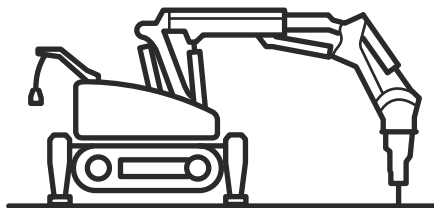




Husqvarna®



DXR 95, DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR
315

DA	Brugsanvisning
FI	Käyttöohje
NO	Bruksanvisning
SV	Bruksanvisning

2-161
162-321
322-480
481-639

Indhold

Indledning.....	2	Transport, opbevaring og bortskaffelse.....	142
Sikkerhed.....	24	Tekniske data.....	146
Drift.....	39	Overensstemmelseserklæring.....	160
Vedligeholdelse.....	85	Open source.....	161
Fejlfinding.....	129		

Indledning

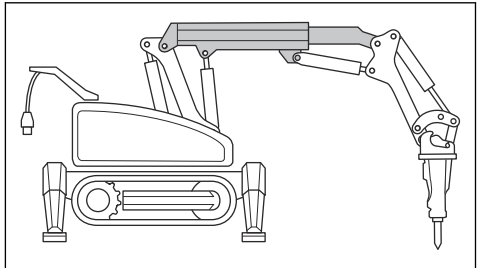
Produktbeskrivelse

Produktet er en nedbrydningsrobot. Produktet styres fra fjernbetjeningen.

Gå til www.husqvarnacp.com eller log på kundeportalen for at få flere oplysninger om produktet og reservedelene.

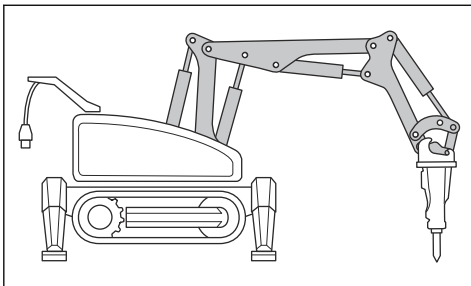
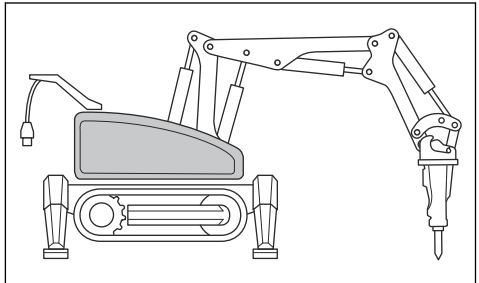
Armsystemet

De 3 dele af armsystemet giver gode bevægelsesegenskaber og lang rækkevidde. Betjen armsystemet i nærheden af arbejdsområdet. Det giver dig mulighed for at udnytte styrken fra armsystemet og cylindrene til et maksimum.

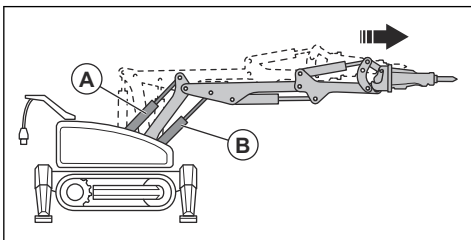


Tårn (DXR 95)

Tårnet kan roteres 125° til venstre eller højre. Dette giver dig mulighed for at betjene produktet i flere retninger, når produktet står stille.



Drift af cylinder 1 (A) og 2 (B) parallelt kan udvide produktets rækkevidde, når produktet står stille.



BEMÆRK: Monter ikke værktøj, der er for tungt. Det gør produktet mindre stabilt og forårsager skade på produktet.

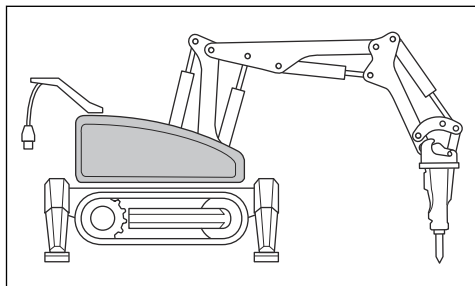
Tårn (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Tårnet kan rotere 360°. Dette giver dig mulighed for at betjene produktet i alle retninger, når produktet står stille.

Teleskoparm (DXR 315)

Armsystemet på model DXR 315 har også en teleskoparm, der giver større rækkevidde.

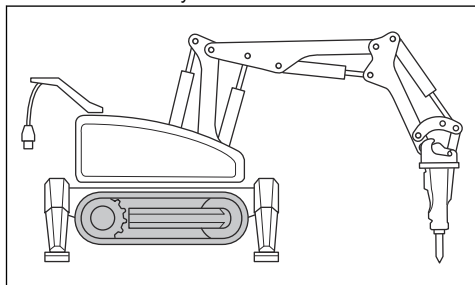
stille. Produktet er udstyret med en svingbremse. Når tårnet ikke er i drift, er svingbremsen aktiveret.



BEMÆRK: Monter ikke værktøj, der er for tungt. Drejefunktionen kan blive beskadiget.

Traktorbælter (DXR 95)

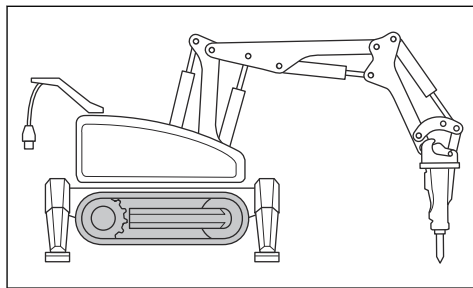
Der er 1 traktorbælte på hver side af produktet. Hvert traktorbælte har en hydraulisk drivmotor.



BEMÆRK: Betjen ikke produktet ved temperaturer, der er højere end 70 °C. Hvis temperaturen er højere end 70 °C, kan gummikørebælterne blive beskadiget.

Traktorbælter (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

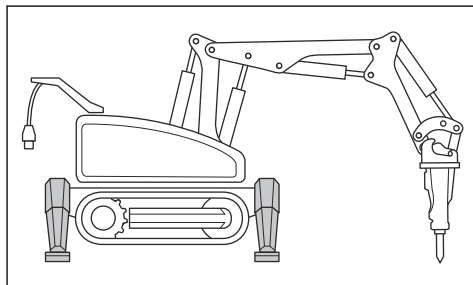
Der er 1 traktorbælte på hver side af produktet. Hvert traktorbælte har en hydraulisk drivmotor. Når traktorbælterne ikke er i drift, er bremserne på de hydrauliske drivmotorer aktiveret.



BEMÆRK: Brug ikke gummitraktorbælterne ved temperaturer over 70 °C. Hvis temperaturen er højere end 70 °C, skal der anvendes stålbelter.

Støtteben

Der er 2 støtteben på hver side af produktet. Støttebenene gør produktet stabilt. Når produktet er i drift, skal støttebenene altid være udstrakt.



Værktøj



ADVARSEL: Læs brugsanvisningen omhyggeligt igennem, og sørg for at have forstået indholdet, inden du bruger maskinen. Du bør også læse og sætte dig ind i den brugsanvisning, der følger med til værktøjet.



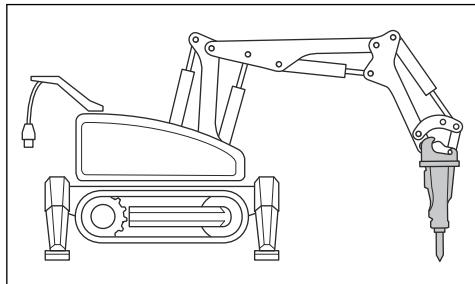
BEMÆRK: Sørg for, at værktøjets og maskinens egenskaber (vægt, hydrauliktryk, gennemstrømning osv.) er forenelige.

Maskinen skal være udstyret med det værktøj og tilbehør, der passer til opgaven og maskinen. Værktøjernes vægt- og ydelseskrav er vigtige for at fastslå egnetheden og kompatibiliteten for installation på maskinen. Læs, forstå og følg håndteringsinstruktionerne i instruktionsbogen og værktøjsleverandørens anbefalinger og instruktioner. Brug aldrig maskinen med et værktøj, der er i modstrid med instruktionsbogen eller værktøjsleverandørens anbefalinger. Kontakt maskinproducenten, hvis du

er i tvivl. Læs altid separate forholdsregler og håndteringsinstruktioner fra den relevante værktøjsleverandør, før du bruger et nyt værktøj.

Maskinen må kun bruges med følgende værktøj eller tilbehør, der forhandles af Husqvarna. Se *Oversigt over værktøjer på side 151*.

Værktøjerne er monteret på værktøjsholderen på armsystemet. Brug kun værktøjer, der er korrekte til opgaven.



Hydrauliksystem

Hydrauliksystemet styrer hydrauliktrykket og -gennemstrømningen i produktet. Hydrauliksystemet har en hydraulikolietank med filtre, en hydraulikpumpe, en hydraulikoliekøler, hydraulikmotorer, hydraulikcylindre og ventiler af forskellige typer. Slangor eller rør forbinder komponenterne.

Trykreguleringsventilerne begrænser eller reducerer trykket til ventilerne. Mængdereguleringsventilerne

styrer gennemstrømningen af hydraulikolie og hastigheden af produktets funktioner. Retningsstyreventilerne sørger for, at hydraulikolien leveres til forskellige funktioner på produktet.

Hydrauliksystemet har forskellige trykniveauer. Se *Tekniske data på side 146*. Hvis flere funktioner anvendes på samme tid, vil trykket være indstillet til laveste værdi. Hvis olietemperaturen er højere end 80 °C/176 °F, reduceres trykket på hammeren automatisk. Dette øger driftstiden, før produktet bliver for varmt.

Anvendelsesformål

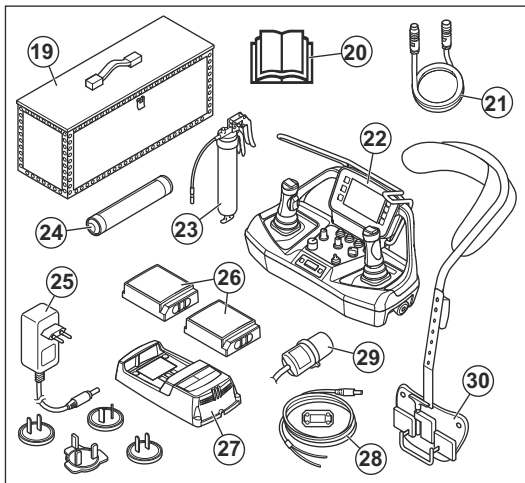
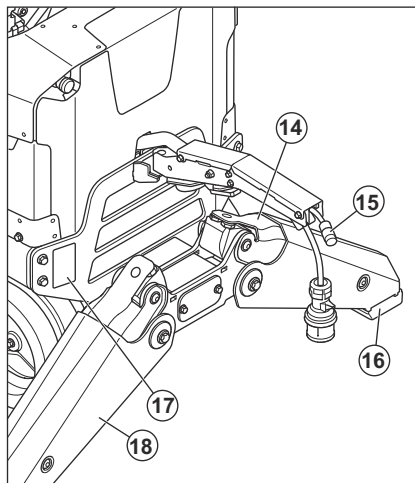
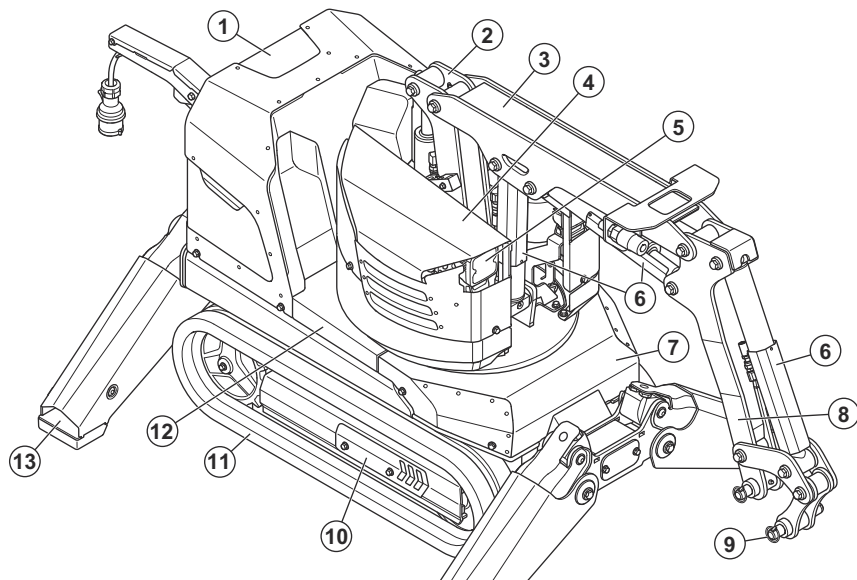
Produktet anvendes til nedbrydning i mange forskellige miljøer og til forskellige typer konstruktioner. Produktet kan bruges i risikoområder, f.eks. hvor der er risiko for, at genstande kan falde ned. Fjernbetjeningen giver operatøren mulighed for at styre produktet i sikker afstand fra risikoområdet. Produktet kan anvendes indendørs og udendørs. Brug ikke produktet til andre opgaver. Produktet må kun anvendes af professionelle operatører med erfaring.

Der arbejdes konstant på at øge din sikkerhed og effektivitet under betjening. Spørg en serviceforhandler for at få yderligere oplysninger.

DXR 145, DXR 275, DXR 305 og DXR 315 kan udstyres til meget høje temperaturer og kan også bruges i miljøer med farlige materialer og kemikalier.

Bemærk: National/lokal lovgivning kan indeholde bestemmelser for brugen af dette produkt.

Produktoversigt (DXR 95)



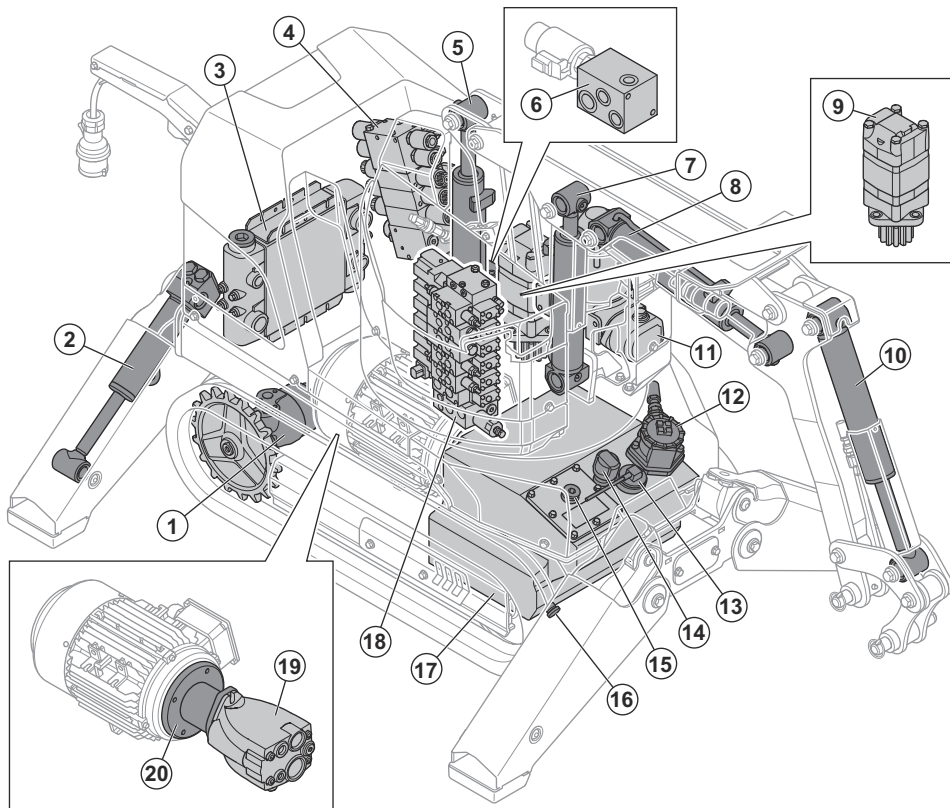
1. Bageste dæksel
2. Arm 1
3. Arm 2
4. Højre tårndæksel
5. Forlygter
6. Cylinderskærm
7. Forreste afskærmning
8. Arm 3

9. Værktøjskobling
10. Inspektionsdæksel til bæltestramning
11. Traktorbælte
12. Højre sidedæksel
13. Løfteøje
14. Cylinderskærm
15. Stik til CAN-buskabel
16. Støttebensfod

- 17. Typeskilt
- 18. Støtteben
- 19. Trækasse
- 20. Brugervejledning
- 21. CAN-buskabel
- 22. Fjernbetjening
- 23. Fedtsprøjte
- 24. Fedtrør

- 25. AC/DC-adapter med forskellige stik til forskellige markeder (EU/US/UK/AU/CN)
- 26. Fjernbetjeningsbatteri
- 27. Batterioplader til fjernbetjeningsbatteri
- 28. 12/24 VDC kabel og ferrit
- 29. Spærings-/afmærkningsstik (ekstraudstyr)
- 30. Fjernbetjeningssele

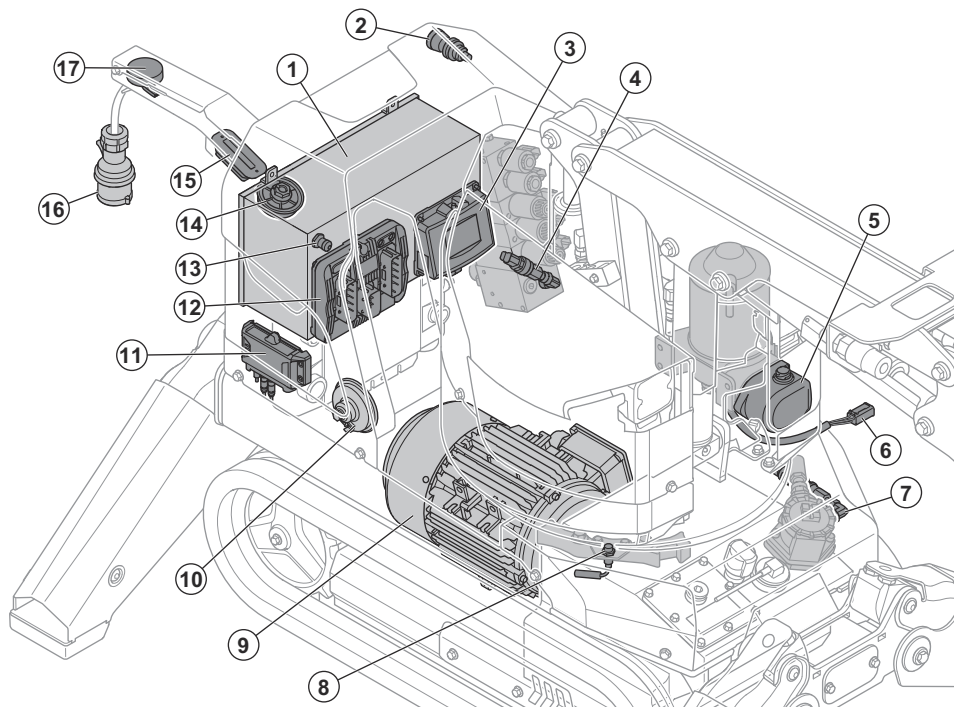
Produktoversigt, hydrauliksystem (DXR 95)



- 1. Køremotor
- 2. Cylindre til støttebenene
- 3. Hydraulikoliekøler
- 4. Ventilblok, chassis
- 5. Cylinder 1
- 6. Hydraulisk trykstyring
- 7. Cylinder 2
- 8. Cylinder 3
- 9. Drejemotor
- 10. Cylinder 4

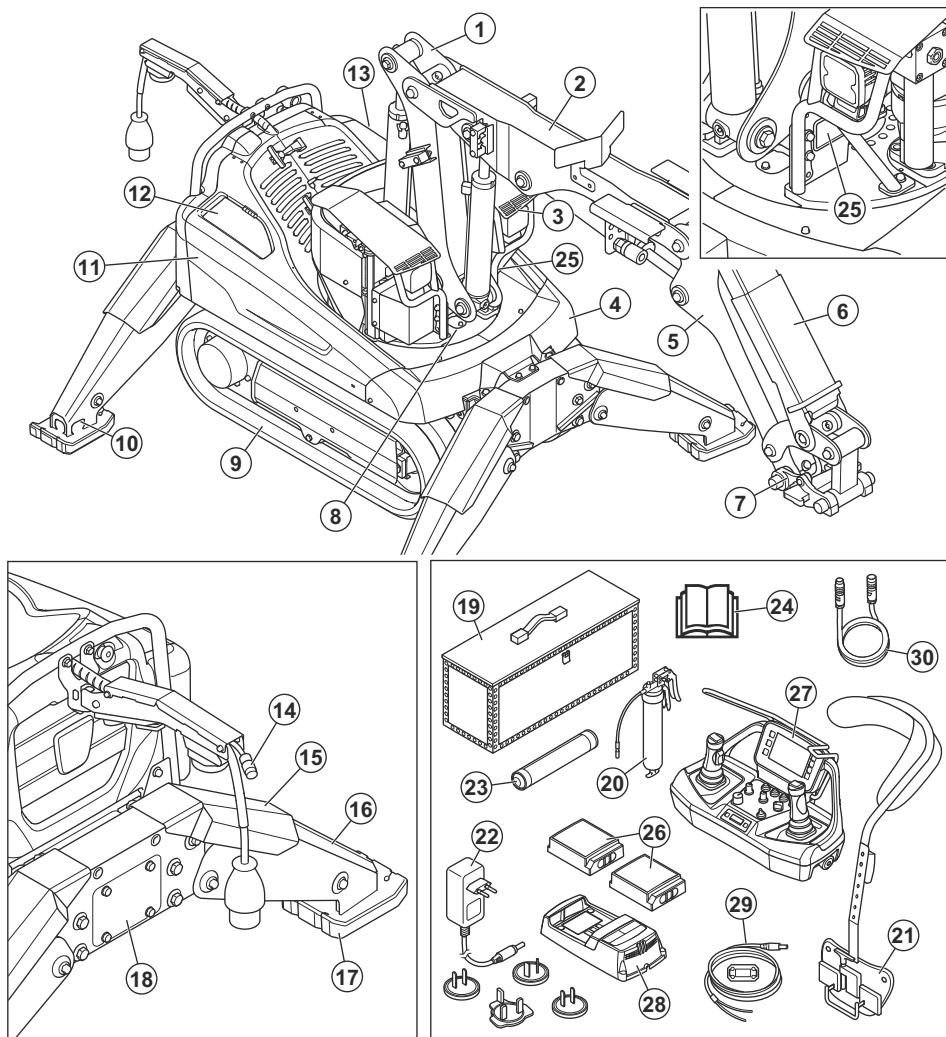
- 11. Smørepumpe til hammer
- 12. Hydraulisk oliefilter
- 13. Sensor for hydraulikolieniveau og temperatur
- 14. Luftfilter
- 15. Oliepåfyldningsprop
- 16. Olieaftappingsprop
- 17. Hydraulikolietank (en del af chassiset)
- 18. Ventilblok, armsystem
- 19. Hydraulikpumpe
- 20. Klokkehus

Produktoversigt, elektrisk system (DXR 95)



- | | |
|--|---|
| 1. Elkabinet, inklusive sikringer | 10. Horn |
| 2. Nødstopknap | 11. Tilslutningsmodul (ikke til alle markeder) |
| 3. Radiokommunikationsmodtager | 12. Styremodul |
| 4. Tryksensor | 13. Tilslutning til softwareopdatering |
| 5. Elmotor til hammersmørepumpe | 14. Antenne, fjernbetjening til radiokommunikation |
| 6. Tilslutning til ekstra arbejdslygte | 15. Advarselsslampe, til drift |
| 7. Trykkontakt til hydraulikoliefilteret | 16. Netledning med stik |
| 8. Vinkelsensor | 17. Antenne, tilslutningsmodul (ikke til alle markeder) |
| 9. Elmotor | |

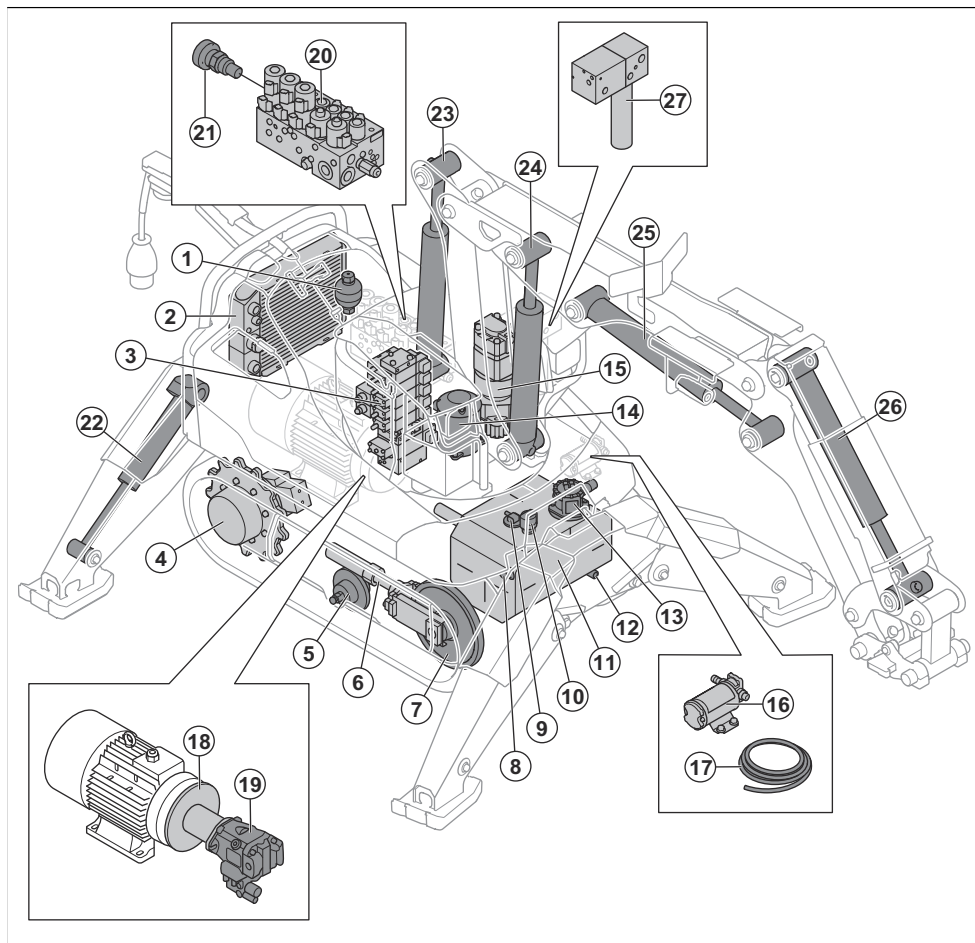
Produktoversigt (DXR 145)



- | | |
|-------------------------|-----------------------------|
| 1. Arm 1 | 10. Løfteøjle |
| 2. Arm 2 | 11. Højre sidedæksel |
| 3. Forlygter | 12. Højre luger |
| 4. Forreste afskærmning | 13. Venstre sideafskærmning |
| 5. Arm 3 | 14. Stik til CAN-buskabel |
| 6. Cylinderskærm | 15. Cylinderskærm |
| 7. Værktøjskobling | 16. Støtteben |
| 8. Tandkrans | 17. Støttebensfod |
| 9. Traktorbælte | 18. Inspektionsdæksel |

- | | |
|--|---|
| 19. Trækasse | 25. Typeskilt |
| 20. Fædtrør | 26. Fjernbetjeningsbatteri |
| 21. Fjernbetjeningssele | 27. Fjernbetjening |
| 22. AC/DC-adapter med forskellige stik til forskellige markeder (EU/US/UK/AU/CN) | 28. Batterioplader til fjernbetjeningsbatteri |
| 23. Fedtsprøjte | 29. CAN-buskabel |
| 24. Brugervejledning | 30. 12/24 VDC kabel og ferrit |

Produktoversigt, hydrauliksystem (DXR 145)

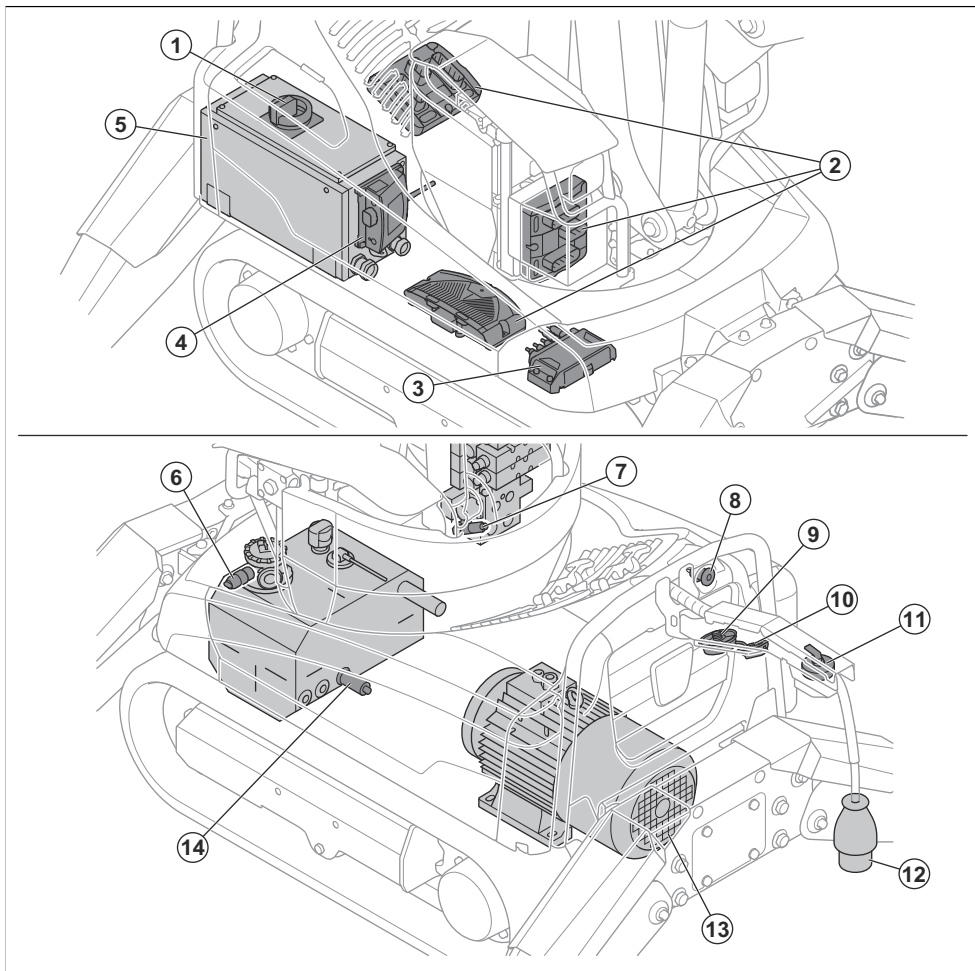


- | | |
|--|---------------------------|
| 1. Hydraulisk trykkumulator til traktorbælttestramning | 8. Skueglas |
| 2. Hydraulikoliekøler | 9. Niveausensor |
| 3. Ventilblok, armsystem | 10. Luftfilter |
| 4. Køremotor | 11. Hydraulikoliebeholder |
| 5. Støttehjul | 12. Olieaftapningsprop |
| 6. Cylinder til traktorbælttestramning | 13. Hydraulisk oliefilter |
| 7. Strammerhjul | 14. Drejetap |

15. Drejemotor
16. Hydraulisk påfyldningspumpe
17. Sugelange
18. Klokkehus
19. Hydraulikpumpe
20. Ventilblok, chassis
21. Ventil til traktorbæltestramning

22. Cylindre til støttebenene
23. Cylinder 1
24. Cylinder 2
25. Cylinder 3
26. Cylinder 4
27. Smørepumpe til hammer

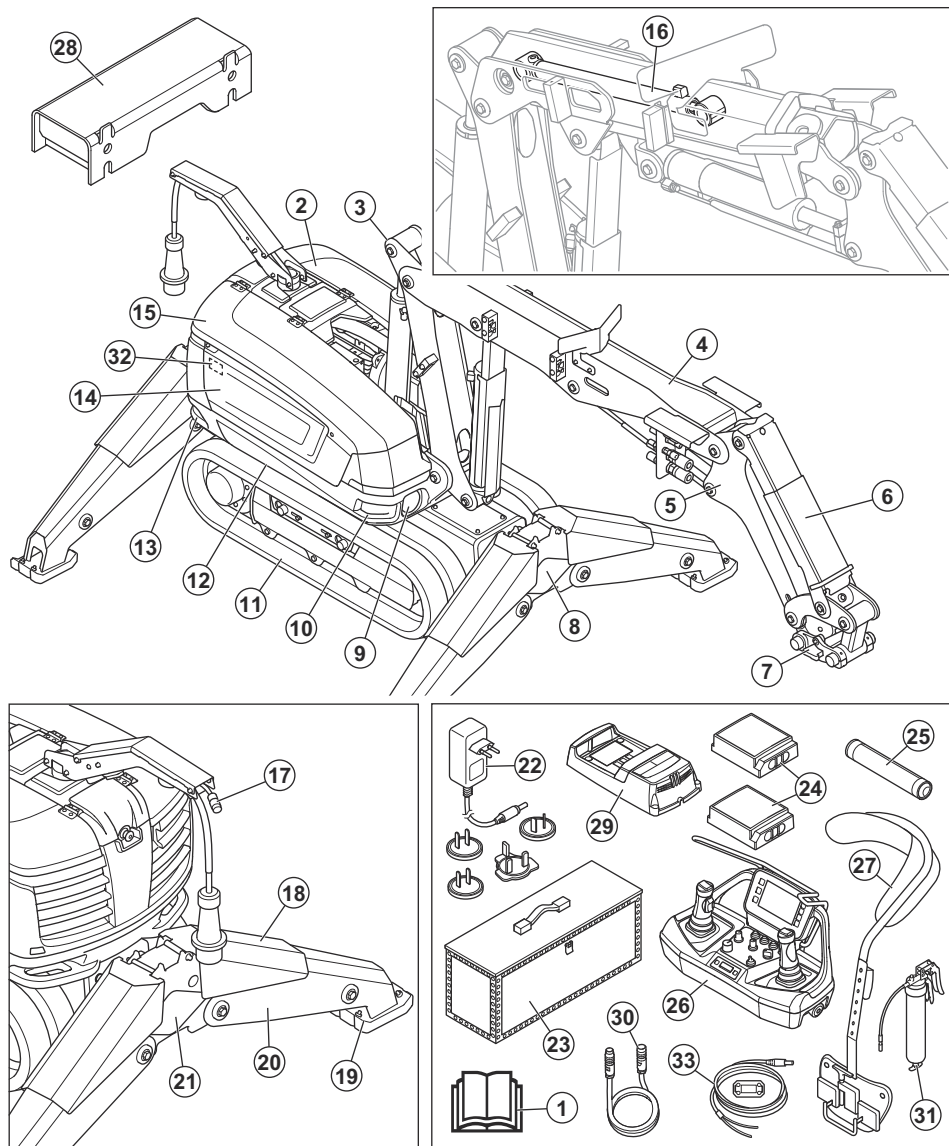
Produktoversigt, elektrisk system (DXR 145)



1. Hovedafbryder
2. Styremoduler
3. Tilslutningsmodul (ikke til alle markeder)
4. Radiokommunikationsmodtager
5. Elkabinet, inklusive sikringer
6. Trykkontakt til hydraulikoliefilteret

7. Tryksensor
8. Nødstopknap
9. Antenne, fjernbetjening til radiokommunikation
10. Advarselslampe, til drift
11. Antenne, tilslutningsmodul (ikke til alle markeder)
12. Netledning med stik

Produktoversigt (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

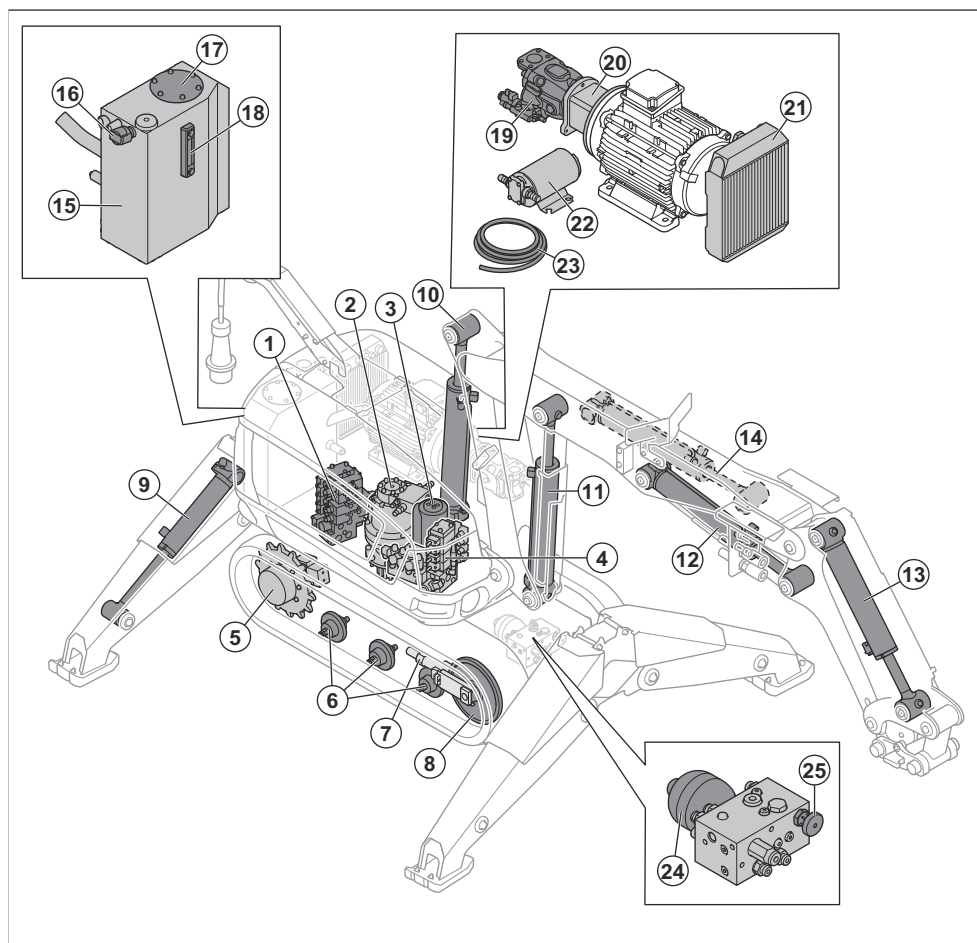


1. Brugervejledning
2. Venstre luge
3. Arm 1
4. Arm 2

5. Arm 3
6. Cylinderskærm
7. Værktøjskobling
8. Inspektionsdæksel til traktorbælttestramning

9. Forlygter
10. Løfteøje
11. Traktorbælte
12. Tandkrans
13. Løfteøje
14. Højre sidedæksel
15. Højre luge
16. Teleskoparm, kun til DXR 315
17. Stik til CAN-buskabel
18. Cylinderskærm
19. Støttebensfod
20. Støtteben
21. Inspektionsdæksel
22. AC/DC-adapter med forskellige stik til forskellige markeder (EU/US/UK/AU/CN)
23. Trækasse
24. Fjernbetjeningsbatteri
25. Fedtrør
26. Fjernbetjening
27. Fjernbetjeningssele
28. Sporviddeforøger til traktorbælte
29. Batterioplader til fjernbetjeningsbatteri
30. CAN-buskabel
31. Fedtsprøjte
32. Typeskilt
33. 12/24 VDC kabel og ferrit

Produktoversigt, hydrauliksystem (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

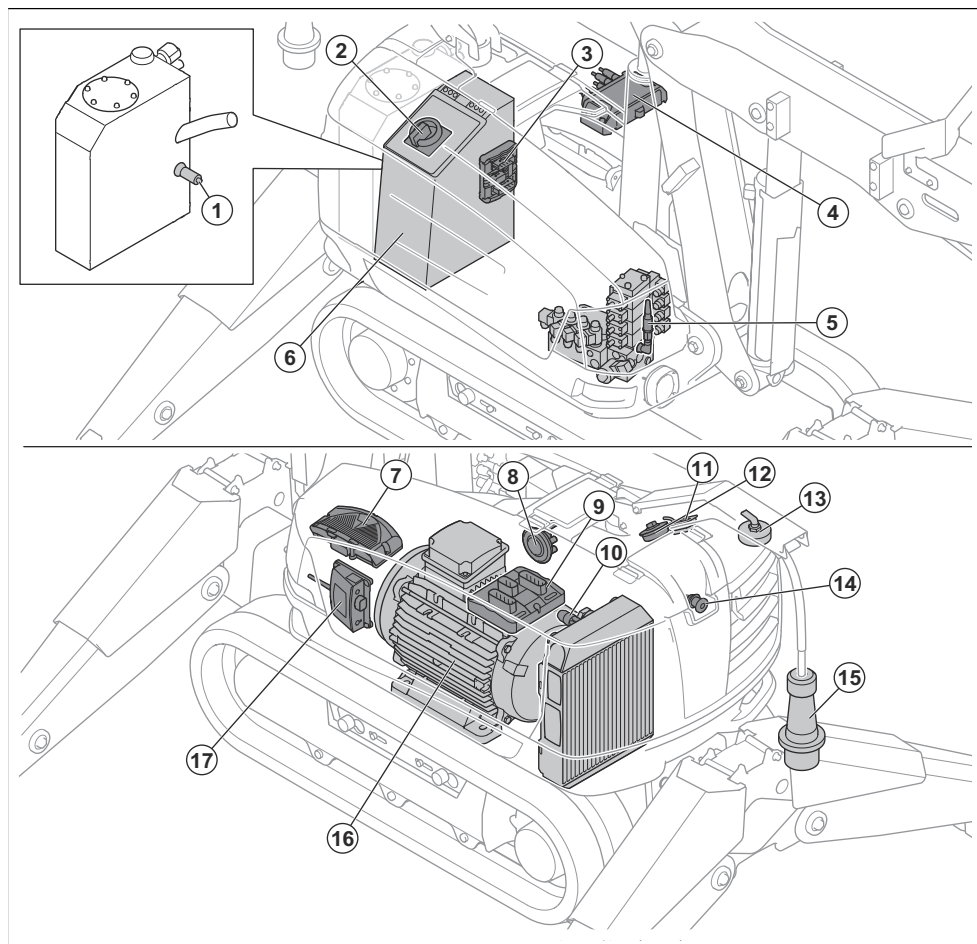


1. Ventilblok, armsystem

2. Drejemotor

- | | |
|--|---|
| 3. Drejetap | 15. Hydraulikoliebeholder |
| 4. Ventilblok, chassis | 16. Luftfilter |
| 5. Køremotor | 17. Hydraulikoliefilterdæksel |
| 6. Støttehjul | 18. Skueglas |
| 7. Cylinder til traktorbælttestramning | 19. Hydraulikpumpe |
| 8. Strammerhjul | 20. Klokkehus |
| 9. Cylinder til støttebenene | 21. Hydraulikoliekøler |
| 10. Cylinder 1 | 22. Hydraulisk påfyldningspumpe |
| 11. Cylinder 2 | 23. Sugelange |
| 12. Cylinder 3 | 24. Hydraulisk trykakkumulator til traktorbælttestramning |
| 13. Cylinder 4 | 25. Ventil til traktorbælttestramning |
| 14. Cylinder 5, kun til DXR 315 | |

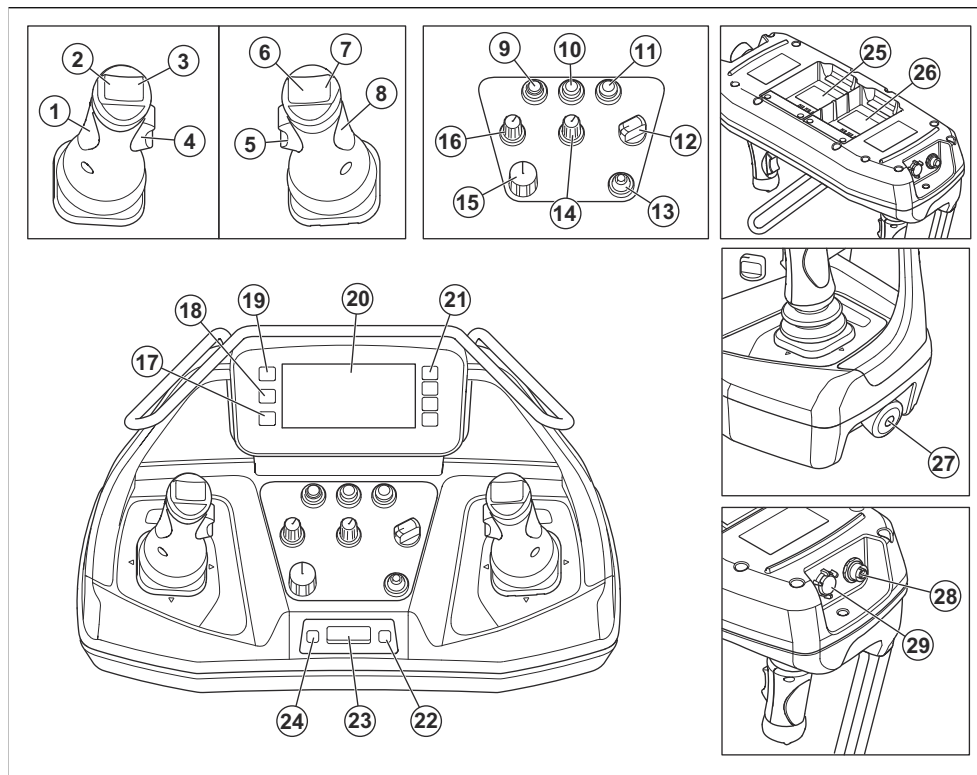
Produktoversigt, elektrisk system (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



- | | |
|-------------------------|---|
| 1. Olietemperatursensor | 3. Styremodul |
| 2. Hovedafbryder | 4. Tilslutningsmodul (ikke til alle markeder) |

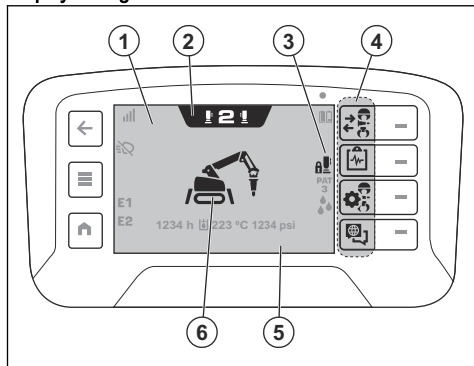
5. Tryksensor
6. Elkabinet, inklusive sikringer
7. Styremoduler
8. Horn
9. Styremoduler
10. Trykkontakt til hydraulikoliefilteret
11. Advarselslampe, til drift
12. Antenne, fjernbetjening til radiokommunikation
13. Antenne, tilslutningsmodul (ikke til alle markeder)
14. Nødstopknap
15. Netledning med stik
16. Elmotor
17. Radiokommunikationsmodtager

Oversigt over fjernbetjening



1. Venstre joystick
2. Øverste venstre knap på venstre joystick
3. Øverste højre knap på venstre joystick
4. Kontakt i venstre side
5. Kontakt i højre side
6. Øverste venstre knap på højre joystick
7. Øverste højre knap på højre joystick
8. Højre joystick
9. Knap til forlygter
10. Låseknap til fjernbetjeningen
11. Signalthornknap
12. Transporttilstandskontakt
13. Drifttilstandskontakt
14. Greb til justering af produktets hastighed
15. OFF/ON/START-kontakt
16. Greb til justering af værktøjets hastighed
17. Hjem-knap
18. Menuknap
19. Knap til at gå tilbage i menustrukturen
20. Display
21. Knapper til valg
22. Knap i højre side til visning af informationscenteret
23. Informationscenterdisplay
24. Knap i venstre side til visning af informationscenteret
25. Batteriåbning
26. Batteriåbning
27. Maskinstopknap
28. Stik til CAN-buskabel
29. Stik til CAN-buskabel

Displayoversigt



1. Øverste bjælke
2. Driftstilstandsfane
3. Statusbjælke
4. Hurtighandlingsbjælke
5. Knapbjælke
6. Produktvisning

Sikringer

Sikringerne er placeret i sikringsholderen bag dækslet til elkabinettet. For oplysninger om lavspænding (24 DC), se *Sikringsoversigt på side 128*.

Forbindelsen til stikkontakten har højspænding (400/460 V AC). For oplysninger om de korrekte sikringer til produktet, se *Vejledende værdier for tilslutning til netspændingskontakt på side 154*. Maskinen er udstyret med Softstart og kan startes med de fleste sikringstyper.

Hvis en sikring er sprunget, skal den udskiftes. Se *Sådan udskiftes en sikring (DXR 95) på side 126* eller *Sådan udskiftes en sikring (DXR 145) på side 127* eller *Sådan udskiftes en sikring (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 127* for oplysninger om, hvordan du udskifter en sprunget sikring. Der er en kortslutning, hvis sikringen springer igen inden for kort tid efter udskiftningen. Lad et godkendt serviceværksted reparere produktet, før du betjener det igen. Fejlen kan være i det elektriske system eller i det tilsluttede produkt.

Symboler på produktet



ADVARSEL: Dette produkt kan være farligt og forårsage alvorlig personskade eller død for brugeren eller andre. Vær forsigtig, og brug produktet korrekt.



Læs brugervejledningen grundigt, og sørg for at have forstået indholdet, inden du bruger produktet.



Brug kraftigt tøj, der ikke er løst, men som giver dig fri bevægelighed.



Bær altid beskyttelseshandsker.



Anvend støvler med stålsnude og skridsikre såler.



Brug åndedrætsværn på steder, hvor luften kan være skadelig for dit helbred. Brug godkendt beskyttelseshjelm, høreværn og beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse. Se *Personlige værnemidler på side 25*.



Højspænding.



Risiko for personskade. Sørg for, at intet materiale kan falde ned og forårsage skader, når du betjener produktet.



Risiko for personskade. Materialet kan falde ned eller blive slynget ud af produktet under drift. Brug personlige værnemidler, og hold afstand til produktet under driften.



Risiko for personskade. Produktet kan vælte, når du betjener eller parkerer det på skråninger.



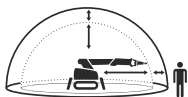
Risiko for personskade. Materialet kan komme med høj hastighed fra siden under drift. Brug personlige værnemidler, og hold afstand til produktet under driften.



Risiko for personskade. Sørg for, at du befinder dig højere oppe end produktet, når du arbejder på en skråning. Der er risiko for, at produktet kan vælte.



Parkér produktet på skråninger med en hældning på maks. 20 %. Anbring værkøjet på jorden, og træk støttebenene ud (DXR 95).



Vær altid forsigtig, når du arbejder i nærheden af kanter. Sørg for, at produktet er stabilt og ikke bevæger sig til kanten under driften. Sørg for, at overfladen har en tilstrækkelig bæreevne. Se *Sikkerhed i arbejdsområdet på side 25*.



Sørg for, at strømkablet er bag produktet, når du flytter det. Sørg også for, at strømkablet er bag produktet, når støttebenene er trukket tilbage eller kørt ud. Der er risiko for beskadigelse af strømkablet og risiko for elektrisk stød.



Fastgør løfteudstyret ved løfteøjerne (DXR 95, DXR 145).



Fastgør løfteudstyret ved løfteøjerne (DXR 275, DXR 305, DXR 315).



Hold afstand til produktet under drift. Sørg for, at ingen personer befinder sig i arbejdsområdet under driften. Arbejdsområdet kan ændres under driften. Se *Sikkerhed i arbejdsområdet på side 25*.



Der er risiko for, at produktet kan vælte under driften. Under driften skal produktet placeres så plant som muligt, og støttebenene skal være kørt helt ud.



Tag strømskiktet ud, når du parkerer produktet og før vedligeholdelse.



Tilslut altid produktet via en fejlstrømsafbryder med personbeskyttelse. Fejlstrømsafbryderen skal udløses ved en jordfejl på 30 mA.



Tryksat hydraulisk akkumulator. Der kan ikke udføres vedligeholdelse på hydrauliksystemet, før trykket er udløst manuelt (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315). Se *Sådan afmonteres og monteres traktorbælterne (DXR 145) på side 123* og *Sådan afmonteres og monteres traktorbælterne (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 123*.



Varm overflade.



Markering af fremadgående retning.



Afløb.



Hydraulikolie.



Kølesæt til trykluft (ekstraudstyr), (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).



Tryk, (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).



Gearkasseolie. (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)



Produktet er ikke husholdningsaffald. Aflever det på en godkendt genbrugsstation til elektrisk og elektronisk udstyr.



Støjemission til miljømærket i henhold til EU- og UK-direktiver og -bestemmelser. Produktets garanterede lydeffektniveau er angivet i *Tekniske data på side 146* og på mærkaten.



Dette produkt er i overensstemmelse med gældende EF-direktiver.



Produktet er i overensstemmelse med gældende UK-bestemmelser.

Bemærk: Andre symboler/etiketter på produktet refererer til specifikke krav for certificering på nogle markeder.

Mærker på produktet



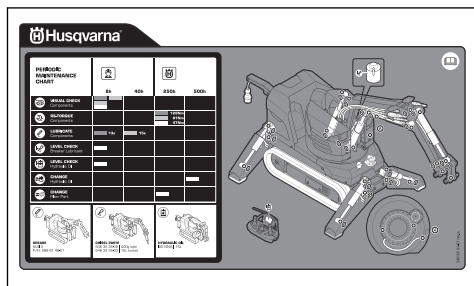
Short-Circuit Current Rating: 6kA
Electrical diagram:

DXR 145: 531 17 65-01

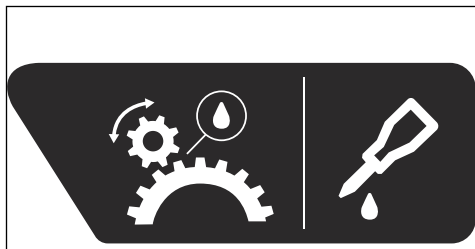
DXR 2-3xx: 531 17 65-02

Strømstyrke ved kortslutning: Slut ikke produktet til en strømkilde med en højere nominal værdi end 6 kA. Højere nominal værdi kan beskadige produktet. For oplysninger om kortslutningsstrøm for DXR 95, se *Typeskilt (DXR 95) på side 23*.

Varenumrene henviser til ledningsdiagrammerne for produkterne.



Hurtig vedligeholdelsesvejledning. Se *Symboler på lynvejledningens mærkat på side 17* for yderligere oplysninger om symbolerne på mærkaten. Se *Vedligeholdelse på side 85* for den fulde vedligeholdelsesplan.



Smørepunkter (kun DXR 95). For yderligere oplysninger, se *Vedligeholdelsesskema på side 86*.

Symboler på lynvejledningens mærkat



Udfør en visuel kontrol af komponenterne.



Sørg for, at komponenterne har det korrekte drejningsmoment.



Smør komponenterne.



Udfør en kontrol af hammerens smøreniveau.



Udfør en kontrol af hydraulikoliestanden.

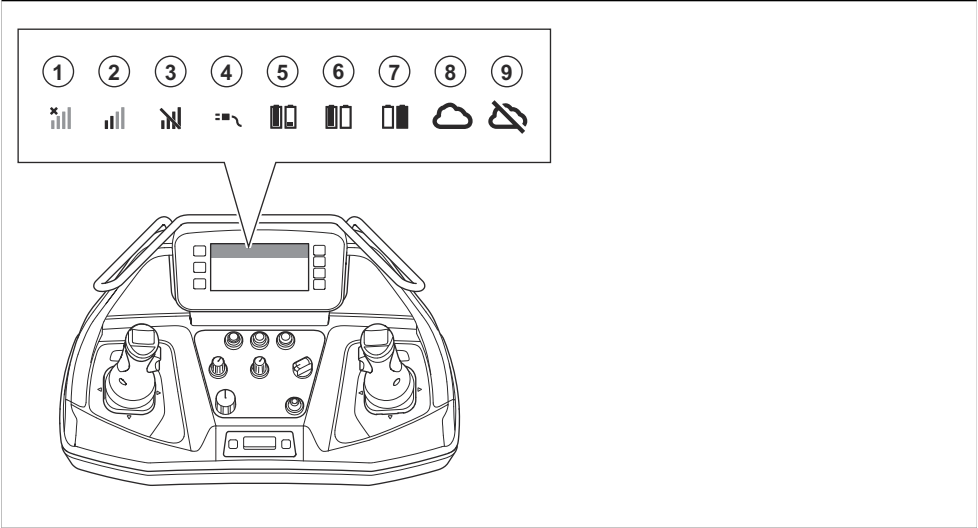


Udskift hydraulikolien.



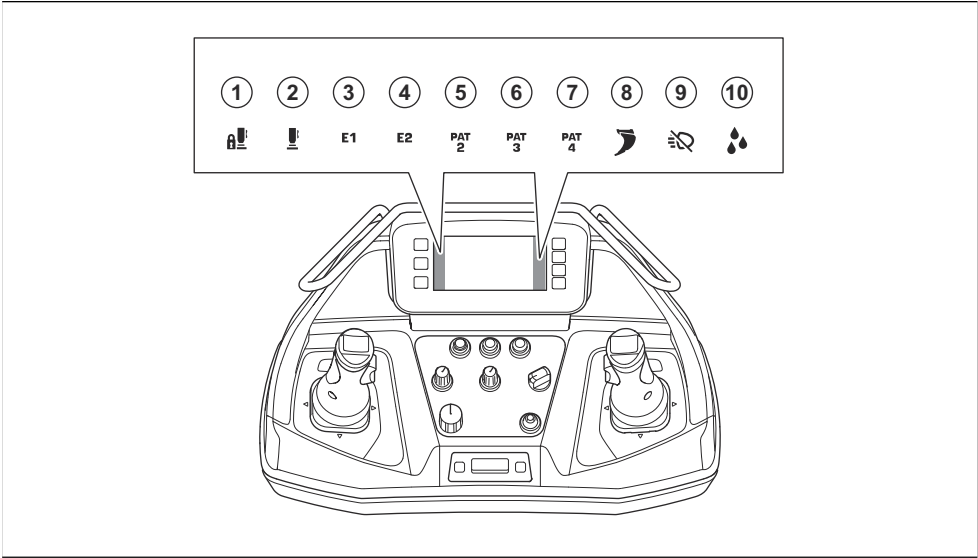
Udskift filterdelene.

Symboler i den øverste bjælke på displayet



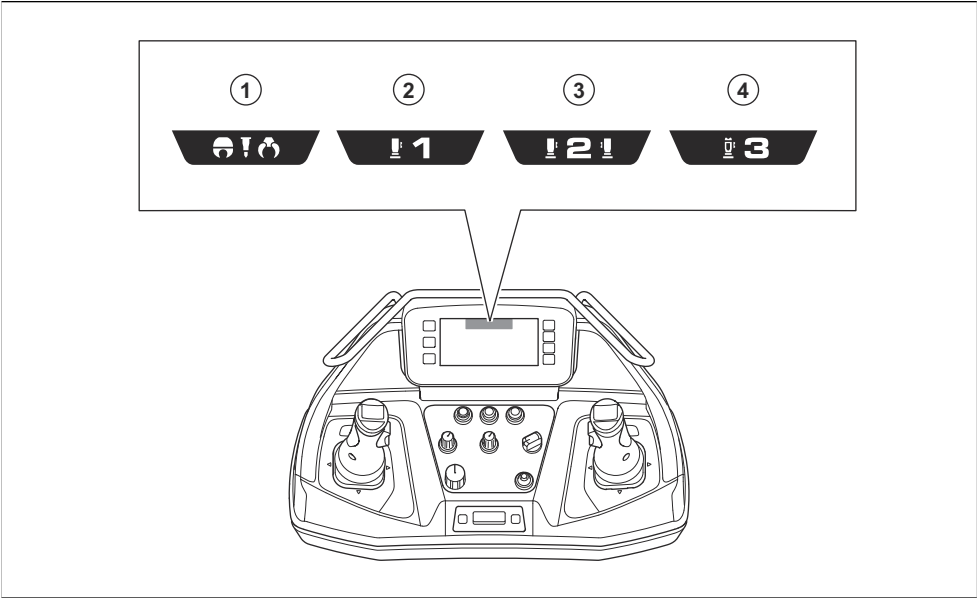
Stilling	Funktion
1	Intet radiosignal. Ingen forbindelse med produktet.
2	Radiosignalstyrke.
3	Radiosignalet er blokeret.
4	CAN-buskablet er tilsluttet mellem produktet og fjernbetjeningen.
5	Ladetilstand. Når batterisymbolet er gult, er ladeniveauet 11-20 %. Når batterisymbolet er rødt, er ladeniveauet under 10 %.
6	Batteriet i venstre stik.
7	Batteriet i højre stik.
8	Vises på produkter med et tilslutningsmodul. Produktet er tilsluttet mobilnetværket.
9	Vises på produkter med et tilslutningsmodul. Produktet er tilsluttet et mobilnetværk.

Symboler i statusbjælken på displayet



Stilling	Funktion
1	Styreenhederne på fjernbetjeningen er låst.
2	Styreenhederne på fjernbetjeningen er låst op.
3	"Ekstra funktion 1" er i drift.
4	"Ekstra funktion 2" er i drift.
5	Joystick-mønster 2 er i drift.
6	Joystick-mønster 3 er i drift.
7	Joystick-mønster 4 er i drift.
8	Gravetilstand er i drift.
9	Forlygten er slukket.
10	Vandfunktionen er i drift.

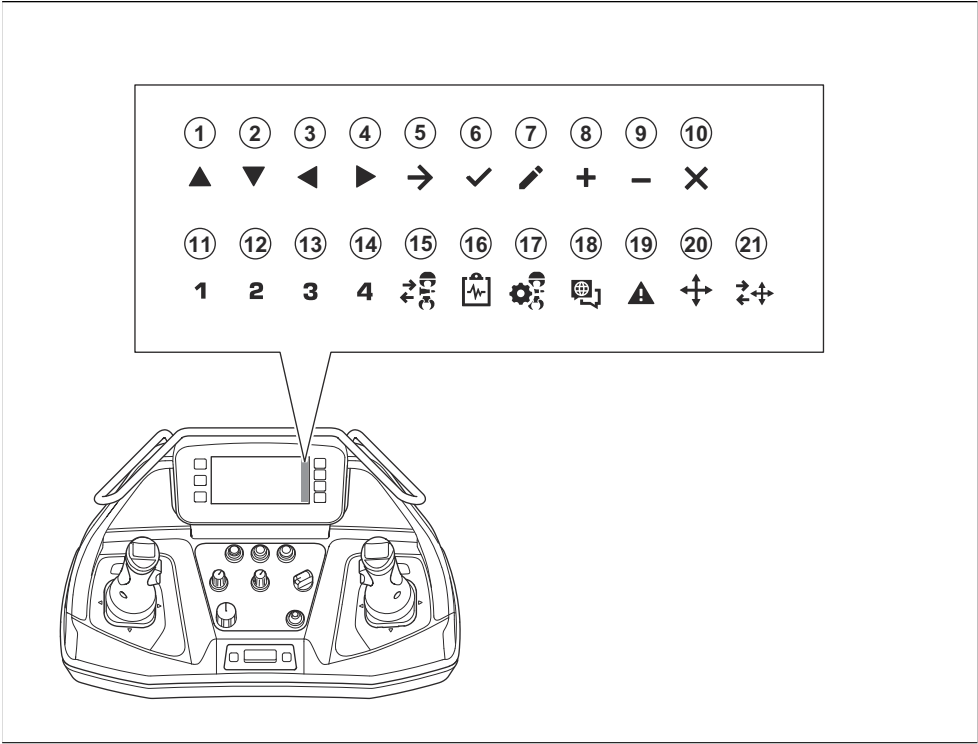
Symboler på fanen driftstilstand på displayet



Fanen for driftstilstand skifter fra orange til blå, når mønstertesten er i drift. Se *"Mønstertesttilstand"* på side 66.

Stilling	Funktion
1	Arbejdstilstand er i drift.
2	Transporttilstand, betjening med ét greb er i drift.
3	Transporttilstand, betjening med to greb er i drift.
4	Transporttilstand, kravletilstand er i drift.

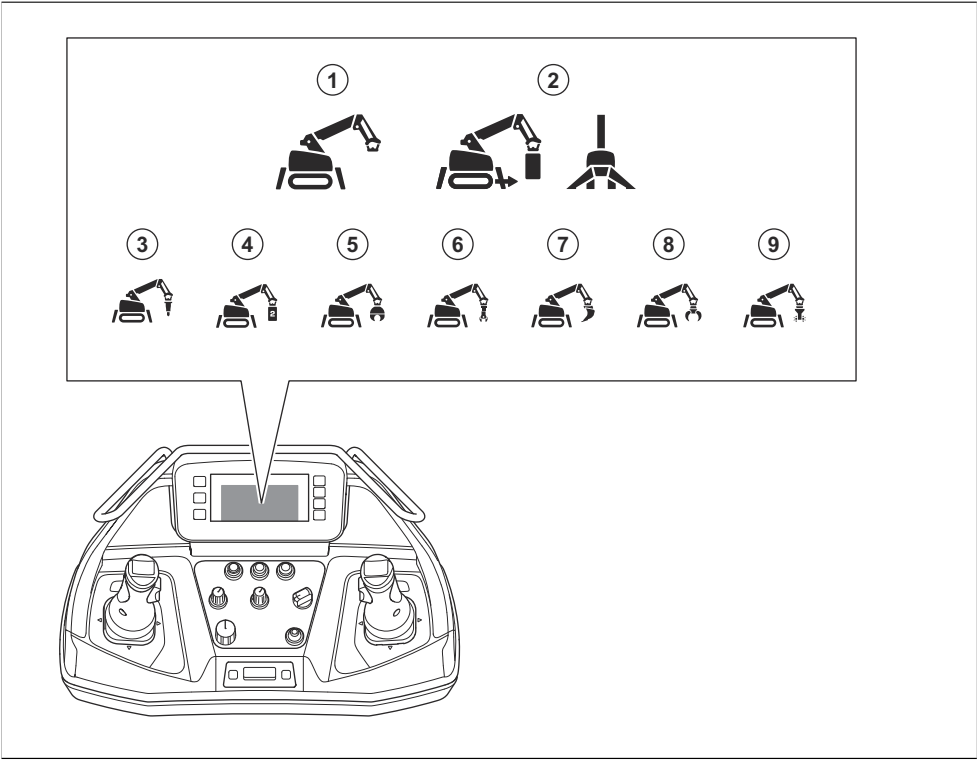
Symboler i hurtighandlingsbjælken på displayet



Stilling	Funktion
1	Gå op i displayet.
2	Gå ned i displayet.
3	Gå til venstre i displayet.
4	Gå til højre i displayet.
5	Gå ned i menustrukturen i displayet.
6	Foretag valg i displayet.
7	Rediger i displayet.
8	Forøg en værdi i displayet.
9	Reducer en værdi i displayet.
10	Annuller i displayet.
11	Indtast tallet 1 i displayet.
12	Indtast tallet 2 i displayet.

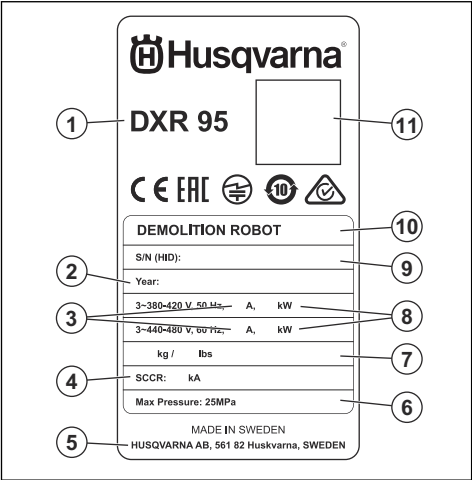
Stilling	Funktion
13	Indtast tallet 3 i displayet.
14	Indtast tallet 4 i displayet.
15	Hurtig handling for at vælge det værktøj, der er i drift.
16	Hurtig handling for at se produktstatus.
17	Hurtig handling for at indstille vandniveauet, fedtniveauet og til- eller frakoble mønstermodifikatoren.
18	Hurtig handling for at ændre sproget.
19	Hurtig handling for at se fejlene.
20	Hurtig handling for valg af mønstertesttilstand.
21	Hurtig handling i mønstertesttilstand til ændring af mønsteret.

Symboler i produktoversigten på displayet



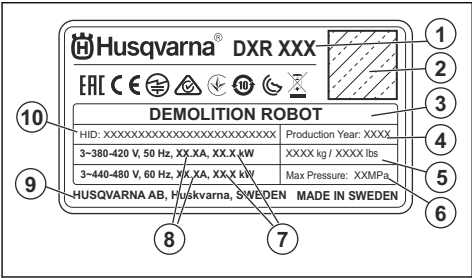
Stilling	Funktion
1	Bevægelige dele på produktet er vist med orange. Ikke bevægelige dele er vist med gråt.
2	I mønstertest. Den produkt-del, der bevæger sig, vises med orange. Bevægelige dele i den valgte driftstilstand vises med lyseblåt. Ikke bevægelige dele er vist med mørkeblåt.
3	Hammeren er i drift.
4	Specialværktøj 1, 2 eller 3 er i drift.
5	Betonknuseren er i drift.
6	Stålsaksen er i drift. (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)
7	Skovlen er i drift.
8	Gribekloen er i drift.
9	Tromlefræseren er i drift.

Typeskilt (DXR 95)



1. Produkttype
2. Produktionsår
3. Nominel strøm
4. Strømstyrke ved kortslutning
5. Producent
6. Hydrauliktryk
7. Produktvægt uden værktøj
8. Nominel effekt
9. HID-nummer, refererer til produktionsåret
10. Produktbetegnelse
11. Kode, der kan scannes

Typeskilt (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)



1. Produkttype
2. Kode, der kan scannes
3. Produktbetegnelse
4. Produktionsår
5. Produktvægt uden værktøj
6. Tryk
7. Nominel effekt
8. Nominel strøm
9. Producent
10. HID-nummer, refererer til produktionsåret

Producentens forbehold

Husqvarna AB forbeholder sig retten til at ændre specifikationer på og instruktioner til maskinen uden forudgående varsel. Maskinen må under ingen omstændigheder modificeres uden producentens skriftlige samtykke. Hvis maskinen modificeres efter leveringen fra Husqvarna AB og uden producentens skriftlige tilladelse, sker dette udelukkende på ejerens ansvar.

Modifikation kan medføre nye risikomomenter for operatører, maskinen og omgivelserne. Sådanne momenter kan omfatte forringet styrke eller

utilstrækkelig beskyttelse. Det er ejerens ansvar at fastlægge, hvilke ændringer der skal foretages, og at kontakte leverandøren af maskinen for at indhente godkendelse, før modifikationer udføres.

Husqvarna AB giver ikke løfte om eller garanti for egnethed eller kompatibilitet med ikke-godkendte værktøjer, der er installeret på maskinen, og er ikke ansvarlig for brugen af værktøj, der ikke markedsføres af Husqvarna AB.

Al information og alle data i denne brugsanvisning gælder fra den dato, hvorpå brugsanvisningen blev indleveret til tryk.

Skader på produktet

Vi er ikke ansvarlige for skader på vores produkt, hvis:

- produktet er forkert repareret.
- produktet er repareret med dele, der ikke er fra producenten eller ikke er godkendt af producenten
- produktet har tilbehør, der ikke er fra producenten eller ikke er godkendt af producenten.
- produktet ikke er repareret på et godkendt servicecenter eller af en godkendt myndighed.

Sikkerhed

Sikkerhedsdefinitioner

Advarsler, forholdsregler og bemærkninger bruges til at pege på særligt vigtige dele af brugsanvisningen.



ADVARSEL: Bruges, hvis føreren udsætter sig selv eller omkringstående personer for risiko for personskade eller dødsfald ved tilsidesættelse af instruktionerne i brugsanvisningen.



BEMÆRK: Bruges, hvis der er risiko for skader på produktet, andre materialer eller det omgivende område ved tilsidesættelse af instruktionerne i brugsanvisningen.

Bemærk: Bruges til at give yderligere oplysninger, der er nødvendige i en given situation.

Generelle sikkerhedsinstruktioner



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Dette produkt er et farligt værktøj, hvis du ikke er forsigtig, eller hvis du bruger produktet forkert. Dette produkt kan forårsage alvorlig personskade eller død for brugeren eller andre. Anvend ikke produktet, før du har læst og forstået indholdet i denne brugsanvisning.
- Følg alle advarsler og anvisninger
- Overhold alle gældende love og bestemmelser.
- Brugeren og brugerens arbejdsgiver skal kende og forebygge farerne i forbindelse med brugen af produktet.
- Lad ikke en person betjene produktet, medmindre vedkommende har læst og forstået indholdet i denne brugsanvisning.

- Brug ikke produktet, medmindre du har modtaget oplæring i det før brug. Sørg for, at alle brugere oplæres i produktet.
- Lad ikke børn betjene produktet.
- Lad kun autoriserede personer betjene produktet.
- Brugeren er ansvarlig for uheld på mennesker og materiel.
- Brug ikke produktet, hvis du er træt, syg eller påvirket af alkohol, narkotika eller medicin.
- Lad ikke personer bruge produktet, hvis de er trætte, syge eller påvirkede af alkohol, narkotika eller medicin.
- Vær altid forsigtig, og brug din sunde fornuft.
- Dette produkt danner et elektromagnetisk felt under betjening. Dette felt kan i visse tilfælde påvirke aktive eller passive medicinske implantater. For at mindske risikoen for alvorlig personskade eller dødsfald anbefaler vi, at personer med medicinske implantater kontakter deres læge og producenten af det medicinske implantat, før de tager produktet i brug.
- Hold produktet rent. Sørg for, at skilte og mærkater er tydeligt læsbare.
- Brug ikke produktet, hvis det er beskadiget.
- Du må ikke foretage ændringer af dette produkt.
- Brug ikke produktet, hvis der er risiko for, at andre personer har foretaget ændringer af produktet.
- Sæt OFF/ON/START-kontakten på fjernbetjeningen i positionen OFF, når produktet er parkeret, og under transport af produktet.

Sikkerhedsinstruktioner for betjening



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Sørg for, at du kender arbejdsområdet, f.eks. styrken af gulvkonstruktioner og placeringen af kablerne. Det er førerens ansvar at undersøge arbejdsområdet.
- Brug personlige værnemidler. Se *Personlige værnemidler på side 25*.

- Hold uvedkommende personer på sikker afstand af arbejdsstedet.
- Sørg for at stå i en stabil og sikker stilling under brug.
- Faldsikringssystem skal bæres, når du betjener produktet på steder, hvor der er risiko for fald.
- Ophold dig ikke, hvor produktet kan ramme dig. Ophold dig ikke under armsystemet, hvis det løftes.
- Ophold dig ikke under arbejdsområdet.
- Ophold dig ikke, hvor du kan blive ramt af materiale, der løsnes under driften.
- Betjen produktet sikkert. Produktet må ikke tages i brug, før alle sikkerhedsrisici er fjernet.
- Brug ikke produktet til løft af personer.
- Stop produktet, før du går væk fra det.
- Hold fjernbetjeningen væk fra personer, der ikke er godkendt.
- Frakobl altid strømkablet, før du går væk fra produktet.
- Hold fødderne væk fra fjernbetjeningskablet og strømkablet for at mindske risikoen for faldskader.
- Brug ikke kabelforbindelse mellem produktet og fjernbetjeningen, hvis der er risiko for, at produktet kan falde ned.
- Hvis produktet ikke fungerer korrekt, skal du omgående stoppe motoren.
- Brug ikke produktet, hvis du ikke kan få hjælp i tilfælde af en ulykke.
- Hvis der opstår vibrationer i produktet, eller hvis støjniveauet fra produktet er usædvanligt højt, skal du straks standse produktet. Undersøg, om produktet er blevet beskadiget. Reparer skader, eller lad et godkendt serviceværksted udføre reparationen.
- Denne vejledning beskriver ikke alle situationer, der kan opstå, når du bruger produktet. Vær forsigtig og brug sund fornuft. Du må ikke bruge produktet eller foretage vedligeholdelse på produktet, hvis du ikke er sikker på, hvad du skal gøre. Snak med en produktekspert, forhandler, et serviceværksted eller et godkendt servicecenter for at få mere at vide.
- Brug altid godkendt tilbehør. Spørg forhandleren for at få yderligere oplysninger.
- Brug ikke produktet, hvis hydraulikolietemperaturen er højere end 90 °C/194 °F. Hydrauliksystemet og de elektroniske komponenter kan blive beskadiget.
- Brug ikke produktet med værktøj, og brug en lavere hastighed, hvis hydraulikolietemperaturen er under 10 °C. Se *Sådan lader du produktet varme op på side 39*.
- Brug produktet i højder under 1000 m. Hvis det er nødvendigt at betjene produktet i højder over 1000 m, skal du tale med dit Husqvarna-serviceværksted.
- Betjen ikke produktet uden dæksler installeret.

Personlige værnemidler



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Brug altid korrekte personlige værnemidler, når du bruger produktet. Personlige værnemidler fjerner ikke risikoen for skader. Personlige værnemidler mindsker eventuelle skader, hvis der sker et uheld. Lad forhandleren hjælpe dig med at vælge det rigtige udstyr.
- Anvend godkendte beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse, når du betjener produktet.
- Brug kraftigt tøj, der ikke er løst, men som giver dig fri bevægelighed.
- Brug godkendte beskyttelseshandsker, der sikrer et godt greb.
- Brug en godkendt beskyttelseshjelm.
- Anvend altid godkendt høreværn, når du betjener produktet. Støj over længere perioder kan forårsage støjbetaget høretab.
- Produktet kan danne støv og dampe, der indeholder farlige kemikalier. Brug et godkendt åndedrætsværn.
- Lad ikke kemikalier som f.eks. rengøringsmiddel, fedt og hydraulikolie komme i berøring med huden. Hydraulikolie og fedt kan forårsage hudirritation. Rengør straks huden, hvis den kommer i kontakt med kemikalier.
- Faldsikringssystem skal bæres, når du betjener produktet på steder, hvor der er risiko for fald.
- Anvend støvler med stålsnude og skridsikre såler.
- Sørg for, at du har en førstehjælpskasse i nærheden.
- Der er mulighed for gnistdannelse ved betjening af produktet. Sørg for, at du har en brandslukker i nærheden.

Sikkerhed i arbejdsområdet

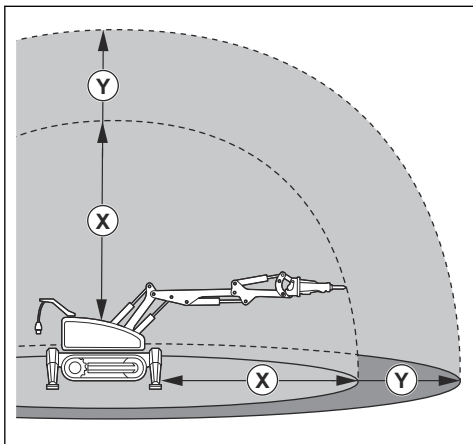


ADVARSEL: Sørg for, at der ikke er nogen personer, inklusive børn eller dyr, i arbejdsområdet. Hvis personer eller dyr kommer ind i området, skal du omgående standse produktet.

- Vær opmærksom på personer, genstande og situationer, som kan forhindre sikker brug af produktet.
- Under drift er det ikke tilladt at opholde sig i arbejdsområdet (X) og (Y) som vist på illustrationen. Dette gælder for andre tilstedeværende og såvel som brugeren. Område (X) er produktets rækkevidde. Se *Rækkeviddedimensioner på side 158*.

Forskellige arbejdsmetoder, arbejdsemner, værktøjer og overflader kan ændre arbejdsområdets størrelse (Y). Vær opmærksom på mulige risici, før

du betjener produktet. Skift arbejdsområdet, hvis forholdene ændrer sig under drift.



- Afskærm arbejdsområdet.
- Udvid arbejdsområdet ved arbejde i højden. Afspær risikoområdet i jordhøjde. Sørg for, at ingen materialer kan falde ned og forårsage personskade.
- Arbejdsområdet skal holdes tilstrækkeligt oplyst.
- Produktet kan betjenes med en fjernbetjening ved lange afstande. Betjen ikke produktet, hvis du ikke har tydeligt udsyn til produktet og dets risikoområde. Brug et kamerasystem, hvis udsynet ikke er tilstrækkeligt.
- Ryd arbejdsområdet for forhindringer.
- Udvis forsigtighed, hvis der er risiko for glatte overflader.
- Udfør en kontrol af jordbundsforholdene og støttekonstruktionerne for at sikre, at materialer, udstyr og omkringstående ikke kan falde ned.
- Brug ikke produktet i områder, hvor der kan forekomme brand eller eksplosioner.
- Udfør en kontrol af arbejdsområdet før drift. Sæt mærker på de steder, hvor der er rørdninger, elektriske kabler, elektriske kilder og elektrisk udstyr, for at undgå at beskadige dem under drift.
- Sørg for, at der ikke er gennemstrømning i rørdningerne i arbejdsområdet. Sørg for, at elektriske kabler, elkilder og eludstyr i arbejdsområdet ikke er strømførende. Produktet må ikke komme i nærheden af luftledninger.

Elektrisk sikkerhed



ADVARSEL: Der er altid en risiko for stød fra elektriske produkter. Brug ikke produktet i dårligt vejr, f.eks. tæt tåge, kraftig regn, hård vind og sandstorm. Brug altid produktet, som beskrevet i denne brugsanvisning, for at undgå personskader.



ADVARSEL: Den mest alvorlige fysiologiske effekt af strøm, der løber gennem kroppen, er den effekt, den kan have på hjertet. Af denne grund skal servicepersonale oplæres i førstehjælp, herunder hjerte-lunge-redning (HLR) og brug af en automatisk ekstern defibrillator (AED).

- Kontroller, at strømforsyningen og dens sikringer og netspænding er den samme som den viste spænding på produktets typeskilt. Se *Tekniske data på side 146*.
- DXR 95 overholder IEC 61000-3-12.
- Hold strømkablet væk fra varme, olie, skarpe kanter eller bevægelige dele. Et beskadiget strømkabel øger risikoen for elektrisk stød.
- Stop altid produktet, før du tager stikket ud af stikkontakten.
- Brug ikke produktet, hvis strømkablet eller strømstikket er beskadiget. Lad et godkendt serviceværksted reparere produktet. Et beskadiget strømkabel kan forårsage alvorlige skader og dødsfald.
- Sørg for, at strømkablet ikke kommer ind under produktet, når det bevæger sig, eller støttebenene trækkes tilbage eller køres ud.
- Brug strømkablet korrekt. Brug aldrig strømkablet til at flytte, trække eller frakoble produktet. Træk i stikket, når strømkablet skal afbrydes. Træk ikke i strømkablet.
- Brug ikke produktet i vanddybder, hvor produktets elektriske udstyr bliver vådt. Det elektriske udstyr kan tage skade, og produktet kan blive strømførende, hvilket kan medføre personskader.
- Åbn ikke elkabinettet, når produktet er tilsluttet en strømkilde. Nogle komponenter i elkabinettet er permanent strømførende.
- Tilslut altid produktet til en fejlstrømsafbryder, der udløses ved en jordfejl på 30 mA.
- Lad ikke hydrauliktillutningerne komme i kontakt med kilder til elektricitet. Hydrauliktillutningerne er ikke elektrisk isolerede. Der er risiko for elektrisk stød.

Vejledning til jordforbundet produkt



ADVARSEL: Forkert tilslutning kan medføre elektrisk stød. Tal med en autoriseret elektriker, hvis du ikke er sikker på, om din stikkontakt er jordet korrekt.

Du må ikke ændre stikket i forhold til dets fabriksspecifikation. Hvis strømstikket eller netledningen er beskadiget eller skal udskiftes, skal du kontakte din Husqvarna servicerepræsentant. Overhold lokale regulativer og love.

Hvis du ikke helt forstår anvisningerne om det jordforbundne produkt, skal du tale med en autoriseret elektriker.

Brug kun jordede udendørs forlængerledninger med jordstik og jordede stikkontakter, der passer til produktets strømstik.

Dette produkt har et jordet strømkabel og et strømstik. Slut altid produktet til en jordet stikkontakt. Derved mindskes risikoen for elektrisk stød.

Tilslut ikke elektriske adaptere til produktets strømstik eller til den indgående stikkontakt.

Forlængerledninger

- Brug kun godkendte forlængerledninger med godkendt længde, der opfylder kravene. Se *Vejledende værdier for tilslutning til netspændingskontakt på side 154*.
- Forlængerledningens nominelle værdi skal svare til eller være højere end værdien, der fremgår af produktets typeskilt.
- Brug jordede forlængerledninger.
- Når du betjener produktet udendørs, skal du benytte en forlængerledning, der egner sig til udendørs brug. Derved mindskes risikoen for elektrisk stød.
- Hold tilslutningen til forlængerledningen tør og fri af jorden.
- Hold forlængerledningen væk fra varme, olie, skarpe kanter eller bevægelige dele. En beskadiget ledning øger risikoen for elektrisk stød.
- Sørg for, at forlængerledningen er uden skader og i god stand.
- Brug ikke forlængerledningen, når den er rullet sammen. Dette kan medføre, at forlængerledningen bliver for varm.

Batterisikkerhed



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Brug ikke batteriet, hvis du er træt, syg eller påvirket af alkohol, narkotika eller medicin.
- Lad ikke personer bruge batteriet, hvis de er trætte, syge eller påvirkede af alkohol, narkotika eller medicin.
- Lad ikke børn bruge batteriet.
- Brug kun de Li-ion batterier, vi anbefaler til dit produkt. Batterierne er softwarekrypteret.
- Brug kun originale Scanreco-batterier til dette produkt. Der er risiko for eksplosion, hvis batterierne udskiftes med batterier af forkert type. Spørg forhandleren for at få yderligere oplysninger.
- Brug kun Li-ion batterier, der er genopladelige, som strømforsyning til de relaterede Husqvarna produkter. For at undgå personskaade, må batterierne

ikke anvendes som strømforsyning til andre enheder.

- Risiko for elektrisk stød. Tilslut ikke batteripolerne til nøgler, skruer eller andre metalgenstande. Dette kan medføre en kortslutning af batteriet.
- Hvis et batteri har en lækage, skal du sørge for, at væsken ikke kommer i kontakt med hud eller øjne. Ved berøring af væsken skal området skylles med en stor mængde vand, og opsøg derefter lægehjælp.
- Brug ikke batterier, der ikke er genopladelige.
- Du må ikke foretage ændringer af batterierne.
- Sæt ikke genstande ind i batteriernes luftspalte.
- Hold batterierne væk fra sollys, varme og åben ild. Batterierne kan forårsage en eksplosion og medføre forbrændinger og/eller kemiske forbrændinger.
- Hold batterierne væk fra regn og våde omgivelser.
- Hold batteriet væk fra mikrobølger og højt tryk.
- Forsøg ikke at skille batterierne ad eller ødelægge dem.
- Brug batterierne i omgivelsestemperaturer mellem -20 °C/-4 °F og 60 °C/140 °F.
- Oplad batterierne i omgivelsestemperaturer mellem 10 °C/50 °F og 45 °C/113 °F.
- Batterierne eller batteriopladeren må ikke rengøres med vand. Se *Sådan rengøres batterierne og batteriopladeren på side 91*.
- Brug ikke beskadigede batterier.
- Opbevar batterierne væk fra metalgenstande som f.eks. søm, skruer og smykker.
- Tag batterierne ud af fjernbetjeningen, hvis du ikke bruger produktet i mere end 1 uge.

Batteriopladersikkerhed



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Brug ikke batteriopladeren i nærheden af brændbare eller eksplosive materialer.
- Brug ikke en beskadiget batterioplader.
- Brug en original Scanreco-batterioplader til at oplade batterierne.
- Brug ikke batteriopladeren, hvis du er træt, syg eller påvirket af alkohol, narkotika eller medicin.
- Lad ikke personer bruge batteriopladeren, hvis de er trætte, syge eller påvirkede af alkohol, narkotika eller medicin.
- Lad ikke et barn bruge batteriopladeren.
- Brug ikke batteriopladeren, hvis forbindelseskablet er beskadiget.
- Tildæk ikke batteriopladeren.
- Oplad kun batteriet indendørs væk fra sollys på et vibrationsfrit sted med god luftgennemstrømning. Oplad ikke batteriet under våde forhold.
- Ikke-genopladelige batterier må ikke oplades i batteriopladeren.

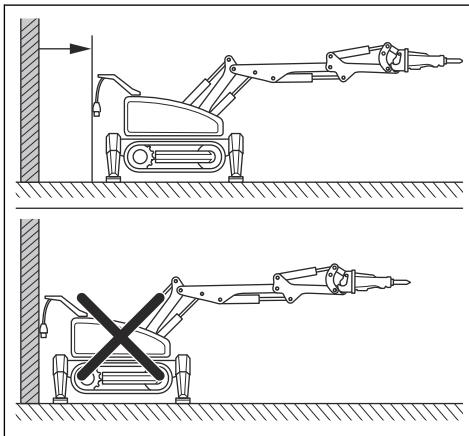
- Batteriopladeren må ikke kortsluttes.
- Batteriopladeren skal være eksternt sikret med en 3,0 A sikring.
- Kobl batteriopladeren fra strømforsyningen, når den ikke bruges.
- Brug ikke batteriopladeren ved temperaturer over 45 °C.
- Batteriopladeren må kun forsynes med SELV (Safety Extra-Low Voltage), der svarer til markeringen på opladeren.
- Tilslutningen til strømforsyningen skal være i overensstemmelse med de nationale regler for ledningsføring.

Driftssikkerhed

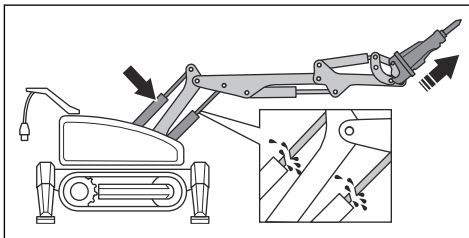


ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

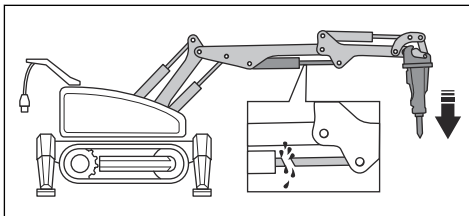
- Sørg for, at du ved, hvilken side af produktet der er forende og bagende. Se mærkerne for fremadkørsel på siden af traktorbælterne for at undgå forkert betjening.
- Sørg for, at armsystemet er trukket tilbage, når støttebenene trækkes tilbage. Det reducerer risikoen for, at produktet vælter.
- Under drift med en hammer eller en skovl bruges vægten af produktet til at øge kraften på arbejdsobjektet. Det kan få støttebenene til at løsne sig fra jorden. Lad ikke støttebenene løsne sig fra jorden mere end nødvendigt. Hvis støttebenene løsner sig fra jorden, er der risiko for, at produktet vipper, og belastningen på den resterende støttemekanisme øges.
- I nogle trange områder er det ikke muligt at køre støttebenene ud. Hvis støttebenene ikke er kørt ud, skal du tilpasse driften derefter. Der er en øget risiko for, at produktet vælter, når armsystemet bevæges, hvis støttebenene ikke er kørt ud.
- Betjening med en hammer kan øge risikoen for, at produktet vipper. Dette kan få støttebenene til at ramme jorden med stor kraft. Sørg for, at der ikke er risiko for beskadigelse eller personskaade, hvis dette sker.
- Sørg for, at støttebenene er kørt ud, og at armsystemet er i nærheden af jorden, når tårnet roterer til siden.
- Betjen tårnet forsigtigt. Det er ikke let at kende rotationsretningen, før betjeningen begynder.
- Slå ikke på arbejdsområdet med armsystemet eller tårnet. Brug kun det monterede værktøj til driften.
- Under drift skal du sørge for, at produktet er så plant som muligt, og sørg for, at støttebenene er kørt helt ud. Betjen ikke armsystemet, hvis støttebenene er trukket tilbage.
- Anbring produktet i nærheden af arbejdsområdet for at reducere belastningen på armsystemet. Det reducerer risikoen for, at produktet vælter.
- Fastgør ikke produktet til vægge eller andre genstande for at øge kraften på arbejdsområdet. Det kan medføre overbelastning af produktet og værktøjet.



- For at undgå overbelastning må cylindrene ikke aktiveres i den inderste eller yderste endeposition. Hold en lille afstand til yderpositionerne.
- Bevæg ikke cylindrene til deres yderpositioner, når du bruger hammeren i opadgående retning. Det kan forårsage skader på cylinder 1 og 2.



- Bevæg ikke cylindrene til deres yderpositioner, når du bruger hammeren i nedadgående retning. Det kan forårsage skader på cylinder 3.



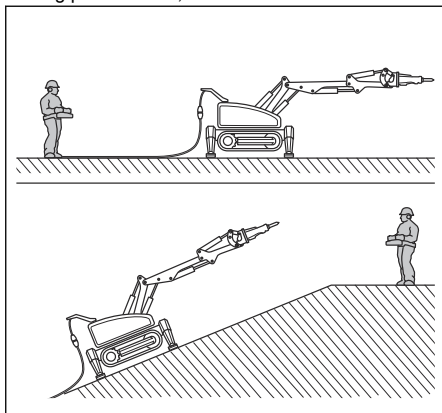
- DXR 315: Brug ikke teleskoparmen til at presse værktøjet imod arbejdsområdet.
- Når arbejdet er udført, skal du sænke armsystemet ned på jorden, før du stopper produktet.
- Genstart produktet en gang i døgnet for at kontrollere, at produktet fungerer korrekt.

Sikkerhedsinstruktioner for betjening på skråninger

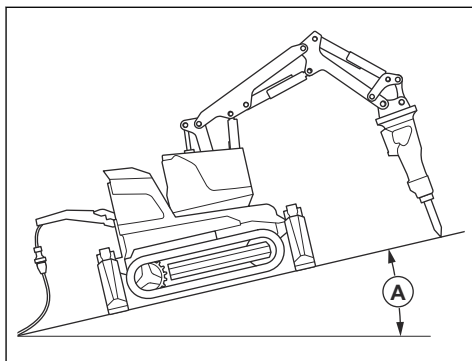


ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Sørg for, at arbejdsområdet er sikkert. Vær forsigtig, når du betjener produktet på skråninger og ujævne overflader. Våd og løs jord øger risikoen for en ulykke. For oplysninger om maksimal hældningsvinkel, se *Tekniske data på side 146*.
- Under drift på flade overflader skal du gå bag ved eller ved siden af produktet. Vær meget forsigtig ved arbejde på skråninger. Gå eller stå ikke under produktet. Produktet er tungt og kan forårsage alvorlig personskade, hvis det vælter.



- Løs jord, vibrationer og produktets hastighed kan medføre, at det vælter på en skråning med en mindre vinkel.
- Sørg for, at overfladen er tilstrækkelig stabil ved drift på ramper.
- Kør jævnt og langsomt på skråninger.
- Kør op og ned ad skråningen med produktet, ikke fra side til side. Sørg for, at armsystemet peger i retning af skråningen.
- Kørebælterne og tårnet må ikke betjenes samtidig for at undgå pludselige, uønskede bevægelser.
- Hold armsystemet og støttebenene så lavt som muligt på skråninger.
- Fastgør produktet, hvis der er risiko for pludselige, uønskede bevægelser under drift på en skråning.
- Sørg for, at produktet ikke kan falde under arbejdet. Der er risiko for personskade og beskadigelse.
- Hvis det er nødvendigt at parkere produktet, skal du sørge for, at overfladen er plan. Træk armsystemet ind, og anbring værktøjet mod plant gulv.
- Du kan parkere DXR 95 på skråninger med en maksimal vinkel (A) på 20 %. Træk armsystemet ind, og placer værktøjet mod overfladen. Kør støttebenene ud.



Sikkerhedsinstruktioner for betjening tæt på kanter



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Brug ikke kabelforbindelsen, hvis produktet er i nærheden af en kant. Brug kun radioforbundet drift.
- Overflader, der ikke er tilstrækkeligt stabile, og forkert betjening kan forårsage uønskede bevægelser af produktet. Vær forsigtig ved arbejde i nærheden af skakter og rander eller i højden.
- Fastgør altid produktet og løst værktøj, når du arbejder i nærheden af kanter.
- Sørg for, at produktet er stabilt og ikke bevæger sig i nærheden af kanten under driften.
- Sørg for, at overfladen er tilstrækkelig stabil til produktets vægt. Se *Tekniske data på side 146*.
- Sørg for, at overfladen kan modstå vibrationerne fra produktet. Under driften kan der overføres vibrationer fra produktet til overfladen.

Sikkerhedsinstruktioner for betjening på ujævne overflader



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Kør støttebenene ud, indtil de er direkte over overfladen, når du flytter produktet hen over ujævne overflader.
- Armsystemet kan bruges til at løfte traktorbælterne over ujævne overflader. Undlad at dreje eller løfte armsystemet for højt. Der er risiko for, at produktet kan vælte.
- Ujævne overflader kan få produktet til at vippe og vælte. Træk armsystemet tilbage for at flytte tyngdepunktet tæt på midten af produktet. Det reducerer risikoen for, at produktet vælter.
- Overflader med utilstrækkelig bæreevne kan få produktet til at ændre retning eller vælte. Undersøg

altid overfladen, inden du starter produktet. Sørg også for, at der ikke er huller under materialer med utilstrækkelig bæreevne.

- Traktorbælterne har kun begrænset friktion på glatte overflader. Vand, støv og urenheder kan forringe friktionen yderligere. Mindre friktion øger risikoen for uønsket bevægelse af produktet.

Sikkerhedsforskrifter for betjening på traktorbælter af stål



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Brug ikke traktorbælter af stål på skråninger med hård overflade. Friktionen af traktorbælter i stål er lav, og produktet kan begynde at glide.
- Traktorbælter i stål er tungere end traktorbælter i gummi. Se *Tekniske data på side 146*.

Sikkerhedsanvisninger for betjening af en hammer med langt arbejdsredsværktøj



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Fjern arbejdsværktøjet, før produktet transporteres.
- Et langt arbejdsværktøj øger slitage på hammeren og hammerbøsningerne.
- Påfør ikke for stor sidebelastning på hammeren. Sidebelastning kan ødelægge arbejdsværktøjet.
- Reducer produktets hastighed til < 50% for at reducere hammerens periferhastighed og give øget kontrol, når der installeres langt arbejdsværktøj.

Sikkerhedsanordninger på produktet

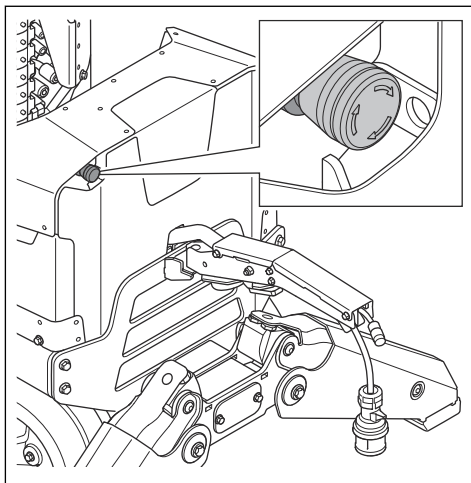


ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Brug ikke et produkt med defekte sikkerhedsanordninger.
- Kontrollér sikkerhedsanordningerne regelmæssigt. Hvis sikkerhedsanordningerne er defekte, skal du henvende dig til dit godkendte Husqvarna-serviceværksted.
- Foretag ikke ændringer af sikkerhedsanordningerne.

Nødstopknap på produktet (DXR 95)

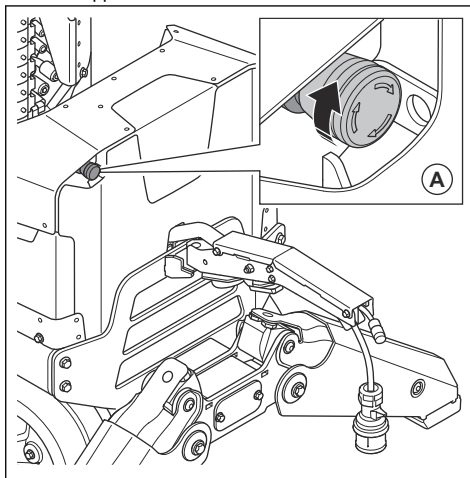
Nødstopknappen bruges til hurtigt at standse motoren og alle farlige bevægelser.



BEMÆRK: Brug ikke nødstopknappen som produktets stopknap.

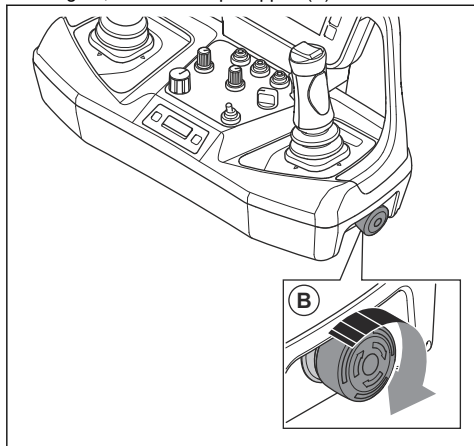
Sådan foretages en kontrol af nødstopknappen på produktet (DXR 95)

1. Drej nødstopknappen (A) med uret for at deaktivere nødstoppet.

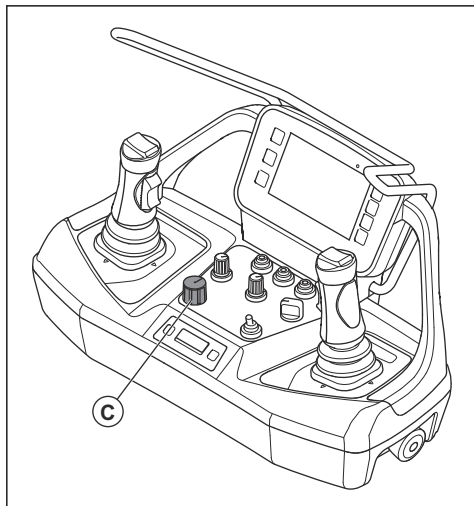


2. Gå uden for arbejdsområdet med fjernbetjeningen.

3. Sørg for, at maskinstopknappen (B) er deaktiveret.



4. Drej OFF/ON/START-kontakten (C) til positionen START.

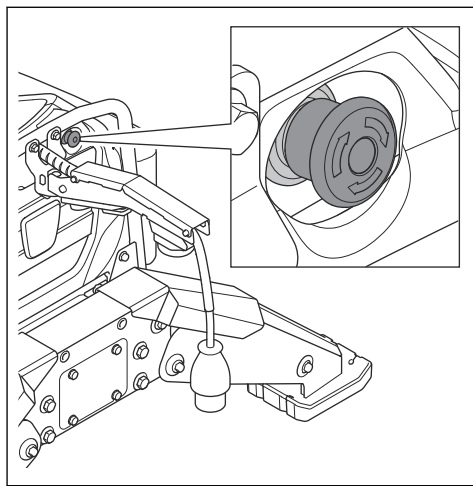


5. Tryk på nødstopknappen.
6. Drej nødstopknappen med uret for at deaktivere den.

Bemærk: Tal med et Husqvarna-serviceværksted, hvis det ikke er muligt at starte produktet igen, efter at du har kontrolleret nødstopknappen.

Nødstopknop på produktet (DXR 145)

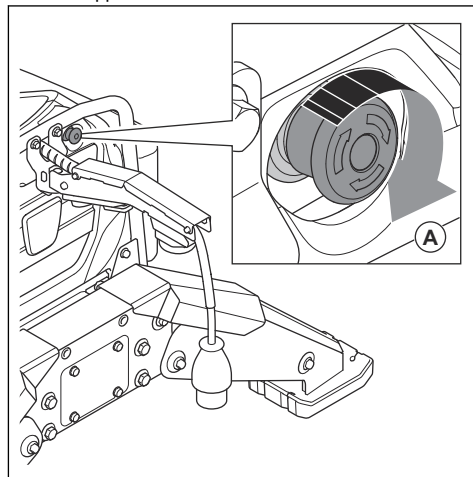
Nødstopknappen bruges til hurtigt at standse motoren og alle farlige bevægelser.



BEMÆRK: Brug ikke nødstopknappen som produktets stopknop.

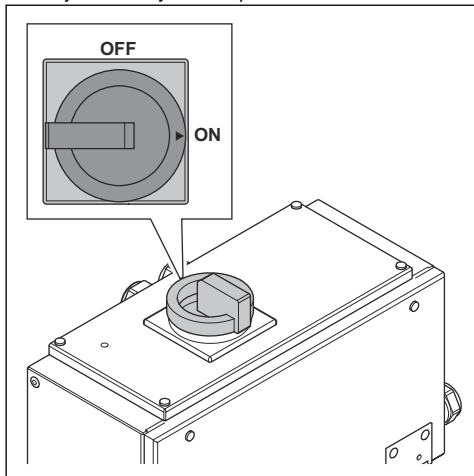
Sådan foretages en kontrol af nødstopknappen på produktet (DXR 145)

1. Drej nødstopknappen (A) med uret for at deaktivere nødstoppet.



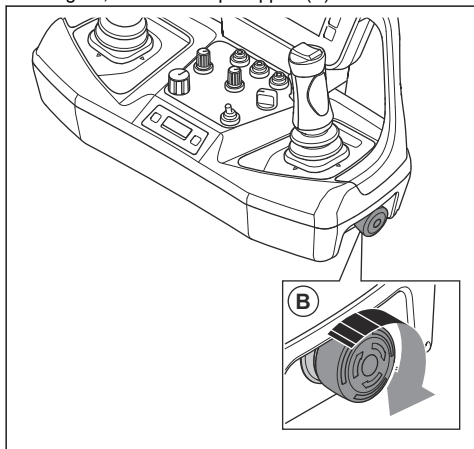
2. Åbn den højre luge på produktet.

3. Drej hovedafbryderen til positionen ON.

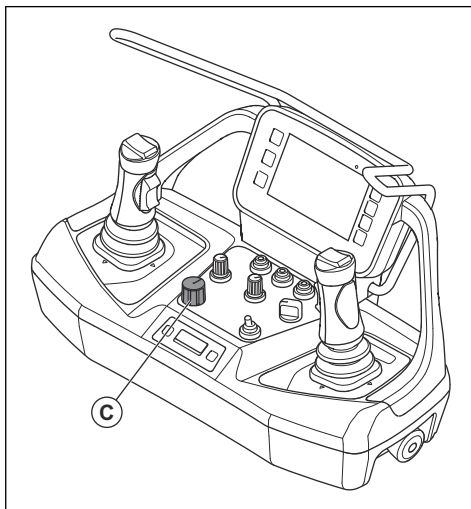


4. Gå uden for arbejdsområdet med fjernbetjeningen.

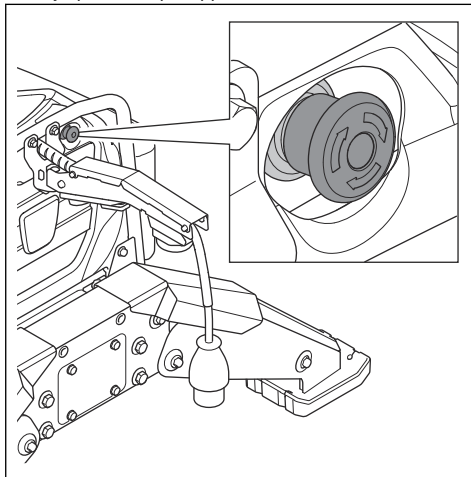
5. Sørg for, at maskinstopknappen (B) er deaktiveret.



6. Drej OFF/ON/START-kontakten (C) til positionen START.



7. Tryk på nødstopknappen.

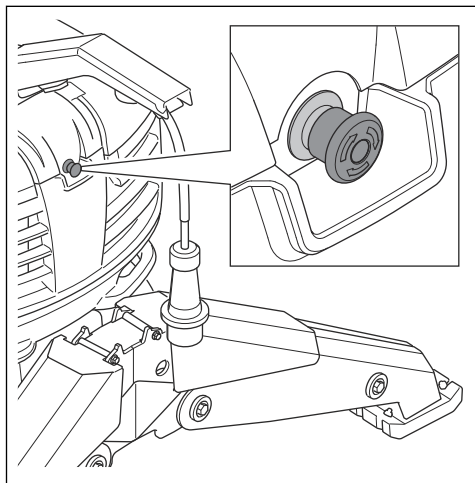


8. Drej nødstopknappen med uret for at deaktivere den.

Bemærk: Tal med et Husqvarna-serviceværksted, hvis det ikke er muligt at starte produktet igen, efter at du har kontrolleret nødstopknappen.

Nødstopknop på produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

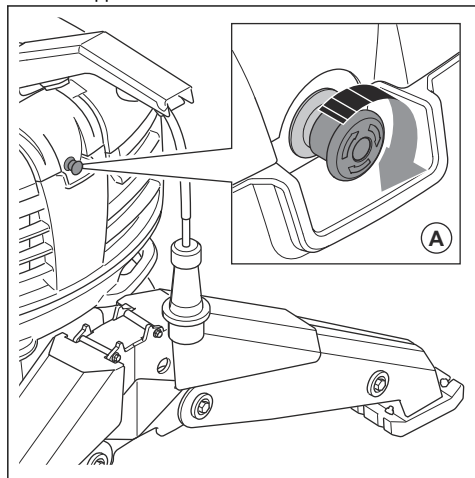
Nødstopknappen bruges til hurtigt at standse motoren og alle farlige bevægelser.



BEMÆRK: Brug ikke nødstopknappen som produktets stopknop.

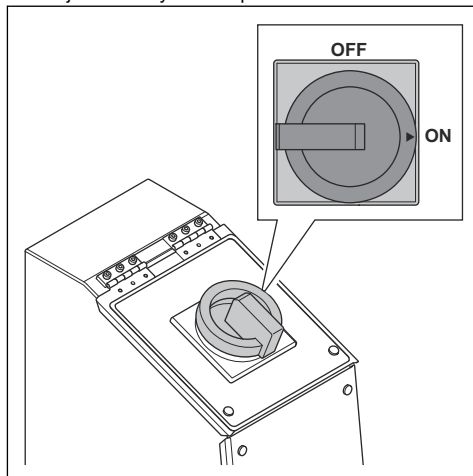
Sådan foretages en kontrol af nødstopknappen på produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Drej nødstopknappen (A) med uret for at deaktivere nødstoppet.

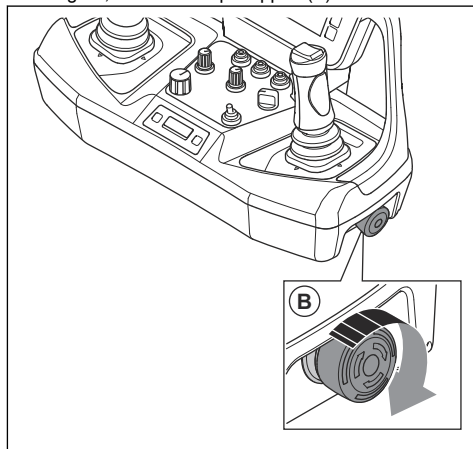


2. Åbn den højre luge på produktet.

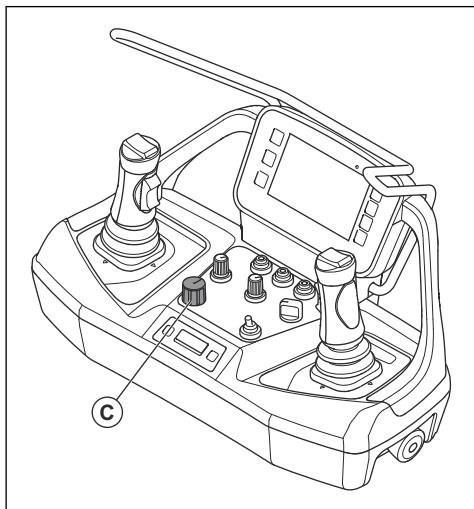
3. Drej hovedafbryderen til positionen ON.



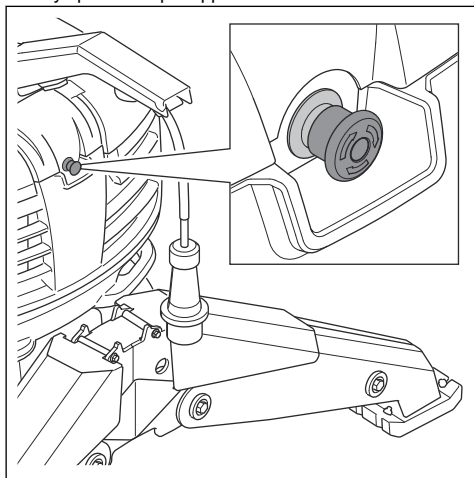
4. Gå uden for arbejdsområdet med fjernbetjeningen.
5. Sørg for, at maskinstopknappen (B) er deaktiveret.



6. Drej OFF/ON/START-kontakten (C) til positionen START.



7. Tryk på nødstopknappen.

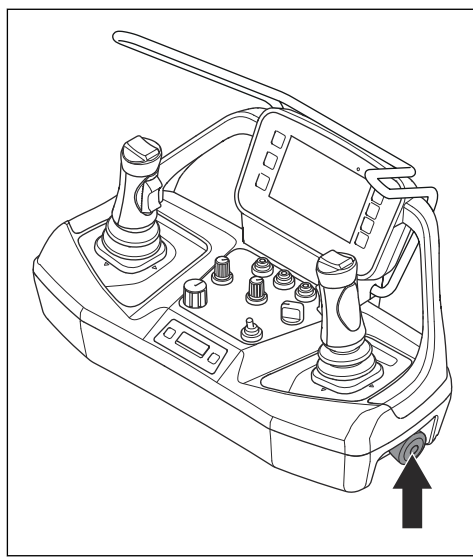


8. Drej nødstopknappen med uret for at deaktivere den.

Bemærk: Tal med et Husqvarna-serviceværksted, hvis det ikke er muligt at starte produktet igen, efter at du har kontrolleret nødstopknappen.

Maskinstopknop på fjernbetjeningen

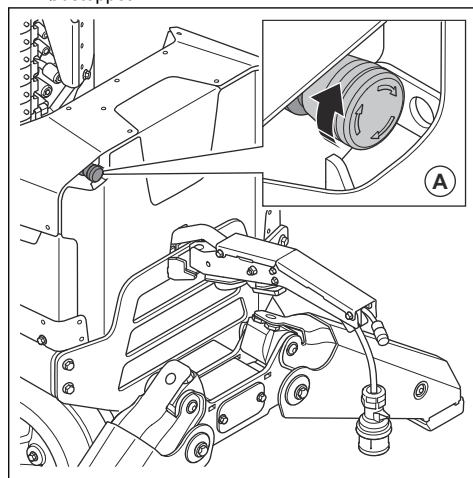
Maskinstopknappen bruges til hurtigt at standse motoren.



BEMÆRK: Brug ikke maskinstopknappen som produktets stopknop.

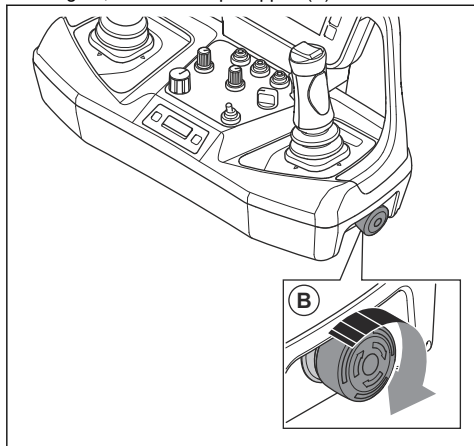
Sådan foretager du en kontrol af maskinstopknappen på fjernbetjeningen (DXR 95)

1. Drej nødstopknappen (A) med uret for at deaktivere nødstoppet.

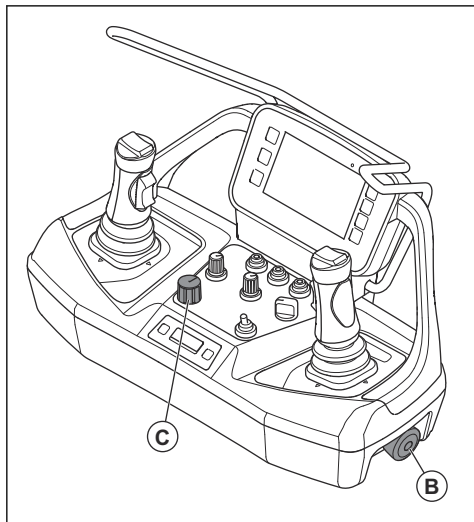


2. Gå uden for arbejdsområdet med fjernbetjeningen.

3. Sørg for, at maskinstopknappen (B) er deaktiveret.



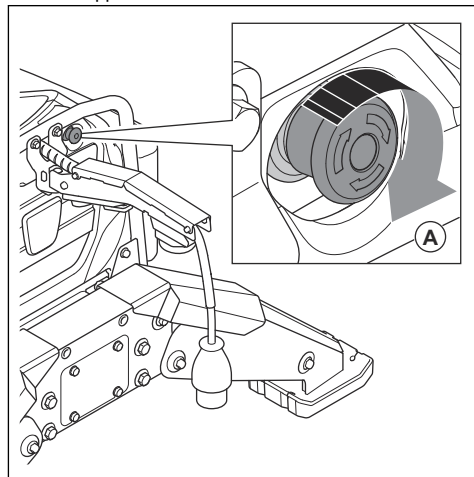
4. Drej OFF/ON/START-kontakten (C) til positionen START.



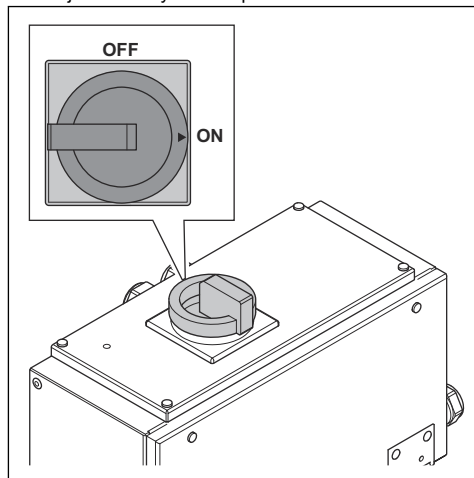
5. Tryk på maskinstopknappen (B).
6. Drej maskinstopknappen (B) for at deaktivere maskinstoppet.

Sådan foretager du en kontrol af maskinstopknappen på fjernbetjeningen (DXR 145)

1. Drej nødstopknappen (A) med uret for at deaktivere nødstoppet.

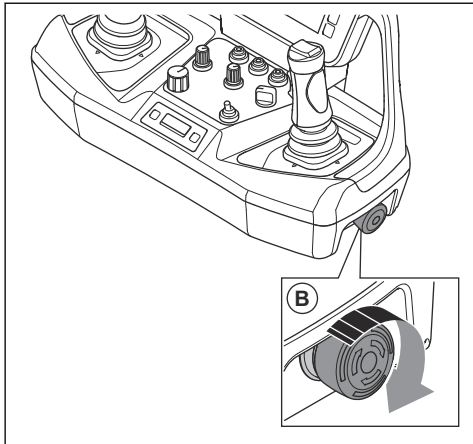


2. Åbn den højre luge på produktet.
3. Drej hovedafbryderen til positionen ON.

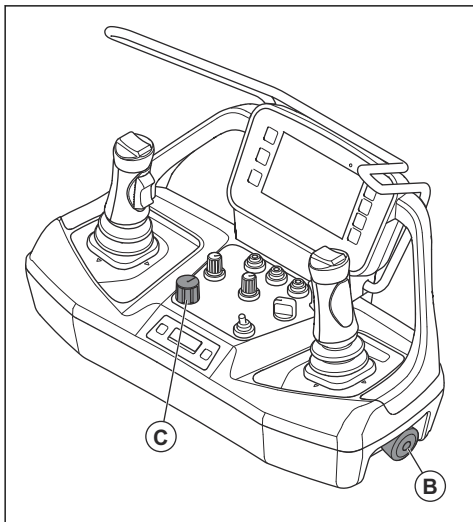


4. Gå uden for arbejdsområdet med fjernbetjeningen.

5. Sørg for, at maskinstopknappen (B) er deaktiveret.



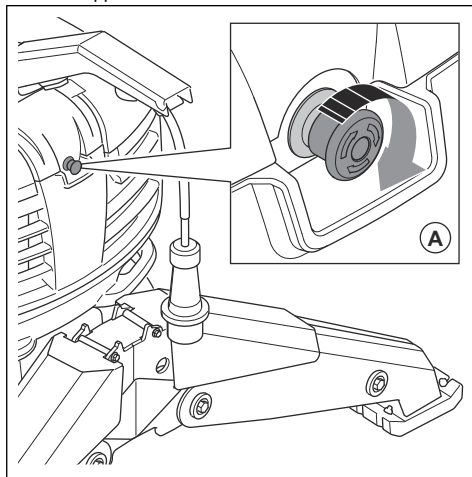
6. Drej OFF/ON/START-kontakten (C) til positionen START.



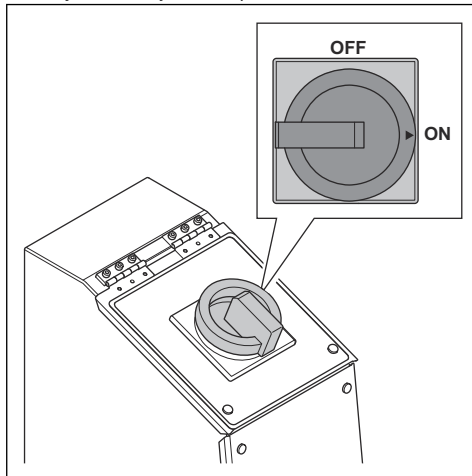
7. Tryk på maskinstopknappen (B).
8. Drej maskinstopknappen (B) for at deaktivere maskinstoppet.

Sådan foretager du en kontrol af maskinstopknappen på fjernbetjeningen (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Drej nødstopknappen (A) med uret for at deaktivere nødstoppet.

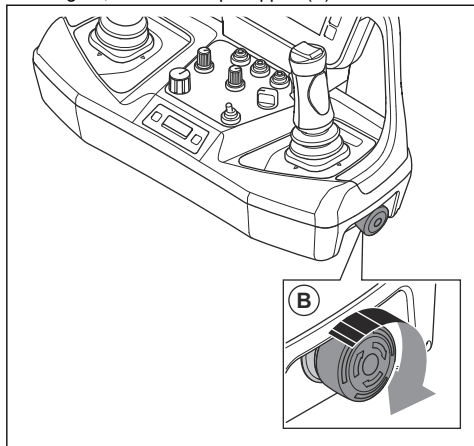


2. Åbn den højre luge på produktet.
3. Drej hovedafbryderen til positionen ON.

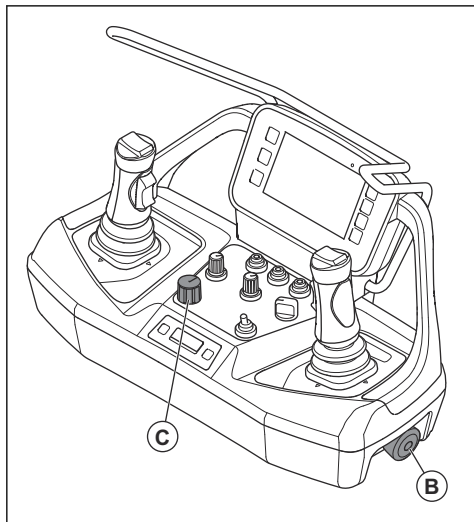


4. Gå uden for arbejdsområdet med fjernbetjeningen.

5. Sørg for, at maskinstopknappen (B) er deaktiveret.



6. Drej OFF/ON/START-kontakten (C) til positionen START.



7. Tryk på maskinstopknappen (B).

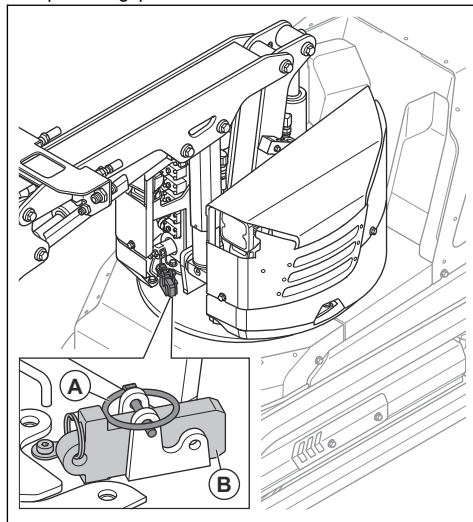
8. Drej maskinstopknappen (B) for at deaktivere maskinstoppet.

Svinglås (DXR 95)

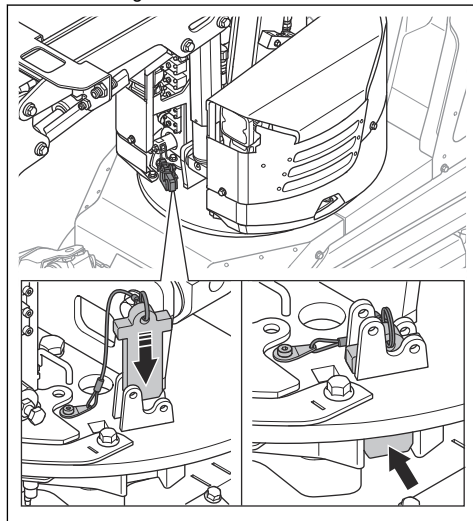
Svinglåsen forhindrer, at tårnet roterer. Svinglåsen skal være aktiveret, når produktet er parkeret og under transport af produktet.

Sådan kontrolleres svinglåsen (DXR 95)

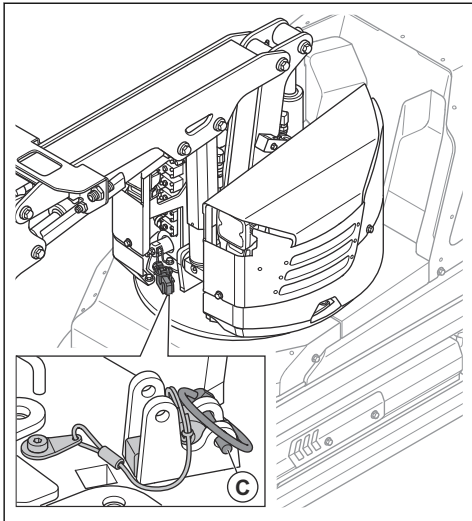
1. Fjern låsestiften (A), og løft svinglåsen (B) ud af opbevaringspositionen.



2. Aktivér svinglåsen.



3. Sæt låsepinden i (C).



4. Sørg for, at tårnet er låst og ikke drejer.

Nødsænkingsanordning (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

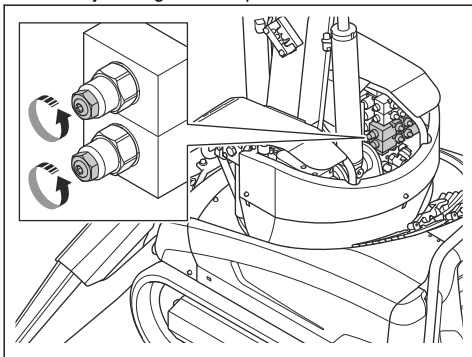
Nødsænkingsanordningen bruges til manuelt at sænke armsystemet ned på jorden, hvis produktet ikke fungerer korrekt, eller hvis der er motorfejl.



ADVARSEL: Hvis produktet ikke fungerer korrekt, skal brugeren blive ved produktet, indtil produktet er stabilt og i sikker tilstand.

Sådan betjenes nødsænkingsanordningen (DXR 145)

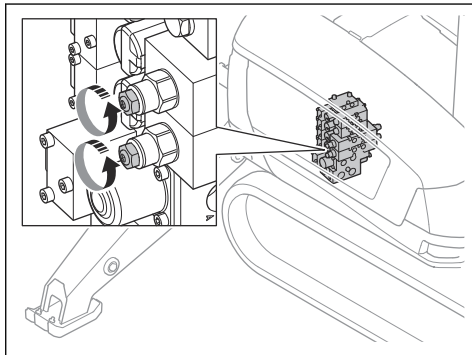
1. Drej låsemøtrikken nogle omgange på hver ventil for at låse justeringsskruen op.



2. Spænd justeringsskruen på hver ventil for at udløse det hydrauliske tryk. Armsystemet sænkes ned på jorden.
3. Bliv ved produktet, indtil armsystemet er på jorden, og produktet er stabilt.

Sådan betjenes nødsænkingsanordningen (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Fjern dækslet på højre side af produktet.
2. Drej låsemøtrikken nogle omgange på hver ventil for at låse justeringsskruen op.



3. Spænd justeringsskruen på hver ventil for at udløse det hydrauliske tryk. Armsystemet sænkes ned på jorden.
4. Bliv ved produktet, indtil armsystemet er på jorden, og produktet er stabilt.

Sikkerhedskritiske komponenter

Få de sikkerhedskritiske komponenter efterset af et Husqvarna serviceværksted, der kun bruger originale reservedele. Foretag ikke ændringer på de sikkerhedskritiske komponenter. Sikkerhedskritiske komponenter er AC-kontaktoren og rotationsventilen (kun DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315), sikkerheds-PLC'en, nødstopknappen, cirkulationsventilen, tryksensoren, pumpetrykstyreenheden, fjernbetjeningen og fjernbetjeningsmodtageren.

Sikkerhedsinstruktioner for vedligeholdelse



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.



ADVARSEL: Elektrisk stød kan forårsage personskade eller dødsfald. Udfør alle inspektioner og vedligeholdelse med motoren standset og stikket trukket ud af stikkontakten.

- Hold alle dele i god stand, og sørg for, at alle fastspændte genstande er spændt korrekt.
- Udskift slidte komponenter. Der er forøget risiko for mekanisk svigt, hvis maskinen bruges med beskadigede eller slidte komponenter.
- Udskift slidte eller manglende skilte og mærkater.
- Brug ikke et produkt, hvis det er defekt. Gennemfør sikkerhedskontrol, vedligeholdelse og service som beskrevet i denne brugsanvisning. Al anden service skal udføres af et godkendt serviceværksted.
- Sørg for, at du har den nødvendige oplæring i at udføre vedligeholdelse.
- Brug løfteudstyr til at løfte tunge produktdele og til at holde dem i en stabil position under vedligeholdelse. Læs produktets dele mekanisk før vedligeholdelse for at forhindre personskafe som følge af bevægelige dele.
- Hvis du forlader produktet, skal du udføre en aflåsnings-/afmærkningsprocedure.
- Det er kun godkendt servicepersonale, der må udføre vedligeholdelse på det elektriske system og hydrauliksystemet.
- Foretag regelmæssig vedligeholdelse af produktet for at sikre, at det fungerer korrekt. Se *Vedligeholdelsesskema på side 86*.
- Udfør ikke fejlfinding af hydrauliklækage med hænderne. Udfør fejlfindingen visuelt.
- Opsaml hydraulikolien, hvis du spilder. Opsaml genstande, der er blevet kontamineret. Bortskaf alle genstande, der er blevet kontamineret, i overensstemmelse med de gældende miljøbestemmelser. Hydraulikolie er skadelig for miljøet og kan forårsage forurening af grundvand og jord.

Drift

Indledning



ADVARSEL: Før du bruger produktet, skal du læse og forstå kapitlet om sikkerhed.

Det skal du gøre, inden du betjener produktet

1. Læs brugervejledningen omhyggeligt igennem, og sørg for at have forstået instruktionerne.
2. Tag de nødvendige personlige værnemidler på. Se *Personlige værnemidler på side 25*.
3. Brug et selebælte til fjernbetjeningen til at holde din krop i den korrekte position og forhindre personskafe.
4. Sørg for, at der ikke befinder sig personer i arbejdsområdet.
5. Udfør dagligt vedligeholdelsesarbejde. Se *Vedligeholdelsesskema på side 86*.
6. Sørg for, at produktet ikke er beskadiget.
7. Monter værktøjet på produktet. Sørg for, at værktøjet er monteret korrekt og sikkert. Se *Sådan monteres og afmonteres værktøjerne på produktet (DXR 95) på side 41* eller *Sådan monteres og afmonteres værktøjerne på produktet (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 42*.
8. Sørg for, at sikkerhedsanordningerne på produktet ikke er defekte.
9. Anbring produktet i arbejdsområdet. Sørg for, at transporten af produktet til og i arbejdsområdet udføres sikkert og korrekt. Se *Transport på side 142*.
10. Sørg for, at elledningen og forlængerledningen er i god stand og frie for skader.
11. Slut produktet til en strømkilde. Se *Sådan slutes produktet til en strømkilde på side 39*.

12. Sørg for, at værktøj, som f.eks. skruetrækkere eller andre genstande, der ikke anvendes, fjernes fra produktet.
13. Sørg for, at hydraulikolietemperaturen ikke er lavere end 10 °C. Se *Sådan lader du produktet varme op på side 39*.

Sådan slutes produktet til en strømkilde



ADVARSEL: Tilslut altid produktet via en fejlstrømsafbryder med personbeskyttelse. Fejlstrømsafbryderen skal udløses ved en jordfejl på 30 mA.

1. Kontrollér, at netspændingen er kompatibel med produktet, og at de korrekte sikringer anvendes. Se *Vejledende værdier for tilslutning til netspændingskontakt på side 154*.
2. Forbind produktets strømsstik til forlængerledningen.
3. Slut forlængerledningen til en stikkontakt.

Sådan lader du produktet varme op



BEMÆRK: Brug ikke det maksimale pumpetryk, hvis hydraulikolietemperaturen er under 10 °C/50 °F. Du får maksimalt pumpetryk, når du betjener støttebenene eller armsystemet til maksimal forlængelse.

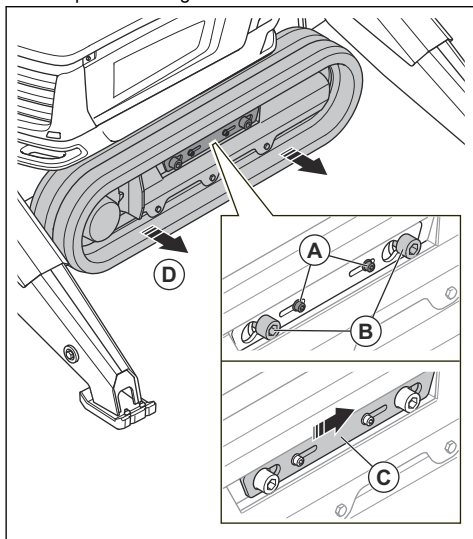
1. Start produktet. Se *Sådan startes produktet (DXR 95) på side 70* og *Sådan startes produktet (DXR 145) på side 71* og *Sådan startes produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 72*.
2. Kør støttebenene ud. Se *Sådan betjenes støttebenene på side 83*.

3. Kør først langsomt med traktorbælterne og derefter hurtigere.
4. Bevæg armsystemet langsomt i alle retninger. Sørg for, at der ikke er belastning på armsystemet.
5. Gå til produktstatus på fjernbetjeningen for at kontrollere hydraulikoliens temperatur. Se *Menuen "Maskinstatus" på side 50*. Den optimale driftstemperatur ligger i intervallet 40 °C/104°F og 55 °C/131°F.
6. Hvis temperaturen ikke er korrekt, skal du udføre proceduren igen.

Sådan monteres og afmonteres traktorbæltternes sporviddeforøgere (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

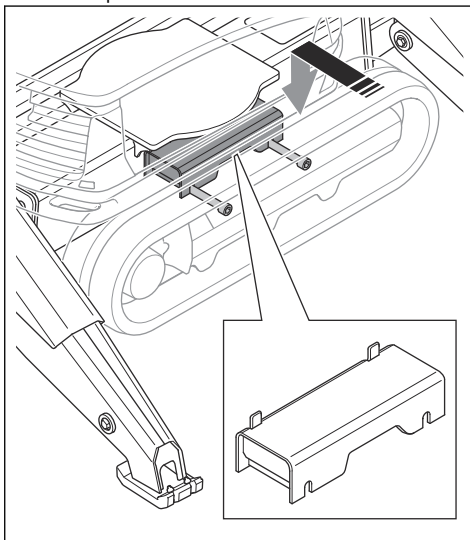
Traktorbæltternes sporviddeforøgere gør produktet mere stabilt.

1. Start produktet. Se *Sådan startes produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 72*.
2. Placer produktet på en stabil overflade.
3. Kør støttebenene ud. Se *Sådan betjenes støttebenene på side 83*.
4. Stands produktet. Se *Sådan standses produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 84*.
5. Udfør nedenstående procedure for hvert traktorbælte.
 - a) Løsn de 4 skruer (A) og (B) til traktorbæltets sporviddeforøger.

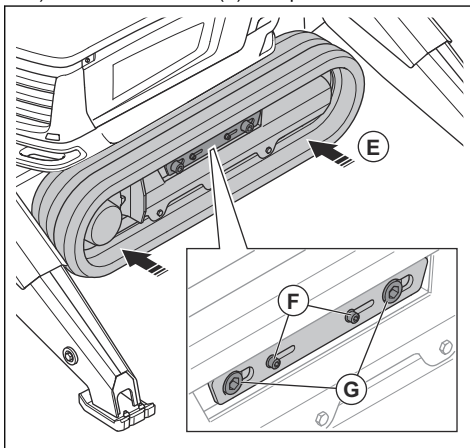


- b) Skub pladen (C) til siden.
- c) Træk traktorbæltet (D) ud, til det stopper.

- d) Sørg for, at afstanden mellem traktorbæltet og produktet er tilstrækkelig til traktorbæltets sporviddeforøger. Hvis nødvendigt løsnes de 2 skruer (B) lidt mere. Træk traktorbæltet (D) ud, til det stopper.
- e) Monter traktorbæltets sporviddeforøger. Hullerne på traktorbæltets sporviddeforøger skal pege mod produktet.



- f) Pres traktorbæltet (E) mod produktet.



- g) Spænd de 2 M10-skruer (F) og de 2 M24-skruer (G) til traktorbæltets sporviddeforøger. Tilspænd M10-skruerne til 47 Nm og M24-skruerne til 500 Nm.
6. Traktorbæltternes sporviddeforøgere afmonteres i modsat rækkefølge.

Sådan monteres og afmonteres værktøjerne på produktet (DXR 95)

Hvis der ikke er monteret et værktøj på produktet, skal slangerne på værktøjet altid være forbundet med hinanden.

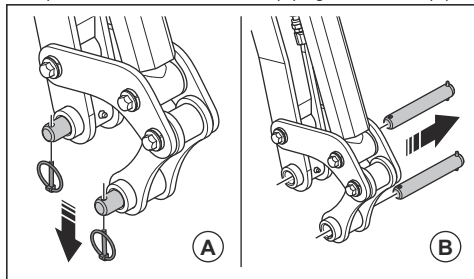


ADVARSEL: Sørg for, at værktøjet er monteret korrekt og sikkert. Værktøjet kan forårsage alvorlig personskade, hvis det falder af produktet.

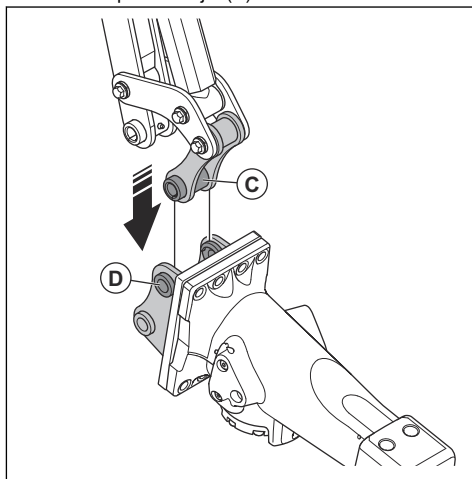


ADVARSEL: Det kan være nødvendigt at være i arbejdsområdet, når du udskifter værktøjet. Undgå utilsigtet start af produktet, mens du skifter værktøj, og sørg for, at du hurtigt kan stoppe produktet. Hold hænder og fødder væk fra områder, hvor der er risiko for klemningsskader.

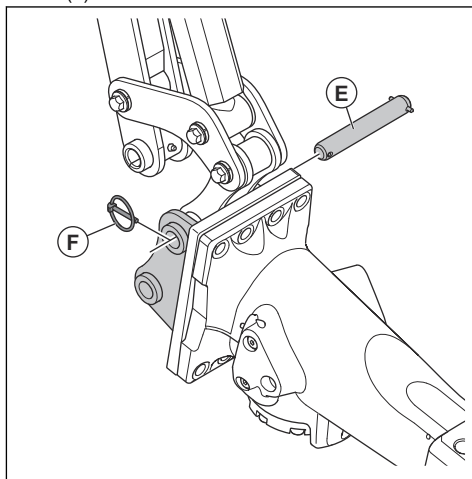
1. Fjern snavs fra de hydrauliske koblinger på produktet.
2. Start produktet. Se *Sådan startes produktet (DXR 95) på side 70*.
3. Placer produktet på en stabil overflade.
4. Kør støttebenene ud. Se *Sådan betjenes støttebenene på side 83*.
5. Placer værktøjet foran produktet. Holderen på værktøjet skal pege mod produktet.
6. Sørg for, at værktøjet er i den korrekte position. Udfør følgende procedure:
 - a) Afmonter de 2 låsestifter (A) og de 2 aksler (B).



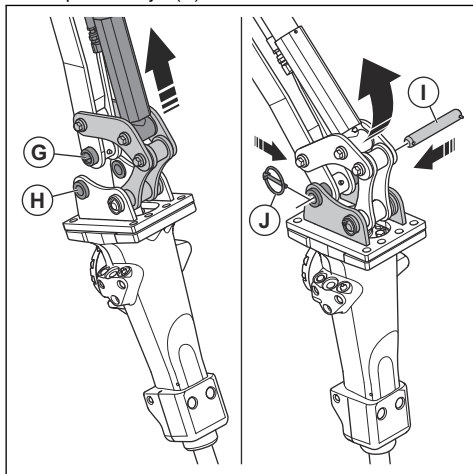
- b) Flyt armsystemet, indtil de forreste huller på værktøjskoblingen (C) flugter med de forreste huller på værktøjet (D).



- c) Monter forakslen (E), og lås den med låsestiften (F).



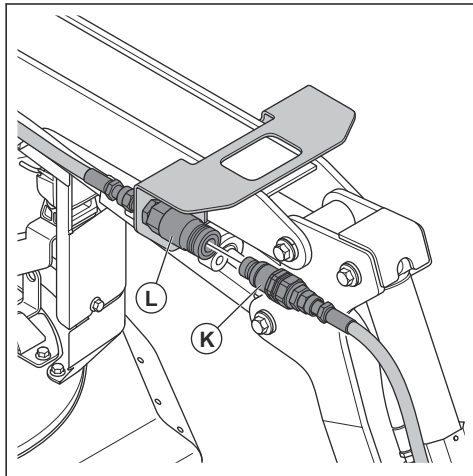
- d) Løft armsystemet, og træk cylinder 4 helt tilbage for at rette de bageste huller på værktøjskoblingen (G) ind efter de bageste huller på værktøjet (H).



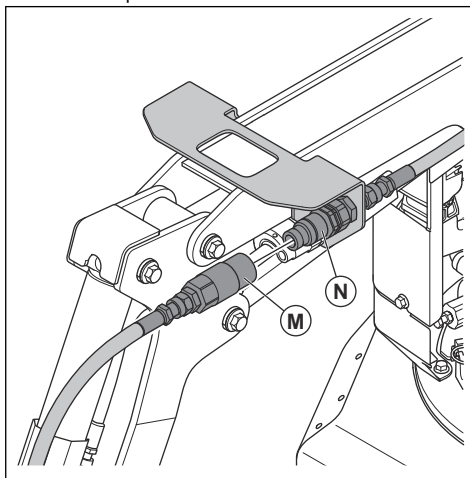
- e) Monter bagakslen (I), og lås den med låsestiften (J).

7. Tilslut slangerne fra værktøjet til produktet. Udfør følgende procedure:

- a) Tilslut returslangen (K) til A-porten (L) på højre side af produktet.



- b) Tilslut trykslangen (M) til B-porten (N) på venstre side af produktet.



8. Afmonter værktøjet i den modsatte rækkefølge.

Sådan monteres og afmonteres værktøjerne på produktet (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Hvis der ikke er monteret et værktøj på produktet, skal slangerne på værktøjet altid være forbundet med hinanden.



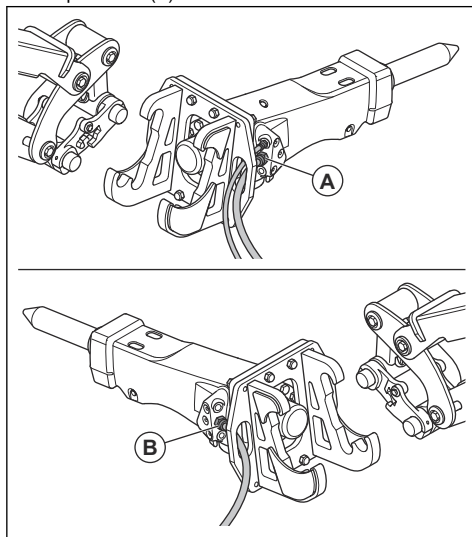
ADVARSEL: Sørg for, at værktøjet er monteret korrekt og sikkert. Værktøjet kan forårsage alvorlig personskade, hvis det falder af produktet.



ADVARSEL: Det kan være nødvendigt at være i arbejdsområdet, når du udskifter værktøjet. Undgå utilsigtet start af produktet, mens du skifter værktøj, og sørg for, at du hurtigt kan stoppe produktet. Hold hænder og fødder væk fra områder, hvor der er risiko for klemningsskader.

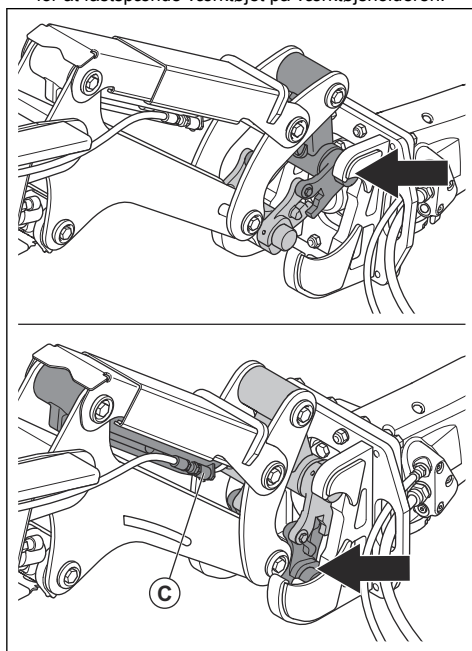
1. Fjern snavs fra de hydrauliske koblinger på produktet.
2. Start produktet. Se *Sådan startes produktet (DXR 145)* på side 71 og *Sådan startes produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på side 72.
3. Placer produktet på en stabil overflade.
4. Kør støttebenene ud. Se *Sådan betjenes støttebenene* på side 83.
5. Placer værktøjet foran produktet. Holderen på værktøjet skal pege mod produktet.
6. Sørg for, at værktøjet er i den korrekte position. Udfør følgende procedure. Værktøjet ses bagfra.

- a) Sørg for, at returslangen er på højre side af produktet (A).



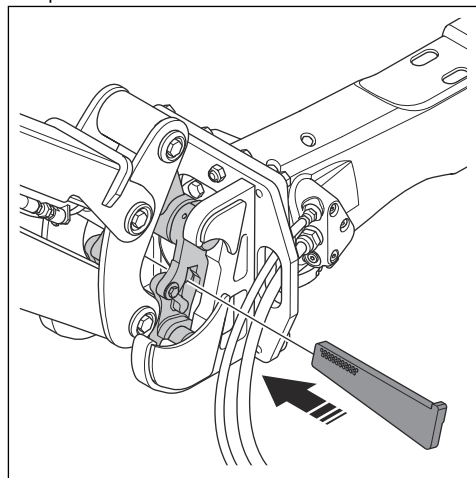
- b) Sørg for, at værktøjets tryksslange er på venstre side af produktet (B).

7. Bevæg armsystemet, indtil værktøjsholderen på armsystemet holder værktøjet.
8. Løft armsystemet, og træk cylinder 4 (C) helt tilbage for at fastspænde værktøjet på værktøjsholderen.



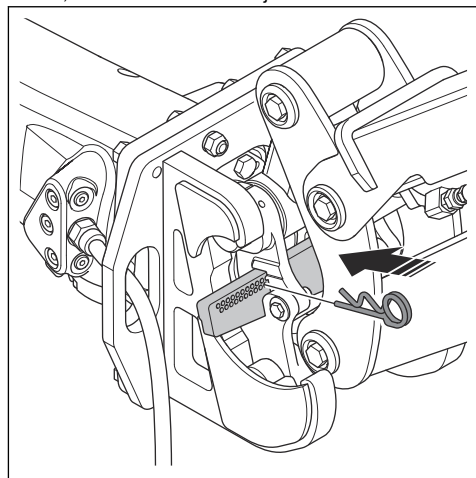
9. Drej kontakten OFF/ON/START på fjernbetjeningen til positionen OFF.

10. Montér kilen fra højre. Stophakket på kilen skal pege opad.



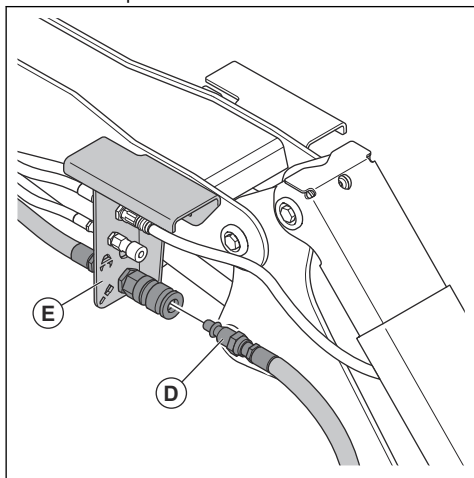
11. Brug en hammer til at fastlåse kilen helt.

12. Montér låsestiften i kilen. Sæt låsepinden ind i det hul, der er nærmest værktøjet.

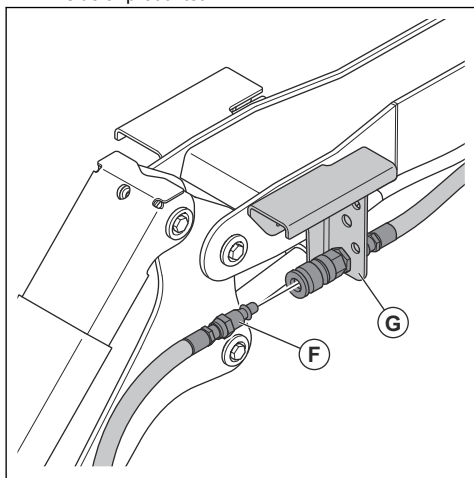


13. Tilslut slangerne fra værktøjet til produktet. Udfør følgende procedure. Værktøjet ses bagfra.

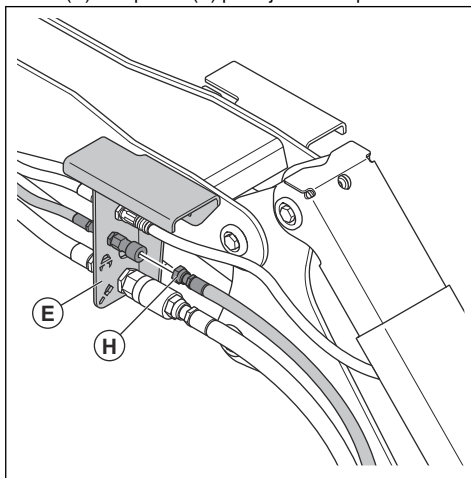
- a) Tilslut returslangen (D) til A-porten (E) på højre side af produktet.



- b) Tilslut trykslangen (F) til B-porten (G) på venstre side af produktet.



- c) For DXR 305 og hammeren: Tilslut returslangen (H) til A-porten (E) på højre side af produktet.



14. Afmonter værktøjet i den modsatte rækkefølge.

Tilbehør

Du kan bruge produktet med forskelligt tilbehør. Der findes tilbehørspakker til DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315. Se nedenstående tabel. Hvis tilbehørspakkerne ikke er installeret fra fabrikken, skal du lade et godkendt Husqvarna-serviceværksted installere tilbehørspakkerne.

Bemærk: Tilbehørspakkerne P2 og P3 kan ikke installeres fra fabrikken på modellen DXR 145. Den ekstra hydrauliske funktion til DXR 95 kan ikke monteres fra fabrikken.

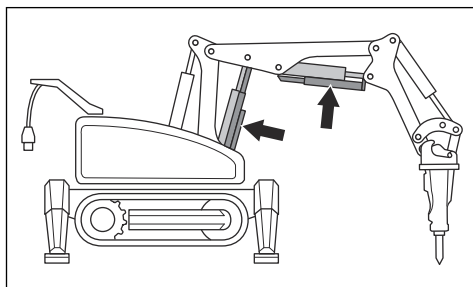
Tilbehør	Tilbehørspakke P1	Tilbehørspakke P2	Tilbehørspakke P3
Cylinderskærme, se <i>Cylinderskærme (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 45.</i>	X	X	X
Ekstra hydraulisk funktion, se <i>Ekstra hydraulisk funktion (DXR 145) på side 45</i> og <i>Ekstra hydraulisk funktion (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 45.</i>	X	X	X
Kølesæt, se <i>Kølesæt (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 46.</i>		X	X

Tilbehør	Tilbehørspakke P1	Tilbehørspakke P2	Tilbehørspakke P3
Varmebeskyttelsessæt, se <i>Varmebeskyttelsessæt (DXR 275, DXR 305, DXR 315 and SB 202/302) på side 46.</i>			X

Cylinderskærme (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

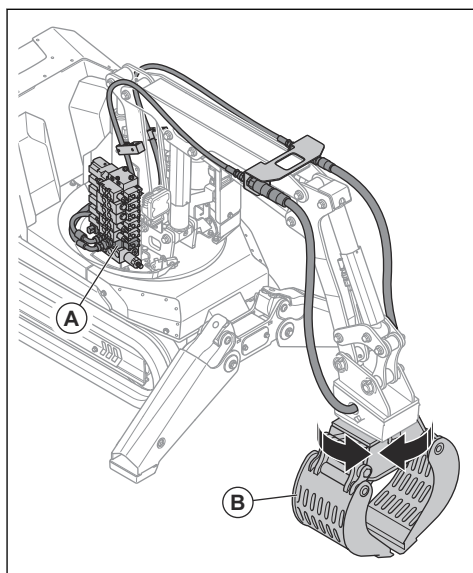
Cylinderskærmene forebygger beskadigelse af stemplet og cylinderen i cylinder 2 og cylinder 3.

Bemærk: Cylinderskærme følger med DXR 95.



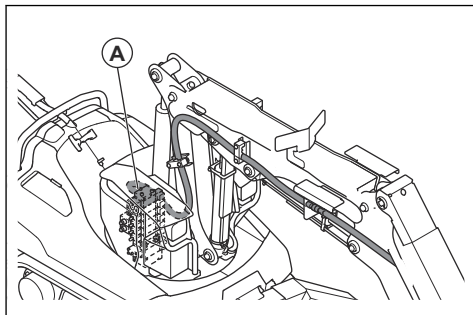
Ekstra hydraulisk funktion (DXR 95)

Den ekstra hydrauliske funktion (A) gør det muligt at dreje gribeklørerne (B) (medfølger ikke).



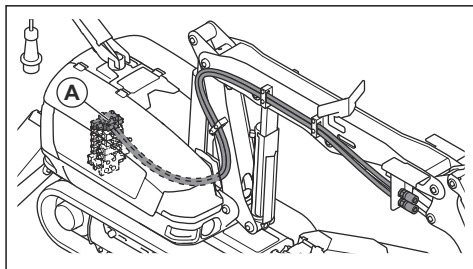
Ekstra hydraulisk funktion (DXR 145)

Den ekstra hydrauliske funktion (A) gør det muligt at dreje gribeklørerne og pladesaksen.



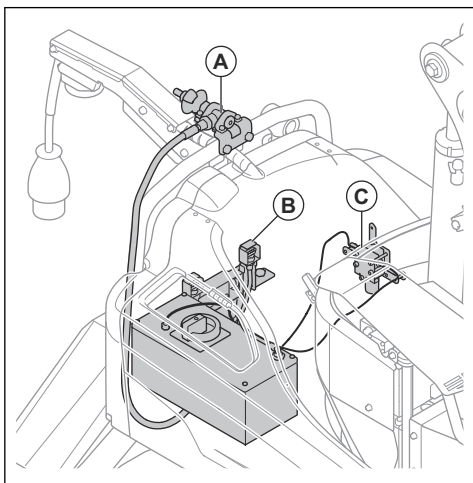
Ekstra hydraulisk funktion (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Den ekstra hydrauliske funktion (A) gør det muligt at dreje gribeklørerne og pladesaksen.



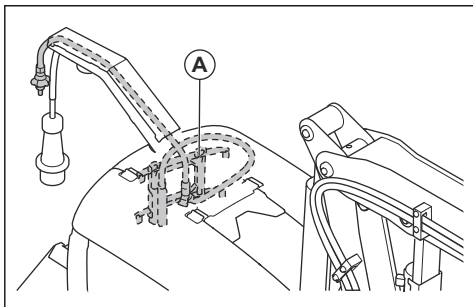
Kølesæt (DXR 145)

Kølesættet (A) anvendes ved høje omgivelsestemperaturer. Der er tilsluttet en slange fra en ekstern luftkompressor til produktet. Luftstrømmen bruges til at holde produktet køligt. Kølesættet forhindrer for høj temperatur i produktet. Se *Driftstemperaturer for køle- og varmesættet på side 148*. Tilslut slangen til produktet, før du starter produktet ved høje omgivelsestemperaturer. Hvis luftstrømmen er for lav, skal du lukke de bageste dyser (B) for at sikre, at det elektriske kabinet ikke bliver for varmt. Kølesættet til (DXR 145) har et luftfilter og et automatisk system (C) til udskillelse af fugtig luft. Dette system holder fugtig luft væk fra det elektriske kabinet. Sørg for, at luftfilteret udskiftes regelmæssigt.



Kølesæt (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Kølesættet (A) anvendes ved høje omgivelsestemperaturer. Der er tilsluttet en slange fra en ekstern luftkompressor til produktet. Luftstrømmen bruges til at holde produktet køligt. Kølesættet forhindrer for høj temperatur i produktet. Se *Driftstemperaturer for køle- og varmesættet på side 148*.



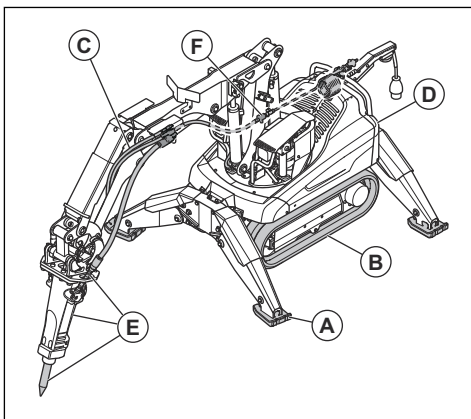
Varmebeskyttelsessæt (DXR 145)

Varmebeskyttelsessættet bruges ved meget høje omgivende temperaturer. Se *Driftstemperaturer for køle- og varmesættet på side 148*. Varmebeskyttelsessættet er tilbehør, der kan installeres af en godkendt forhandler.

Varmebeskyttelsessættet til produktet omfatter støtteben i stål (A), traktorbelter i stål (B), varmebestandige slanger (C) til cylinder fire og brandsikker hydraulikolie (D).

Varmebeskyttelseskittet (E) omfatter varmebestandige slanger, køleforlænger til hammeren og et langt arbejdsværktøj.

Luftstrømmen til det installerede værktøj på produktet kan justeres med en justerbar ventil (F) på arm 1. Hold luftstrømsventilen 6/7 åben, når produktet starter. Hvis luftstrømmen skaber for meget støj ved værktøjet, skal du reducere luftstrømmen.



Varmebeskyttelsessæt (DXR 275, DXR 305, DXR 315 and SB 202/302)

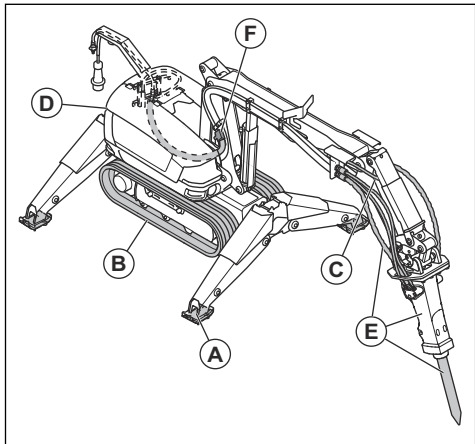
Varmebeskyttelsessættet bruges ved meget høje lokale temperaturer. Se *Driftstemperaturer for køle- og varmesættet på side 148*.

Varmebeskyttelsessættet til produktet omfatter støtteben i stål (A), traktorbelter i stål (B), varmebestandige slanger (C) til cylinder fire og brandsikker hydraulikolie (D).

Varmebeskyttelseskittet (E) omfatter varmebestandige slanger, køleforlænger til hammeren og et langt arbejdsværktøj.

Luftstrømmen til det installerede værktøj på produktet kan justeres med en justerbar ventil (F) på arm 1. Hold luftstrømsventilen 6/7 åben, når produktet starter. Hvis

luftstrømmen skaber for meget støj ved værktøjet, skal du reducere luftstrømmen.



Fjernbetjening

Produktet styres fra fjernbetjeningen.

Fjernbetjeningen kan betjenes via radiosignal. Hvis der er interferens i transmissionen, ændres frekvensen automatisk. En parringsproces mellem produktet og fjernbetjeningen udføres fra fabrikken. En ny parring er nødvendig, hvis fjernbetjeningen er blevet udskiftet, eller hvis du skifter fjernbetjeningen mellem produkter. Se *Sådan parres fjernbetjeningen og produktet (DXR 95) på side 75* og *Sådan parres fjernbetjeningen og produktet (DXR 145) på side 77* og *Sådan parres fjernbetjeningen og produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 78*.

Fjernbetjeningen kan også bruges med et CAN-buskabel tilsluttet mellem fjernbetjeningen og produktet. For en vejledning til, hvordan fjernbetjeningen slutes til produktet med et kabel, se *Sådan forbindes fjernbetjeningen til produktet med et CAN-buskabel (DXR 95) på side 79* og *Sådan forbindes fjernbetjeningen til produktet med et CAN-buskabel (DXR 145) på side 80* og *Sådan forbindes fjernbetjeningen til produktet med et CAN-buskabel (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 80*. CAN-buskablet, der følger med produktet, er 10 m.

Fjernbetjeningen har alle de betjeningsanordninger, der er nødvendige for at betjene produktet. Fjernbetjeningen har et digitalt display med et menusystem. Se *Menusystem på side 48*.

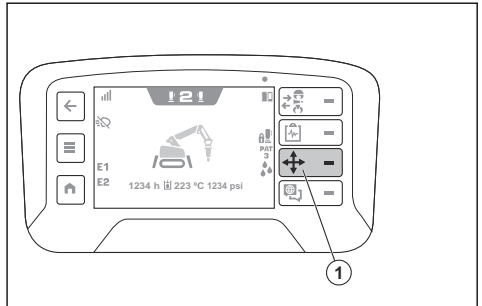
Startside

Displayet har 2 startside. Der er 1 startside til når motoren er slukket. Se *Sådan startes fjernbetjeningen på side 73*. Den anden startside er til når motoren er tændt. Se *Sådan startes produktet (DXR 95) på side 70* og *Sådan startes produktet (DXR 145) på side 71*

og *Sådan startes produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 72*.

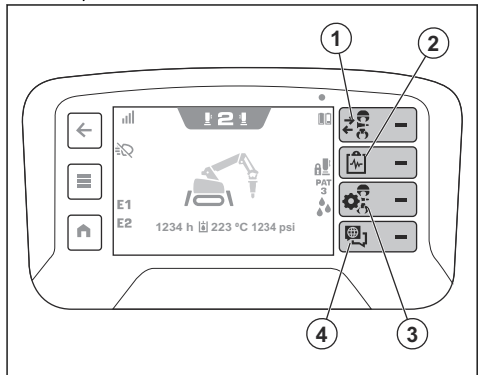
Symbolerne på hurtighandlingsbjælken ændres i forhold til om motoren er slukket eller tændt.

Startside, motor slukket



Stilling	Beskrivelse
1	Hurtig handling for valg af mønsteretest-tilstand. Se <i>"Mønsteretesttilstand" på side 66</i> .

Startside, motor tændt

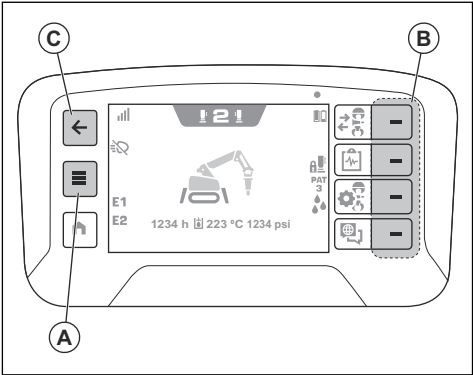


Stilling	Beskrivelse
1	Hurtig handling for at vælge det værktøj, der er i drift.
2	Hurtig handling for at se produktstatus.
3	Hurtig handling for at indstille vandniveauet, fedtniveauet og til- eller frakoble mønstermodifikatoren.
4	Hurtig handling til ændring af sprog eller til visning af fejl. Symbolet ændres, hvis produktet finder en advarsel eller en fejl.

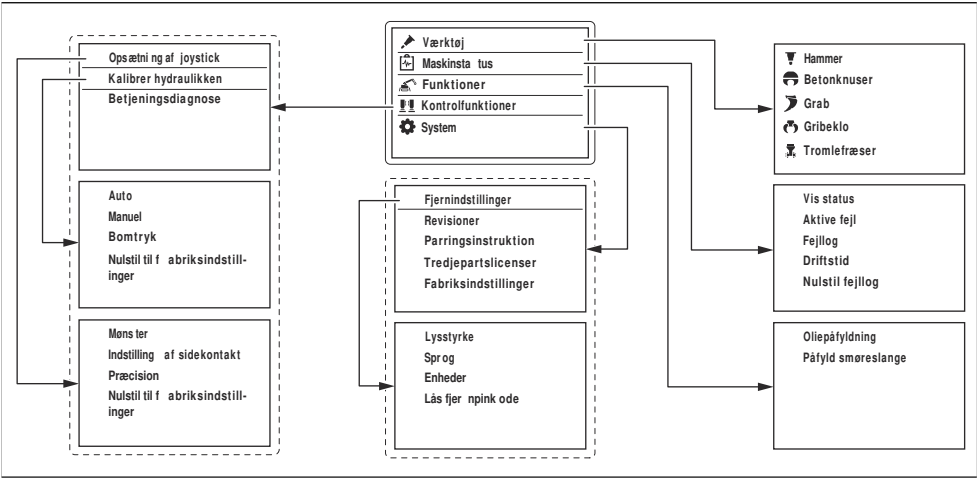
Menusystem

Vælg menuknappen (A) på fjernbetjeningen for at åbne menusystemet.

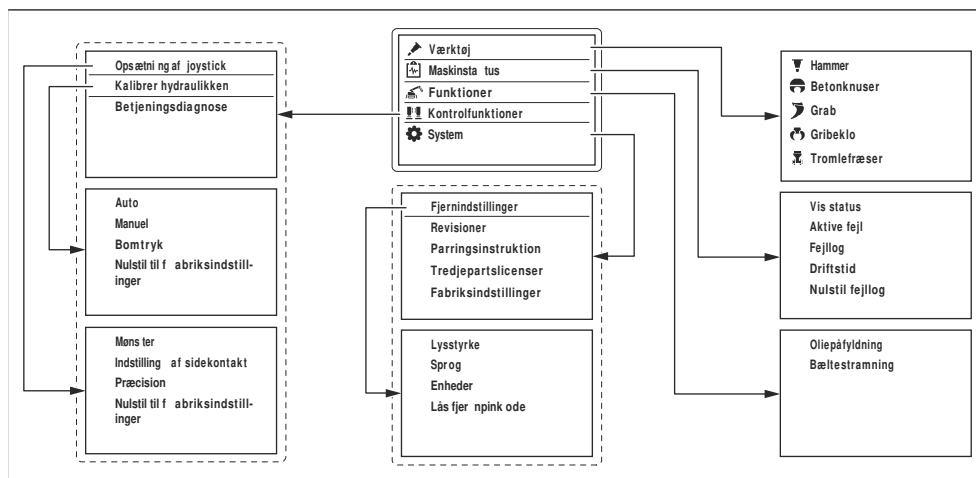
Symbolerne på hurtighandlingsbjælken ændres, hvis der foretages et nyt valg på displayet. Knapperne (B) ved siden af hurtighandlingsbjælken foretager valget. Knappen (C) gør det muligt at gå tilbage i menustrukturen.



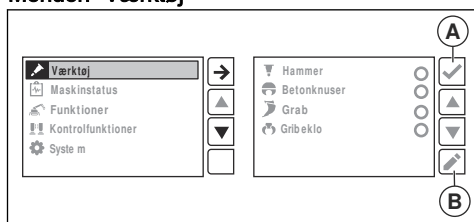
Menuoversigt (DXR 95)



Menuoversigt (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)



Menuen "Værktøj"



- Vælg det værktøj, der er installeret på produktet, med knappen (A) på hurtighandlingsbjælken.
- Rediger det valgte værktøj med knappen (B) på hurtighandlingsbjælken.

"Hammer"

- "Fedt": Justér mængden af smørefedt, som hydraulikpumpen leverer til produktet.
- "Vand": Deaktiver eller aktiver vandfunktionen. Se *"Vand" på side 50*.

"Betonkuser"

- "Vand": Deaktiver eller aktiver vandfunktionen. Se *"Vand" på side 50*.

"Skovl"

- "Mønstermodifikator": Deaktiver eller aktiver gravetilstand. Når du betjener produktet med en skovl, aktiveres gravetilstanden, når du starter produktet. Se *"Mønstermodifikator" på side 50*.

"Gribeklo"

- "Vand": Deaktiver eller aktiver vandfunktionen. Se *"Vand" på side 50*.
- "Mønstermodifikator": Deaktiver eller aktiver gravetilstand. Når du betjener produktet med en gribeklo, deaktiveres gravetilstanden, når du starter produktet. Se *"Mønstermodifikator" på side 50*.

"Stålsaks" (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

- "Vand": Deaktiver eller aktiver vandfunktionen. Se *"Vand" på side 50*.

"Tromlefræser"

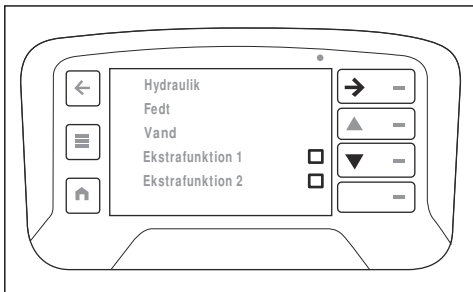
Bemærk: Menuen til tromlefræsere bruges også til at ændre indstillingerne, når du bruger en patchplanlægger.

- "Vand": Deaktiver eller aktiver vandfunktionen. Se *"Vand" på side 50*.

"Brugerdefineret værktøj 1-3"

- "Hydraulik": Værdien for hydraulikolietryk og -flow kan justeres fra port A til port B. Vælg retningen for hydraulikolien.
- "Fedt": Justér mængden af smørefedt, som hydraulikpumpen leverer til produktet.
- "Vand": Deaktiver/aktiver funktionen.
- "Ekstrafunktion 1": Brugerdefineret værktøj styres med højre kontakt på højre joystick. Værdien for hydraulikolietryk og -flow kan justeres fra port A til port B. Vælg retningen for hydraulikolien. "E1" vises i displayet.

- "Ekstra funktion 2" (kun DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315): Brugerdefineret værktøj styres med venstre kontakt på venstre joystick. Værdien for hydraulikolyttryk og -flow kan justeres fra port A til port B. Vælg retningen for hydraulikolien. "E2" vises i displayet.

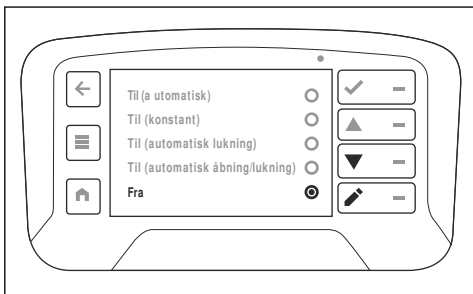


"Vand"

For at bruge vandfunktionen er det nødvendigt at montere støvreduktionssættet (ekstraudstyr). Vandfunktionen kan anvendes til mange værktøjer.

Vandfunktionen er aktiveret, når der vises et dråbesymbol på displayet med det valgte værktøj.

- "Forlænget tid": Forlænget vandforsyning, når værktøjet går i standby-tilstand.
- "Til (auto)": Vandforsyningen aktiveres automatisk, når du bruger værktøjet.
- "Til (automatisk lukning)": Vandforsyningen aktiveres automatisk, når betonknuseren lukkes.
- "Til (automatisk åbning/lukning)": Vandforsyningen aktiveres automatisk, når du bruger betonknuseren.
- "Til (konstant)": Vandforsyningen er konstant, indtil du stopper produktet eller bruger et andet værktøj.
- "Fra": Vandforsyningen er lukket.

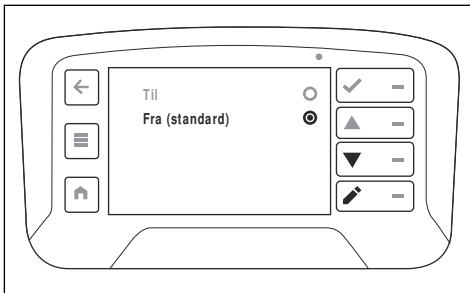


"Mønstermodifikator"

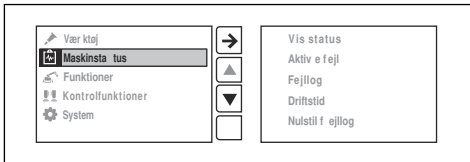
Brug "Mønstermodifikator" til at aktivere eller deaktivere gravetilstanden. Gravefunktionen kan anvendes til mange værktøjer.

Gravetilstanden aktiveres, når der vises et skovl på displayet med det valgte værktøj.

- "Til": Gravetilstanden er aktiveret.
- "Fra": Gravetilstanden er deaktiveret.



Menuen "Maskinstatus"



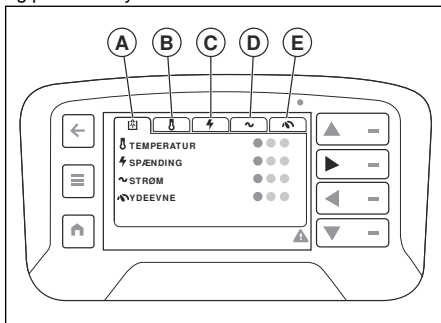
- "Vis status". Se *"Vis status" på side 50*.
- "Aktive fejl" er en liste over de fejl, som produktet finder. Listen viser alle aktive meddelelser. Den seneste meddelelse er øverst på listen. Se *Meddelelser på displayet på side 132*.
- "Fejllog" er en liste over alle fejl, som produktet og fjernbetjeningen har haft siden sidste nulstilling.

Bemærk: Hvis du bruger fjernbetjeningen sammen med mere end 1 produkt, kan du trykke på oplysningssymbolet ved siden af en fejl for at se HID på det produkt, hvor fejlen er opstået.

- "Driftstimer" viser produktets samlede driftstid.
- "Nulstil fejllog" nulstiller fejlloggen.

"Vis status"

- I oversigtsfanen (A) i "Vis status" får du en oversigt over temperaturen, spændingen, strømmen og produktets ydeevne.



- Prikkerne til højre for navnene viser produktets tilstand.

Symbol	Farve	Beskrivelse
	Grøn	Inden for grænseværdier, normal.
	Gul	Uden for grænseværdier, ikke kritisk.
	Rød	Uden for grænseværdier, kritisk.

- Se fanerne (B)-(E) for at få vist flere oplysninger om temperaturen, spændingen, strømmen og produktets ydeevne. Se *"Temperatur" på side 51*, *"Spænding" på side 51*, *"Strøm" på side 51* og *"Ydeevne" på side 51*.

"Temperatur"

- På fanen "Temperatur" finder du oplysninger om den aktuelle temperatur for AC-motoren og hydraulikolien.

"Spænding"

- På fanen "Spænding" finder du oplysninger om den aktuelle spænding for hver fase, maks. og min. spænding, siden produktet blev startet, og den aktuelle netfrekvens. På fanen "Spænding" vises også "belastningsspænding". "Belastningsspænding" er den laveste målte spænding på de tre faser, når der anvendes et værktøj.

"Strøm"

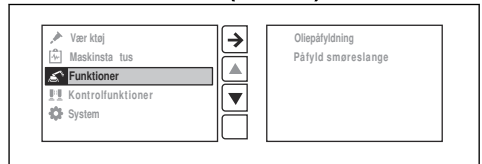
- På fanen "Strøm" finder du oplysninger om strømmen i hver fase og maks. strøm, siden produktet blev startet.

"Ydeevne"

- Procentdelen på fanen "Ydeevne" viser produktets ydeevne.

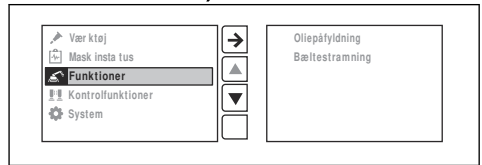
100 %	Maksimal ydeevne.
99-80 %	Produktets ydeevne er lavere end normalt, fordi produktet er for varmt.
50 %	Produktets ydeevne er lavere end normalt, fordi der er en fejl i produktet.
25 %	Motoren stopper, fordi produktets temperatur er højere end den maksimale temperaturgrænse.

Menuen "Funktioner" (DXR 95)



- "Oliepåfyldning" påfylder hydraulikolien. Se *Sådan påfyldes hydraulikolie (DXR 95) på side 98*.
- "Fyld smøreslangen" fylder smøreslangen. Se *Sådan påfyldes smøreslangen (DXR 95) på side 110*.

Menuen "Funktioner" (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)



- "Oliepåfyldning" påfylder hydraulikolien. Se *Sådan udføres en kontrol af hydraulikoliestanden (DXR 95, DXR 145) på side 94* og *Sådan udføres en kontrol af hydraulikoliestanden (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 94*.
- "Bæltespænding" aktiverer den automatiske bæltespænding. Se *Sådan udføres automatisk traktorbæltespænding (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 124*.

Menuen "Betjeningsanordninger"



"Opsætning af joystick"

- I "Mønster" kan du starte en mønstertest. Se *"Mønstertesttilstand" på side 66*. Du kan også ændre joystickmønsteret for betjening af fjernbetjeningen. Se *"Mønster 1" på side 52*, *"Mønster 2" på side 57*, *"Mønster 3" på side 60* og *"Mønster 4" på side 63*.
- "Opsætning af sidekontakt" indstiller funktionen for de 2 sidekontakter på joystickene.
 - "Auto": Hvis "Ekstrafunktion 1" er i drift, styrer kontakten i højre side funktionen. Hvis "Ekstrafunktion 1" ikke er i drift, har kontakten i højre side samme funktion som de øverste knapper på højre joystick. Hvis "Ekstrafunktion 2" er i drift, styrer kontakten i venstre side funktionen. Hvis "Ekstrafunktion 2" ikke er i drift,

har kontakten i venstre side samme funktion som de øverste knapper på venstre joystick. Se "Brugerdefineret værktøj 1–3" på side 49.

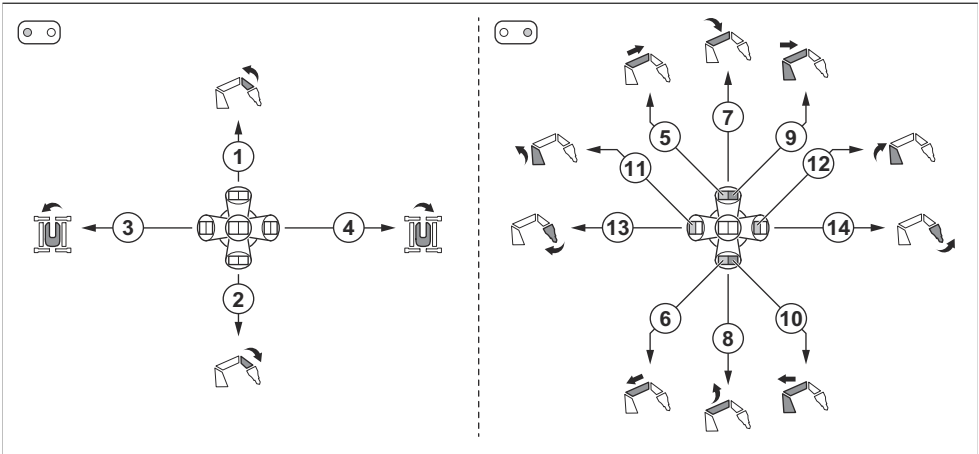
- "Ekstra 1/Ekstra 2": Sidekontakten styrer "Ekstrafunktion 1" og "Ekstrafunktion 2". Hvis ekstrafunktionen ikke er i drift, er sidekontakten slået fra.
- "Værktøj": Sidekontakten på venstre joystick styrer værktøjsfunktionen.
- "Fra": Sidekontakten er slået fra.
- "Nøjagtighed" indstiller nøjagtigheden af joystickene.
- "Nulstil til fabriksindstillinger" nulstiller joystickene.



"Mønster 1"

"Mønster 1" bruges som standard. Kontakten til driftstilstand på fjernbetjeningen bruges til at vælge mellem arbejdstilstand og transporttilstand. Se *Driftstilstande på side 81*.

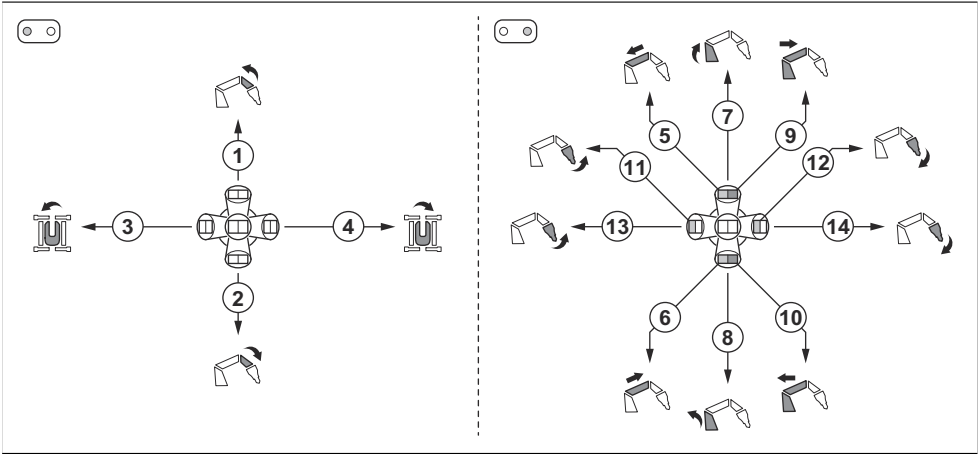
Arbejdstilstand valgt:



Stilling	Bevægelse
1	Arm 3 op.
2	Arm 3 ned.
3	Drej tårnet mod urets retning.
4	Drej tårnet med urets retning.
5	DXR 315: Teleskoparm ud.
6	DXR 315: Teleskoparm ind.

Stilling	Bevægelse
7	Arm 2 ned.
8	Arm 2 op.
9	Arm 1 og 2 ud.
10	Arm 1 og 2 ind.
11	Arm 1 ind.
12	Arm 2 ud.
13	Værktøj ind. Funktionen aktiveres også, når den øverste højre knap trykkes ned. Arm 1 og 2 kan betjenes parallelt, og når du bevæger værktøjet, når den øverste højre knap trykkes ned.
14	Værktøj ud. Funktionen aktiveres også, når den øverste højre knap trykkes ned. Arm 1 og 2 kan betjenes parallelt, og når du bevæger værktøjet, når den øverste højre knap trykkes ned.

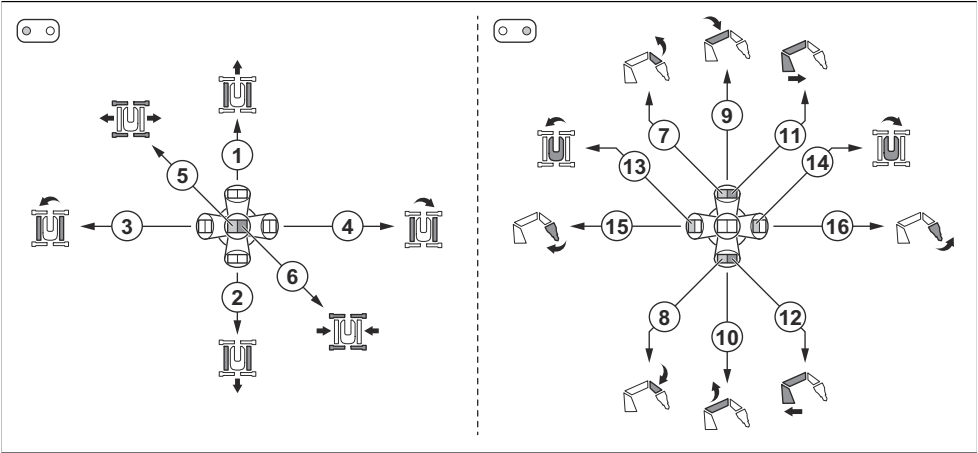
Arbejdstilstand valgt med gravetilstand aktiveret:



Stilling	Bevægelse
1	Arm 3 op.
2	Arm 3 ned.
3	Drej tårnet mod urets retning.
4	Drej tårnet med urets retning.
5	Arm 2 ind.
6	Arm 2 ud.
7	Arm 1 ud.
8	Arm 1 ind.
9	Arm 1 og 2 ud.
10	Arm 1 og 2 ind.

Stilling	Bevægelse
11	Værktøj ud.
12	Værktøj ind.
13	Værktøj ind. Funktionen aktiveres også, når den øverste højre knap trykkes ned. Arm 1 og 2 kan betjenes parallelt, og når du bevæger værktøjet, når den øverste højre knap trykkes ned.
14	Værktøj ud. Funktionen aktiveres også, når den øverste højre knap trykkes ned. Arm 1 og 2 kan betjenes parallelt, og når du bevæger værktøjet, når den øverste højre knap trykkes ned.

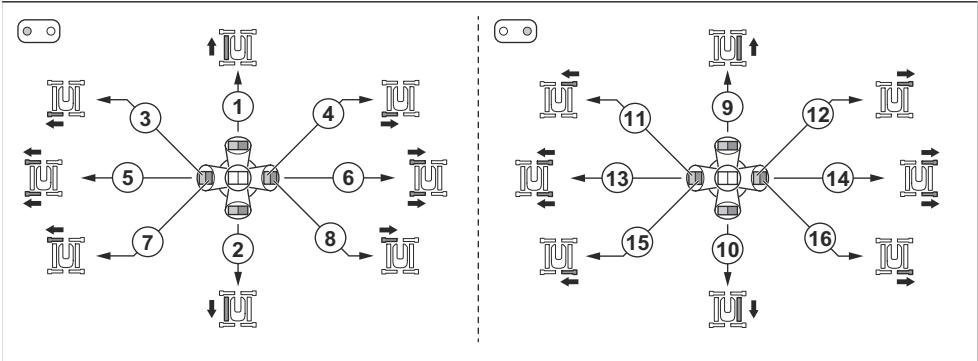
Transporttilstand og betjening med ét greb valgt:



Stilling	Bevægelse
1	Traktorbælter fremad.
2	Traktorbælter bagud.
3	Højre traktorbælte fremad og venstre traktorbælte bagud.
4	Højre traktorbælte bagud og venstre traktorbælte fremad.
5	Alle støtteben ned.
6	Alle støtteben op.
7	Arm 3 op.
8	Arm 3 ned.
9	Arm 2 ned.
10	Arm 2 op.
11	Arm 1 og 2 ud.
12	Arm 1 og 2 ind.
13	Drej tårnet mod urets retning.
14	Drej tårnet med urets retning.

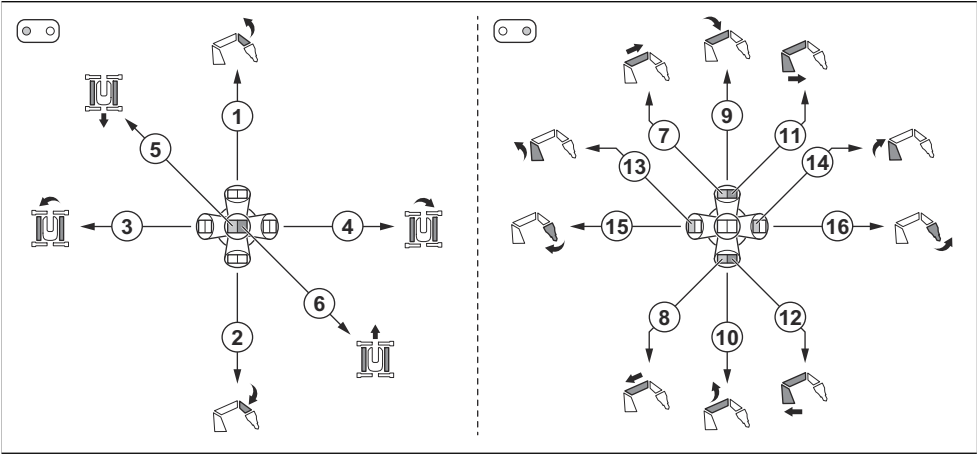
Stilling	Bevægelse
15	Værktøj ind. Funktionen aktiveres også, når den øverste højre knap trykkes ned. Arm 1 og 2 kan betjenes parallelt, og når du bevæger værktøjet, når den øverste højre knap trykkes ned.
16	Værktøj ud. Funktionen aktiveres også, når den øverste højre knap trykkes ned. Arm 1 og 2 kan betjenes parallelt, og når du bevæger værktøjet, når den øverste højre knap trykkes ned.

Transporttilstand og betjening med to greb valgt:



Stilling	Bevægelse
1	Venstre traktorbælte fremad.
2	Venstre traktorbælte bagud.
3	Bageste venstre støtteben ned.
4	Bageste venstre støtteben op.
5	Begge venstre støtteben ned.
6	Begge venstre støtteben op.
7	Forreste venstre støtteben ned.
8	Forreste venstre støtteben op.
9	Højre traktorbælte fremad.
10	Højre traktorbælte bagud.
11	Forreste højre støtteben op.
12	Forreste højre støtteben ned.
13	Begge højre støtteben op.
14	Begge højre støtteben ned.
15	Bageste højre støtteben op.
16	Bageste højre støtteben ned.

Transporttilstand og kravletilstand valgt:

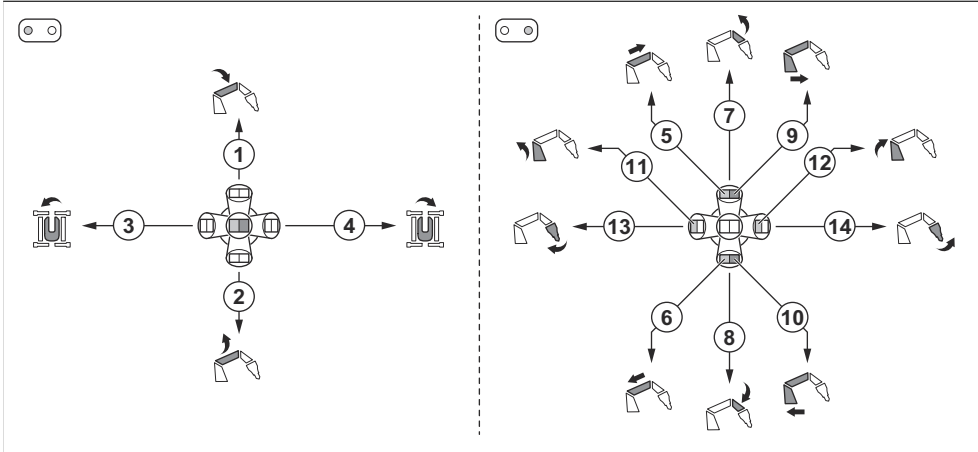


Stilling	Bevægelse
1	Arm 3 opad
2	Arm 3 ned.
3	Drej tårnet mod urets retning.
4	Drej tårnet med urets retning.
5	Traktorbælter fremad. Traktorbælternes hastighed kan justeres med grebet til justering af produktets hastighed.
6	Traktorbælter bagud. Traktorbælternes hastighed kan justeres med grebet til justering af produktets hastighed.
7	DXR 315: Teleskoparm ud.
8	DXR 315: Teleskoparm ind.
9	Arm 2 ned.
10	Arm 2 op.
11	Arm 1 og arm 2 ud.
12	Arm 1 og arm 2 ind.
13	Arm 1 ind.
14	Arm 1 ud.
15	Værktøj ind. Funktionen aktiveres også, når den øverste højre knap trykkes ned. Arm 1 og 2 kan betjenes parallelt, og når du bevæger værktøjet, når den øverste højre knap trykkes ned.
16	Værktøj ud. Funktionen aktiveres også, når den øverste højre knap trykkes ned. Arm 1 og 2 kan betjenes parallelt, og når du bevæger værktøjet, når den øverste højre knap trykkes ned.

"Mønster 2"

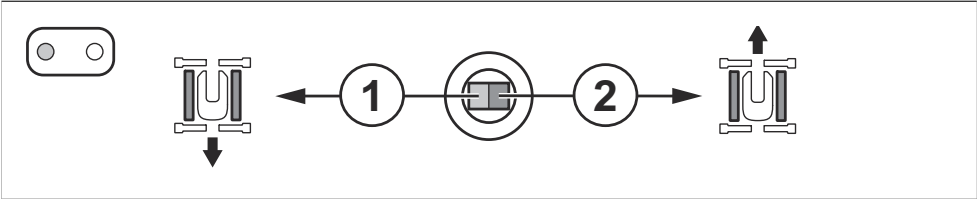
Kontakten til driftstilstand på fjernbetjeningen bruges til at vælge mellem arbejdstilstand og transporttilstand. Se *Driftstilstande på side 81*.

Arbejdstilstand eller transporttilstand og kravletilstand valgt:

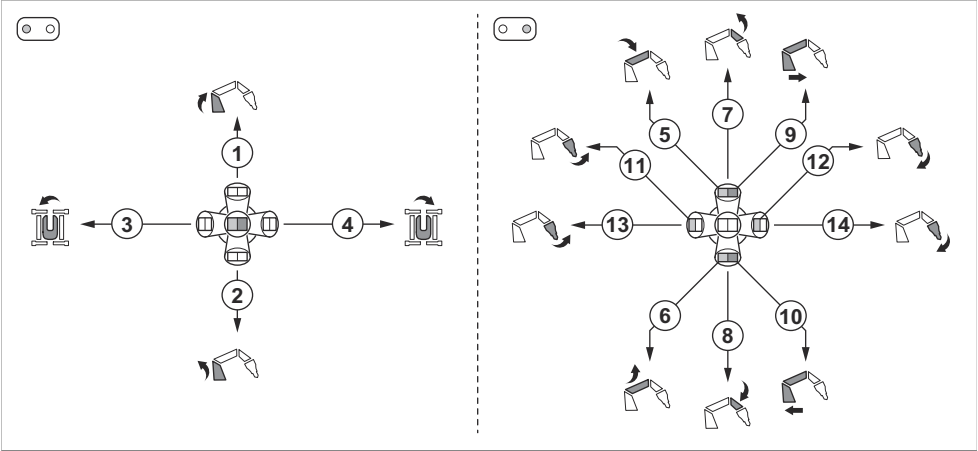


Stilling	Bevægelse
1	Arm 2 ned.
2	Arm 2 op.
3	Drej tårnet mod urets retning.
4	Drej tårnet med urets retning.
5	DXR 315: Teleskoparm ud.
6	DXR 315: Teleskoparm ind.
7	Arm 3 op.
8	Arm 3 ned.
9	Arm 1 og 2 ud.
10	Arm 1 og 2 ind.
11	Arm 1 ind.
12	Arm 2 ud.
13	Værktøj ind. Funktionen aktiveres også, når den øverste højre knap trykkes ned. Arm 1 og 2 kan betjenes parallelt, og når du bevæger værktøjet, når den øverste højre knap trykkes ned.
14	Værktøj ud. Funktionen aktiveres også, når den øverste højre knap trykkes ned. Arm 1 og 2 kan betjenes parallelt, og når du bevæger værktøjet, når den øverste højre knap trykkes ned.

Venstre joystick med transporttilstand og kravletilstand valgt:



Arbejdstilstand eller transporttilstand og kravletilstand valgt, med gravetilstand aktiveret:

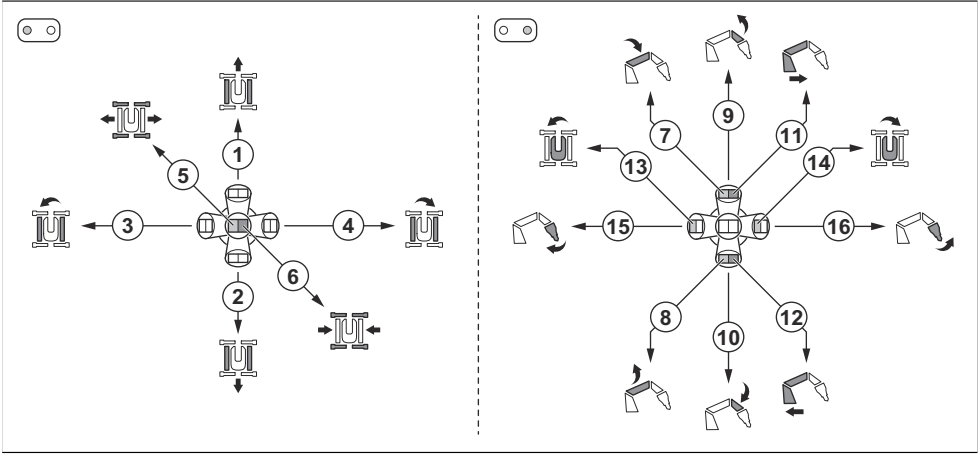


Stilling	Bevægelse
1	Arm 1 ud.
2	Arm 1 ind.
3	Drej tårnet mod urets retning.
4	Drej tårnet med urets retning.
5	Arm 2 ind.
6	Arm 2 ud.
7	Arm 3 op.
8	Arm 3 ned.
9	Arm 1 og 2 ud.
10	Arm 1 og 2 ind.
11	Værktøj ud.
12	Værktøj ind.
13	Værktøj ind. Funktionen aktiveres også, når den øverste højre knap trykkes ned. Arm 1 og 2 kan betjenes parallelt, og når du bevæger værktøjet, når den øverste højre knap trykkes ned.

Stilling	Bevægelse
14	Værktøj ud. Funktionen aktiveres også, når den øverste højre knap trykkes ned. Arm 1 og 2 kan betjenes parallelt, og når du bevæger værktøjet, når den øverste højre knap trykkes ned.

Stilling	Bevægelse
1	Traktorbælter bagud. Traktorbælternes hastighed kan justeres med grebet til justering af produktets hastighed.
2	Traktorbælter fremad. Traktorbælternes hastighed kan justeres med grebet til justering af produktets hastighed.

Transporttilstand og betjening med ét greb valgt:



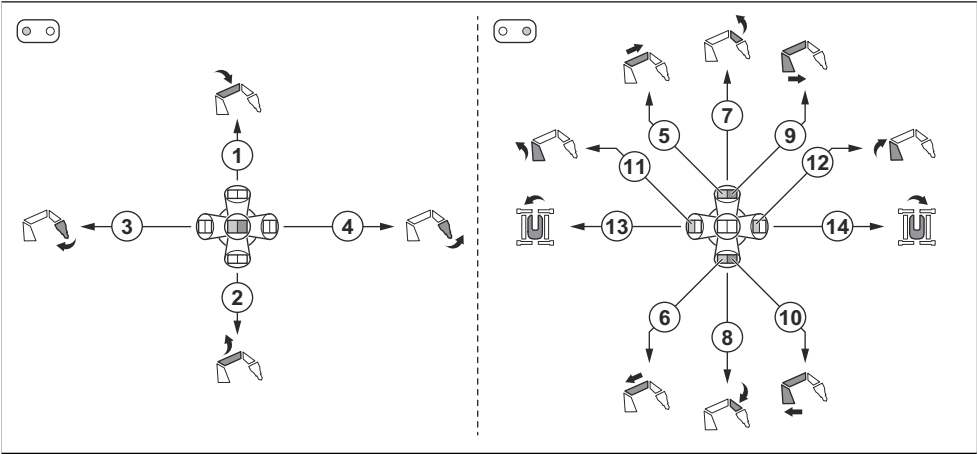
Stilling	Bevægelse
1	Traktorbælter fremad.
2	Traktorbælter bagud.
3	Højre traktorbælte fremad og venstre traktorbælte bagud.
4	Højre traktorbælte bagud og venstre traktorbælte fremad.
5	Alle støtteben ned.
6	Alle støtteben op.
7	Arm 2 ned.
8	Arm 2 op.
9	Arm 3 op.
10	Arm 3 ned.
11	Arm 1 og 2 ud.

Stilling	Bevægelse
12	Arm 1 og 2 ind.
13	Drej tårnet mod urets retning.
14	Drej tårnet med urets retning.
15	Værktøj ind. Funktionen aktiveres også, når den øverste højre knap trykkes ned. Arm 1 og 2 kan betjenes parallelt, og når du bevæger værktøjet, når den øverste højre knap trykkes ned.
16	Værktøj ud. Funktionen aktiveres også, når den øverste højre knap trykkes ned. Arm 1 og 2 kan betjenes parallelt, og når du bevæger værktøjet, når den øverste højre knap trykkes ned.

"Mønster 3"

Kontakten til driftstilstand på fjernbetjeningen bruges til at vælge mellem arbejdstilstand og transporttilstand. Se *Driftstilstande på side 81.*

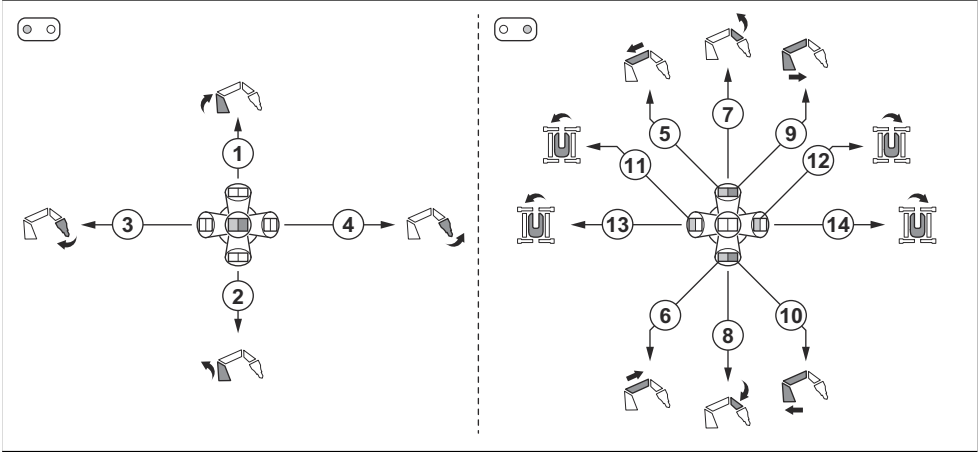
Arbejdstilstand eller transporttilstand og kravletilstand valgt:



Stilling	Bevægelse
1	Arm 2 ned.
2	Arm 2 op.
3	Værktøj ind. Funktionen aktiveres også, når den øverste højre knap trykkes ned. Arm 1 og 2 kan betjenes parallelt, og når du bevæger værktøjet, når den øverste højre knap trykkes ned.
4	Værktøj ud. Funktionen aktiveres også, når den øverste højre knap trykkes ned. Arm 1 og 2 kan betjenes parallelt, og når du bevæger værktøjet, når den øverste højre knap trykkes ned.
5	DXR 315: Teleskoparm ud.
6	DXR 315: Teleskoparm ind.
7	Arm 3 op.
8	Arm 3 ned.
9	Arm 1 og 2 ud.

Stilling	Bevægelse
10	Arm 1 og 2 ind.
11	Arm 1 ind.
12	Arm 2 ud.
13	Drej tårnet mod urets retning.
14	Drej tårnet med urets retning.

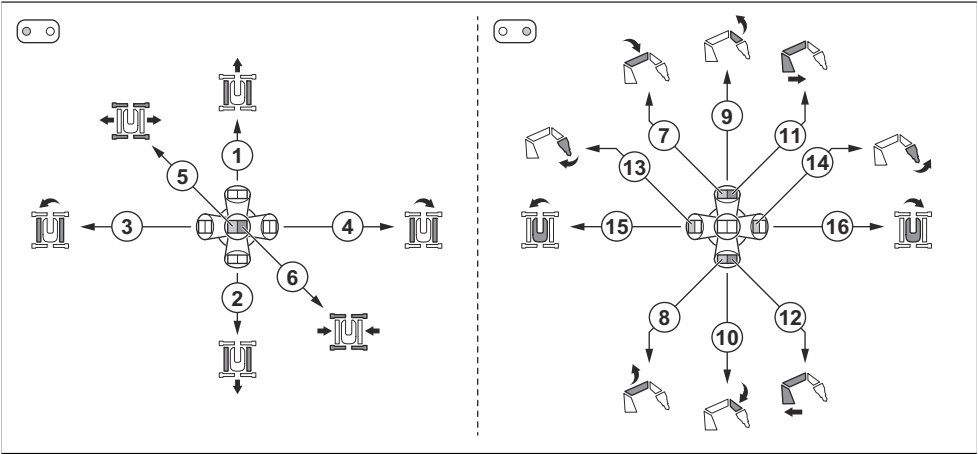
Arbejdstilstand eller transporttilstand og kravletilstand valgt, med gravetilstand aktiveret:



Stilling	Bevægelse
1	Arm 1 ud.
2	Arm 1 ind.
3	Værktøj ind. Funktionen aktiveres også, når den øverste højre knap trykkes ned. Arm 1 og 2 kan betjenes parallelt, og når du bevæger værktøjet, når den øverste højre knap trykkes ned.
4	Værktøj ud. Funktionen aktiveres også, når den øverste højre knap trykkes ned. Arm 1 og 2 kan betjenes parallelt, og når du bevæger værktøjet, når den øverste højre knap trykkes ned.
5	Arm 2 ind.
6	Arm 2 ud.
7	Arm 3 op.
8	Arm 3 ned.
9	Arm 1 og 2 ud.
10	Arm 1 og 2 ind.
11	Drej tårnet mod urets retning.
12	Drej tårnet med urets retning.

Stilling	Bevægelse
13	Drej tårnet mod urets retning.
14	Drej tårnet med urets retning.

Transporttilstand og betjening med ét greb valgt:



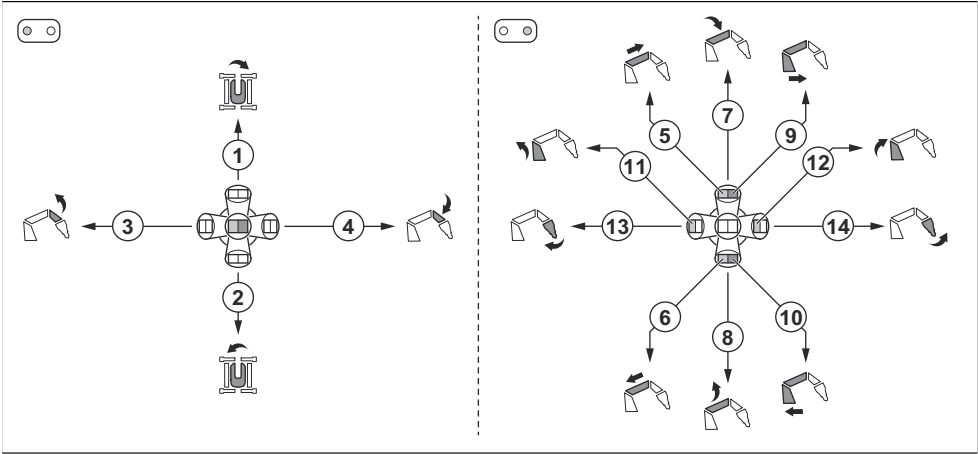
Stilling	Bevægelse
1	Traktorbælte fremad.
2	Traktorbælte fremad.
3	Højre traktorbælte fremad, venstre traktorbælte bagud.
4	Højre traktorbælte bagud, venstre traktorbælte fremad.
5	Alle støtteben ned.
6	Alle støtteben op.
7	Arm 2 ned.
8	Arm 2 op.
9	Arm 3 op.
10	Arm 3 ned.
11	Arm 1 og 2 ud.
12	Arm 1 og 2 ind.
13	Værktøj ind. Funktionen aktiveres også, når den øverste højre knap trykkes ned. Arm 1 og 2 kan betjenes parallelt, og når du bevæger værktøjet, når den øverste højre knap trykkes ned.
14	Værktøj ud. Funktionen aktiveres også, når den øverste højre knap trykkes ned. Arm 1 og 2 kan betjenes parallelt, og når du bevæger værktøjet, når den øverste højre knap trykkes ned.
15	Drej tårnet mod urets retning.

Stilling	Bevægelse
16	Drej tårnet med urets retning.

"Mønster 4"

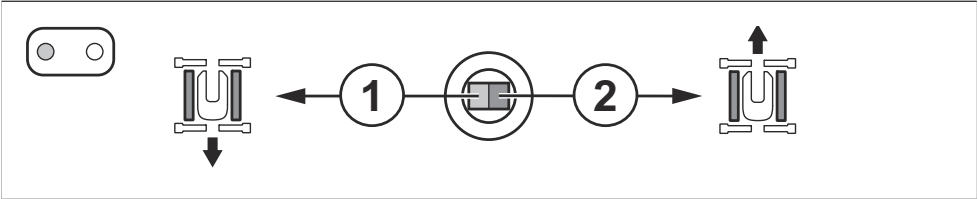
Kontakten til driftstilstand på fjernbetjeningen bruges til at vælge mellem arbejdstilstand og transporttilstand. Se *Driftstilstande på side 81.*

Arbejdstilstand eller transporttilstand og kravletilstand valgt:

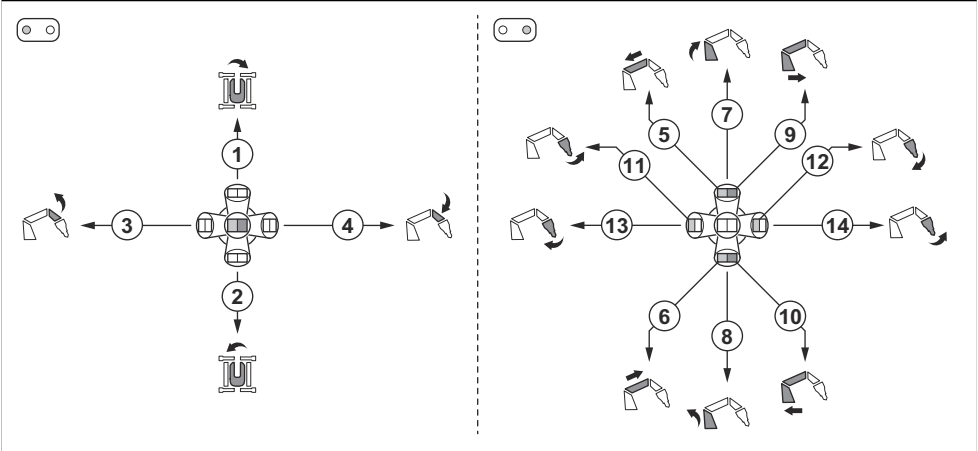


Stilling	Bevægelse
1	Drej tårnet mod urets retning.
2	Drej tårnet med urets retning.
3	Arm 3 op.
4	Arm 3 ned.
5	DXR 315: Teleskoparm ud.
6	DXR 315: Teleskoparm ind.
7	Arm 2 ned.
8	Arm 2 op.
9	Arm 1 og 2 ud.
10	Arm 1 og 2 ind.
11	Arm 1 ind.
12	Arm 2 ud.
13	Værktøj ind. Funktionen aktiveres også, når den øverste højre knap trykkes ned. Arm 1 og 2 kan betjenes parallelt, og når du bevæger værktøjet, når den øverste højre knap trykkes ned.
14	Værktøj ud. Funktionen aktiveres også, når den øverste højre knap trykkes ned. Arm 1 og 2 kan betjenes parallelt, og når du bevæger værktøjet, når den øverste højre knap trykkes ned.

Venstre joystick med transporttilstand og kravletilstand valgt:



Arbejdstilstand eller transporttilstand og kravletilstand valgt, med gravetilstand aktiveret:

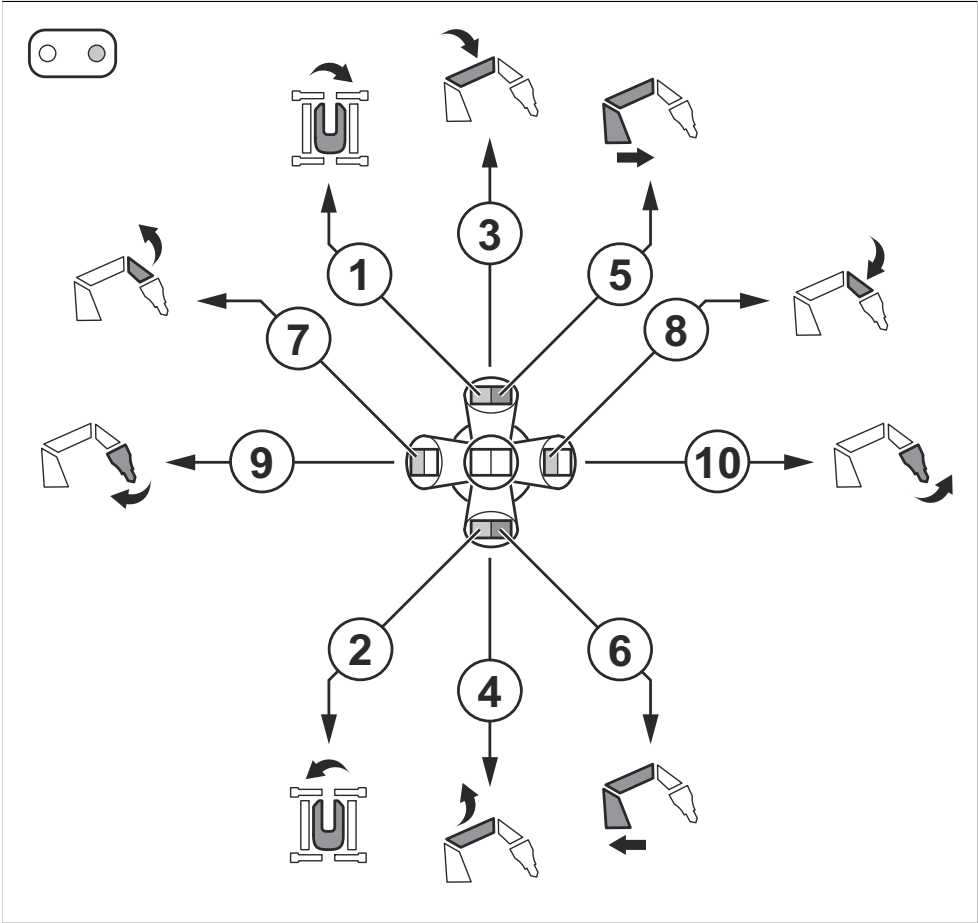


Stilling	Bevægelse
1	Drej tårnet mod urets retning.
2	Drej tårnet med urets retning.
3	Arm 3 op.
4	Arm 3 ned.
5	Arm 2 ind. DXR 315: Teleskoparm ud.
6	Arm 2 ud. DXR 315: Teleskoparm ind.
7	Arm 1 ud.
8	Arm 1 ind.
9	Arm 1 og 2 ud.
10	Arm 1 og 2 ind.
11	Værktøj ud.
12	Værktøj ind.
13	Værktøj ind. Funktionen aktiveres også, når den øverste højre knap trykkes ned. Arm 1 og 2 kan betjenes parallelt, og når du bevæger værktøjet, når den øverste højre knap trykkes ned.

Stilling	Bevægelse
14	Værktøj ud. Funktionen aktiveres også, når den øverste højre knap trykkes ned. Arm 1 og 2 kan betjenes parallelt, og når du bevæger værktøjet, når den øverste højre knap trykkes ned.

Stilling	Bevægelse
1	Traktorbælter bagud. Traktorbælternes hastighed kan justeres med grebet til justering af produktets hastighed.
2	Traktorbælter fremad. Traktorbælternes hastighed kan justeres med grebet til justering af produktets hastighed.

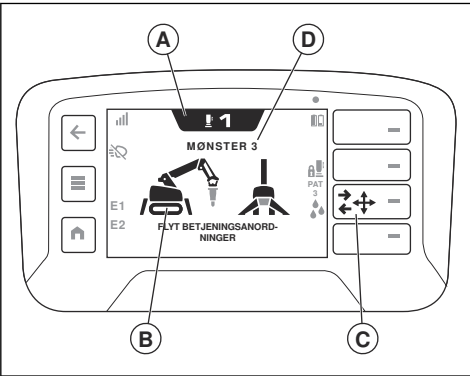
Højre joystick med transporttilstand og betjening med ét greb valgt:



Stilling	Bevægelse
1	Drej tårnet med urets retning.
2	Drej tårnet mod urets retning.
3	Arm 2 ned.
4	Arm 2 op.
5	Arm 1 og 2 ud.
6	Arm 1 og 2 ind.
7	Arm 3 op.
8	Arm 3 ned.
9	Værktøj ind. Funktionen aktiveres også, når den øverste højre knap trykkes ned. Arm 1 og 2 kan betjenes parallelt, og når du bevæger værktøjet, når den øverste højre knap trykkes ned.
10	Værktøj ud. Funktionen aktiveres også, når den øverste højre knap trykkes ned. Arm 1 og 2 kan betjenes parallelt, og når du bevæger værktøjet, når den øverste højre knap trykkes ned.

"Mønstertesttilstand"

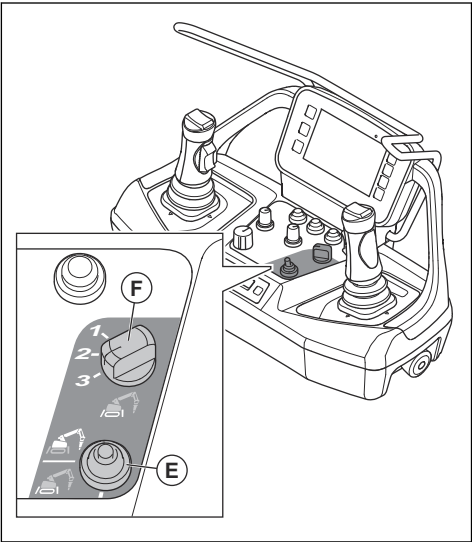
"Mønstertesttilstand" viser, hvordan produktet fungerer, når du bruger joystickene på fjernbetjeningen. Forskellige driftstilstande og -mønstre giver forskellige driftsbevægelser. For at åbne mønstertesttilstanden skal du dreje ON/OFF/START-kontakten til positionen ON og vælge "Mønstertesttilstand" i hurtighandlingsbjælken. Skærmfarven (A) skifter fra orange til blå. Produktsymbolet (B) i displayet har forskellige farver og viser bevægelsen af produktdelene.



- **Lyseblå:** Produktdele, der kan bevæges i den aktuelle driftstilstand.
- **Orange:** Produktdele, der bevæger sig i den aktuelle driftstilstand. En hvid pil viser også bevægelsesretningen på displayet.
- **Mørkeblå:** Produktdele, der ikke kan bevæge sig i den aktuelle driftstilstand.

I hurtighandlingsbjælken kan du ændre mønsteret (C). Når et mønster vælges, vises det på displayet (D).

Skift driftstilstand med driftstilstandskontakten (E) og transporttilstandskontakten (F) på fjernbetjeningen.



"Kalibrer hydraulik"

- Funktionen "Auto (kalibrer)" kalibrerer hydrauliktrykket og ventilerne på produktet. Vælg mellem "Tryk og ventiler" og "Tryk".
- Ventilkalibreringen gør styringen af produktets bevægelser bedre. Kalibreringen af hydrauliktrykket gør nøjagtigheden af hydrauliktrykniveauerne bedre.
- "Tryk" kalibrerer kun hydrauliktrykstyringsfunktionen, og justerer ikke den kundespecificerede

ventiljustering. Se *Sådan kalibreres hydraulikken med "Auto (kalibrer)"* på side 67.

- Med funktionen "Manuel (kalibrer)" kan du kalibrere komponenterne på produktet en ad gangen.
- Med funktionen "Bomtryk" kan du justere det maksimale hydrauliktryk for armsystemet. Hydrauliktrykket ændres med intervaller på 5 bar. Juster det hydrauliske tryk mellem 180 bar til 150 bar (DXR 95) eller 200 bar til 150 bar (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).
- "Nulstil til fabriksindstillinger" nulstiller hydrauliksystemet.

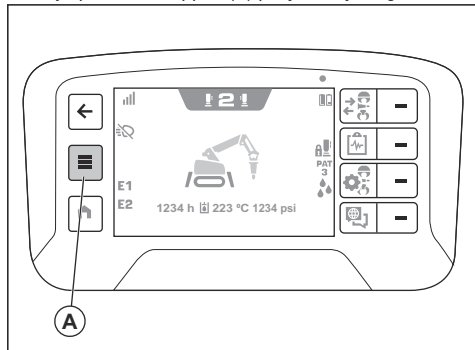
Sådan kalibreres hydraulikken med "Auto (kalibrer)"

Under kalibrering af ventilerne kan produktet foretage små bevægelser.

1. Frakobl hydraulikslangerne fra det monterede værktøj.

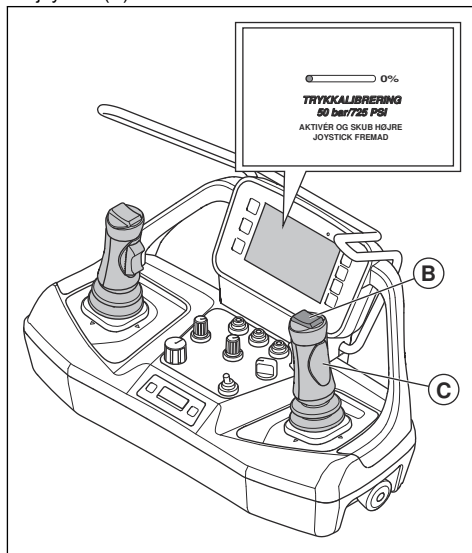
Bemærk: Det er ikke nødvendigt at fjerne værktøjet fra produktet.

2. Start produktet. Se *Sådan startes produktet (DXR 95)* på side 70 og *Sådan startes produktet (DXR 145)* på side 71 og *Sådan startes produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på side 72.
3. Kør støttebenene ud. Se *Sådan betjenes støttebenene* på side 83.
4. Tryk på menuknappen (A) på fjernbetjeningen.



5. Vælg "Kalibrer hydraulik" i menuen "Betjeningsanordninger" på displayet.
6. Vælg "Auto (kalibrer)".
7. Vælg "Tryk og ventiler" eller "Tryk".

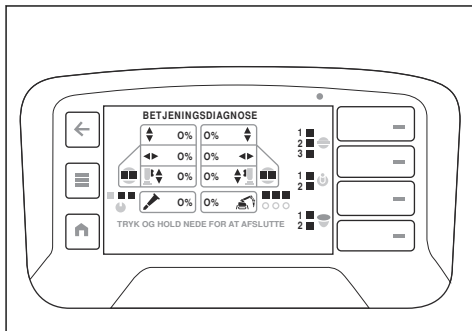
8. Tryk på den venstre øverste knap (B) på det højre joystick (C).



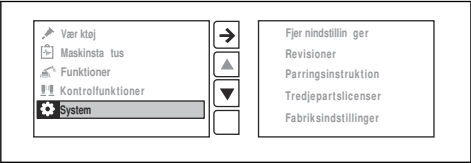
9. Skub højre joystick fremad, indtil kalibreringen er afsluttet.

"Betjeningsdiagnose"

I "Betjeningsdiagnose" kan du udføre funktionstest af fjernbetjeningen. Hver betjeningsanordning vises i displayet. Betjeningsindikatorerne i displayet skifter fra hvid til orange, når du udfører funktionstests. Aktivér en betjeningsanordning på fjernbetjeningen til dens maksimum. Betjeningsanordningen fungerer korrekt, når kontrolindikatoren viser 100 % på displayet.

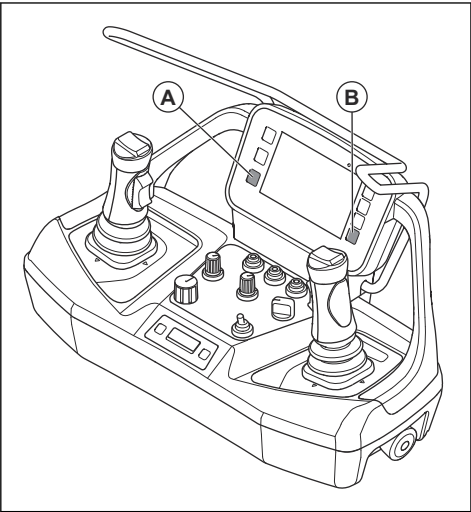


Menuen "System"



"Fjernindstillinger"

- "Lysstyrke" justerer displayets lysstyrke.
- For at gå tilbage til fabriksindstillingerne for lysstyrke skal du trykke på knappen Hjem (A) og holde den nede i 10 sekunder.



- "Sprog" indstiller tekstsproget på displayet. Fabriksindstillingen for sprog er engelsk.
- For at gå tilbage til fabriksindstillingerne for sprog skal du trykke på knappen Hjem (A) og holde den nede i 10 sekunder.
- Tryk på knappen (B), og hold den nede, når du starter fjernbetjeningen, for at gå til sprogindstillingerne med det samme.
- "Enheder" indstiller enhederne for tryk og temperatur i displayet.
- "Lås fjern-PIN-kode" indstiller PIN-koden for fjernbetjeningen.

"Revisioner"

"Revisioner" viser softwareversionen og HID-nummeret på fjernbetjeningen og produktet.

"Parringsinstruktion"

"Parringsinstruktion" viser instruktioner om, hvordan du parrer fjernbetjeningen med et produkt.

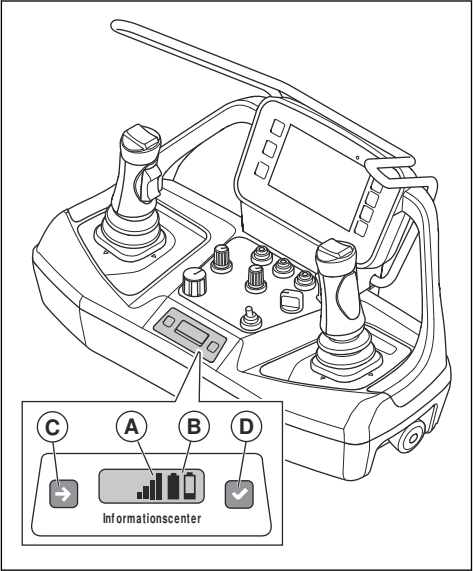
"Tredjepartslicenser"

"Tredjepartslicenser" viser open source-licenser til operativsystemet og app-licenser i fjernbetjeningen. Se *Tredjepartslicenser på side 161* for at få yderligere oplysninger.

"Fabriksindstillinger"

"Fabriksindstillinger" må kun anvendes af et godkendt serviceværksted.

Informationscenterdisplay



Informationscenterdisplayet på fjernbetjeningen viser følgende oplysninger om fjernbetjeningen:

- Om fjernbetjeningen er tændt eller slukket.
- Om fjernbetjeningen er låst eller låst op.
- Fejlkode. Se *Fejlkode og -beskrivelser på side 133*.
- Sådan parres fjernbetjeningen og produktet. Se *Sådan parres fjernbetjeningen og produktet (DXR 95) på side 75* og *Sådan parres fjernbetjeningen og produktet (DXR 145) på side 77* og *Sådan parres fjernbetjeningen og produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 78*.
- Radiosignalstyrken (A) mellem fjernbetjeningen og produktet. De samme symboler vises også i den øverste bjælke på displayet. Se *Symboler i den øverste bjælke på displayet på side 18*

Radiosignal	Symbol
Der er 4 niveauer af radiosignalstyrke.	

Radiosignal	Symbol
Radiosignalet er i standbytilstand. Fjernbetjeningen fungerer ikke korrekt. Sørg for, at alle knapper på fjernbetjeningen er i neutral position, når du starter fjernbetjeningen.	
Intet radiosignal.	

- Batteristatus (B). De samme symboler vises også i den øverste bjælke på displayet. Se *Symboler i den øverste bjælke på displayet på side 18*.

Ladetilstand	Symbol
Der er 5 opladningsniveauer for batteriet.	
Batterifejl.	
Kabelforbindelse mellem fjernbetjeningen og produktet.	

Der er 2 knapper for informationscenterdisplayet. Knappen i venstre side (C) går til det næste symbol i displayet. Den højre knap (D) bruges til at foretage valget.

Fjernbetjeningsbatterier



ADVARSEL: Før du bruger fjernbetjeningsbatterier og opladeren, skal du læse og forstå *Batterisikkerhed på side 27* og *Batteriopladersikkerhed på side 27*.

Bemærk: Det er nødvendigt at oplade batterierne, før fjernbetjeningen tages i brug første gang.

Bemærk: Sæt batteriet i opladeren i ca. 10 sekunder for at starte batteriet, hvis det er i dvaletilstand.

Fjernbetjeningen har 2 batteristik. Hvert batteri har et symbol for ladestand på displayet og informationscenterdisplayet, se *Symboler i den øverste bjælke på displayet på side 18* og *Informationscenterdisplay på side 68*. Det er ikke muligt at betjene fjernbetjeningen, hvis fjernbetjeningsbatteriers ladestand er for lav.

Driftstiden for et fuldt opladet fjernbetjeningsbatteri er ca. 12 timer. Koldt vejr kan reducere driftstiden. Hvis displayet bruges hyppigt, kan driftstiden reduceres.

Hvis du ikke bruger batterierne i 5 dage, går batterierne i forsendelsestilstand. Forsendelsestilstanden sparer energi, og fjernbetjeningen kan ikke betjenes. Når batterierne er i forsendelsestilstand, skal du slutte

dem til opladeren i 10 sekunder for at afslutte forsendelsestilstanden.

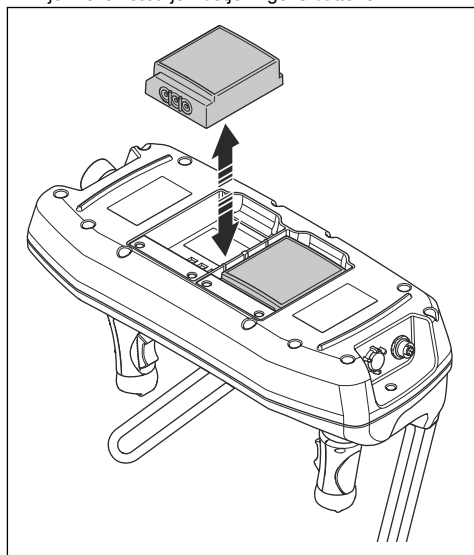
Oplad fjernbetjeningsbatterier hver 6. uge for at opretholde kvaliteten af batterierne.

Sådan fjernes og isættes batterierne i fjernbetjeningen

Bemærk: Det er nødvendigt at oplade batterierne, før fjernbetjeningen tages i brug første gang.

Bemærk: Sæt batteriet i opladeren i ca. 10 sekunder for at starte batteriet, hvis det er i forsendelsestilstand.

1. Vend fjernbetjeningen for at få adgang til bagsiden, hvor batterierne sidder.
2. Fjern eller isæt fjernbetjeningsbatterier.



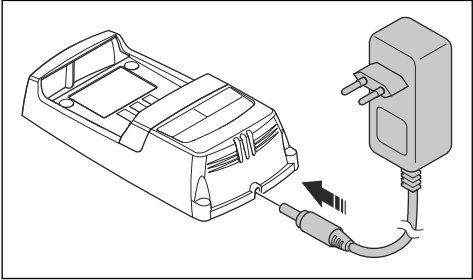
ADVARSEL: Sørg for at isætte batterierne med polerne i den rigtige retning. Der er risiko for elektrisk stød.

Sådan oplades fjernbetjeningsbatterier med batteriopladeren

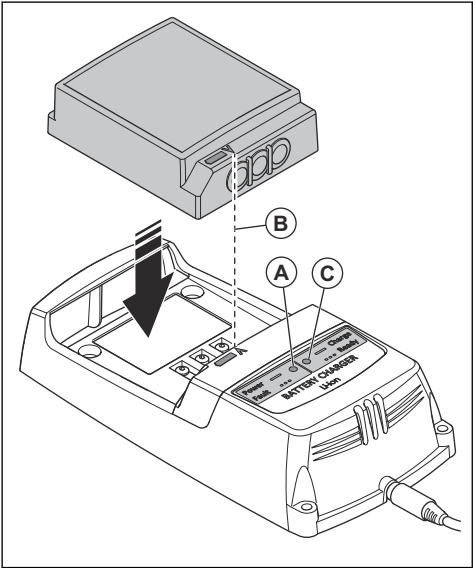
Opladningstiden for et afladet fjernbetjeningsbatteri er ca. 3 timer med batteriopladeren. Når du oplader fjernbetjeningsbatterier, skal temperaturen være mellem 10 °C/50 °F og 45 °C/113 °F.

1. Fjern det afladete fjernbetjeningsbatteri fra fjernbetjeningen. Se *Sådan fjernes og isættes batterierne i fjernbetjeningen på side 69*.

2. Tilslut adapteren til batteriopladeren. Opladeren leveres med 2 forskellige adaptere, se *Produktoversigt (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 11.*



3. Tilslut batteriopladeren til et strømudtag. Strømindikatoren (A) for batteriet bliver rød. Se *Batterioplader på side 70.*



4. Slut batteriet til batteriopladeren. Sørg for, at pilene (B) på fjernbetjeningsbatteriet og batteriopladeren flugter. Indikatoren (C) for batteristatus på batteriopladeren blinker grønt, når fjernbetjeningsbatteriet oplades.
5. Når fjernbetjeningsbatteriet er fuldt opladet, lyser indikatoren grønt. Tag fjernbetjeningsbatteriet ud af batteriopladeren.
6. Frakobl batteriopladeren fra stikkontakten.

Batterioplader

Indikatoren for batteristatus er 2 lysdioder på batteriopladeren: Lysdiode for batteristrøm (rød) og lysdiode for batteristatus (grøn).

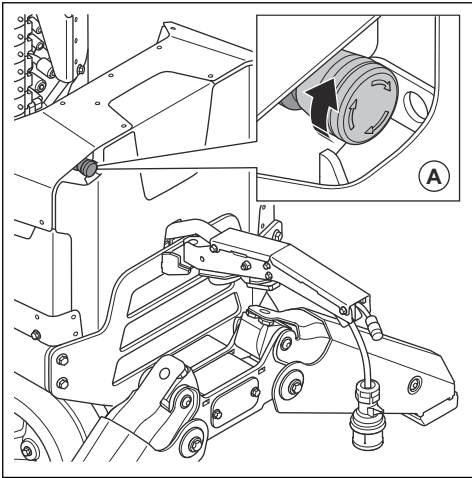
Lysdiode for strøm	Status-lysdioder	Angiver
Rødt lys	OFF	Opladeren er ON. Intet batteri i opladeren.
Rødt lys	Grønt lys	Opladeren er ON. Batteriet er fuldt opladet.
Rødt lys	Grønt lys blinker	Opladeren er ON. Batteriet lades op.
Rødt lys blinker	OFF	Fejl på batteriopladeren eller temperaturen er uden for opladningsområdet.

Sådan startes produktet (DXR 95)



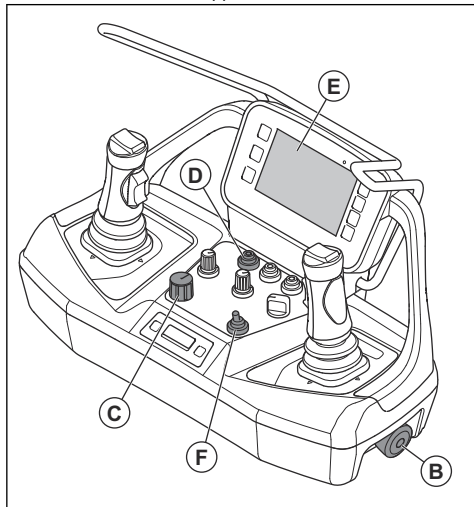
ADVARSEL: For at sikre, at sikkerheds-PLC'erne fungerer korrekt, skal du frakoble strømstikket hver 24. time.

1. Drej nødstopknappen (A) med uret for at deaktivere nødstopet.



2. Slut produktet til en strømkilde.
3. Gå uden for arbejdsområdet med fjernbetjeningen.

4. Drej maskinstopknappen (B) med urets retning for at deaktivere maskinstoppet.



5. Hvis der bruges mere end ét produkt med fjernbetjening på samme arbejdsplads, skal du gøre følgende for at sikre, at du har den korrekte fjernbetjening:
 - a) Drej OFF/ON/START-kontakten til positionen ON (C) for at starte fjernbetjeningen.
 - b) Tryk på forlygteknappen (D), og hold den nede, indtil det tilsluttede produkt blinker.



ADVARSEL: Start ikke motoren, før du ved, hvilket produkt der er tilsluttet.

6. Drej OFF/ON/START-kontakten til positionen START for at starte motoren. Du vil høre, at produktet er tændt, og kontrollampen for drift tændes.
7. Kontrollér i displayet (E), at symbolet for radiosignal eller kabeltilslutning vises. Symbolerne viser, at forbindelsen mellem fjernbetjeningen og produktet er i drift.

Bemærk: Der vises en fejlmeddelelse i displayet, hvis der er en fejl. Se *Meddelelser på displayet på side 132*.

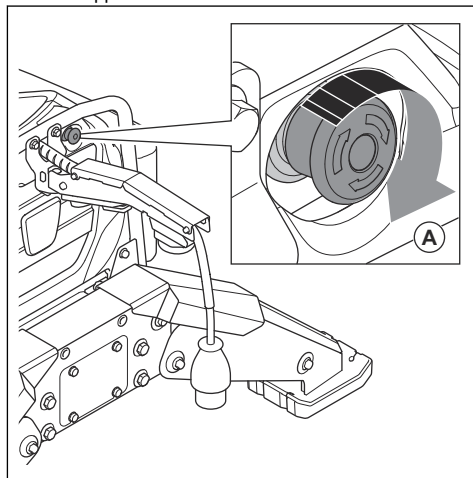
8. Skub driftstilstandskontakten (F) op for at vælge arbejdstilstand. Tryk kontakten for driftstilstand ned for at vælge transporttilstand. Se *Driftstilstande på side 81*.

Sådan startes produktet (DXR 145)

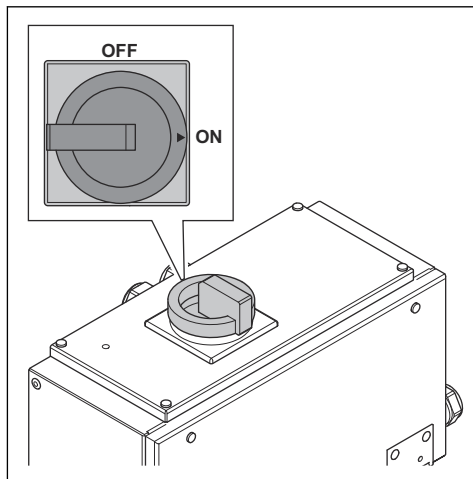


ADVARSEL: For at sikre, at sikkerheds-PLC'erne fungerer korrekt, skal du frakoble strømstikket hver 24. time.

1. Drej nødstopknappen (A) med uret for at deaktivere nødstoppet.

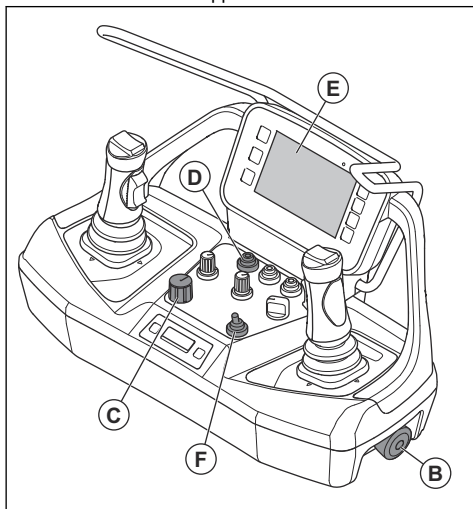


2. Slut produktet til en strømkilde.
3. Åbn den højre luge på produktet.
4. Drej hovedafbryderen til positionen ON. Forlygten tændes.



5. Luk højre luge på produktet.
6. Gå uden for arbejdsområdet med fjernbetjeningen.

7. Drej maskinstopknappen (B) med urets retning for at deaktivere maskinstoppet.



8. Hvis der bruges mere end ét produkt med fjernbetjening på samme arbejdsplads, skal du gøre følgende for at sikre, at du har den korrekte fjernbetjening:
- a) Drej OFF/ON/START-kontakten til positionen ON (C) for at starte fjernbetjeningen.
 - b) Tryk på forlygteknappen (D), og hold den nede, indtil det sluttede produkt blinker.



ADVARSEL: Start ikke motoren, før du ved, hvilket produkt der er tilsluttet.

9. Drej OFF/ON/START-kontakten til positionen START for at starte motoren. Du vil høre, at produktet er tændt, og kontrollampen for drift tændes.
10. Kontrollér i displayet (E), at symbolet for radiosignal eller kabeltilslutning vises. Symbolerne viser, at forbindelsen mellem fjernbetjeningen og produktet er i drift.

Bemærk: Der vises en fejlmeddelelse i displayet, hvis der er en fejl. Se *Meddelelser på displayet på side 132*.

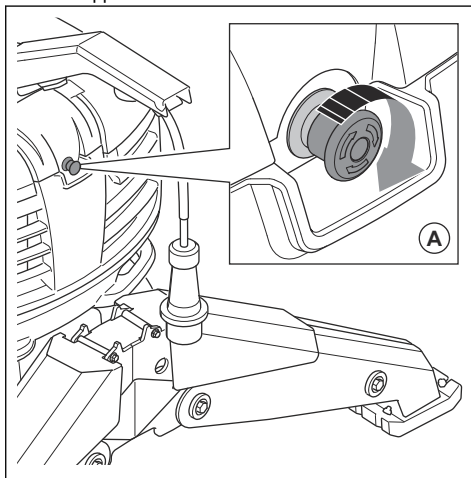
11. Skub driftstilstandskontakten (F) op for at vælge arbejdstilstand. Tryk kontakten for driftstilstand ned for at vælge transporttilstand. Se *Driftstilstande på side 81*.

Sådan startes produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

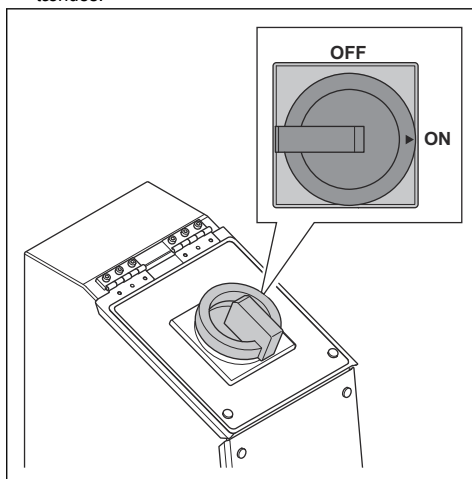


ADVARSEL: For at sikre, at sikkerheds-PLC'erne fungerer korrekt, skal du frakoble strømstikket hver 24. time.

1. Drej nødstopknappen (A) med uret for at deaktivere nødstopet.

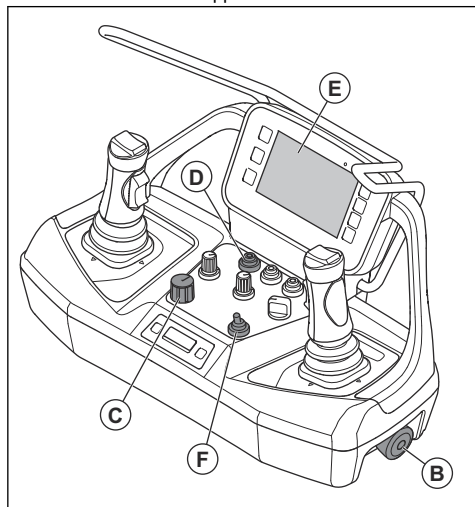


2. Slut produktet til en strømkilde.
3. Åbn den højre luge på produktet.
4. Drej hovedafbryderen til positionen ON. Forlygten tændes.



5. Luk højre luge på produktet.
6. Gå uden for arbejdsområdet med fjernbetjeningen.

7. Drej maskinstopknappen (B) med urets retning for at deaktivere maskinstoppet.



8. Hvis der bruges mere end ét produkt med fjernbetjening på samme arbejdsplads, skal du gøre følgende for at sikre, at du har den korrekte fjernbetjening:
- a) Drej OFF/ON/START-kontakten til positionen ON (C) for at starte fjernbetjeningen.
 - b) Tryk på forlygteknappen (D), og hold den nede, indtil det tilsluttede produkt blinker.



ADVARSEL: Start ikke motoren, før du ved, hvilket produkt der er tilsluttet.

9. Drej OFF/ON/START-kontakten til positionen START for at starte motoren. Du vil høre, at produktet er tændt, og kontrollampen for drift tændes.
10. Kontrollér i displayet (E), at symbolet for radiosignal eller kabeltilslutning vises. Symbolerne viser, at forbindelsen mellem fjernbetjeningen og produktet er i drift.

Bemærk: Der vises en fejlmeddelelse i displayet, hvis der er en fejl. Se *Meddelelser på displayet på side 132*.

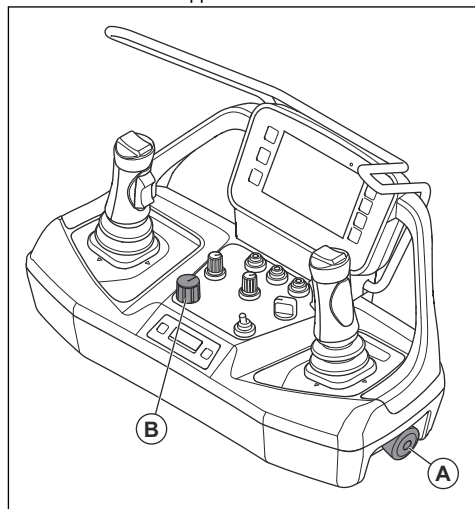
11. Skub driftstilstandskontakten (F) op for at vælge arbejdstilstand. Tryk kontakten for driftstilstand ned for at vælge transporttilstand. Se *Driftstilstande på side 81*.

Sådan startes fjernbetjeningen

Fjernbetjeningen kan være tændt, når motoren er slukket. Displayet viser, hvordan produktet kan fungere, når du bruger joystickene, som om motoren var

tændt. Testen udføres i mønstertesttilstand. Se *"Mønstertesttilstand" på side 66*.

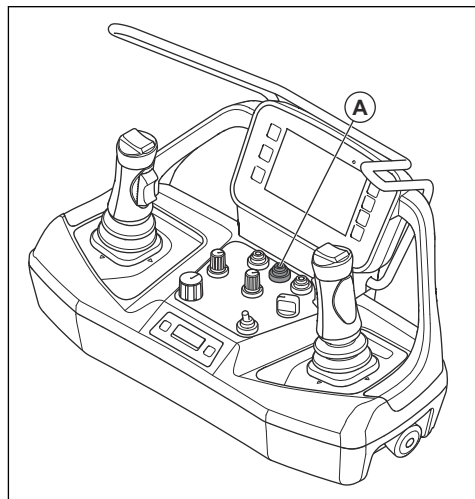
1. Drej maskinstopknappen (A) med urets retning for at nulstille maskinstoppet.



2. Drej OFF/ON/START-kontakten til positionen ON (B) for at starte fjernbetjeningen. Displayet viser startskærmen for når motoren er slukket. Se *Startside på side 47*.

Sådan låses fjernbetjeningen og låses op

- For at låse fjernbetjeningen eller låse den op skal du hurtigt trykke på låseknappen (A) og indtaste PIN-koden. PIN-koden fra fabrikken er "123412".



Bemærk: Hvis der indtastes en forkert pinkode 5 gange, låses produktet. Kontakt et godkendt serviceværksted.

Hvis du vil låse fjernbetjeningen uden pinkoden, skal du trykke på låseknappen (A) og holde den nede i mere end 3 sekunder.

Bemærk: Du kan ikke låse fjernbetjeningen op uden pinkoden.

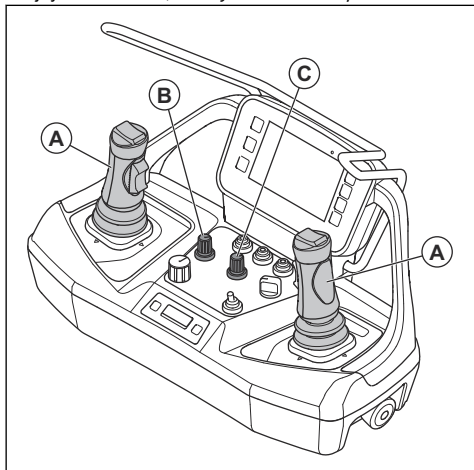
For oplysninger om, hvordan du ændrer pinkoden, se "Fjernindstillinger" på side 68.

Betjening af produktet



ADVARSEL: Sørg for, at du kan se produktet på alle tidspunkter, når du betjener det med fjernbetjeningen. Fjernbetjeningens driftsrækkevidde gør det muligt at flytte produktet, også når du ikke kan se det. Risiko for personskade og beskadigelse.

- Brug joystickene (A) til at bevæge produktet. Små bevægelser med joysticket bevæger produktet langsomt. Store bevægelser med joysticket bevæger produktet hurtigere. Fjernbetjeningen har 4 joystick-mønstre, se *Joystick-mønstre* på side 81.

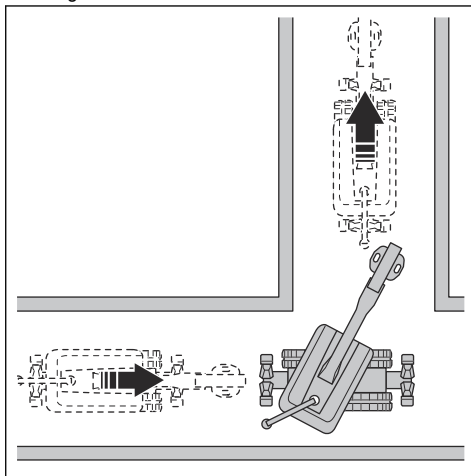


BEMÆRK: Bevæg joysticket forsigtigt. Produktets ydeevne øges ikke ved at flytte joystickene med kraft. Joystickene kan blive beskadiget, hvis du betjener dem med for meget kraft.

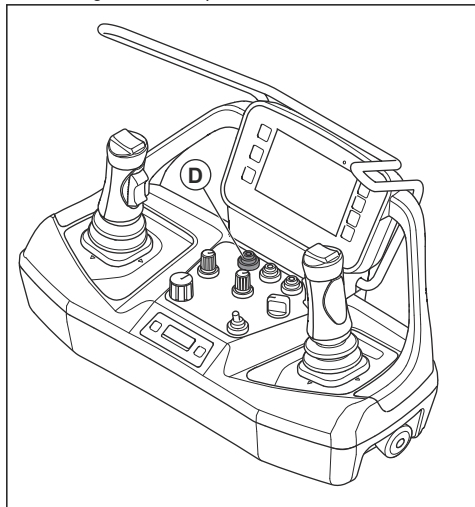


BEMÆRK: Løft ikke fjernbetjeningen i joystickene.

- Drej knappen for justering af værktøjets hastighed (B) for at justere værktøjets hastighed.
- Drej på knappen for justering af produktets hastighed (C) for at justere produktets hastighed.
- Produktet vendes ved at aktivere traktorbælterne med forskellige hastigheder.
- Kør med traktorbælterne i forskellige retninger for at vende produktet, hvor pladsen er trang.
- Flyt traktorbælterne og tårnet på samme tid for at flytte produktet rundt om hjørner, hvor pladsen er trang.

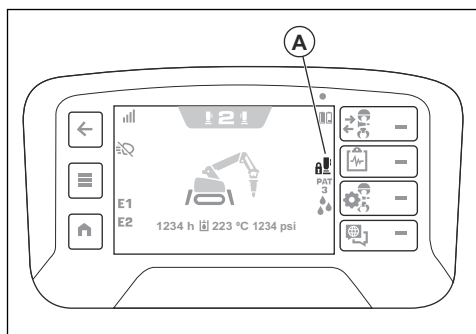


- Tryk på knappen (D), og hold den nede for at få forlygterne til at blinke 3 gange. Denne funktion kan bruges til lettere at se placeringen af produktet i mørke arbejdsområder eller til at advare omkringstående om produktet.



Sådan låses joystickene op på fjernbetjeningen

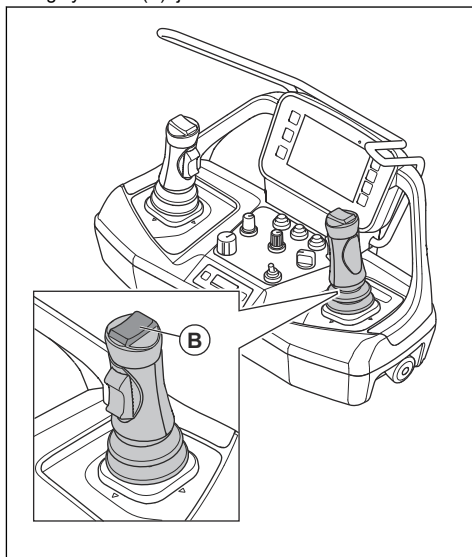
Hvis joystickene på fjernbetjeningen ikke bruges i 3 sekunder, låses de. Symbolet (A) vises på displayet.



Når joystickene er låst, går produktet i inaktiv tilstand. Hydraulikolien løber ind i hydraulikolietanken, og der er intet tryk i cylindrene.

1. Sørg for, at joystickene er i den neutrale position.

2. Tryk på den øverste venstre knap (B) på højre joystick. Joystickene på fjernbetjeningen låses op, og symbolet (A) fjernes.

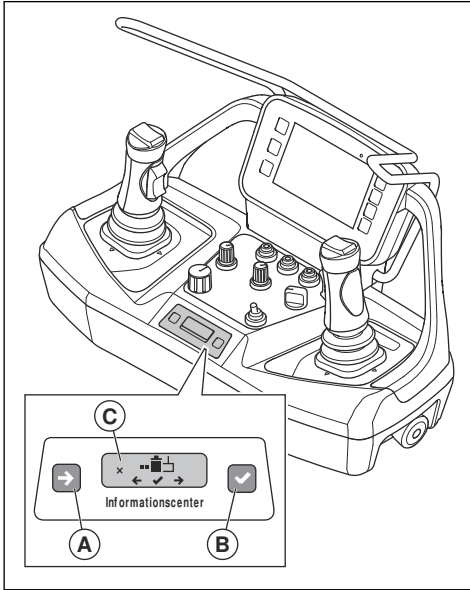


Sådan parres fjernbetjeningen og produktet (DXR 95)

Parringsprocessen mellem produktet og fjernbetjeningen udføres fra fabrikken. En ny parring er nødvendig, hvis fjernbetjeningen er blevet udskiftet, eller hvis du skifter fjernbetjener mellem produkter.

1. Start fjernbetjeningen. Se *Sådan startes fjernbetjeningen* på side 73.

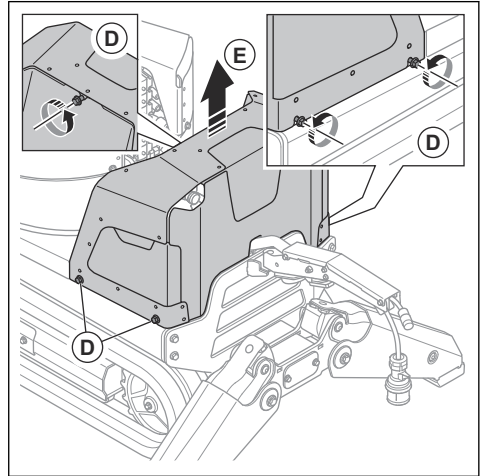
- Tryk på knappen i venstre side (A) og knappen i højre side (B) på samme tid.



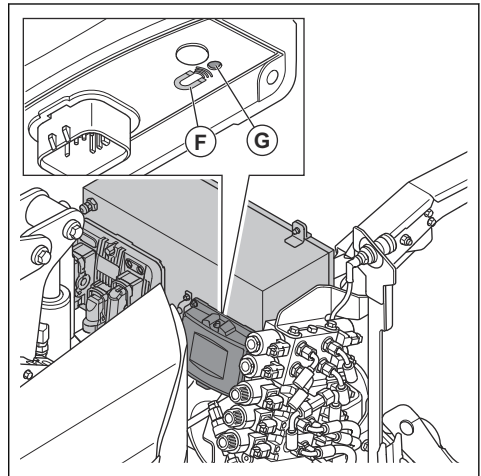
Bemærk: Informationscenterets display skifter tilstand, hvis der trykkes på knapperne på samme tid.

- Tryk på knappen i venstre side (A) for at gå til valg "2" på informationscenterdisplayet.
- Tryk på knappen i højre side (B) for at vælge "2". Symbolet (C) vises på informationscenterdisplayet.
- Tryk på og hold knappen i venstre og højre side nede samtidig i 3 sekunder.

- Løsn de 5 bolte (D), og fjern det bageste dæksel (E) på produktet.



- Start produktet. Se *Sådan startes produktet (DXR 95)* på side 70.
- Placer en magnet på undersiden af radiokommunikationsmodtageren på magnetsymbolet (F) i 5 sek. efter start af produktet. Indikatoren (G) på radiokommunikationsmodtageren blinker hurtigt orange, når den venter på, at en parring starter.



Bemærk: Det er nødvendigt at sætte magneten på magnetsymbolet i 5 sek. efter start af produktet. Efter 5 sek. kan radiokommunikationsmodtageren ikke udføre parringsprocessen.

- Fjern straks magneten.

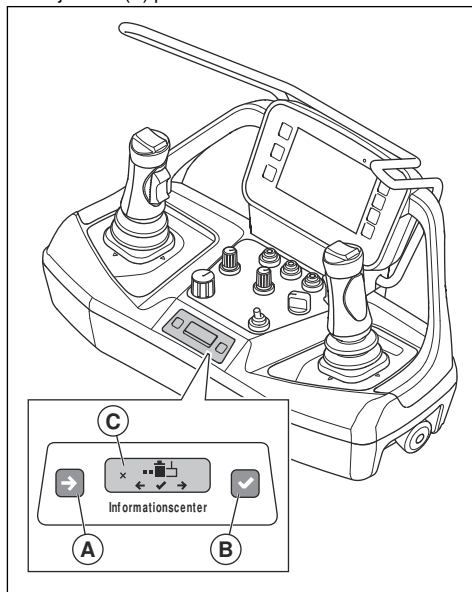
10. Der vises et serienummer på informationscenterdisplayet, når der findes en radiomodtager.
11. Sørg for, at serienummeret på informationscenterdisplayet stemmer overens med serienummeret på radiomodtageren.
12. Hvis serienumrene ikke stemmer overens, blev parringen ikke udført korrekt. Udfør følgende procedure.
 - a) Find produktet med det tilsvarende serienummer, og sluk for produktet.
 - b) Sluk for dit produkt. Se *Sådan standses produktet (DXR 95) på side 83*.
 - c) Udfør parringen igen.
13. Tryk på knappen i højre side, når serienumrene stemmer overens. Der vises en meddelelse på informationscenterdisplayet i 2 sekunder om, at parringen er udført.
14. Stop produktet for at genstarte radiokommunikationsmodtageren. Se *Sådan standses produktet (DXR 95) på side 83*.
15. Genstart fjernbetjeningen. Se *Sådan startes fjernbetjeningen på side 73*.
16. Start produktet. Se *Sådan startes produktet (DXR 95) på side 70*.
17. Kontrollér, at der er et radiosignalsymbol på informationscenterdisplayet. Se *Informationscenterdisplay på side 68*.
18. Monter det bageste dæksel på produktet.

Sådan parres fjernbetjeningen og produktet (DXR 145)

Parringsprocessen mellem produktet og fjernbetjeningen udføres fra fabrikken. En ny parring er nødvendig, hvis fjernbetjeningen er blevet udskiftet, eller hvis du skifter fjernbetjening mellem produkter.

1. Start fjernbetjeningen. Se *Sådan startes fjernbetjeningen på side 73*.

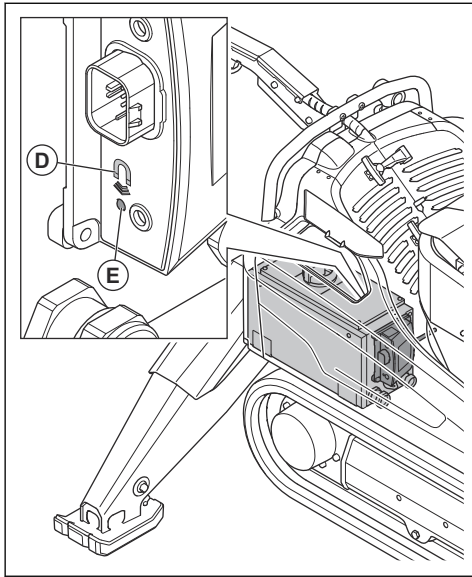
2. Tryk på knappen i venstre side (A) og knappen i højre side (B) på samme tid.



Bemærk: Informationscenterets display skifter tilstand, hvis der trykkes på knapperne på samme tid.

3. Tryk på knappen i venstre side (A) for at gå til valg "2" på informationscenterdisplayet.
4. Tryk på knappen i højre side (B) for at vælge "2". Symbolet (C) vises på informationscenterdisplayet.
5. Tryk på og hold knappen i venstre og højre side nede samtidig i 3 sekunder.
6. Fjern dækslet på højre side af produktet.
7. Start produktet. Se *Sådan startes produktet (DXR 145) på side 71*.

8. Placer en magnet på undersiden af radiokommunikationsmodtageren på magnetsymbolet (D) i 5 sek. efter start af produktet. Indikatoren (E) på radiokommunikationsmodtageren blinker hurtigt orange, når den venter på, at en parring starter.



Bemærk: Det er nødvendigt at sætte magneten på magnetsymbolet i 5 sek. efter start af produktet. Efter 5 sek. kan radiokommunikationsmodtageren ikke udføre parringsprocessen.

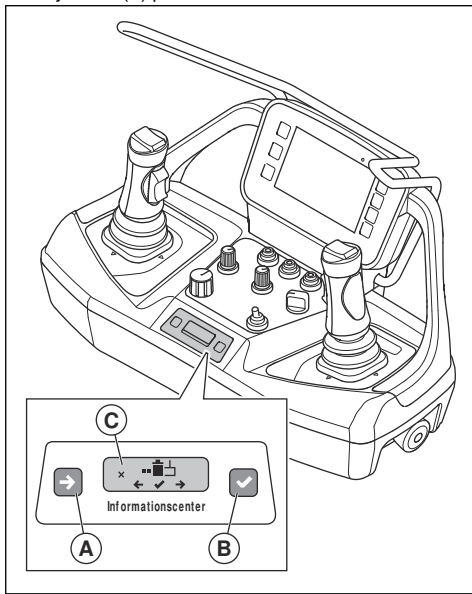
9. Fjern straks magneten.
10. Der vises et serienummer på informationscenterdisplayet, når der findes en radiomodtager.
11. Sørg for, at serienummeret på informationscenterdisplayet stemmer overens med serienummeret på radiomodtageren.
12. Hvis serienumrene ikke stemmer overens, blev parringen ikke udført korrekt. Udfør følgende procedure.
 - a) Find produktet med det tilsvarende serienummer, og sluk for produktet.
 - b) Sluk for dit produkt. Se *Sådan standses produktet (DXR 145) på side 84.*
 - c) Udfør parringen igen.
13. Tryk på knappen i højre side, når serienumrene stemmer overens. Der vises en meddelelse på informationscenterdisplayet i 2 sekunder om, at parringen er udført.
14. Stop produktet for at genstarte radiokommunikationsmodtageren. Se *Sådan standses produktet (DXR 145) på side 84.*

15. Genstart fjernbetjeningen. Se *Sådan startes fjernbetjeningen på side 73.*
16. Start produktet. Se *Sådan startes produktet (DXR 145) på side 71.*
17. Kontrollér, at der er et radiosignalsymbol på informationscenterdisplayet. Se *Informationscenterdisplay på side 68.*
18. Installer dækslet i højre side på produktet.

Sådan parres fjernbetjeningen og produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Parringsprocessen mellem produktet og fjernbetjeningen udføres fra fabrikken. En ny parring er nødvendig, hvis fjernbetjeningen er blevet udskiftet, eller hvis du skifter fjernbetjeningen mellem produkter.

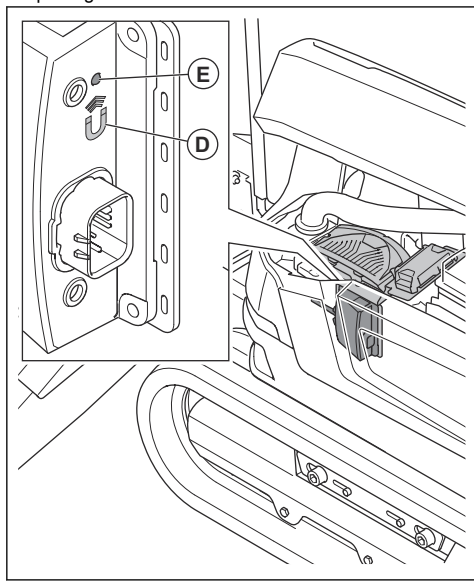
1. Start fjernbetjeningen. Se *Sådan startes fjernbetjeningen på side 73.*
2. Tryk på knappen i venstre side (A) og knappen i højre side (B) på samme tid.



Bemærk: Informationscenterets display skifter tilstand, hvis der trykkes på knapperne på samme tid.

3. Tryk på knappen i venstre side (A) for at gå til valg "2" på informationscenterdisplayet.
4. Tryk på knappen i højre side (B) for at vælge "2". Symbolet (C) vises på informationscenterdisplayet.
5. Tryk på knappen i venstre og højre side samtidigt, og hold dem nede i 3 sekunder.

6. Åbn det venstre dæksel, og fjern det venstre sidedæksel på produktet.
7. Start produktet. Se *Sådan startes produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 72.*
8. Placer en magnet på undersiden af radiokommunikationsmodtageren på magnetsymbolet (D) i 5 sek. efter start af produktet. Indikatoren (E) på radiokommunikationsmodtageren blinker hurtigt orange, når den venter på, at en parring starter.



Bemærk: Det er nødvendigt at sætte magneten på magnetsymbolet i 5 sek. efter start af produktet. Efter 5 sek. kan radiokommunikationsmodtageren ikke udføre parringsprocessen

9. Fjern straks magneten.
10. Der vises et serienummer på informationscenterdisplayet, når der findes en radiomodtager.
11. Sørg for, at serienummeret på informationscenterdisplayet stemmer overens med serienummeret på radiomodtageren.
12. Hvis serienumrene ikke stemmer overens, blev parringen ikke udført korrekt. Udfør følgende procedure.
 - a) Find produktet med det tilsvarende serienummer, og sluk for produktet.
 - b) Sluk for dit produkt. Se *Sådan standses produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 84.*
 - c) Udfør parringsproceduren igen.
13. Tryk på knappen i højre side, når serienumrene stemmer overens. Der vises en meddelelse på informationscenterdisplayet i 2 sekunder om, at parringen er udført.
14. Stop produktet for at genstarte radiokommunikationsmodtageren. Se *Sådan standses produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 84.*
15. Genstart fjernbetjeningen. Se *Sådan startes fjernbetjeningen på side 73.*
16. Start produktet. Se *Sådan startes produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 72.*
17. Kontrollér, at der er et radiosignalsymbol på informationscenterdisplayet. Se *Informationscenterdisplay på side 68.*
18. Monter dækslet i venstre side, og luk lugen i venstre side af produktet.

Sådan betjenes produktet, når fjernbetjeningen er tilsluttet med et CAN-buskabel



ADVARSEL: Brug ikke fjernbetjeningen forbundet med et CAN-buskabel, hvis der er risiko for, at produktet kan vælte.

Bemærk: Det er nødvendigt at foretage en parring via radio, før du bruger fjernbetjeningen med et CAN-bus-kabel.

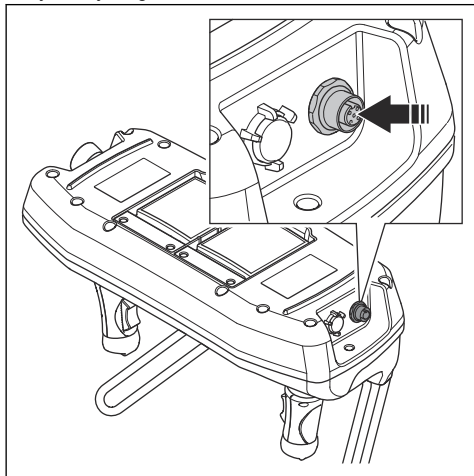
Radiosignaltransmissionen stopper, når fjernbetjeningen er forbundet med CAN-buskablet.

1. Fjern batterierne fra fjernbetjeningen.
2. Forbind CAN-buskablet mellem fjernbetjeningen og produktet: Se *Sådan forbindes fjernbetjeningen til produktet med et CAN-buskabel (DXR 95) på side 79* og *Sådan forbindes fjernbetjeningen til produktet med et CAN-buskabel (DXR 145) på side 80* og *Sådan forbindes fjernbetjeningen til produktet med et CAN-buskabel (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 80.*

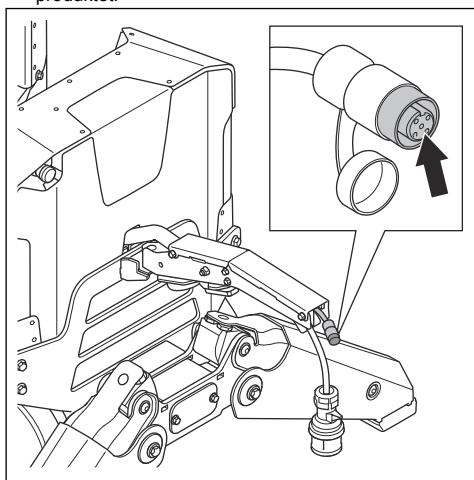
Sådan forbindes fjernbetjeningen til produktet med et CAN-buskabel (DXR 95)

1. Tag fjernbetjeningsbatterierne ud af fjernbetjeningen.

2. Sæt den ene ende af CAN-buskablet i stikket på fjernbetjeningen.



3. Sæt den anden ende af CAN-buskablet i stikket på produktet.

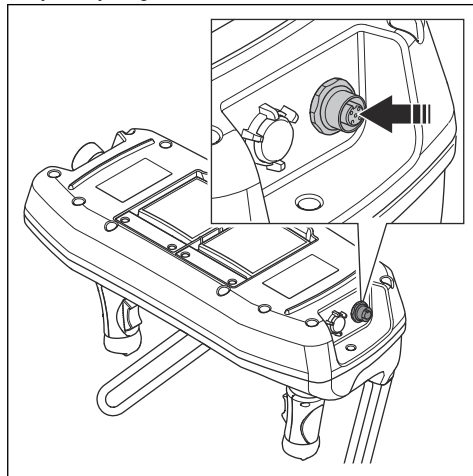


4. Stram forbindelsesskruerne på CAN-buskablet i hånden.

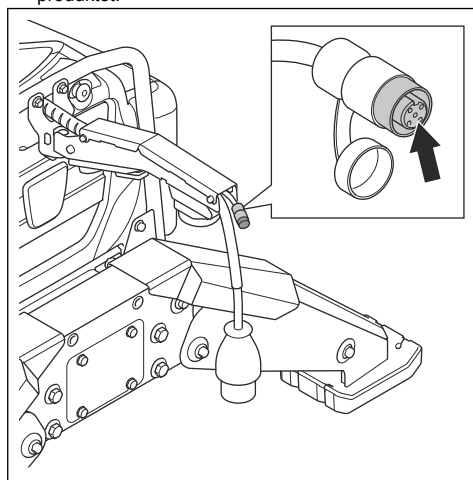
Sådan forbindes fjernbetjeningen til produktet med et CAN-buskabel (DXR 145)

1. Tag fjernbetjeningsbatterierne ud af fjernbetjeningen.

2. Sæt den ene ende af CAN-buskablet i stikket på fjernbetjeningen.



3. Sæt den anden ende af CAN-buskablet i stikket på produktet.

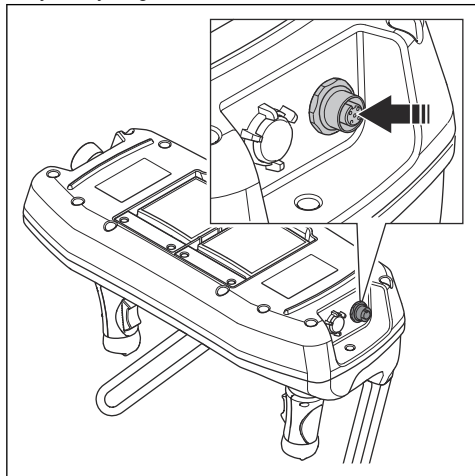


4. Stram forbindelsesskruerne på CAN-buskablet i hånden.

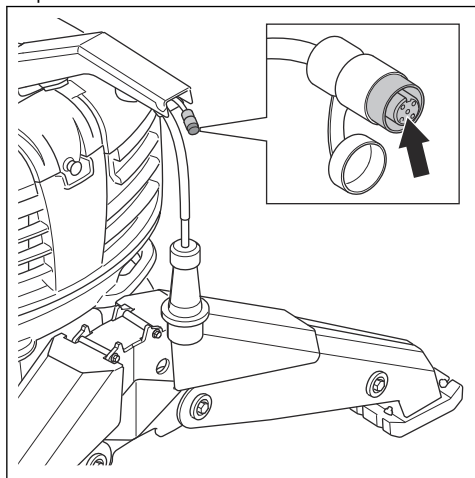
Sådan forbindes fjernbetjeningen til produktet med et CAN-buskabel (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Tag fjernbetjeningsbatterierne ud af fjernbetjeningen.

2. Sæt den ene ende af CAN-buskablet i stikket på fjernbetjeningen.



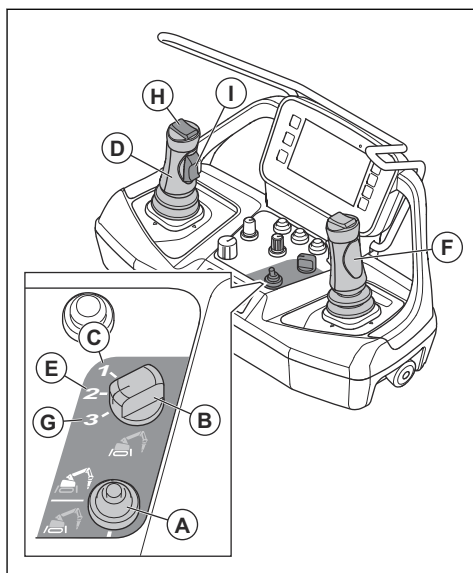
3. Sæt den anden ende af CAN-buskablet i stikket på produktet.



4. Stram forbindelsesskruerne på CAN-buskablet i hånden.

Driftstilstande

Driftstilandskontakten (A) bruges til at vælge mellem arbejdstilstand og transporttilstand.



I arbejdstilstand kan du betjene arm 1, arm 2, arm 3, værktøjerne og tårnet.

Transporttilstanden er opdelt i 3 tilstande.

Transporttilandskontakten (B) bruges til at vælge mellem de 3 transporttilstande.

- Betjening med ét greb (C): Traktorbælterne, støttebenene, tårnet og visse af armfunktionerne kan betjenes. Venstre joystick (D) styrer traktorbælterne.
- Betjening med to greb (E): Traktorbælterne og støttebenene kan betjenes. Venstre joystick styrer venstre traktorbælte. Højre joystick (F) styrer højre traktorbælte.
- Kravletilstand (G): Traktorbælterne, tårnet og alle armfunktionerne kan betjenes. Den øverste knap (H) og sidekontakten (I) på venstre joystick styrer traktorbælterne. Traktorbælterne kan kun bevæges lige frem eller tilbage.

Hvis joystickene på fjernbetjeningen ikke bruges i 3 sekunder, skifter produktet til inaktiv tilstand. Hydraulikolien løber ind i hydraulikolietanken, og der er intet tryk i cylindrene.

Joystick-mønster

Fjernbetjeningen har 4 joystick-mønstre. "Mønster 1" anvendes som standard, se "*Mønster 1*" på side 52. Du kan ændre joystickets mønster i "Opsætning af joystick" i menuen "Betjeningsanordninger" på displayet. Se "*Opsætning af joystick*" på side 51.

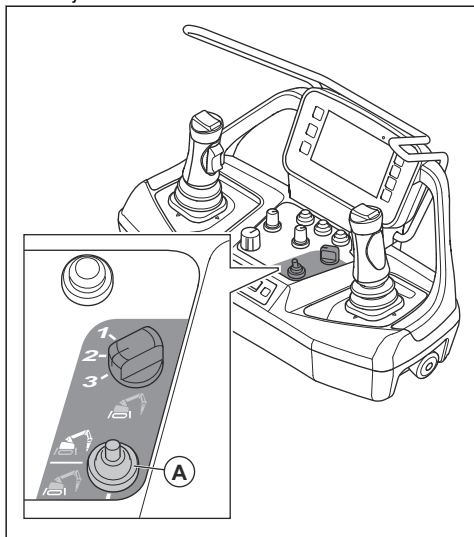


ADVARSEL: Risiko for personskade og beskadigelse. Sørg for, at du ved, hvilket joystick-mønster der er i drift, før du betjener produktet. Kontrollér via statusbjælken i

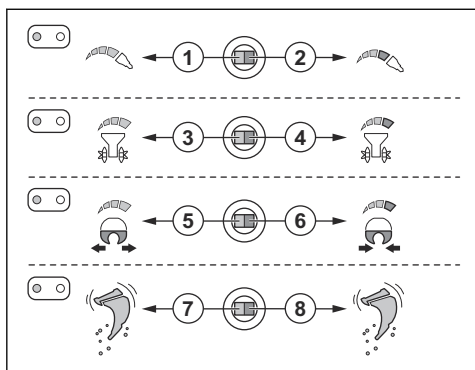
displayet. Se *Symboler i statusbjælken på displayet på side 19.*

Sådan betjenes værktøjerne

1. Skub driftstilstandskontakten (A) op for at vælge arbejdstilstand.



2. Brug det venstre joystick som vist på illustrationen nedenfor.

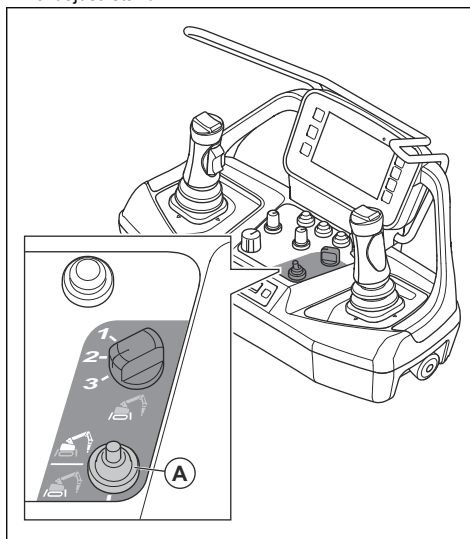


Stilling	Brug
1	Til at justere trykket eller flowet til hammeren.
2	Til at give fuldt tryk eller flow til hammeren.
3	Til at justere trykket eller flowet til tromlefræsere.

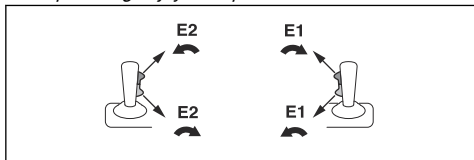
Stilling	Brug
4	Til at give fuldt tryk eller flow til tromlefræsere.
5	Til at åbne eller lukke betonknuseren, stål-saksen eller gribekloen. Bemærk: Forskellige fræsere bruger forskellige topknapper til at åbne eller lukke fræserne.
6	Til at åbne eller lukke betonknuseren, stål-saksen eller gribekloen. Bemærk: Forskellige fræsere bruger forskellige topknapper til at åbne eller lukke fræserne.
7	Sådan rystes skovlen.
8	Sådan rystes skovlen.

Betjening af joystickene med "Ekstrafunktion" i drift

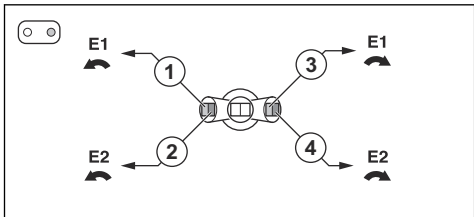
1. Tryk på menuknappen på fjernbetjeningen.
2. Vælg "Brugerdefineret værktøj 1-3" i menuen "Værktøj" på displayet.
3. Vælg "Ekstrafunktion 1" eller "Ekstrafunktion 2". Se "Brugerdefineret værktøj 1-3" på side 49.
4. Skub driftstilstandskontakten (A) op for at vælge arbejdstilstand.



5. Hvis "Opsætning af sidekontakt" er indstillet til "Auto" eller "Ekstra 1/Ekstra 2", skal du bruge kontakterne på siden af joystickene som vist på illustrationen. Se "Opsætning af joystick" på side 51.



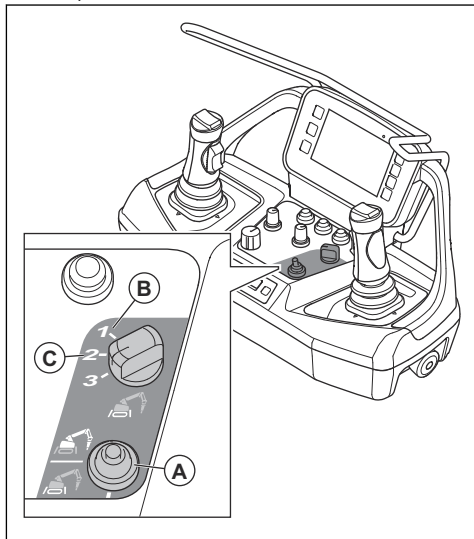
6. Hvis "Opsætning af sidekontakt" er indstillet til "Fra", skal du bruge det højre joystick som vist på illustrationen nedenfor.



Stilling	Brug
1	"Ekstrafunktion 1": Til at vælge retning 1 for hydraulikolien.
2	"Ekstrafunktion 1": Til at vælge retning 2 for hydraulikolien.
3	"Ekstrafunktion 2": Til at vælge retning 1 for hydraulikolien.
4	"Ekstrafunktion 2": Til at vælge retning 2 for hydraulikolien.

Sådan betjenes støttebenene

- Tryk driftstilstandskontakten (A) ned for at vælge transporttilstand.

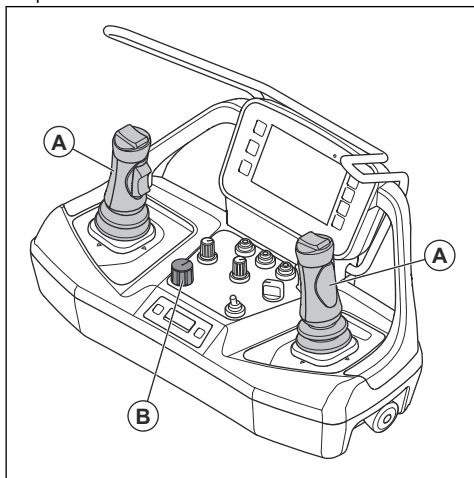


- Udfør følgende procedure for betjening med ét greb:
 - Drej transporttilstandskontakten til et greb (B).
 - Brug joystickene til at køre støttebenene ud og trække dem ind. Se "Mønster 1" på side 52, "Mønster 2" på side 57 og "Mønster 3" på side 60.
- Udfør følgende procedure for betjening med to greb:
 - Drej transporttilstandskontakten til betjening med to greb (C).
 - Brug joystickene til at køre støttebenene ud og trække dem ind. Se "Mønster 1" på side 52.

Sådan standses produktet (DXR 95)

- Parkér produktet på en plan overflade.
- Træk armsystemet tilbage, indtil armsystemet er på jorden, og værktøjet sidder helt på overfladen.

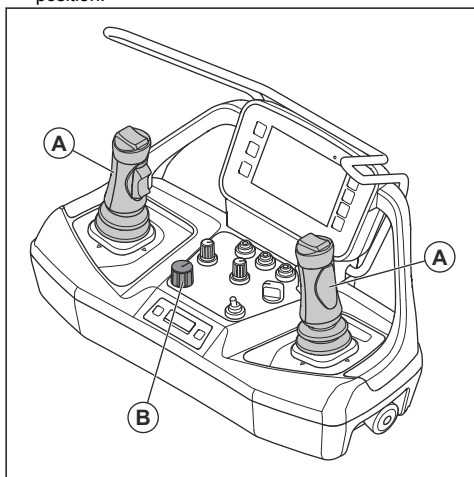
3. Frigør joystickene (A) på fjernbetjeningen til neutral position.



4. Drej OFF/ON/START-kontakten (B) til positionen OFF.
5. Frakobl stikket.

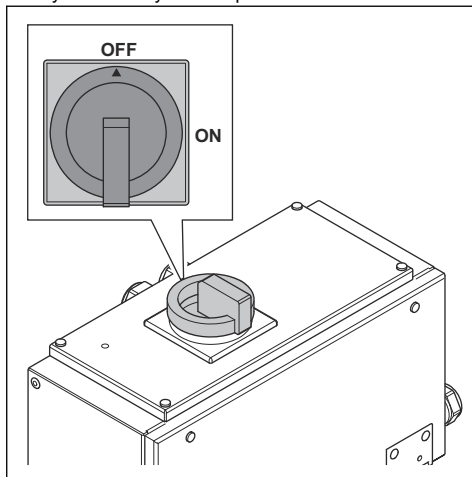
Sådan standses produktet (DXR 145)

1. Træk armsystemet tilbage, indtil armsystemet er på jorden, og værktøjet sidder helt på overfladen.
2. Frigør joystickene (A) på fjernbetjeningen til neutral position.



3. Drej OFF/ON/START-kontakten (B) til positionen OFF.
4. Træd ind i arbejdsområdet, og åbn højre luge på produktet.

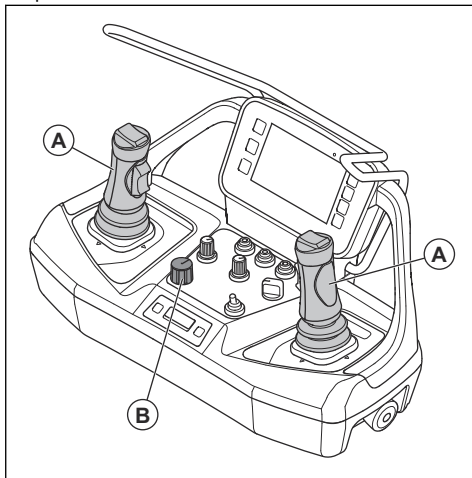
5. Flyt hovedafbryderen til positionen OFF.



6. Luk højre luge på produktet.
7. Frakobl stikket.

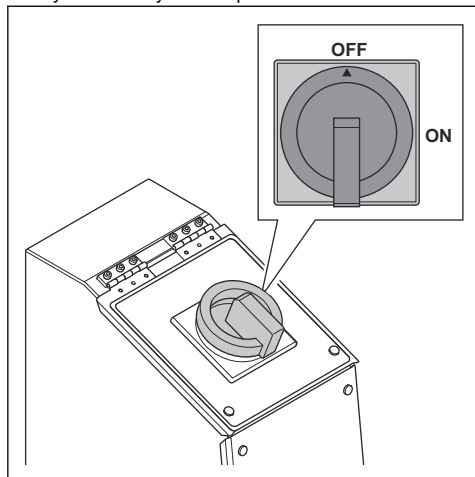
Sådan standses produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Træk armsystemet tilbage, indtil armsystemet er på jorden, og værktøjet sidder helt på overfladen.
2. Frigør joystickene (A) på fjernbetjeningen til neutral position.



3. Drej OFF/ON/START-kontakten (B) til positionen OFF.
4. Træd ind i arbejdsområdet, og åbn højre luge på produktet.

5. Flyt hovedafbryderen til positionen OFF.



6. Luk højre luge på produktet.

7. Frakobl stikket.

Vedligeholdelse

Indledning



ADVARSEL: Læs og forstå sikkerhedskapitlet, før du udfører vedligeholdelse på produktet.

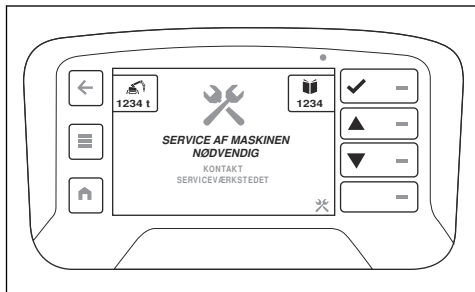


ADVARSEL: Tag netledningen ud af stikkontakten, før du udfører vedligeholdelse, for at forhindre skader.

Vedligeholdelsesmeddelelse "Service af maskinen nødvendig"

Når meddelelsen "Service af maskinen nødvendig" vises på fjernbetjeningens skærm, skal et godkendt serviceværksted udføre vedligeholdelse på produktet.

Meddelelsen vises efter de første 50 driftstimer, når den første vedligeholdelse er nødvendig. Når den første vedligeholdelse er udført, vises meddelelsen for hver 250 timer.



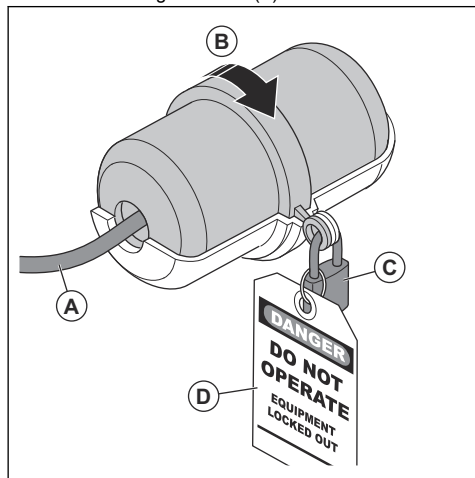
Det skal du gøre før vedligeholdelse



ADVARSEL: Elektricitet kan forårsage alvorlig personskade og dødsfald. Overhold alle sikkerhedsanvisninger i denne vejledning, når du udfører service på produktet.

- Brug personlige værnemidler. Se *Personlige værnemidler* på side 25.
- Parkér produktet i et tilstrækkeligt stort og sikkert område.
- Placer produktet på et plant underlag med armsystemet og støttebenene nede.
- Stands motoren, og træk stikket ud af stikkontakten for at forhindre utilsigtet start under vedligeholdelse. Sørg for, at strømstikket er låst med et spærings-/afmærkningsstik under vedligeholdelse (DXR 95). Udfør følgende trin:

- a) Sæt strømstikket i spærings-/afmærkningsenheden (A).

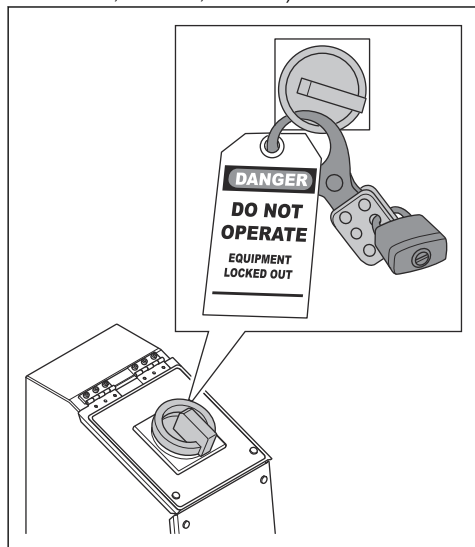


b) Luk spærings-/afmærkningsenheden (B).

c) Lås spærings-/afmærkningsenheden (C).

d) Sæt et skilt på låsen (D).

- Stands motoren, og træk stikket ud af stikkontakten for at forhindre utilsigtet start under vedligeholdelse. Sørg for, at hovedafbryderen på det elektriske kabinet er låst under vedligeholdelse (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).



- Opstil tydelige skilte for at advare personer i nærheden om, at vedligeholdelsesarbejde er i gang.
- Visse komponenter på produktet bliver meget varme under driften. Lad produktet køle af, inden du udfører vedligeholdelse.
- Sørg for, at området er tilstrækkeligt oplyst.
- Brug løfteudstyr til at løfte tunge produktdele og til at holde dem i en stabil position under vedligeholdelse. Lås produktets dele mekanisk før vedligeholdelse for at forhindre personskafe som følge af bevægelige dele.
- Rengør området omkring produktet for olie og snavs. Fjern uønskede genstande.
- Rengør produktet. Snavs i hydrauliksystemet kan forårsage skader.
- Opbevar ildslukkere, medicin og en nødtелефон i nærheden.
- Lås produktdele, der kan bevæge sig mekanisk, før du løsner skruesamlingerne eller frakobler hydraulikslangerne.
- Vær forsigtig ved afmontering af forbindelser. Rør- og slangekoblingerne kan forblive under tryk, selv om produktet er stoppet.
- Sæt mærker på alle kabler og slanger for at gøre det nemmere at samle produktet korrekt.

Vedligeholdelsesskema

* = Generel vedligeholdelse udført af føreren.

Instruktionerne findes ikke i denne brugervejledning.

X = Instruktionerne findes i denne brugervejledning.

General produktvedligeholdelse	Første 8 t	Hver dag	Ugent- ligt	Hver 250. ti- me	Hver 500. ti- me	Hver 1000. time
Sørg for, at fastgørelsesanordningerne på armsystemet og støttebensystemet er tilspændt. Efterspænd fastgørelses- elementerne efter behov. Se <i>Tilspændingsmomenter (DXR 95) på side 117</i> og <i>Tilspændingsmomenter (DXR 145) på side 118</i> og <i>Tilspændingsmomenter (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 119</i> .	X	X				
Sørg for, at smørefedt til hammeren leveres til hammerens arbejdsværktøj.		*				
Udfør en kontrol af hydraulikcylindrene, drejemotoren og drivmotoren.		*				
Smør alle led og cylinderbeslag på armsystemet og værktøjskoblingen. Se <i>Sådan smøres produktet (DXR 95) på side 112</i> og <i>Sådan smøres produktet (DXR 145) på side 114</i> og <i>Sådan smøres produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 115</i> .		X				
Sørg for, at møtrikker og skruer er tilspændte. Efterspænd boltene og fastgørelseselementerne efter behov.		*				
Udfør en kontrol for lækage i cylindrene og slangerne.		X				
Undersøg strømkablet samt andre kabler og stik for skader. Se <i>Sådan undersøges elkablerne for slitage på side 111</i> .		X				
Undersøg traktorbælterne og støttebenene for skader. Se <i>Sådan undersøges produktet for revner på side 112</i> .		*				
Udfør en kontrol af hydraulikoliestanden. Se <i>Sådan udføres en kontrol af hydraulikoliestanden (DXR 95, DXR 145) på side 94</i> og <i>Sådan udføres en kontrol af hydraulikoliestanden (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 94</i> .		X				
Udfør en kontrol af smørefedtniveauet i hammerens smøre- pumpe/smørepatron.		X				
Sørg for, at der leveres smørefedt til værktøjet.		X				
Udfør en kontrol af nødstopknappen på produktet. Se <i>Så- dan foretages en kontrol af nødstopknappen på produktet (DXR 95) på side 30</i> eller <i>Sådan foretages en kontrol af nødstopknappen på produktet (DXR 145) på side 31</i> eller <i>Sådan foretages en kontrol af nødstopknappen på produk- tet (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 33</i> .			X			
Udfør en kontrol af maskinstopknappen på fjernbetjening- gen. Se <i>Sådan foretager du en kontrol af maskinstopknappen på fjernbetjeningen (DXR 95) på side 34</i> eller <i>Sådan foretager du en kontrol af maskinstopknappen på fjernbetjeningen (DXR 145) på side 35</i> eller <i>Sådan foretager du en kontrol af maskinstopknappen på fjernbetjeningen (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 36</i> .			X			
Smør alle led og monteringsbeslag på støttebenene.			X			
Smør kuglelejerne på tandkransen og tandhjulene på tand- kransen.			X			

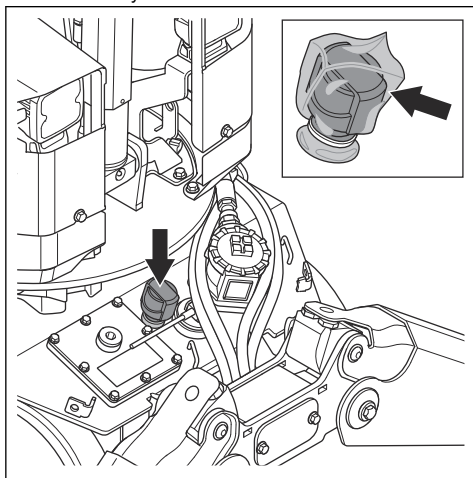
General produktvedligeholdelse	Første 8 t	Hver dag	Ugent- ligt	Hver 250. ti- me	Hver 500. ti- me	Hver 1000. time
Undersøg svejsesømme, huller og skarpe hjørner for skader og revner.			X			
Rengør produktet og hydraulikoliekøleren.			X			
Udfør en kontrol for lækage i ventilblokkene, hydraulikoliekøleren, drejemotoren og drivmotoren.			*			
Undersøg skilte og mærkater for skader.				*		
Udfør en kontrol af joystickene, displayet, knapperne og kontakterne på fjernbetjeningen. Sørg for, at de fungerer korrekt.				*		
Udfør en kontrol af oliestanden i drivmotoren (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).				X		
Udfør en kontrol af oliestanden i drejemotoren (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).				X		
Udskift hydraulikluftfilteret				X		
Udskift hydraulikoliefilteret.				X		
Tilspænd drivmotorens kædehjul.				*		
Udskift hydraulikolien.					X	
Udskift olien i drivmotoren (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).						X
Udskift olien i drejemotoren (DXR 275, DXR 305, DXR 315).						X



ADVARSEL: Alle sikkerhedskritiske funktioner skal udskiftes hvert 20. år. Se *Sikkerhedskritiske komponenter på side 38.*

Sådan rengøres produktet (DXR 95)

- Før du rengør produktet, skal du placere en plastikpose stramt omkring luftfilteret på hydraulikolietanken. Det sikrer, at der ikke kommer vand ind i hydraulikolietanken.



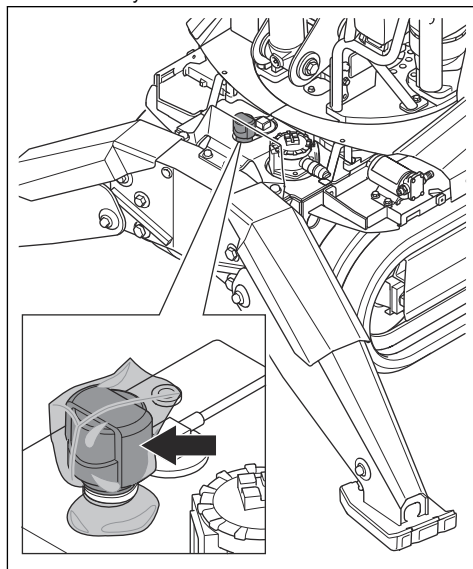
- Rengør produktet med vand eller trykluft.
- Hvis produktet ikke bliver rent med vand, skal du bruge et mildt rengøringsmiddel.



ADVARSEL: Ret ikke en højtryksrenser eller trykluft direkte mod elektriske komponenter, hydraulikslanger eller pakninger. Vand og snavs kan trænge ind i produktet og forårsage skader.

Sådan rengøres produktet (DXR 145)

- Før du rengør produktet, skal du placere en plastikpose stramt omkring luftfilteret på hydraulikolietanken. Det sikrer, at der ikke kommer vand ind i hydraulikolietanken.



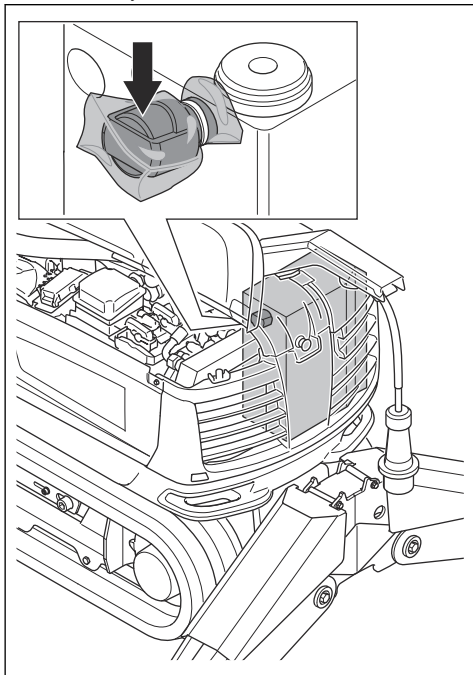
- Rengør produktet med vand eller trykluft.
- Hvis produktet ikke bliver rent med vand, skal du bruge et svagt rengøringsmiddel.



ADVARSEL: Ret ikke en højtryksrenser eller trykluft direkte mod elektriske komponenter, hydraulikslanger eller pakninger. Vand og snavs kan trænge ind i produktet og forårsage skader.

Sådan rengøres produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

- Før du rengør produktet, skal du placere en plastikpose stramt omkring luftfilteret på hydraulikolietanken. Det sikrer, at der ikke kommer vand ind i hydraulikolietanken.



- Rengør produktet med vand eller trykluft.
- Hvis produktet ikke bliver rent med vand, skal du bruge et mildt rengøringsmiddel.



ADVARSEL: Ret ikke en højtryksrenser eller trykluft direkte mod elektriske komponenter, hydraulikslanger eller pakninger. Vand og snavs kan trænge ind i produktet og forårsage skader.

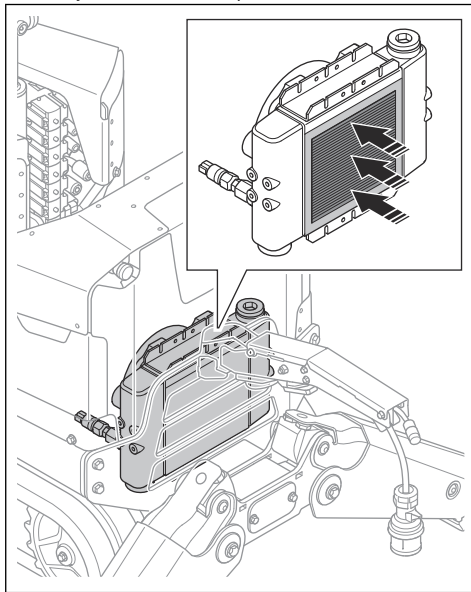
Sådan rengøres hydraulikoliekøleren (DXR 95)



ADVARSEL: Risiko for forbrændinger. Lad hydraulikoliekøleren køle af, før du rengør den.

- Rengør området omkring hydraulikoliekøleren med vand og et mildt rengøringsmiddel.
- Rengør kølerribberne på hydraulikoliekøleren med trykluft.

- Hvis kølerribberne ikke bliver rene med trykluft, skal du bruge en højtryksrenser og et rengøringsmiddel.
- For at undgå beskadigelse af kølerribberne skal du følge disse instruktioner:
 - a) Brug kun et maksimalt tryk på 100 bar.
 - b) Sørg for, at der er mindst 40 cm/15.7" mellem hydraulikoliekøleren og dysen.
 - c) Ret vandet eller luften lige mod hydraulikoliekøleren parallelt med kølerribberne.



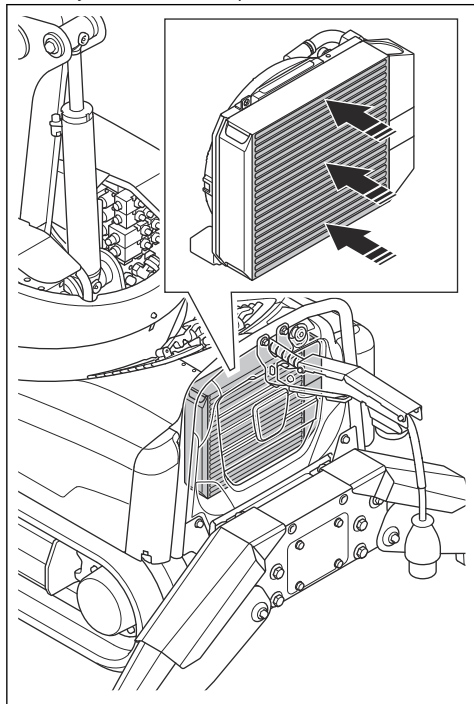
Sådan rengøres hydraulikoliekøleren (DXR 145)



ADVARSEL: Risiko for forbrændinger. Lad hydraulikoliekøleren køle af, før du rengør den.

- Rengør området omkring hydraulikoliekøleren med vand og et mildt rengøringsmiddel.
- Rengør kølerribberne på hydraulikoliekøleren med trykluft.
- Hvis kølerribberne ikke bliver rene med trykluft, skal du bruge en højtryksrenser og et rengøringsmiddel.
- For at undgå beskadigelse af kølerribberne skal du følge disse instruktioner:
 - a) Brug kun et maksimalt tryk på 100 bar/1450 psi.
 - b) Sørg for, at der er mindst 40 cm/15.7" mellem hydraulikoliekøleren og dysen.

- c) Ret vandet eller luften lige mod hydraulikoliekøleren parallelt med køleribberne.



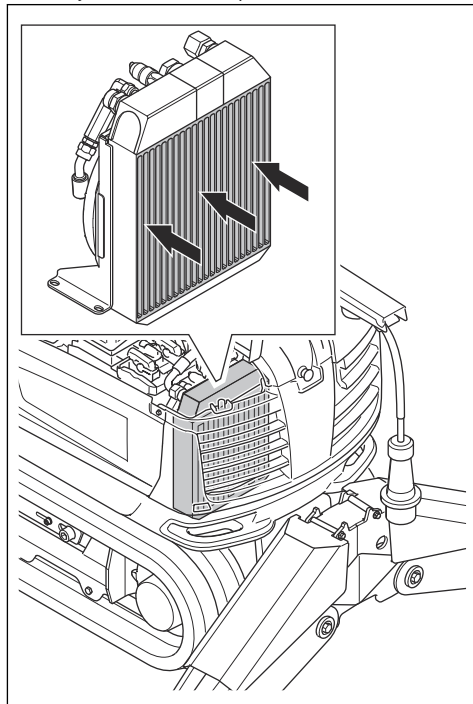
Sådan rengøres hydraulikoliekøleren (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



ADVARSEL: Risiko for forbrændinger. Lad hydraulikoliekøleren køle af, før du rengør den.

- Rengør området omkring hydraulikoliekøleren med vand og et mildt rengøringsmiddel.
- Rengør køleribberne på hydraulikoliekøleren med trykluft.
- Hvis køleribberne ikke bliver rene med trykluft, skal du bruge en højtryksrenser og et rengøringsmiddel.
- For at undgå beskadigelse af køleribberne skal du følge disse instruktioner:
 - a) Brug kun et maksimalt tryk på 100 bar/1450 psi.
 - b) Sørg for, at der er mindst 40 cm/15.7" mellem hydraulikoliekøleren og dysen.

- c) Ret vandet eller luften lige mod hydraulikoliekøleren parallelt med køleribberne.



Sådan rengøres de elektriske komponenter

- Rengør elmotoren, elkabinettet, de elektriske terminaler og de øvrige elektriske komponenter. Brug en klud eller trykluft.



BEMÆRK: Brug ikke vand direkte på elektriske komponenter.

- Rengør fjernbetjenings udvendige dele med en fugtig klud. Rengør de indvendige dele af fjernbetjeningen med trykluft.



BEMÆRK: Brug ikke en højtryksrenser til at rengøre fjernbetjeningen.

Sådan rengøres batterierne og batteriopladeren



BEMÆRK: Batterierne eller batteriopladeren må ikke rengøres med vand.

- Sørg for, at batterierne og batteriopladeren er rene og tørre, før du sætter batterierne i batteriopladeren.

- Rengør batteriernes overflader med trykluft eller en blød og tør klud.
- Rens overfladerne på batterierne og batteriopladeren med en blød og tør klud.

Det skal du gøre, når du har rengjort produktet

- Smør alle smørepunkter på produktet. Se *Sådan smøres produktet (DXR 95) på side 112* og *Sådan smøres produktet (DXR 145) på side 114* og *Sådan smøres produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 115*.
- Hvis du har rengjort produktet med vand, skal du lade produktet tørre helt, før du starter produktet.



BEMÆRK: Vær forsigtig, når du starter produktet, efter det er blevet rengjort med vand. Komponenter, der er beskadigede på grund af fugt, kan have en uønsket indvirkning på produktets bevægelser.

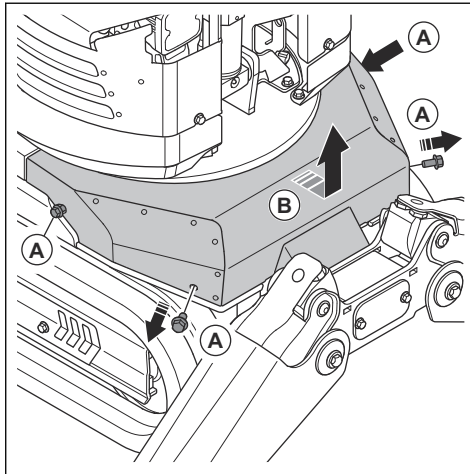
Sådan udløses hydrauliktrykket i hydrauliksystemet (DXR 95)



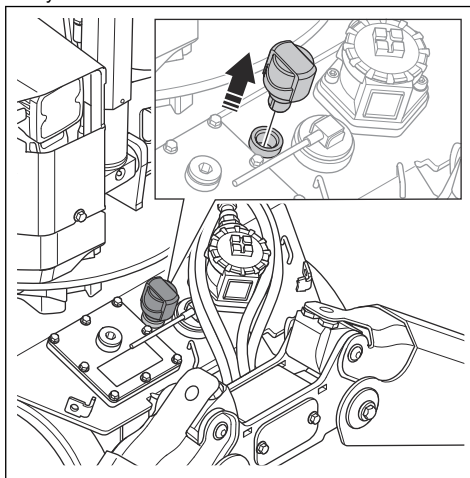
ADVARSEL: Brug personlige værnemidler, når du udløser trykket i hydrauliksystemet. Se *Personlige værnemidler på side 25*.

1. Start produktet. Se *Sådan startes produktet (DXR 95) på side 70*.
2. Kør armsystemet ud, indtil armsystemet rører jorden med minimalt tryk. Hydrauliktrykket i hydraulikcylindrene udløses.
3. Kør støttebenene ud, indtil støttebenene rører jorden med minimalt tryk. Hydrauliktrykket i hydraulikcylindrene udløses. Se *Sådan betjenes støttebenene på side 83*.
4. Stands produktet. Se *Sådan standses produktet (DXR 95) på side 83*.

5. Fjern de 4 bolte (A) og frontdækslet (B).



6. Rengør området rundt om luftfilteret.
7. Afmonter luftfilteret for at udløse hydrauliktrykket i hydraulikolietanken.



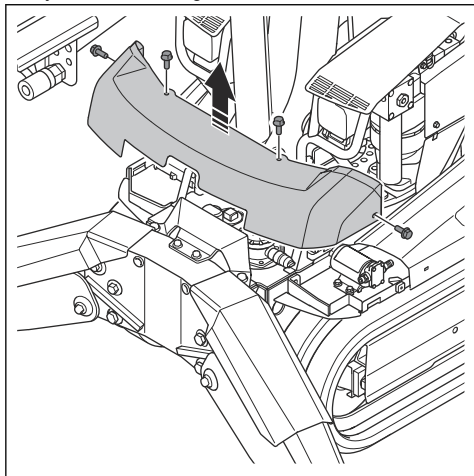
8. Vent 5 minutter, indtil hydrauliktrykket falder pga. intern lækage.
9. Monter luftfilteret på hydraulikolietanken.
10. Monter frontdækslet, og tilspænd de 4 skruer.

Sådan udløses hydrauliktrykket i hydrauliksystemet (DXR 145)



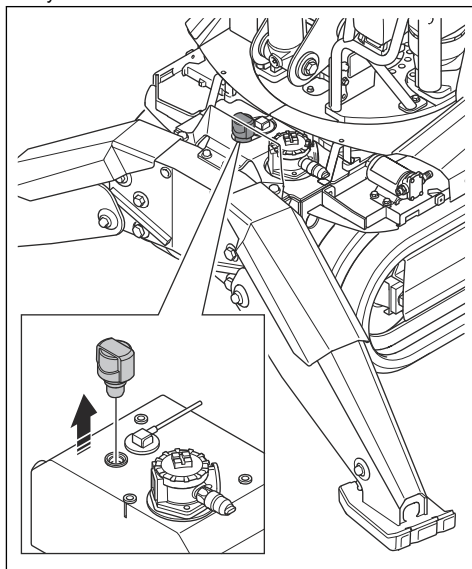
ADVARSEL: Brug personlige værnemidler, når du udløser trykket i hydrauliksystemet. Se *Personlige værnemidler på side 25*.

1. Start produktet. Se *Sådan startes produktet (DXR 145)* på side 71.
2. Kør armsystemet ud, indtil armsystemet rører jorden med minimalt tryk. Hydrauliktrykket i hydraulikcylindrene udløses.
3. Kør støttebenene ud, indtil støttebenene rører jorden med minimalt tryk. Hydrauliktrykket i hydraulikcylindrene udløses. Se *Sådan betjenes støttebenene* på side 83.
4. Stands produktet. Se *Sådan standses produktet (DXR 145)* på side 84.
5. Fjern de 4 skruer og frontdækslet.



6. Rengør området rundt om luftfiltret.

7. Afmonter luftfilteret for at udløse hydrauliktrykket i hydraulikolietanken.



8. Vent 5 minutter, indtil hydrauliktrykket falder pga. intern lækage.
9. Monter luftfilteret på hydraulikolietanken.
10. Montér frontdækslet, og tilspænd de 4 skruer.

På traktorbælteenheden skal du udløse hydrauliktrykket i den hydrauliske akkumulator. Se *Sådan afmonteres og monteres traktorbælterne (DXR 145)* på side 123.

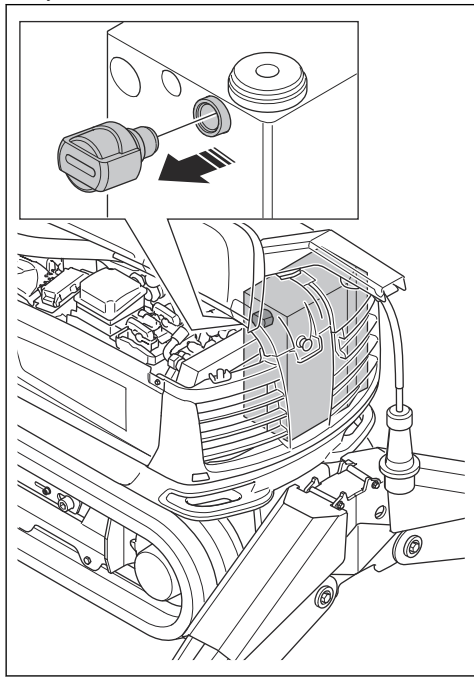
Sådan udløses hydrauliktrykket i hydrauliksystemet (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



ADVARSEL: Brug personlige værnemidler, når du udløser trykket i hydrauliksystemet. Se *Personlige værnemidler* på side 25.

1. Start produktet. Se *Sådan startes produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på side 72.
2. Kør armsystemet ud, indtil armsystemet rører jorden med minimalt tryk. Hydrauliktrykket i hydraulikcylindrene udløses.
3. Kør støttebenene ud, indtil støttebenene rører jorden med minimalt tryk. Hydrauliktrykket i hydraulikcylindrene udløses. Se *Sådan betjenes støttebenene* på side 83.
4. Stands produktet. Se *Sådan standses produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på side 84.
5. Åbn den venstre luge på produktet.
6. Rengør området rundt om luftfiltret.

7. Afmonter luftfilteret for at udløse hydrauliktrykket i hydraulikolietanken.



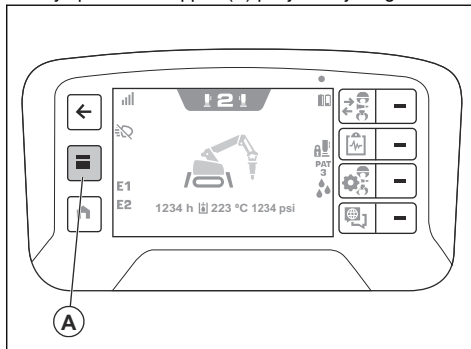
8. Vent 5 minutter, indtil hydrauliktrykket falder pga. intern lækage.
9. Monter luftfilteret på hydraulikolietanken.
10. Luk venstre luge på produktet.

På traktorbælteenheden skal du udløse hydrauliktrykket i den hydrauliske akkumulator. Se *Sådan afmonteres og monteres traktorbælterne (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 123.*

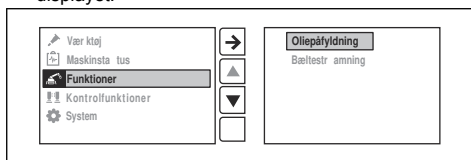
Sådan udføres en kontrol af hydraulikoliestanden (DXR 95, DXR 145)

1. Parkér produktet på en plan overflade.
2. Træk armsystemet helt tilbage.
3. Træk støttebenene helt tilbage. Se *Sådan betjenes støttebenene på side 83.*

4. Tryk på menuknappen (A) på fjernbetjeningen.



5. Vælg "Oliepåfyldning" i menuen "Funktion" på displayet.

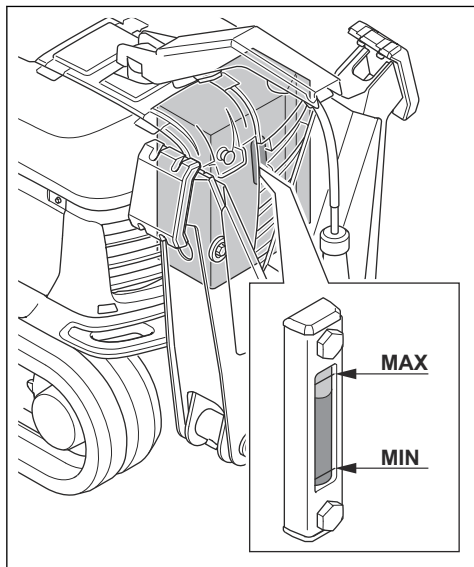


6. Kontrollér hydraulikoliestanden på displayet.
7. Påfyld hydraulikolie, hvis hydraulikoliestanden er eller er under 80 %. Se *Sådan påfyldes hydraulikolie (DXR 95) på side 98* eller *Sådan påfyldes hydraulikolie (DXR 145) på side 99.*

Sådan udføres en kontrol af hydraulikoliestanden (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Parker produktet på en plan overflade.
2. Træk armsystemet helt tilbage.
3. Træk støttebenene helt tilbage. Se *Sådan betjenes støttebenene på side 83.*

4. Kontrollér hydraulikoliestanden i skueglasset på hydraulikolietanken. Hydraulikoliestanden må ikke være mere end 1 cm/0,39 tomme under maksimumsniveauet.



5. Hvis hydraulikoliestanden er for lav, skal der efterfyldes med hydraulikolie. Se *Sådan påfyldes hydraulikolie (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på side 100.

Sådan aftappes hydraulikolien (DXR 95)



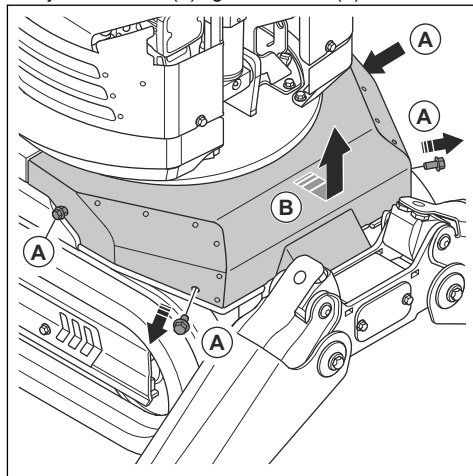
ADVARSEL: Risiko for forbrændinger. Hydraulikolien bliver varm, når produktet er i brug. Lad produktet køle af, inden du aftapper hydraulikolien.



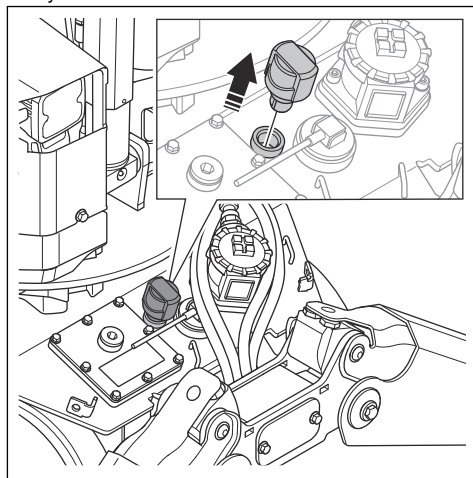
ADVARSEL: Brug personlige værnemidler, når du aftapper hydraulikolien. Se *Personlige værnemidler* på side 25.

1. Parkér produktet på en plan overflade.
2. Drej armsystemet 90° til den ene side af produktet.
3. Træk armsystemet helt tilbage.
4. Træk frontstøttebenene helt tilbage. Hold bagstøttebenene udtrukket. Se *Sådan betjenes støttebenene* på side 83.
5. Stands produktet. Se *Sådan standses produktet (DXR 95)* på side 83.

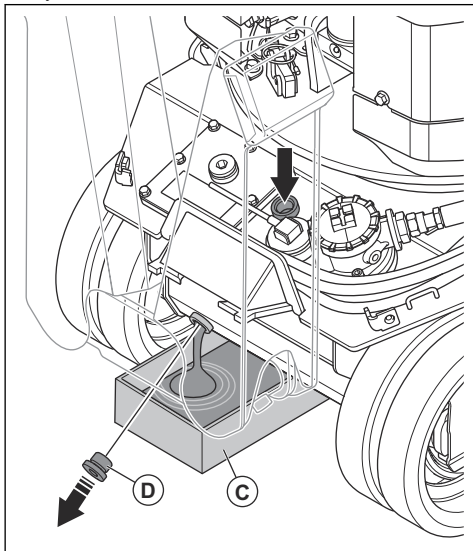
6. Fjern de 4 bolte (A) og frontdækslet (B).



7. Rengør området rundt om luftfiltret.
8. Fjern luftfilteret for at udløse trykket i hydraulikolietanken.



9. Sæt en beholder (C) under aftapningsproppen til hydraulikolien.



10. Fjern aftapningsproppen (D) til hydraulikolie, og rengør den.
11. Lad hydraulikolien løbe ned i beholderen.
12. Udskift hydraulikoliefilteret, hvis det er nødvendigt. Se *Sådan udskiftes hydraulikoliefilteret (DXR 95)* på side 101.
13. Monter aftapningsproppen til hydraulikolie, og spænd den.
14. Monter luftfilteret, og tilspænd det.
15. Monter frontdækslet, og tilspænd de 4 skruer.



BEMÆRK: Start ikke produktet, når hydraulikolietanken er tom. Hydraulikpumpen vil blive beskadiget. Fyld hydraulikolietanken med hydraulikolie. Se *Sådan påfyldes hydraulikolie (DXR 95)* på side 98.

Sådan aftappes hydraulikolien (DXR 145)



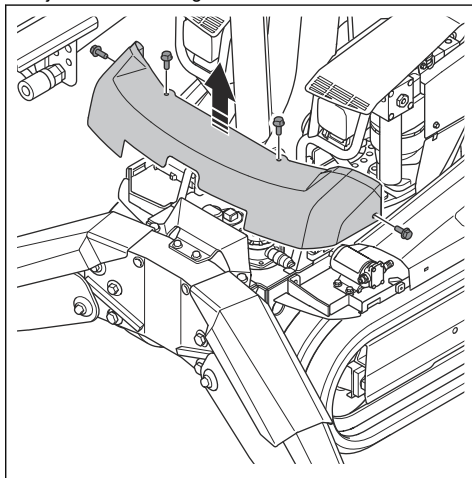
ADVARSEL: Risiko for forbrændinger. Hydraulikolien bliver varm, når produktet er i brug. Lad produktet køle af, inden du aftapper hydraulikolien.



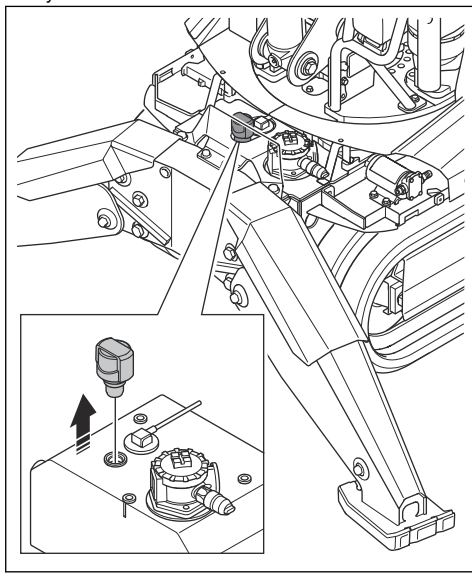
ADVARSEL: Brug personlige værnemidler, når du aftapper hydraulikolien. Se *Personlige værnemidler* på side 25.

1. Parkér produktet på en plan overflade.

2. Drej armsystemet 90° til den ene side af produktet.
3. Træk armsystemet helt tilbage.
4. Træk frontstøttebenene helt tilbage. Hold bagstøttebenene udtrukket. Se *Sådan betjenes støttebenene* på side 83.
5. Stands produktet. Se *Sådan standses produktet (DXR 145)* på side 84.
6. Fjern de 4 skruer og frontdækslet.

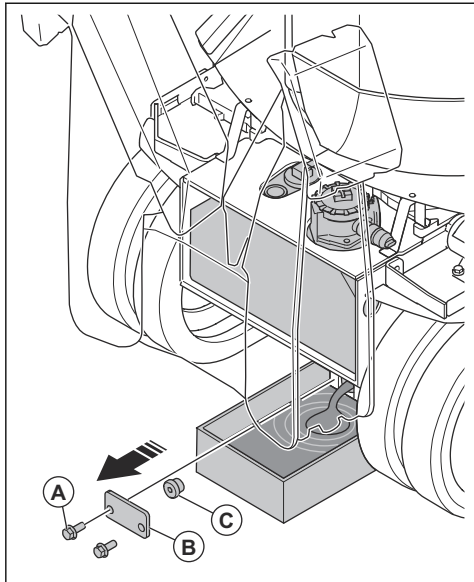


7. Rengør området rundt om luftfiltret.
8. Fjern luftfilteret for at udløse trykket i hydraulikolietanken.



9. Sæt en beholder under aftapningsproppen til hydraulikolien.

10. Fjern de 2 skruer (A) og aftapningspropdækslet (B).



11. Fjern aftapningsproppen (C) til hydraulikolien.

12. Lad hydraulikolien løbe ned i beholderen.

13. Udskift hydraulikoliefilteret, hvis det er nødvendigt.
Se *Sådan udskiftes hydraulikoliefilteret (DXR 145)* på side 102.

14. Monter aftapningsproppen til hydraulikolie, og spænd den.

15. Monter aftapningspropdækslet, og tilspænd de 2 skruer.

16. Monter luftfilteret, og tilspænd det.

17. Monter frontdækslet, og tilspænd de 4 skruer.



BEMÆRK: Start ikke produktet, når hydraulikolietanken er tom. Hydraulikpumpen vil blive beskadiget. Fyld hydraulikolietanken med hydraulikolie. Se *Sådan påfyldes hydraulikolie (DXR 145)* på side 99.

Sådan aftappes hydraulikolien (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

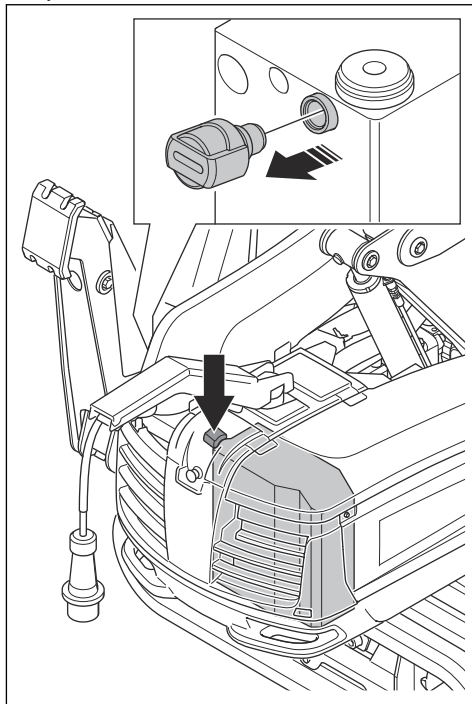


ADVARSEL: Risiko for forbrændinger. Hydraulikolien bliver varm, når produktet er i brug. Lad produktet køle af, inden du aftapper hydraulikolien.



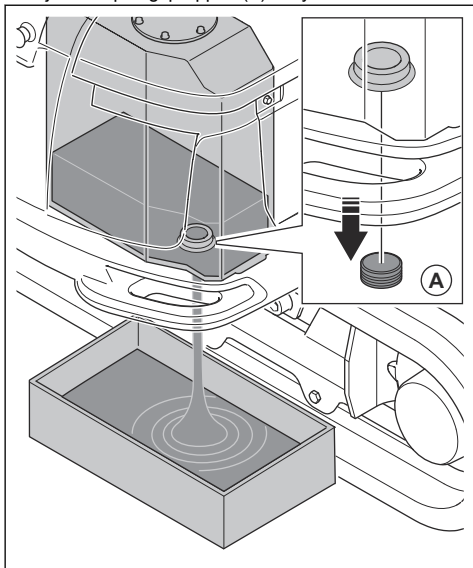
ADVARSEL: Brug personlige værnemidler, når du aftapper hydraulikolien. Se *Personlige værnemidler* på side 25.

1. Parkér produktet på en plan overflade.
2. Drej armsystemet 90° til den ene side af produktet.
3. Træk armsystemet helt tilbage.
4. Træk frontstøttebenene helt tilbage. Hold bagstøttebenene udtrykket. Se *Sådan betjenes støttebenene* på side 83.
5. Stands produktet. Se *Sådan standses produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på side 84.
6. Åbn den venstre luge på produktet.
7. Rengør området rundt om luftfilteret.
8. Fjern luftfilteret for at udløse trykket i hydraulikolietanken.



9. Sæt en beholder under aftapningsproppen til hydraulikolien.

10. Fjern aftapningsproppen (A) til hydraulikolien.



11. Lad hydraulikolien løbe ned i beholderen.

12. Udskift hydraulikoliefilteret, hvis det er nødvendigt. Se *Sådan udskiftes hydraulikoliefilteret (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på side 103.

13. Monter aftapningsproppen til hydraulikolie, og spænd den.

14. Montér luftfilteret, og tilspænd det.

15. Luk venstre luge på produktet.



BEMÆRK: Start ikke produktet, når hydraulikolietanken er tom. Hydraulikpumpen vil blive beskadiget. Fyld hydraulikolietanken med hydraulikolie. Se *Sådan påfyldes hydraulikolie (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på side 100.

Sådan påfyldes hydraulikolie (DXR 95)



ADVARSEL: Risiko for forbrændinger. Hydraulikolien bliver varm, når produktet er i brug. Lad produktet køle af, inden du udskifter hydraulikolien.



ADVARSEL: Brug personlige værnemidler, når du påfylder hydraulikolien. Se *Personlige værnemidler* på side 25.

1. Parkér produktet på en plan overflade.

2. Træk armsystemet helt tilbage.

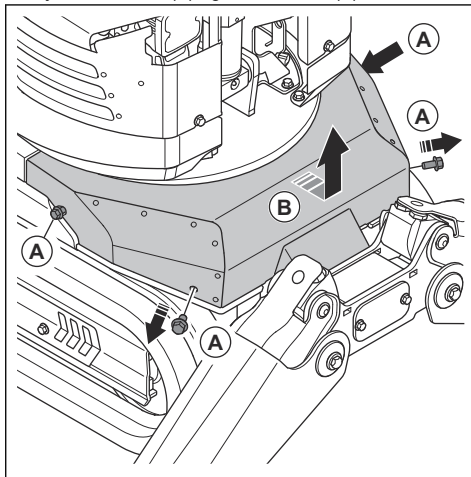
3. Træk støttebenene helt tilbage. Se *Sådan betjenes støttebenene* på side 83.

4. Stands produktet. Se *Sådan standses produktet (DXR 95)* på side 83. Tag ikke stikket ud af stikkontakten.

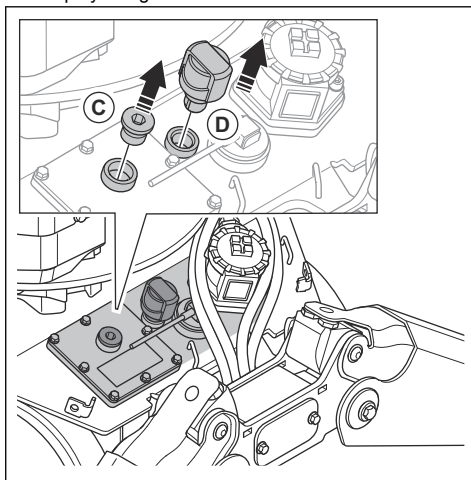
5. Tryk på menuknappen på fjernbetjeningen.

6. Vælg "Oliepåfyldning" i menuen "Funktion" på displayet, og aflæs hydraulikolieniveauet på displayet.

7. Fjern de 4 bolte (A) og frontdækslet (B).

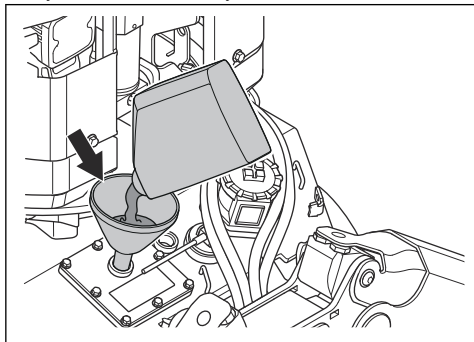


8. Fjern oliepåfyldningsproppen (C) fra oliepåfyldningshullet.



9. Fjern luftfilteret (D).

10. Sæt en tragt i oliepåfyldningshullet, og fyld hydraulikolie direkte i hydraulikolietanken.



BEMÆRK: Vær forsigtig, når du påfylder hydraulikolie. Olien fyldes direkte i hydraulikolietanken. Hvis hydraulikolien er forurenet, kan det medføre beskadigelse af hydrauliksystemet.

11. Mens du fylder hydraulikolie, skal du se på fjernbetjeningen for at se, hvornår hydraulikolietanken er fuld. Når du påfylder hydraulikolie, blinker arbejdslygterne på produktet hurtigere og hurtigere. Når hydraulikolietanken er fuld, lyser arbejdslygterne på produktet konstant. Hvis hydraulikolieniveauet er 110 % eller mere, vil hornet lyde.
12. Fjern tragten, og monter oliepåfyldningsproppen og luftfilteret.
13. Start produktet. Se *Sådan startes produktet (DXR 95) på side 70*.
14. Flyt armsystemet mellem den yderste og inderste yderposition nogle gange for at fjerne luft i hydrauliksystemet.
15. Stop motoren og sørg for, at der ikke er utætheder.
16. Aflæs hydraulikoliestanden på fjernbetjeningens display. Fyld om nødvendigt hydraulikolie på.

Sådan påfyldes hydraulikolie (DXR 145)



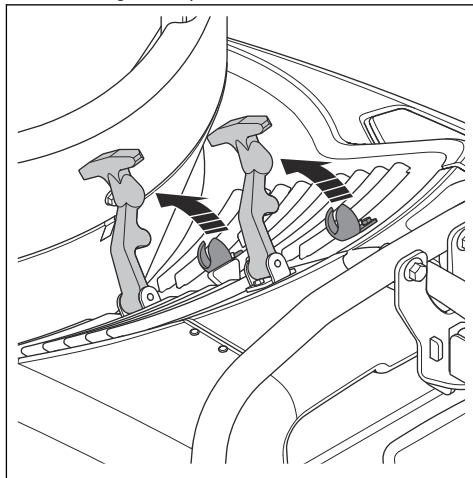
ADVARSEL: Risiko for forbrændinger. Hydraulikolien bliver varm, når produktet er i brug. Lad produktet køle af, inden du udskifter hydraulikolien.



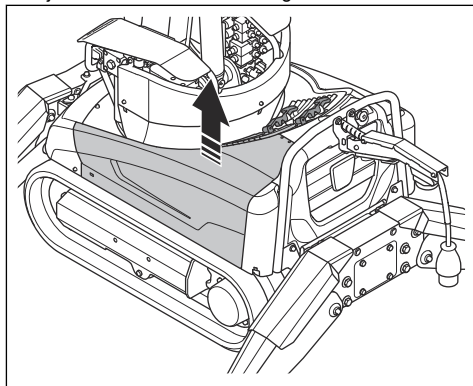
ADVARSEL: Brug personlige værnemidler, når du påfylder hydraulikolien. Se *Personlige værnemidler på side 25*.

1. Parkér produktet på en plan overflade.
2. Træk armsystemet helt tilbage.

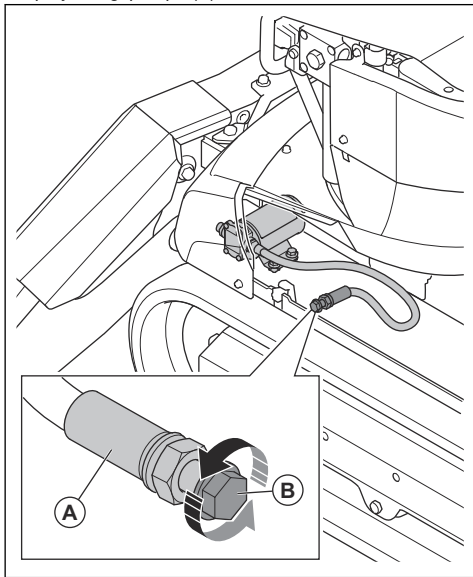
3. Træk støttebenene helt tilbage. Se *Sådan betjenes støttebenene på side 83*.
4. Stands produktet. Se *Sådan standses produktet (DXR 145) på side 84*.
5. Åbn de 2 gummiclips.



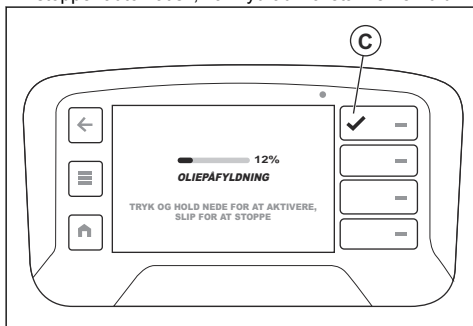
6. Fjern venstre sideafskærmning.



7. Rengør sugeslangen på den hydrauliske påfyldningspumpe (A).



8. Fjern proppen fra sugeslangen (B).
9. Sæt sugeslangen i en hydraulikoliebeholder. Brug ny hydraulikolie. Se *Hydraulikolie på side 149*.
10. Tryk på menuknappen på fjernbetjeningen.
11. Vælg "Oliepåfyldning" i menuen "Funktion" på displayet.
12. Kontrollér hydraulikoliestanden på displayet.
13. Tryk på knappen (C), og hold den nede for at påfylde hydraulikolien. Den hydrauliske påfyldningspumpe stopper automatisk, når hydraulikolietanken er fuld.



14. Afmonter sugeslangen fra hydraulikoliebeholderen.
15. Monter proppen på sugeslangen.
16. Monter dækslet i venstre side, og tilspænd de 2 gummiclips.
17. Start produktet. Se *Sådan startes produktet (DXR 145) på side 71*.

18. Flyt armsystemet mellem den yderste og inderste yderposition nogle gange for at fjerne luft i hydrauliksystemet.

19. Stop motoren og sørg for, at der ikke er utætheder.

20. Kontrollér hydraulikoliestanden på displayet. Fyld om nødvendigt hydraulikolie på.

Sådan påfyldes hydraulikolie (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

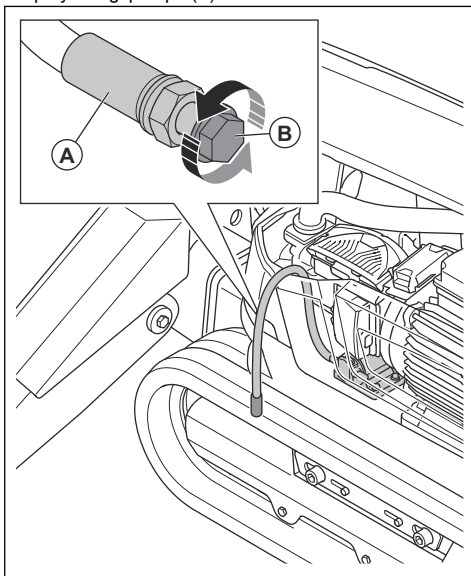


ADVARSEL: Risiko for forbrændinger. Hydraulikolien bliver varm, når produktet er i brug. Lad produktet køle af, inden du udskifter hydraulikolien.



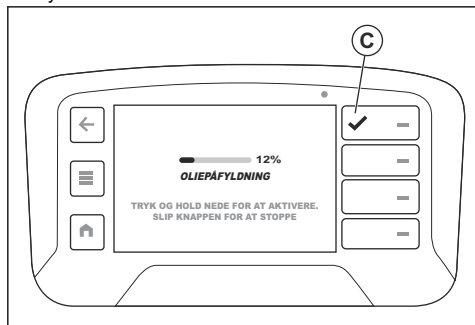
ADVARSEL: Brug personlige værnemidler, når du påfylder hydraulikolien. Se *Personlige værnemidler på side 25*.

1. Parkér produktet på en plan overflade.
2. Træk armsystemet helt tilbage.
3. Træk støttebenene helt tilbage. Se *Sådan betjenes støttebenene på side 83*.
4. Stands produktet. Se *Sådan standses produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 84*.
5. Åbn den venstre luge på produktet.
6. Rengør sugeslangen til den hydrauliske påfyldningspumpe (A).

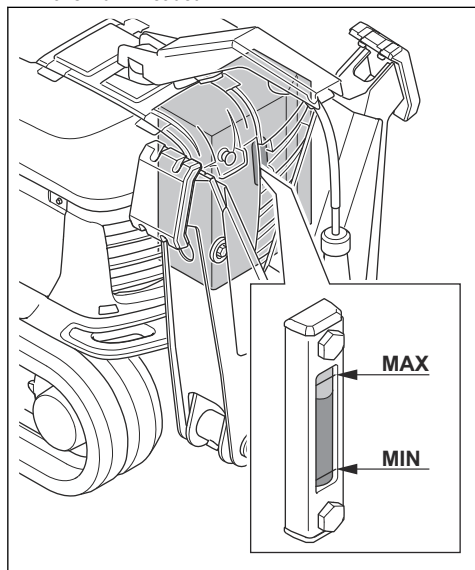


7. Fjern proppen fra sugeslangen (B).
8. Sæt sugeslangen i en hydraulikoliebeholder. Brug ny hydraulikolie. Se *Hydraulikolie på side 149*.

9. Tryk på menuknappen på fjernbetjeningen.
10. Vælg "Oliepåfyldning" i menuen "Funktion" på displayet.
11. Tryk på knappen (C), og hold den nede for at påfylde hydraulikolie.



12. Kontrollér hydraulikoliestanden i skueglasset på hydraulikolietanken. Hydraulikoliestanden må ikke være mere end 1 cm/0,39 tomme under maksimumsniveauet.



13. Slip knappen (C), når hydraulikolien er på det korrekte niveau i skueglasset.
14. Afmonter sugeslangen fra hydraulikoliebeholderen.
15. Montér proppen på sugeslangen.
16. Luk venstre luge på produktet.
17. Start produktet. Se *Sådan startes produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på side 72.
18. Flyt armsystemet mellem den yderste og inderste yderposition nogle gange for at fjerne luft i hydrauliksystemet.

19. Stop motoren og sørg for, at der ikke er utætheder.
20. Kontrollér hydraulikoliestanden i skueglasset på hydraulikolietanken. Fyld om nødvendigt hydraulikolie på.

Sådan udskiftes hydraulikoliefilteret (DXR 95)

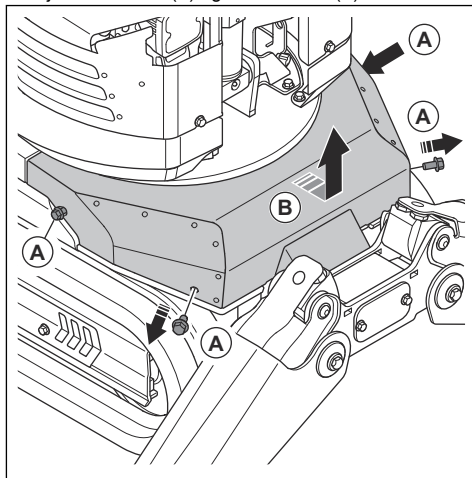


ADVARSEL: Risiko for forbrændinger. Hydraulikolien bliver varm, når produktet er i brug. Lad produktet køle af, inden du udskifter hydraulikoliefilteret.



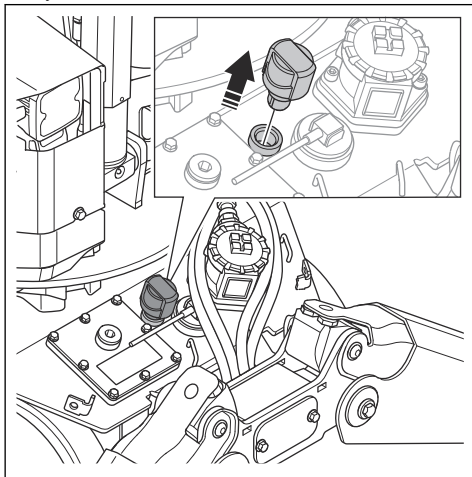
ADVARSEL: Brug personlige værnemidler, når du påfylder hydraulikolien. Se *Personlige værnemidler* på side 25.

1. Parkér produktet på en plan overflade.
2. Stands produktet. Se *Sådan standses produktet (DXR 95)* på side 83.
3. Fjern de 4 bolte (A) og frontdækslet (B).

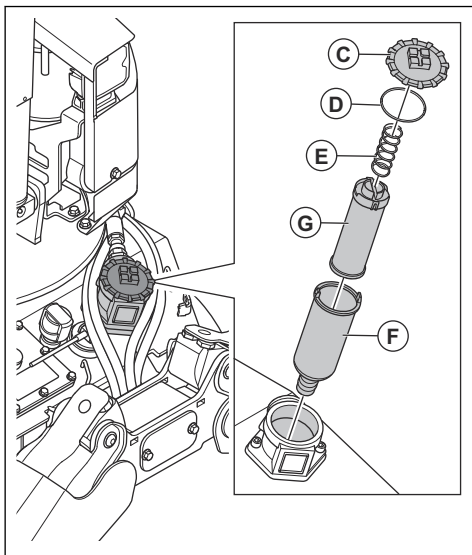


4. Rengør området rundt om luftfiltret.

5. Fjern luftfilteret for at udløse trykket i hydraulikolietanken.



6. Rengør dækslet til hydraulikoliefilteret (C) og de tilstødende dele.



7. Afmonter hydraulikoliefilterets dæksel sammen med tætningsringen (D) og fjederen (E).
8. Efterse tætningsringen for skader. Udskift tætningsringen, hvis det er nødvendigt.
9. Afmonter filterholderen (F).
10. Afmonter hydraulikoliefilteret (G) fra filterholderen.
11. Undersøg filterholderen for uønskede materialer eller partikler. Uønskede materialer eller partikler kan beskadige eller forurene hydrauliksystemet.

12. Rengør filterholderen med et affedtningsmiddel, og skyl filterholderen med varmt vand. Tør filterholderen med trykluft.
13. Monér et nyt hydraulikoliefilter i filterholderen.
14. Monér filterholderen i hydraulikolietanken.
15. Monér dækslet til hydraulikoliefilteret.
16. Sæt luftfilteret i.
17. Monér frontdækslet, og tilspænd de 4 skruer.

Sådan udskiftes hydraulikoliefilteret (DXR 145)

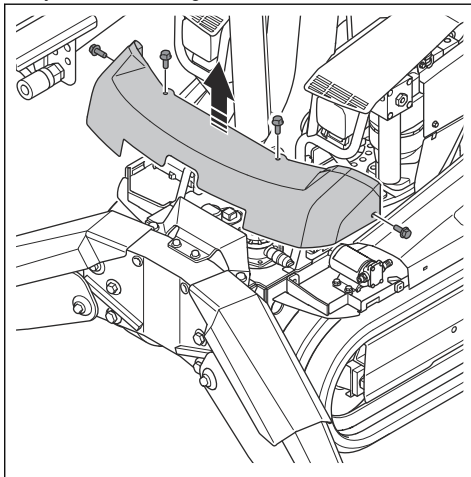


ADVARSEL: Risiko for forbrændinger. Hydraulikolien bliver varm, når produktet er i brug. Lad produktet køle af, inden du udskifter hydraulikoliefilteret.



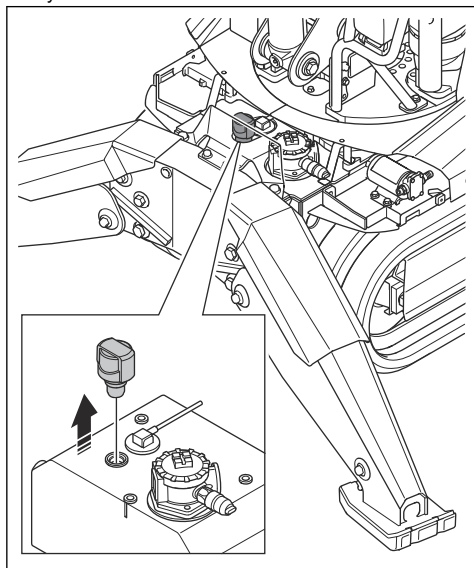
ADVARSEL: Brug personlige værnemidler, når du påfylder hydraulikolien. Se *Personlige værnemidler* på side 25.

1. Parkér produktet på en plan overflade.
2. Stands produktet. Se *Sådan standses produktet (DXR 145)* på side 84.
3. Fjern de 4 skruer og frontdækslet.

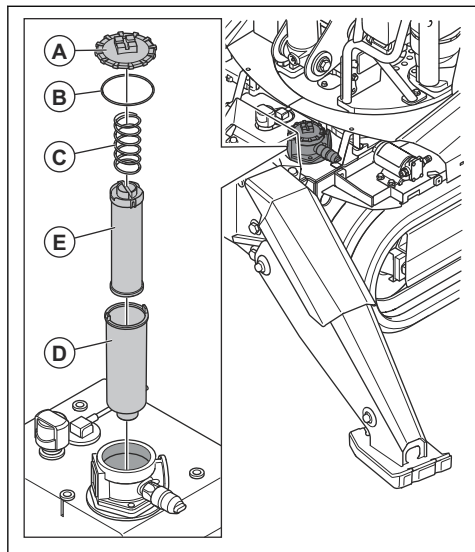


4. Rengør området rundt om luftfilteret.

5. Fjern luftfilteret for at udløse trykket i hydraulikolietanken.



6. Rengør dækslet til hydraulikoliefilteret (A) og de tilstødende dele.



7. Afmonter hydraulikoliefilterets dæksel sammen med tætningsringen (B) og fjederen (C).
8. Efterse tætningsringen for skader. Udskift tætningsringen, hvis det er nødvendigt.
9. Afmonter filterholderen (D).
10. Afmonter hydraulikoliefilteret (E) fra filterholderen.

11. Undersøg filterholderen for uønskede materialer eller partikler. Uønskede materialer eller partikler kan beskadige eller forurene hydrauliksystemet.
12. Rengør filterholderen med et affedtningsmiddel, og skyl filterholderen med varmt vand. Tør filterholderen med trykluft.
13. Monér et nyt hydraulikoliefilter i filterholderen.
14. Monér filterholderen i hydraulikolietanken.
15. Monér dækslet til hydraulikoliefilteret.
16. Sæt luftfilteret i.
17. Monér frontdækslet, og tilspænd de 4 skruer.

Sådan udskiftes hydraulikoliefilteret (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



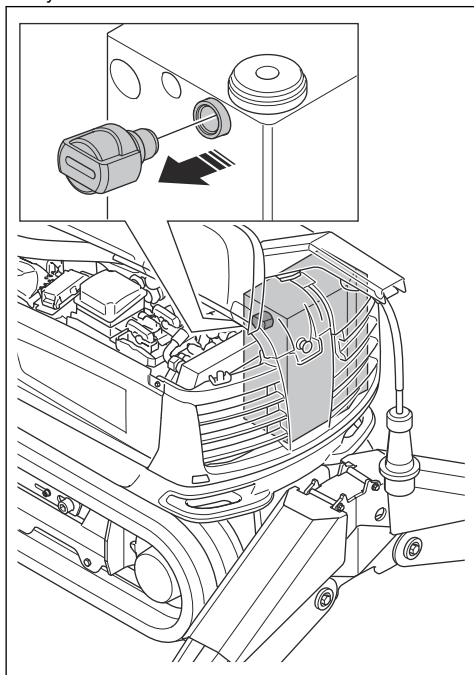
ADVARSEL: Risiko for forbrændinger. Hydraulikolien bliver varm, når produktet er i brug. Lad produktet køle af, inden du udskifter hydraulikoliefilteret.



ADVARSEL: Brug personlige værnemidler, når du påfylder hydraulikolien. Se *Personlige værnemidler* på side 25.

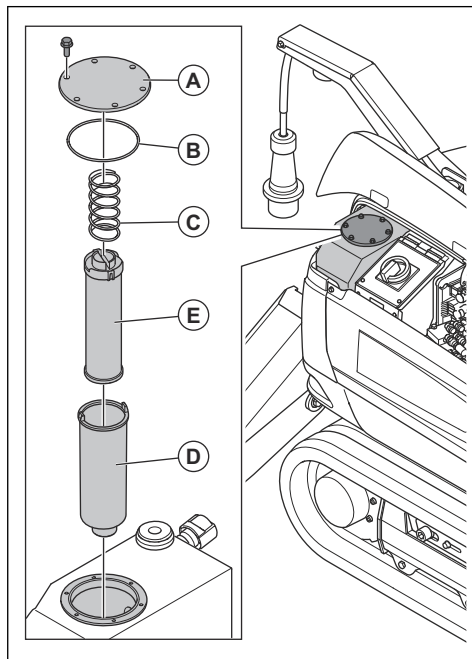
1. Parkér produktet på en plan overflade.
2. Stands produktet. Se *Sådan standses produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på side 84.
3. Åbn den venstre luge på produktet.
4. Rengør området rundt om luftfiltret.

5. Fjern luftfilteret for at udløse trykket i hydraulikolietanken.



6. Åbn den højre luge på produktet.

7. Rengør dækslet til hydraulikoliefilteret (A) og de tilstødende dele.



8. Fjern dækslet til hydraulikoliefilteret.
9. Afmonter tætningsringen (B), fjederen (C) og filterholderen (D).
10. Afmonter hydraulikoliefilteret (E) fra filterholderen.
11. Undersøg filterholderen for uønskede materialer eller partikler. Uønskede materialer eller partikler kan beskadige eller forurene hydrauliksystemet.
12. Rengør filterholderen med et affedningsmiddel, og skyl filterholderen med varmt vand. Tør filterholderen med trykluft.
13. Monter et nyt hydraulikoliefilter i filterholderen.
14. Monter filterholderen i hydraulikolietanken.
15. Monter en ny pakningsring.
16. Monter fjederen.
17. Monter dækslet til hydraulikoliefilteret.
18. Sæt luftfilteret i.
19. Luk højre og venstre luge på produktet.

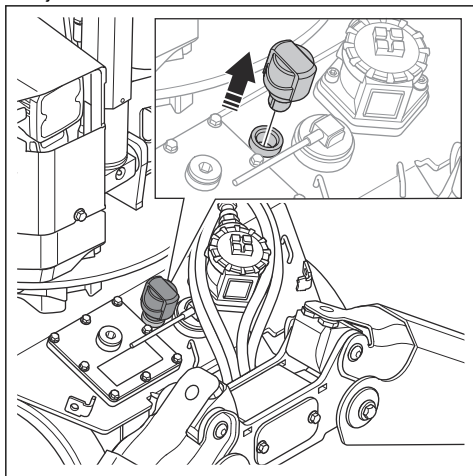
Udskiftning af luftfilteret (DXR 95)



ADVARSEL: Risiko for forbrændinger. Hydraulikolien bliver varm, når produktet er i brug. Lad produktet køle af, inden du udskifter luftfilteret.

1. Parkér produktet på en plan overflade.

2. Stands produktet. Se *Sådan standses produktet (DXR 95) på side 83.*
3. Rengør de udvendige overflader på luftfilteret og de tilstødende dele.
4. Fjern luftfilteret.



5. Sæt et nyt luftfilter i.

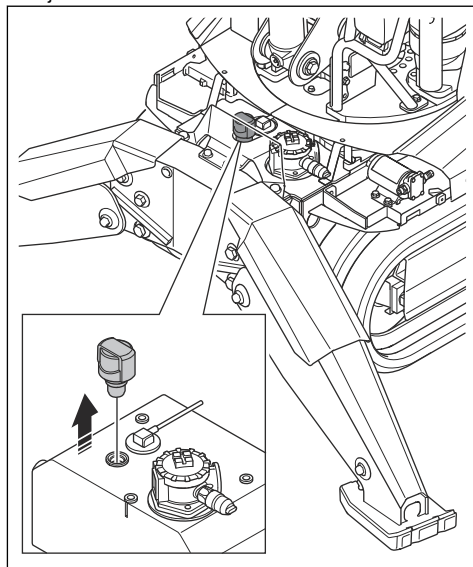
Udskiftning af luftfilteret (DXR 145)



ADVARSEL: Risiko for forbrændinger. Hydraulikolien bliver varm, når produktet er i brug. Lad produktet køle af, inden du udskifter luftfilteret.

1. Parker produktet på en plan overflade.
2. Stands produktet. Se *Sådan standses produktet (DXR 145) på side 84.*
3. Rengør de udvendige overflader på luftfilteret og de tilstødende dele.

4. Fjern luftfilteret.



5. Sæt et nyt luftfilter i.

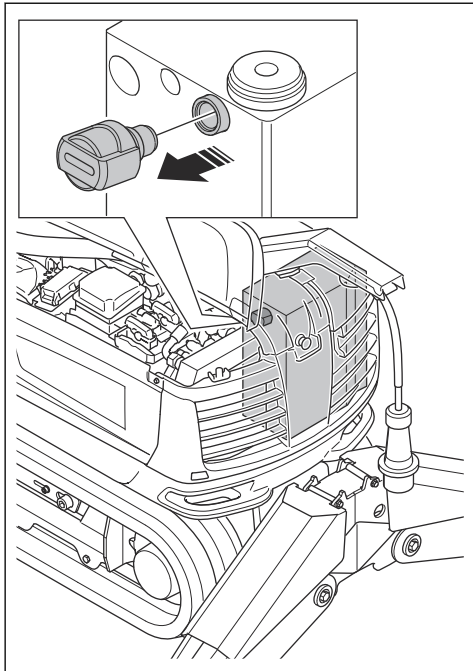
Udskiftning af luftfilteret (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



ADVARSEL: Risiko for forbrændinger. Hydraulikolien bliver varm, når produktet er i brug. Lad produktet køle af, inden du udskifter luftfilteret.

1. Parker produktet på en plan overflade.
2. Stands produktet. Se *Sådan standses produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 84.*
3. Rengør de udvendige overflader på luftfilteret og de tilstødende dele.

4. Fjern luftfilteret.

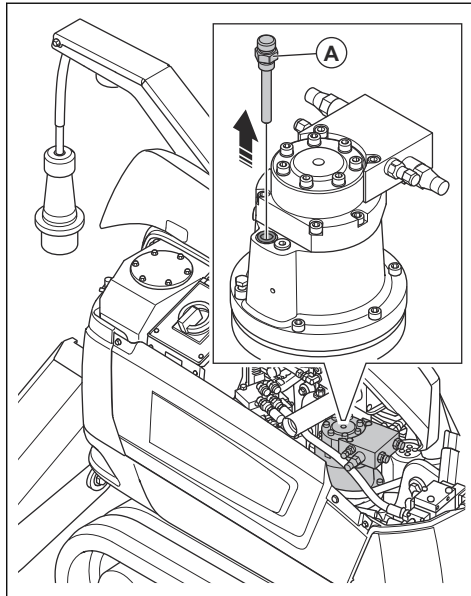


5. Sæt et nyt luftfilter i.

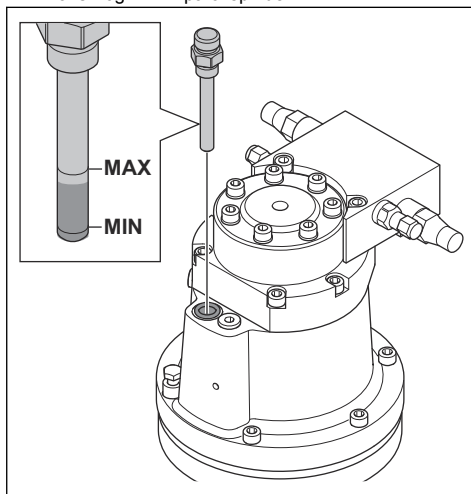
Sådan kontrolleres oliestanden i drejemotoren (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Parkér produktet på en plan overflade, og stop produktet. Se *Sådan standses produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på side 84.
2. Rengør området omkring oliepinden til drejemotoren for at forhindre forurening af systemet.

3. Fjern oliepinden (A).



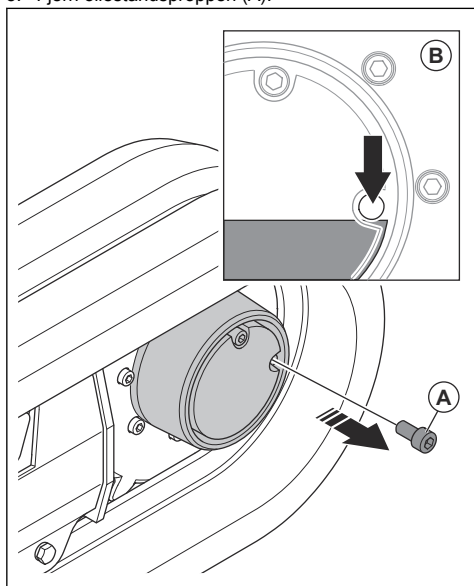
4. Tør olien af oliepinden.
5. Sæt oliepinden i igen, og spænd den.
6. Træk oliepinden ud igen, og aflæs olieniveauet. Oliestanden er korrekt, når den er mellem mærkerne "Maks." og "Min." på oliepinden.



7. Hvis oliestanden er lav, skal du påfylde olie gennem hullet til oliepinden. Påfyld olie langsomt. Se *Tekniske data* på side 146.
8. Kontrollér oliestanden igen.

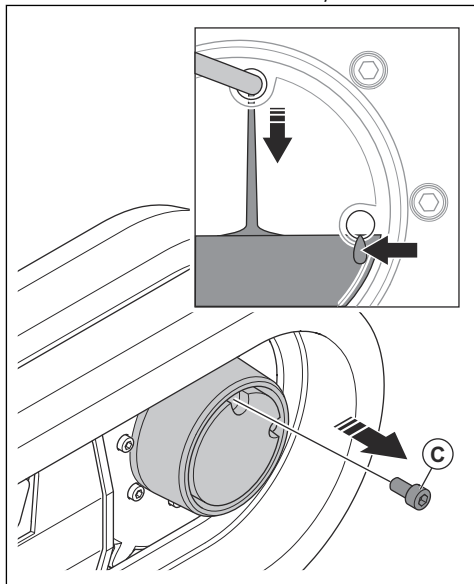
Sådan kontrolleres oliestanden i drivmotoren (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Start produktet. Se *Sådan startes produktet (DXR 145)* på side 71 og *Sådan startes produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på side 72.
2. Kør med traktorbælterne, indtil 1 af propperne er på niveau med midten af navet. Den anden prop er i øverste position.
3. Parkér produktet på en plan overflade, og stop produktet. Se *Sådan standses produktet (DXR 145)* på side 84 og *Sådan standses produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på side 84.
4. Rengør området omkring propperne for at forhindre forurening af drivmotorsystemet.
5. Fjern oliestandsproppen (A).



6. Se i oliestandsprophullet (B). Oliestanden er korrekt, når olien er ved kanten af oliestandsprophullet.

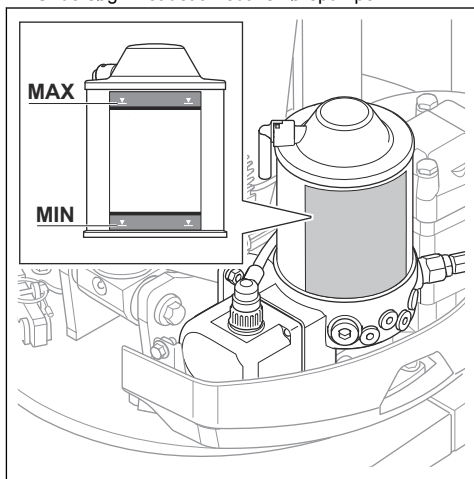
7. Hvis oliestanden er lav, skal du åbne den øverste prop (C) og påfylde olie gennem det øverste prophul. Fyld langsomt olie på, indtil olien kommer ud af oliestandshullet. Se *Tekniske data* på side 146.



8. Montér oliestandsproppen og den øverste prop.

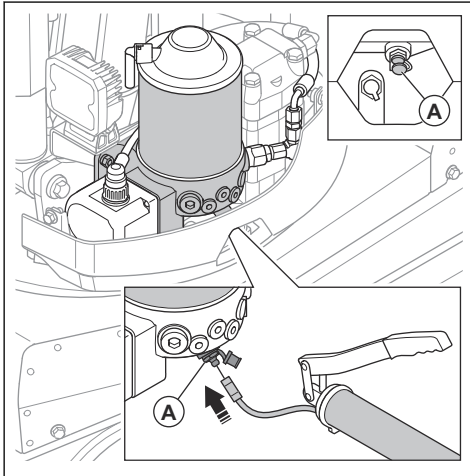
Sådan kontrolleres mængden af fedt i hammerens smørepumpe (DXR 95)

1. Parkér produktet på en plan overflade, og stop produktet. Se *Sådan standses produktet (DXR 95)* på side 83.
2. Undersøg niveauet af fedt i smørpumpen.



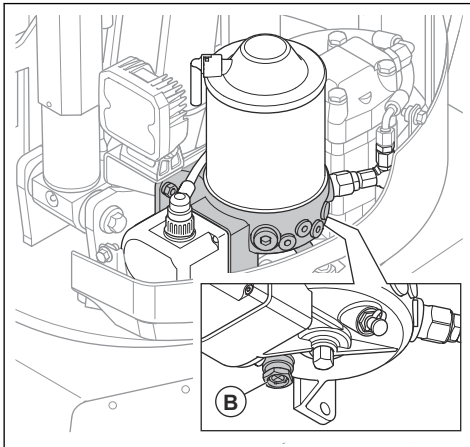
3. Hvis smørepumpen er tom, skal du udføre følgende procedure.

- Rengør området omkring hammerens smørepumpe. Det forhindrer forurening af hammerens smørepumpesystem.
- Slut fedtsprøjten til en smørenippel. Se *Smøremidler på side 149* for den korrekte type smøremiddel.



BEMÆRK: Der er 2 smørenipler i inspektionsåbningen. Sørg for, at du fastgør smøreslangen til den korrekte smørenippel (A).

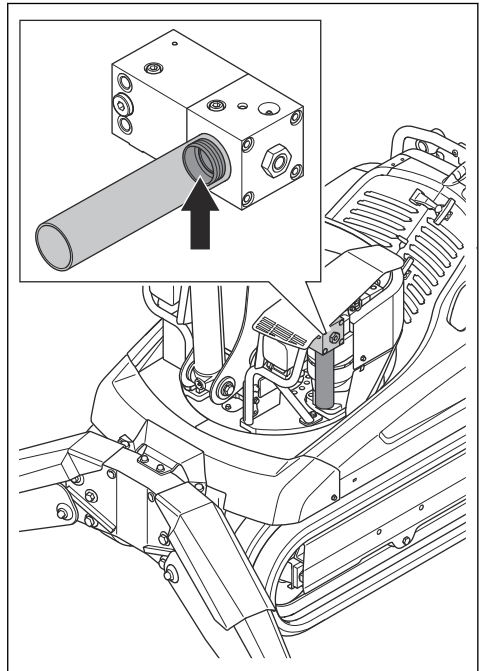
- Fyld hammerens smørepumpe.
- Hvis du fylder for meget fedt i hammerens smørepumpe, kommer der fedt ud af hullet (B).



- Udluft hammerens smørepumpe, hvis der ikke kommer fedt efter påfyldning af smørepumpen. Se *Sådan udluftes hammerens smørepumpe (DXR 95) på side 109*.

Sådan kontrolleres mængden af fedt i smørepatronen i hammerens smørepumpe (DXR 145)

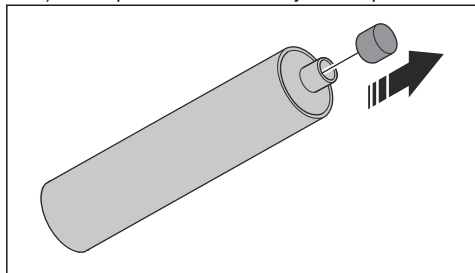
- Parkér produktet på en plan overflade, og stop produktet. Se *Sådan standses produktet (DXR 145) på side 84*.
- Undersøg niveauet af fedt i smørepatronen. Smørepatronen er tom, når plastmuffen er ved endestoppet



3. Hvis smørepatronen er tom, skal du udføre følgende procedure.

- Rengør området omkring smørepatronen og hammerens smørepumpe. Det forhindrer forurening af hammerens smørepumpesystem.
- Afmonter smørepatronen fra hammerens smørepumpe.

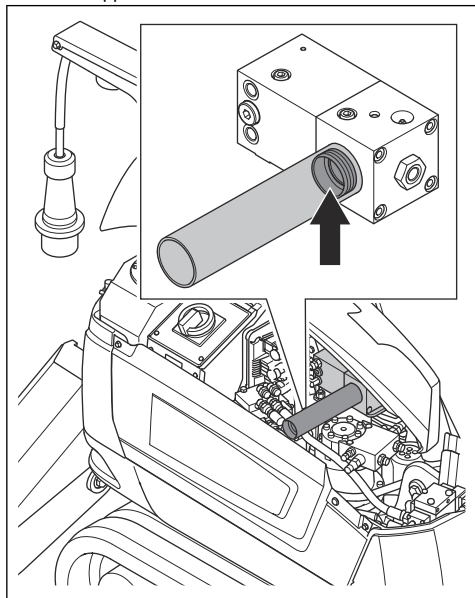
- c) Skær plastdækslet af den nye smørepatron.



- d) Monter en ny smørepatron i hammerens smørepumpe.
 e) Udluft hammerens smørepumpe, hvis der ikke kommer fedt ud af den nye smørepatron. Se *Sådan udluftes hammerens smørepumpe (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 111.*

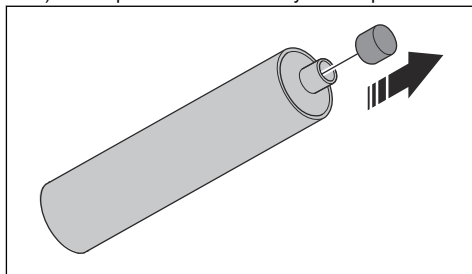
Sådan kontrolleres mængden af fedt i smørepatronen i hammerens smørepumpe (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Parkér produktet på en plan overflade, og stop produktet. Se *Sådan standses produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 84.*
2. Undersøg niveauet af fedt i smørepatronen. Smørepatronen er tom, når plastmuffen er ved endestoppet.



3. Hvis smørepatronen er tom, skal du udføre følgende procedure.

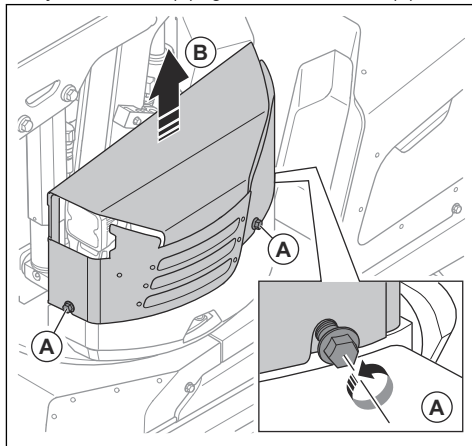
- a) Rengør området omkring smørepatronen og hammerens smørepumpe. Det forhindrer forurening af hammerens smørepumpesystem.
 b) Afmonter smørepatronen fra hammerens smørepumpe.
 c) Skær plastdækslet af den nye smørepatron.



- d) Monter en ny smørepatron i hammerens smørepumpe.
 e) Udluft hammerens smørepumpe, hvis der ikke kommer fedt ud af den nye smørepatron. Se *Sådan udluftes hammerens smørepumpe (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 111.*

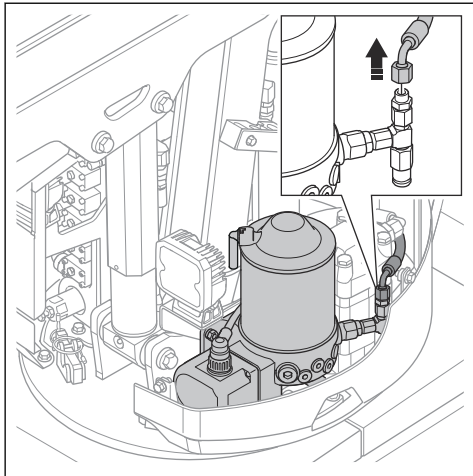
Sådan udluftes hammerens smørepumpe (DXR 95)

1. Fjern de 2 bolte (A) og venstre tárndæksel (B).

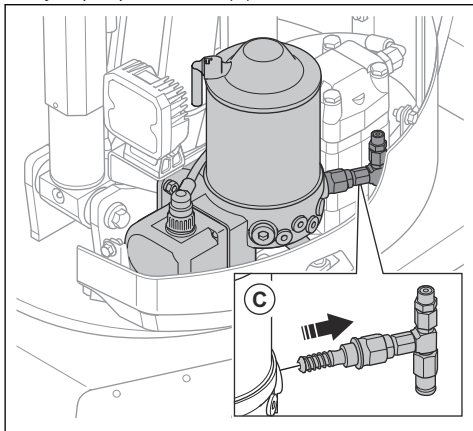


2. Fyld hammerens smørepumpe, indtil smørestemplet er 4 cm over beslaget. Se *Sådan kontrolleres mængden af fedt i hammerens smørepumpe (DXR 95) på side 107.*

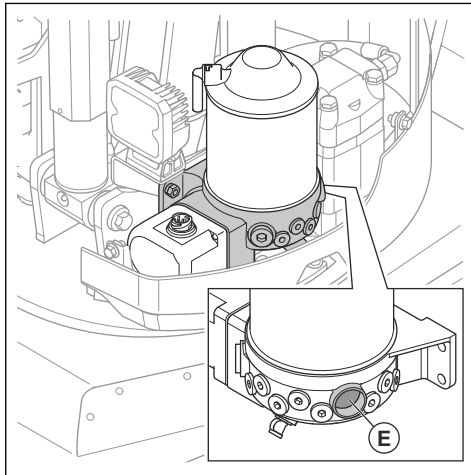
3. Frakobl udgangsslangen.



4. Fjern pumpeelementet (C).



5. Kontrollér, at der kommer fedt ud af hullet til udgangsslangen (E). Sørg for, at der ikke er luftbobler i fedtet, der kommer ud af hullet til udgangsslangen.



6. Installer pumpeelementet.

7. Gå til menuen "Funktioner" på fjernbetjeningen.

8. Vælg "Påfyld smøreslange".

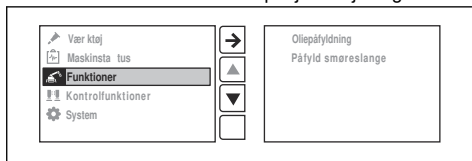
9. Sørg for, at der kommer fedt fra pumpeelementet.

10. Tilslut udgangsslangen.

Sådan påfyldes smøreslangen (DXR 95)

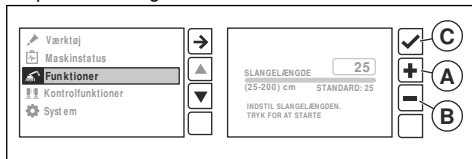
Hvis du udskifter smøreslangen, er det nødvendigt at fylde den nye smøreslange med fedt.

1. Gå til menuen "Funktioner" på fjernbetjeningen.



2. Vælg "Påfyld smøreslange".

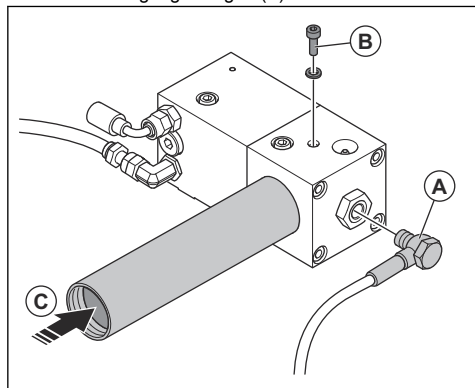
3. Brug knapperne + (A) og - (B) til at indtaste længden på smøreslangen.



4. Tryk på knappen (C) for at fylde smøreslangen. Produktet stopper, når smøreslangen er fuld.

Sådan udluftes hammerens smørepumpe (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Afmonter udgangsslangen (A).



2. Fjern skruen og skiven (B).
3. Skub forsigtigt stemplet (C) ind i smørepatronen, indtil der kommer fedt ud af skruenhullet. Det frigør luften i hammerens smørepumpe.
4. Montér skruen og skiven.
5. Frakobl hydraulikslangerne fra det monterede værktøj.

Bemærk: Det er ikke nødvendigt at fjerne værktøjet fra produktet.

6. Start produktet. Se *Sådan startes produktet (DXR 145) på side 71* og *Sådan startes produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 72*.
7. Vælg "Hammer" i menuen "Værktøjer" på displayet.
8. Tryk på den øverste højre eller venstre knap på det venstre joystick i ca. 40 sekunder for at forøge det hydrauliske tryk.
9. Kontrollér, at der kommer fedt ud af hullet til udgangsslangen.
10. Hvis der ikke kommer fedt ud, skal du udføre trin 2 til 8 igen.
11. Stands produktet. Se *Sådan standses produktet (DXR 145) på side 84* og *Sådan standses produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 84*.
12. Tilslut udgangsslangen.
13. Tilslut hydraulikslangerne til det monterede værktøj.

Sådan undersøges aksler og bøsninger for slitage

- Udskift bøsninger i samlinger, der er løse.

- Udskift akslerne, hvis de udviser slitagekader. Hvis der forekommer slitagekader på en ekspansionsmuffe, har den ikke været tilstrækkeligt tilspændt.
- Sørg for, at drejeleddene smøres. Smøringen forhindrer snavs og vand i drejesamlingerne og reducerer slitage på akslerne og bøsningerne.

Sådan undersøges gummikomponenterne for slitage

- Undersøg traktorbælterne. Hvis du kan se metal fra forstærkningsledningen, skal du udskifte larvefødderne.
- Undersøg støttebenenes fødder. Hvis du kan se pladen, skal du udskifte støttebenenes fødder.

Sådan undersøges hydraulikslangerne for slitage



BEMÆRK: Benyt ikke vredne, slidte eller beskadigede hydraulikslanger.

- Udskift en hydraulikslange, hvis du kan se trådene.
- Sørg for, at hydraulikslangerne ikke gnider mod skarpe kanter.
- Sørg for, at hydraulikslangerne ikke er fuldt udstrakte. Justér længden af hydraulikslangen, hvis det er nødvendigt.
- Sørg for, at hydraulikslangerne ikke er vredne.
- Sørg for, at hydraulikslangerne ikke er bøjet for hårdt.

Sådan undersøges elkablerne for slitage



ADVARSEL: Udfør kontrollen med motoren standst og stikket trukket ud af stikkontakten.

- Undersøg isoleringen på elkablerne for skader. Udskift elkablerne, hvis de er beskadiget.

Sådan udføres en kontrol af lækage i hydrauliksystemet



BEMÆRK: Der er øget risiko for mekanisk fejl, hvis produktet er utæt. Udskift slidte eller beskadigede dele.



ADVARSEL: Risiko for forbrændinger. Hydraulikolien bliver varm, når produktet er i brug. Brug ikke hånden til at kontrollere for lækager. Lad produktet køle af, inden du kontrollerer for lækage.

- Rengør produktet regelmæssigt for at gøre det nemmere at finde lækager.
- Undersøg jorden under produktet og bundpladen til tårnet for hydraulikolie. Hvis du finder hydraulikolie, skal du reparere lækagen.
- Undersøg slangetilslutningerne, lyntilslutningerne til hydraulikslangerne og cylindrene for hydraulikolie. Hvis du finder hydraulikolie, skal du reparere lækagen.
- Undersøg andre hydrauliske komponenter for smudsstriber. Smudsstriber kan identificere en lækage.

Sådan undersøges produktet for revner

En ren maskine gør det lettere at opdage revner. Der er øget risiko for revner ved svejsesømme, huller og skarpe kanter.

- Undersøg, om der er revner omkring beslagene til støttebenene og beslaget til tandkransen. Undersøg også svejsesømmene mellem produktets chassis og traktorbæltesiderne.

- Undersøg, om der er revner i armsystemets samlinger, cylinderbeslagene og svejsesømmene.

Sådan udføres svejsning på produktet



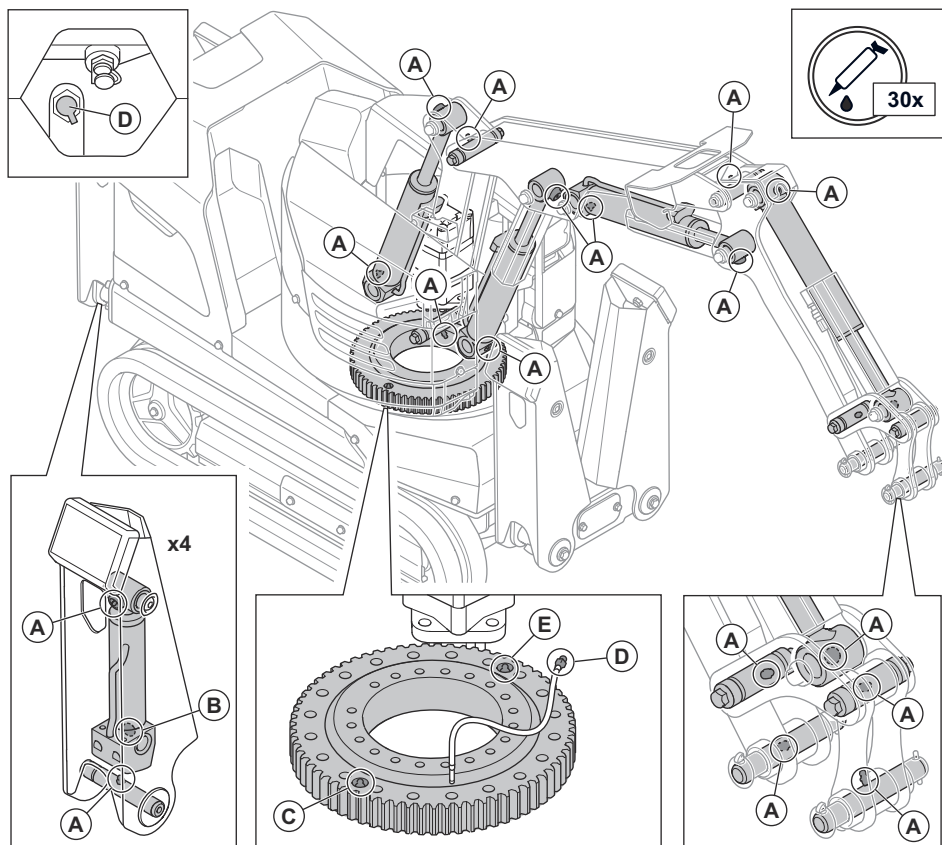
BEMÆRK: Kun godkendte svejsere må udføre svejsearbejde på produktet.

- Kontakt et godkendt Husqvarna serviceværksted.

Sådan smøres produktet (DXR 95)

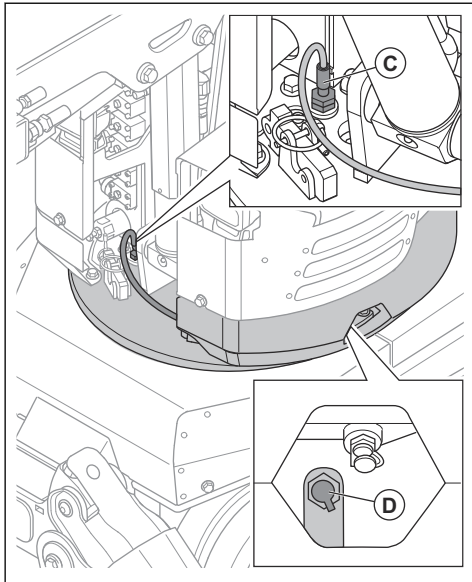


BEMÆRK: Hvis proceduren for smøring ikke følges, er der stor risiko for, at pakningerne på tandkransen skubbes ud. Hvis pakningerne skubbes ud, kan snavs trænge ind i tandkransens kugleleje og forårsage skader. Beskadigede pakninger skal udskiftes.



1. Flyt produktet, indtil du har adgang til alle smørenipler (A).
2. Stands produktet, og tag strømkablet ud. Se *Sådan standses produktet (DXR 95) på side 83.*
3. Rengør smøreniplerne (A).
4. Udskift ødelagte eller blokerede smørenipler.
5. Brug en smørepistol til at smøre smøreniplerne (A), leddene og cylinderbeslagene i støttebenene og armsystemet. Tilslut fedtsprøjten, og pump 2-3 slag, eller indtil der kommer fedt ud i kanterne. Se *Smøremidler på side 149.*
6. Start produktet. Se *Sådan startes produktet (DXR 95) på side 70.*
7. Kør støttebenene ud.
8. Træk armsystemet tilbage, og løft det.
9. Drej tårnet 45-50° til højre.
10. Stands produktet, og tag strømkablet ud. Se *Sådan standses produktet (DXR 95) på side 83.*

11. Rengør smøreniplerne (B), (C) og (D).



Bemærk: Du får adgang til smøreniplen (C) gennem hullet i bundpladen og til smøreniplen (D) gennem inspektionsåbningen i venstre side af tårnet.

12. Udskift ødelagte eller blokerede smørenipler.

13. Smør smøreniplerne (B), (C) og (D) med en fedtsprøjte. Tilslut fedtsprøjten, og pump 2-3 slag, eller indtil der kommer fedt ud i kanterne. Se *Smøremidler* på side 149.



BEMÆRK: Der er 2 smørenipler i inspektionsåbningen. Sørg for, at du fastgør smørepistolen til den korrekte smørenippel (D).

14. Start produktet. Se *Sådan startes produktet (DXR 95)* på side 70.

15. Drej tårnet 90-100° til venstre.

16. Stands produktet, og tag strømkablet ud. Se *Sådan standses produktet (DXR 95)* på side 83.

17. Rengør smøreniplen (E).

18. Udskift smøreniplen, hvis den er knækket eller blokeret.

19. Smør smøreniplerne (D) og (E) med en fedtsprøjte. Tilslut fedtsprøjten, og pump 2-3 slag, eller indtil der kommer fedt ud i kanterne. Se *Smøremidler* på side 149.

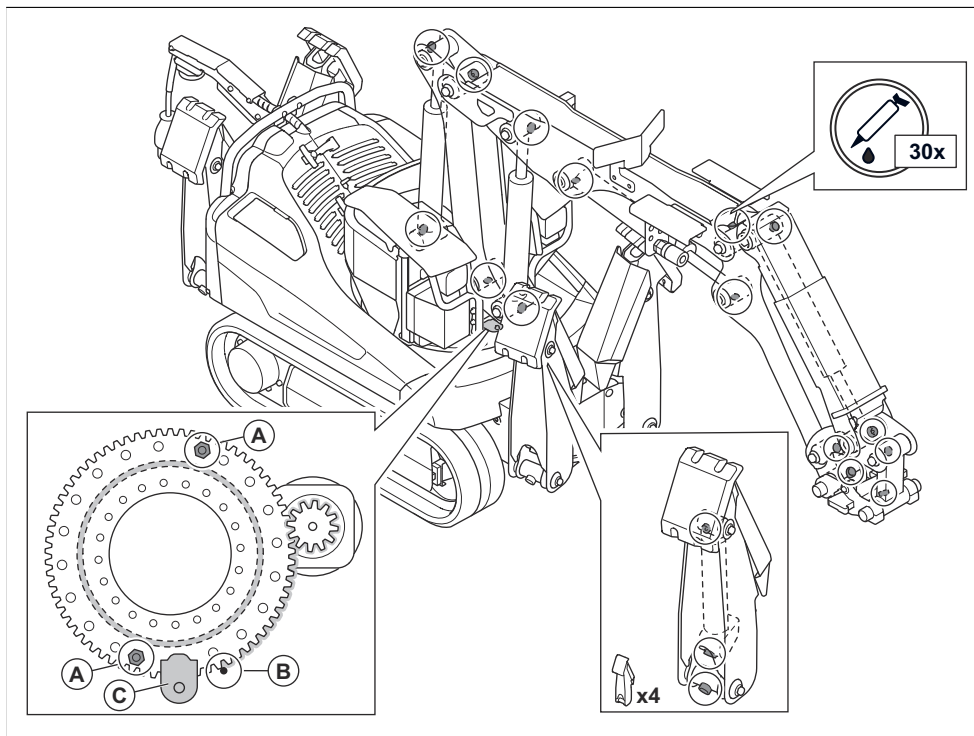


BEMÆRK: Der er 2 smørenipler i inspektionsåbningen. Sørg for, at du fastgør smørepistolen til den korrekte smørenippel (E).

Sådan smøres produktet (DXR 145)



BEMÆRK: Hvis proceduren for smøring ikke følges, er der stor risiko for, at pakningerne på tandkransen skubbes ud. Hvis pakningerne skubbes ud, kan snavs trænge ind i tandkransens kugleleje og forårsage skader. Beskadigede pakninger skal udskiftes.



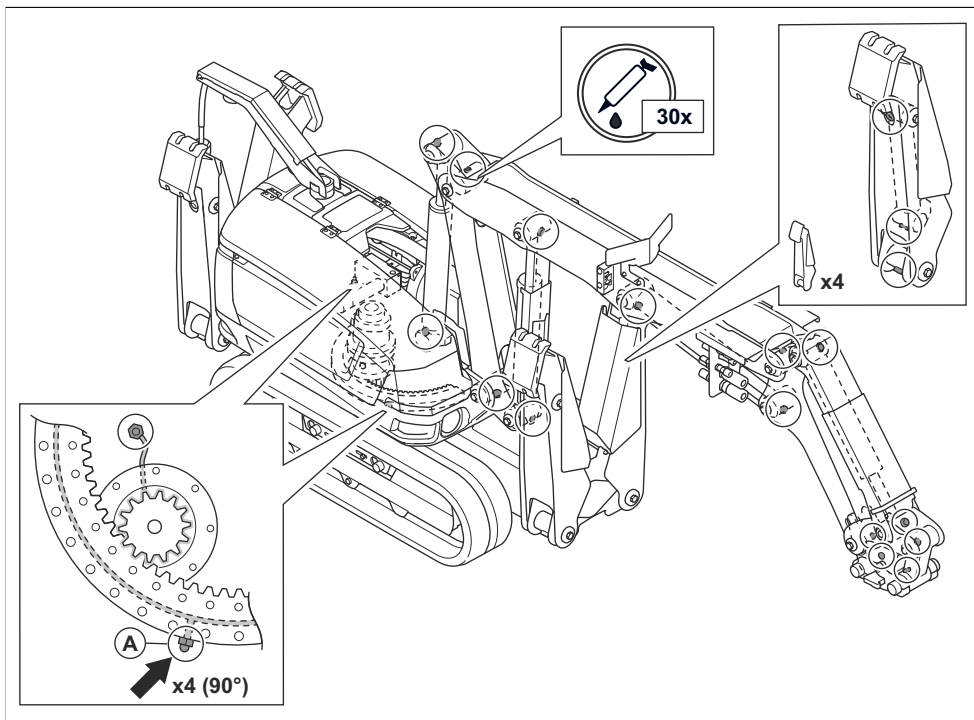
1. Flyt produktet, indtil du har adgang til alle smørenipler. Smøreniplerne er vist på illustrationen.
2. Stands produktet, og tag strømkablet ud. Se *Sådan standses produktet (DXR 145) på side 84.*
3. Rengør smøreniplerne.
4. Udskift ødelagte eller blokerede smørenipler.
5. Brug en smørepistol til at smøre smøreniplerne og leddene og cylinderbeslagene i støttebenene og armsystemet. Tilslut fedtsprøjten, og pump 2-3 slag, eller indtil der kommer fedt ud i kanterne. Se *Smøremidler på side 149.*
6. Smør de 2 smørenipler (A) på tandkransens leje og tandhjulene på tandkransen (B).
 - a) Kør armsystemet ud, indtil armsystemet peger lige fremad.
 - b) Åbn inspektionslemmen (C) på tårnet for at få adgang til de 2 smørenipler.
 - c) Smør smøreniplerne med en fedtsprøjte. Tryk på fedtsprøjten 2-3 gange.

- d) Start produktet. Sørg for, at du er på sikker afstand. Se *Sådan startes produktet (DXR 145) på side 71.*
- e) Drej tårnet 180°.
- f) Stands produktet, og tag strømkablet ud. Se *Sådan standses produktet (DXR 145) på side 84.*
- g) Smør smøreniplerne igen med en fedtsprøjte. Tryk på fedtsprøjten 2-3 gange.

Sådan smøres produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



BEMÆRK: Hvis proceduren for smøring ikke følges, er der stor risiko for, at pakningerne på tandkransen skubbes ud. Hvis pakningerne skubbes ud, kan snavs trænge ind i tandkransens kugleleje og forårsage skader. Beskadigede pakninger skal udskiftes.



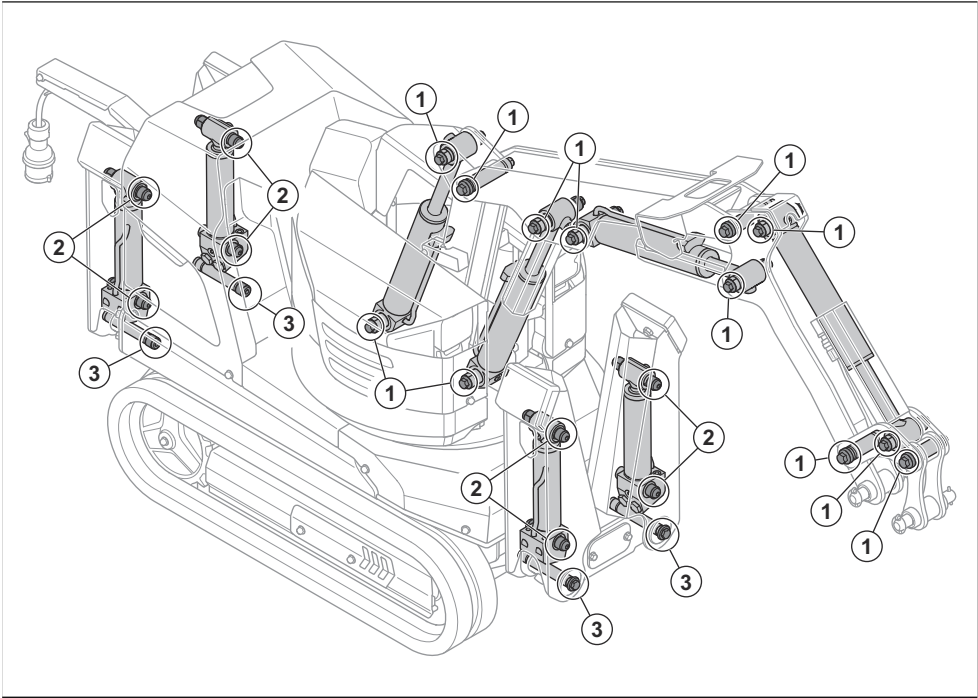
1. Flyt produktet, indtil du har adgang til alle smørenipler. Smøreniplerne er vist på illustrationen.
2. Stands produktet, og tag strømkablet ud. Se *Sådan standses produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 84*.
3. Rengør smøreniplerne.
4. Udskift ødelagte eller blokerede smørenipler.
5. Brug en smørepistol til at smøre smøreniplerne og leddene og cylinderbeslagene i støttebenene og armsystemet. Tilslut fedtsprøjten, og pump 2-3 gange, eller indtil der kommer fedt ud i kanterne. Se *Smøremidler på side 149*.
6. Smør de 2 smørenipler (A) på tandkransens leje og tandhjulene på tandkransen (B).
 - a) Smør smøreniplerne med en fedtsprøjte. Tryk på fedtsprøjten 2-3 gange.
 - b) Start produktet. Sørg for, at du er på sikker afstand. Se *Sådan startes produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 72*.
 - c) Drej tårnet 90°.
 - d) Stands produktet, og tag strømkablet ud. Se *Sådan standses produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 84*.

- e) Gentag proceduren tre gange. Kuglelejerne på tandkransen og tandhjulene på tandkransen smøres derefter ved 4 punkter.

Sådan udføres en kontrol af skrueforbindelserne

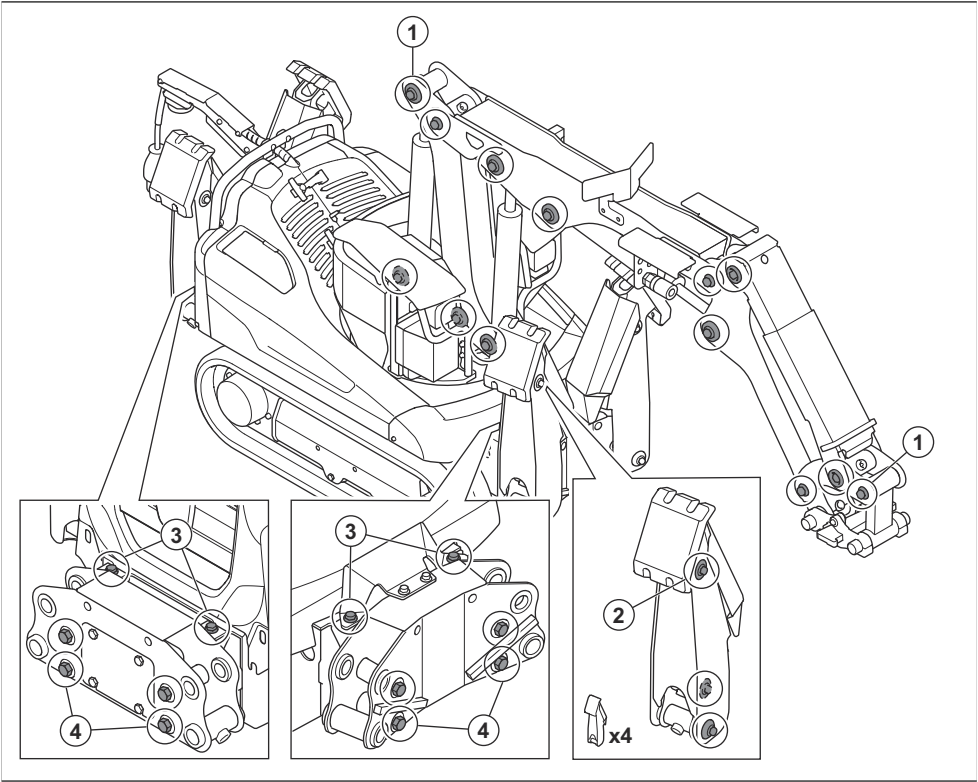
- Sørg for, at alle komponenter er korrekt fastgjort, og at der ikke er nogen slidskader.
 - Brug en momentnøgle til at kontrollere tilspændingsmomentet for ekspansionsakslerne. Tilspænd ekspansionsakslerne til det korrekte tilspændingsmoment. Se *Tilspændingsmomenter (DXR 95) på side 117* og *Tilspændingsmomenter (DXR 145) på side 118* og *Tilspændingsmomenter (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 119*.
- a) Efterspænd ekspansionsakslerne regelmæssigt. Efter indledende tilspænding skal du betjene produktet gennem et fuldt bevægelsesområde 2-3 gange. Udfør en kontrol af tilspændingsmomentet efter 8 timer og 40 timer.
 - b) Hvis en ekspansionsaksel er flyttet ud af position, skal den flyttes til midten. Tilspænd derefter ekspansionsakslen igen.

Tilspændingsmomenter (DXR 95)



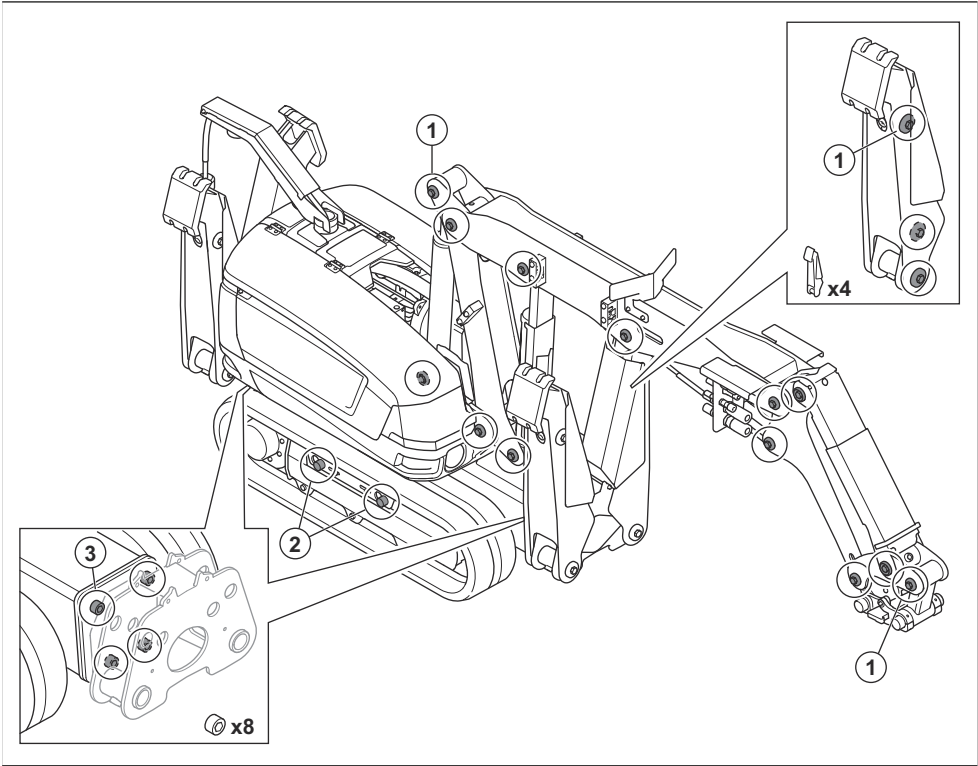
Stilling	Produktkomponent	Tilspændingsmoment, Nm
1	Aksler, armsystem (M14)	120
2	Aksler, støtteben til hovedkabinet (M12)	70
3	Aksler, støttebenscylindre (M10)	65

Tilspændingsmomenter (DXR 145)



Stilling	Produktkomponent	Tilspændingsmoment, Nm
1	Aksler, armsystem	204
2	Aksler, støtteben (M14)	128
3	Støttebensbeslag (M12)	81
4	Støttebensbeslag (M16)	197

Tilspændingsmomenter (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



Stilling	Produktkomponent	Tilspændingsmoment, Nm
1	Aksler, armsystem og støtteben	204
2	Traktorbælteenhed	500
3	Støttebensbeslag	650

Sådan undersøges bremsefunktionerne



ADVARSEL: Vær forsigtig, når du undersøger bremsefunktionerne. Risiko for personskade.

1. Sørg for, at der ikke befinder sig personer i arbejdsområdet.

2. Sørg for, at du befinder dig højere oppe end produktet, når du arbejder på en skråning.
3. Start produktet. Se *Sådan startes produktet (DXR 95)* på side 70 og *Sådan startes produktet (DXR 145)* på side 71 og *Sådan startes produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på side 72.

4. Udfør en kontrol af bremsefunktionen for drivmotoren. Udfør følgende procedure.

a) Betjen produktet på en skråning.

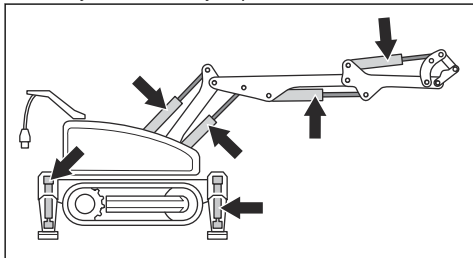
b) Slip joystickene.

c) For DXR 95: Sørg for, at produktet bevæger sig langsomt. For DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315: Sørg for, at produktet bremser og forbliver stationært.
- 1401 - 006 - 08.10.2024
- 119

5. Udfør en kontrol af bremsefunktionen for drejemotoren. Udfør følgende procedure.
 - a) Betjen produktet på en skråning.
 - b) Drej armsystemet.
 - c) Slip joystickene.
 - d) For DXR 95: Sørg for, at armsystemet bremser bevæger sig langsomt. For DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315: Sørg for, at armsystemet bremser og standser langsomt.
6. Stands produktet. Se *Sådan standses produktet (DXR 95) på side 83* og *Sådan standses produktet (DXR 145) på side 84* og *Sådan standses produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 84*.

Sådan efterses cylindrene

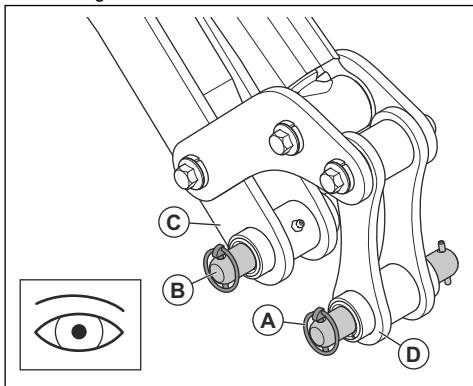
1. Kør cylindrene ud til yderpositionen.



2. Undersøg cylinderrørerne. Udskift beskadigede cylinderrør med det samme.
3. Undersøg stempelstængerne. Udskift straks beskadigede og bøjedede stempelstænger.
4. Undersøg skraberne. Udskift en beskadiget skraber med det samme.

Sådan undersøges værktøjsskoblingen (DXR 95)

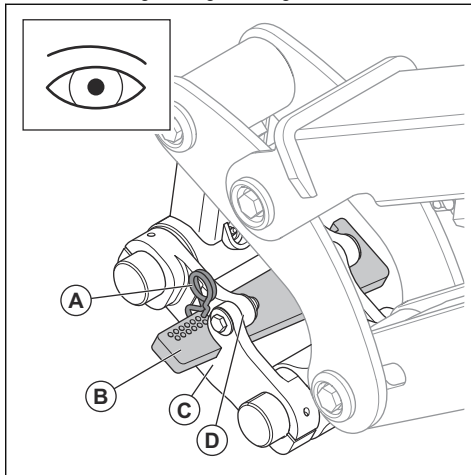
1. Undersøg låsestiften (A) og akslerne (B) i værktøjsskoblingen for slitage og skader. Udskift akslerne, hvis de er slidte eller beskadigede. Brug altid originale reservedele.



2. Sørg for, at bagenden af værktøjsskoblingen (C) ikke er beskadiget.
3. Sørg for, at forenden af værktøjsskoblingen (D) ikke er beskadiget.

Sådan undersøges værktøjsskoblingen (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Undersøg stiften (A) og kilen (B) i værktøjsskoblingen for slitage og skader. Udskift kilen, hvis den er slidt eller beskadiget. Brug altid originale reservedele.



2. Sørg for, at værktøjsskoblingen (C) ikke er beskadiget.
3. Sørg for, at værktøjsskoblingen er korrekt monteret på produktet.
4. Kontrollér, at ledforbindelsen ikke er beskadiget (D).

Sådan kontrolleres værktøjet

- Sørg for, at der ikke er risiko for personskafe for operatøren eller omkringstående, når værktøjet anvendes.
- Se operatørvejledningen for værktøjet for yderligere oplysninger.

Manuel stramning af traktorbæltet (DXR 95)

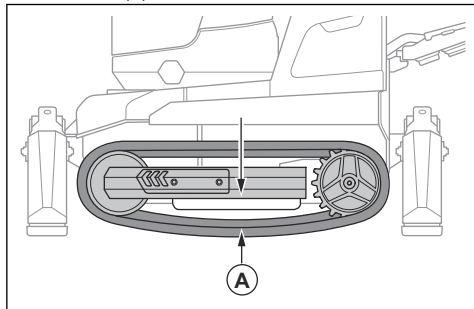
Traktorbæltene på DXR 95 har manuel bæltestrømning. Det er vigtigt, at spændingen på traktorbæltene er korrekt. Hvis nedrivningsmateriale går ind i traktorbæltene, når spændingen er for høj, kan nedbrydningsmaterialet forårsage beskadigelse af produktet. Hvis spændingen er for lav, er der risiko for, at traktorbæltene falder af produktet.

Sådan kontrolleres spænding i traktorbælterne (DXR 95)



ADVARSEL: Vær forsigtig, når du kontrollerer spændingen i traktorbælterne. Risiko for personskade.

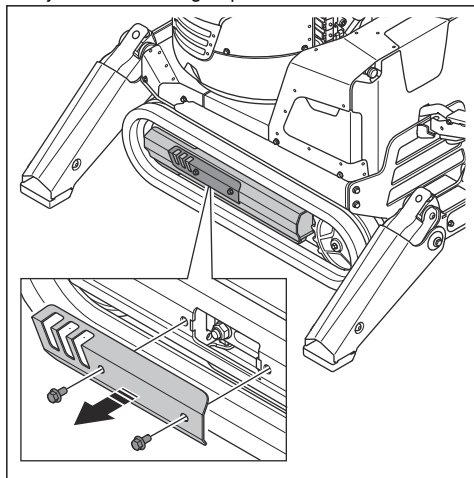
- Mål afstanden (A). Spændingen er korrekt, når afstanden (A) er 65-75 mm.



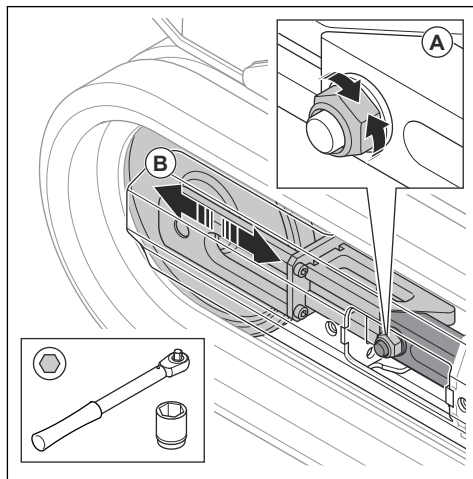
- Juster spændingen i traktorbælterne, hvis det er nødvendigt. Se *Sådan justeres spændingen på traktorbælterne manuelt (DXR 95) på side 121.*

Sådan justeres spændingen på traktorbælterne manuelt (DXR 95)

1. Sænk støttebenene. Se *Sådan betjenes støttebenene på side 83.*
2. Fjern de 2 bolte i og inspektionsdækslet.

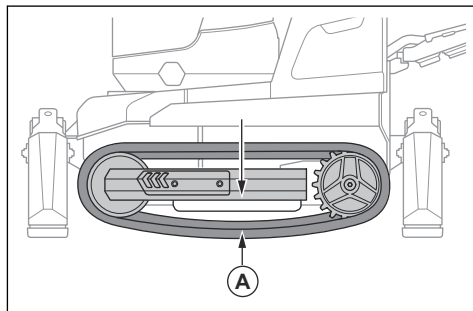


3. Spænd spændemøtrikken (A) for at øge spændingen i traktorbælterne.



BEMÆRK: Spænd ikke traktorbælterne for hårdt. Der er risiko for beskadigelse af motoren.

4. Løsn spændingsmøtrikken for at reducere spændingen i traktorbælterne.
5. Juster spændingsmøtrikken, indtil afstanden (A) er 65-75 mm.

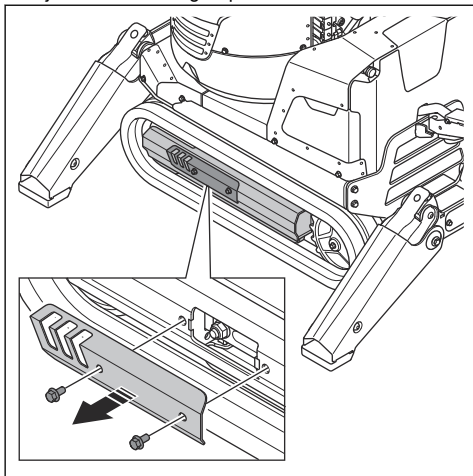


6. Monter inspektionsdækslet og de 2 bolte.

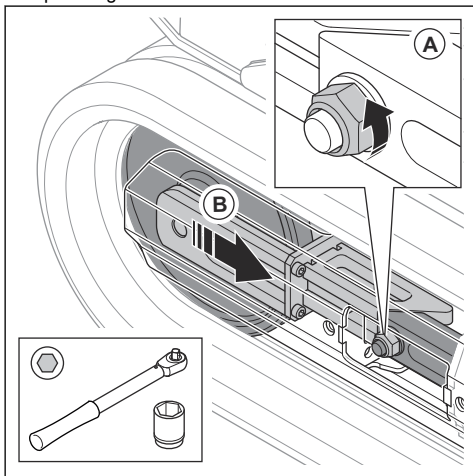
Sådan afmonteres og monteres traktorbælterne (DXR 95)

1. Start produktet. Se *Sådan startes produktet (DXR 95) på side 70.*
2. Parkér produktet på en plan overflade.
3. Kør støttebenene helt ud. Se *Sådan betjenes støttebenene på side 83.*
4. Stands produktet. Se *Sådan standses produktet (DXR 95) på side 83.*

5. Fjern de 2 bolte i og inspektionsdækslet.

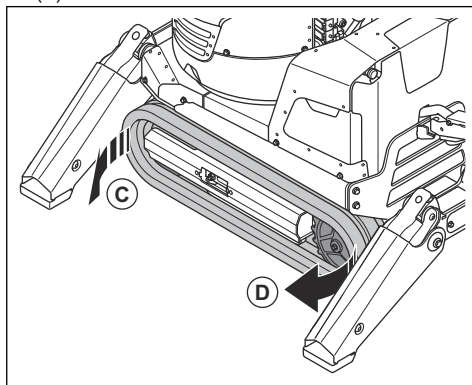


6. Løs spændingsmøtrikken (A), indtil der ikke er spænding i traktorbælterne.



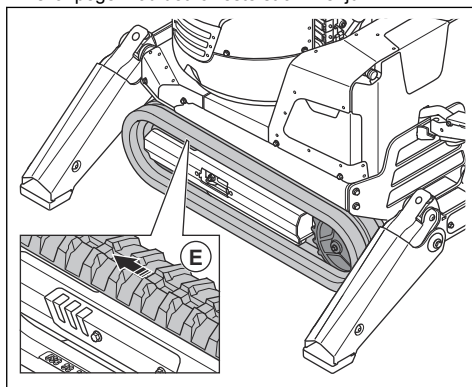
7. Skub det forreste strammehjul bagud (B).

8. Afmonter traktorbæltet fra det forreste strammehjul (C).



9. Afmonter traktorbæltet fra det bageste strammehjul (D).

10. Monter traktorbælterne i den modsatte rækkefølge. Sørg for at montere traktorbælterne i den rigtige retning (E). V-formen i mønsteret på traktorbælterne skal pege mod det forreste strammehjul.



11. Juster spændingen i traktorbælterne. Se *Sådan justeres spændingen på traktorbælterne manuelt (DXR 95)* på side 121.

Spænding af hydraulisk traktorbælte (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

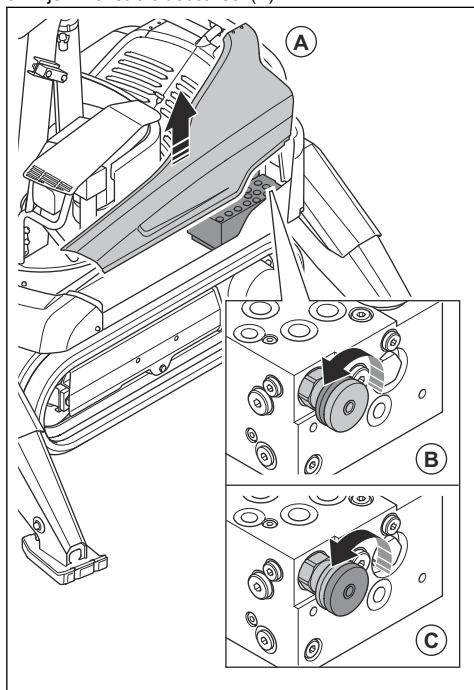
Korrekt bæltespænding er vigtig for traktorbælternes levetid.

Hvis nedrivningsmaterialet kommer ind i traktorbælterne under driften, forhindrer en fjederfunktion i traktorbælterne driftsstop. Fjederfunktionen har en hydraulisk akkumulator. Hvis fjederfunktionen på traktorbælterne ikke fungerer, kan den hydrauliske akkumulator være defekt.

Traktorbæltternes tilspændingsfunktion har kontraventiler. Spændingen på traktorbæltterne kan falde, hvis 1 af kontraventilerne er blokeret eller beskadiget. For instruktioner om rengøring af kontraventilerne, se *Sådan rengøres kontraventilerne til traktorbælttestramning (DXR 145) på side 125* og *Sådan rengøres kontraventilerne til traktorbælttestramning (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 125*.

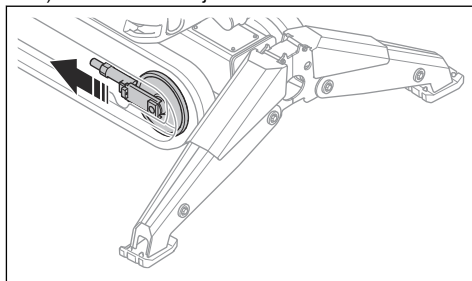
Sådan afmonteres og monteres traktorbæltterne (DXR 145)

1. Start produktet. Se *Sådan startes produktet (DXR 145) på side 71*.
2. Parker produktet på en plan overflade.
3. Kør støttebenene helt ud. Se *Sådan betjenes støttebenene på side 83*.
4. Stands produktet. Se *Sådan standses produktet (DXR 145) på side 84*.
5. Fjern venstre sidedæksel (A).



6. Drej låsegrebet mod uret (B).
7. Drej ventilen til traktorbæltspænding (C) mod uret til yderposition for at åbne ventilen. Dette udløser trykket.
8. Udfør følgende procedure på hver side af produktet.

a) Skub strammerhjulet ind mod midten.

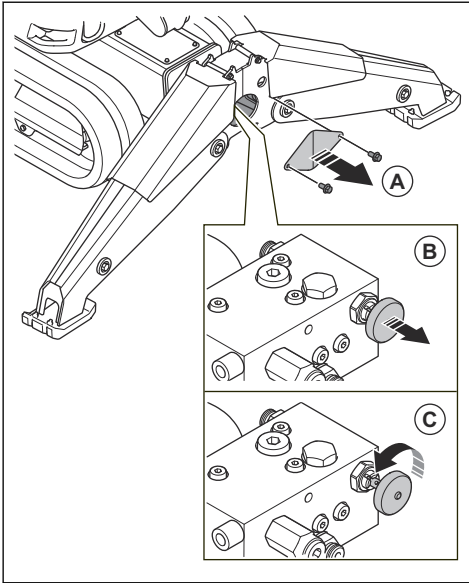


- b) Afmonter traktorbæltterne.
- c) Monter nye traktorbæltter.
9. Drej ventilen til traktorbælttestramning med uret for at lukke ventilen.
10. Drej låsegrebet med uret.
11. Monter venstre sidedæksel.
12. Start produktet, og udfør automatisk traktorbælttestramning. Se *Sådan udføres automatisk traktorbælttestramning (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 124*.

Sådan afmonteres og monteres traktorbæltterne (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Start produktet. Se *Sådan startes produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 72*.
2. Parker produktet på en plan overflade.
3. Kør støttebenene helt ud. Se *Sådan betjenes støttebenene på side 83*.
4. Stands produktet. Se *Sådan standses produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 84*.

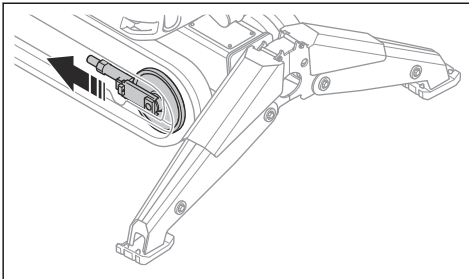
5. Fjern inspektionsdækslet (A).



6. Træk ventilen til traktorbæltetstramning ud og drej den $\frac{1}{4}$ omgang mod uret for at låse den i åben position (B) og (C). Dette udløser trykket.

7. Udfør følgende procedure på hver side af produktet.

a) Skub strammerhjulet ind mod midten.



b) Afmonter traktorbælterne.

c) Monér nye traktorbælter.

8. Træk ventilen til traktorbæltetstramning ud, og drej den med uret, og slip den i lukket position.

9. Monér inspektionsdækslet.

10. Start produktet, og udfør den automatiske traktorbæltetstramning. Se *Sådan udføres automatisk traktorbæltetstramning (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 124.*

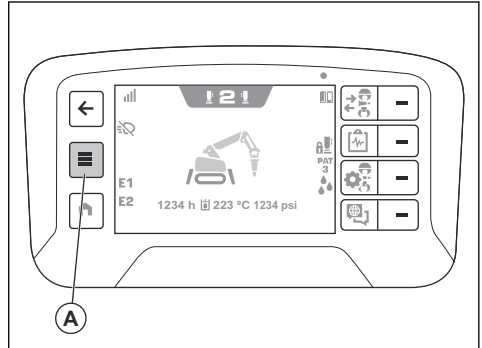
Sådan udføres automatisk traktorbæltetstramning (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Automatisk traktorbæltetstramning kan udføres med 2 procedurer.

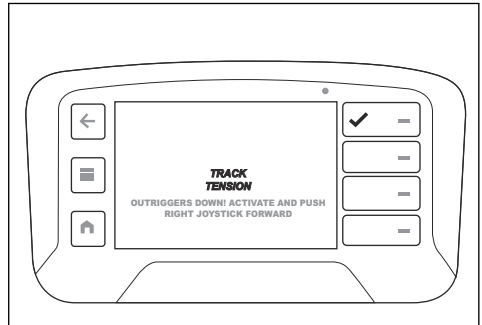
- Automatisk traktorbæltetstramning kan udføres via displayet. Udfør følgende procedure.

a) Sænk støttebenene. Se *Sådan betjenes støttebenene på side 83.*

b) Tryk på menuknappen (A) på fjernbetjeningen.



c) Vælg "Bæltetstramning" i menuen "Funktioner" på displayet.



d) Skub det højre joystick fremad, indtil bælterne er helt stramme.

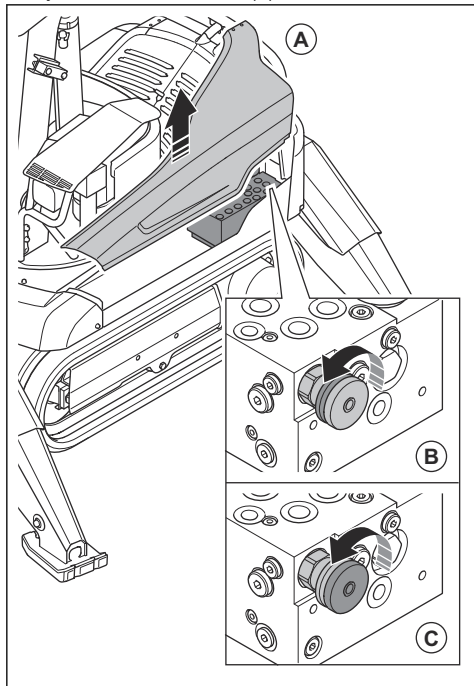
e) Slip det højre joystick for at stoppe den automatiske traktorbæltetstramning.

- Automatisk traktorbæltetstramning kan udføres, når støttebenene betjenes. Udfør følgende procedure.

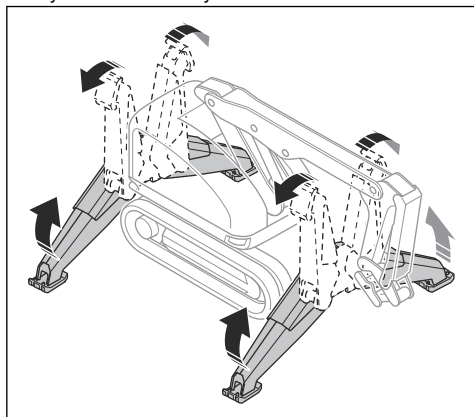
a) Betjen støttebenene opad og derefter nedad. Se *Sådan betjenes støttebenene på side 83.*

Sådan rengøres kontraventilerne til traktorbæltestramning (DXR 145)

1. Fjern venstre sidedæksel (A).



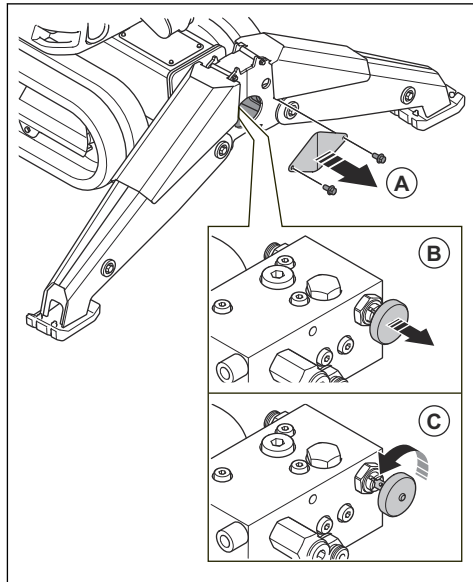
2. Drej låsegrebet mod uret (B).
3. Drej ventilen til traktorbæltespænding (C) mod uret til yderposition for at åbne ventilen. Dette udløser trykket.
4. Betjen støttebenene opad og derefter nedad. Se *Sådan betjenes støttebenene på side 83*. Hydraulikvæsken i systemet renser kontraventilerne.



5. Drej ventilen til traktorbæltestramning med uret for at lukke ventilen.
6. Drej låsegrebet med uret.
7. Betjen støttebenene opad og nedad for at udføre automatisk traktorbæltestramning.
8. Montér venstre sidedæksel.

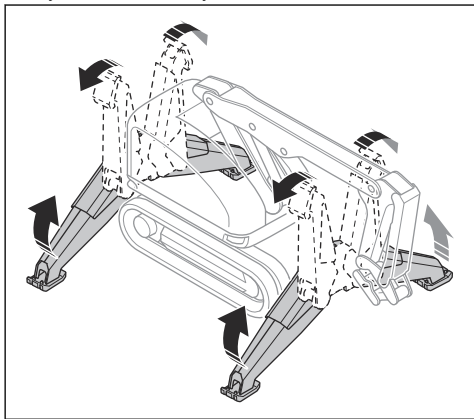
Sådan rengøres kontraventilerne til traktorbæltestramning (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Fjern inspektionsdækslet (A).



2. Træk ventilen til traktorbæltestramning ud og drej den ¼ omgang mod uret for at låse den i åben position (B) og (C). Dette udløser trykket.

3. Betjen støttebenene opad og derefter nedad.
Se *Sådan betjenes støttebenene på side 83*.
Hydraulikvæsken i systemet renser kontraventilerne.



4. Drej ventilen til traktorbælttestramning med uret, og slip den i lukket position.
5. Betjen støttebenene opad og nedad for at udføre automatisk traktorbælttestramning.
6. Montér inspektionsdækslet.

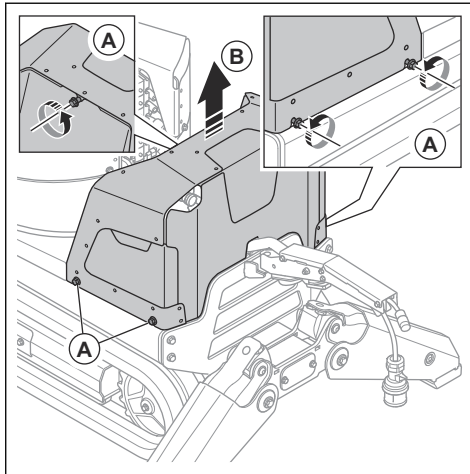
Sådan udskiftes en sikring (DXR 95)



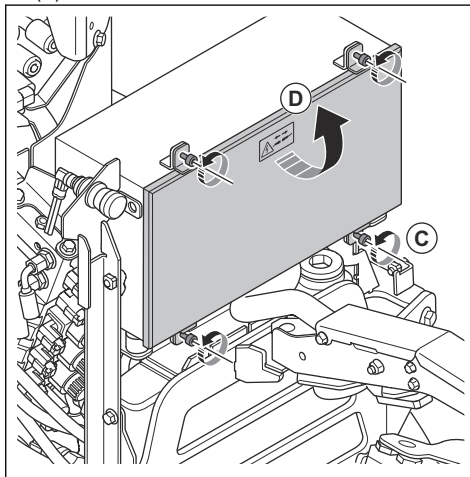
ADVARSEL: Elektricitet kan forårsage alvorlig personskade og dødsfald.
Læs sikkerhedsinstruktionerne i denne brugsvejledning omhyggeligt, og sørg for at du har forstået instruktionerne, inden du udfører service på produktet.

1. Stands produktet, og tag strømkablet ud. Se *Sådan standses produktet (DXR 95) på side 83*.

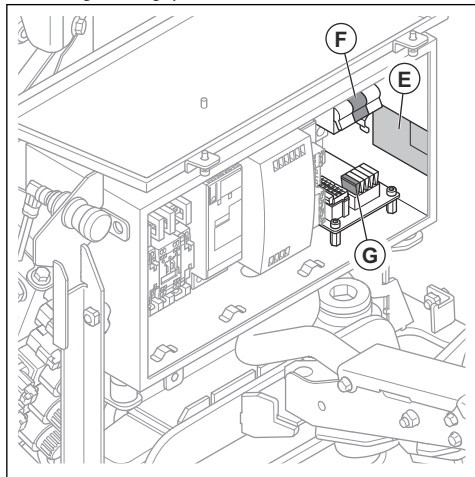
2. Fjern de 4 skruer (A) fra bagdækslet (B).



3. Løsn de 4 skruer (C), og åbn dækslet til elkabinettet (D).



4. Udskift sprængte sikringer. Se mærkaten (E) og *Sikringsoversigt på side 128.*



Bemærk: (F) er sikring F1, (G) er sikring F2-F8.

5. Luk dækslet til elkabinettet, og monter de 4 skruer.
6. Monter bagdækslet og de 4 skruer.

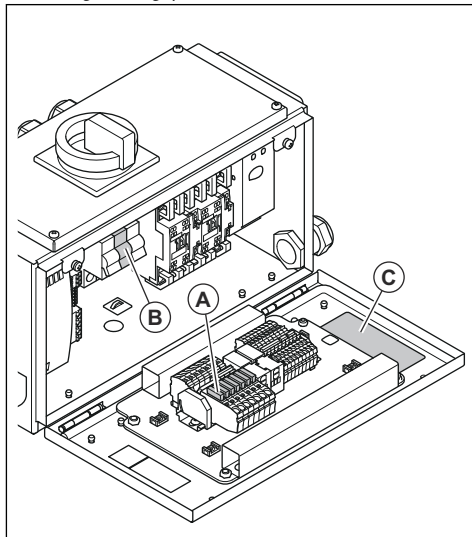
Sådan udskiftes en sikring (DXR 145)



ADVARSEL: Elektricitet kan forårsage alvorlig personskade og dødsfald. Læs sikkerhedsinstruktionerne i denne brugsvejledning omhyggeligt, og sørg for at du har forstået instruktionerne, inden du udfører service på produktet.

1. Stands produktet, og tag strømkablet ud. Se *Sådan standses produktet (DXR 145) på side 84.*
2. Åbn dækslet på elkabinettet.

3. Udskift sprængte sikringer. Se etiketten (C) og *Sikringsoversigt på side 128.*



Bemærk: (A) er sikring F2-F8, (B) er sikring F1.

4. Luk dækslet på elkabinettet.

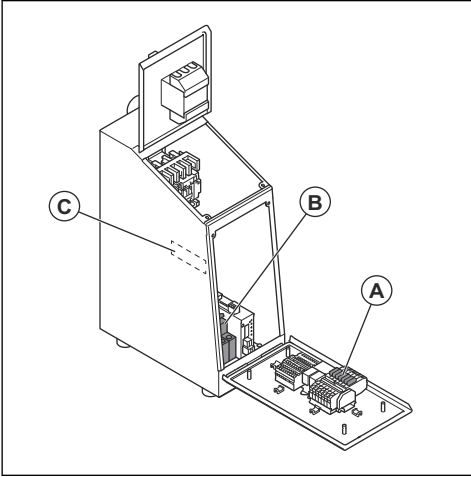
Sådan udskiftes en sikring (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



ADVARSEL: Elektricitet kan forårsage alvorlig personskade og dødsfald. Læs sikkerhedsinstruktionerne i denne brugsvejledning omhyggeligt, og sørg for at du har forstået instruktionerne, inden du udfører service på produktet.

1. Stands produktet, og tag strømkablet ud. Se *Sådan standses produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 84.*
2. Åbn dækslet på elkabinettet.

3. Udskift sprængte sikringer. Se etiketten (C) og *Sikringsoversigt på side 128.*



Bemærk: (A) er sikring F2-F8, (B) er sikring F1.

4. Luk dækslet på elkabinettet.

Sikringsoversigt

Sikringstabel (DXR 95)

Sikring	Strøm	Spænding	Beskrivelse af beskyttede komponenter
F1	4 A	400/460 VAC	T1:AC/DC, KE4: Energimåler
F2	10 A	24 VDC	KE8: Sikkerheds-PLC gruppe 1
F3	10 A	24 VDC	KE8: Sikkerheds-PLC gruppe 2
F4	10 A	24 VDC	KE8: Sikkerheds-PLC gruppe 3
F5	3 A	24 VDC	KE5: Radiomodtager
F6	1 A	24 VDC	KE4: Energimåler

Sikringstabel (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Sikring	Strøm	Spænding	Beskrivelse af beskyttede komponenter
F1	4 A	400/460 VAC	T1:AC/DC, KE4: Energimåler
F2	15 A	24 VDC	M2: Køleventilator
F3	10 A	24 VDC	M3: Oliepåfyldningspumpe
F4	10 A	24 VDC	KE1: PLC, master
F5	10 A	24 VDC	KE2: PLC, 1/0 slave 1
F6	10 A	24 VDC	KE3: PLC, 1/0 slave 2
F7	1 A	24 VDC	KE4: Energimåler
F8	3 A	24 VDC	KE5: Radiomodtager

Produktsoftware

Kontakt dit serviceværksted, hvis der er et problem med produktsoftwaren, eller hvis der er behov for opdateringer.

Skal udføres efter vedligeholdelse

1. Udfør testbetjening efter vedligeholdelsesarbejde.



ADVARSEL: Risiko for personskade og beskadigelse. Forkert installeret fjernbetjening, kabler eller slanger kan have en uønsket effekt på produktets bevægelser.

2. Hvis der er en fejl, skal du straks stoppe produktet. Se *Sådan standses produktet (DXR 95) på side 83* og *Sådan standses produktet (DXR 145) på side 84* og *Sådan standses produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 84.*

Fejlfinding

Fejlfinding

Problem	Årsag	Løsning
Produktet starter ikke.	Hovedafbryderen er slået fra.	Kontrollér hovedafbryderen.
	Forlængerledningen er frakoblet eller beskadiget.	Tilslut forlængerledningen. Udskift forlængerkablet, hvis det er beskadiget.
	Produktets nødstopknap er aktiveret.	Drej nødstopknappen på produktet med uret for at deaktivere den.
	Maskinstopknappen på fjernbetjeningen er aktiveret.	Drej maskinstopknappen på fjernbetjeningen med uret for at deaktivere den.
	For lav netspænding på produktet.	Kontrollér strømforsyningen. Sørg for, at der anvendes korrekt spænding.
	En netsikring er sprængt.	Kontrollér, at netspændingen er kompatibel med produktet, og at de korrekte sikringer anvendes.
		Kontrollér strømkablet.
	Der er ingen radiokommunikation mellem produktet og fjernbetjeningen.	Kontrollér radiosignalet. Hvis der ikke er noget radiosignal, skal du undersøge, om batterierne til fjernbetjeningen er opladet og installeret korrekt.
		Sørg for, at den korrekte fjernbetjening anvendes.
		Sørg for, at kommunikationskablet og antennekablet på produktet er korrekt tilsluttet.
		Udfør en test af produktets funktion med et kabel mellem produktet og fjernbetjeningen.
Sikringerne til nettilslutningen springer umiddelbart efter start af produktet.	Sikringen til nettilslutningen har for lav nominal værdi.	Kontrollér, at netspændingen er kompatibel med produktet, og at de korrekte sikringer anvendes.
	Elmotoren er defekt.	Kontakt et godkendt serviceværksted.
	Netledningen er defekt.	Udskift strømkablet.
	Hydraulikpumpen er defekt.	Kontakt et godkendt serviceværksted.

Problem	Årsag	Løsning
Motoren kører, men hydraulikfunktionerne har ingen kraft eller fungerer slet ikke.	Der er ikke tilstrækkelig hydraulikolie i hydraulikolietanken. Der er støj fra hydraulikpumpen.	Standstør produktet omgående. Udfør en kontrol for lækager i hydrauliksystemet. Udskift dele med nye dele, hvis det er nødvendigt. Fyld hydraulikolietanken med hydraulikolie.
	Cirkulationsventilen er konstant åben.	Udfør en kontrol af kablet til styremodulet. (DXR 95)
		Kontrollér dioden på ventilhætten nederst i ventilblok 1. Hvis cirkulationsventilen er åben, lyser dioden ikke. Udfør en kontrol af kablet til styremodulet. (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)
	Standbytrykket er for lavt.	Kontakt et godkendt serviceværksted.
	Der er en fejl i pumperegulatoren.	Kontakt et godkendt serviceværksted.
Armsystemets bevægelser og værktøjsfunktionen fungerer langsomt.	Grebet til justering af værktøjets hastighed og/eller grebet til justering af produktets hastighed er drejet mod uret.	Drej grebet til justering af værktøjets hastighed og/eller grebet til justering af produktets hastighed med uret.
	Standbytrykket er for lavt.	Start fjernbetjeningen. Brug ikke anordningerne på fjernbetjeningen. Udfør en kontrol af standby-trykket på fjernbetjeningens display. Trykket skal være 20 ± 5 bar. Hvis trykværdien afviger, skal trykket justeres.
En funktion på produktet fungerer langsomt.	Der er en intern lækage i cylinderen.	Kør cylinderen til yderpositionen uden belastning. Udfør en kontrol af pumpetrykket på fjernbetjeningens display. Pumpen skal køre med maksimalt tryk. Hvis pumpen ikke fungerer ved maksimalt tryk, skal du kontakte et godkendt serviceværksted.
	Hydraulikslangen er blokeret.	Betjen cylinderen uden belastning. Udfør en kontrol af pumpetrykket på fjernbetjeningens display. Hvis du får maksimalt tryk, men ikke fuld hastighed på cylinderen, er hydraulikslangen blokeret. Udskift hydraulikslangen.
	Der er en fejl i styreventilen.	Kontakt et godkendt serviceværksted.
En funktion på produktet fungerer ikke.	Et joystick er ikke i neutral position, når du starter fjernbetjeningen.	Genstart fjernbetjeningen med joysticket i neutral position.
	Der er en fejl i styreventilen, eller spolen i styreventilen sidder fast eller er beskadiget.	Kontakt et godkendt serviceværksted.
Produktet sænkes på støttebenene.	Der er en lækage i kontraventilerne i støttebenscylindrene.	Kontakt et godkendt serviceværksted.
Armsystemet foretager uregelmæssige bevægelser.	Produkt-/hydraulikolien er for kold.	Lad produktet varme op.
	Der er luft i styreventilen.	Betjen produktet uden belastning, indtil luften og olien er adskilt.
	Styreventilen eller spolen i styreventilen er defekt på grund af forurening.	Kontakt et godkendt serviceværksted.
	Der er defekte O-ringe i styreventilerne.	Kontakt et godkendt serviceværksted.
	Der er fejl i styreventiltrykkredsløbet.	Kontakt et godkendt serviceværksted.

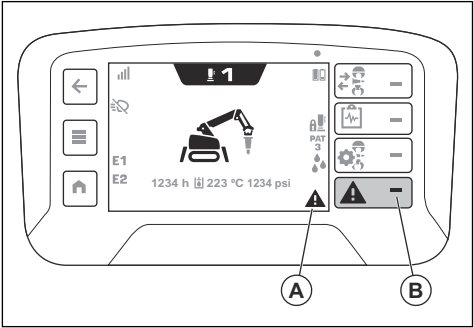
Problem	Årsag	Løsning
Cylindren sænkes. ¹	Der er forurening i hydrauliksystemet.	Undersøg hydrauliksystemet for lækager. Udskift hydraulikolien og hydraulikoliefilteret, hvis det er nødvendigt.
	Der er en lækage i cylinderen.	Find lækagen, og udskift de defekte komponenter.
	Der er en fejl i udligningsventilen.	Kontakt et godkendt serviceværksted.
	Styreventilen eller spolen i styreventilen er defekt.	Kontakt et godkendt serviceværksted.
Hydrauliksystemet er for varmt.	Hydraulikoliekøleren er blokeret eller tilstoppet.	Rengør hydraulikoliekøleren
	Køleventilatoren roterer ikke eller er defekt.	Kontrollér køleventilatoren i elkabinettet.
		Kontrollér køleventilatorens blade. Udskift køleventilatoren, hvis den er beskadiget.
	Omgivelsestemperaturen er for høj.	Brug eksternt udstyr til at afkøle produktet.
	En slange eller en lynkobling er defekt.	Udskift den beskadigede komponent.
	Det maksimale tryk eller standbytrykket i pumpen er for højt.	Kontakt et godkendt serviceværksted.
	Hovedrøret eller røret til værktøjet er blokeret.	Udskift den beskadigede komponent.
	Effektforbruget er for højt pga. drift med defekt eller forkert værktøj.	Sørg for, at værktøjstrykket og flow er kompatible med produktet.
Der er støj i hydrauliksystemet.	Hydraulikpumpen er defekt.	Kontakt et godkendt serviceværksted.
	Utilstrækkelig hydraulikoliestand i hydraulikolietanken.	Stand produktet omgående. Undersøg hydrauliksystemet for lækager. Udskift med nye komponenter, hvis det er nødvendigt. Fyld hydraulikolietanken med hydraulikolie.
	Der er luft i hydraulikolien.	Betjen produktet uden belastning, indtil luften og olien er adskilt.
Hydraulikolien har en afvigende farve.	Hydraulikpumpen er defekt.	Kontakt et godkendt serviceværksted.
	Hvis hydraulikolien er grå, er der vand i hydrauliksystemet.	Undersøg, hvor vandet kommer ind i hydrauliksystemet. Udskift beskadigede komponenter, hvis det er nødvendigt. Udskift hydraulikolien og hydraulikoliefilteret.
	Hvis hydraulikolien er sort, dannes der kulstof i hydrauliksystemet på grund af for høj driftstemperatur.	Find årsagen til, at driftstemperaturen er for høj. Udskift beskadigede komponenter, hvis det er nødvendigt. Udskift hydraulikolien og hydraulikoliefilteret.
Fjernbetjeningen starter ikke.	Fjernbetjeningens batterier er ikke opladet.	Oplad fjernbetjeningsbatterierne.
	Batterierne er i forsendelsestilstand. Se <i>Fjernbetjeningsbatterier på side 69</i> .	Tilslut batterierne til en oplader.

¹ Cylinder 3 og 4 har ikke udligningsventiler. Det er normalt, at cylinder 3 og 4 langsomt sænkes ca. 1 cm/min eller 0,39 tomme/min.

Problem	Årsag	Løsning
Fjernbetjeningen er tændt, men styrefunktionerne er slået fra.	Radiokommunikationsmodtageren på produktet er slukket.	Sørg for, at radiokommunikationsmodtageren på produktet er tændt.
	Der er ikke udført parring mellem produktet og fjernbetjeningen.	Udfør en parring mellem produktet og fjernbetjeningen.
	Fjernbetjeningen er ikke inden for driftsområdet. Fjernbetjeningen er for langt fra produktet.	Sørg for, at fjernbetjeningen er inden for driftsområdet.
	Der er en fejl i en komponent.	Tilslut fjernbetjeningen til produktet med et CAN-buskabel.
	Der er ingen radiokommunikation mellem fjernbetjeningen og produktet på grund af radiokommunikationsinterferens.	Stop alt andet radiokommunikationsudstyr, der kan forårsage interferens.
	Der er en fejl i antennen til radiokommunikationsmodtageren.	Sørg for, at antennen er monteret korrekt. Antennen skal flugte lodret med fjernbetjeningen og have frit udsyn til fjernbetjeningen.
Nogle af fjernbetjeningens styrefunktioner er slået fra.	Joystickene og knapperne på joystickene er ikke i neutral position ved starten af fjernbetjeningen.	Sørg for, at joystickene og knapperne på joystickene er i neutral position ved starten af fjernbetjeningen.
	Der er en fejl i joystickene, grebene og/eller kontakterne.	Udfør en kontrol af "Betjeningsdiagnose" i displayet. Tryk på menuknappen på fjernbetjeningen. Vælg "Betjeningsdiagnose" i menuen "Betjeningsanordninger" på displayet.
	Systemet er slået fra på grund af sikkerhedsrisici.	Udfør en kontrol af "Betjeningsdiagnose" i displayet. Tryk på menuknappen på fjernbetjeningen. Vælg "Betjeningsdiagnose" i menuen "Betjeningsanordninger" på displayet.
	Der er beskadigede eller løse kabler mellem radiokommunikationsmodtageren og produktet.	Tilslut kablerne. Udskift kablerne, hvis de er beskadigede.
Informationscenterets display er rødt.	Systemet er slukket på grund af en fejl.	Udfør fejlfindingsproceduren for fejlkoder, der starter med tallene "11" eller "81". Se <i>Fejlkoder og -beskrivelser på side 133</i> .
Armen svinger ikke (DXR 95).	Svinglåsen er aktiveret.	Deaktiver svinglåsen.

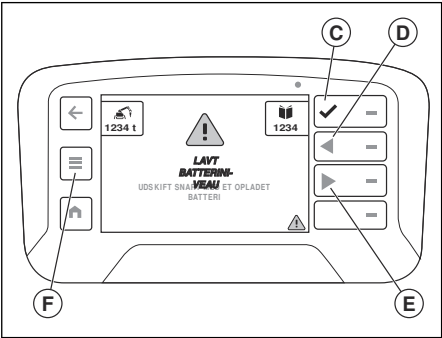
Meddelelser på displayet

I den nederste bjælke (A) på displayet kan du se aktive meddelelser eller fejl. Tryk på knappen ved siden af hurtighandlingen med trekantsymbolet (B) for at få vist meddelelsen.



Der er 4 forskellige typer meddelelser:

- Informationsmeddelelser hjælper og giver tips til, hvordan du betjener produktet. En informationsmeddelelse vises som et informationssymbol i den nederste bjælke.
- Advarselsmeddelelser viser, at noget ikke er korrekt. En advarselsmeddelelse vises som en gul diamant i den nederste bjælke.
- Advarselsmeddelelser viser fejl eller sikkerhedsdefekter, der kan forårsage mekaniske skader. Produktet stopper efter kort tid. Advarslen vises først i fuld skærm med en rød advarselstrekant og tekst. Når du har accepteret (C) advarselsmeddelelsen, vises advarslen som et rødt trekantsymbol i den nederste bjælke (A).



- Fejlmeddelelser vises, når produktet er stoppet på grund af en fejl eller en sikkerhedsfejl. Fejlmeddelelsen vises med rødt med en hvid trekant og hvid tekst. Når fejlen er rettet, skal du genstarte produktet - drej kontakten OFF/ON/START til positionen ON. Drej derefter OFF/ON/START-kontakten til positionen START.

Hvis der er mere end 1 aktiv meddelelse, tilføjes den seneste meddelelse fra højre. Tryk på knapperne ved siden af pilene (D og E) for at skifte mellem meddelelserne på displayet.

Du kan også finde en fejlliste i "Aktive fejl" i "Maskinstatus" i menuknappen (F). Se *Menuen "Maskinstatus" på side 50*. Når du navigerer til listen over aktive fejl, kan du også slette alle fejl for at nulstille listen.

Fejlkode og -beskrivelser

Fejlkode-numrene for produktet vises på displayet. Fejlkode-numre for fjernbetjeningen (fejlkode-numre fra 1001) vises også på informationscenterdisplayet. Ved hver fejlkode kan du også se efter, hvor mange timers drift fejlen er opstået.

Fejlkode-nummer	Meddelelse på displayet	Årsag	Løsning
1	"Softstart-fejl, start ikke mulig"	Generel fejl i softstarter.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
2	"Fejlindikation ved softstart"	Softstart er overbelastet. Indgangsspændingen er uden for det tilladte område.	Kontrollér indgangsspændingen. Lad produktet køle ned. Kontakt et Husqvarna serviceværksted, hvis fejlen fortsætter.
3	"Forkert indgangsspænding, fase tabt"	Forkert indgangsspænding og fase.	Kontrollér indgangsspændingen og kablerne.
5	"Forkert indgangsspænding, netfrekvens"	Netfrekvensen er uden for det tilladte område.	Kontrollér spændingskilden.
6	"Forkert indgangsspænding, spænding for lav"	Indgangsspændingen er for lav.	Kontrollér indgangsspændingen og kablerne.
7	"Forkert indgangsspænding, spænding for høj"	Indgangsspændingen er for høj.	
10	"Netfrekvens uden for område"	Netfrekvensen stemmer ikke overens med produktets frekvensindstilling.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.

Fejlkodenummer	Meddelelse på displayet	Årsag	Løsning
11	"Olietemperatur høj"	Olietemperaturen er for høj. Driftshastigheden reduceres, og værktøjet deaktiveres.	Lad produktet køre i tomgang for at afkøle olien. Rengør hydraulikoliekøleren, og kontroller køleventilatoren.
12	"Olietemperatur lav"	Olietemperaturen er for lav. Driftshastigheden reduceres, og værktøjet deaktiveres.	1. Betjen produktet i inaktiv tilstand. 2. Kør støttebenene ud. Kør først langsomt med traktorbællerne, og derefter hurtigere. 3. Kontrollér indstillingerne for den justerbare temperaturgrænse. 4. Kontrollér temperatursensoren (T4) og kablerne til sensoren. 5. Sørg for, at hydraulikolieklassen, ISO VG, stemmer overens med driftstemperaturen. <i>Se Hydraulikolie på side 149.</i>
13	"Olietryk for højt"	Olietrykket er for højt.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
14	"Sikkerhedsfejl, tomgangsventil"	-	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
16	"Hydraulikoliestand lav"	Hydraulikoliestand er for lav.	Fyld hydraulikolietanken med hydraulikolie.
17	"Oliefilter, service påkrævet"	Trykket i hydraulikoliefilteret er for højt.	Udskift hydraulikoliefilteret.
19	"Fjernbetjening, kommunikation afbrudt"	Tabt kommunikation med fjernbetjeningen i mere end 120 sekunder.	Acceptér advarselsmeddelelsen på displayet. Fjernbetjeningen forsøger at oprette forbindelse til produktet.
20	"Motortemperatur for høj"	Motortemperaturen er for høj. Driftshastigheden reduceres, og værktøjet deaktiveres.	Betjen produktet i inaktiv tilstand.
23	"Maskinaktivering mislykkedes"	Kontakten til driftstilstand er mellem arbejdstilstand og transporttilstand.	Sørg for, at kontakten til driftstilstand er i den korrekte position
		Kontakten til driftstilstand er defekt.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
33	"Forbindelsen til tilslutningsmodulet blev afbrudt"	Tabt kommunikation til tilslutningsmodulet.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
34	"Maskintype ikke valgt"	-	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
35	"Motorstart mislykkedes"	Motoren fungerer ikke korrekt.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.

Fejlkodenummer	Meddelelse på displayet	Årsag	Løsning
36	"Fjernbetjening, slag registreret"	Fjernbetjeningen er faldet til jorden. Produktet ignorerer signallerne fra joystickene.	Acceptér advarselsmeddelelsen på displayet. Sørg for, at fjernbetjeningen ikke er beskadiget, før du betjener den.
37	"Tilslutningen til styremodulet tabt"	-	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
57	"Kabelfejl, tab af funktion"	Kablet til ventilen på cylinder 1 er beskadiget.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
58	"Kabelfejl, tab af funktion"	Kablet til ventilen på cylinder 1 er beskadiget.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
60	"Kabelfejl, tab af funktion"	Kablet til ventilen på cylinder 2 er beskadiget.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
61	"Kabelfejl, tab af funktion"	Kablet til ventilen på cylinder 2 er beskadiget.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
63	"Kabelfejl, tab af funktion"	Kablet til ventilen på cylinder 3 er beskadiget.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
64	"Kabelfejl, tab af funktion"	Kablet til ventilen på cylinder 3 er beskadiget.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
66	"Kabelfejl, tab af funktion"	Kablet til ventilen på cylinder 4 er beskadiget.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
67	"Kabelfejl, tab af funktion"	Kablet til ventilen på cylinder 4 er beskadiget.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
70	"Kabelfejl, tab af funktion"	Kablet til ventilen på cylinder 5 er beskadiget.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
71	"Kabelfejl, tab af funktion"	Kablet til ventilen på cylinder 5 er beskadiget.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
75	"Kabelfejl, tab af funktion"	Kablet til værktøjsventilen er beskadiget.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
76	"Kabelfejl, tab af funktion"	Kablet til værktøjsventilen er beskadiget.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
78	"Kabelfejl, tab af funktion"	Kablet til ventilen til ekstrafunktion 1 er beskadiget.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
79	"Kabelfejl, tab af funktion"	Kablet til ventilen til ekstrafunktion 1 er beskadiget.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
81	"Kabelfejl, tab af funktion"	Kablet til ventilen til ekstrafunktion 2 er beskadiget.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
82	"Kabelfejl, tab af funktion"	Kablet til ventilen til ekstrafunktion 2 er beskadiget.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
84	"Kabelfejl, tab af funktion"	Kablet til at køre støttebenet ud er beskadiget.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
85	"Kabelfejl, tab af funktion"	Kablet til at trække støttebenet tilbage er beskadiget.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
87	"Kabelfejl, tab af funktion"	Kablet til at bevæge venstre traktorbælte fremad er beskadiget.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.

Fejlkodenummer	Meddelelse på displayet	Årsag	Løsning
88	"Kabelfejl, tab af funktion"	Kablet til at bevæge venstre traktorbælte bagud er beskadiget.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
90	"Kabelfejl, tab af funktion"	Kablet til at bevæge højre traktorbælte fremad er beskadiget.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
91	"Kabelfejl, tab af funktion"	Kablet til at bevæge højre traktorbælte bagud er beskadiget.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
93	"Kabelfejl, tab af funktion"	Kablet til forreste venstre støttebensventil er beskadiget.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
94	"Kabelfejl, tab af funktion"	Kablet til ventilen på smøre-pumpen er beskadiget.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
95	"Kabelfejl, tab af funktion"	Kablet til vandventilen er beskadiget.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
96	"Kabelfejl, tab af funktion"	Kablet til forreste højre støttebensventil er beskadiget.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
99	"Kabelfejl, tab af funktion"	Kablet til bageste venstre støttebensventil er beskadiget.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
102	"Kabelfejl, tab af funktion"	Kablet til bageste højre støttebensventil er beskadiget.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
114	"Kabelfejl, tab af funktion"	Kablet til venstre forlygte er beskadiget.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
115	"Kabelfejl, tab af funktion"	Kablet til højre forlygte er beskadiget.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
117	"Kabelfejl, tab af funktion"	Kablet til indikatorlampen er beskadiget.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
120	"Kabelfejl, tab af funktion"	Kablet til signalhornet er beskadiget.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
121	"Kabelfejl, tab af funktion"	Kablet til oliefilterovervågningen er beskadiget.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
122	"Kabelfejl, tab af funktion"	Kablet til motortemperaturovervågningen er beskadiget.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
123	"Kabelfejl, tab af funktion"	Kablet til oliestandsovervågningen er beskadiget.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
124	"Kabelfejl, tab af funktion"	Olietempertursensoren er beskadiget.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
130	"Kabelfejl, tab af funktion"	Kablet til cirkulationsventilen er beskadiget.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
131	"Kabelfejl, tab af funktion"	Kablet til cirkulationsventilen er beskadiget.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
132	"Kabelfejl, tab af funktion"	Kablet til trykstyreventilen er beskadiget.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
133	"Kabelfejl, tab af funktion"	Kablet til trykstyreventilen er beskadiget.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.

Fejlkode nummer	Meddelelse på displayet	Årsag	Løsning
134	"Kabelfejl, tab af funktion"	Kablet til tårnrotationsventilen er beskadiget.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
135	"Kabelfejl, tab af funktion"	Kablet til tårnrotationsventilen er beskadiget.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
136	"Kabelfejl, tab af funktion"	Kablerne til kontaktorerne i elskabet er beskadigede.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
170	"Sikkerheds-PLC fejl, sikkerhedsstop"	-	Drej hovedafbryderen til ON og derefter til OFF. Kontakt et Husqvarna serviceværksted, hvis fejlen fortsætter.
171	"Olietryksensor, sikkerhedsstop"	-	Drej hovedafbryderen til ON og derefter til OFF. Kontakt et Husqvarna serviceværksted, hvis fejlen fortsætter.
172	"Olietryksensor, sikkerhedsstop"	-	Drej hovedafbryderen til ON og derefter til OFF. Kontakt et Husqvarna serviceværksted, hvis fejlen fortsætter.
173	"Systemtryk, sikkerhedsstop"	-	Drej hovedafbryderen til ON og derefter til OFF. Kontakt et Husqvarna serviceværksted, hvis fejlen fortsætter.
174	"Kontaktorfejl, sikkerhedsstop"	-	Drej hovedafbryderen til ON og derefter til OFF. Kontakt et Husqvarna serviceværksted, hvis fejlen fortsætter.
175	"Kontaktfejl, sikkerhedsstop"	-	Drej hovedafbryderen til ON og derefter til OFF. Kontakt et Husqvarna serviceværksted, hvis fejlen fortsætter.
176	"Fjernbetjeningsfejl, sikkerhedsstop"	-	Drej hovedafbryderen til ON og derefter til OFF. Kontakt et Husqvarna serviceværksted, hvis fejlen fortsætter.
177	"Nødstop aktiveret, sikkerhedsstop"	Nødstopknap er aktiveret.	Drej nødstopknappen med uret for at deaktivere den.
178	"Nødstopfejl, sikkerhedsstop"	Kablet til nødstopknappen er beskadiget.	Drej hovedafbryderen til ON og derefter til OFF. Kontakt et Husqvarna serviceværksted, hvis fejlen fortsætter.
179	"Maskinstop, sikkerhedsstop"	Maskinstopknappen på fjernbetjeningen er aktiveret.	Drej nødstopknappen på fjernbetjeningen med uret for at deaktivere den.
180	"Fjernbetjeningsfejl, sikkerhedsstop"	-	Drej hovedafbryderen til ON og derefter til OFF. Kontakt et Husqvarna serviceværksted, hvis fejlen fortsætter.

Fejlkodenummer	Meddelelse på displayet	Årsag	Løsning
181	"Systemtryk, sikkerhedsstop"	-	Drej hovedafbryderen til ON og derefter til OFF. Kontakt et Husqvarna serviceværksted, hvis fejlen fortsætter.
182	"Systemtryk, sikkerhedsstop"	-	Drej hovedafbryderen til ON og derefter til OFF. Kontakt et Husqvarna serviceværksted, hvis fejlen fortsætter.
183	"Systemtryk, sikkerhedsstop"	-	Drej hovedafbryderen til ON og derefter til OFF. Kontakt et Husqvarna serviceværksted, hvis fejlen fortsætter.
184	"Systemtryk, sikkerhedsstop"	-	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
185	"Systemtryk, sikkerhedsstop"	-	Drej hovedafbryderen til ON og derefter til OFF. Kontakt et Husqvarna serviceværksted, hvis fejlen fortsætter.
186	"Lavt fedtniveau"	Mængden af fedt i hammerens smørepumpe er for lav.	Fyld hammerens smørepumpe.
187	"Lavt fedtniveau"		
188	"Fedttemperatur lav"	Temperaturen er for lav, og hammerens smørepumpe fungerer ikke korrekt.	Kontrollér fedtflowet til hammeren. Tilsæt fedt manuelt, hvis det er nødvendigt.
189	"Kabelfejl, tab af funktion"	Der er en kabelfejl i rotationsvinkelsensoren.	Kontrollér kablet og rotationsvinkelsensoren.
190	"Strømbegrænsning, høj strøm registreret"	Den ekstra arbejdslygte forbruger for meget strøm.	Frakobl den ekstra arbejdslygte, og tilslut en ekstra arbejdslygte, der er inden for området.
191	"Strømbegrænsningsfunktion deaktiveret"	Den ekstra arbejdslygte forbruger for meget strøm.	Frakobl den ekstra arbejdslygte, og tilslut en ekstra arbejdslygte, der er inden for området.
192	"Strømbegrænsningsfunktion deaktiveret"	Motoren er blokeret.	Kontrollér motoren og fedtet. Frakobl produktet fra strømkilden, og tilslut det igen for at nulstille smørepumpen.
193	"Strømbegrænsningsfunktion deaktiveret"	Ventilatormotoren er blokeret.	Kontrollér ventilatormotoren og smørefedt.
194	"Oliestanden for høj"	Hydraulikoliestand er for høj.	Aftap hydraulikolien til det korrekte niveau.
195	"Påfyldning af smørefedt aktiv"	Produktet fylder smøreslangen.	-
301	"Olietemperatur normal"	-	Acceptér advarselsmeddelelsen på displayet.
302	"Motortemperatur normal"	-	Acceptér advarselsmeddelelsen på displayet.

Fejlkodenummer	Meddelelse på displayet	Årsag	Løsning
304	"Automatisk kalibrering mislykkedes"	-	Kalibrer automatisk igen.
305	"Bæltestramning mislykkedes"	Bæltestramningen kan kun startes, når elmotoren er tændt.	Start motoren, og start bæltestramningen igen.
306	"Oliepåfyldning mislykkedes"	Oliepåfyldning er ikke mulig, når elmotoren er tændt.	Stop elmotoren, og start oliepåfyldningen igen.
307	"Fjernbetjening, frit fald registreret"	Fjernbetjeningen er faldet til jorden. Produktet ignorerer signalerne fra joystickene.	Acceptér advarselsmeddelelsen på displayet. Sørg for, at fjernbetjeningen ikke er beskadiget, før du betjener den.
1101	"Venstre joystick, X-akse deaktiveret"	Venstre joystick er ikke i neutral position, når du starter fjernbetjeningen.	Sæt det venstre joystick i neutral position, og genstart fjernbetjeningen.
1102	"Venstre joystick, Y-akse deaktiveret"	Venstre joystick er ikke i neutral position, når du starter fjernbetjeningen.	Sæt det venstre joystick i neutral position, og genstart fjernbetjeningen.
1103	"Venstre joystick, sidekontakt deaktiveret"	Sidekontakten på venstre joystick er ikke i neutral position, når du starter fjernbetjeningen.	Sæt sidekontakten på venstre joystick i neutral position, og genstart fjernbetjeningen.
1104	"Højre joystick, X-akse deaktiveret"	Højre joystick er ikke i neutral position, når du starter fjernbetjeningen.	Sæt det højre joystick i neutral position, og genstart fjernbetjeningen.
1105	"Højre joystick, Y-akse deaktiveret"	Højre joystick er ikke i neutral position, når du starter fjernbetjeningen.	Sæt det højre joystick i neutral position, og genstart fjernbetjeningen.
1106	"Højre joystick, sidekontakt deaktiveret"	Sidekontakten på højre joystick er ikke i neutral position, når du starter fjernbetjeningen.	Sæt sidekontakten på højre joystick i neutral position, og genstart fjernbetjeningen.
1109	"Venstre joystick øverste venstre knap deaktiveret"	Øverste venstre kontakt på det venstre joystick er trykket ned.	Sæt den venstre øverste knap på venstre joystick i neutral position, og genstart fjernbetjeningen.
1110	"Venstre joystick, øverste højre knap deaktiveret"	Den øverste højre knap på det venstre joystick er trykket ned.	Sæt den øverste højre knap på det venstre joystick i neutral position, og genstart fjernbetjeningen.
1111	"Højre joystick øverste venstre knap deaktiveret"	Den øverste venstre knap på det højre joystick er trykket ned.	Sæt den venstre øverste knap på det højre joystick i neutral position, og genstart fjernbetjeningen.
1112	"Højre joystick øverste højre knap deaktiveret"	Den øverste højre knap på det højre joystick er trykket ned.	Sæt den øverste højre knap på det højre joystick i neutral position, og genstart fjernbetjeningen.
1201 1301	"Venstre joystick X-akse defekt"	Der er en fejl i signalet fra X-aksen på venstre joystick.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
1202 1302	"Venstre joystick Y-akse defekt"	Der er en fejl i signalet fra Y-aksen på venstre joystick.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.

Fejlkodenummer	Meddelelse på displayet	Årsag	Løsning
1203 1303	"Venstre joystick, sidekontakt defekt"	Der er en fejl i signalet fra sidekontakten på venstre joystick.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
1204 1304	"Højre joystick X-akse defekt"	Der er en fejl i signalet fra X-aksen på højre joystick.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
1205 1305	"Højre joystick Y-akse defekt"	Der er en fejl i signalet fra Y-aksen på højre joystick.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
1206 1306	"Højre joystick, sidekontakt defekt"	Der er en fejl i signalet fra sidekontakten på højre joystick.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
1209 1309	"Venstre joystick, øverste venstre knap defekt"	Der er en fejl i signalet fra den øverste venstre knap på venstre joystick.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
1210 1310	"Venstre joystick, øverste højre knap defekt"	Der er en fejl i signalet fra den øverste højre knap på venstre joystick.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
1211 1311	"Højre joystick, øverste venstre knap defekt"	Der er en fejl i signalet fra sidekontakten på højre joystick.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
1212 1313	"Højre joystick, øverste højre knap defekt"	Der er en fejl i signalet fra den øverste højre knap på højre joystick.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
1404	"Låseknap defekt"	Der er en fejl i signalet fra låseknappen.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
1801	"Værktøjshastigheds-potentiometer defekt"	Der er en fejl i signalet fra værktøjspotentiometeret.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
1802	"Maskinhastigheds-potentiometer defekt"	Der er en fejl i signalet fra maskinhastigheds-potentiometeret.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
2025 2225	"Fjernbetjeningstemperatur for høj"	Fjernbetjeningen betjenes under forhold, der ligger uden for specifikationen.	Lad fjernbetjeningen køle af. Kontakt et Husqvarna -serviceværksted, hvis fejlen fortsætter.
2026 2226	"Fjernbetjeningstemperatur for lav"	Fjernbetjeningen betjenes under forhold, der ligger uden for specifikationen.	Lad fjernbetjeningen blive varm. Kontakt et Husqvarna -serviceværksted, hvis fejlen fortsætter.
2119 2319	"Radiomodtagertemperatur for høj"	Radiomodtageren betjenes under forhold, der ligger uden for specifikationerne.	Lad radioen køle af. Kontakt et Husqvarna -serviceværksted, hvis fejlen fortsætter.
2120 2320	"Radiomodtagertemperatur for lav"	Radiomodtageren betjenes under forhold, der ligger uden for specifikationerne.	Lad radioen blive varm. Kontakt et Husqvarna -serviceværksted, hvis fejlen fortsætter.
3201 3211	"Batteri ugyldigt"	Der er et ugyldigt batteri i fjernbetjeningen.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.

Fejlkodenummer	Meddelelse på displayet	Årsag	Løsning
1001			
1107-1108			
1113-1116			
1207-1208			
1213-1216			
1307-1308			
1313-1316			
1401-1403			
1405-1408			
1501-1504			
1701-1702			
1803-1816			
1901-1916	"Fjernbetjening defekt"	Der er en fejl i fjernbetjeningen.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
2002-2023			
2027-2030			
2098-2099			
2202-2223			
2227-2230			
2298-2299			
2398-2399			
3202-3204			
3212			
9001-9002			
9401-9499			
9801-9899			

Fejlkodenummer	Meddelelse på displayet	Årsag	Løsning
2102-2118	"Radiomodtager defekt"	Der er en fejl i radiokommunikationsmodtageren på produktet.	Kontakt et Husqvarna serviceværksted.
2121-2123			
2198-2199			
2302-2318			
2321-2323			
2398-2399			
3103			
8101-8107			
9101-9199			
9301-9399			
9501-9505			

Pop-op-fejlkode og -beskrivelser

Fejlkode	Meddelelse på displayet	Løsning
Maskinen fik timeout.	Radioforbindelse afbrudt.	Bevæg dig inden for rækkevidde, og tænd for maskinen.
Fjernbetjeningsbatteri gult.	Lavt batteriniveau.	Udskift snart med et opladet batteri.
Fjernbetjeningsbatteri rødt.	Batteriet er afladet.	Udskift med et opladet batteri, eller brug et kabel.
Maskinstop aktiveret.	Maskinstop aktiveret.	Nulstil maskinens stopknap for at fortsætte driften.

Transport, opbevaring og bortskaffelse

Transport



ADVARSEL: Vær forsigtig under transport. Produktet er tungt og kan medføre personskade eller skader, hvis det vælter eller bevæger sig under transport.



ADVARSEL: Aktivér svinglåsen under transport (DXR 95). Se *Sådan kontrolleres svinglåsen (DXR 95) på side 37*.

- Transportbælterne muliggør bevægelse af produktet over kortere afstande. Ved længere distancer skal produktet placeres på et transportkøretøj.
- Brug godkendt løfteudstyr til fastgøring og løftning af tunge produktkomponenter.
 - Brug altid alle produktets løfteøjere, når du løfter produktet.
 - Løft produktet langsomt og forsigtigt. Hvis produktet begynder at vippe, skal du bruge alternativt løfteudstyr eller ændre armsystemets position.
 - Frakobl produktet fra strømforsyningen før transport.

- Sørg for, at produktets komponenter ikke beskadiges, når du løfter produktet.
- Sørg for, at produktet ikke rammer genstande i nærheden, når du løfter produktet.
- Brug en ladvogn eller en anhænger, der er godkendt til produktets vægt. Se *Tekniske data på side 146*.
- Opbevar fjernbetjeningen i transportkøretøjet under transporten.
- Fastspænd produktet under transporten. Sørg for, at det ikke kan rykke sig.
- Sørg for, at produktet beskyttes under transport. Beskyttelsen sikrer, at f.eks. regn og sne ikke kommer i kontakt med produktet.
- Kontrollér de gældende færdselsregler inden transport af produktet på offentlig vej.
- Under transport skal du regelmæssigt kontrollere, at produktet er korrekt fastgjort til transportkøretøjet.

Sådan flyttes produktet op og ned ad en rampe



ADVARSEL: Vær meget forsigtig, når du bevæger produktet op og ned ad ramper. Produktet er tungt, og der er risiko for personskade, hvis produktet falder eller bevæger sig for hurtigt.



ADVARSEL: Gå eller stå ikke under produktet. Ophold dig ikke inden for produktets arbejdsområde. Se *Sikkerhed i arbejdsområdet på side 25*.



ADVARSEL: Bevæg ikke produktet op og ned ad rampen, når fjernbetjeningsbatterierne har lav ladetilstand. Strømsvigt kan opstå pludseligt.

- Sørg for, at rampen ikke er beskadiget og har de korrekte mål for produktet.
- Sørg for, at der ikke er olie eller snavs på rampen.
- Sørg for, at rampen er korrekt fastgjort til transportkøretøjet og jorden.
- Sørg for, at transportkøretøjet ikke kan bevæge sig, når du bevæger produktet op og ned ad rampen.

Sådan løftes produktet (DXR 95, DXR 145)



ADVARSEL: Løfteudstyret skal have de korrekte specifikationer for at løfte produktet sikkert. Typeskiltet på produktet viser produktets vægt. Se *Typeskilt (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 23*.

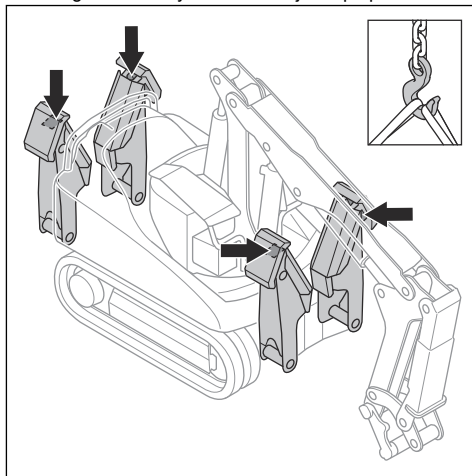


ADVARSEL: Gå eller stå ikke under eller nær et løftet produkt. Hold omkringstående væk fra arbejdsområdet. Se *Sikkerhed i arbejdsområdet på side 25*.



ADVARSEL: Løft ikke et beskadiget produkt. Sørg for, at løfteøjernerne er monteret korrekt og ikke er beskadiget.

1. Træk armsystemet tilbage, før du løfter produktet.
2. Fastgør løfteudstyret ved løfteøjernerne på produktet.



Sådan løftes produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



ADVARSEL: Løfteudstyret skal have de korrekte specifikationer for at løfte produktet sikkert. Typeskiltet på produktet viser produktets vægt. Se *Typeskilt (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 23*.



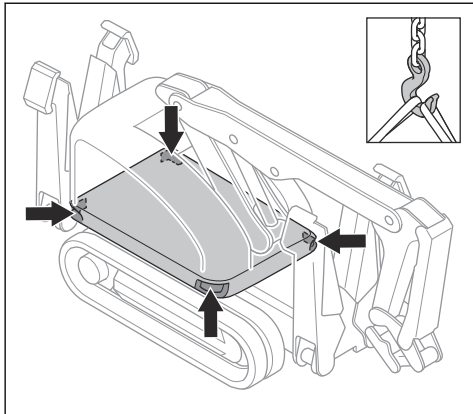
ADVARSEL: Gå eller stå ikke under eller nær et løftet produkt. Hold omkringstående væk fra arbejdsområdet. Se *Sikkerhed i arbejdsområdet på side 25*.



ADVARSEL: Løft ikke et beskadiget produkt. Sørg for, at løfteøjernerne er monteret korrekt og ikke er beskadiget.

1. Træk armsystemet tilbage, før du løfter produktet.

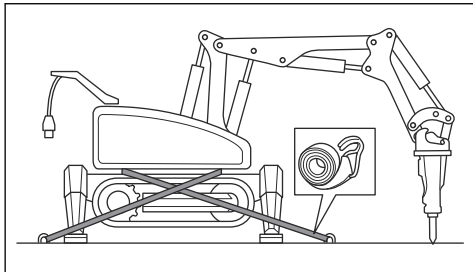
2. Fastgør løfteudstyret ved løfteøjerne på produktet.



Sådan fastgøres produktet til et transportkøretøj

Fastgør produktet under transport for at undgå ulykker og skader på udstyr. Brug fastgørelsesstropper til at fastgøre produktet til transportkøretøjet. Brug andre fastgørelsesstropper til værktøj og andet udstyr.

1. Placer produktet mod forenden af transportkøretøjet.
2. Start produktet. Se *Sådan startes produktet (DXR 95) på side 70* og *Sådan startes produktet (DXR 145) på side 71* og *Sådan startes produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 72*.
3. Flyt armsystemet, indtil det er placeret på gulvet i transportkøretøjet.
4. Aktivér svinglåsen (DXR 95), se *Sådan kontrolleres svinglåsen (DXR 95) på side 37*.
5. Kør støttebenene ud. Se *Sådan betjenes støttebenene på side 83*. Produktet skal forblive på gulvet i transportkøretøjet.
6. Stands produktet. Se *Sådan standses produktet (DXR 95) på side 83* og *Sådan standses produktet (DXR 145) på side 84* og *Sådan standses produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 84*.
7. Sæt 2 fastgørelsesstropper rundt om chassiset.



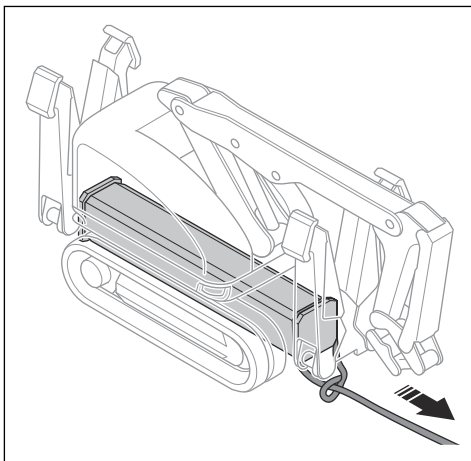
- a) Sæt 1 fastgørelsesstropp rundt om forsiden af chassiset, og fastgør stroppen til køretøjet.

- b) Sæt 1 fastgørelsesstropp rundt om bagsiden af chassiset, og fastgør stroppen til køretøjet.

Sådan bugseres produktet

Bugser kun maskinen, hvis dens position udgør et faremoment, og hvis der ikke er andre muligheder. Når hydrauliksystemet er tomt, aktiveres drivmotorens parkeringsbremse. Når parkeringsbremsen er aktiveret, kan traktorbælterne ikke bevæge sig.

- Hvis det er muligt, skal støttebenene trækkes tilbage.
- Fastgør bugseringsudstyret til produktets chassis.



- Før du bugserer produktet, skal du fjerne forhindringer på jorden for at reducere belastningen på bugseringsudstyret og de mekaniske komponenter.
- Bugsér om muligt i traktorbælternes retning.
- Bugsér kun produktet over korte afstande og ved lav hastighed.
- Brug kun godkendt bugseringsudstyr. Bugseringsudstyret skal overholde produktets specifikationer. Se *Tekniske data på side 146*.
- Sørg for, at der ikke befinder sig andre personer i nærheden af produktet under bugseringen.

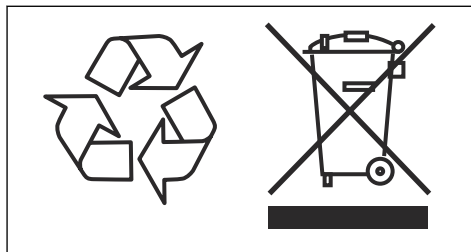
Opbevaring



BEMÆRK: Udendørs opbevaring kan beskadige produktet. Opbevar altid produktet indendørs.

- Fjern værktøjet fra produktet.
- Træk armsystemet tilbage.
- Lås strømskiftet på produktet med et spærings-/afmærkningsstik (DXR 95).

- Lås hovedafbryderen på produktet med et spærings-/afmærkningsstik (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).
- Opbevar produktet og værktøjerne i et aflåst område utilgængeligt for børn eller personer, som ikke er godkendt.
- Sørg for, at værktøjerne er placeret på et sted, hvor de ikke kan falde ned.
- Hvis værktøjerne opbevares i højden, skal du sørge for at fastgøre dem korrekt.
- Opbevar værktøjernes hydraulikkoblinger på et sted med minimal risiko for beskadigelse.
- Opbevar produktet og værktøjerne på et tørt og frostfrit sted.
- Rengør produktet, og udfør fuld service, før du sætter produktet til opbevaring.
- Opbevar batteriopladeren på et tørt og frostfrit sted.
- Fjern batterierne fra fjernbetjeningen, hvis du ikke bruger fjernbetjeningen i mere end 1 uge.
- Når batterierne i fjernbetjeningen opbevares, skal opladningsniveauet holdes på 30 %, og batterierne skal opbevares i følgende temperaturintervaller:
 - a) - 20-20 °C ved opbevaring i mindre end 1 år.
 - b) - 20-40 °C ved opbevaring i mindre end 3 måneder.
 - c) - 20-50 °C ved opbevaring i mindre end 1 måned.



Bortskaffelse

Symbolerne på produktet eller emballagen angiver, at produktet ikke må behandles som almindeligt husholdningsaffald. Det skal afleveres til en passende genbrugsstation med henblik på genvinding af elektrisk og elektronisk udstyr.

Sørg for at frakoble produktet fra strømforsyningen, og tag batterierne ud af fjernbetjeningen, før du indleverer det til en genbrugsstation. For CE-lande skal batterierne genbruges i henhold til 2006/66/EC. Sørg for at informere genbrugsstationen om, at produktet indeholder et litium-ion-batteri. Indlever batteriet til en genbrugsstation.

Hvis du sørger for, at dette produkt håndteres korrekt, kan du være med til at modvirke potentielle negative indvirkninger på mennesker og miljø, som ellers kan være et resultat af fejlagtig affaldshåndtering i forbindelse med dette produkt. Nærmere oplysninger om genanvendelse af dette produkt fås hos kommunen, det lokale renovationsselskab eller forretningen, hvor produktet er købt.

Tekniske data

Tekniske data

	DXR 95	DXR 145	DXR 275	DXR 305	DXR 315
Generelt					
Rotationshastighed, o/min	6	6	6	6	6
Rotationsvinkel venstre/højre, grader	125	360	360	360	360
Maks. fremadgående hastighed, km/t	3	3	3	3	3
Maks. hældning, grader	30	30	25	25	25
Specifikation for ekstra arbejdslygte	Maks. 2 A (48 W, 24 VDC)	N/A	N/A	N/A	N/A
Hydrauliksystem					
Volumen hydrauliksystem, l	26	40	50	50	50
Pumpetype	Lastafhængigt aksialstempel med variabelt slagvolumen.				
Maks. pumpeflow ² , l/min	0-32	0-52	0-75	0-85	0-85
Maks. tryk bar	180	200	200	200	200
Forøget hovedtryk, bar	250	250	250	250	250
Tryk for traktorbæltetramning og støtteben trukket tilbage, bar	N/A	130	200	200	200
Teleskoparmstryk, bar	N/A	N/A	N/A	N/A	180
Motor					
Maksimal effekt, kW/Hz	9,8/50	18,5/50	24/50	27/50	27/50
	9,8/60	18,5/60	24/60	27/60	27/60
Hastighed, o/min./Hz	1417/50	2885/50	1470/50	1470/50	1470/50
	1700/60	3500/60	1775/60	1775/60	1775/60
Nominel spænding, V/Hz	380-420/50	380-420/50	380-420/50	380-420/50	380-420/50
	440-480/60	440-480/60	440-480/60	440-480/60	440-480/60
Nominel strøm, A/Hz	16/50	32/50	46/50	52/50	52/50
	15/60	30/60	39/60	44/60	44/60
Vægt					
Produktvægt med gummitraktorbelte, uden værktøj, kg	589	985	1750	1960	2020

² Det maksimale pumpeflow og systemtryk kan ikke anvendes på samme tid. Det kan medføre overbelastning af motoren. 60 Hz har begrænset slagvolumen.

	DXR 95	DXR 145	DXR 275	DXR 305	DXR 315
Produktvægt med ståltraktorbælte, uden værktøj, kg	N/A	1084	1860	2070	2130
Maks. anbefalet værktøjsvægt, kg ³	120/265	200	310	310	310

Fjernbetjening og oplader	
Batterispecifikationer	Nominel 7,2 V, 5100 mAh
Batteri	2 stk. li-ion-batterier leveres sammen med produktet.
Driftstid, t	12
Opladningstid, t	3
Signaltransmission	Radiosignaltransmission eller kabel.
Radiofrekvensbånd, GHz	2,4
Maks. overført radiofrekvenseffekt, dBm	20 ⁴
Rækkevidde, m	Op til 300
Dimensioner, mm	400x216x291
Vægt, kg	3,25
Beskyttelsesklasse, fjernbetjening	IP65
Beskyttelsesklasse, batterioplader	IP21
Strømforsyning, batterioplader	12/24 VDC 110/230 VAC
Driftstemperatur, °C	-20-60
Opbevaringstemperatur for fjernbetjeningens batterier, °C	Mindre end 1 måned: -20-50
	Mindre end 3 måneder: -20-40
	Mindre end 1 år: -20-20
Opbevaringstemperatur for fjernbetjeningen uden batterier, °C	-40-80
Opladningstemperatur, °C	10-45

Hydrauliksystemtryk

Tryktype	DXR 95	DXR 145	DXR 275	DXR 305, DXR 315
	Tryk, bar	Tryk, bar	Tryk, bar	Tryk, bar
Tomgangstryk	7-13	5-10	10-15	10-15

³ Den maksimale anbefalede værktøjsvægt er den samlede vægt af værktøjet og den maksimale belastning.
⁴ 13 dBm for markeder, der ikke accepterer 20 dBm.

Tryktype	DXR 95 Tryk, bar	DXR 145 Tryk, bar	DXR 275 Tryk, bar	DXR 305, DXR 315 Tryk, bar
Standby-tryk ⁵	20 ±5	20 ±5	20 ±5	20 ±5
Rotationsfunktion	103 ±2	180/	175	175
DXR 315: Teleskoparm, ind og ud	N/A	N/A	N/A	200 og 180
Armfunktion For DXR 275, DXR 305, DXR 315 er trykket for armfunktionen lavere, når du arbejder med en pladesaks. Trykket for pladesaks vises i parentes.	180	200	200 (150)	200 (150)
Støtteben, ned og op	180	250 og 130	250 og 200	250 og 200
Maks. pumpetryk, værktøj	250	250	250	250
Maks. pumpetryk, støtteben	N/A			
Hammertryk	155	160	150	160
Betonknusertryk	250	200	200	200
Stålsaks	N/A	250	250	250
Gribeklostryk	N/A	250	250	250
Tromlefræsertryk	180	200	200	200

Driftstemperaturer for køle- og varmesættet

Ved øget omgivelsestemperatur er det nødvendigt at nedkøle luften i hydrauliksystemet og motoren. Den

maksimale temperatur for trykluftten er 30 °C, og det maksimale tryk er 10 bar.

	Omgivende temperatur mindre end 40 °C	Omgivende temperatur mellem 40-50 °C	Omgivende temperatur mellem 50-55°C
Standard	Det er ikke nødvendigt at afkøle luften.	N/A	N/A
Cylinderskærme og ekstra hydraulisk funktion.	Det er ikke nødvendigt at afkøle luften.	N/A	N/A

⁵ Tryk fra pumpen, når ingen funktioner er aktive, og cirkulationsventilen er lukket.

	Omgivende temperatur mindre end 40 °C	Omgivende temperatur mellem 40-50 °C		Omgivende temperatur mellem 50-55°C	
Kølesæt.	Det er ikke nødvendigt at afkøle luften.	Tryk, bar	6	Tryk, bar	8 (DXR 145) 10 (DXR 275, DXR 305, DXR 315)
		Flow, l/min	600 (DXR 145) 1350 (DXR 275, DXR 305, DXR 315)	Flow, l/min	750 (DXR 145) 1650 (DXR 275, DXR 305, DXR 315)
Varmebeskyttelsessæt.	Det er ikke nødvendigt at afkøle luften.	Tryk, bar	6	Tryk, bar	8 (DXR 145) 10 (DXR 275, DXR 305, DXR 315)
		Flow, l/min	950 (DXR 145) 1700 (DXR 275, DXR 305, DXR 315)	Flow, l/min	1200 (DXR 145) 2100 (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Støjniveauet for sæt 2 og 3 er 115 dB.

Hydraulikolie

Kontakt producenten, inden du bruger en type hydraulikolie, der ikke er angivet i denne brugervejledning. Kvaliteten af den hydraulikolie, som produktet blev leveret med, fremgår af etiketten på produktet.



BEMÆRK: Maskinen kan tage skade, hvis forskellige former for hydraulikvæske blandes. Kontrollér, hvilken kvalitet hydraulikolie hydrauliksystemet indeholder, før du påfylder hydraulikolie.

Hydraulikolie	Type	Produkt	Min. starttemperatur, °C	Maks. temperatur, °C	Ideel driftstemperatur, °C
Fuchs PLANTO-HYD SE 46	Biologisk nedbrydelig hydraulikvæske baseret på syntetiske estere (HEES).	DXR 95, DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315	-20	90	40-70
QUINTOLUBRIC 888	Brandsikker hydraulikolie.	DXR 275, DXR 305, DXR 315	-17	75	40-75

Smøremidler

Komponent	Kvalitet	Standard
Drejemotorgearkasseolie (DXR 275, DXR 305, DXR 315)	SAE 80W-90	API GL 5

Komponent	Kvalitet	Standard
Drivmotorgearkasseolie (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)	SAE 80W-90	API GL 5
Alle smøresteder med smørenipler	NLGI 2	N/A
Smørepumpe til hammer	Mejselfedt (NLGI 2)	N/A

Fastlagte grænseværdier

Beskrivelse	Temperatur, °C
Olietemperatur for høj	90 ⁶
Olietemperatur for lav	0 ⁷

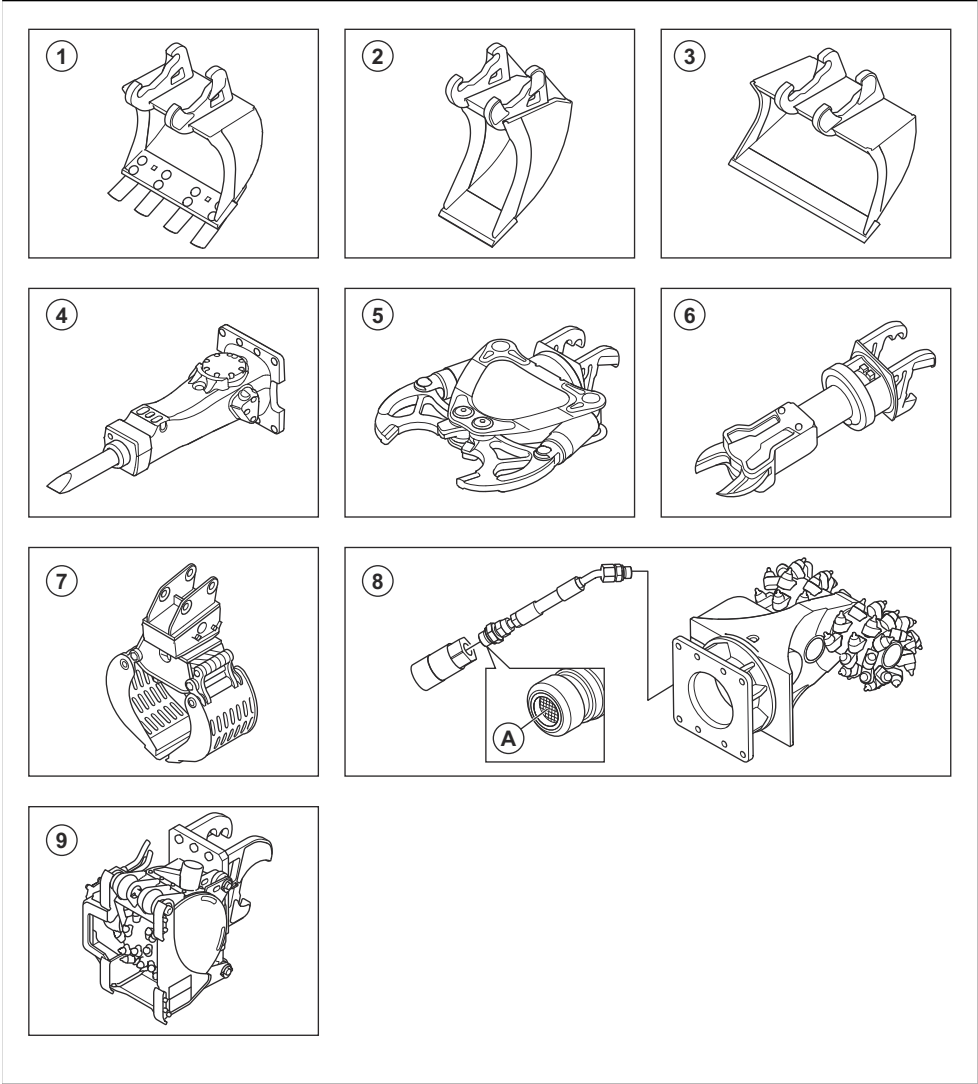
6

Når olietemperaturen er 85 °C eller lavere, slettes advarslen om olietemperatur på displayet.

7

Når olietemperaturen er 5 °C eller højere, slettes advarslen om olietemperatur på displayet.

Oversigt over værktøjer



Stilling	Værktøj	Produkt	Brug
1	Standardskovl, 45 l	DXR 95	Til udgravning og flytning af materialer.
	Standardskovl, 55 l	DXR 145	
	Standardskovl, 85 l	DXR 275, DXR 305, DXR 315	

Stilling	Værktøj	Produkt	Brug
2	Smal skovl, 30 l	DXR 95	Til udgravning af snævre render til rør og flytning af materialer.
	Smal skovl, 40 l	DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315	
3	Bred skovl, 45 l	DXR 95	Til udgravning og flytning af store mængder materialer.
	Bred skovl, 60 l	DXR 145	
	Bred skovl, 105 l	DXR 275, DXR 305, DXR 315	
4	Hammer, SB 52	DXR 95	Til knusning af materialer.
	Hammer, SB 102	DXR 95	
	Hammer, SB 152	DXR 145	
	Hammer, SB 202	DXR 275, DXR 305, DXR 315	
	Hammer, SB 302	DXR 305	
5	Betonknuser, DCR 90	DXR 95	Til knusning og skæring af materialer.
	Betonknuser, DCR 100	DXR 145	
	Betonknuser, DCR 300	DXR 275, DXR 305, DXR 315	
	Betonknuser, DCR 500	DXR 275, DXR 305, DXR 315	
6	Stålsaks, DSS 200	DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315	Til skæring af metalgenstande. Bemærk: Den ekstra hydrauliske funktion skal monteres på produktet for at dreje pladesaksen. Se <i>Ekstra hydraulisk funktion (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 45.</i>
7	Gribeklo, MG 100	DXR 145	Til nedbrydning af murstens- og trævægge og sortering og læsning af materialer. Bemærk: Den ekstra hydrauliske funktion skal monteres på produktet for at dreje gribe-kloen. Se <i>Ekstra hydraulisk funktion (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 45.</i>
	Gribeklo, MG 200	DXR 275, DXR 305, DXR 315	

Stilling	Værktøj	Produkt	Brug
8	Tromlefræser, ER 40	DXR 95	Til nedrivning og udgravning med fræsefunktion.
	Tromlefræser, ER 50	DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315	Bemærk: Der skal monteres et værktøjsdrænsæt på produktet på grund af indvendig olie-lækage i tromlefræseren. Værktøjsdrænsættet har et filter (A) i adapteren mellem røret og lynkoblingsfittingen.
9	Patch-høvl, EX 20	DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315	Til at rive ned og udgrave med fræsefunktion og manuel nøjagtig dybdekontrol. Bemærk: Der skal monteres et værktøjsdrænsæt på produktet på grund af indvendig olie-lækage i tromlefræseren. Værktøjsdrænsættet har et filter (A) i adapteren mellem røret og lynkoblingsfittingen.

Støvreduktionsdata

Følg anbefalingerne for vandforsyning i nedenstående tabel. Brug hane eller ekstern pumpe.

	Værktøj										
	Hammer					Betonknuser			Tromlefræser		Patch-høvl
	SB 52	SB 102	SB 152	SB 202	SB 302	DCR 90	DCR 100	DCR 300	ER 40	ER 50	EX 20
Anbefalet vandtryk, bar	4,0					2,0			2,0		
Vandforbrug ved 4 bar, l/min	≤5,0				<9,0	6,5			7,9		
Vandtryk, bar ⁸	3,0					1,0			1,5		
Vandforbrug, l/min ⁹	5,0					3,0			4,1		

⁸ Minimumskrav

⁹ Minimumskrav

Vejledende værdier for tilslutning til netspændingskontakt

Netspændingskontakten skal have samme strømstyrke som forlængerkablet og det elektriske stik på produktet.

Den indgående spænding skal være i området +/- 10 % af den nominelle spænding.

Afhængigt af sikringen og strømforsyningen skal du muligvis bruge et kortere kabel. Tal med den person, der er ansvarlig for arbejdsstedet.

DXR 95: Motor 9,8 kW

Nominel spænding fra strømkilde, V	Kabeltværsnit, AWG/mm ²	Startstrøm, A	Frekvens, Hz	Motoreffekt, kW	Indstilling for termisk overbelastningsræle, A	Maks. kabel-længde, m
400	12	52	50	9,8	18	125
	14					80
460	12	48	60		16	165
	14					105

DXR 145: Motor 18,5 kW

Nominel spænding fra strømkilde, V	Kabeltværsnit, AWG/mm ²	Startstrøm, A	Frekvens, Hz	Motoreffekt, kW	Indstilling for termisk overbelastningsræle, A	Maks. kabel-længde, m
400	6	75	50	18,5	27,0	285
	8					175
	10					100
460	6		60		22,0	349
	8					218
	10					130

DXR 275: Motor 24 kW

Nominel spænding fra strømkilde, V	Kabeltværsnit, AWG/mm ²	Startstrøm, A	Frekvens, Hz	Motoreffekt, kW	Indstilling for termisk overbelastningsræle, A	Maks. kabel-længde, m
400	5	99	50	24	35	555
	7					345
460	5		60		34	570
	7					355

DXR 305, DXR 315: Motor 27 kW

Nominal spænding fra strømkilde, V	Kabeltværsnit, AWG/mm ²	Startstrøm, A	Frekvens, Hz	Motoreffekt, kW	Indstilling for termisk over- belastningsre- læ, A	Maks. kabel- længde, m
400	5	99	50	27	41	473
	7					296
460	5		60		39	498
	7					311

Støjemissioner

	DXR 95	DXR 145	DXR 275	DXR 305	DXR 315
Lydeffektniveau uden værktøj, målt, dB(A)	91	92	92	92	92
Lydeffektniveau, uden værktøj, garanteret L _{WA} dB(A) ¹⁰	94	95	95	95	95
Se i instruktionsbogen til værktøjet for at få oplysninger om værktøjets lydeffektniveau.					

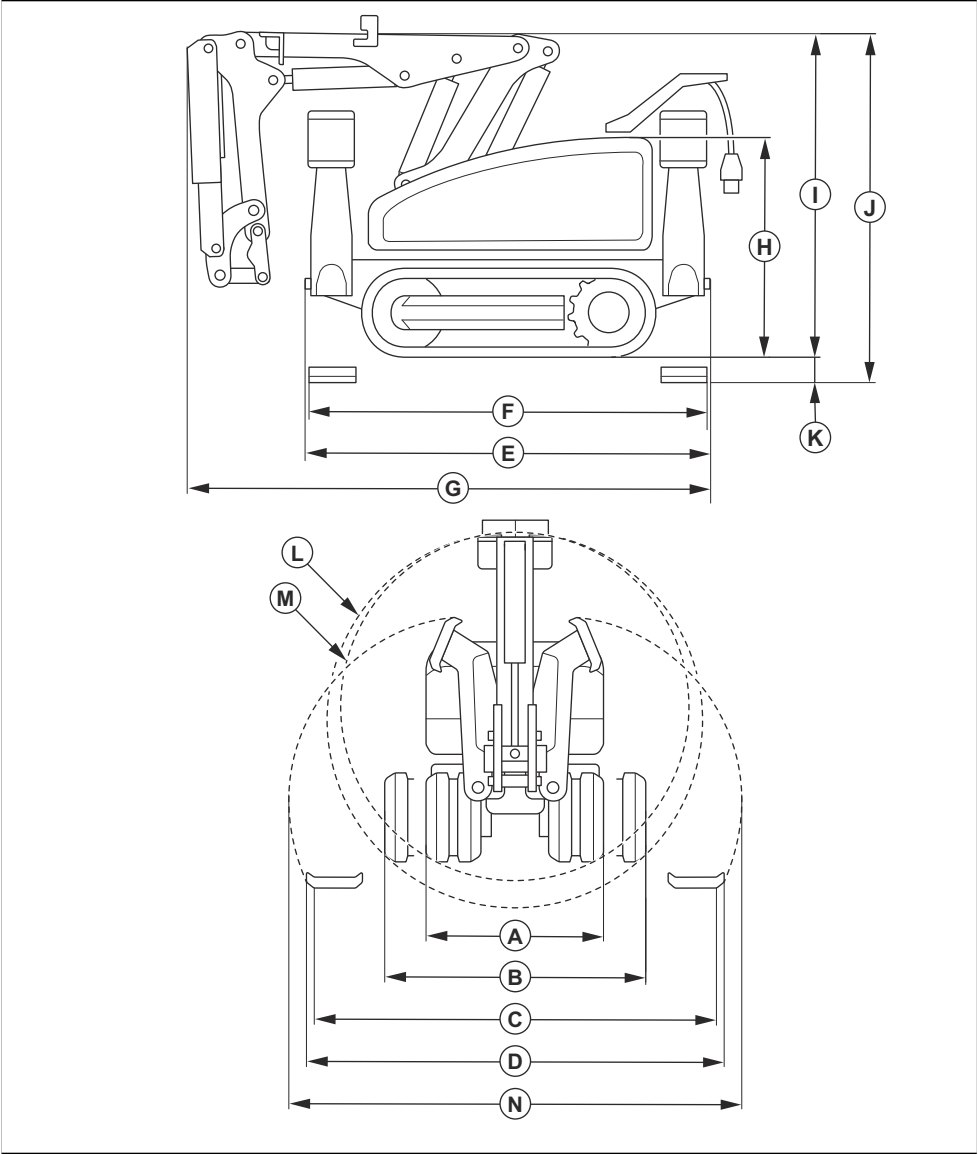
Erklæring om støj

Disse deklarerede værdier er rekvireret efter laboratorietypetest i overensstemmelse med det angivne direktiv eller standarder og er velegnede til sammenligning med deklarerede værdier fra andre produkter testet i overensstemmelse med samme direktiv eller standarder. Disse deklarerede værdier

er ikke egnet til brug i risikovurderinger, og værdier målt på arbejdspladser kan være højere. De faktiske eksponeringsværdier og risiko for skader, som den enkelte bruger oplever, er unikke og afhænger af den måde brugeren arbejder på, i hvilket materiale produktet benyttes såvel som af eksponeringstiden, brugerens fysiske tilstand samt produktets tilstand.

¹⁰ Støjemission til omgivelserne målt som lydeffekt i henhold til EF-direktiv 2000/14/EF. Forskellen på det garanterede og det målte støjniveau er et mål for spredning og variationer i den erklærede værdi.

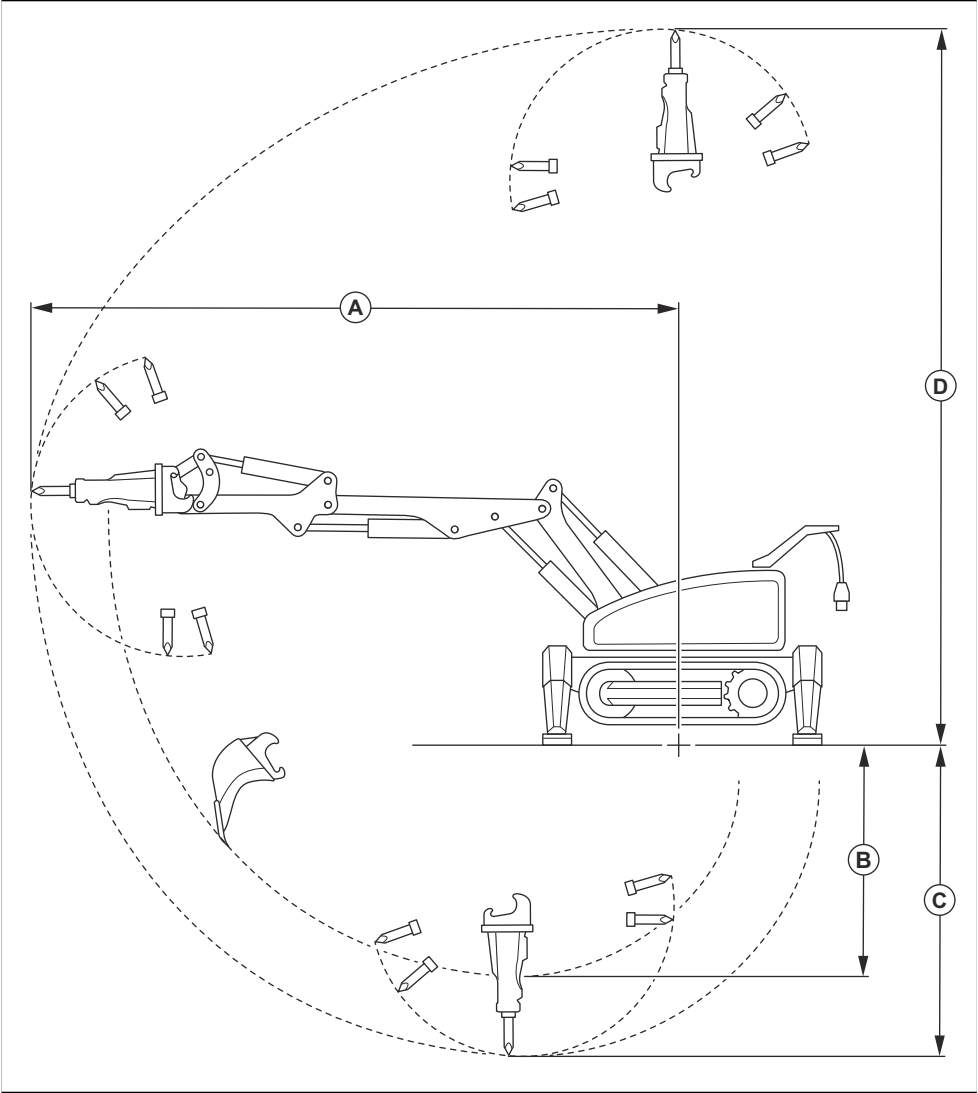
Produktdimensioner



		DXR 95	DXR 145	DXR 275	DXR 305	DXR 315
A	Bredde uden traktorbælte-spørviddeforøger, mm	600	771	780	780	780

		DXR 95	DXR 145	DXR 275	DXR 305	DXR 315
B	Bredde med traktorbælte-sporviddeforøger, mm	N/A	N/A	1110	1110	1110
C	Jordkontaktbredde med støtteben kørt ud, mm	1132	1548	1993	1993	1993
D	Bredde med støtteben kørt ud, mm	N/A	1625	2066	2066	2066
E	Længde uden armsystem	1368	1555	2057	2057	2057
F	Afstand mellem støtteben, kørt ud, mm	1332	1614	2079	2079	2079
G	Længde med armsystem, mm	1510	1932	2442	2591	2827
H	Højde med støtteben trukket tilbage og uden armsystem, mm	844	854	1035	1035	1035
I	Højde med tilbagetrukket armsystem og støtteben trukket tilbage, mm	887	1215	1367	1367	1485
J	Højde med tilbagetrukket armsystem og støtteben kørt ud, mm	922	1283	1509	1509	1627
K	Højde mellem traktorbælte og støtteben kørt ud, mm	35	68	141	141	141
L	Produktdiameter med traktorbæltesporviddeforøgere, mm	N/A	N/A	1598	1598	1680
M	Produktdiameter uden traktorbæltesporviddeforøgere, mm	998	1343	1489	1489	1576
N	Bredde med støtteben kørt ud, mm	1280	1770	2238	2238	2238

Rækkeviddedimensioner



		DXR 95		DXR 145	DXR 275	DXR 305		DXR 315
		SB52	SB102	SB152	SB202	SB202	SB302	SB202
A	Maks. rækkevidde fremad for armsystem, mm	2578	2676	3751	4513	4898	5128	5212

		DXR 95		DXR 145	DXR 275	DXR 305		DXR 315
B	Maks. udgravningsdybde med skovl, mm	807	N/A	1252	1435	1818	1818	2129
C	Maks. dybde med hammer, mm	1010	1108	1879	2016	2398	2628	2708
D	Maks. rækkevidde opad for armsystem, mm	3071	3167	4421	4879	5261	5491	5579

Overensstemmelseserklæring

EU-overensstemmelseserklæring

Vi, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, Sverige,
Tlf. +46 36 146500, erklærer under eget ansvar, at
produktet:

Beskrivelse	Nedbrydningsrobot
Varemærke	HUSQVARNA
Type/model	DXR 95, DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315
Identifikation	Serienumrene fra 2023 og fremefter

overholder følgende EU-direktiver og bestemmelser:

Direktiv/bestemmelser	Beskrivelse
2006/42/EC	"vedrørende maskiner"
2014/53/EU	"vedrørende radioudstyr"
2000/14/EC	"vedrørende udendørs støj"

og at følgende standarder og/eller tekniske
specifikationer anvendes;

EN ISO 12100:2010

EN ISO 13849-1:2015

EN 60204-1:2018

EN 61000-6-2:2019

EN 61000-6-4:2019

ETSI EN 300 328 V2.2.2

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3

ETSI EN 301 489-17 V3.2.4

Bemyndiget organ: 0404, SMP Svensk Maskinprovning
AB, Box 4035, SE-904 03 Umeå, Sweden har bekræftet,
at bestemmelserne i Rådets direktiv 2000/14/EC,
procedure for overensstemmelsesvurdering: Bilag VI.

Vedr. oplysninger om støjemission, se *Tekniske data på
side 146*.

Partille, 2023-06-16

Ansvarlig for teknisk dokumentation



Fredrik Linnell

Light Demolition Director

Husqvarna AB, Construction Division

Tredjepartslicenser

Ved spørgsmål

Skriftligt tilbud om kildekode dækket af GPL og LGPL.

I tilfælde, hvor specifikke licensbetingelser giver dig ret til kildekoden, vil Husqvarna på skriftlig anmodning give den relevante kildekode i det omfang, licensvilkårene er gældende. Send forespørgsler til Husqvarna AB, Box 7454, SE-103 92 Stockholm.

ICU 52.1

Copyright © 1995-2013 International Business Machines Corporation og andre. Alle rettigheder forbeholdes.

Der gives hermed tilladelse til, uden beregning, at enhver person, der får en kopi af denne software og tilhørende dokumentationsfiler ("Software"), kan bruge softwaren uden begrænsning, herunder uden begrænsning retten til at bruge, kopiere, ændre, flette, offentliggøre, distribuere og/eller sælge kopier af softwaren, og at tillade personer, som softwaren er leveret til, at gøre dette, forudsat at ovennævnte meddelelse om ophavsret og denne meddelelse om tilladelse vises i alle kopier af softwaren, og at både ovennævnte meddelelse om ophavsret og denne meddelelse om tilladelse findes i dokumentationen.

Copyright © 1991-2013 Unicode, Inc. alle rettigheder forbeholdes. Distribueres i henhold til Vilkår for anvendelse i <http://www.unicode.org/copyright.html>.

Der gives hermed tilladelse til, uden beregning, at enhver person får en kopi af Unicode-datafilerne og tilhørende dokumentation ("Datafilerne") eller Unicode-softwaren og tilhørende dokumentation ("Software") til at bruge datafilerne eller softwaren uden begrænsninger, herunder, men ikke begrænset til, rettigheder til at bruge, kopiere, ændre, flette, offentliggøre, distribuere og/eller sælge kopier af datafilerne eller softwaren og tillade personer, som datafilerne eller softwaren er leveret til, at gøre dette, forudsat at (a) ovennævnte meddelelse om ophavsret og denne meddelelse om tilladelse vises sammen med alle kopier af datafilerne eller softwaren, (b) både ovenstående meddelelse om ophavsret og denne meddelelse om tilladelse findes i tilhørende dokumentation, og (c) der er tydelig meddelelse i hver modificeret datafil eller i softwaren samt i den dokumentation, der er knyttet til datafil(en) eller softwaren om, at dataene eller softwaren er blevet ændret.

Fontconfig 2.11

Copyright © 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2006, 2007 Keith Packard

Copyright © 2005 Patrick Lam

Copyright © 2007 Dwayne Bailey og Translate.org.za

Copyright © 2009 Roozbeh Pournader

Copyright © 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020 Red Hat, Inc.

Copyright © 2008 Danilo Šegan

Copyright © 2012 Google, Inc.

Tilladelse til at bruge, kopiere, ændre, distribuere og sælge denne software og dens dokumentation til ethvert formål gives hermed uden gebyr, forudsat at ovenstående meddelelse om ophavsret vises i alle kopier, og at både denne meddelelse om ophavsret og denne meddelelse om tilladelse findes i den understøttende dokumentation, og at navnet på forfatteren/forfattere ikke anvendes til reklame eller reklame i forbindelse med distribution af softwaren uden specifik, skriftlig forudgående tilladelse. Forfatterne fremsætter ingen erklæringer om, hvorvidt denne software er egnet til noget formål. Den leveres "som den er og forefindes" uden udtrykkelig eller underforstået garanti.

Sisällys

Johdanto.....	162	Kuljettaminen, säilyttäminen ja hävittäminen.....	302
Turvallisuus.....	184	Tekniset tiedot.....	306
Käyttö.....	199	Vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	320
Huolto.....	245	Avoin lähdekoodi.....	321
Vianmääritys.....	287		

Johdanto

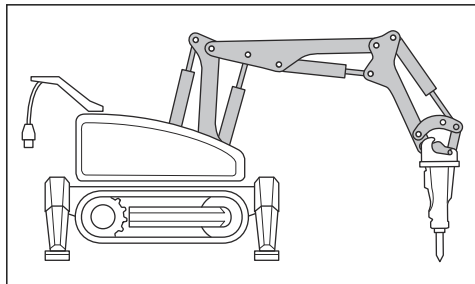
Tuotekuvaus

Tuote on purkurobotti. Tuotetta käytetään kauko-ohjaimella.

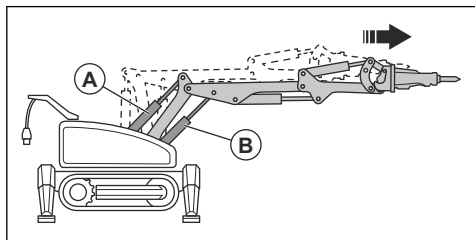
Lisätietoja tuotteesta ja varaosista saat siirtymällä osoitteeseen www.husqvarnacp.com tai kirjautumalla asiakasportaaliin.

Puomisto

Puomiston kolme osaa tarjoavat hyvän liikkuvuuden ja ulottuman. Käytä puomistoa käsiteltävän kohteen lähellä. Näin voit hyödyntää puomiston ja sylintereiden voimaa täysimääräisesti.

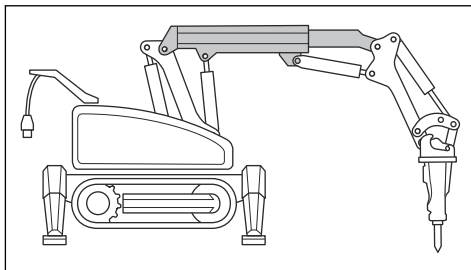


Kun sylintereitä 1 (A) ja 2 (B) käytetään samanaikaisesti, tuotteen ulottumaa voidaan laajentaa tuotteen ollessa paikallaan.



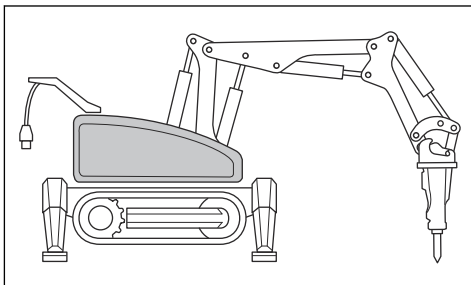
Teleskooppipuomi (DXR 315)

Mallin DXR 315 puomistossa on myös teleskooppipuomi, joka laajentaa ulottumaa.



Torni (DXR 95)

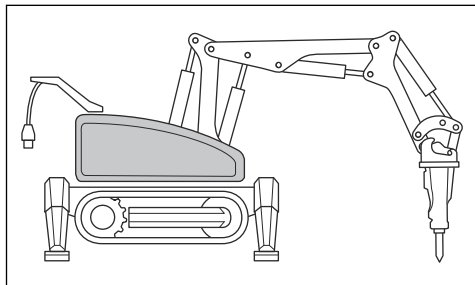
Torni voi pyöriä 125° vasemmalle ja oikealle. Tuotetta voidaan siten käyttää moniin suuntiin tuotteen ollessa paikallaan.



HUOMAUTUS: Älä asenna liian painavia työkaluja. Se heikentää tuotteen vakautta ja vahingoittaa tuotetta.

Torni (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

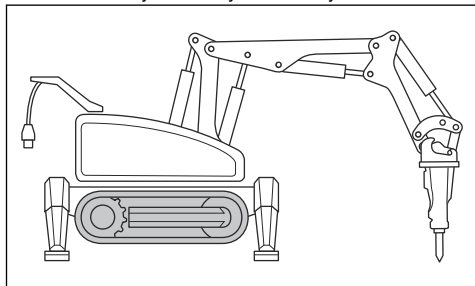
Torni pyörii 360°. Tuotetta voidaan siten käyttää joka suuntaan tuotteen ollessa paikallaan. Tuotteessa on levyjarru. Kun torni ei ole käytössä, levyjarru on kytketty.



HUOMAUTUS: Älä asenna liian painavia työkaluja. Pyörimistoiminto voi vaurioitua.

Telaketjut (DXR 95)

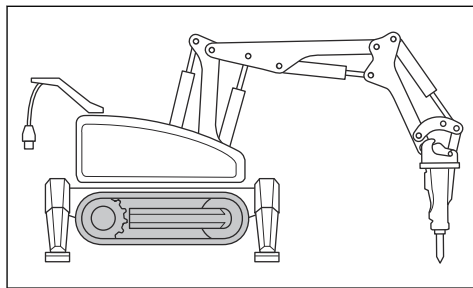
Tuotteen kummallakin puolella on yksi telaketju. Kussakin telaketjussa on hydraulinen ajomoottori.



HUOMAUTUS: Älä käytä tuotetta yli 70 °C:n (158 °F) lämpötilassa. Jos lämpötila on yli 70 °C (158 °F), kumitelaketjut voivat vaurioitua.

Telaketjut (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

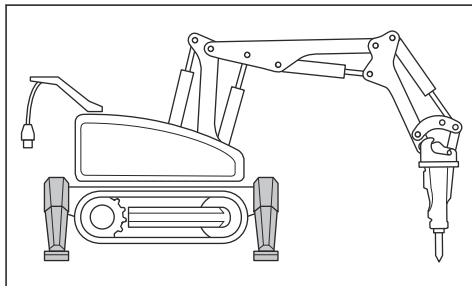
Tuotteen kummallakin puolella on yksi telaketju. Kussakin telaketjussa on hydraulinen ajomoottori. Kun telaketjut eivät ole käytössä, hydraulisten ajomoottoreiden jarrut on kytketty.



HUOMAUTUS: Älä käytä kumisia telaketjuja lämpötilassa, joka on yli 70 °C / 158 °F. Jos lämpötila on yli 70 °C / 158 °F, käytä teräsketjuja.

Tukijalat

Laitteen kummallakin puolella on kaksi tukijalkaa. Tukijalat tekevät laitteesta tukevan. Kun laite on käytössä, tukijalkojen tulee aina olla ojennettuina.



Työkalut



VAROITUS: Lue käyttöohje huolellisesti ja varmista, että ymmärrät sen sisällön, ennen kuin alat käyttää konetta. On erittäin tärkeää, että luet myös työkalun mukana tulevan käyttöohjeen ja ymmärrät sen sisällön.



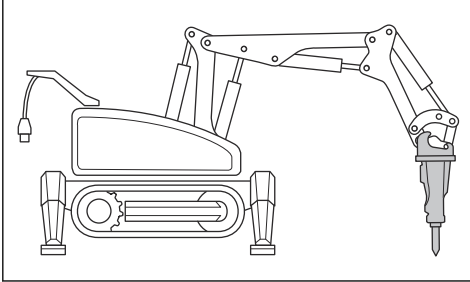
HUOMAUTUS: Varmista, että työkalun ja koneen teho (paino, hydraulinen paine, virtaus jne.) ovat yhteensopivia.

Koneessa on oltava työn ja koneen kannalta sopivat työkalut ja lisävarusteet. Työkalujen paino ja toimintavaatimukset ovat tärkeässä asemassa, kun määritetään koneeseen asennettavien työkalujen sopivuutta ja yhteensopivuutta. Lue huolellisesti käyttöohjeet sekä työkalun toimittajan suositukset ja ohjeet ja noudata niitä. Älä koskaan käytä konetta ja työkalua käyttöohjeen vastaisesti tai vastoin työkalun toimittajan suosituksia. Käänny koneen valmistajan puoleen, jos olet epävarma jostakin asiasta. Lue

aina kyseisen työkalun toimittajan erikseen antamat varoitukset ja käyttöohjeet ennen uuden työkalun käyttöä.

Konetta suositellaan käytettäväksi vain seuraavien Husqvarnan myymien työkalujen ja lisävarusteiden kanssa. Katso kohta *Työkalujen kuvaus sivulla 311*.

Työkalut asennetaan puomiston työkalupidikkeeseen. Käytä vain työkaluja, jotka soveltuvat työtehtävään.



Hydrauliijärjestelmä

Hydrauliijärjestelmä käyttää laitteen hydraulipainetta ja virtausta. Hydrauliijärjestelmään kuuluvat hydrauliöljysäiliö ja suodattimet, hydraulipumppu, hydrauliöljyn jäähdytin, hydraulimootorit, hydraulisylinterit sekä erityyppisiä venttiilejä. Komponentit on liitetty toisiinsa letkuin tai putkin.

Paineensäätöventtiilit rajoittavat tai vähentävät venttiileihin kohdistuvaa painetta. Säätöventtiilit

säättelevät hydrauliöljyn virtausta sekä laitteen toimintojen nopeutta. Suuntaohjausventtiilit varmistavat, että hydrauliöljy ohjautuu laitteen eri toimintoihin.

Hydrauliijärjestelmässä on erilaisia painetasoja. Katso kohta *Tekniset tiedot sivulla 306*. Jos useampi toiminto on käytössä samaan aikaan, järjestelmä määrittää paineasetukseksi pienimmän arvon. Jos öljyn lämpötila on korkeampi kuin 80 °C / 176 °F, purkuvasaran paine pienenee automaattisesti. Tämä lisää käyttöaikaa ennen kuin laite kuumenee liikaa.

Käyttötarkoitus

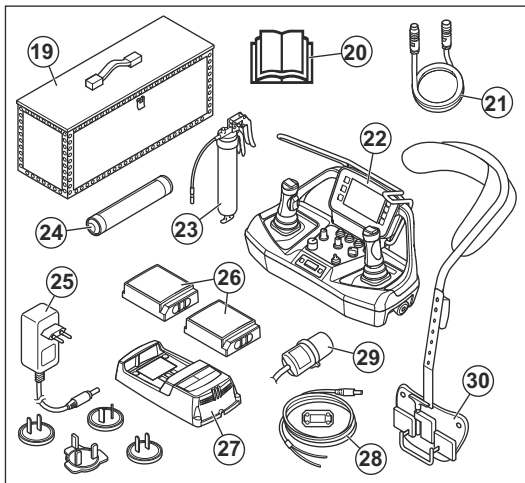
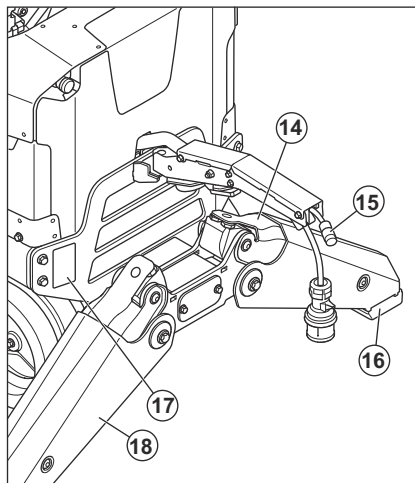
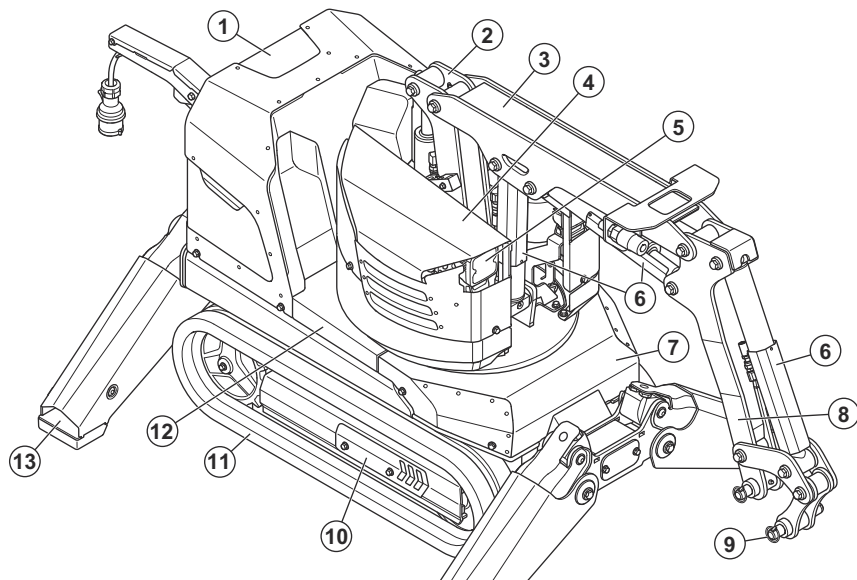
Tuotetta käytetään eri tyyppisten rakennelmien purkutöihin monenlaisissa ympäristöissä. Tuotetta voidaan käyttää riskialueilla, kuten paikoissa, joissa on putoavien esineiden vaara. Kauko-ohjaimen avulla käyttäjä voi ohjata tuotetta niin, että hän on turvallisen etäisyyden päässä riskialueelta. Tuote sopii käyttöön sekä ulko- että sisätiloissa. Älä käytä laitetta muihin tehtäviin. Tuotetta saavat käyttää vain kokeneet ammattilaiset.

Tuotetta kehitetään jatkuvasti turvallisemmaksi ja tehokkaammaksi. Lisätietoja saat huoltoliikkeestä.

DXR 145, DXR 275, DXR 305 ja DXR 315 voidaan varustaa käytettäväksi erittäin korkeissa lämpötiloissa sekä ympäristöissä, joissa on vaarallisia materiaaleja ja kemikaaleja.

Huomautus: Kansalliset/paikalliset säädökset voivat rajoittaa tämän koneen käyttöä.

Tuotteen kuvaus – (DXR 95)



1. Takasuojus

2. Puomi 1

3. Puomi 2

4. Oikea tornisuojus

5. Ajovalo

6. Sylinterin suojus

7. Etusuojus

8. Puomi 3

9. Työkalun kiinnitysosa

10. Ketjun kireyden tarkastusluukku

11. Telaketju

12. Oikeanpuoleinen suojus

13. Nostosilmukka

14. Sylinterin suojus

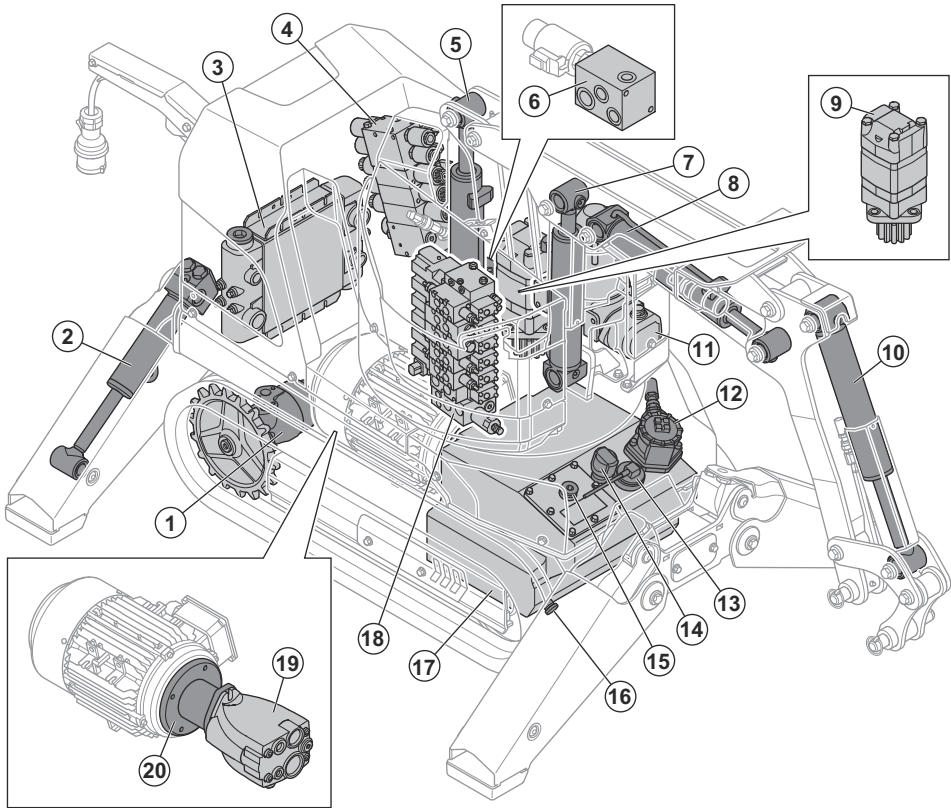
15. CAN-väyläkaapelin liitin

16. Tukkijalan tassu

17. Tyypkipilpi
18. Tukijalka
19. Puulaatikko
20. Käyttöohje
21. CAN-väyläkaapeli
22. Kauko-ohjaus
23. Voiteluruisku
24. Rasvaputkilo

25. AC/DC-sovitin, jossa pistokkeet eri markkina-alueille (EU/US/UK/AU/CN)
26. Kauko-ohjaimen akku
27. Kauko-ohjaimen akkulaturi
28. 12/24 VDC:n johto ja ferriitti
29. Lock Out Tag Out -liitin (lisävaruste)
30. Kauko-ohjaimen valjaat

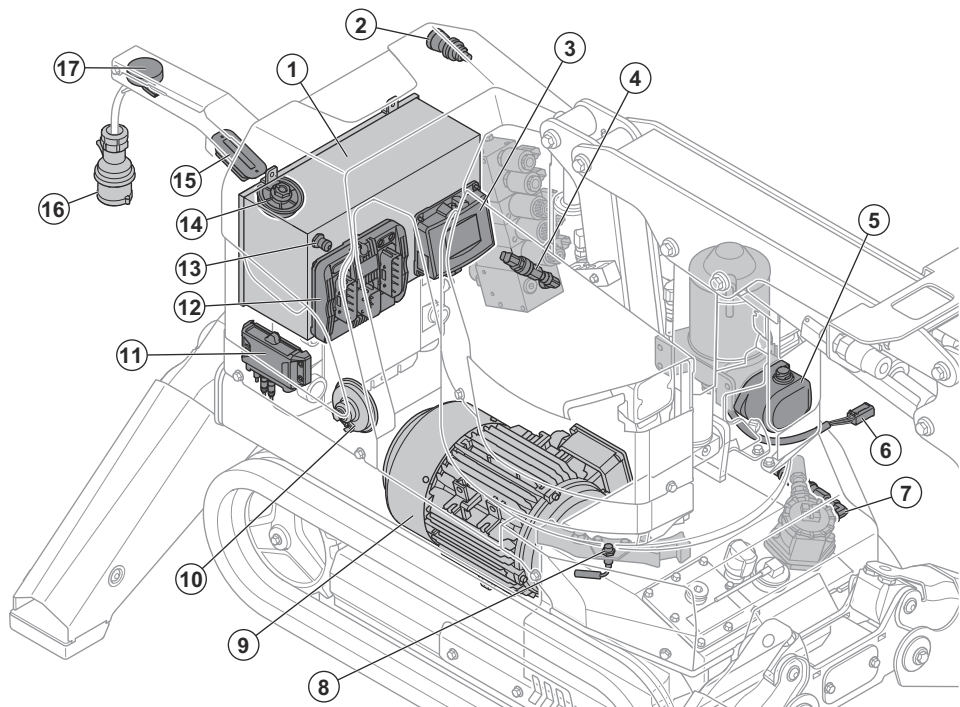
Tuotteen kuvaus, hydraulijärjestelmä (DXR 95)



1. Ajomootori
2. Tukijalkojen sylinterit
3. Hydrauliohjlyn jäähdytin
4. Rungon venttiililohko
5. Sylinteri 1
6. Hydraulipaineen säätö
7. Sylinteri 2
8. Sylinteri 3
9. Kääntömootori
10. Sylinteri 4

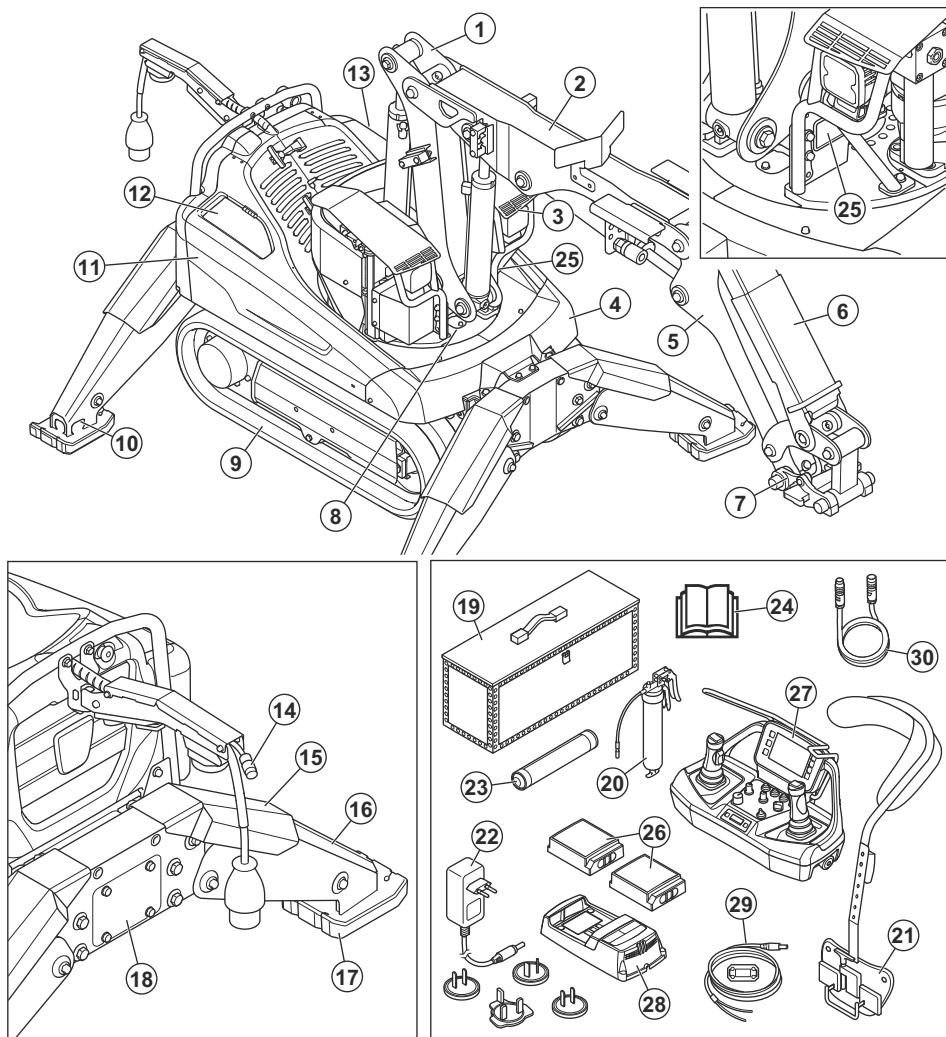
11. Purkuvasaran rasvapumppu
12. Hydrauliohjlyn suodatin
13. Hydrauliohjlyn taso- ja lämpötila-anturi
14. Ilmansuodatin
15. Öljyntäytetölppä
16. Tyhjennustölppä
17. Hydrauliohjlyn säiliö (osa runkoa)
18. Venttiililohko, puomisto
19. Hydraulipumppu
20. Vauhtipyörän kotelo

Tuotteen kuvaus, sähköjärjestelmä (DXR 95)



- | | |
|---|--|
| 1. Sähkökotelo, sis. sulakkeet | 10. Äänitorvi |
| 2. Häätäpysäytyspainike | 11. Liitäntämoduuli (ei kaikilla markkina-alueilla) |
| 3. Radiovastaanotin | 12. Ohjausyksikkö |
| 4. Paineanturi | 13. Ohjelmistopäivitysliitäntä |
| 5. Purkuvasaran rasvapumpun sähkömoottori | 14. Antenni, radioyhteyden kauko-ohjain |
| 6. Liitäntä lisätyövalolle | 15. Käytön varoitusvalo |
| 7. Hydraulijölyn suodattimen painekeytkin | 16. Virtajohto ja pistoke |
| 8. Kulmasensori | 17. Antenni, liitäntämoduuli (ei kaikilla markkina-alueilla) |
| 9. Sähkömoottori | |

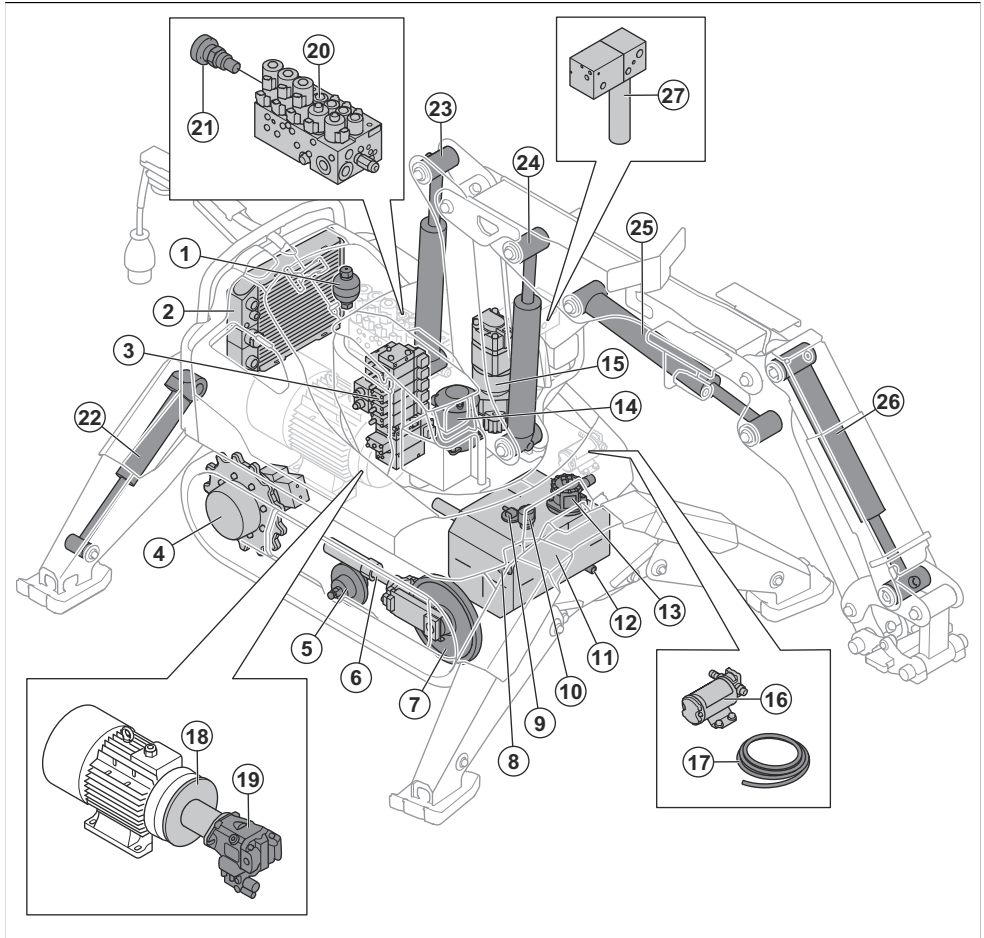
Tuotteen kuvaus – (DXR 145)



- | | |
|--------------------------|------------------------------|
| 1. Puomi 1 | 10. Nostosilmukka |
| 2. Puomi 2 | 11. Oikeanpuoleinen suojus |
| 3. Ajovalo | 12. Oikea luukku |
| 4. Etusuojus | 13. Vasemmanpuoleinen suojus |
| 5. Puomi 3 | 14. CAN-väyläkaapelin liitin |
| 6. Sylinterin suojus | 15. Sylinterin suojus |
| 7. Työkalun kiinnitysosa | 16. Tukijalka |
| 8. Hammaskehä | 17. Tukijalan tassu |
| 9. Telaketju | 18. Tarkastusluukku |

- | | |
|---|------------------------------------|
| 19. Puulaatikko | 25. Tyypikilpi |
| 20. Rasvapatkilo | 26. Kauko-ohjaimen akku |
| 21. Kauko-ohjaimen valjaat | 27. Kauko-ohjaus |
| 22. AC/DC-sovitin, jossa pistokeet eri markkina-alueille (EU/US/UK/AU/CN) | 28. Kauko-ohjaimen akkulaturi |
| 23. Voiteluruisku | 29. CAN-väyläkaapeli |
| 24. Käyttöohje | 30. 12/24 VDC:n johto ja ferriitti |

Tuotteen kuvaus, hydraulijärjestelmä (DXR 145)

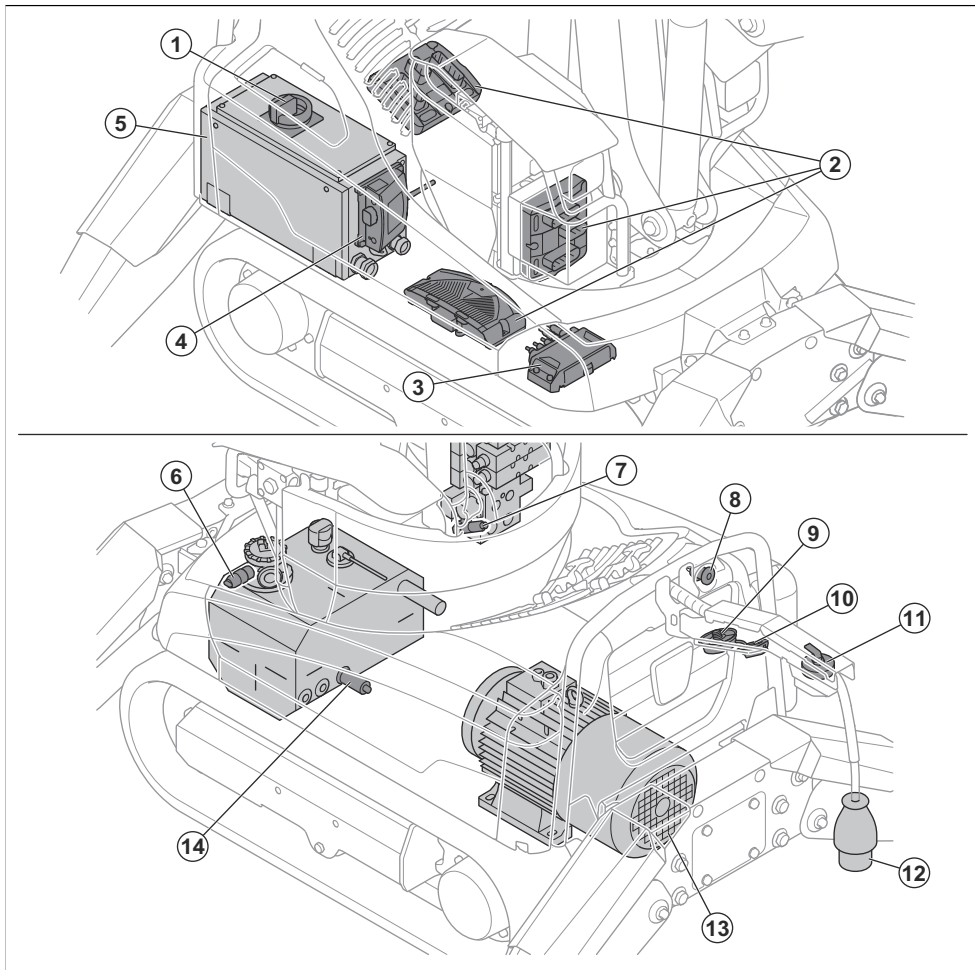


- | | |
|--|----------------------------|
| 1. Hydraulinen akkumulaattori telaketjujen kiristämiseen | 8. Tarkastuslasi |
| 2. Hydrauliohjlyn jäähdytin | 9. Tasoanturi |
| 3. Venttiililohko, puomisto | 10. Ilmansuodatin |
| 4. Ajomoottori | 11. Hydrauliohjlynsäiliö |
| 5. Tukipyörä | 12. Tyhjennystulppa |
| 6. Sylinteri telaketjujen kiristämiseen | 13. Hydrauliohjlynsuodatin |
| 7. Kiristyspyörä | 14. Pallonivel |

15. Kääntömoottori
16. Hydraulinen täyttöpumppu
17. Imuletku
18. Vauhtipyörän kotelo
19. Hydraulipumppu
20. Rungon venttiililohko
21. Venttiili telaketjujen kiristämiseen

22. Tukijalkojen sylinterit
23. Sylinteri 1
24. Sylinteri 2
25. Sylinteri 3
26. Sylinteri 4
27. Purkuvasaran rasvapumppu

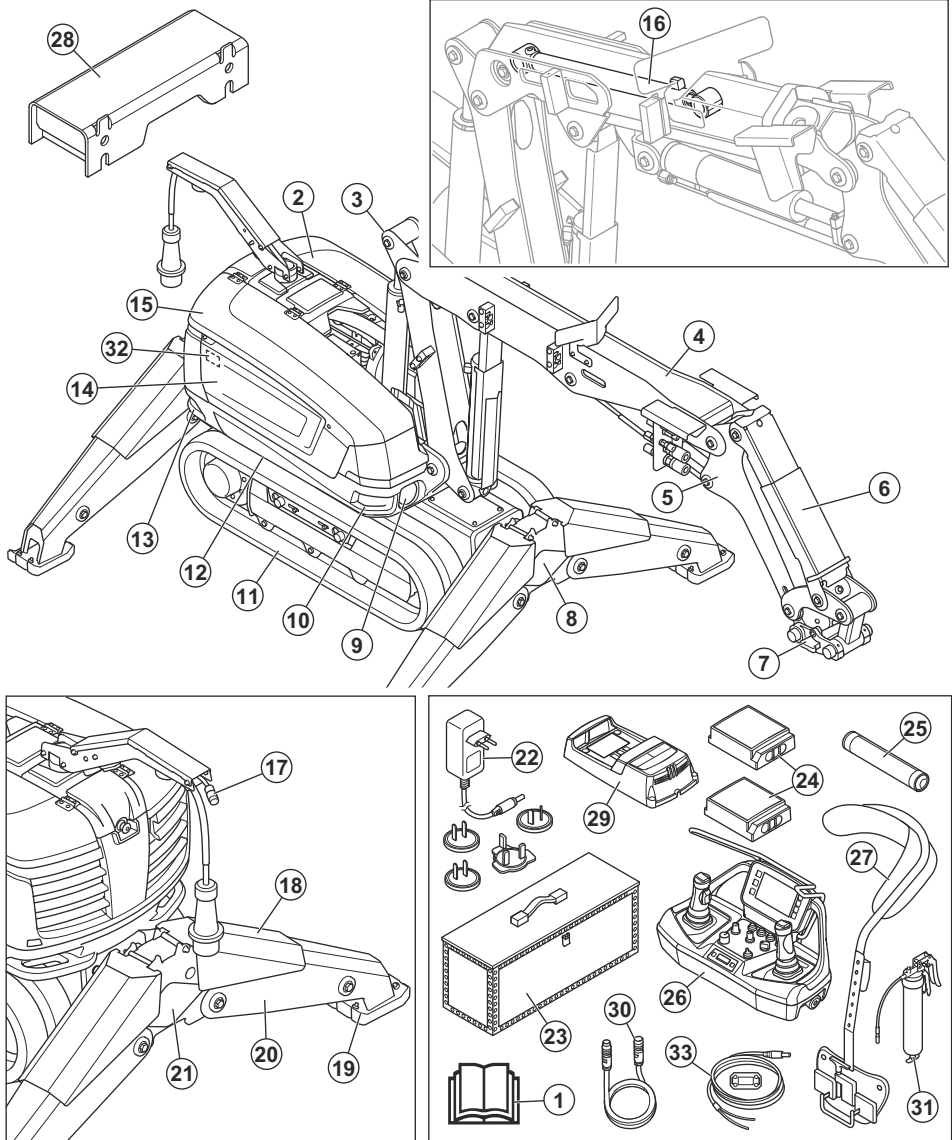
Tuotteen kuvaus, sähköjärjestelmä (DXR 145)



1. Pääkytkin
2. Ohjausyksiköt
3. Liitäntämoduuli (ei kaikilla markkina-alueilla)
4. Radiovastaanotin
5. Sähkökotelo, sis. sulakkeet
6. Hydraulioiljyn suodattimen painekeytin

7. Paineanturi
8. Häätäpysäytyspainike
9. Antenni, radioyhteyden kauko-ohjain
10. Käytön varoitusvalo
11. Antenni, liitäntämoduuli (ei kaikilla markkina-alueilla)
12. Virtajohto ja pistoke

Tuotteen kuvaus – (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

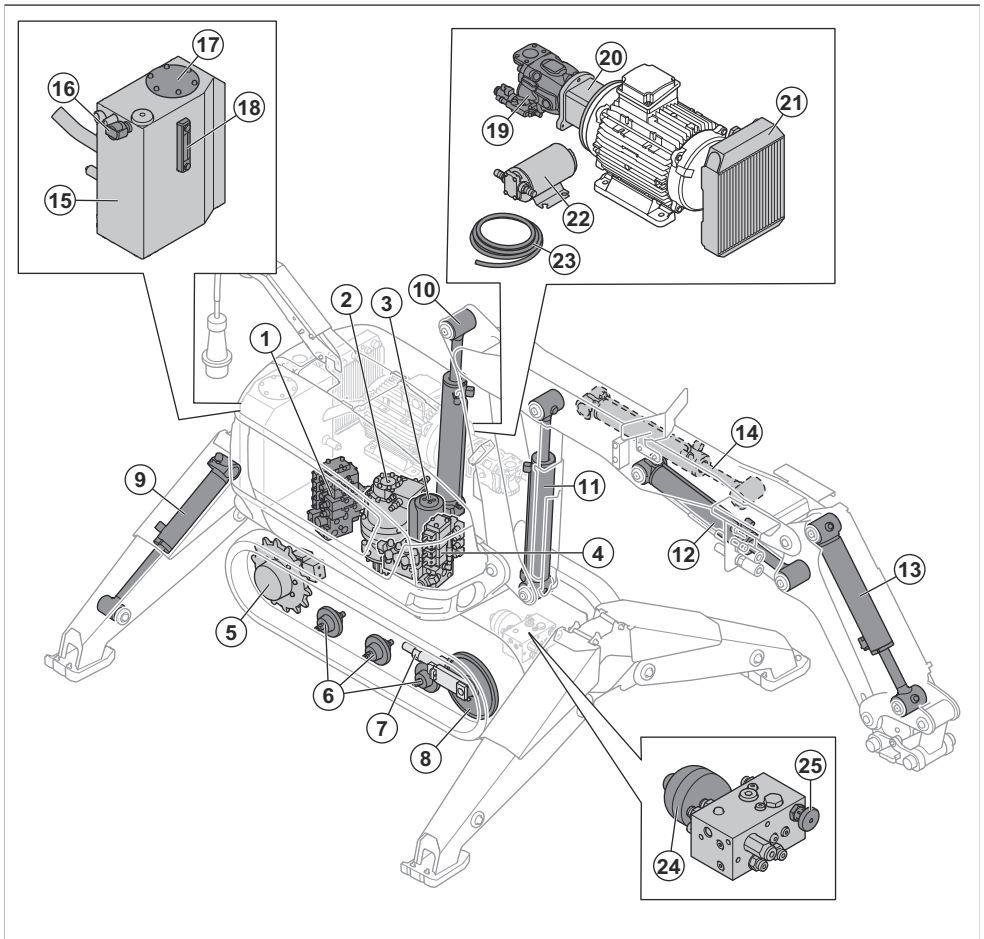


1. Käyttöohje
2. Vasen luukku
3. Puomi 1
4. Puomi 2

5. Puomi 3
6. Sylinterin suojus
7. Työkalun kiinnitysosa
8. Telaketjun kireyden tarkastusluukku

9. Ajovalo
10. Nostosilmukka
11. Telaketju
12. Hammaskehä
13. Nostosilmukka
14. Oikeanpuoleinen suojus
15. Oikea luukku
16. Teleskooppipuomi, vain DXR 315
17. CAN-väyläkaapelin liitin
18. Sylinterin suojus
19. Tukijalan tassu
20. Tukijalka
21. Tarkastusluukku
22. AC/DC-sovitin, jossa pistokkeet eri markkina-alueille (EU/US/UK/AU/CN)
23. Puulaatikko
24. Kauko-ohjaimen akku
25. Rasvaputkilo
26. Kauko-ohjaus
27. Kauko-ohjaimen valjaat
28. Telaketjujen välin levennyskappale
29. Kauko-ohjaimen akkulaturi
30. CAN-väyläkaapeli
31. Voiteluruisku
32. Tyyppikilpi
33. 12/24 VDC:n johto ja ferriitti

Tuotteen kuvaus, hydraulijärjestelmä (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

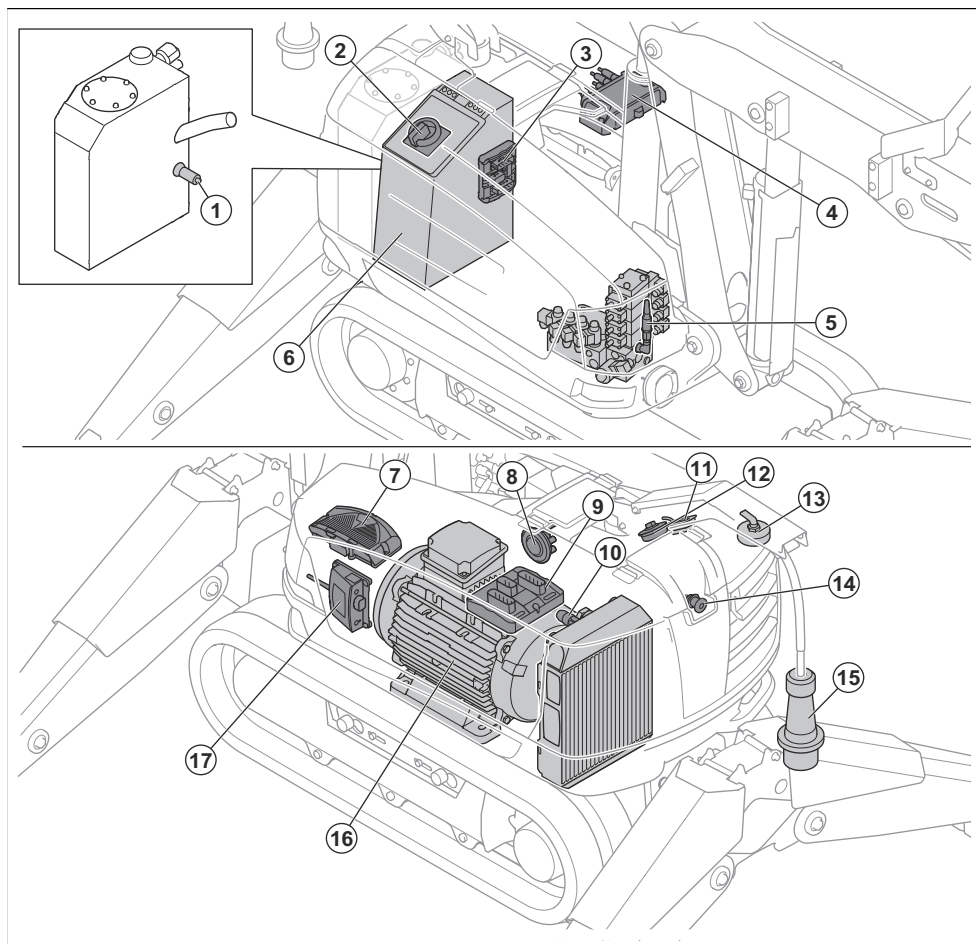


1. Puomiston venttiililohko

2. Kääntömoottori

- | | |
|---|---|
| 3. Pallonivel | 15. Hydraulioöljysäiliö |
| 4. Rungon venttiililohko | 16. Ilmansuodatin |
| 5. Ajomoottori | 17. Hydraulioöljynsuodattimen kansi |
| 6. Tukipyörä | 18. Tarkastuslasi |
| 7. Sylinteri telaketjujen kiristämiseen | 19. Hydraulipumppu |
| 8. Kiristyspyörä | 20. Vauhtipyörän kotelo |
| 9. Tukijalkojen sylinterit | 21. Hydraulioöljyn jäähdytin |
| 10. Sylinteri 1 | 22. Hydraulinen täyttöpumppu |
| 11. Sylinteri 2 | 23. Imuletku |
| 12. Sylinteri 3 | 24. Hydraulinen akkumulaattori telaketjujen kiristämiseen |
| 13. Sylinteri 4 | 25. Venttiili telaketjujen kiristämiseen |
| 14. Sylinteri 5, vain DXR 315 | |

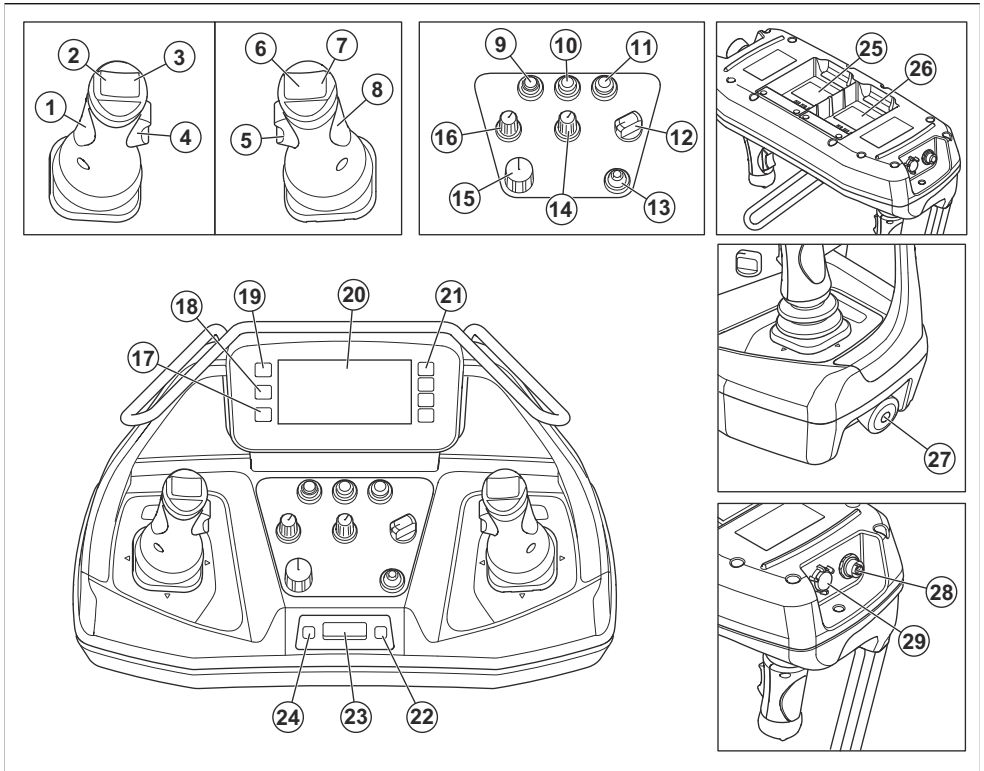
Tuotteen kuvaus, sähköjärjestelmä (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



- | | |
|---------------------------|--|
| 1. Öljyn lämpötila-anturi | 3. Ohjausyksikkö |
| 2. Pääkytkin | 4. Liitäntämoduuli (ei kaikilla markkina-alueilla) |

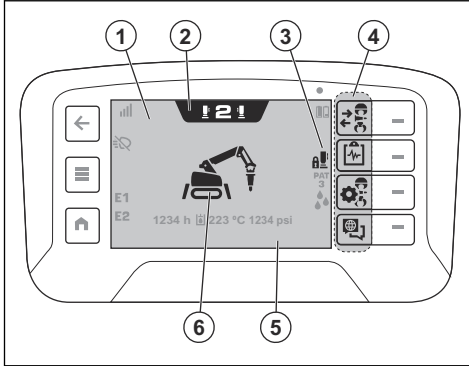
5. Paineanturi
6. Sähkökotelo, sis. sulakkeet
7. Ohjausyksiköt
8. Äänitorvi
9. Ohjausyksiköt
10. Hydrauliohjlyn suodattimen painekeytkin
11. Käytön varoitusvalo
12. Antenni, radioyhteyden kauko-ohjain
13. Antenni, liitäntämoduuli (ei kaikilla markkina-alueilla)
14. Häätäpysäytyspainike
15. Virtajohto ja pistoke
16. Sähkömoottori
17. Radiovastaanotin

Kauko-ohjaimen yleiskatsaus



1. Vasen joystick
2. Vasemman joystickin vasen yläpainike
3. Vasemman joystickin oikea yläpainike
4. Vasen sivukytikin
5. Oikea sivukytikin
6. Oikean joystickin vasen yläpainike
7. Oikean joystickin oikea yläpainike
8. Oikea joystick
9. Ajovalopainike
10. Kauko-ohjaimen lukituspainike
11. Äänitorven painike
12. Kuljetustilan kytkin
13. Toimintatilan kytkin
14. Tuotteen nopeuden säätönuppi
15. OFF/ON/START-kytkin
16. Työkalun nopeuden säätönuppi
17. Kotipainike
18. Valikkopainike
19. Painike valikkorakenteeseen palaamiseen
20. Näyttö
21. Valintapainikkeet
22. Tietokeskusnäytön oikea sivupainike
23. Tietokeskusnäyttö
24. Tietokeskusnäytön vasen sivupainike
25. Akkupaikka
26. Akkupaikka
27. Koneen pysäytyspainike
28. CAN-väyläkaapelin liitin

Näytön yleiskatsaus



1. Yläpalkki
2. Toimintatilan välilehti
3. Tilapalkki
4. Pikatoimintapalkki
5. Alapalkki
6. Tuotenäkymä

Sulakkeet

Sulakkeet sijaitsevat sulakepidikkeessä sähkökotelon kannen takana. Katso lisätietoja matalajännitteestä (24 DC) kohdasta *Sulakkeiden yleiskatsaus sivulla 285*.

Pistorasialiitännässä on korkea jännite (400/460 VAC). Katso lisätietoja tuotteeseen sopivista sulakkeista kohdasta *Pistorasialiitännän ohjearvot sivulla 314*. Tuotteessa on SoftStart-pehmytkäynnistin, ja sen voi käynnistää useimmilla sulaketyypeillä.

Jos sulake on palanut, se on vaihdettava. Katso kohta *Sulakkeen vaihtaminen (DXR 95) sivulla 284* tai *Sulakkeen vaihtaminen (DXR 145) sivulla 284* tai *Sulakkeen vaihtaminen (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 285* lisätietoja palaneen sulakkeen vaihtamisesta. Jos sulake palaa uudelleen lyhyen ajan kuluttua edellisestä vaihtamisesta, tuotteessa on oikosulku. Korjauta tuote valtuutetussa huoltoliikkeessä ennen kuin käytät tuotetta uudelleen. Vika voi olla sähköjärjestelmässä tai siihen liitettyssä tuotteessa.

Tuotteen symbolit



VAROITUS: Tämä laite voi olla vaarallinen ja aiheuttaa käyttäjälle tai sivullisille vakavia vahinkoja tai kuoleman. Ole varovainen ja käytä tuotetta oikein.



Lue käyttöohje huolellisesti ja varmista, että ymmärrät sen sisällön, ennen kuin alat käyttää tätä konetta.



Käytä kestäviä vaatteita, jotka eivät ole liian väljiä mutta joissa voit liikkua vapaasti.



Käytä suojakäsineitä.



Käytä teräksisellä varvassuojalla ja luistamattomalla pohjalla varustettuja saappaita.



Käytä hengityssuojainta paikoissa, joissa hengitysilma voi olla terveydelle vaarallista. Käytä suojakypärää, kuulonsuojaimia ja sivusuojalla varustettuja suojalaseja. Katso kohta *Henkilönsuojaimet sivulla 185*.



Korkea jännite.



Tapaturmavaara. Varmista, ettei mitään materiaalia pääse putoamaan ja vahingoittamaan sinua tuotetta käyttäessäsi.



Tapaturmavaara. Tuotteesta voi pudota tai irrota materiaalia käytön aikana. Käytä henkilönsuojaimia ja pysy etäällä tuotteesta käytön aikana.



Tapaturmavaara. Tuote voi kaatua, kun sitä käytetään rinteessä tai se pysäköidään rinteeseen.



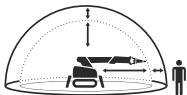
Tapaturmavaara. Materiaalia voi irrota sivulta suurella nopeudella käytön aikana. Käytä henkilönsuojaimia ja pysy etäällä tuotteesta käytön aikana.



Tapaturmavaara. Varmista, että olet tuotteen yläpuolella, kun käytät tuotetta rinteessä. Tuote voi kaatua.



Pysäköi tuote rinteeseen, jonka kaltevuus on enintään 20 %. Aseta työkalu maahan ja ojenna tukijalat (DXR 95).



Toimi aina varoen reuna-alueilla. Varmista, että tuote on vakaa eikä liiku kohti reunaa käytön aikana. Varmista, että työskentelyalustan kantokyky on riittävä. Katso kohta *Työalueen turvallisuus sivulla 185*.



Varmista tuotetta siirtäessäsi, että virtajohto on tuotteen takana. Varmista myös, että virtajohto on tuotteen takana, kun tukijalkoja vedetään kokoon tai ojennetaan. Virtajohto voi vaurioitua ja aiheuttaa sähköiskun vaaran.



Kiinnitä nostolaite nostosilmukoihin (DXR 95, DXR 145).



Kiinnitä nostolaite nostosilmukoihin (DXR 275, DXR 305, DXR 315).



Pysy etäällä laitteesta käytön aikana. Varmista, että työalueella ei ole ihmisiä käytön aikana. Työalue voi muuttua käytön aikana. Katso kohta *Työalueen turvallisuus sivulla 185*.



Tuote voi kaatua käytön aikana. Tuote on asetettava käytön ajaksi mahdollisimman vaakasuoraan, ja tukijalkojen on oltava täysin ojennettuina.



Irrota sähköpistoke, kun pysäköit tuotteen ja ennen huoltoa.



Liitä tuote aina vikavirtasuojan kautta ja käytä henkilönsuojaimia. Vikavirtasuojan on lauettava 30 mA:n maadoitusvian sattuessa.



Paineistettu hydraulinen akkumulaattori. Hydraulijärjestelmää ei voi huoltaa ennen kuin paine on vapautettu manuaalisesti (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315). Katso kohta *Telaketjujen irrottaminen ja asentaminen (DXR 145) sivulla 281 ja Telaketjujen irrottaminen ja asentaminen (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 281*.



Kuuma pinta.



Eteenpäin-suuntamerkki.



Tyhjennysosa.



Hydrauliöljy.



Paineilman jäähdityssarja (valinnainen), (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).



Paine, (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).



Vaihteistoöljy. (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)



Laitetta ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Vie se asianmukaiseen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keräyspisteeseen.



EU:n ja Iso-Britannian direktiivien ja säädösten mukainen ympäristön melupäästökilpi. Laitteen taattu äänentehotaso on määritelty *Tekniset tiedot sivulla 306* arvokilvessä.



Tämä kone täyttää sovellettavien EY-direktiivien vaatimukset.



Tuote täyttää Yhdistyneen kuningaskunnan sovellettavien säädösten vaatimukset.

Huomautus: Muita laitteen tunnuksia/tarroja käytetään ilmaisemaan joillakin markkina-alueilla vaadittuja erityisiä sertifiointeja.

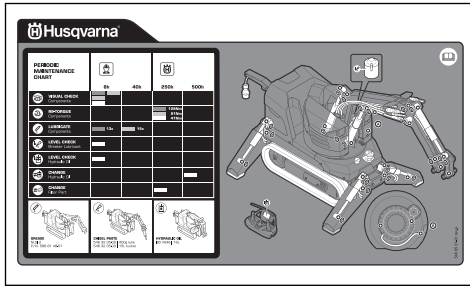
Tuotteeseen kiinnitetyt tarrat



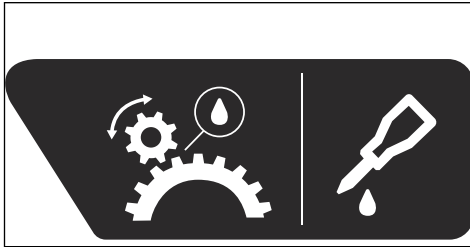
Short-Circuit Current Rating: 6kA
Electrical diagram:
 DXR 145: 531 17 65-01
 DXR 2-3xx: 531 17 65-02

Oikosulun virta-arvo: Älä liitä tuotetta virtalähteeseen, jonka nimellisarvo on suurempi kuin 6 kA. Suurempi nimellisarvo voi vaurioittaa tuotetta. Lisätietoja mallin DXR 95 oikosulun virta-arvosta on kohdassa *Tyyppikilpi (DXR 95) sivulla 183*.

Tuotenumerot viittaavat tuotteiden kytkentäkaavioihin.



Pikahuolto-opas. Katso kohdasta *Pikaopastarrassa olevat symbolit sivulla 177* lisätietoja tarrassa olevista symboleista. Katso kohdasta *Huolto sivulla 245* täydellinen huolto-ohjelma.



Voitelukohdat (vain DXR 95). Katso lisätietoja kohdasta *Huoltokaavio sivulla 246*.

Pikaopastarrassa olevat symbolit



Tarkasta osat silmämääräisesti.



Varmista, että osien kiristysmomentti on oikea.



Voitele osat.



Tarkasta purkuvasaran voitelutaso.



Tarkasta hydrauliliöljyn määrä.

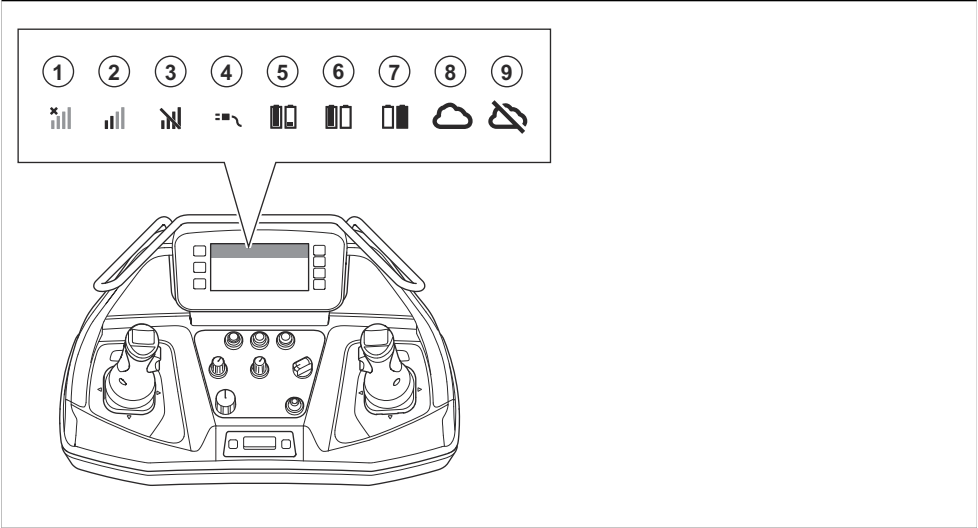


Vaihda hydrauliliöljy.



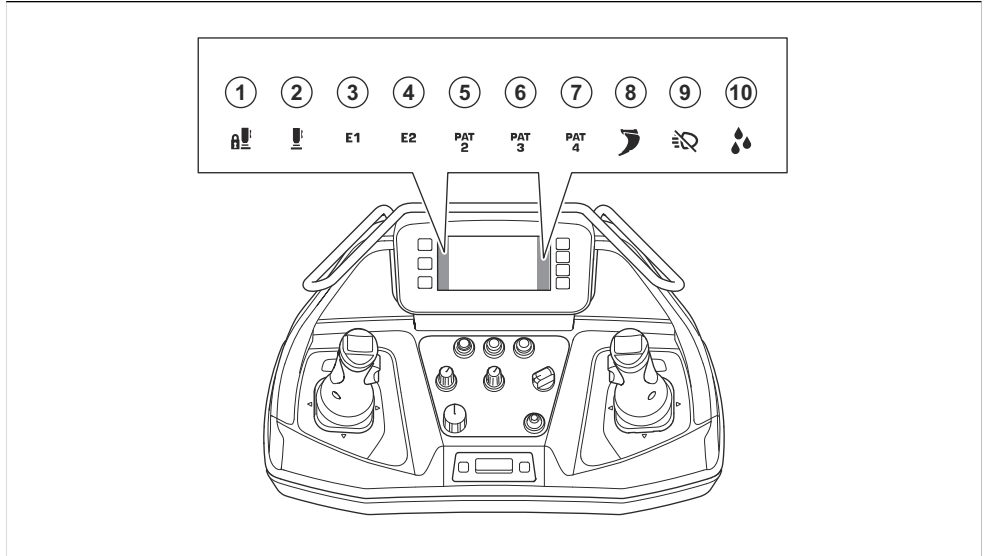
Vaihda suodattimen osat.

Näytön yläpalkin symbolit



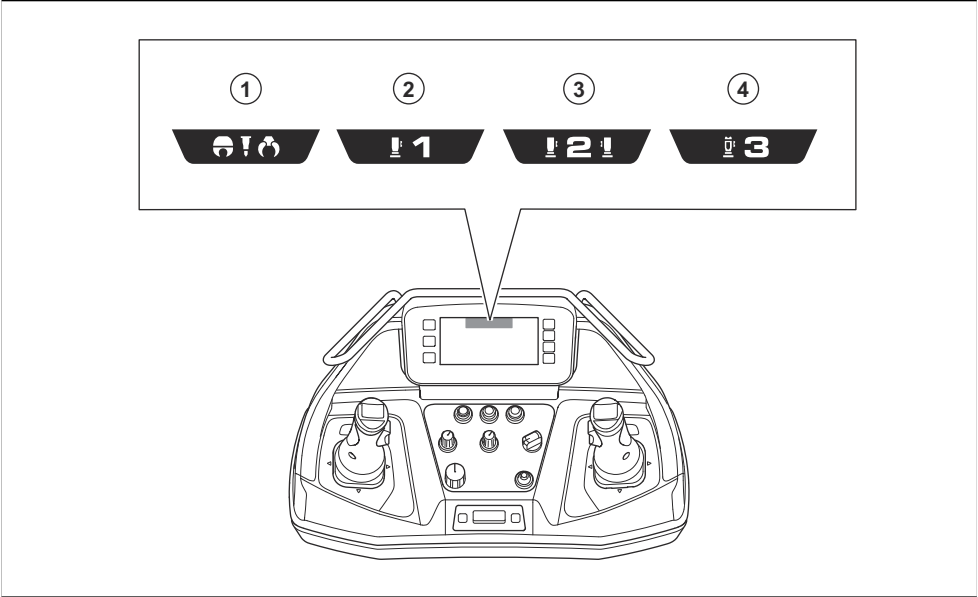
Numero	Toiminto
1	Ei radiosignaalia. Ei yhteyttä tuotteeseen.
2	Radiosignaalin voimakkuus.
3	Radiosignaali on estetty.
4	CAN-väyläkaapeli on liitetty tuotteen ja kauko-ohjaimen väliin.
5	Lataustila. Kun akkusymboli on keltainen, lataustila on 11–20 %. Kun akkusymboli on punainen, lataustila on alle 10 %.
6	Vasemman akkupaikan akku.
7	Oikean akkupaikan akku.
8	Näyttää tuotteet, joissa on liitäntämoduuli. Laite on liitetty mobiiliverkkoon.
9	Näyttää tuotteet, joissa on liitäntämoduuli. Tuotetta ei ole yhdistetty mobiiliverkkoon.

Näytön tilapalkin symbolit



Numero	Toiminto
1	Kauko-ohjaimen säätimet on lukittu.
2	Kauko-ohjaimen säätimet on vapautettu.
3	Lisätoiminto 1 on käytössä.
4	Lisätoiminto 2 on käytössä.
5	Joystick-kuvio 2 on käytössä.
6	Joystick-kuvio 3 on käytössä.
7	Joystick-kuvio 4 on käytössä.
8	Kaivuutila on käytössä.
9	Ajovalo on sammutettu.
10	Vesitoiminto on käynnissä.

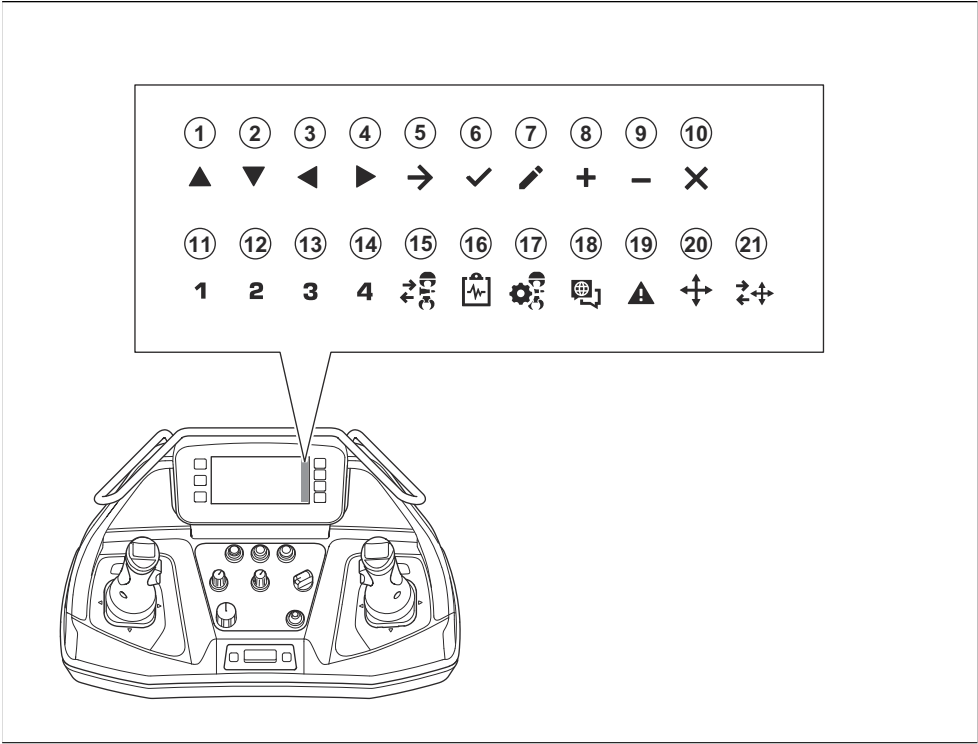
Näytön toimintatila-välilehden symbolit



Toimintatila-välilehti muuttuu oranssista siniseksi, kun kuviotesti on käytössä. Katso kohta *Kuvion testitila* sivulla 226.

Työtehtävä	Toiminto
1	Työtila on käytössä.
2	Kuljetustila, yksi ohjausvipu on käytössä.
3	Kuljetustila, kaksi ohjausvipua on käytössä.
4	Kuljetustila, ryömintä on käytössä.

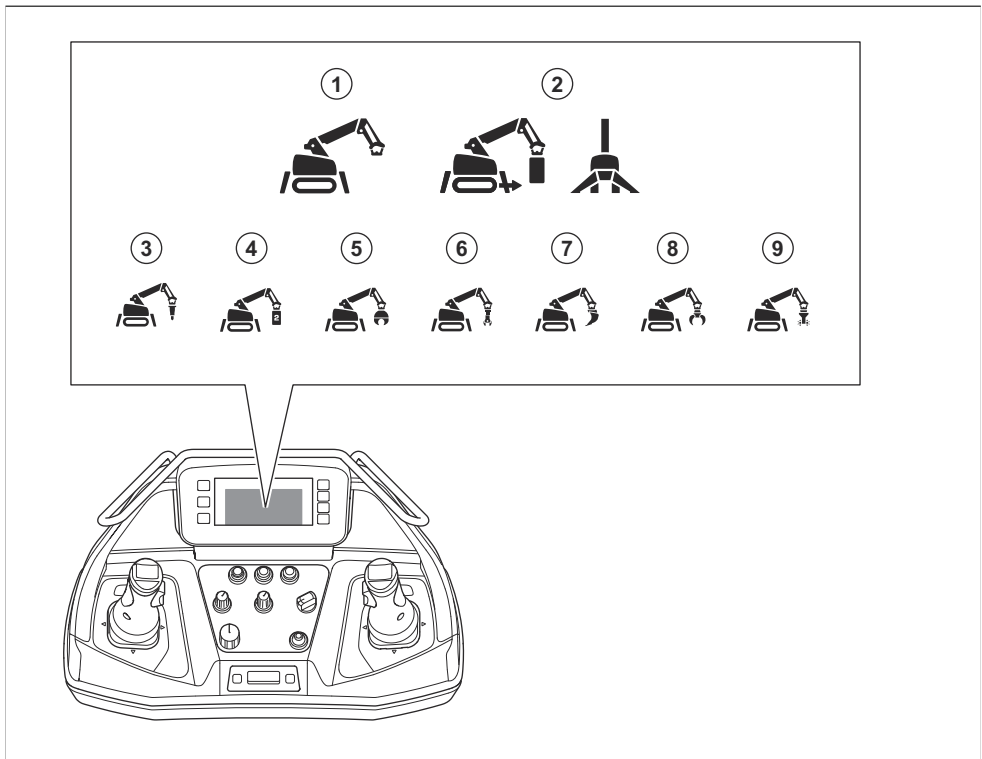
Näytön pikatoimintapalkin symbolit



Número	Toiminto
1	Siirry ylöspäin näytöllä.
2	Siirry alaspäin näytöllä.
3	Siirry vasemmalle näytöllä.
4	Siirry oikealle näytöllä.
5	Siirry alaspäin näytön valikkorakenteessa.
6	Tee valinta näytöllä.
7	Muokkaa näytöllä.
8	Suurennä arvoa näytöllä.
9	Pienennä arvoa näytöllä.
10	Peruuta näytöllä.
11	Syötä numero 1 näytöllä.
12	Syötä numero 2 näytöllä.

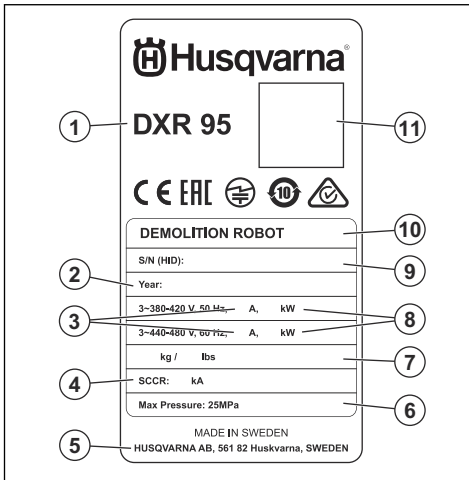
Numero	Toiminto
13	Syötä numero 3 näytöllä.
14	Syötä numero 4 näytöllä.
15	Pikatoiminto käytettävän työkalun valintaan.
16	Pikatoiminto tuotteen tilan tarkasteluun.
17	Pikatoiminto vedenkorkeuden ja rasvamäärän määrittämiseen sekä kuvionmuokkaimen käyttöönottoa ja käytöstä poistamista varten.
18	Pikatoiminto kielen vaihtamiseen.
19	Pikatoiminto vikojen näyttämiseen.
20	Pikatoiminto kuvion testitilan valintaan.
21	Pikatoiminto kuvion vaihtamiseen kuvion testitilassa.

Näytön tuotenäkymän symbolit



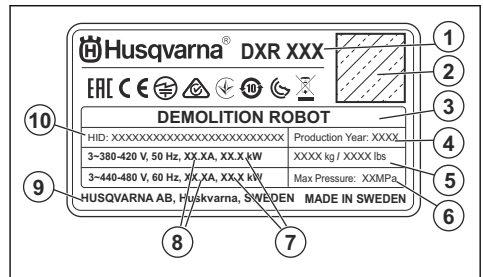
Numero	Toiminto
1	Tuotteen liikkuvat osat näytetään oranssilla. Muut kuin liikkuvat osat näytetään harmaalla.
2	Kuvitotestissä. Tuotteen liikkuva osa näytetään oranssilla. Valitun toimintatilan liikkuvat osat näytetään vaaleansinisellä. Muut kuin liikkuvat osat näytetään tummansinisellä.
3	Purkuvasara on käytössä.
4	Mukautettu työkalu 1, 2 tai 3 on käytössä.
5	Betonimurskain on käytössä.
6	Teräsleikkuri on käytössä. (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)
7	Kauha on käytössä.
8	Kahmari on käytössä.
9	Rumpuleikkuri on käytössä.

Tyypikilpi (DXR 95)



1. Tuotetyyppi
2. Valmistusvuosi
3. Nimellisteho
4. Oikosulun virta-arvo
5. Valmistaja
6. Hydraulipaine
7. Tuotteen paino ilman työkaluja
8. Nimellisteho
9. HID-numero, kertoo valmistusvuoden
10. Tuotteen tyyppimerkintä
11. Skannattava koodi

Tyypikilpi (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)



1. Tuotetyyppi
2. Skannattava koodi
3. Tuotteen tyyppimerkintä
4. Valmistusvuosi
5. Tuotteen paino ilman työkaluja
6. Paine
7. Nimellisteho
8. Nimellisteho
9. Valmistaja
10. HID-numero, kertoo valmistusvuoden

Valmistajan varaus

Husqvarna AB pidättää oikeuden muuttaa koneen teknisiä tietoja ja ohjeita ilman ennakoilmoitusta. Koneen rakennetta ei saa muuttaa ilman valmistajan kirjallista lupaa. Jos koneen rakennetta muutetaan ilman valmistajan kirjallista lupaa sen jälkeen, kun Husqvarna AB on sen toimittanut, muutokset ovat omistajan vastuulla.

Muutokset voivat aiheuttaa uusia riskejä käyttäjille, koneelle ja ympäristölle. Näihin saattaa sisältyä tehon tai suojausten heikkeneminen. Koneen omistajan vastuulla on määritellä, mitä muutoksia aiotaan tehdä ja ottaa

yhteys koneen toimittajaan hyväksyntää varten ennen muutostöiden aloittamista.

Husqvarna AB ei takaa koneeseen asennettujen, hyväksynnältään puutteellisten työkalujen sopivuutta tai yhteensopivuutta eikä vastaa muiden kuin Husqvarna AB:n myymien työkalujen käytöstä.

Kaikki tämän käyttöohjeen tiedot olivat voimassa silloin, kun tämä käyttöohje hyväksyttiin painettavaksi.

Tuotteen vaurioituminen

Emme ole vastuussa tuotteen vaurioitumisesta, jos:

Turvallisuus

Turvallisuusmääritelmät

Varoituksia, huomioita ja huomautuksia käytetään, kun jotakin käyttöohjeen osaa halutaan erityisesti korostaa.



VAROITUS: Tätä käytetään, jos käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä voi seurata käyttäjän tai sivullisen vamma tai kuolema.



HUOMAUTUS: Tätä käytetään, jos käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä voi seurata koneen, muiden materiaalien tai ympäristön vaurioituminen.

Huomautus: Tätä käytetään tietyissä tilanteissa tarvittavien lisätietojen antamiseen.

Yleiset turvallisuusohjeet



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Tämä laite on vaarallinen työkalu, jos sitä käytetään huolimattomasti tai väärin. Tämä laite voi aiheuttaa käyttäjälle tai sivullisille vakavia vahinkoja tai kuoleman. On tärkeää, että luet ja ymmärrät tämän käyttöohjeen sisällön ennen laitteen käyttöä.
- Ota talteen kaikki varoitukset ja ohjeet.
- Noudata kaikkia sovellettavia lakeja ja säädöksiä.
- Käyttäjän ja käyttäjän työnantajan on tunnettava laitteen käytön aiheuttamat riskit ja ehkäistävä ne.
- Älä anna kenenkään käyttää tuotetta, jos hän ei ole lukenut käyttöohjekirjaa ja ymmärtänyt siinä annettuja ohjeita.
- Älä käytä laitetta, ellet olet saanut siihen koulutusta. Varmista, että kaikki käyttäjät saavat koulutuksen.
- Älä anna lasten käyttää laitetta.
- Anna vain hyväksytyjen henkilöiden käyttää laitetta.

- tuote on korjattu virheellisesti
- tuotteen korjaamiseen on käytetty muita kuin valmistajan omia tai sen hyväksymiä osia
- tuotteessa on muu kuin valmistajan oma tai sen hyväksymä lisävaruste
- tuotetta ei ole korjattu valtuutetussa huoltopisteessä tai hyväksytyllä asiantuntijalla.

- Käyttäjä on vastuussa muille henkilöille tai heidän omaisuudelleen aiheutuvista vahingoista.
- Älä käytä laitetta jos olet väsynyt tai sairass tai alkoholin, huumaaavien aineiden tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena.
- Älä anna toisen henkilön käyttää tuotetta, jos hän on väsynyt tai sairass tai alkoholin, huumaaavien aineiden tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena.
- Ole aina varovainen ja käytä tervettä järkeä.
- Kone muodostaa käytön aikana sähkömagneettisen kentän. Kenttä saattaa joissakin olosuhteissa häiritä aktiivisten tai passiivisten lääketieteellisten implanttien toimintaa. Jotta vakavilta vahingoilta tai kuolemalta välttytään, lääkinnällisiä implantteja käyttävien henkilöiden kannattaa keskustella asiasta lääkärin ja lääkinnällisen implantin valmistajan kanssa ennen tämän koneen käyttämistä.
- Pidä laite puhtaana. Varmista, että tuotteen merkit ja tarrat ovat luettavissa.
- Älä käytä tuotetta, jos se on viallinen.
- Älä tee tuotteeseen muutoksia.
- Älä käytä tuotetta, jos on olemassa mahdollisuus, että muut ovat tehneet muutoksia siihen.
- Aseta kauko-ohjaimen OFF/ON/START-kytkin OFF-asentoon, kun tuote on pysäköity tai kun sitä kuljetetaan.

Turvallisuusohjeet käyttöä varten



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Varmista, että tunnet työalueen (esimerkiksi lattiarakenteiden kestävyys ja kaapeloinnin sijainnit). Työalueen tarkistaminen on käyttäjän vastuulla.
- Käytä henkilönsuojaimia. Katso kohta *Henkilönsuojaimet sivulla 185*.
- Pidä asiaankuulumattomat henkilöt turvallisen välimatkan päässä työalueesta.
- Varmista, että työskentelyasentosi on käytön aikana turvallinen ja tukeva.

- Käytä putoamissuojainta, kun käytät tuotetta paikoissa, joissa on putoamisvaara.
- Älä oleskele alueella, jossa tuote voi osua sinuun. Älä oleskele nostetun puomiston alapuolella.
- Älä oleskele käsitteltävän kohteen alapuolella.
- Älä oleskele alueella, jossa käytön aikana irtoava materiaali voi osua sinuun.
- Käytä tuotetta turvallisesti. Älä käynnistä tuotetta ennen kuin kaikki turvallisuusriskit on poistettu.
- Älä käytä tuotetta ihmisten nostamiseen.
- Pysäytä tuote, ennen kuin poistut sen läheisyydestä.
- Pidä kauko-ohjain poissa asiaankuulumattomien henkilöiden ulottuvilta.
- Irrota virtajohto aina ennen kuin poistut laitteen luota.
- Vähennä kompastumisvaaraa pysymällä etäällä kauko-ohjaimen kaapelista ja virtajohdosta.
- Älä käytä tuotteen ja kauko-ohjaimen välistä kaapeliliitintä, jos tuote on vaarassa kaatua.
- Jos laite ei toimi oikein, sammuta moottori.
- Älä käytä laitetta, jos et voi saada apua onnettomuuden sattuessa.
- Jos laitteessa ilmenee ääriä tai sen melutaso on poikkeuksellisen korkea, pysäytä laite välittömästi. Tarkista laite vaurioiden varalta. Korjaa vauriot tai teetä korjaustyöt valtuutetussa huoltoliikkeessä.
- Tämä käyttöohjekirja ei voi sisältää kaikkia tuotteen käyttöön liittyviä tilanteita. Ole varovainen ja käytä tervettä järkeä. Älä käytä tuotetta tai huolla sitä, jos et ole varma oikeasta toimintatavasta. Kysy ohjeita asiantuntijalta, jälleenmyyjältä, huoltoliikkeestä tai valtuutetusta huoltopisteestä.
- Käytä aina hyväksyttyjä lisävarusteita. Lisätietoja saat jälleenmyyjältä.
- Älä käytä tuotetta, jos hydraulioöljyn lämpötila on yli 90 °C / 194 °F. Hydraulijärjestelmä ja sähkökomponentit voivat vaurioitua.
- Älä käytä laitteessa työkaluja ja hidasta nopeutta, jos hydraulioöljyn lämpötila on alle 10 °C / 50 °F. Katso kohta *Tuotteen lämpeneminen sivulla 199*.
- Käytä tuotetta alle 1 000 metrin korkeudessa. Jos tuotteen käyttö yli 1 000 metrin korkeudessa on välttämätöntä, ota yhteys Husqvarna-huoltoliikkeeseen.
- Älä käytä tuotetta, jos siihen ei ole asennettu suojuksia.
- Käytä hyväksyttyjä, sivusuojauksella varustettuja silmäsuojaimia, kun käytät tuotetta.
- Käytä kestäviä vaatteita, jotka eivät ole liian väljiä mutta joissa voit liikkua vapaasti.
- Käytä hyväksyttyjä suojakäsineitä, joiden avulla saat tukevan otteen.
- Käytä hyväksyttyä suojakypärää.
- Käytä aina hyväksyttyjä kuulosuojaimia, kun käytät tuotetta. Pitkäkestoinen melulle altistuminen voi aiheuttaa kuulovaurioita.
- Tuote voi muodostaa pölyä ja höyryjä, jotka sisältävät haitallisia kemikaaleja. Käytä hyväksyttyä hengityssuojainta.
- Älä päästä puhdistusaineen, rasvan ja hydraulioöljyn kaltaisia kemikaaleja iholle. Hydraulioöljy ja rasva voivat ärsyttää ihoa. Puhdista iho välittömästi, jos se joutuu kosketuksiin kemikaalien kanssa.
- Käytä putoamissuojainta, kun käytät tuotetta paikoissa, joissa on putoamisvaara.
- Käytä teräksisellä varvassuojalla ja luistamattomalla pohjalla varustettuja saappaita.
- Varmista, että lähistöllä on ensiapupakkaus.
- Tuotetta käytettäessä voi syntyä kipinöitä. Varmista, että lähistöllä on palonsammutin.

Työalueen turvallisuus



VAROITUS: Varmista, että työalueella ei ole ihmisiä tai eläimiä. Jos ihminen tai eläin tulee alueelle, pysäytä tuote välittömästi.

- Varo sivullisia, esineitä ja tilanteita, jotka voivat estää tuotteen turvallisen käytön.
- Kuvassa merkityille työalueille (X) ja (Y) ei saa päästää ketään käytön aikana. Tämä koskee sivullisia ja käyttäjiä. Alue (X) on tuotteen ulottuma. Katso kohta *Uloittuman mitat sivulla 318*.

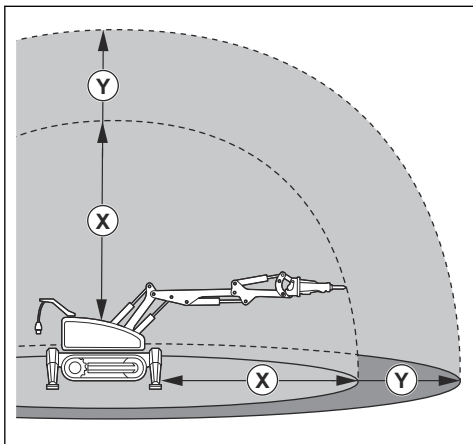
Erilaiset työskentelytavat, käsiteltävät kohteet, työkalut ja pinnat voivat vaikuttaa työalueen (Y) kokoon. Tunnista mahdolliset riskit ennen tuotteen



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Käytä aina oikeanlaisia henkilönsuojaimia, kun käytät tuotetta. Henkilönsuojaimet eivät poista tapaturmien vaaraa. Henkilönsuojaimet lieventävät vammaa, jos käytön aikana sattuu onnettomuus. Anna jälleenmyyjän auttaa oikeiden varusteiden valinnassa.

käyttöä. Vaihda työaluetta, jos olosuhteet muuttuvat käytön aikana.



- Eristä työalue.
- Laajenna työaluetta, kun työskentelet korkealla. Eristä maan tasalla oleva riskialue. Varmista, ettei materiaaleja pääse putoamaan ja aiheuttamaan vammoja.
- Pidä työalue riittävän valaistuna.
- Laitetta voidaan käyttää kauko-ohjaimella pitkän etäisyyden päästä. Älä käytä tuotetta, jos et näe sitä ja riskialuetta kunnolla. Käytä kamerajärjestelmää, jos näkyvyys ei ole riittävä.
- Tyhjennä työalue esteistä.
- Toimi varovasti, jos alusta voi olla liukas.
- Tarkista maaston olosuhteet ja tukirakenteet ja varmista, että materiaalit, laitteet ja sivulliset eivät voi kaatua.
- Älä käytä konetta alueilla, joilla on tulipalo- tai räjähdysvaara.
- Tarkasta työalue ennen käyttöä. Merkitse putkistot, sähkökaapelit, virtalähteet ja sähkölaitteet, jotta ne eivät vahingoitu käytön aikana.
- Varmista, ettei työalueen putkistoissa ole virtausta. Varmista, että työalueen sähkökaapelit, virtalähteet ja sähkölaitteet on irrotettu. Tuotetta ei saa viedä lähelle voimalinjoja.

Sähköturvallisuus



VAROITUS: Sähköllä toimivia laitteita käytettäessä on aina sähköiskuvaara. Älä käytä tuotetta epäsuotuisissa sääoloissa, kuten tiheässä sumussa, rankkasateessa, kovassa tuulessa tai hiekkamyrskyssä. Käytä aina konetta tämän käyttöohjeen mukaisesti, jotta vältyt vammoilta.



VAROITUS: Sähkövirran vakavin fysiologinen vaikutus kehossa on sen vaikutus sydämen toimintaan. Tämän vuoksi huoltohenkilökunnalle on annettava ensiapukoulutusta, kuten koulutusta elvytyksestä ja sydäniskurin käytöstä.

- Varmista, että virtalähde, sulake ja verkkovirran jännite vastaavat tuotteeseen kiinnitetyssä tyyppikilvessä ilmoitettua jännitettä. Katso kohta *Tekniset tiedot sivulla 306*.
- DXR 95 vastaa IEC 61000-3-12-standardia.
- Pidä virtajohto etäällä kuumuudesta, öljystä, terävistä reunoista tai liikkuvista osista. Viallinen virtajohto lisää sähköiskun vaaraa.
- Pysäytä tuote aina ennen kuin irrotat virtapistokkeen.
- Älä käytä laitetta, jos virtajohto tai -pistoke vaurioitunut. Korjauta laite valtuutetussa huoltoliikkeessä. Vaurioitunut virtajohto voi aiheuttaa vakavia vammoja tai hengenvaaran.
- Varmista, ettei virtajohto joudu tuotteen alle tuotteen liikkeessä tai kun tukijalkoja vedetään kokoon tai ojennetaan.
- Käytä virtajohtoa oikein. Älä käytä virtajohtoa laitteen siirtämiseen, vetämiseen tai irtikytkemiseen. Irrota virtajohto pistorasiasta vetämällä virtapistokkeesta. Älä vedä virtajohdosta.
- Älä käytä tuotetta niin syvässä vedessä, että sen sähkölaitteisto pääsee kastumaan. Sähkölaitteisto voi vaurioitua, ja tuotteessa oleva jännite voi johtaa henkilövahinkoihin.
- Älä avaa sähkökoteloa, kun tuote on kytketty virtalähteeseen. Joissakin sähkökotelon komponenteissa on jatkuva jännite.
- Yhdistä tuote aina maavuotokatkaisimeen, joka laukeaa 30 mA:n maadoitusvian sattuessa.
- Älä päästä hydrauliliitäntöjä kosketuksiin virtalähteiden kanssa. Hydrauliliitäntöjä ei ole sähköeristetty. Sähköiskun vaara on olemassa.

Maadoitettua laitetta koskevat ohjeet



VAROITUS: Vääränlainen liitäntä voi johtaa sähköiskuun. Keskustele pätevän sähköasentajan kanssa, jos epäilet, ettei sähköpistorasiaa ole maadoitettu oikein.

Älä muokkaa virtapistoketta tehdasasetuksista. Jos virtapistoke tai virtajohto on vaurioitunut tai se on vaihdettava, ota yhteys Husqvarna-huoltoliikkeeseen. Noudata paikallisia määräyksiä ja lakeja.

Jos et ymmärrä maadoitettua laitetta koskevia ohjeita täysin, keskustele pätevän sähköasentajan kanssa.

Käytä vain maadoitettuja, ulkokäyttöön tarkoitettuja jatkojohtoja, joissa on maadoituspistokkeet, sekä laitteen pistokkeelle sopivia maadoituspistorasioita.

Tuotteessa on maadoitettu virtajohto ja -pistoke. Kytke laite aina maadoitettuun sähköpistorasiaan. Tämä vähentää sähköiskun vaaraa.

Älä liitä sähkösovittimia tuotteen sähköpistokkeeseen tai pistorasiaan.

Jatkojohdot

- Käytä vain hyväksytyjä jatkojohtoja, joiden pituus vastaa vaatimuksia. Katso kohta *Pistorasialliittämisen ohjeavrot sivulla 314*.
- Jatkojohdon nimellisarvon on oltava sama tai suurempi kuin tuotteen tyyppikilvessä ilmoitettu arvo.
- Käytä maadoitettuja jatkokaapeleita.
- Kun käytät tuotetta ulkona, käytä ulkotiloihin sopivaa jatkojohtoa. Tämä vähentää sähköiskun vaaraa.
- Pidä jatkojohtoliittäntä kuivana ja irti maanpinnasta.
- Pidä jatkojohto etäällä kuumuudesta, öljystä, terävistä reunoista tai liikkuvista osista. Viallinen johto lisää sähköiskun vaaraa.
- Varmista, että jatkojohto on ehjä ja hyvässä kunnossa.
- Älä käytä jatkojohtoa kelattuna. Tämä voi aiheuttaa jatkojohdon ylikuumenemisen.

Akkuturvallisuus



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Älä käytä akkua, jos olet väsynyt tai sairastunut tai alkoholin, huumaavien aineiden tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena.
- Älä anna toisen henkilön käyttää akkua, jos hän on väsynyt tai sairastunut tai alkoholin, huumaavien aineiden tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena.
- Älä anna lapsen käyttää akkua.
- Käytä vain tuotteellesi suositeltuja Li-ion -akkuja. Akkujen ohjelmisto on suojattu.
- Käytä tässä tuotteessa vain alkuperäisiä Scanreco-akkuja. Vääräntyyppiset akut voivat aiheuttaa räjähdysvaaran. Lisätietoja saat jälleenmyyjältä.
- Käytä ladattavia Li-ion -akkuja vain kyseisten Husqvarna-tuotteiden virtalähteinä. Tapaturmien välttämiseksi akku ei saa käyttää muiden laitteiden virtalähteenä.
- Sähköiskun vaara. Älä koske akkun napoihin avaimella, ruuvilla tai muilla metalliesineillä. Tämä voi aiheuttaa akun oikosulun.
- Jos akku vuotaa, älä anna nesteen joutua kosketuksiin kehon tai silmien kanssa. Jos nestettä joutuu iholle, puhdista alue heti runsaalla vedellä ja hakeudu lääkäriin.
- Älä käytä akkuja, joita ei voi ladata.

- Älä tee akkuihin muutoksia.
- Älä aseta esineitä akun ilma-aukkoihin.
- Suojaa akut auringonvalolta, kuumuudelta ja avotulelta. Akku voi aiheuttaa räjähdysvaaran ja palovamman tai syöpymisvammoja.
- Suojaa akut sateelta ja kosteilta olosuhteilta.
- Älä altista akkuja mikroaaltoille ja korkealle paineelle.
- Älä yritä purkaa tai rikkoa akkuja.
- Käytä akkuja -20...60 °C:n (-4...140 °F) lämpötilassa.
- Lataa akut 10...45 °C:n (50...113 °F) lämpötilassa.
- Älä pese akkuja tai akkulaturia vedellä. Katso kohdasta *Akkujen ja akkulaturin puhdistaminen sivulla 250*.
- Älä käytä vaurioituneita akkuja.
- Säilytä akkuja varastossa kaukana metalliesineistä kuten nauloista, ruuveista ja koruista.
- Irrota akut kauko-ohjaimesta, jos tuotetta ei käytetä yli viikkoon.

Akkulaturin turvallisuus



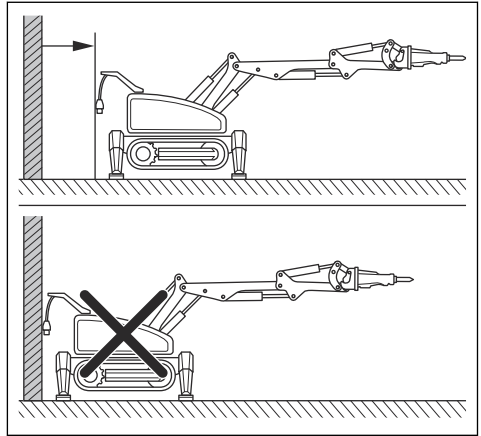
VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Älä käytä akkulaturia helposti syttyvien tai räjähdysalttiiden materiaalien läheisyydessä.
- Älä käytä vaurioitunutta akkulaturia.
- Käytä vain alkuperäistä Scanreco-akkulaturia akkujen lataamiseen.
- Älä käytä akkulaturia, jos olet väsynyt tai sairastunut tai alkoholin, huumaavien aineiden tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena.
- Älä anna toisen henkilön käyttää akkulaturia, jos hän on väsynyt tai sairastunut tai alkoholin, huumaavien aineiden tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena.
- Älä anna lapsen käyttää akkulaturia.
- Älä käytä akkulaturia, jos liittämiskaapeli on vaurioitunut.
- Älä peitä akkulaturia.
- Lataa akku vain sisätiloissa suojassa auringonvalolta paikassa, jossa ei esiinny tärinää ja jossa on hyvä ilmanvaihto. Älä lataa akkua märissä olosuhteissa.
- Älä lataa akkulaturilla akkuja, jotka eivät sovellu uudelleenlataukseen.
- Älä aiheuta akun oikosulkuja.
- Akkulaturi on varustettava ulkoisella 3,0 A:n sulakkeella.
- Irrota akkulaturi virtalähteestä, kun sitä ei käytetä.
- Älä käytä akkulaturia yli 45 °C:n lämpötilassa.
- Akkulaturiin saa syöttää vain akkulaturissa olevaa merkintää vastaavaa SELV (Safety Extra-Low Voltage) -jännitettä.
- Kytkeä virtalähteeseen on tehtävä kansallisten johdotussääntöjen mukaisesti.

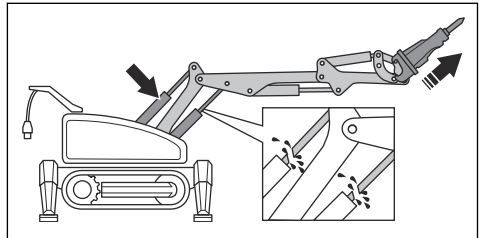


VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

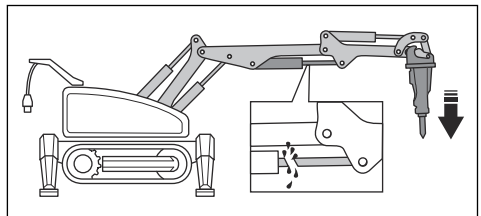
- Varmista, että erotat tuotteen etu- ja takaosan. Tarkista eteenpäin-suuntamerkki telaketjujen sivussa välttääksesi virheellisen käytön.
- Varmista, että puomisto on vedetty kokoon tukijalkojen ollessa vedettyinä kokoon. Tämä vähentää tuotteen kaatumisvaaraa.
- Iskuvasaran tai kauhan käytön aikana tuotteen paino lisää työkohteeseen kohdistuvaa voimaa. Tällöin tukijalat voivat irta maasta. Älä päästä tukijalkoja irti maasta enempää kuin on tarpeen. Kun tukijalat ovat irti maasta, tuote saattaa kallistua ja jäljellä olevan tukimekanismin kuormitus kasvaa.
- Joissakin ahtaissa tiloissa tukijalkojen ojentaminen ei ole mahdollista. Jos tukijalkoja ei ole ojennettu, käytä tuotetta sen mukaisesti. Tuotteen kaatumisvaara on suurempi puomiston liikuessa, jos tukijalkoja ei ole ojennettu.
- Purkuvasaran käyttö voi lisätä tuotteen kallistumisvaaraa. Tällöin tukijalat voivat osua maahan suurella voimalla. Varmista, ettei vahinkojen tai henkilövahinkojen vaaraa ole, jos näin tapahtuu.
- Varmista tornin pyöriessä sivulle, että tukijalat on ojennettu ja että puomistoa käytetään lähellä maata.
- Käytä tornia varoen. Pyörimissuunnan arvioiminen ei ole helppoa ennen käytön aloittamista.
- Älä iske käsiteltävää kohdetta puomistolla tai tornilla. Käytä vain asennettuja työkaluja.
- Aseta tuote käytön aikana mahdollisimman vaakasuoraan ja varmista, että tukijalat ovat täysin ojennettuina. Älä käytä puomistoa, jos tukijalat on vedetty kokoon.
- Sijoita tuote lähelle käsiteltävää kohdetta, jotta puomistoon kohdistuva kuormitus pysyy mahdollisimman pienenä. Tämä vähentää tuotteen kaatumisvaaraa.
- Älä kiinnitä tuotetta seiniin tai muihin kohteisiin lisätäkseen käsiteltävään kohteeseen kohdistuvaa voimaa. Tämä voi saada tuotteen ja työkalun ylikuormittumaan.



- Jotta ylikuormitukselta vältytään, älä käytä tuotetta niin, että sylinterit ovat ääriasennoissa. Säilytä pieni etäisyys ääriasentoihin.
- Älä pidä sylinterejä ääriasennoissa, kun käytät purkuvasaraa ylöspäin kohdistuvassa suunnassa. Se voi vaurioittaa sylinterejä 1 ja 2.



- Älä pidä sylinterejä ääriasennoissa, kun käytät purkuvasaraa alaspäin kohdistuvassa suunnassa. Se voi vaurioittaa sylinteriä 3.



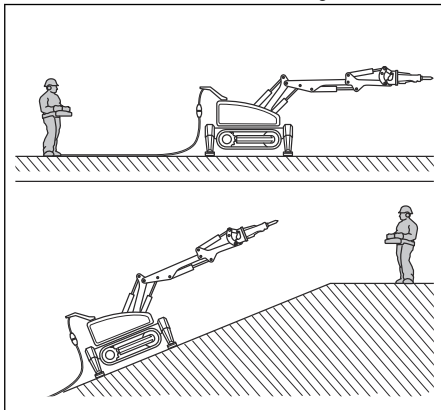
- DXR 315: Älä paina työkalua käsiteltävää kohdetta vasten teleskooppipuomilla.
- Kun lopetat käytön, laske puomisto maahan ennen kuin pysäytät tuotteen.
- Varmista tuotteen oikea toiminta käynnistämällä se uudelleen 24 tunnin välein.

Turvallisuusohjeet rinteissä

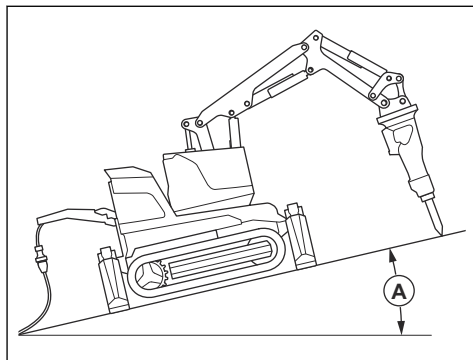


VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Varmista, että työskentelyalue on turvallinen. Ole varovainen käyttäessäsi tuotetta rinteissä ja epätasaisilla pinnoilla. Märkä ja irtonainen maaperä lisää onnettomuusvaaraa. Katso lisätietoja suurimmasta sallitusta rinteen kaltevuudesta kohdasta *Tekniset tiedot sivulla 306*.
- Kun käytät tuotetta tasaisella alustalla, kävele tuotteen perässä tai sivulla. Ole erittäin varovainen kaltevilla pinnoilla työskennellessäsi. Älä kulje tai oleskele laitteen alapuolella. Laitte on painava ja voi kaatuessaan aiheuttaa vakavan vahingon.



- Irrallinen maaperä, tärinä ja käyttönopeus voivat aiheuttaa tuotteen putoamisen rinteessä, jonka kaltevuus on pienempi.
- Varmista, että alusta on riittävän vakaa, kun käytät tuotetta rampilla.
- Aja rinteissä tasaisesti ja hitaasti.
- Aja tuotteella ylös ja alas rinnettä. Älä aja rinteen sivulta sivulle. Varmista, että puomisto osoittaa rinteen suuntaisesti.
- Älä käytä telaketjuja ja tornia samanaikaisesti, jotta yllättäviä liikkeitä vältytään.
- Pidä puomisto ja tukijalat mahdollisimman alhaalla rinteessä.
- Kiinnitä tuote, jos rinnekäytön aikana syntyy äkillisten liikkeiden vaara.
- Varmista, että tuote ei voi pudota käytön aikana. Putoaminen voi aiheuttaa henkilö- ja omaisuusvahinkoja.
- Jos tuotteen pysäköinti on välttämätöntä, varmista, että pinta on tasainen. Vedä puomisto sisään ja aseta työkalut tasaiselle alustalle.
- Voit pysäköidä DXR 95-tuotteen rinteisiin, joiden enimmäiskulma (A) on 20 %. Vedä puomisto sisään ja aseta työkalu pintaa vasten. Ojenna tukijalat.



Turvaohjeet reunojen lähellä työskentelyä varten



VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen laitteen käyttämistä.

- Älä käytä kaapelin liitäntää, jos laite on lähellä reunaa. Käytä laitetta vain radioyhteyden kautta.
- Epävakaa alustat ja virheellinen käyttö voivat saada laitteen liikkumaan äkillisesti. Noudata varovaisuutta, kun käytät laitetta lähellä pudotuksia ja kaivantoja tai korkeilla paikoilla.
- Kiinnitä laite ja irtotyökalut aina, kun toimit lähellä reunaa.
- Varmista, että laite on vakaa eikä liiku kohti reunaa käytön aikana.
- Varmista, että alusta on riittävän vakaa ja että se kestää laitteen painon. Katso kohta *Tekniset tiedot sivulla 306*.
- Varmista, että alusta kestää laitteen aiheuttaman tärinän. Laitetta käytettäessä syntyvä tärinä välittyy laitteesta alustaan.

Turvallisuusohjeet karkeilla pinnoilla



VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen laitteen käyttämistä.

- Kun siirrät laitetta karkeilla pinnoilla, ojenna tukijalkoja, kunnes ne ovat aivan alustan yläpuolella.
- Puomistoa voidaan käyttää telaketjujen nostamiseen karkeiden pintojen yläpuolelle. Älä käännä tai nosta puomistoa liian korkealle. Laitte voi kaatua.
- Karkeat pinnat voivat saada laitteen kallistumaan ja kaatumaan. Vedä puomisto kokoon, niin saat siirrettyä painopisteen lähelle laitteen keskikohtaa. Tämä vähentää laitteen kaatumisvaaraa.
- Kantokyvyltään riittämättömät alustat voivat aiheuttaa laitteen suunnan muutoksen tai kaatumisen. Tutki alusta aina ennen laitteen

käynnistämistä. Varmista myös, ettei kantokyyvyltään riittämättömien materiaalien alla ole koloja.

- Telaketjut tuottavat vain vähäistä kitkaa tasaisilla pinnoilla. Vesi, pöly ja epäpuhtaudet voivat vähentää kitkaa entisestään. Vähäinen kitka lisää laitteen äkillisen liikkumisen vaaraa.

Turvaohjeet tuotteen käyttöön terästelaketjujen kanssa



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Älä käytä terästelaketjuja kovilla kaltevilla pinnoilla. Terästelaketjujen pito on pieni, joten tuote voi liukua paikaltaan.
- Terästelaketjut ovat painavammat kuin kumitelaketjut. Katso kohta *Tekniset tiedot sivulla 306*.

Turvaohjeet purkuvasaran käyttöön pitkien työkalujen kanssa.



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Irrota työkalu ennen tuotteen kuljetusta.
- Pitkät työkalut lisäävät purkuvasaran ja sen holkkien kulumista.
- Älä kohdista purkuvasaraan sivuttaiskuormitusta. Sivuttaiskuormitus voi rikkoa työkalun.
- Hidasta tuotteen nopeus alle 50 prosenttiin purkuvasaran kehänopeuden laskemiseksi ja tuotteen parempaa hallintaa varten, kun siinä käytetään pitkiä työkaluja.

Tuotteen turvalaitteet

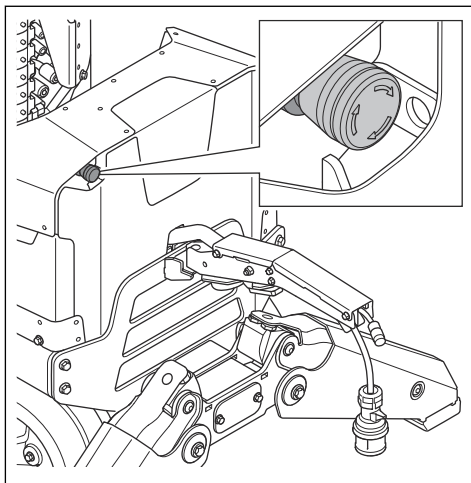


VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen laitteen käyttämistä.

- Älä käytä laitetta, jos jokin sen turvalaitteista on rikki.
- Tarkasta turvalaitteet säännöllisesti. Jos turvalaitteissa on vikoja, ota yhteyttä hyväksyttyyn Husqvarna-huoltoiliikkeeseen.
- Älä tee muutoksia turvalaitteisiin.

Tuotteen hätäpysäytyspainike (DXR 95)

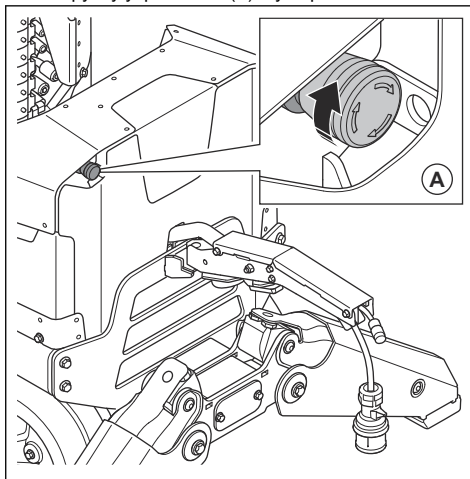
Hätäpysäytyspainike pysäyttää moottorin ja vaaralliset liikkeet nopeasti.



HUOMAUTUS: Älä käytä hätäpysäytyspainiketta tuotteen pysäytyspainikkeena.

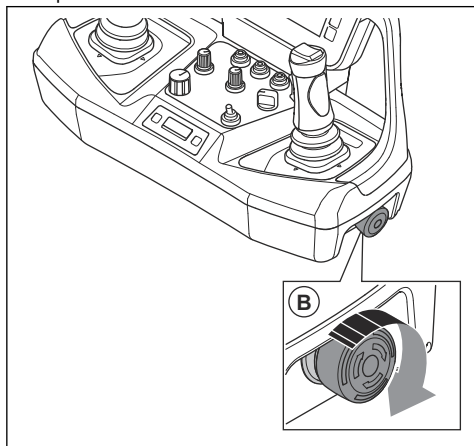
Tuotteen hätäpysäytyspainikkeen tarkastaminen (DXR 95)

1. Vapauta hätäpysäytys kääntämällä hätäpysäytyspainiketta (A) myötäpäivään.

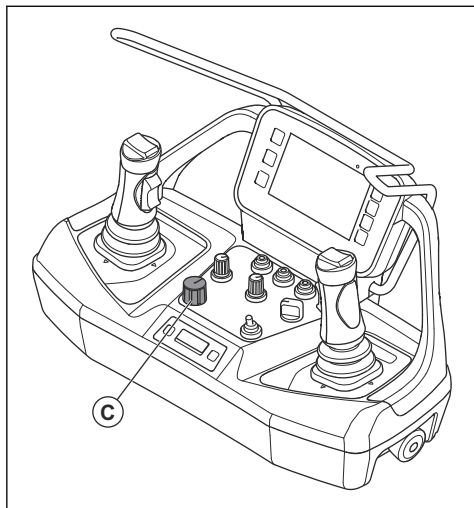


2. Siirry työalueen ulkopuolelle kauko-ohjaimen kanssa.

3. Varmista, että koneen pysäytyspainike (B) on vapautettu.



4. Käännä OFF/ON/START-kytkin (C) START-asentoon.

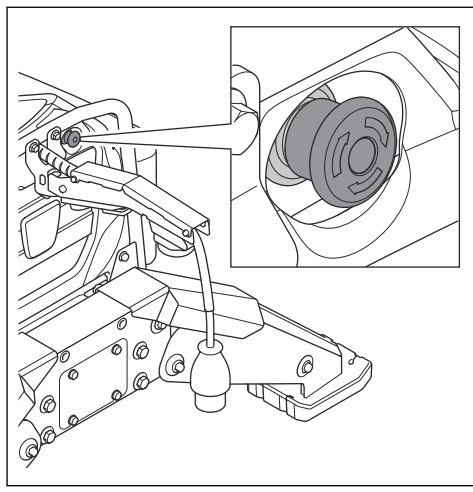


5. Paina hätäpysäytyspainiketta.
6. Vapauta hätäpysäytyspainike kääntämällä sitä myötäpäivään.

Huomautus: Ota yhteys Husqvarna-huoltoliikkeeseen, jos tuote ei käynnisty uudelleen hätäpysäytyspainikkeen tarkastuksen jälkeen.

Laitteen hätäpysäytyspainike (DXR 145)

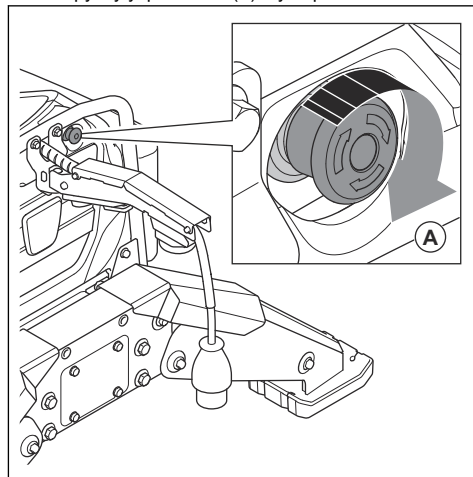
Hätäpysäytyspainike pysäyttää moottorin ja vaaralliset liikkeet nopeasti.



HUOMAUTUS: Älä käytä hätäpysäytyspainiketta laitteen pysäytyspainikkeena.

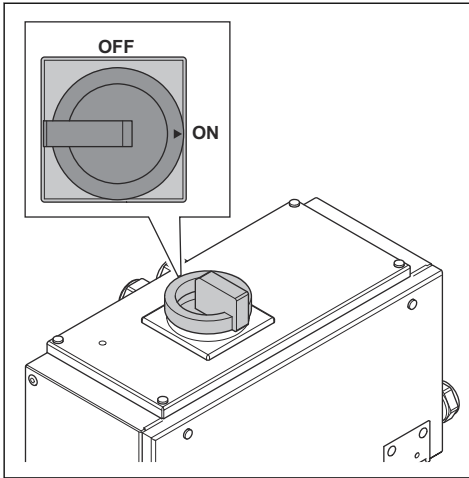
Tuotteen hätäpysäytyspainikkeen tarkastaminen (DXR 145)

1. Vapauta hätäpysäytys kääntämällä hätäpysäytyspainiketta (A) myötäpäivään.



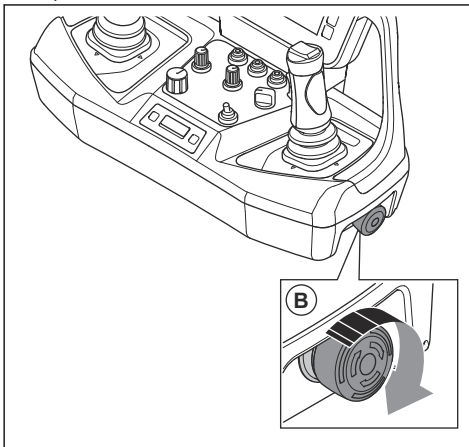
2. Avaa tuotteen oikea luukku.

3. Aseta pääkytkin ON-asentoon.

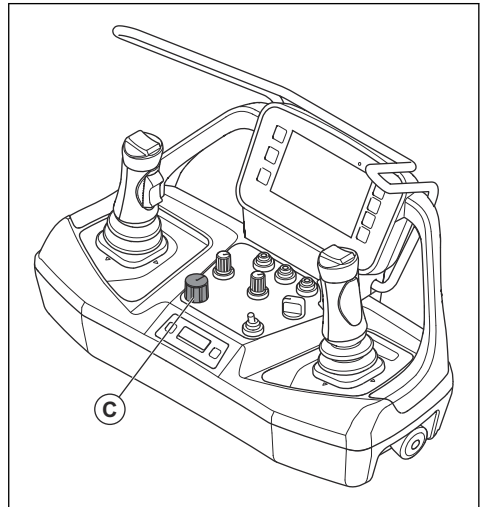


4. Siirry työalueen ulkopuolelle kauko-ohjaimen kanssa.

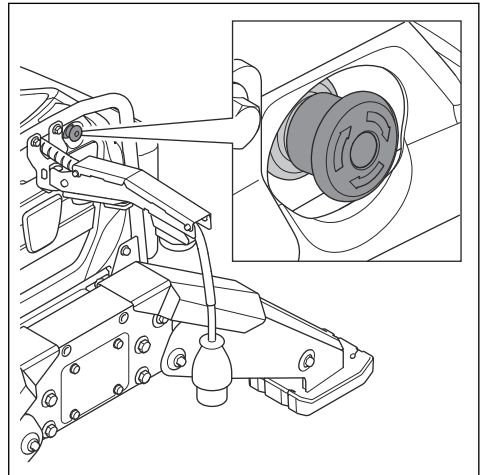
5. Varmista, että koneen pysäytyspainike (B) on vapautettu.



6. Käännä OFF/ON/START-kytkin (C) START-asentoon.



7. Paina hätäpysäytyspainiketta.

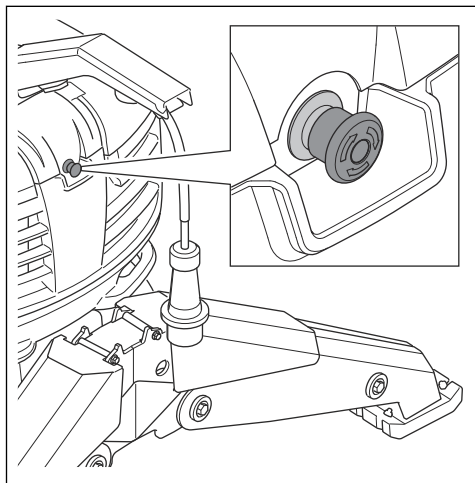


8. Vapauta hätäpysäytyspainike kääntämällä sitä myötäpäivään.

Huomautus: Ota yhteys Husqvarna-huoltoliikkeeseen, jos tuote ei käynnisty uudelleen hätäpysäytyspainikkeen tarkastuksen jälkeen.

Laitteen hätäpysäytyspainike (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

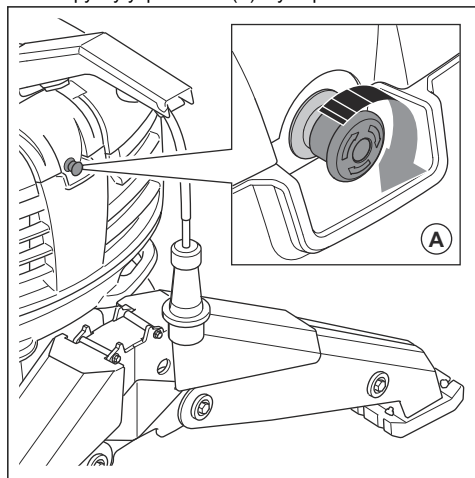
Hätäpysäytyspainike pysäyttää moottorin ja vaaralliset liikkeet nopeasti.



HUOMAUTUS: Älä käytä hätäpysäytyspainiketta laitteen pysäytyspainikkeena.

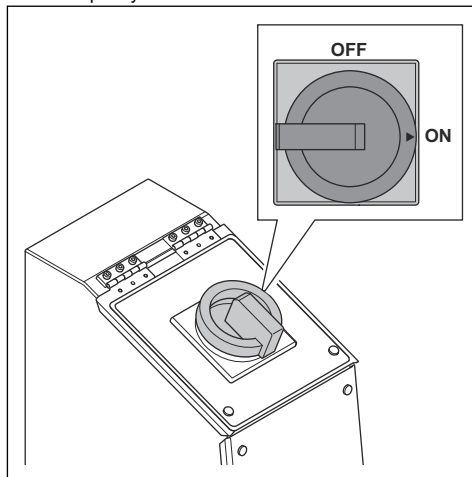
Tuotteen hätäpysäytyspainikkeen tarkastaminen (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Vapauta hätäpysäytys kääntämällä hätäpysäytyspainiketta (A) myötäpäivään.

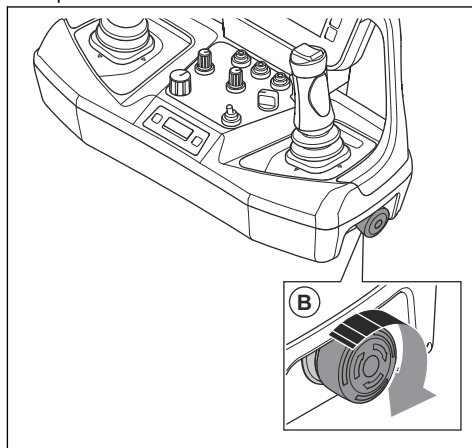


2. Avaa tuotteen oikea luukku.

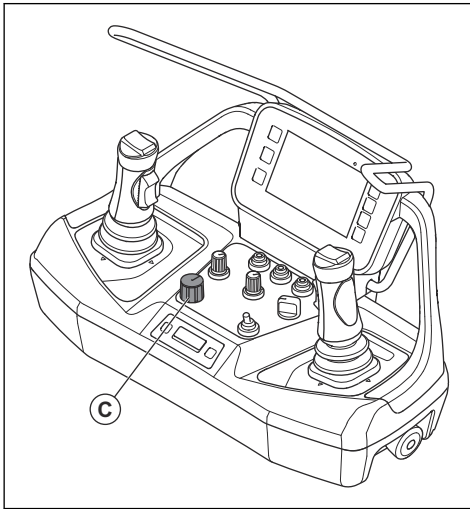
3. Aseta pääkytkin ON-asentoon.



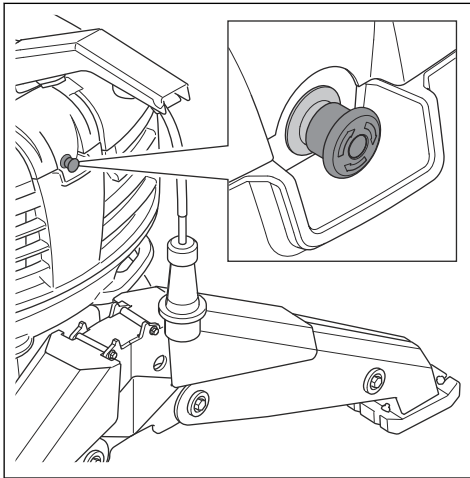
4. Siirry työalueen ulkopuolelle kauko-ohjaimen kanssa.
5. Varmista, että koneen pysäytyspainike (B) on vapautettu.



6. Käännä OFF/ON/START-kytkin (C) START-asentoon.



7. Paina hätäpysäytyspainiketta.

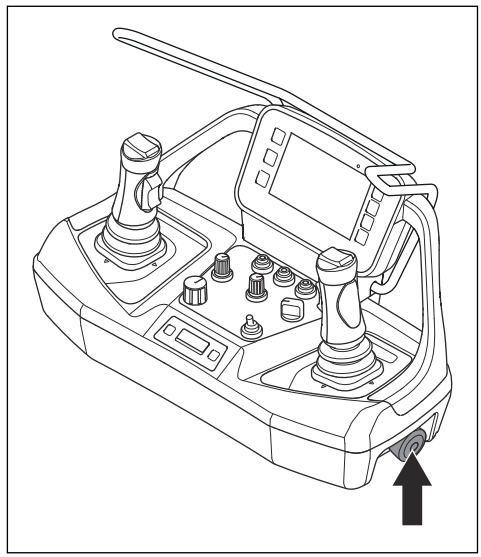


8. Vapauta hätäpysäytyspainike kääntämällä sitä myötäpäivään.

Huomautus: Ota yhteys Husqvarna-huoltoiliikkeeseen, jos tuote ei käynnisty uudelleen hätäpysäytyspainikkeen tarkastuksen jälkeen.

Koneen pysäytyspainike kauko-ohjaimessa

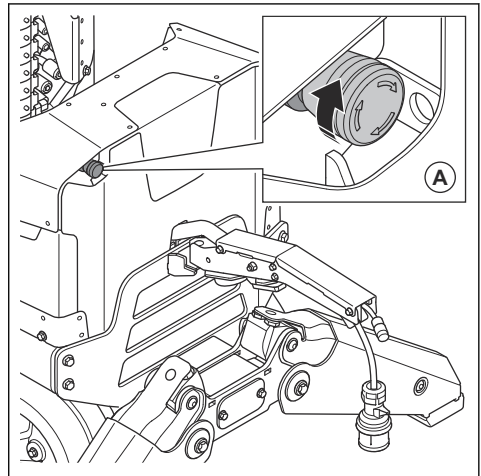
Koneen pysäytyspainike pysäyttää moottorin nopeasti.



HUOMAUTUS: Älä käytä koneen pysäytyspainiketta laitteen pysäytyspainikkeena.

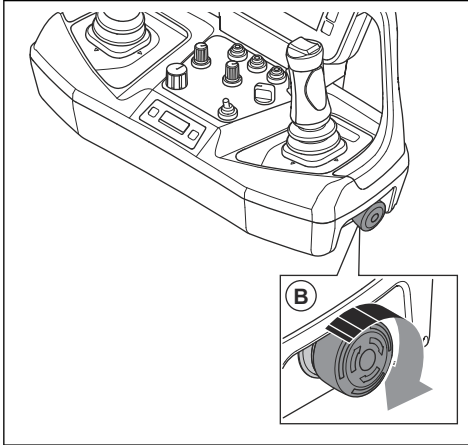
Kauko-ohjaimessa olevan koneen pysäytyspainikkeen tarkastaminen (DXR 95)

1. Vapauta hätäpysäytys kääntämällä hätäpysäytyspainiketta (A) myötäpäivään.

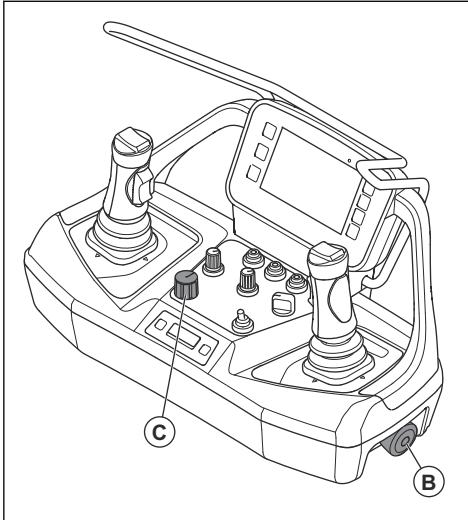


2. Siirry työalueen ulkopuolelle kauko-ohjaimen kanssa.

3. Varmista, että koneen pysäytyspainike (B) on vapautettu.



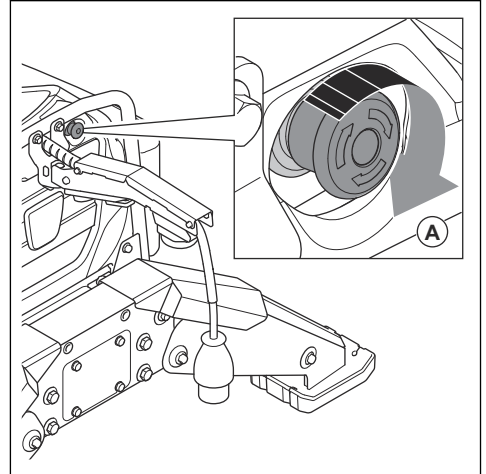
4. Käännä OFF/ON/START-kytkin (C) START-asentoon.



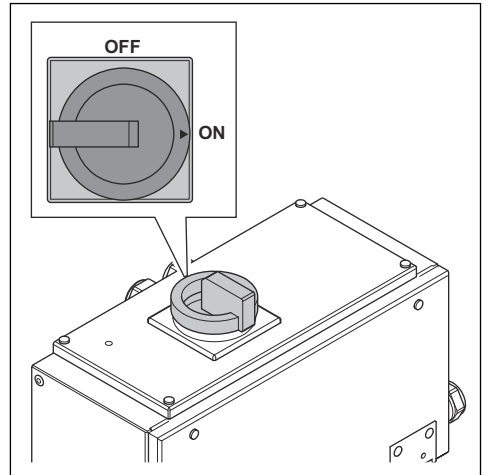
5. Paina koneen pysäytyspainiketta (B).
6. Vapauta koneen pysäytys kääntämällä koneen pysäytyspainiketta (B).

Kauko-ohjaimessa olevan koneen pysäytyspainikkeen tarkistaminen (DXR 145)

1. Vapauta hätäpysäytys kääntämällä hätäpysäytyspainiketta (A) myötäpäivään.

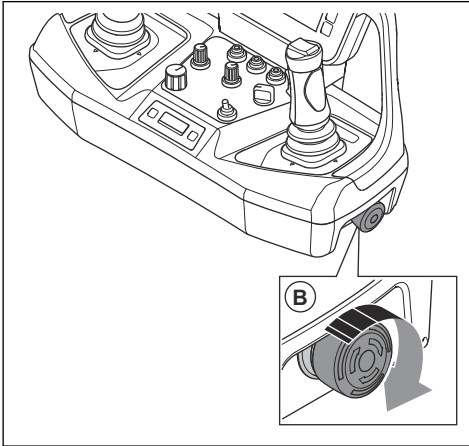


2. Avaa laitteen oikea luukku.
3. Aseta pääkytkin ON-asentoon.

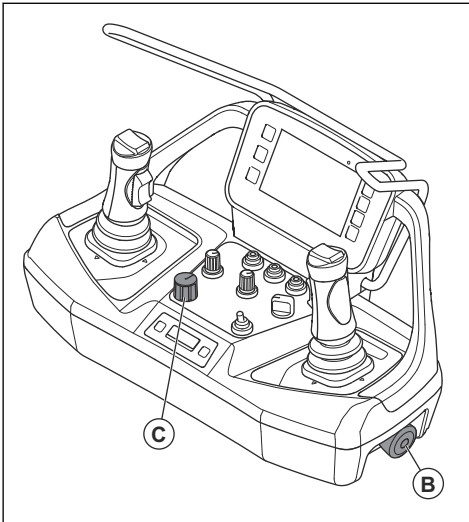


4. Siirry työalueen ulkopuolelle kauko-ohjaimen kanssa.

5. Varmista, että koneen pysäytyspainike (B) on vapautettu.



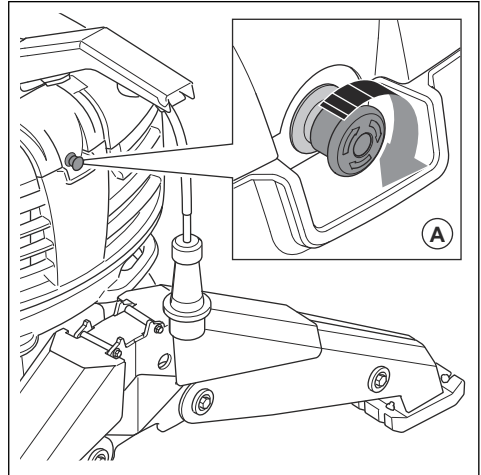
6. Käännä OFF/ON/START-kytkin (C) START-asentoon.



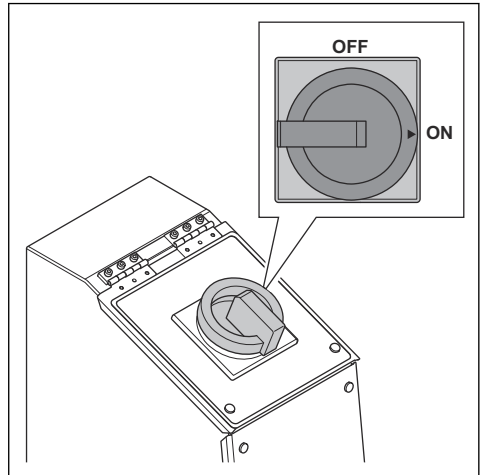
7. Paina koneen pysäytyspainiketta (B).
8. Vapauta koneen pysäytys kääntämällä koneen pysäytyspainiketta (B).

Kauko-ohjaimessa olevan koneen pysäytyspainikkeen tarkistaminen (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Vapauta hätäpysäytys kääntämällä hätäpysäytyspainiketta (A) myötäpäivään.

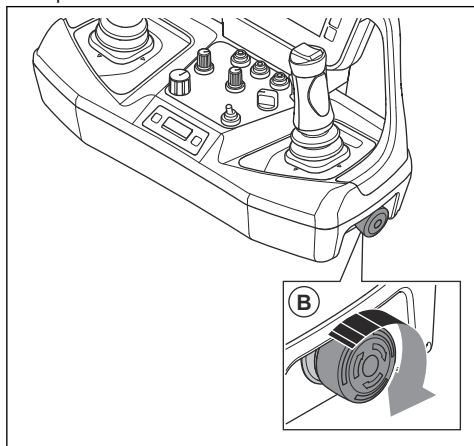


2. Avaa laitteen oikea luukku.
3. Aseta pääkytkin ON-asentoon.

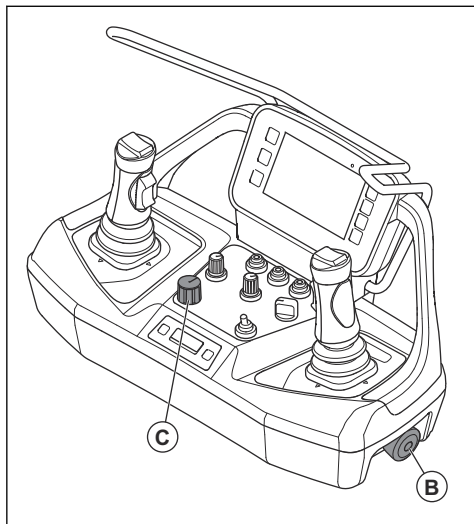


4. Siirry työalueen ulkopuolelle kauko-ohjaimen kanssa.

5. Varmista, että koneen pysäytyspainike (B) on vapautettu.



6. Käännä OFF/ON/START-kytkin (C) START-asentoon.



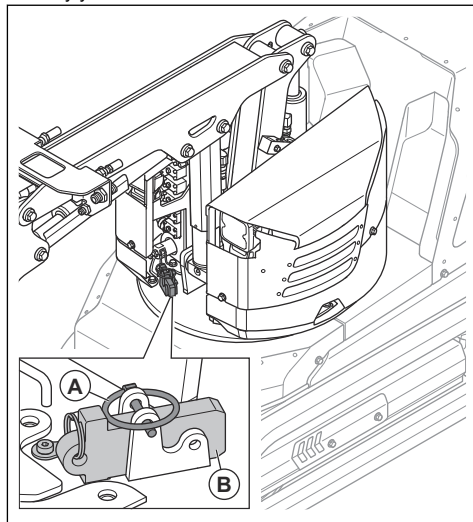
7. Paina koneen pysäytyspainiketta (B).
8. Vapauta koneen pysäytys kääntämällä koneen pysäytyspainiketta (B).

Keinulukko (DXR 95)

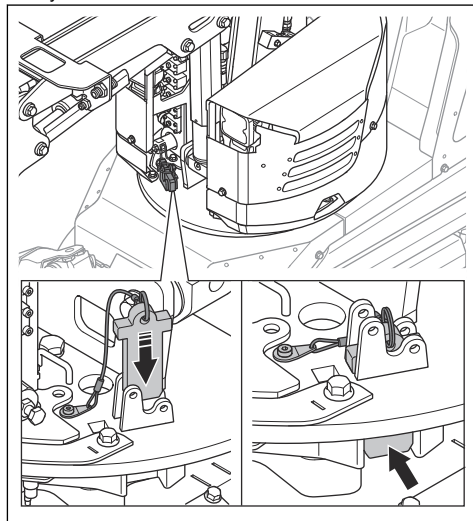
Keinulukko estää tornin pyörimisen. Keinulukko on kytkettävä, kun tuote on pysäköity ja kun tuotetta kuljetetaan.

Kääntölukon tarkastaminen (DXR 95)

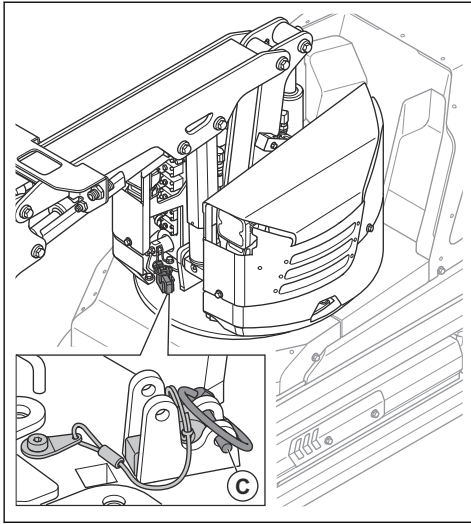
1. Irrota lukitustappi (A) ja nosta keinulukko (B) ylös säilytysasennosta.



2. Kytke keinulukko.



3. Asenna lukitustappi (C).



4. Varmista, että torni on lukittu eikä pyöri.

Hätälaskulaite (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

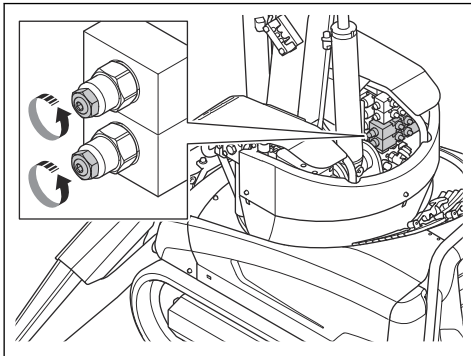
Hätälaskulaitteen avulla puomiston voi laskea maahan manuaalisesti, jos tuote ei toimi oikein tai jos moottoriin tulee vika.



VAROITUS: Jos tuote ei toimi oikein, käyttäjän on jätävä tuotteen luokse kunnes se on vakaa ja turvallisessa kunnossa.

Hätälaskulaitteen käyttäminen (DXR 145)

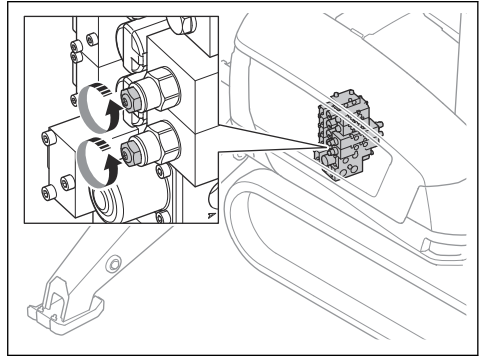
1. Vapauta säätöruuvi kääntämällä kunkin venttiilin lukitusmutteria muutaman kierroksen verran.



2. Kiristä kunkin venttiilin säätöruuvia ja vapauta hydraulipaine. Puomisto laskeutuu maahan.
3. Pysy laitteen luona, kunnes puomisto on maassa ja laite on vakaa.

Hätälaskulaitteen käyttäminen (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Irrota laitteen oikeanpuoleinen kansi.
2. Vapauta säätöruuvi kääntämällä kunkin venttiilin lukitusmutteria muutaman kierroksen verran.



3. Kiristä kunkin venttiilin säätöruuvia ja vapauta hydraulipaine. Puomisto laskeutuu maahan.
4. Pysy laitteen luona, kunnes puomisto on maassa ja laite on vakaa.

Turvallisuuden kannalta tärkeät komponentit

Jätä turvallisuuden kannalta tärkeiden komponenttien korjaaminen pätevän Husqvarna-jälleenmyyjän tehtäväksi. Tuotteessa saa käyttää vain täysin samanlaisia varaosia. Älä tee muutoksia turvallisuuden kannalta tärkeisiin komponentteihin. Turvallisuuden kannalta tärkeitä komponentteja ovat AC-kontaktori ja kiertoventtiili (vain DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315), turvallisuus-PLC, hätäpysäytyspainike, kiertoventtiili, paineanturi, pumpun paineen ohjain, kauko-ohjain ja kauko-ohjaimen vastaanotin.

Huollon turvallisuusohjeet



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.



VAROITUS: Sähköiskut voivat aiheuttaa loukkaantumisen tai kuoleman. Tee kaikki tarkastukset ja huoltotyöt moottori sammutettuna ja virtapistoke irrotettuna.

- Pidä kaikki osat hyvässä kunnossa ja varmista, että kaikki kiinnikkeet ovat kunnolla kiinni.
- Vaihda kuluneet komponentit. Mekaanisen vikaantumisen riski kasvaa, jos tuotetta käytetään vaurioituneista tai kuluneista komponenteista huolimatta.
- Vaihda kuluneet tai puuttuvat kyltit ja tarrat.

- Älä käytä viallista konetta. Tee tässä käyttöoppaassa kuvatut turvallisuustarkastukset ja huolto- ja ylläpitotoimenpiteet. Kaikki muut huoltotoimet on tehtävä hyväksytyssä huoltoliikkeessä.
- Varmista, että olet saanut tarvittavan koulutuksen huoltotöiden tekemiseen.
- Käytä nostolaitetta raskaiden tuoteosien nostamiseen ja pidä ne vakaina huollon aikana. Lukitse tuoteosat mekaanisesti ennen huoltoa, jotta välttät liikkuvien osien aiheuttaman loukkaantumisen.
- Jos siirryt pois tuotteen luota, huolehdi varmistuslukitus- ja -merkintämenettelystä.
- Vain valtuutetulla huoltohenkilökunnalla on lupa huoltaa sähköjärjestelmä ja hydraulijärjestelmä.
- Huolla kone säännöllisesti, jotta se toimii kunnolla. Katso kohta *Huoltokaavio sivulla 246*.
- Älä tee hydraulijärjestelmän vuodon vianmääritystä käsin. Tee vianmääritys silmämääräisesti.
- Kerää läikkynyt hydrauliliöljy talteen. Kerää likaantuneet esineet. Hävitä kaikki likaantuneet esineet sovellettavien ympäristösäädösten mukaisesti. Hydrauliliöljy on ympäristölle haitallista ja voi aiheuttaa pohjavesien ja maaperän saastumista.

Käyttö

Johdanto



VAROITUS: Lue turvallisuutta käsittelevä luku niin, että ymmärrät sen sisällön, ennen laitteen käyttämistä.

Toimet ennen laitteen käyttämistä

1. Lue käyttöohje huolellisesti ja varmista, että ymmärrät sen sisältämät ohjeet.
2. Käytä tarpeellisia henkilönsuojaimia. Katso kohta *Henkilönsuojaimet sivulla 185*.
3. Käytä kauko-ohjaimen valjaita, jotta pystyt pitämään kehosi oikeassa asennossa ja välttät loukkaantumiset.
4. Varmista, että työalueella ei ole ihmisiä.
5. Suorita päivittäiset huoltotoimenpiteet. Katso kohta *Huoltokaavio sivulla 246*.
6. Varmista, ettei tuote ole vaurioitunut.
7. Asenna työkalu tuotteeseen. Varmista, että työkalu on asennettu oikein ja turvallisesti. Katso kohta *Työkalujen asentaminen tuotteeseen ja irrottaminen tuotteesta (DXR 95) sivulla 200 tai Työkalujen asentaminen tuotteeseen ja irrottaminen tuotteesta (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 202*.
8. Varmista, että tuotteen turvalaitteissa ei ole vikoja.
9. Aseta tuote työalueelle. Varmista, että laite kuljetetaan työalueelle ja että sitä kuljetetaan työalueella turvallisesti ja oikein. Katso kohta *Kuljettaminen sivulla 302*.
10. Varmista, että virtajohto ja jatkojohto ovat ehjät ja hyvässä kunnossa.
11. Kytke kone virtalähteeseen. Katso kohta *Laitteen kytkeminen virtalähteeseen sivulla 199*.
12. Varmista, että ruuvitaltat tai muut poissa käytöstä olevat työkalut on poistettu tuotteesta.
13. Varmista, että hydrauliliöljyn lämpötila ei ole alle 10 °C / 50 °F. Katso kohta *Tuotteen lämpeneminen sivulla 199*.

Laitteen kytkeminen virtalähteeseen



VAROITUS: Liitä laite aina vikavirtasuojan kautta ja käytä henkilönsuojaimia. Vikavirtasuojan on lauetava 30 mA:n maadoitusvian sattuessa.

1. Varmista, että verkkojännite vastaa laitteen vaatimuksia ja että käytetään oikeita sulakkeita. Katso kohta *Pistorasialitännän ohjeavrot sivulla 314*.
2. Liitä laitteen virtapistoke jatkojohtoon.
3. Liitä jatkojohto seinäpistorasiaan.

Tuotteen lämpeneminen



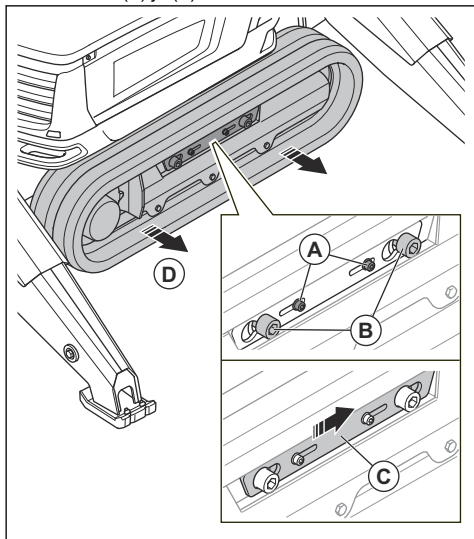
HUOMAUTUS: Älä käytä pumpun enimmäispainetta, jos hydrauliliöljyn lämpötila on alle 10 °C / 50 °F. Saat suurimman mahdollisen pumpun paineen käyttöön, kun tukijalat tai puomisto ovat täysin ojennettuina.

1. Käynnistä tuote. Katso kohta *Laitteen käynnistäminen – (DXR 95) sivulla 230 ja Laitteen käynnistäminen – (DXR 145) sivulla 231 ja Laitteen käynnistäminen – (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 232*.
2. Ojenna tukijalat. Katso kohta *Tukijalkojen käyttäminen sivulla 243*.
3. Käytä telaketjuja ensin hitaasti ja sitten nopeammin.
4. Liikuta puomistoa hitaasti kaikkiin suuntiin. Varmista, ettei puomistossa ole kuormaa.
5. Tarkasta hydrauliliöljyn lämpötila siirtymällä tuotteen tilaan kauko-ohjaimessa. Katso kohta *Koneen tila -valikko sivulla 210*. Ihanteellinen työskentelylämpötila on välillä 40–55 °C (104–131 °F).
6. Jos lämpötila ei ole oikea, toista toimenpide.

Telaketjujen välin levennyskappaleen asentaminen ja irrottaminen (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

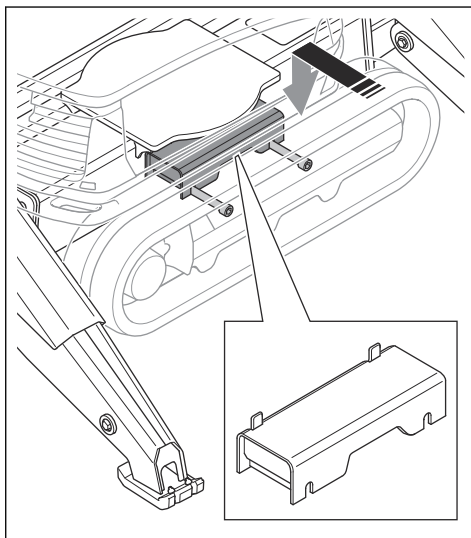
Telaketjujen välin levennyskappale tekee laitteesta vakaamman.

1. Käynnistä laite. Katso kohta *Laitteen käynnistäminen* – (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 232.
2. Aseta laite vakaalle alustalle.
3. Ojenna tukijalat. Katso kohta *Tukijalkojen käyttäminen* sivulla 243.
4. Sammuuta tuote. Katso kohta *Laitteen pysäyttäminen* – (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 244.
5. Tee seuraavat toimenpiteet jokaisen telaketjun kohdalla.
 - a) Avaa telaketjujen välin levennyskappaleen neljä ruuvia (A) ja (B).

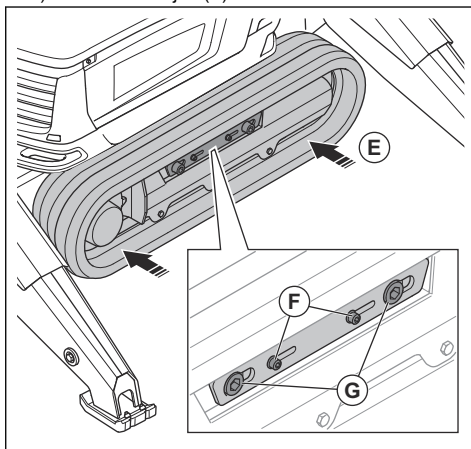


- b) Työnnä levy (C) sivulle.
- c) Vedä telaketjua (D) ulospäin, kunnes se pysähtyy.
- d) Varmista, että telaketjun ja laitteen välinen etäisyys on riittävä telaketjujen välin levennyskappaleelle. Löysää kahta ruuvia (B) tarvittaessa lisää. Vedä telaketjua (D) ulospäin, kunnes se pysähtyy.

- e) Asenna telaketjujen välin levennyskappale. Telaketjujen välin levennyskappaleen reikien on osoitettava kohti laitetta.



- f) Paina telaketjua (E) laitetta vasten.



- g) Kiristä telaketjujen välin levennyskappaleen kahta M10-ruuvia (F) ja kahta M24-ruuvia (G). Kiristä M10-ruuvit 47 Nm:n tiukkuteen ja M24-ruuvit 500 Nm:n tiukkuteen.
6. Irrota telaketjujen välin levennyskappale päinvastaisessa järjestyksessä.

Työkalujen asentaminen tuotteeseen ja irrottaminen tuotteesta (DXR 95)

Jos työkalua ei ole asennettu tuotteeseen, työkalun letkut on aina liitettävä yhdessä.

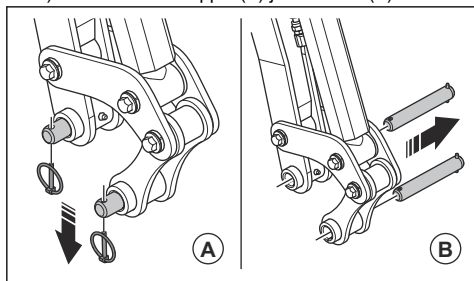


VAROITUS: Varmista, että työkalu on asennettu oikein ja turvallisesti. Työkalu voi aiheuttaa vakavan vahingon pudotessaan tuotteesta.

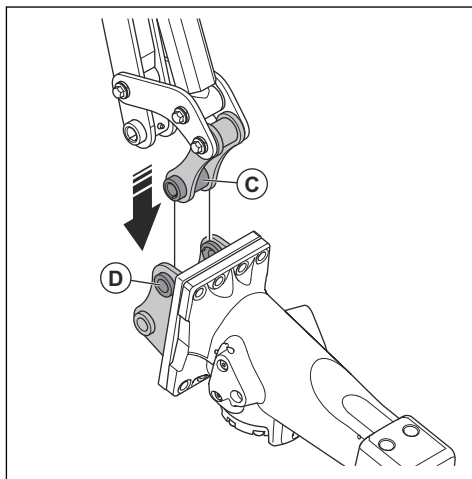


VAROITUS: Työkalua vaihdettaessa voi olla välttämätöntä oleskella työalueella. Estä tuotteen tahaton käynnistyminen työkalua vaihdettaessa ja varmista, että voit pysäyttää tuotteen nopeasti. Pidä kädet ja jalat poissa alueilta, joissa ne voivat jäädä puristuksiin.

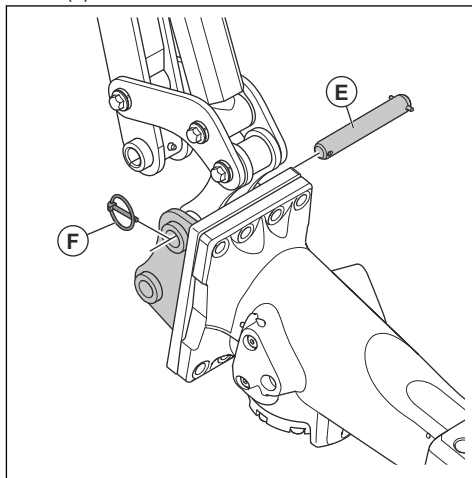
1. Poista lika tuotteen hydrauliliitännöistä.
2. Käynnistä tuote. Katso kohta *Laitteen käynnistäminen – (DXR 95) sivulla 230*.
3. Aseta tuote vakaalle alustalle.
4. Ojenna tukijalat. Katso kohta *Tukijalkojen käyttäminen sivulla 243*.
5. Aseta työkalu tuotteen eteen. Työkalupidikkeen on osoitettava kohti tuotetta.
6. Varmista, että työkalu on oikeassa asennossa. Toimi seuraavasti:
 - a) Irrota 2 lukitustappia (A) ja 2 akselia (B).



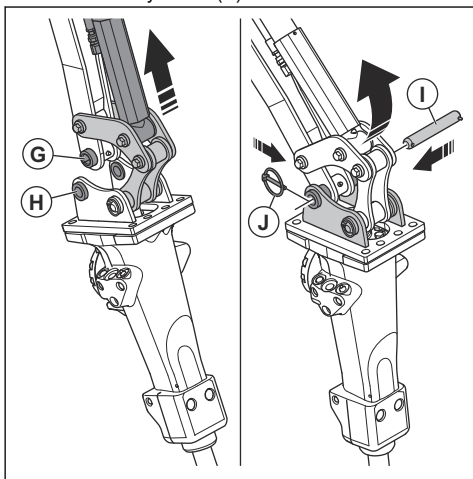
- b) Siirrä puomistoa, kunnes työkalun kiinnitysosan (C) etureiät ovat kohdakkain työkalun (D) etureikien kanssa.



- c) Asenna etuakseli (E) ja lukitse se lukitustapilla (F).



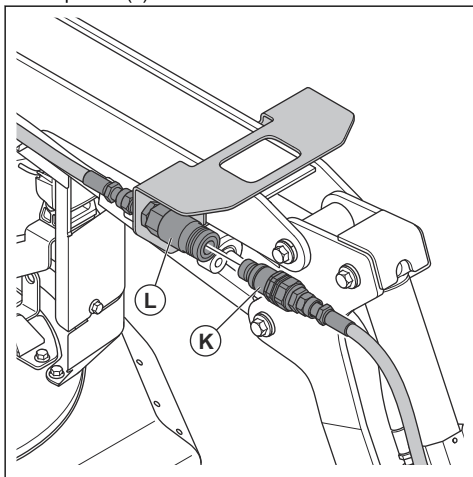
- d) Nosta puomistoa ja vedä sylinteri 4 täysin kokoon kohdistaaksesi työkalun kiinnitysosan (G) takareiat työkalun (H) takareikiin.



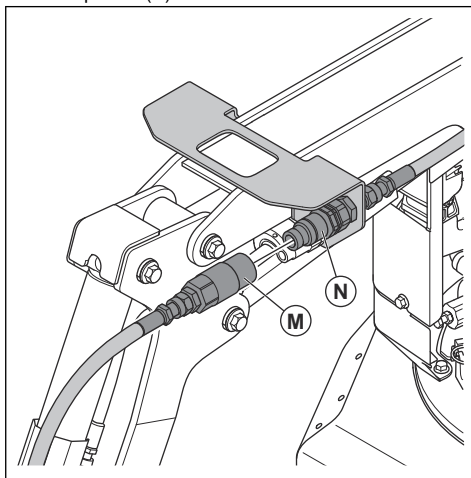
- e) Asenna taka-akseli (I) ja lukitse se lukitustapilla (J).

7. Liitä letkut työkalusta tuotteeseen. Toimi seuraavasti:

- a) Liitä paluuletku (K) tuotteen oikean puolen A-porttiin (L).



- b) Liitä paineletku (M) tuotteen vasemman puolen B-porttiin (N).



8. Irrota työkalu päinvastaisessa järjestyksessä.

Työkalujen asentaminen tuotteeseen ja irrottaminen tuotteesta (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Jos työkalua ei ole asennettu tuotteeseen, työkalun letkut on aina liitettävä yhdessä.



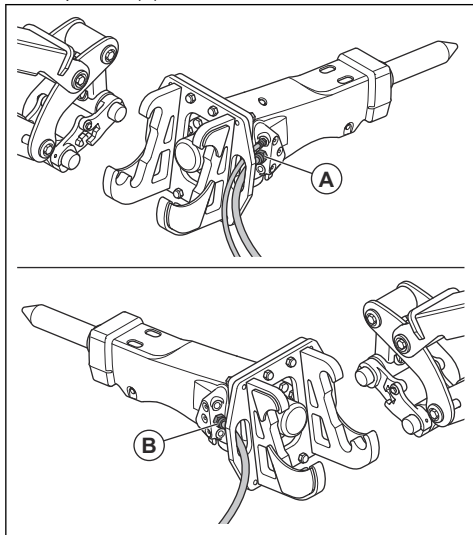
VAROITUS: Varmista, että työkalu on asennettu oikein ja turvallisesti. Työkalu voi aiheuttaa vakavan vahingon pudotessaan tuotteesta.



VAROITUS: Työkalua vaihdettaessa voi olla välttämätöntä oleskella työalueella. Estä tuotteen tahaton käynnistyminen työkalua vaihdettaessa ja varmista, että voit pysäyttää tuotteen nopeasti. Pidä kädet ja jalat poissa alueilta, joissa ne voivat jäädä puristuksiin.

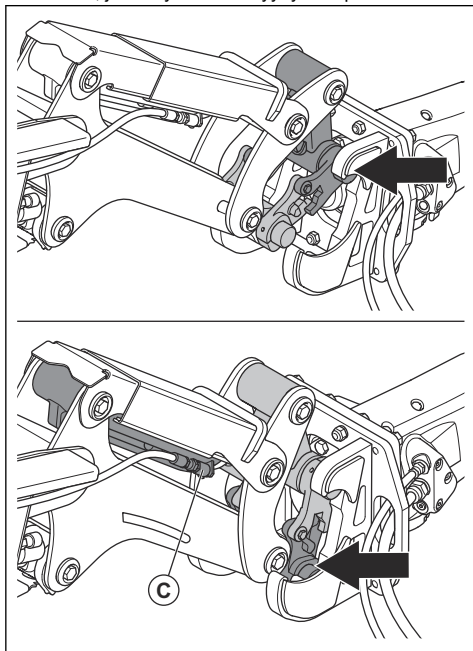
1. Poista lika tuotteen hydrauliliitännöistä.
2. Käynnistä tuote. Katso kohta *Laitteen käynnistäminen – (DXR 145) sivulla 231 ja Laitteen käynnistäminen – (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 232*.
3. Aseta tuote vakaalle alustalle.
4. Ojenna tukijalat. Katso kohta *Tukijalkojen käyttäminen sivulla 243*.
5. Aseta työkalu tuotteen eteen. Työkalupidikkeen on osoitettava kohti tuotetta.
6. Varmista, että työkalu on oikeassa asennossa. Toimi seuraavasti. Työkalu takaa katsottuna.

- a) Varmista, että paluuletku on tuotteen oikealla puolella (A).



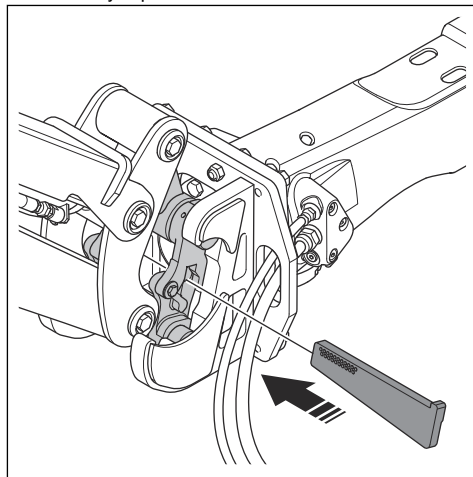
- b) Varmista, että työkalun paineletku on tuotteen vasemmalla puolella (B).

7. Siirrä puomistoa, kunnes puomiston työkalupidike on kiinni työkalussa.
8. Nosta puomistoa ja vedä sylinteri 4 (C) täysin kokoon, jolloin työkalu kiristyy työkalupidikkeeseen.



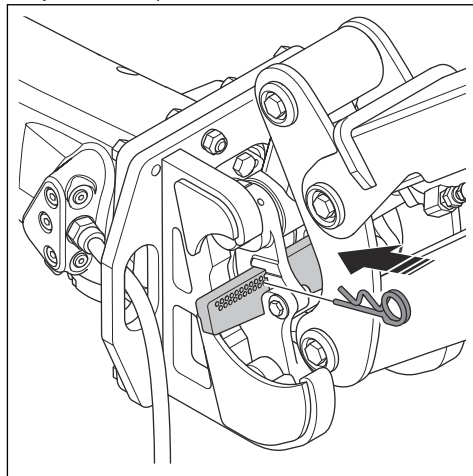
9. Käännä kauko-ohjaimen OFF/ON/START-kytkin OFF-asentoon.

10. Asenna kiila oikealta. Kiilan pysäytysloven tulee osoittaa ylöspäin.



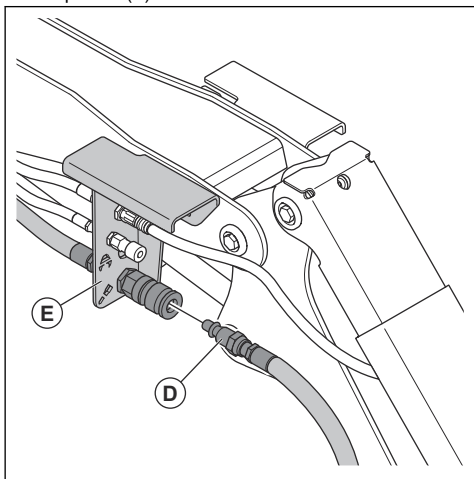
11. Lukitse kiila kunnolla vasaran avulla.

12. Asenna lukitustappi kiilaan. Aseta lukitustappi työkalua lähimpänä olevaan reikään.

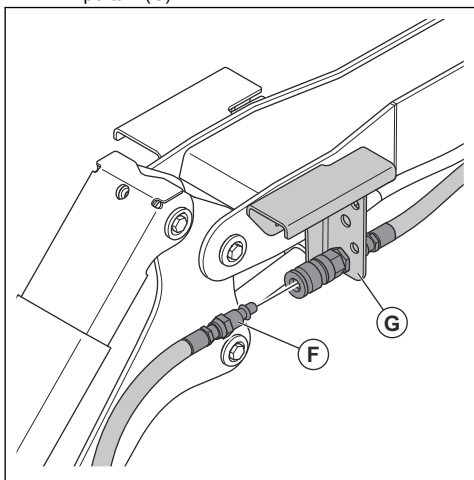


13. Liitä letkut työkalusta tuotteeseen. Toimi seuraavasti. Työkalu takaa katsottuna.

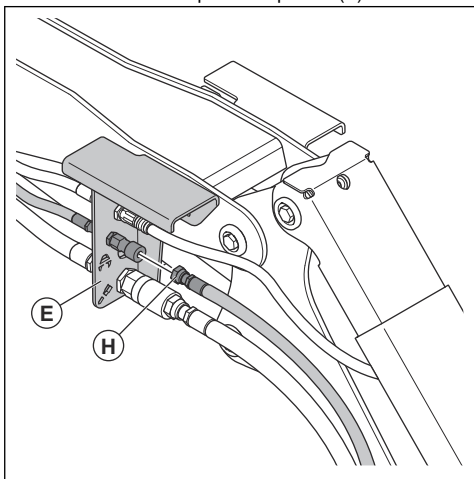
- a) Liitä paluuletku (D) tuotteen oikean puolen A-porttiin (E).



- b) Liitä paineletku (F) tuotteen vasemman puolen B-porttiin (G).



- c) DXR 305 ja purkuvasara: Liitä paluuletku (H) tuotteen oikean puolen A-porttiin (E).



14. Irrota työkalu päinvastaisessa järjestyksessä.

Lisävarusteet

Voit käyttää tuotetta eri lisävarusteiden kanssa. DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315 -tuotteeseen on saatavana lisävarustesarjoja. Katso alla oleva taulukko. Jos lisävarusteita ei ole asennettu tehtaalla, pyydä valtuutettua Husqvarna-huoltoliikettä asentamaan lisävarustesarjat.

Huomautus: Lisävarustesarjoja P2 ja P3 ei voida asentaa tehtaalla malliin DXR 145. DXR 95 -tuotteen ylimääräistä hydraulitoimintoa ei voi asentaa tehtaalla.

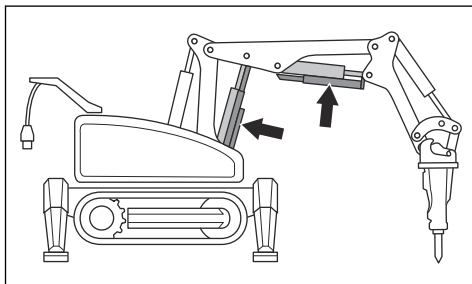
Lisävaruste	Lisävarustesarja P1	Lisävarustesarja P2	Lisävarustesarja P3
Sylinterin suojukset, katso kohta <i>Sylinterin suojukset (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 205.</i>	X	X	X
Ylimääräinen hydrauliliiketoiminto, katso kohta <i>Ylimääräinen hydrauliliiketoiminto (DXR 145) sivulla 205</i> ja <i>Ylimääräinen hydrauliliiketoiminto (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 205.</i>	X	X	X

Lisävaruste	Lisävaruste-sarja P1	Lisävaruste-sarja P2	Lisävaruste-sarja P3
Jäähdytysarja, katso kohta <i>Jäähdytysarja (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 206.</i>		X	X
Lämpösuojasarja, katso kohta <i>Lämpösuojasarja (DXR 275, DXR 305, DXR 315 and SB 202/302) sivulla 206.</i>			X

Sylinterin suojukset (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

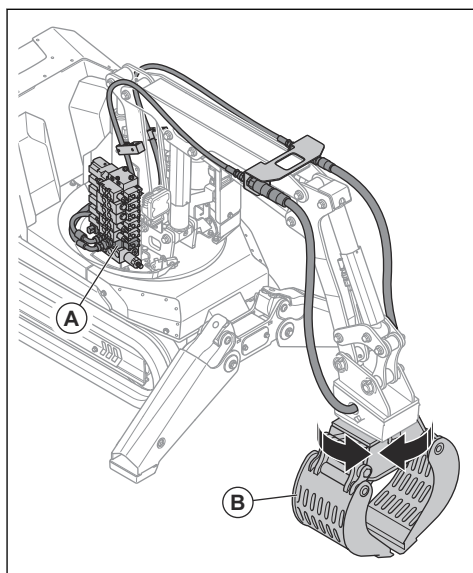
Sylinterin suojukset ehkäisevät männän ja sylinterin vaurioitumista sylintereissä 2 ja 3.

Huomautus: Sylinterin suojukset toimitetaan DXR 95 -tuotteen mukana.



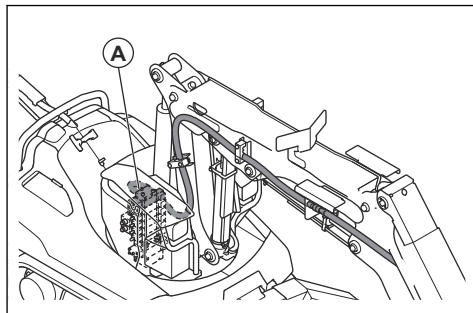
Ylimääräinen hydraulikkatoiminto (DXR 95)

Ylimääräinen hydraulikkatoiminto (A) mahdollistaa kahmarien (B) kierron (ei sisälly toimitukseen).



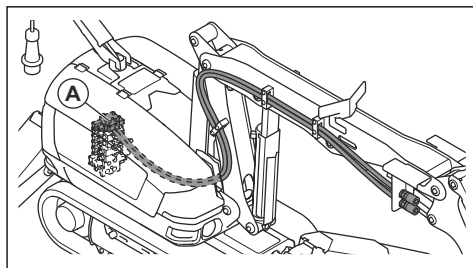
Ylimääräinen hydraulikkatoiminto (DXR 145)

Ylimääräinen hydraulikkatoiminto (A) mahdollistaa kahmarien ja terässähojen kierron.



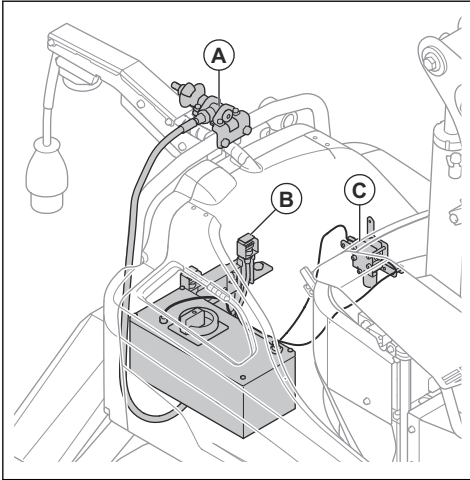
Ylimääräinen hydraulikkatoiminto (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Ylimääräinen hydraulikkatoiminto (A) mahdollistaa kahmarien ja terässähojen kierron.



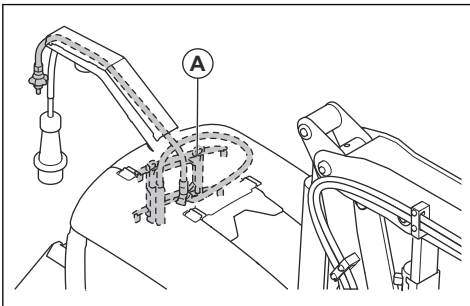
Jäähdytys-sarja (DXR 145)

Jäähdytys-sarjaa (A) käytetään, kun ympäristön lämpötila on korkea. Tuotteeseen liitetään letku ulkoisesta paineilmakompressorista. Ilmavirta viilentää tuotetta. Jäähdytys-sarja estää tuotetta kuumentumasta liikaa. Katso kohta *Jäähdytys- ja lämpösarjan käyttölämpötila sivulla 308*. Kytke letku tuotteeseen ennen kuin käynnistät sen korkeissa lämpötiloissa. Jos ilmanvirtaus on liian pieni, sulje takasuuttimet (B), jotta sähkökotelo ei kuumene liikaa. Mallin (DXR 145) jäähdytys-sarjassa on ilmansuodatin ja automaattinen vedenerotusjärjestelmä (C). Järjestelmä varmistaa, että sähkökoteloon ei pääse kosteaa ilmaa. Varmista, että ilmansuodatin vaihdetaan säännöllisesti.



Jäähdytys-sarja (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Jäähdytys-sarjaa (A) käytetään, kun ympäristön lämpötila on korkea. Tuotteeseen liitetään letku ulkoisesta paineilmakompressorista. Ilmavirta viilentää tuotetta. Jäähdytys-sarja estää tuotetta kuumentumasta liikaa. Katso kohta *Jäähdytys- ja lämpösarjan käyttölämpötila sivulla 308*.



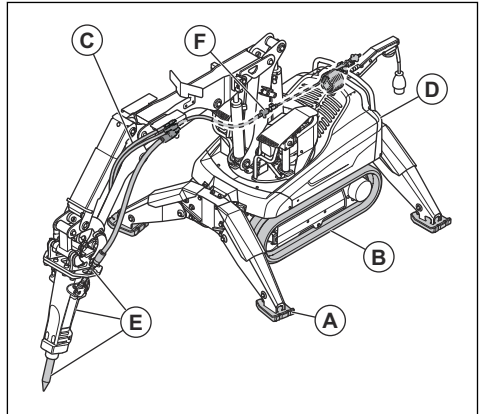
Lämpösuoja-sarja (DXR 145)

Lämpösuoja-sarjaa käytetään, kun ympäristön lämpötila on erittäin korkea. Katso kohta *Jäähdytys- ja lämpösarjan käyttölämpötila sivulla 308*. Lämpösuoja-sarja on lisävaruste, jonka voi asentaa valtuutettu jälleenmyyjä.

Tuotteen lämpösuoja-sarja sisältää teräksiset tukijalat (A), teräksiset telaketjut (B), kuumuutta kestävät letkut (C) sylinterille 4 ja tulenkestävän hydraulioiljyn (D).

Purkuvasaran lämpösuoja-sarja (E) sisältää lämmönkestävät letkut, purkuvasaran lisäjäähdyttimen ja pitkän työkalun.

Laitteeseen asennettuun työkaluun kohdistuvaa ilmavirtausta voidaan säätää puomin 1 säädettävällä venttiilillä (F). Kierrä ilmanvirtausventtiili kuusi kierrosta auki (yhteensä seitsemän kierrosta) tuotteen käynnistämistä varten. Jos ilmavirtaus puhaltaa liikaa pölyä työkaluun, vähennä ilmavirtausta.



Lämpösuoja-sarja (DXR 275, DXR 305, DXR 315 and SB 202/302)

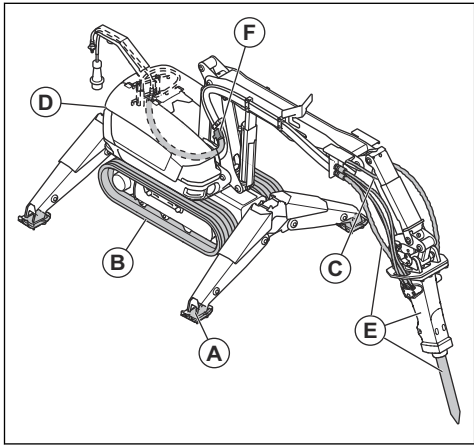
Lämpösuoja-sarjaa käytetään, kun ympäristön lämpötila on erittäin korkea. Katso kohta *Jäähdytys- ja lämpösarjan käyttölämpötila sivulla 308*.

Tuotteen lämpösuoja-sarja sisältää teräksiset tukijalat (A), teräksiset telaketjut (B), kuumuutta kestävät letkut (C) sylinterille 4 ja tulenkestävän hydraulioiljyn (D).

Purkuvasaran lämpösuoja-sarja (E) sisältää lämmönkestävät letkut, purkuvasaran lisäjäähdyttimen ja pitkän työkalun.

Laitteeseen asennettuun työkaluun kohdistuvaa ilmavirtausta voidaan säätää puomin 1 säädettävällä venttiilillä (F). Kierrä ilmanvirtausventtiili kuusi kierrosta auki (yhteensä seitsemän kierrosta) tuotteen

käynnistämistä varten. Jos ilmavirtaus puhaltaa liikaa pölyä työkaluun, vähennä ilmavirtausta.



Kauko-ohjaus

Tuotetta käytetään kauko-ohjaimella.

Kauko-ohjainta voidaan käyttää radiosignaalin avulla. Jos signaalin välityksessä on häiriötä, taajuus vaihtuu automaattisesti. Tuotteen ja kauko-ohjaimen laiteparin muodostaminen tehdään tehtaalla. Laiteparin muodostaminen on tehtävä uudelleen, jos kauko-ohjain vaihdetaan tai jos kauko-ohjaimia siirretään laitteesta toiseen. Katso kohta *Laiteparin muodostaminen kauko-ohjaimen ja tuotteen välillä* (DXR 95) sivulla 235 ja *Laiteparin muodostaminen kauko-ohjaimen ja tuotteen välillä* (DXR 145) sivulla 236 ja *Laiteparin muodostaminen kauko-ohjaimen ja tuotteen välillä* (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 238.

Kauko-ohjainta voidaan käyttää myös kytkemällä kauko-ohjaimen ja tuotteen välille CAN-väyläkaapeli. Katso ohjeet kauko-ohjaimen liittämisestä tuotteeseen kaapelilla kohdasta *Kauko-ohjaimen liittäminen tuotteeseen CAN-väyläkaapelilla* (DXR 95) sivulla 239 ja *Kauko-ohjaimen liittäminen tuotteeseen CAN-väyläkaapelilla* (DXR 145) sivulla 239 ja *Kauko-ohjaimen liittäminen tuotteeseen CAN-väyläkaapelilla* (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 240. Tuotteen mukana toimitettu CAN-väyläkaapeli on 10 metrin pituinen.

Kauko-ohjaimessa on kaikki tuotteen käyttöön tarvittavat säätimet. Kauko-ohjaimessa on digitaalinen näyttö, jossa on valikkojärjestelmä. Katso kohta *Valikkojärjestelmä* sivulla 208.

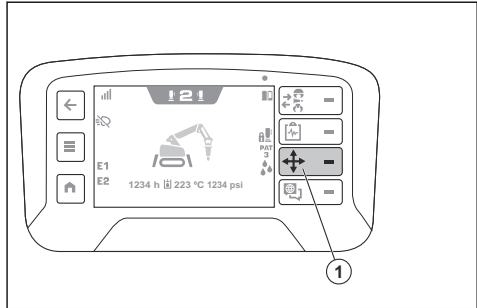
Kotinäkymä

Näytössä on kaksi kotinäkömää. Yksi kotinäkömä on käytössä silloin, kun moottori on sammutettu. Katso kohta *Kauko-ohjaimen käynnistäminen* sivulla 233. Toinen kotinäkömä on käytössä silloin, kun moottori käy. Katso kohta *Laitteen käynnistäminen* – (DXR 95) sivulla 230 ja *Laitteen käynnistäminen* – (DXR 145) sivulla 231

ja *Laitteen käynnistäminen* – (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 232.

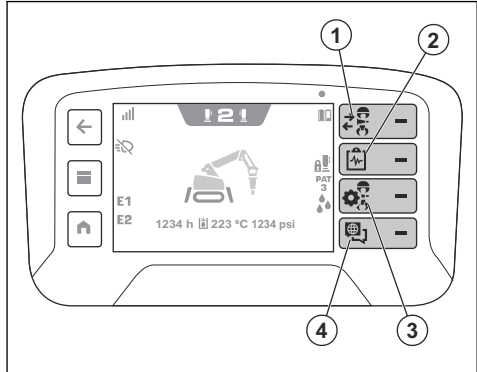
Pikatoimintapalkin symbolit muuttuvat sen mukaan, onko moottori käynnissä vai sammutettuna.

Kotinäkymä, moottori sammutettu



Numero	Kuvaus
1	Pikatoiminto kuvion testitilan valintaan. Katso kohta <i>Kuvion testitila</i> sivulla 226.

Kotinäkymä, moottori käynnissä

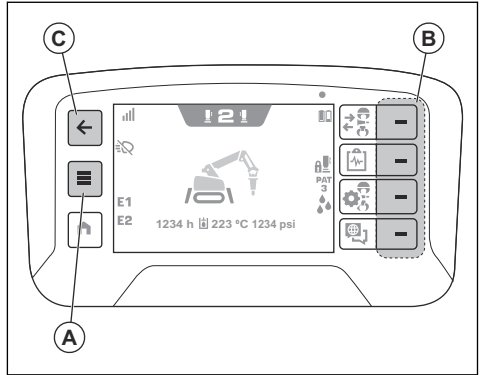


Numero	Kuvaus
1	Pikatoiminto käytettävän työkalun valintaan.
2	Pikatoiminto tuotteen tilan tarkasteluun.
3	Pikatoiminto vedenkorkeuden ja rasvamäärän määrittämiseen sekä kuvionmuokkauksen käyttöönottoa ja käytöstä poistamista varten.
4	Pikatoiminto kielen vaihtamiseen tai vikojen näyttämiseen. Symboli muuttuu, jos tuote havaitsee varoituksen tai virheen.

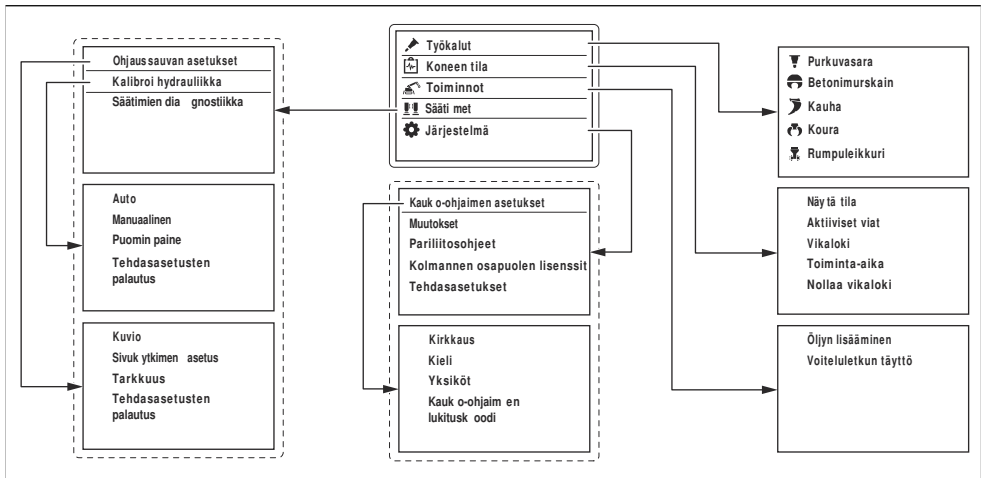
Valikkojärjestelmä

Avaa valikkojärjestelmä valitsemalla kauko-ohjaimen valikkopainike (A).

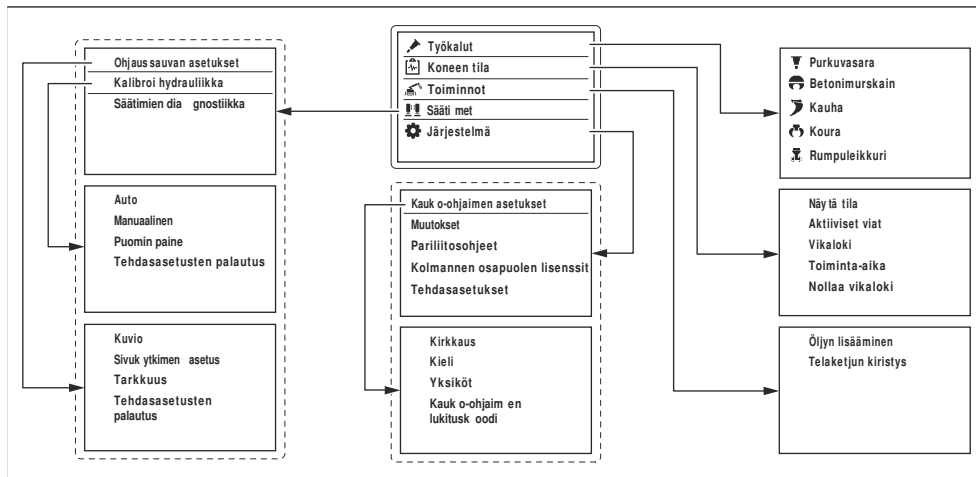
Pikatoimintapalkin symbolit muuttuvat, jos näytöllä tehdään uusi valinta. Pikatoimintapalkin vierellä olevat painikkeet (B) vahvistavat valinnan. Valikkorakenteeseen voidaan palata painikkeella (C).



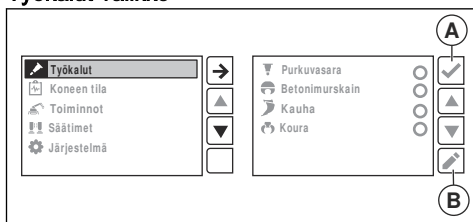
Valikon yleiskatsaus (DXR 95)



Valikon yleiskatsaus (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)



Työkalut-valikko



- Valitse tuotteeseen asennettu työkalu pikatoimintapalkin painikkeella (A).
- Muokkaa valittua työkalua pikatoimintapalkin painikkeella (B).

Purkuvasara

- Rasva: Säädä hydraulipumpun laitteelle viemän rasvan määrää.
- Vesi: Kytke vesitoiminto käyttöön tai pois käytöstä. Katso kohta *Vesi sivulla 210*.

Betonimurskain

- Vesi: Kytke vesitoiminto käyttöön tai pois käytöstä. Katso kohta *Vesi sivulla 210*.

Kauha

- Kuvion muokkaus: Kytke kaivuutila käyttöön tai pois käytöstä. Kun käytät tuotetta kauhan ollessa kiinnitettyinä, kaivuutila kytkeytyy käyttöön tuotteen käynnistyksen yhteydessä. Katso kohdasta *Kuvion muokkaus sivulla 210*.

Kahmari

- Vesi: Kytke vesitoiminto käyttöön tai pois käytöstä. Katso kohdasta *Vesi sivulla 210*.
- Kuvion muokkaus: Kytke kaivuutila käyttöön tai pois käytöstä. Kun käytät tuotetta kahmarin ollessa kiinnitettyinä, kaivuutila kytkeytyy pois käytöstä tuotteen käynnistyksen yhteydessä. Katso kohdasta *Kuvion muokkaus sivulla 210*.

Teräsleikkurit (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

- Vesi: Kytke vesitoiminto käyttöön tai pois käytöstä. Katso kohta *Vesi sivulla 210*.

Rumpuleikkuri

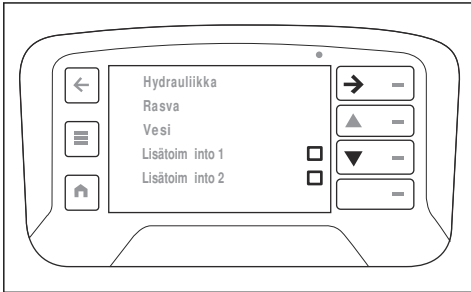
Huomautus: Rumpuleikkurin valikkoa käytetään myös asetusten muuttamiseen, kun käytät jyräintä

- Vesi: Kytke vesitoiminto käyttöön tai pois käytöstä. Katso kohta *Vesi sivulla 210*.

Mukautettu työkalu 1–3

- Hydraulikka: Hydrauliliölyn painetta ja virtausta voidaan säätää portista A porttiin B. Valitse hydrauliliölyn suunta.
- Rasva: Säädä hydraulipumpun tuotteelle viemän rasvan määrää.
- Vesi: Kytke toiminto käyttöön / pois käytöstä.
- Lisätoiminto 1: Mukautettua työkalua ohjataan oikean joystickin oikealla sivukytkimellä. Hydrauliliölyn painetta ja virtausta voidaan säätää portista A porttiin B. Valitse hydrauliliölyn suunta. E1 näytetään näytöllä.

- Lisätoiminto 2 (vain DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315): Mukautettua työkalua ohjataan vasemman joystickin vasemmalla sivukytkimellä. Hydrauliöljyn painetta ja virtausta voidaan säätää portista A porttiin B. Valitse hydrauliöljyn suunta. E2 näytetään näytöllä.



Vesi

Valinnaisen pölynpoistosarjan asentaminen on edellytys vesitoiminnon käytölle. Vesitoimintoa voidaan käyttää monissa työkaluissa.

Vesitoiminto on käytössä, kun näytössä näkyy pisarasymboli valitun työkalun yhteydessä.

- Jatkettu aika: vedensyöttöä jatketaan sen jälkeen, kun työkalu on siirtynyt valmiustilaan.
- Päällä (autom.): vedensyöttö käynnistyy automaattisesti, kun työkalua käytetään.
- Päällä (aut. kiinni): vedensyöttö käynnistyy automaattisesti, kun betonimurskain sulkeutuu.
- Päällä (aut. auki/kiinni): vedensyöttö käynnistyy automaattisesti, kun betonimurskainta käytetään.
- Päällä (jatkuva). vedensyöttö on jatkuvaa, kunnes laite pysäytetään tai käytetään toista työkalua.
- Poissa: vedensyöttö on suljettu.

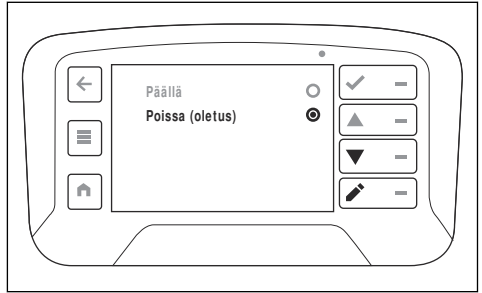


Kuvion muokkaus

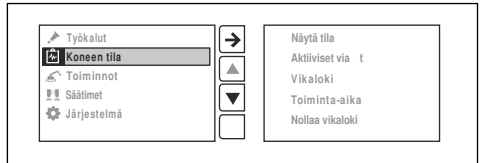
Käytä Kuvion muokkausta, kun haluat kytkeä kaivuutilan käyttöön tai pois käytöstä. Kaivuutilaa voi käyttää monissa työkaluissa.

Kaivuutila on käytössä, kun näytössä näkyy kauhasymboli valitun työkalun yhteydessä.

- Päällä: kaivuutila on kytketty käyttöön.
- Poissa: kaivuutila on kytketty pois käytöstä.



Koneen tila -valikko



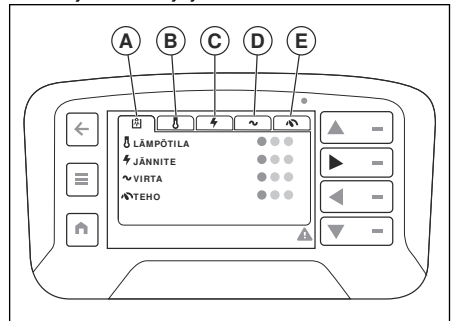
- Näytä tila. Katso kohta *Näytä tila sivulla 210*.
- Aktiiviset viat näyttää luettelon tuotteen löytämistä vioista. Luettelossa näytetään kaikki aktiiviset viestit. Uusin viesti on luettelossa ylimpänä. Katso kohta *Viestit näytössä sivulla 290*.
- Vikaloki on luettelo kaikista vioista, joita tuotteessa ja kauko-ohjaimessa on ollut edellisen nollauksen jälkeen.

Huomautus: Jos käytät kauko-ohjainta useamman kuin yhden tuotteen kanssa, näet virheilmoitukseen liittyvän tuotteen HID-tunnisteen painamalla vian vieressä olevaa tietosymbolia.

- Toiminta-aika näyttää tuotteen kokonaiskäyttöajan.
- Nollaa vikalogi nollaa vikalogin.

Näytä tila

- Näytä tila -kohdan yleisnäkymä-välilehdessä (A) on yleiskatsaus tuotteen lämpötilasta, jännitteestä, virrasta ja suorituskyvystä.



- Nimien oikealla puolella olevat pisteet osoittavat tuotteen kunnon.

Symboli	Väri	Kuvaus
	Vihreä	Raja-arvojen sisällä, normaali.
	Keltainen	Raja-arvojen ulkopuolella, ei kriittinen.
	Punainen	Raja-arvojen ulkopuolella, kriittinen.

- Katso välilehdistä (B)–(E) lisätietoja tuotteen lämpötilasta, jännitteestä, virrasta ja suorituskyvystä. Katso kohdasta *Lämpötila sivulla 211*, *Jännite sivulla 211*, *Virta sivulla 211* ja *Suorituskyky sivulla 211*.

Lämpötila

- Lämpötila-välilehdessä on tietoja AC-moottorin ja hydraulioöljyn nykyisestä lämpötilasta.

Jännite

- Jännite-välilehdessä on tietoja kunkin vaiheen nykyisestä jännitteestä, maksimi- ja minimijännite tuotteen käynnistämisen jälkeen sekä nykyinen verkkotaajuus. Jännite-välilehdessä näkyy myös kuormitusjännite. Kuormitusjännite on kolmen vaiheen pienin mitattu jännite, kun työkalua käytetään.

Virta

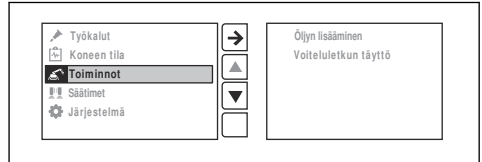
- Virta-välilehdessä on tietoja kunkin vaiheen nykyisestä virrasta sekä maksimivirta tuotteen käynnistämisen jälkeen.

Suorituskyky

- Suorituskyky-välilehden prosentti näyttää tuotteen suorituskyvyn.

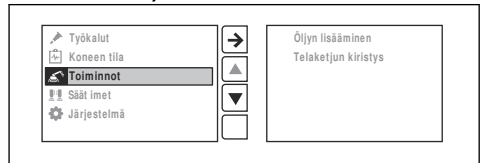
100 %	Maksimisuorituskyky.
99–80 %	Tuotteen suorituskyky on tavallista heikompi, koska tuote on liian kuuma.
50 %	Tuotteen suorituskyky on tavallista heikompi, koska tuotteessa on vika.
25 %	Moottori pysähtyy, koska tuotteen lämpötila ylittää enimmäislämpötilan.

Toiminnot-valikko (DXR 95)



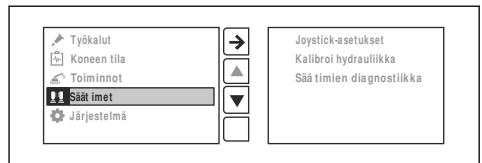
- Öljyn lisääminen lisää hydraulioöljyä. Katso kohdasta *Hydraulioöljyn lisääminen (DXR 95) sivulla 256*.
- Voiteluletkun täyttö täyttää voiteluletkun. Katso kohdasta *Voiteluletkun täyttäminen (DXR 95) sivulla 269*.

Toiminnot-valikko (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)



- Öljyn lisääminen lisää hydraulioöljyä. Katso kohta *Hydraulioöljyn määrän tarkistaminen (DXR 95, DXR 145) sivulla 253* ja *Hydraulioöljyn määrän tarkistaminen (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 253*.
- Telaketjun kiristys kytkee automaattisen telaketjun kiristämisen. Katso kohta *Telaketjun automaattinen kiristys (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 282*.

Säätimet-valikko



Joystick-asetukset

- Kohdassa Kuvio voit käynnistää kuviotestin. Katso kohta *Kuvion testitila sivulla 226*. Voit myös vaihtaa joystick-kuviota kauko-ohjaimen käyttöä varten. Katso kohdat *Kuvio 1 sivulla 212*, *Kuvio 2 sivulla 217*, *Kuvio 3 sivulla 220* ja *Kuvio 4 sivulla 223*.
- Sivukytkimen asetus asettaa joystickien kahden sivukytkimen toiminnot.
 - Auto: jos Lisätoiminto 1 on käytössä, oikea sivukytkin ohjaa toimintoa. Jos Lisätoiminto 1 ei ole käytössä, oikealla sivukytkimellä on sama toiminto kuin oikean joystickin yläpainikkeilla. Jos Lisätoiminto 2 on käytössä, vasen sivukytkin ohjaa toimintoa. Jos Lisätoiminto 2 ei ole käytössä, vasemmalla sivukytkimellä on sama

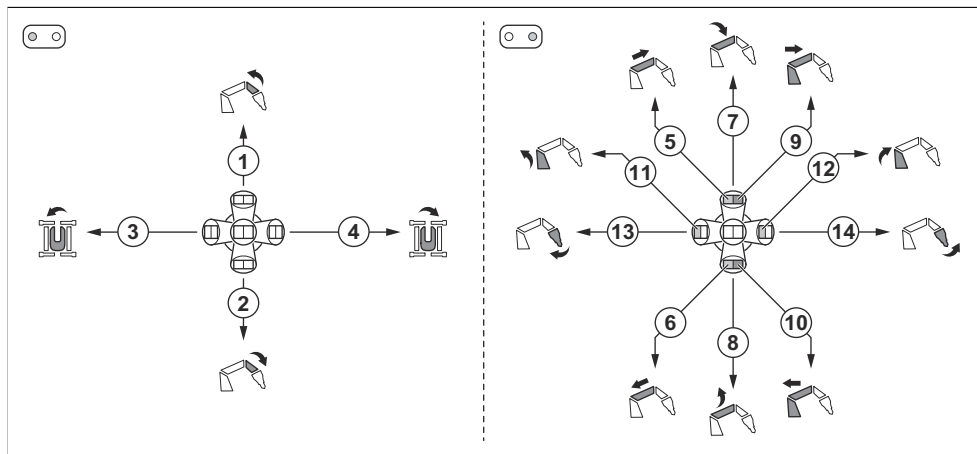
toiminto kuin vasemman joystickin yläpainikkeilla. Katso kohta *Mukautettu työkalu 1–3 sivulla 209*.

- Lisä 1/Lisä 2: sivukytkin ohjaa Lisätoimintoa 1 ja Lisätoimintoa 2. Jos lisätoiminto ei ole käytössä, sivukytkin on kytketty pois käytöstä.
- Työkalu: vasemman joystickin sivukytkin ohjaa työkalutoimintoa.
- Poissa: sivukytkin on poissa käytöstä.
- Tarkkuus asettaa joystickien tarkkuuden.
- Palauta tehdasasetukset nollaa joystickit.

Kuvio 1

Kuvio 1 on käytössä vakiona. Kauko-ohjaimen toimintatilan kytkintä käytetään valintaan työtilan ja kuljetustilan välillä. Katso kohdasta *Toimintatilat sivulla 241*.

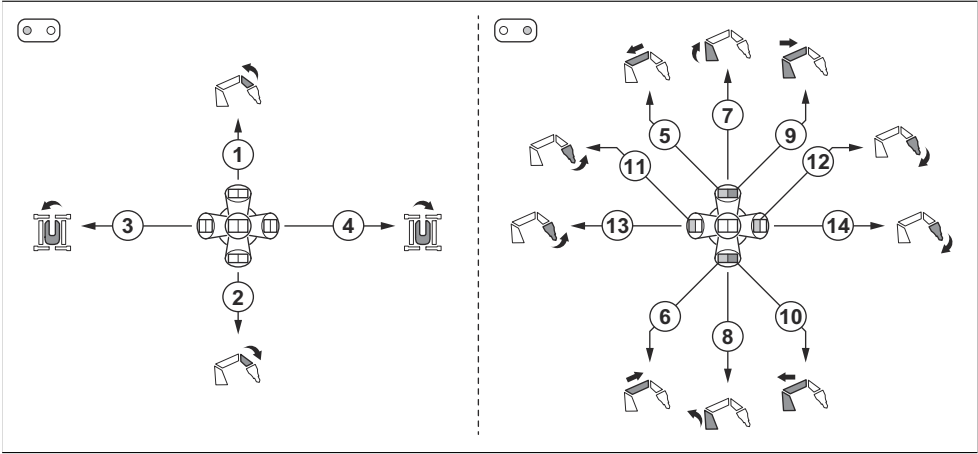
Työtila valittuna:



Numero	Liike
1	Puomi 3 ylös.
2	Puomi 3 alas.
3	Käännä tornia vastapäivään.
4	Käännä tornia myötäpäivään.
5	DXR 315: Teleskooppipuomi ulos.
6	DXR 315: Teleskooppipuomi sisään.
7	Puomi 2 alas.

Numero	Liike
8	Puomi 2 ylös.
9	Puomit 1 ja 2 ulos.
10	Puomit 1 ja 2 sisään.
11	Puomi 1 sisään.
12	Puomi 2 ulos.
13	Työkalu sisään. Toiminto toimii myös, kun oikea yläpainike painetaan alas. Puomeja 1 ja 2 voi käyttää rinnakkain sekä silloin, kun työkalua liikutetaan painamalla oikea yläpainike alas.
14	Työkalu ulos. Toiminto toimii myös, kun oikea yläpainike painetaan alas. Puomeja 1 ja 2 voi käyttää rinnakkain sekä silloin, kun työkalua liikutetaan painamalla oikea yläpainike alas.

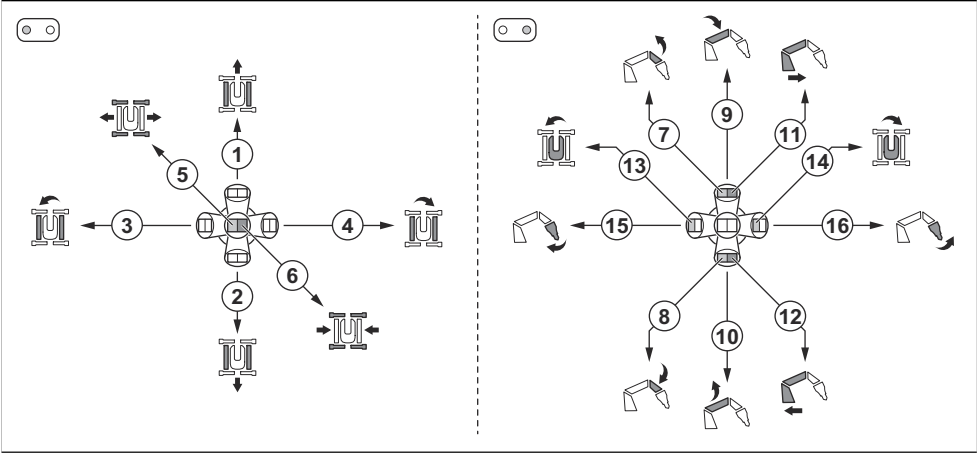
Työtila valittu, kun kaivuutila on käytössä:



Numero	Liike
1	Puomi 3 ylös.
2	Puomi 3 alas.
3	Käännä tornia vastapäivään.
4	Käännä tornia myötäpäivään.
5	Puomi 2 sisään.
6	Puomi 2 ulos.
7	Puomi 1 ulos.
8	Puomi 1 sisään.
9	Puomit 1 ja 2 ulos.
10	Puomit 1 ja 2 sisään.
11	Työkalu ulos.

Numero	Liike
12	Työkalu sisään.
13	Työkalu sisään. Toiminto toimii myös, kun oikea yläpainike painetaan alas. Puomeja 1 ja 2 voi käyttää rinnakkain sekä silloin, kun työkalua liikutetaan painamalla oikea yläpainike alas.
14	Työkalu ulos. Toiminto toimii myös, kun oikea yläpainike painetaan alas. Puomeja 1 ja 2 voi käyttää rinnakkain sekä silloin, kun työkalua liikutetaan painamalla oikea yläpainike alas.

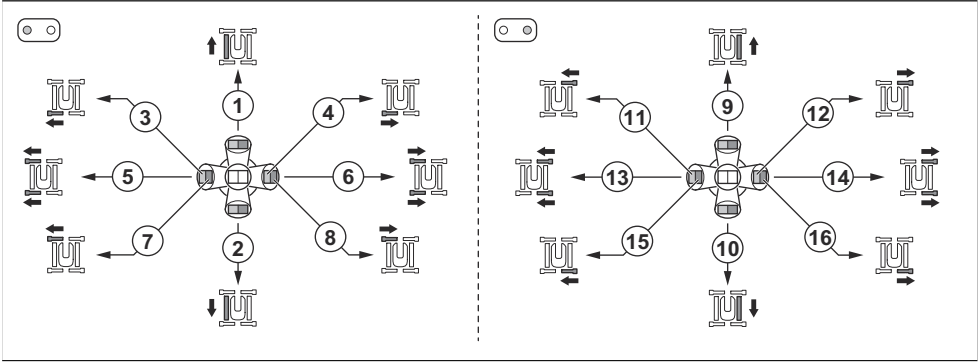
Kuljetustila ja yksi ohjausvipu valittuna:



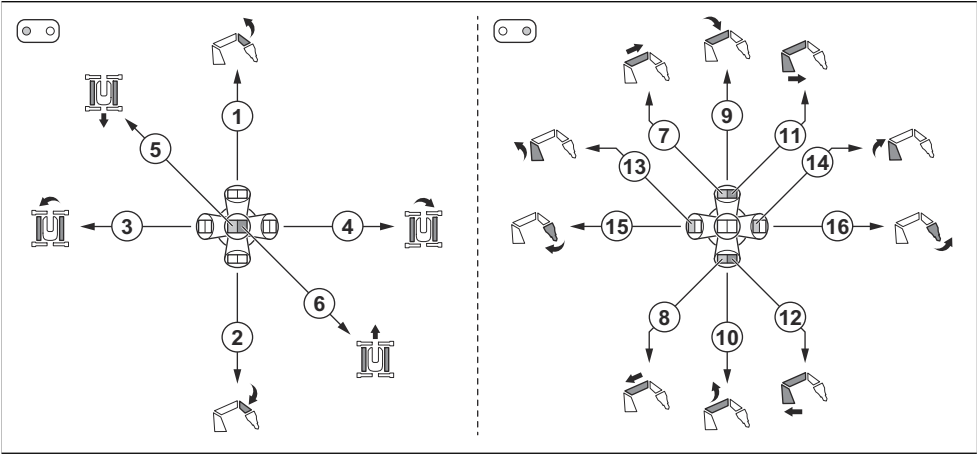
Numero	Liike
1	Telaketjut eteenpäin.
2	Telaketjut taaksepäin.
3	Oikea telaketju eteenpäin ja vasen telaketju taaksepäin.
4	Oikea telaketju taaksepäin ja vasen telaketju eteenpäin.
5	Kaikki tukijalat alhaalla.
6	Kaikki tukijalat ylhäällä.
7	Puomi 3 ylös.
8	Puomi 3 alas.
9	Puomi 2 alas.
10	Puomi 2 ylös.
11	Puomit 1 ja 2 ulos.
12	Puomit 1 ja 2 sisään.
13	Käännä tornia vastapäivään.
14	Käännä tornia myötäpäivään.

Numero	Liike
15	Työkalu sisään. Toiminto toimii myös, kun oikea yläpainike painetaan alas. Puomeja 1 ja 2 voi käyttää rinnakkain sekä silloin, kun työkalua liikutetaan painamalla oikea yläpainike alas.
16	Työkalu ulos. Toiminto toimii myös, kun oikea yläpainike painetaan alas. Puomeja 1 ja 2 voi käyttää rinnakkain sekä silloin, kun työkalua liikutetaan painamalla oikea yläpainike alas.

Kuljetustila ja kaksi ohjausvipua valittuna:



Numero	Liike
1	Vasen telaketju eteenpäin.
2	Vasen telaketju taaksepäin.
3	Vasen takatukijalka alas.
4	Vasen takatukijalka ylös.
5	Vasemmat tukijalat alas.
6	Vasemmat tukijalat ylös.
7	Vasen etutukijalka alas.
8	Vasen etutukijalka ylös.
9	Oikea telaketju eteenpäin.
10	Oikea telaketju taaksepäin.
11	Oikea etutukijalka ylös.
12	Oikea etutukijalka alas.
13	Oikeat tukijalat ylös.
14	Oikeat tukijalat alas.
15	Oikea takatukijalka ylös.
16	Oikea takatukijalka alas.

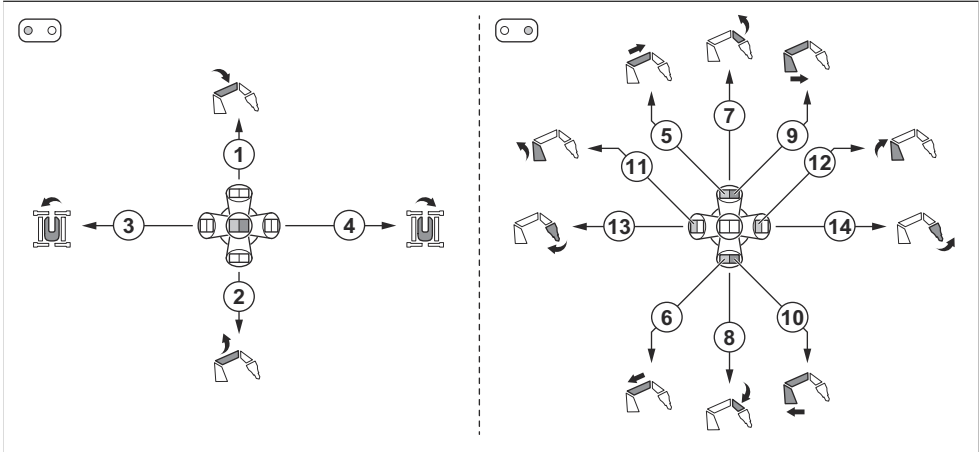


Numero	Lilke
1	Puomi 3 ylös
2	Puomi 3 alas.
3	Käännä tornia vastapäivään.
4	Käännä tornia myötäpäivään.
5	Telaketjut eteenpäin. Telaketjujen nopeutta voidaan säätää laitteen nopeuden säätönupilla.
6	Telaketjut taaksepäin. Telaketjujen nopeutta voidaan säätää laitteen nopeuden säätönupilla.
7	DXR 315: Teleskooppipuomi ulos.
8	DXR 315: Teleskooppipuomi sisään.
9	Puomi 2 alas.
10	Puomi 2 ylös.
11	Puomit 1 ja 2 ulos.
12	Puomit 1 ja 2 sisään.
13	Puomi 1 sisään.
14	Puomi 1 ulos.
15	Työkalu sisään. Toiminto toimii myös, kun oikea yläpainike painetaan alas. Puomeja 1 ja 2 voi käyttää rinnakkain sekä silloin, kun työkalua liikutetaan painamalla oikea yläpainike alas.
16	Työkalu ulos. Toiminto toimii myös, kun oikea yläpainike painetaan alas. Puomeja 1 ja 2 voi käyttää rinnakkain sekä silloin, kun työkalua liikutetaan painamalla oikea yläpainike alas.

Kuvio 2

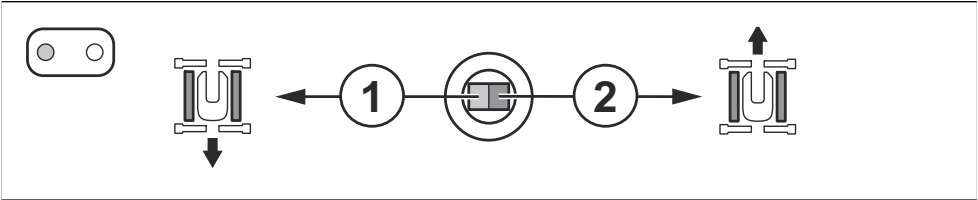
Työtila tai kuljetustila ja ryömintä valittuna:

Kauko-ohjaimen toimintatilan kytkintä käytetään valintaan työtilan ja kuljetustilan välillä. Katso kohdasta *Toimintatilat* sivulla 241.

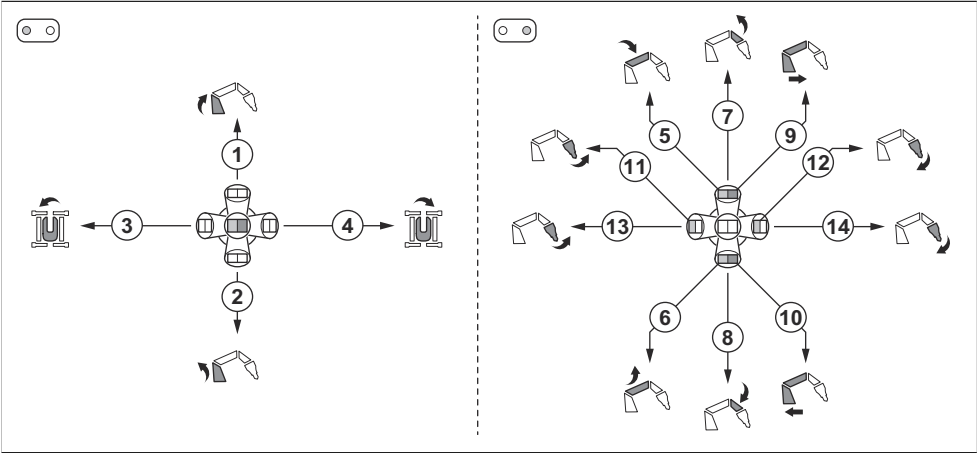


Numero	Liike
1	Puomi 2 alas.
2	Puomi 2 ylös.
3	Käännä tornia vastapäivään.
4	Käännä tornia myötäpäivään.
5	DXR 315: Teleskooppipuomi ulos.
6	DXR 315: Teleskooppipuomi sisään.
7	Puomi 3 ylös.
8	Puomi 3 alas.
9	Puomit 1 ja 2 ulos.
10	Puomit 1 ja 2 sisään.
11	Puomi 1 sisään.
12	Puomi 2 ulos.
13	Työkalu sisään. Toiminto toimii myös, kun oikea yläpainike painetaan alas. Puomeja 1 ja 2 voi käyttää rinnakkain sekä silloin, kun työkalua liikutetaan painamalla oikea yläpainike alas.
14	Työkalu ulos. Toiminto toimii myös, kun oikea yläpainike painetaan alas. Puomeja 1 ja 2 voi käyttää rinnakkain sekä silloin, kun työkalua liikutetaan painamalla oikea yläpainike alas.

Vasen joystick, jossa kuljetustila ja ryömintä valittuna:



Työtila tai kuljetustila ja ryömintä valittuna, kun kaivuutila on käytössä:

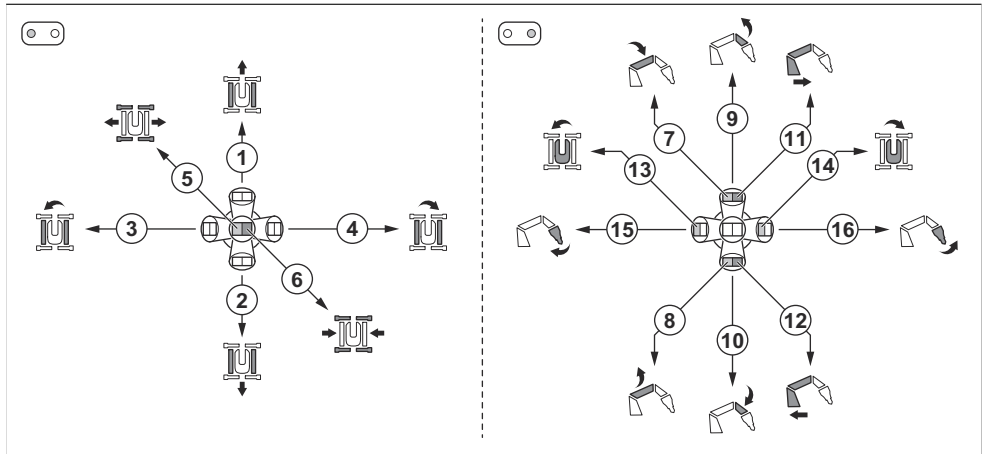


Numero	Liike
1	Puomi 1 ulos.
2	Puomi 1 sisään.
3	Käännä tornia vastapäivään.
4	Käännä tornia myötäpäivään.
5	Puomi 2 sisään.
6	Puomi 2 ulos.
7	Puomi 3 ylös.
8	Puomi 3 alas.
9	Puomit 1 ja 2 ulos.
10	Puomit 1 ja 2 sisään.
11	Työkalu ulos.
12	Työkalu sisään.
13	Työkalu sisään. Toiminto toimii myös, kun oikea yläpainike painetaan alas. Puomeja 1 ja 2 voi käyttää rinnakkain sekä silloin, kun työkalua liikutetaan painamalla oikea yläpainike alas.

Numero	Liike
14	Työkalu ulos. Toiminto toimii myös, kun oikea yläpainike painetaan alas. Puomeja 1 ja 2 voi käyttää rinnakkain sekä silloin, kun työkalua liikutetaan painamalla oikea yläpainike alas.

Numero	Liike
1	Telaketjut taaksepäin. Telaketjujen nopeutta voidaan säätää laitteen nopeuden säätönupilla.
2	Telaketjut eteenpäin. Telaketjujen nopeutta voidaan säätää laitteen nopeuden säätönupilla.

Kuljetustila ja yksi ohjausvipu valittuna:



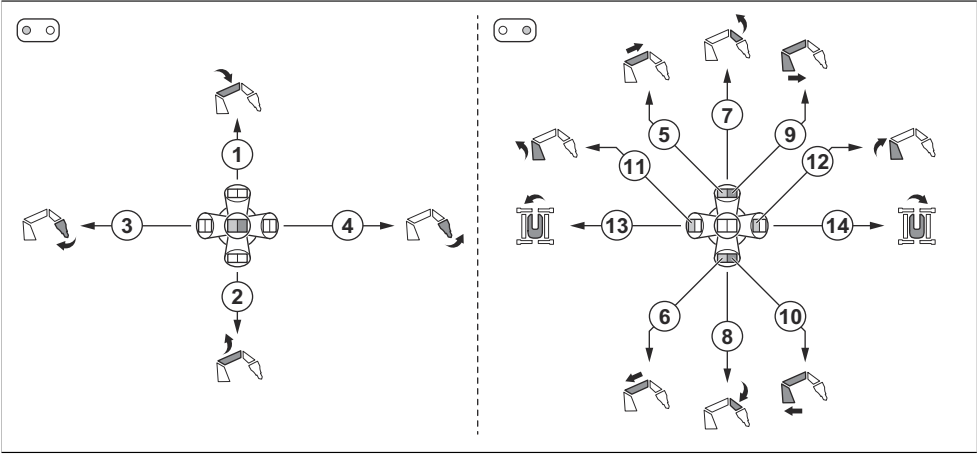
Numero	Liike
1	Telaketjut eteenpäin.
2	Telaketjut taaksepäin.
3	Oikea telaketju eteenpäin ja vasen telaketju taaksepäin.
4	Oikea telaketju taaksepäin ja vasen telaketju eteenpäin.
5	Kaikki tukijalat alhaalla.
6	Kaikki tukijalat ylhäällä.
7	Puomi 2 alas.
8	Puomi 2 ylös.
9	Puomi 3 ylös.
10	Puomi 3 alas.
11	Puomit 1 ja 2 ulos.
12	Puomit 1 ja 2 sisään.

Numero	Liike
13	Käännä tornia vastapäivään.
14	Käännä tornia myötäpäivään.
15	Työkalu sisään. Toiminto toimii myös, kun oikea yläpainike painetaan alas. Puomeja 1 ja 2 voi käyttää rinnakkain sekä silloin, kun työkalua liikutetaan painamalla oikea yläpainike alas.
16	Työkalu ulos. Toiminto toimii myös, kun oikea yläpainike painetaan alas. Puomeja 1 ja 2 voi käyttää rinnakkain sekä silloin, kun työkalua liikutetaan painamalla oikea yläpainike alas.

Kuvio 3

Työtila tai kuljetustila ja ryömintä valittuna:

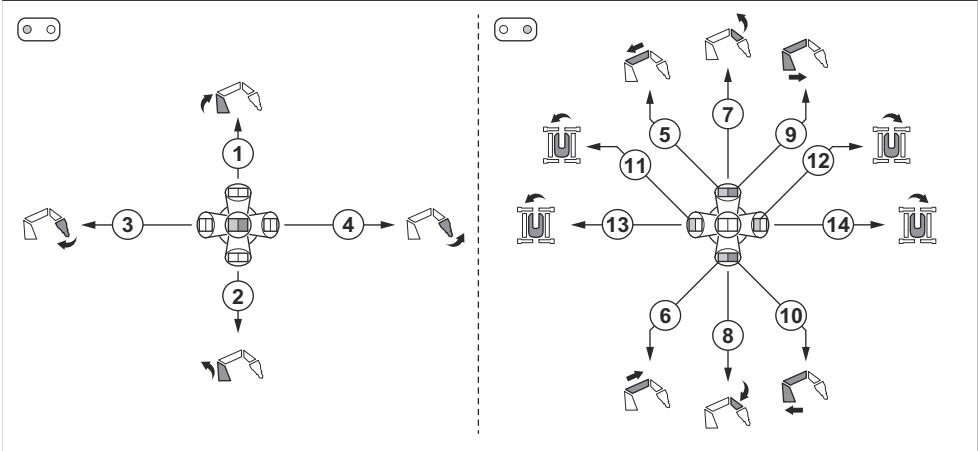
Kauko-ohjaimen toimintatilan kytkintä käytetään valintaan työtilan ja kuljetustilan välillä. Katso kohdasta *Toimintatilat sivulla 241.*



Numero	Liike
1	Puomi 2 alas.
2	Puomi 2 ylös.
3	Työkalu sisään. Toiminto toimii myös, kun oikea yläpainike painetaan alas. Puomeja 1 ja 2 voi käyttää rinnakkain sekä silloin, kun työkalua liikutetaan painamalla oikea yläpainike alas.
4	Työkalu ulos. Toiminto toimii myös, kun oikea yläpainike painetaan alas. Puomeja 1 ja 2 voi käyttää rinnakkain sekä silloin, kun työkalua liikutetaan painamalla oikea yläpainike alas.
5	DXR 315: Teleskooppipuomi ulos.
6	DXR 315: Teleskooppipuomi sisään.
7	Puomi 3 ylös.
8	Puomi 3 alas.
9	Puomit 1 ja 2 ulos.
10	Puomit 1 ja 2 sisään.

Numero	Liike
11	Puomi 1 sisään.
12	Puomi 2 ulos.
13	Käännä tornia vastapäivään.
14	Käännä tornia myötäpäivään.

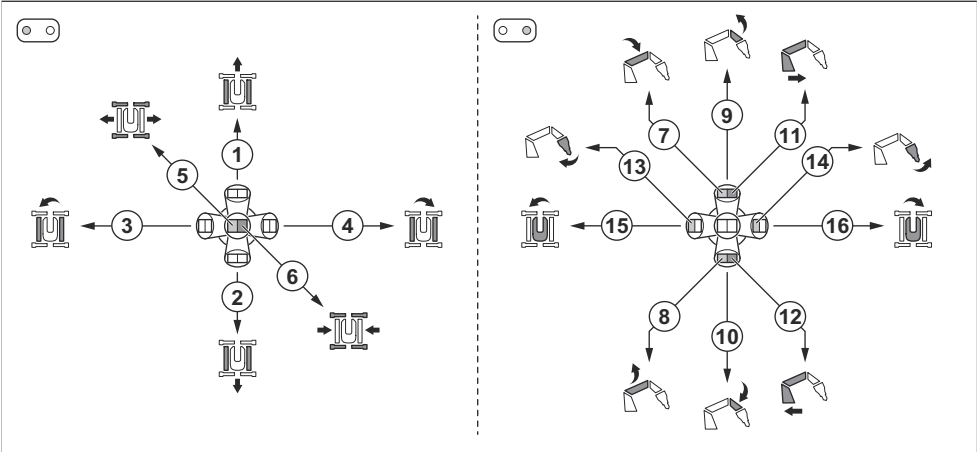
Työtila tai kuljetustila ja ryömintä valittuna, kun kaivuutila on käytössä:



Numero	Liike
1	Puomi 1 ulos.
2	Puomi 1 sisään.
3	Työkalu sisään. Toiminto toimii myös, kun oikea yläpainike painetaan alas. Puomeja 1 ja 2 voi käyttää rinnakkain sekä silloin, kun työkalua liikutetaan painamalla oikea yläpainike alas.
4	Työkalu ulos. Toiminto toimii myös, kun oikea yläpainike painetaan alas. Puomeja 1 ja 2 voi käyttää rinnakkain sekä silloin, kun työkalua liikutetaan painamalla oikea yläpainike alas.
5	Puomi 2 sisään.
6	Puomi 2 ulos.
7	Puomi 3 ylös.
8	Puomi 3 alas.
9	Puomit 1 ja 2 ulos.
10	Puomit 1 ja 2 sisään.
11	Käännä tornia vastapäivään.
12	Käännä tornia myötäpäivään.
13	Käännä tornia vastapäivään.

Numero	Liike
14	Käännä tornia myötäpäivään.

Kuljetustila ja yksi ohjausvipu valittuna:

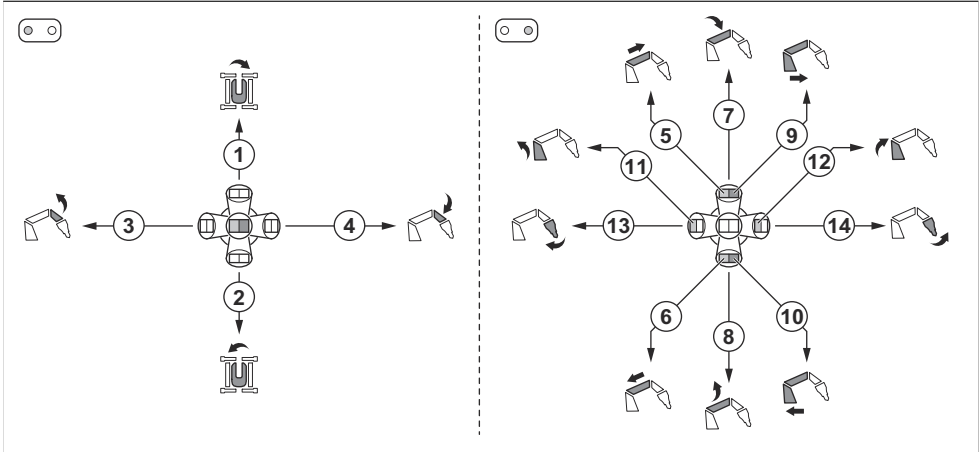


Numero	Liike
1	Telaketju eteenpäin.
2	Telaketju eteenpäin.
3	Oikea telaketju eteenpäin, vasen telaketju taaksepäin.
4	Oikea telaketju taaksepäin, vasen telaketju eteenpäin.
5	Kaikki tukijalat alhaalla.
6	Kaikki tukijalat ylhäällä.
7	Puomi 2 alas.
8	Puomi 2 ylös.
9	Puomi 3 ylös.
10	Puomi 3 alas.
11	Puomit 1 ja 2 ulos.
12	Puomit 1 ja 2 sisään.
13	Työkalu sisään. Toiminto toimii myös, kun oikea yläpainike painetaan alas. Puomeja 1 ja 2 voi käyttää rinnakkain sekä silloin, kun työkalua liikutetaan painamalla oikea yläpainike alas.
14	Työkalu ulos. Toiminto toimii myös, kun oikea yläpainike painetaan alas. Puomeja 1 ja 2 voi käyttää rinnakkain sekä silloin, kun työkalua liikutetaan painamalla oikea yläpainike alas.
15	Käännä tornia vastapäivään.
16	Käännä tornia myötäpäivään.

Kuvio 4

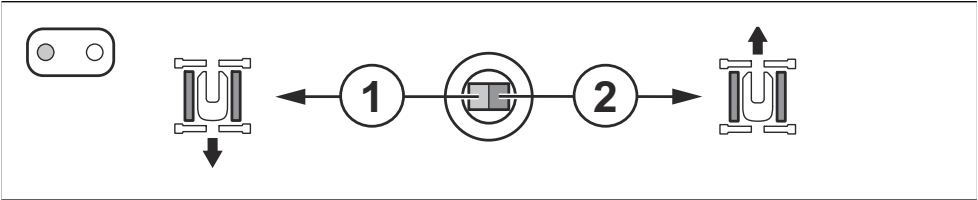
Työtila tai kuljetustila ja ryömintä valittuna:

Kauko-ohjaimen toimintatilan kytkintä käytetään valintaan työtilan ja kuljetustilan välillä. Katso kohdasta *Toimintatilat* sivulla 241.

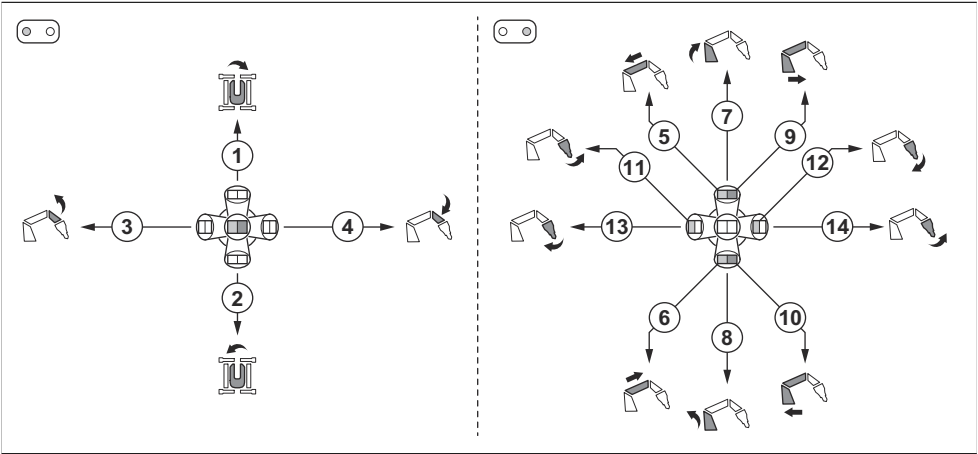


Numero	Liike
1	Käännä tornia vastapäivään.
2	Käännä tornia myötäpäivään.
3	Puomi 3 ylös.
4	Puomi 3 alas.
5	DXR 315: Teleskooppipuomi ulos.
6	DXR 315: Teleskooppipuomi sisään.
7	Puomi 2 alas.
8	Puomi 2 ylös.
9	Puomit 1 ja 2 ulos.
10	Puomit 1 ja 2 sisään.
11	Puomi 1 sisään.
12	Puomi 2 ulos.
13	Työkalu sisään. Toiminto toimii myös, kun oikea yläpainike painetaan alas. Puomeja 1 ja 2 voi käyttää rinnakkain sekä silloin, kun työkalua liikutetaan painamalla oikea yläpainike alas.
14	Työkalu ulos. Toiminto toimii myös, kun oikea yläpainike painetaan alas. Puomeja 1 ja 2 voi käyttää rinnakkain sekä silloin, kun työkalua liikutetaan painamalla oikea yläpainike alas.

Vasen joystick, jossa kuljetustila ja ryömintä valittuna:



Työtila tai kuljetustila ja ryömintä valittuna, kun kaivuutila on käytössä:

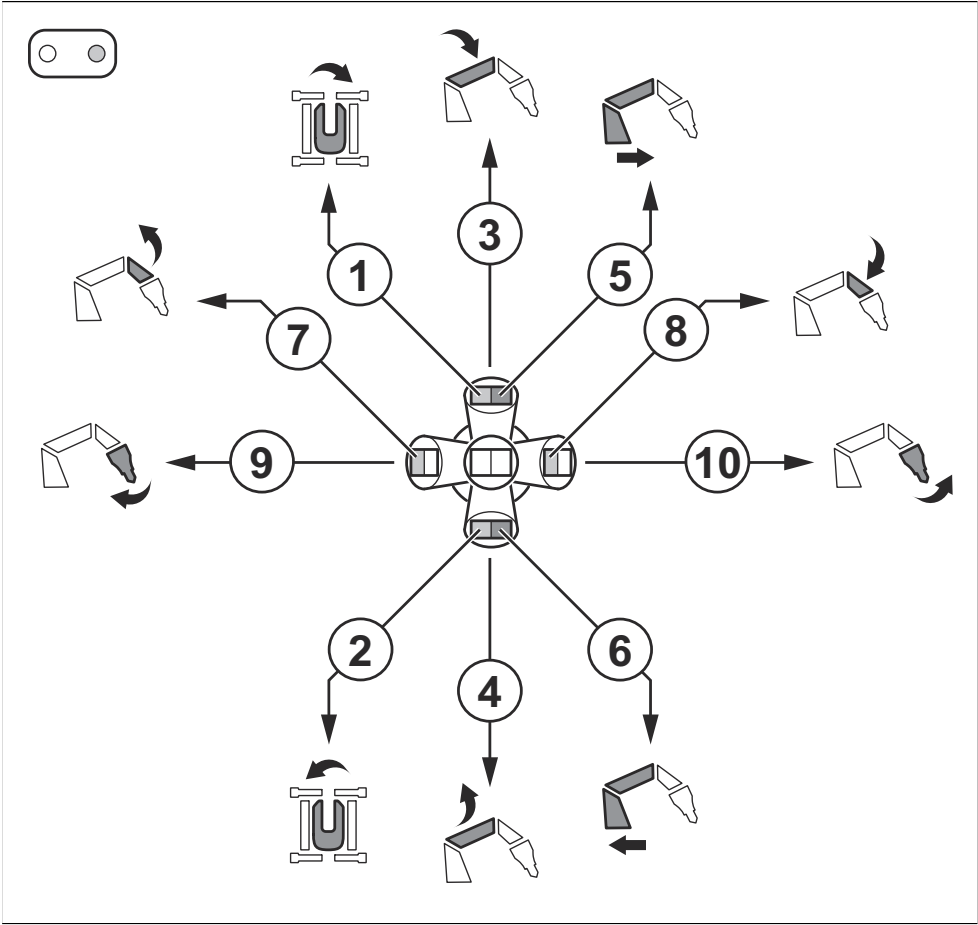


Numero	Liike
1	Käännä tornia vastapäivään.
2	Käännä tornia myötäpäivään.
3	Puomi 3 ylös.
4	Puomi 3 alas.
5	Puomi 2 sisään. DXR 315: Teleskooppipuomi ulos.
6	Puomi 2 ulos. DXR 315: Teleskooppipuomi sisään.
7	Puomi 1 ulos.
8	Puomi 1 sisään.
9	Puomit 1 ja 2 ulos.
10	Puomit 1 ja 2 sisään.
11	Työkalu ulos.
12	Työkalu sisään.
13	Työkalu sisään. Toiminto toimii myös, kun oikea yläpainike painetaan alas. Puomeja 1 ja 2 voi käyttää rinnakkain sekä silloin, kun työkalua liikutetaan painamalla oikea yläpainike alas.

Numero	Liike
14	Työkalu ulos. Toiminto toimii myös, kun oikea yläpainike painetaan alas. Puomeja 1 ja 2 voi käyttää rinnakkain sekä silloin, kun työkalua liikutetaan painamalla oikea yläpainike alas.

Numero	Liike
1	Telaketjut taaksepäin. Telaketjujen nopeutta voidaan säätää laitteen nopeuden säätönupilla.
2	Telaketjut eteenpäin. Telaketjujen nopeutta voidaan säätää laitteen nopeuden säätönupilla.

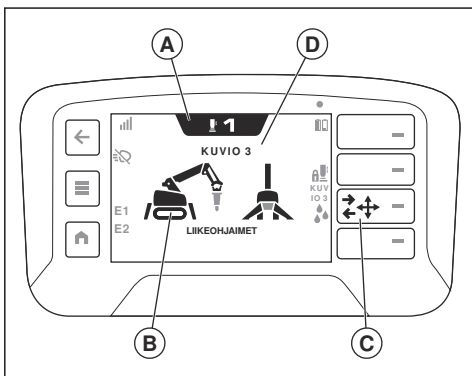
Oikea joystick, jossa kuljetustila ja yksi ohjausvipu valittuna:



Numero	Liike
1	Käännä tornia myötäpäivään.
2	Käännä tornia vastapäivään.
3	Puomi 2 alas.
4	Puomi 2 ylös.
5	Puomit 1 ja 2 ulos.
6	Puomit 1 ja 2 sisään.
7	Puomi 3 ylös.
8	Puomi 3 alas.
9	Työkalu sisään. Toiminto toimii myös, kun oikea yläpainike painetaan alas. Puomeja 1 ja 2 voi käyttää rinnakkain sekä silloin, kun työkalua liikutetaan painamalla oikea yläpainike alas.
10	Työkalu ulos. Toiminto toimii myös, kun oikea yläpainike painetaan alas. Puomeja 1 ja 2 voi käyttää rinnakkain sekä silloin, kun työkalua liikutetaan painamalla oikea yläpainike alas.

Kuvion testitila

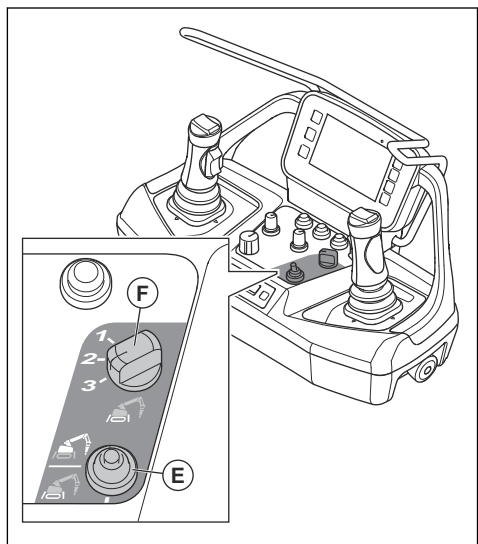
Kuvion testitila näyttää, miten tuote toimii käytettäessä kauko-ohjaimen ohjaussauvoja. Erilaiset toimintatilat ja kuviot tuottavat erilaisia toimintaliikkeitä. Siirry kuvion testitilaan kääntämällä ON/OFF/START-kytkin ON-asentoon ja valitsemalla pikatoimintapalkista Kuvion testitila. Näytön väri (A) vaihtuu oranssista siniseksi. Näytön tuotesymbolissa (B) on eri värejä ja tuotteen osien liikkeitä.



- **Vaaleansininen:** Tuotteen osat, joita voi liikuttaa nykyisessä toimintatilassa.
- **Oranssi:** Tuotteen osat, jotka liikkuvat nykyisessä toimintatilassa. Valkoinen nuoli näyttää liikkeen suunnan näytöllä.
- **Tummansininen:** Tuotteen osat, jotka eivät liiku nykyisessä toimintatilassa.

Voit vaihtaa kuviota (C) pikatoimintapalkissa. Kun kuvio on valittu, se näkyy näytöllä (D). Vaihda

toimintatila kauko-ohjaimen toimintatilan kytkimellä (E) ja kuljetustilan kytkimellä (F).



Kalibroi hydrauliiikka

- Auto (kalibroi) -toiminto kalibroi tuotteen hydraulipaineen ja venttiilit. Valitse joko Paine ja venttiilit tai Paine.

Venttiilien kalibrointi parantaa tuotteen liikkeiden hallintaa. Hydraulipaineen kalibrointi parantaa hydraulipainetasojen tarkkuutta.

Paine kalibroi vain hydraulipaineen säädön eikä säädä asiakaskohtaista venttiilisäätöä. Katso kohta

Hydrauliikan kalibrointi Auto (kalibro) -toiminnolla sivulla 227.

- Manuaalinen (kalibro) -toiminnolla voit kalibroida tuotteen komponentit yksi kerrallaan.
- Puomin paine -toiminnolla voit säätää puomiston enimmäishydraulpainetta. Hydraulpaineen muutosväli on 5 baaria / 72,5 psi:tä. Säädä hydraulpainetta väleillä 180–150 baaria / 2 610–2 175,6 psi:tä (DXR 95) tai 200–150 baaria / 2 901–2 175,6 psi:tä (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).
- Palauta tehdasasetukset nollaa hydrauliijärjestelmän.

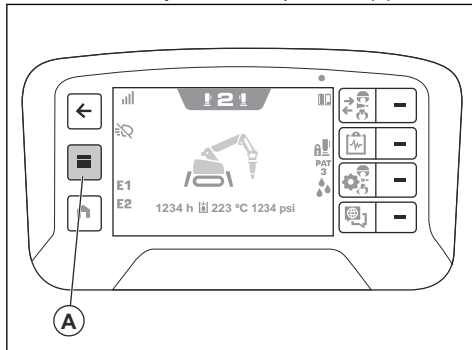
Hydrauliikan kalibrointi Auto (kalibro) -toiminnolla

Tuote voi liikkua hieman venttiilien kalibroinnin aikana.

1. Irrota hydrauliiletkut asennetusta työkalusta.

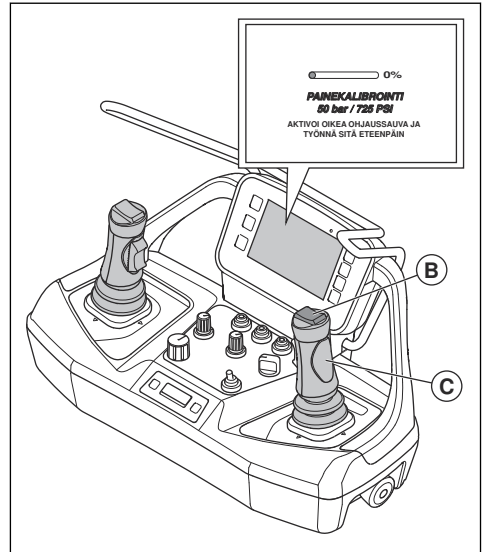
Huomautus: Työkalua ei ole tarpeen irrottaa tuotteesta.

2. Käynnistä tuote. Katso *Laitteen käynnistäminen – (DXR 95) sivulla 230 ja Laitteen käynnistäminen – (DXR 145) sivulla 231* sekä *Laitteen käynnistäminen – (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 232.*
3. Ojenna tukijalat. Katso kohta *Tukijalkojen käyttäminen sivulla 243.*
4. Paina kauko-ohjaimen valikkopainiketta (A).



5. Valitse näytöllä Säätimet-valikon kohta Kalibro hydrauliikka.
6. Valitse Auto (kalibro).
7. Valitse Paine ja venttiilit tai Paine.

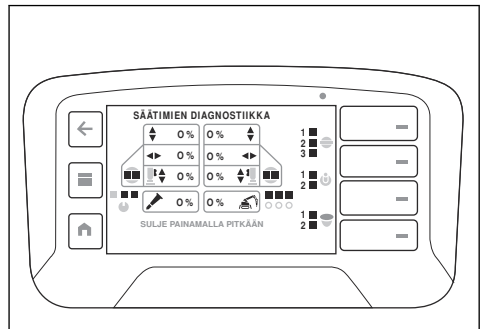
8. Paina oikean joystickin (C) vasenta yläpainiketta (B).



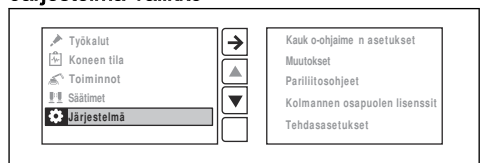
9. Työnnä oikeaa joystickiä eteenpäin, kunnes kalibrointi on suoritettu.

Säätimien diagnostiikka

Säätimien diagnostiikka -toiminnossa voit testata kauko-ohjaimen säätimien toimivuutta. Kukin ohjain näytetään näytöllä. Näytöllä näkyvien säätimien ilmaisimet vaihtuvat valkoisesta oranssiksi toimintatestin aikana. Vie kauko-ohjaimessa olevaa säädin ääriasentoon. Säädin toimii oikein, kun säätimen ilmaisin näyttää näytöllä tulokseksi 100 %.

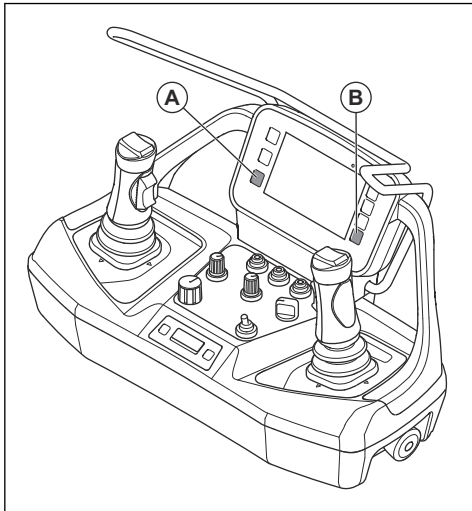


Järjestelmä-valikko



Kauko-ohjaimen asetukset

- Kirkkaus-asetuksella asetetaan näytön kirkkaus.
- Palauta kirkkauden tehdasasetus painamalla kotipainiketta (A) 10 sekunnin ajan.



- Kieli-asetuksella asetetaan näytön tekstin kieli. Kielen tehdasasetuksena on englanti.
- Palauta kielen tehdasasetus painamalla kotipainiketta (A) 10 sekunnin ajan.
- Jos haluat siirtyä kieliasetuksiin heti, pidä painiketta (B) painettuna, kun käynnistät kauko-ohjaimen.
- Yksiköt asettaa näytön paine- ja lämpötilayksiköt.
- Kauko-ohjaimen lukituskoodi asettaa kauko-ohjaimelle PIN-koodin.

Muutokset

Muutokset-kohdassa näkyy kauko-ohjaimen ja tuotteen ohjelmistoversio ja HID-numero.

Pariliitosohje

Pariliitosohje näyttää ohjeet, miten kauko-ohjain yhdistetään tuotteeseen.

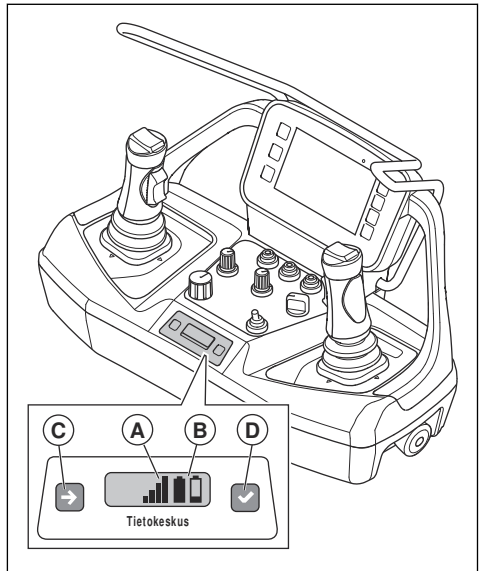
Kolmannen osapuolen lisenssit

Kolmannen osapuolen lisenssit -kohdassa näkyvät käyttäjärjestelmän avoimen lähdekoodin lisenssit ja kauko-ohjaimen sovelluslisenssit. Katso kohdasta *Kolmansien osapuolten lisenssit sivulla 321* lisätietoja.

Tehdasasetukset

Tehdasasetukset-toimintoa saa käyttää vain valtuutettu huoltoliike.

Tietokeskusnäyttö



Kauko-ohjaimen tietokeskusnäyttö näyttää seuraavat kauko-ohjainta koskevat tiedot:

- Onko kauko-ohjain kytketty käyttöön vai pois käytöstä.
- Onko kauko-ohjain lukittu vai ei.
- Vikakoodit. Katso kohta *Vikakoodit ja kuvaukset sivulla 291*.
- Laiteparin muodostaminen kauko-ohjaimen ja tuotteen välillä. Katso kohta *Laiteparin muodostaminen kauko-ohjaimen ja tuotteen välillä (DXR 95) sivulla 235* ja *Laiteparin muodostaminen kauko-ohjaimen ja tuotteen välillä (DXR 145) sivulla 236* ja *Laiteparin muodostaminen kauko-ohjaimen ja tuotteen välillä (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 238*.
- Radiosignaalin voimakkuus (A) kauko-ohjaimen ja tuotteen välillä. Samat symbolit näytetään näytön yläpalkissa. Katso kohta *Näytön yläpalkin symbolit sivulla 178*.

Radiosignaali	Symboli
Radiosignaalin voimakkuustasoja on neljä.	
Radiosignaali on valmiustilassa. Kauko-ohjain ei toimi oikein. Varmistu, että kaikki kauko-ohjaimen säätimet ovat vapaa-asennossa, kun käynnistät kauko-ohjaimen.	

Radiosignaali	Symboli
Ei radiosignaalia.	

- Akun tila (B). Samat symbolit näytetään näytön yläpalkissa. Katso kohta *Näytön yläpalkin symbolit sivulla 178*.

Varaustila	Symboli
Akun varaustasoja on viisi.	
Akkuvika.	
Kauko-ohjaimen ja tuotteen välinen kaapeliiliitäntä.	

Tietokeskusnäytössä on kaksi painiketta. Vasemmalla sivupainikkeella (C) siirrytään seuraavaan symboliin näytöllä. Valinta tehdään oikealla painikkeella (D).

Kauko-ohjaimen akut



VAROITUS: Ennen kuin käytät kauko-ohjaimen akkuja ja laturia, sinun on luettava ja ymmärrettävä *Akkuturvallisuus sivulla 187* ja *Akkulaturin turvallisuus sivulla 187*.

Huomautus: Akut on ladattava ennen kauko-ohjaimen ensimmäistä käyttökertaa.

Huomautus: Aseta akku laturiin noin 10 sekunniksi käynnistäaksesi akun, jos se on lepotilassa.

Kauko-ohjaimessa on kaksi akkupaiikkaa. Kummankin akun lataustilan symboli näkyy näytöllä ja tietokeskusnäytöllä. Katso kohta *Näytön yläpalkin symbolit sivulla 178* ja *Tietokeskusnäyttö sivulla 228*. Kauko-ohjainta ei voi käyttää, jos kauko-ohjaimen akkujen lataustila on liian alhainen.

Täyteen ladattujen kauko-ohjaimen akkujen käyttöaika on noin 12 tuntia. Kylmä sää voi lyhentää käyttöaika. Jos näyttöä käytetään usein, käyttöaika voi lyhentyä.

Jos et käytä akkuja viiteen päivään, ne siirtyvät kuljetustilaan. Akut ovat kuljetustilassa energian säästämiseksi, eikä kauko-ohjainta voi käyttää. Kun akut ovat kuljetustilassa, ne on liitettävä laturiin 10 sekunnin ajaksi kuljetustilan päättämiseksi.

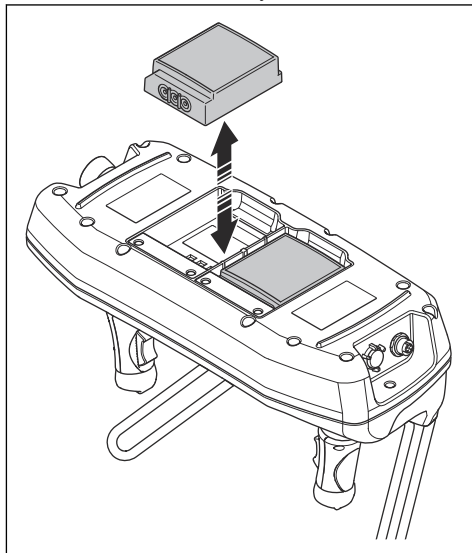
Varmista akkujen kestävyys lataamalla kauko-ohjaimen akut 6 kuukauden välein.

Kauko-ohjaimen akkujen irrottaminen ja asentaminen

Huomautus: Akut on ladattava ennen kauko-ohjaimen ensimmäistä käyttökertaa.

Huomautus: Aseta akku laturiin noin 10 sekunniksi käynnistäaksesi akun, jos se on kuljetustilassa.

- Käännä kauko-ohjain ympäri.
- Poista tai asenna kauko-ohjaimen akut.



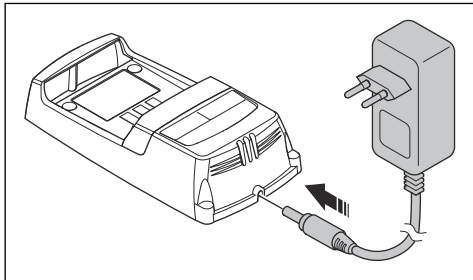
VAROITUS: Varmista, että asennat akut siten, että navat ovat oikeaan suuntaan. Sähköiskun vaara on olemassa.

Kauko-ohjaimen akkujen lataaminen akkulaturilla

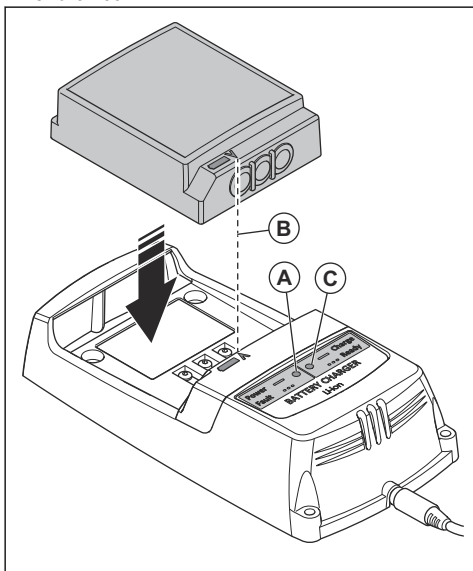
Tyhjän kauko-ohjaimen akun latausaika akkulaturilla on noin kolme tuntia. Kauko-ohjaimen akut on ladattava lämpötilan ollessa 10–45 °C / 50–113 °F.

- Poista tyhjä kauko-ohjaimen akku kauko-ohjaimesta. Katso kohta *Kauko-ohjaimen akkujen irrottaminen ja asentaminen sivulla 229*.

2. Kytke sovitin akkulaturiin. Laturin mukana toimitetaan kaksi erilaista sovittinta. Katso lisätietoja kohdasta *Tuotteen kuvaus – (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 171.*



3. Liitä akkulaturi pistorasiaan. Akun tehon merkkivalo (A) muuttuu punaiseksi. Katso kohta *Akkulaturi sivulla 230.*



4. Liitä kauko-ohjaimen akku akkulaturiin. Varmista, että kauko-ohjaimen akun ja akkulaturin nuolet (B) ovat kohdakkain. Akkulaturin latauksen merkkivalo (C) vilkkuu vihreänä, kun kauko-ohjaimen akku latautuu.
5. Kun kauko-ohjaimen akku on ladattu täyteen, merkkivalo muuttuu vihreäksi. Poista kauko-ohjaimen akku akkulaturista.
6. Irrota akkulaturi pistorasiasta.

Akkulaturi

Akun tilan merkkivalo muodostuu kahdesta akkulaturin LED-valosta: akun tehon ilmaiseva LED-valo (punainen) ja akun tilan ilmaiseva LED-valo (vihreä).

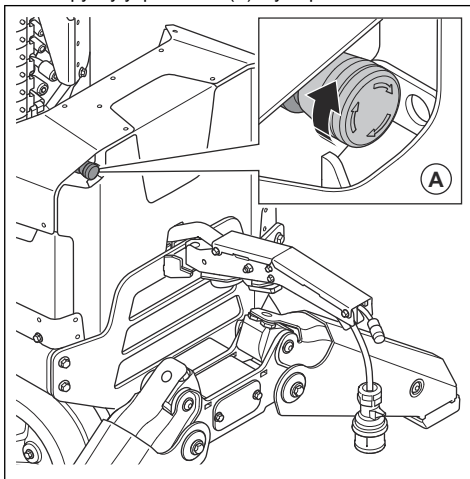
Tehon ilmaiseva LED-merkkivalo	Tilan ilmaiseva LED-merkkivalo	Merkki
Punainen valo	OFF	Laturi on KÄYTÖSSÄ. Ei akkua laturissa.
Punainen valo	Vihreä valo	Laturi on KÄYTÖSSÄ. Akku on ladattu täyteen.
Punainen valo	Vihreä valo vilkkuu	Laturi on KÄYTÖSSÄ. Akku latautuu.
Punainen valo vilkkuu	OFF	Vika akkulaturissa tai lämpötila on latauksen lämpötila-alueen ulkopuolella.

Laitteen käynnistäminen – (DXR 95)



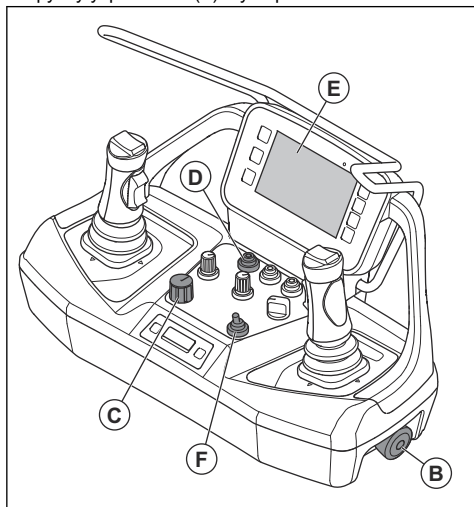
VAROITUS: Turvallisuus-PLC:n oikean toiminnan takaamiseksi virtapistoke on irrotettava 24 tunnin välein.

1. Vapauta hätäpysäytys kääntämällä hätäpysäytyspainiketta (A) myötäpäivään.



2. Kytke kone virtalähteeseen.
3. Siirry työalueen ulkopuolelle kauko-ohjaimen kanssa.

4. Vapauta koneen pysäytys kääntämällä koneen pysäytyspainiketta (B) myötäpäivään.



5. Jos samassa toimipaikassa käytetään useampaa kuin yhtä kauko-ohjaimella varustettua tuotetta, varmista tällä toimenpiteellä, että käytät oikeaa kauko-ohjainta:

- Käynnistä kauko-ohjain kääntämällä OFF/ON/START-kytkin ON-asentoon (C).
- Paina ajovalopainiketta (D) ja pidä se painettuna, kunnes liitetty tuote välähtää.



VAROITUS: Älä käynnistä moottoria ennen kuin tiedät, mikä tuote on liitetty.

- Käynnistä moottori kääntämällä OFF/ON/START-kytkin START-asentoon. Kuulet, että tuote on käynnissä, ja käytön merkkivalo syttyy.
- Varmista näytöltä (E), että radiosignaali- tai kaapelin liitántä -symboli on näkyvissä. Symbolit osoittavat, että kauko-ohjaimen ja tuotteen välillä on toimiva yhteys.

Huomaus: Vikatilanteessa näytöllä näkyy virheilmoitus. Katso kohta *Viestit näytössä sivulla 290*.

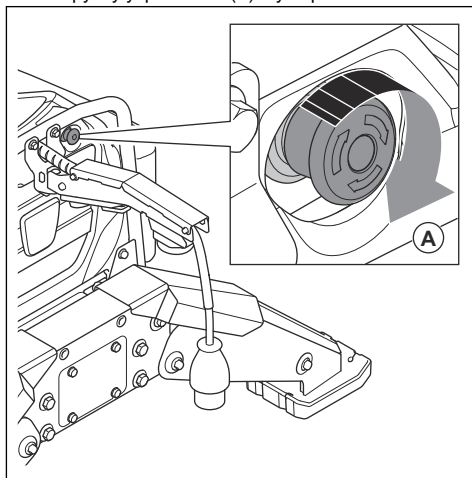
- Valitse työtila työntämällä toimintatilan kytkintä (F) ylöspäin. Valitse kuljetustila työntämällä toimintatilan kytkintä alaspäin. Katso kohta *Toimintatilat sivulla 241*.

Laitteen käynnistäminen – (DXR 145)

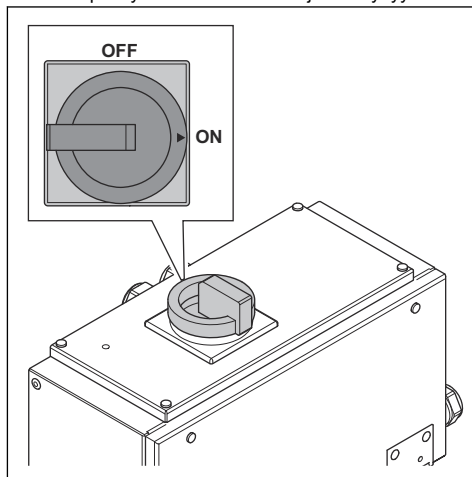


VAROITUS: Turvallisuus-PLC:n oikean toiminnan takaamiseksi virtapistoke on irrotettava 24 tunnin välein.

- Vapauta hätäpysäytys kääntämällä hätäpysäytyspainiketta (A) myötäpäivään.

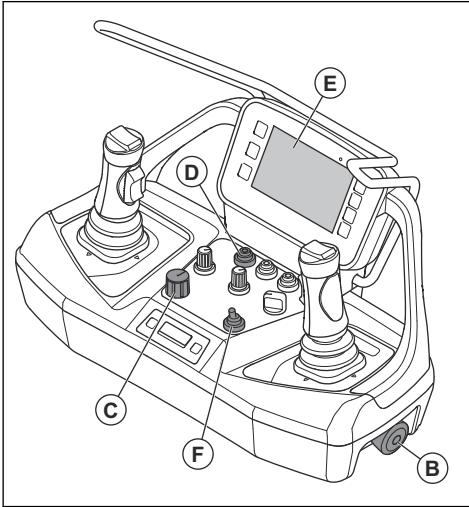


- Kytke kone virtalähteeseen.
- Avaa tuotteen oikea luukku.
- Aseta pääkytkin ON-asentoon. Ajovalo syttyy.



- Sulje tuotteen oikea luukku.
- Siirry työalueen ulkopuolelle kauko-ohjaimen kanssa.

7. Vapauta koneen pysäytys kääntämällä koneen pysäytyspainiketta (B) myötäpäivään.



8. Jos samassa toimipaikassa käytetään useampaa kuin yhtä kauko-ohjaimella varustettua tuotetta, varmista tällä toimenpiteellä, että käytät oikeaa kauko-ohjainta:
- Käynnistä kauko-ohjain kääntämällä OFF/ON/START-kytkin ON-asentoon (C).
 - Paina ajovalopainiketta (D) ja pidä se painettuna, kunnes liitetty tuote välähtää.



VAROITUS: Älä käynnistä moottoria ennen kuin tiedät, mikä tuote on liitetty.

9. Käynnistä moottori kääntämällä OFF/ON/START-kytkin START-asentoon. Kuulet, että tuote on käynnissä, ja käytön merkivalo syttyy.
10. Varmista näytöltä (E), että radiosignaali- tai kaapelin liitäntä -symboli on näkyviissä. Symbolit osoittavat, että kauko-ohjaimen ja tuotteen välillä on toimiva yhteys.

Huomautus: Vikatilanteessa näytöllä näkyy virheilmoitus. Katso kohta *Viestit näytössä sivulla 290*.

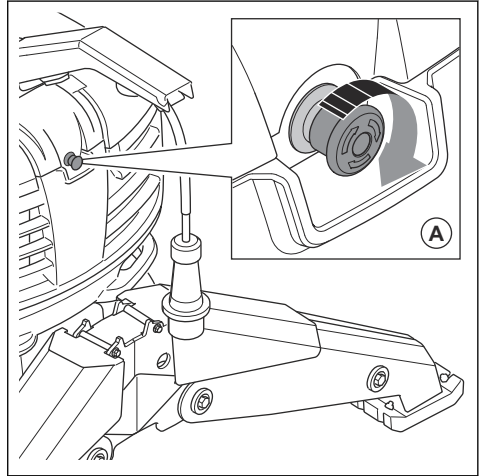
11. Valitse työtila työntämällä toimintatilan kytkintä (F) ylöspäin. Valitse kuljetustila työntämällä toimintatilan kytkintä alaspäin. Katso kohta *Toimintatilat sivulla 241*.

Laitteen käynnistäminen – (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

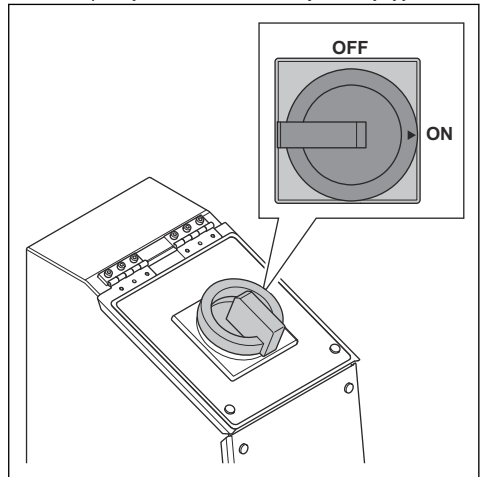


VAROITUS: Turvallisuus-PLC:n oikean toiminnan takaamiseksi virtapistoke on irrotettava 24 tunnin välein.

1. Vapauta hätäpysäytys kääntämällä hätäpysäytyspainiketta (A) myötäpäivään.

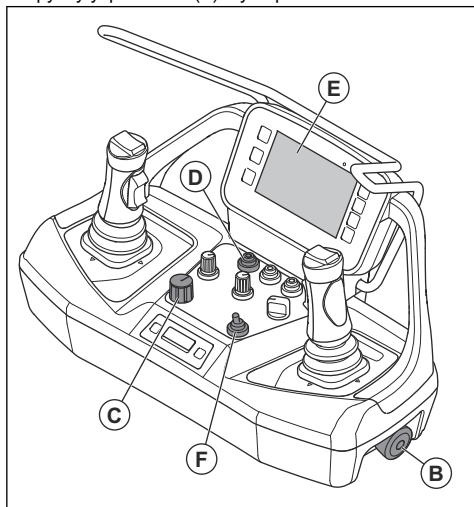


2. Kytke kone virtalähteeseen.
3. Avaa tuotteen oikea luukku.
4. Aseta pääkytkin ON-asentoon. Ajovalo syttyy.



5. Sulje tuotteen oikea luukku.
6. Siirry työalueen ulkopuolelle kauko-ohjaimen kanssa.

7. Vapauta koneen pysäytys kääntämällä koneen pysäytyspainiketta (B) myötäpäivään.



8. Jos samassa toimipaikassa käytetään useampaa kuin yhtä kauko-ohjaimella varustettua tuotetta, varmista tällä toimenpiteellä, että käytät oikeaa kauko-ohjainta:
- Käynnistä kauko-ohjain kääntämällä OFF/ON/START-kytkin ON-asentoon (C).
 - Paina ajovalopainiketta (D) ja pidä se painettuna, kunnes liitetty tuote välähtää.



VAROITUS: Älä käynnistä moottoria ennen kuin tiedät, mikä tuote on liitetty.

9. Käynnistä moottori kääntämällä OFF/ON/START-kytkin START-asentoon. Kuulet, että tuote on käynnissä, ja käytön merkivalo syttyy.
10. Varmista näytöltä (E), että radiosignaali- tai kaapelin liitäntä -symboli on näkyvissä. Symbolit osoittavat, että kauko-ohjaimen ja tuotteen välillä on toimiva yhteys.

Huomaus: Vikatilanteessa näytöllä näkyy virheilmoitus. Katso kohta *Viestit näytössä sivulla 290*.

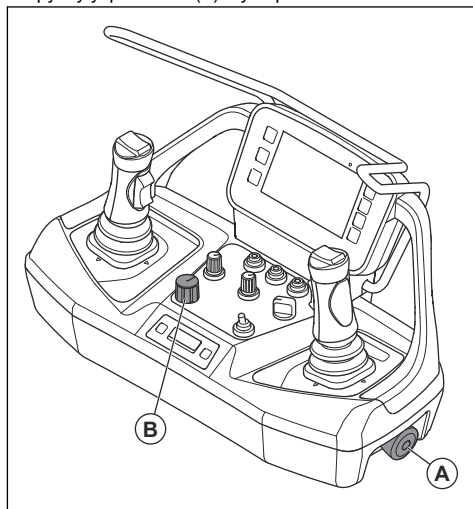
11. Valitse työtila työntämällä toimintatilan kytkintä (F) ylöspäin. Valitse kuljetustila työntämällä toimintatilan kytkintä alaspäin. Katso kohta *Toimintatilat sivulla 241*.

Kauko-ohjaimen käynnistäminen

Kauko-ohjain voi olla käytössä, vaikka moottori olisi sammutettu. Näytöllä näytetään, miten laite voi toimia joystickejä käyttäen ikään kuin moottori olisi päällä.

Testikäyttö tapahtuu kuvion testitilassa. Katso kohta *Kuvion testitila sivulla 226*.

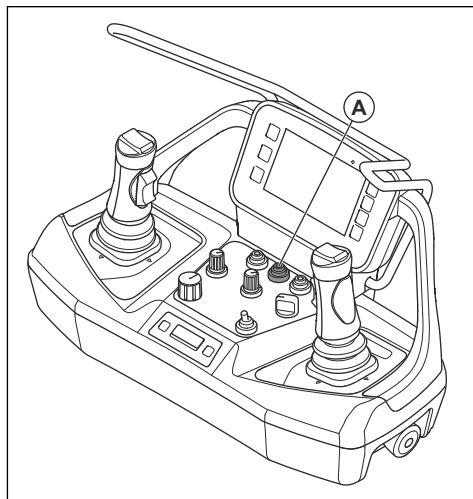
1. Vapauta koneen pysäytys kääntämällä koneen pysäytyspainiketta (A) myötäpäivään.



2. Käynnistä kauko-ohjain kääntämällä OFF/ON/START-kytkin ON-asentoon (B). Näytöllä näkyy moottorin ollessa sammutettuna näkyvä kotinäkymä. Katso kohta *Kotinäkymä sivulla 207*.

Kauko-ohjaimen lukitseminen ja lukituksen avaaminen

- Lukitse kauko-ohjain tai avaa lukitus painamalla lukituspainiketta (A) lyhyesti ja antamalla PIN-koodi. PIN-koodin tehdasasetus on "123412".



Huomautus: Jos väärä PIN-koodi annetaan viisi kertaa, tuote lukkiutuu. Ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Voit lukita kauko-ohjaimen ilman PIN-koodia pitämällä lukituspainiketta (A) painettuna yli kolmen sekunnin ajan.

Huomautus: Kauko-ohjaimen lukitusta ei voi avata ilman PIN-koodia.

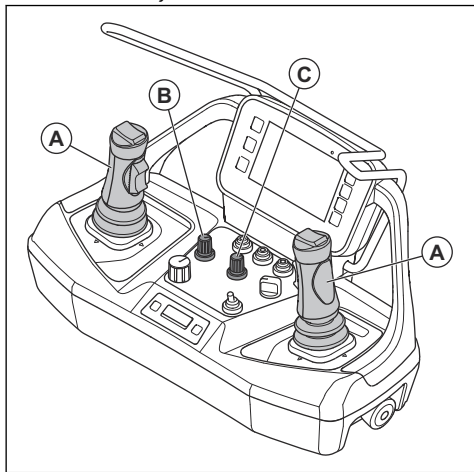
Katso lisätietoja PIN-koodin vaihtamisesta kohdasta *Kauko-ohjaimen asetukset sivulla 228*.

Laitteen käyttö



VAROITUS: Varmista, että näet laitteen aina, kun käytät sitä kauko-ohjaimella. Laitetta voi liikuttaa kauko-ohjaimen toiminta-alueella myös silloin, kun sitä ei näy. Tapaturmien ja vaurioiden vaara.

- Liikuta tuotetta ohjaussauvoilla (A). Pieni ohjaussauvan liike liikuttaa tuotetta hitaasti. Suuri ohjaussauvan liike liikuttaa tuotetta nopeammin. Kauko-ohjaimessa on neljä ohjaussauvakuviota, katso kohta *Ohjaussauvan malli sivulla 241*.

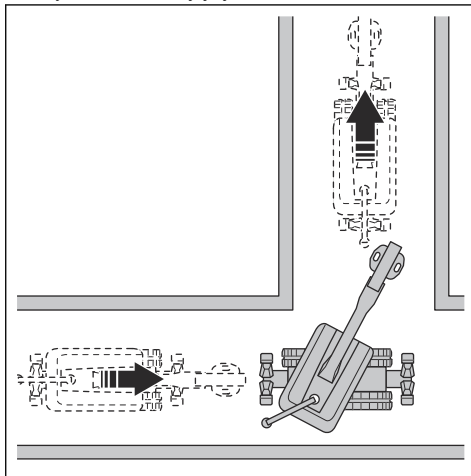


HUOMAUTUS: Liikuta ohjaussauvoja varovasti. Tuotteen suorituskyky ei parane, vaikka liikuttaisit ohjaussauvaa voimakkaasti. Ohjaussauvat voivat vaurioitua, jos niitä käytetään liian suurella voimalla.

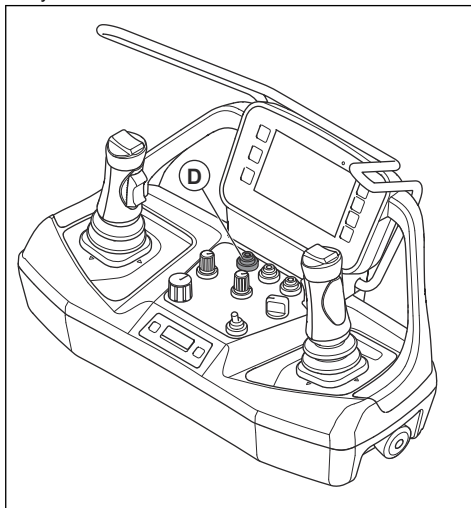


HUOMAUTUS: Älä nosta kauko-ohjainta ohjaussauvoista.

- Säädä työkalun nopeutta kääntämällä työkalun nopeuden säätönuppia (B).
- Säädä tuotteen nopeutta kääntämällä tuotteen nopeuden säätönuppia (C).
- Käännä tuotetta käyttämällä telaketjuja eri nopeuksilla.
- Käännä tuotetta ahtaissa paikoissa käyttämällä telaketjuja eri suuntiin.
- Käännä tuote kulman taakse ahtaissa paikoissa käyttämällä telaketjuja ja tornia samanaikaisesti.

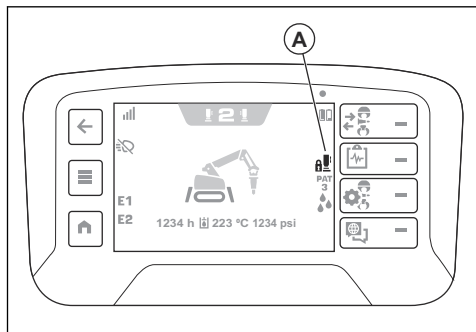


- Pidä painiketta (D) painettuna, jotta ajovalot vilkkuvat kolme kertaa. Tätä toimintoa voidaan käyttää helpottamaan tuotteen paikallistamista pimeillä työalueilla tai varoittamaan sivullisia tuotteesta.



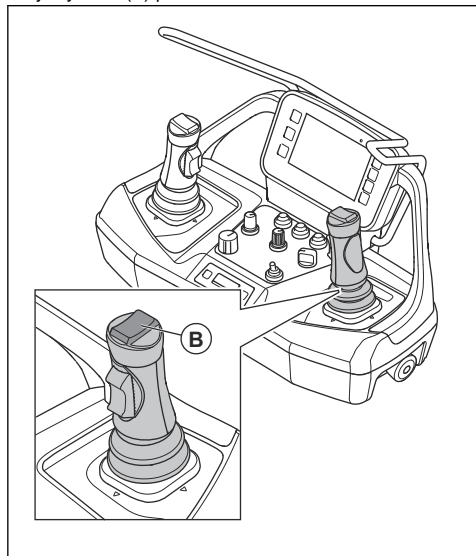
Kauko-ohjaimen ohjaussauvojen lukituksen avaaminen

Jos kauko-ohjaimen ohjaussauvoja ei käytetä 3 sekuntiin, ne lukittuvat. Symboli (A) näkyy näytössä.



Kun ohjaussauvat on lukittu, tuote siirtyy joutokäyntitilaan. Hydraulioily siirtyy hydraulioilysäiliöön, eikä sylintereissä ole painetta.

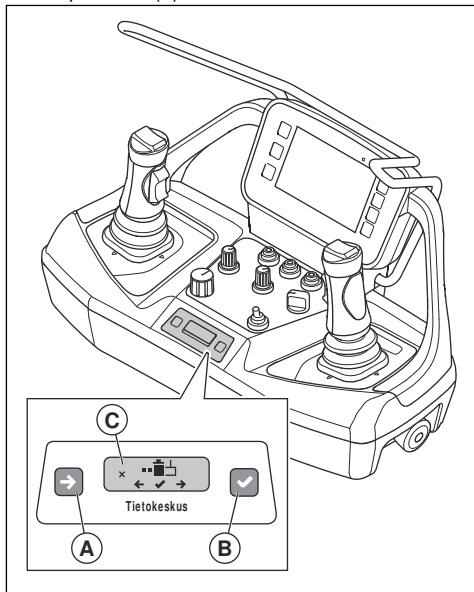
1. Varmista, että ohjaussauvat ovat vapaa-asennossa.
2. Paina oikean ohjaussauvan vasenta yläpainiketta (B). Kauko-ohjaimen ohjaussauvojen lukitus avautuu ja symboli (A) poistuu.



Laiteparin muodostaminen kauko-ohjaimen ja tuotteen välillä (DXR 95)

Tuotteen ja kauko-ohjaimen laiteparin muodostaminen tehdään tehtaalla. Laiteparin muodostaminen on tehtävä uudelleen, jos kauko-ohjain vaihdetaan tai jos kauko-ohjaimia siirretään laitteesta toiseen.

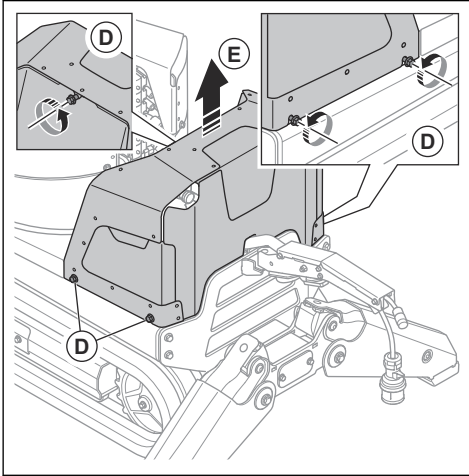
1. Käynnistä kauko-ohjain. Katso kohta *Kauko-ohjaimen käynnistäminen sivulla 233*.
2. Paina vasenta sivupainiketta (A) ja oikeaa sivupainiketta (B) samanaikaisesti.



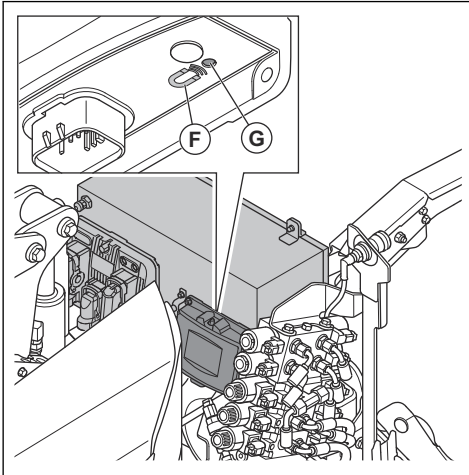
Huomautus: Tietokeskusnäytön tila muuttuu, jos painikkeita painetaan samanaikaisesti.

3. Siirry tietokeskusnäytön valintaan "2" painamalla vasenta sivupainiketta (A).
4. Valitse valinta "2" painamalla oikeaa sivupainiketta (B). Symboli (C) näkyy tietokeskusnäytöllä.
5. Paina vasenta ja oikeaa sivupainiketta samanaikaisesti 3 sekunnin ajan.

6. Löysää viisi pulttia (D) ja irrota tuotteen takasuojus (E).



7. Käynnistä tuote. Katso kohta *Laitteen käynnistäminen – (DXR 95) sivulla 230*.
8. Aseta magneetti radiovastaanottimen alaosan magneettisymbolin (F) kohdalle 5 sekunnin kuluessa tuotteen käynnistyksestä. Radiovastaanottimen merkkivalo (G) välähtää lyhyesti oranssina, kun se odottaa laiteparin muodostamisen alkamista.



Huomautus: Magneetti on asetettava magneettisymbolin kohdalle 5 sekunnin kuluessa tuotteen käynnistyksestä. Viiden sekunnin kuluttua radiovastaanotin ei voi enää muodostaa laiteparia.

9. Poista magneetti välittömästi.
10. Tietokeskusnäytöllä näkyy sarjanumero, kun radiovastaanotin on löytynyt.

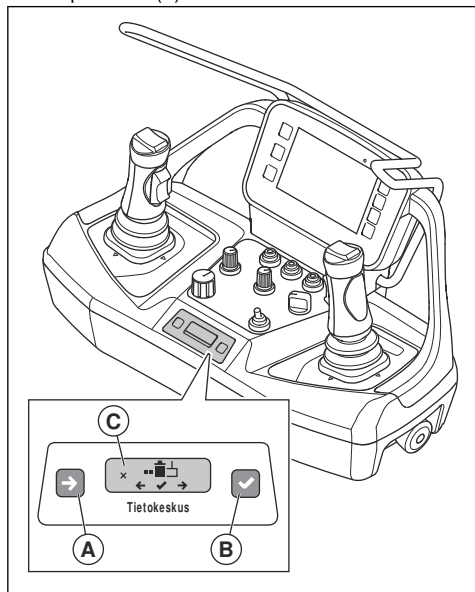
11. Varmista, että tietonäytöllä näkyvä sarjanumero täsmää radiovastaanottimen sarjanumeron kanssa.
12. Jos sarjanumerot eivät täsmää, laiteparin muodostaminen ei onnistunut. Toimi seuraavasti.
- Etsi tuote, johon sarjanumero täsmää, ja sammuta se.
 - Sammuta tuote. Katso kohta *Laitteen pysäyttäminen – (DXR 95) sivulla 243*.
 - Tee laiteparin muodostaminen uudelleen.
13. Paina oikeaa sivupainiketta, kun sarjanumerot täsmäävät. Tietokeskusnäytöllä näkyy 2 sekunnin ajan ilmoitus laiteparin muodostamisesta.
14. Sammuta tuote ja käynnistä radiovastaanotin uudelleen. Katso kohta *Laitteen pysäyttäminen – (DXR 95) sivulla 243*.
15. Käynnistä kauko-ohjain uudelleen. Katso kohta *Kauko-ohjaimen käynnistäminen sivulla 233*.
16. Käynnistä tuote. Katso kohta *Laitteen käynnistäminen – (DXR 95) sivulla 230*.
17. Varmista, että radiosignaalisymboli näkyy tietokeskusnäytöllä. Katso kohta *Tietokeskusnäyttö sivulla 228*.
18. Asenna tuotteen takasuojus.

Laiteparin muodostaminen kauko-ohjaimen ja tuotteen välillä (DXR 145)

Tuotteen ja kauko-ohjaimen laiteparin muodostaminen tehdään tehtäällä. Laiteparin muodostaminen on tehtävä uudelleen, jos kauko-ohjain vaihdetaan tai jos kauko-ohjaimia siirretään laitteesta toiseen.

1. Käynnistä kauko-ohjain. Katso kohta *Kauko-ohjaimen käynnistäminen sivulla 233*.

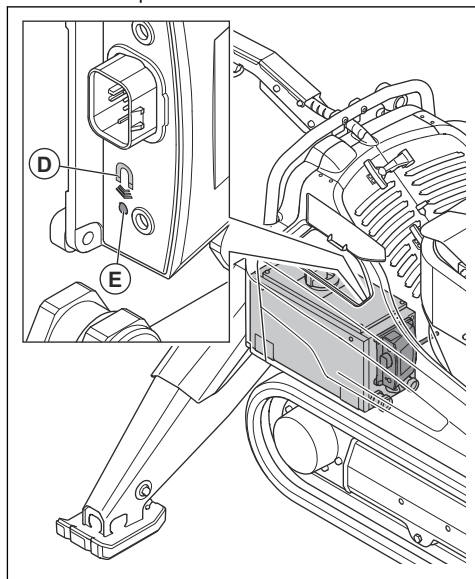
2. Paina vasenta sivupainiketta (A) ja oikeaa sivupainiketta (B) samanaikaisesti.



Huomautus: Tietokeskusnäytön tila muuttuu, jos painikkeita painetaan samanaikaisesti.

3. Siirry tietokeskusnäytön valintaan "2" painamalla vasenta sivupainiketta (A).
4. Valitse valinta "2" painamalla oikeaa sivupainiketta (B). Symboli (C) näkyy tietokeskusnäytöllä.
5. Paina vasenta ja oikeaa sivupainiketta samanaikaisesti 3 sekunnin ajan.
6. Irrota tuotteen oikeanpuoleinen kansi.
7. Käynnistä laite. Katso kohta *Laitteen käynnistäminen* – (DXR 145) sivulla 231.

8. Aseta magneetti radiovastaanottimen alaosan magneettisymbolin (D) kohdalle 5 sekunnin kuluessa tuotteen käynnistyksestä. Radiovastaanottimen merkkivalo (E) välähtää lyhyesti oranssina, kun se odottaa laiteparin muodostamisen alkamista.



Huomautus: Magneetti on asetettava magneettisymbolin kohdalle 5 sekunnin kuluessa tuotteen käynnistyksestä. Viiden sekunnin kuluttua radiovastaanotin ei voi enää muodostaa laiteparia.

9. Poista magneetti välittömästi.
10. Tietokeskusnäytöllä näkyy sarjanumero, kun radiovastaanotin on löytynyt.
11. Varmista, että tietonäytöllä näkyvä sarjanumero täsmää radiovastaanottimen sarjanumeron kanssa.
12. Jos sarjanumerot eivät täsmää, laiteparin muodostaminen ei onnistunut. Toimi seuraavasti.
- a) Etsi tuote, johon sarjanumero täsmää, ja sammuta se.
- b) Sammuta tuote. Katso kohta *Laitteen pysäyttäminen* – (DXR 145) sivulla 243.
- c) Tee laiteparin muodostaminen uudelleen.
13. Paina oikeaa sivupainiketta, kun sarjanumerot täsmäävät. Tietokeskusnäytöllä näkyy 2 sekunnin ajan ilmoitus laiteparin muodostamisesta.
14. Sammuta tuote ja käynnistä radiovastaanotin uudelleen. Katso kohta *Laitteen pysäyttäminen* – (DXR 145) sivulla 243.
15. Käynnistä kauko-ohjain uudelleen. Katso kohta *Kauko-ohjaimen käynnistäminen* sivulla 233.
16. Käynnistä laite. Katso kohta *Laitteen käynnistäminen* – (DXR 145) sivulla 231.

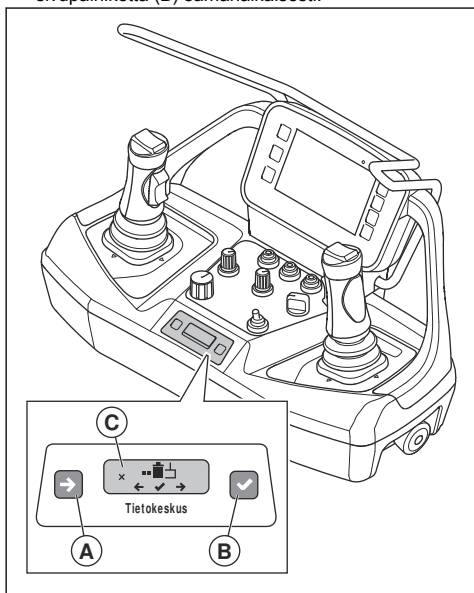
17. Varmista, että radiosignaalisymboli näkyy tietokeskusnäytöllä. Katso kohta *Tietokeskusnäyttö sivulla 228*.

18. Asenna tuotteen oikeanpuoleinen kansi.

Laiteparin muodostaminen kauko-ohjaimen ja tuotteen välillä (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Tuotteen ja kauko-ohjaimen laiteparin muodostaminen tehdään tehtaalla. Laiteparin muodostaminen on tehtävä uudelleen, jos kauko-ohjain vaihdetaan tai jos kauko-ohjaimia siirretään laitteesta toiseen.

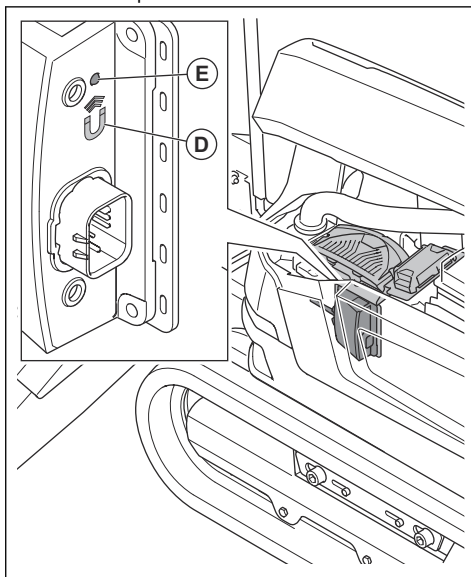
1. Käynnistä kauko-ohjain. Katso kohta *Kauko-ohjaimen käynnistäminen sivulla 233*.
2. Paina vasenta sivupainiketta (A) ja oikeaa sivupainiketta (B) samanaikaisesti.



Huomautus: Tietokeskusnäytön tila muuttuu, jos painikkeita painetaan samanaikaisesti.

3. Siirry tietokeskusnäytön valintaan "2" painamalla vasenta sivupainiketta (A).
4. Valitse valinta "2" painamalla oikeaa sivupainiketta (B). Symboli (C) näkyy tietokeskusnäytöllä.
5. Paina vasenta ja oikeaa sivupainiketta samanaikaisesti 3 sekunnin ajan.
6. Avaa vasen luukku ja irrota tuotteen vasemmanpuoleinen kansi.
7. Käynnistä laite. Katso kohta *Laitteen käynnistäminen – (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 232*.

8. Aseta magneetti radiovastaanottimen alaosaan magneettisymbolin (D) kohdalle 5 sekunnin kuluessa tuotteen käynnistyksestä. Radiovastaanottimen merkivalo (E) välähtää lyhyesti oranssina, kun se odottaa laiteparin muodostamisen alkamista.



Huomautus: Magneetti on asetettava magneettisymbolin kohdalle 5 sekunnin kuluessa tuotteen käynnistyksestä. Viiden sekunnin kuluttua radiovastaanotin ei voi enää muodostaa laiteparia.

9. Poista magneetti välittömästi.
10. Tietokeskusnäytöllä näkyy sarjanumero, kun radiovastaanotin on löytynyt.
11. Varmista, että tietonäytöllä näkyvä sarjanumero täsmää radiovastaanottimen sarjanumeron kanssa.
12. Jos sarjanumerot eivät täsmää, laiteparin muodostaminen ei onnistunut. Toimi seuraavasti.
 - a) Etsi tuote, johon sarjanumero täsmää, ja sammuta se.
 - b) Sammuta tuote. Katso kohta *Laitteen pysäyttäminen – (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 244*.
 - c) Tee laiteparin muodostaminen uudelleen.
13. Paina oikeaa sivupainiketta, kun sarjanumerot täsmäävät. Tietokeskusnäytöllä näkyy 2 sekunnin ajan ilmoitus laiteparin muodostamisesta.
14. Sammuta tuote ja käynnistä radiovastaanotin uudelleen. Katso kohta *Laitteen pysäyttäminen – (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 244*.
15. Käynnistä kauko-ohjain uudelleen. Katso kohta *Kauko-ohjaimen käynnistäminen sivulla 233*.

16. Käynnistä laite. Katso kohta *Laitteen käynnistäminen – (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 232.*
17. Varmista, että radiosignaalisymboli näkyy tietokeskusnäytöllä. Katso kohta *Tietokeskusnäyttö sivulla 228.*
18. Asenna tuotteen vasemmanpuoleinen kansi ja sulje vasen luukku.

Tuotteen käyttäminen CAN-väyläkaapelilla liitetyllä kauko-ohjaimella



VAROITUS: Älä käytä CAN-väyläkaapelilla liitettyä kauko-ohjainta, jos tuote on vaarassa kaatua.

Huomaus: Pariliitos on tehtävä käyttämällä radioyhteyttä ennen kuin kauko-ohjainta käytetään CAN-väylän kaapelin kanssa.

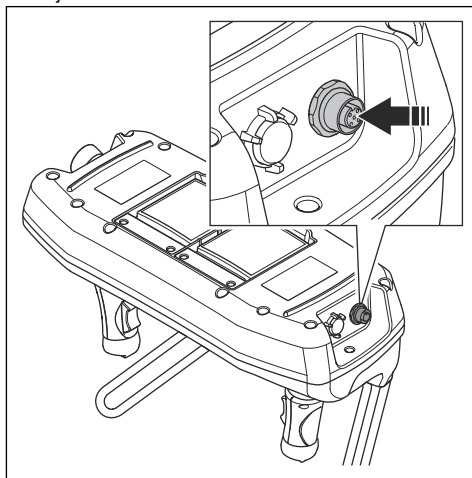
Radiosignaalin välittäminen keskeytyy, kun kauko-ohjain on yhdistetty CAN-väyläkaapelin kautta.

1. Poista akut kauko-ohjaimesta.
2. Liitä CAN-väyläkaapeli kauko-ohjaimen ja tuotteen välille. Katso kohta *Kauko-ohjaimen liittäminen tuotteeseen CAN-väyläkaapelilla (DXR 95) sivulla 239* ja *Kauko-ohjaimen liittäminen tuotteeseen CAN-väyläkaapelilla (DXR 145) sivulla 239* ja *Kauko-ohjaimen liittäminen tuotteeseen CAN-väyläkaapelilla (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 240.*

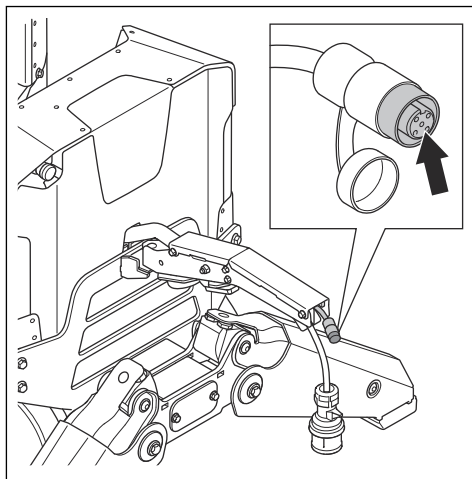
Kauko-ohjaimen liittäminen tuotteeseen CAN-väyläkaapelilla (DXR 95)

1. Poista kauko-ohjaimen akut kauko-ohjaimesta.

2. Aseta CAN-väyläkaapelin toinen pää kauko-ohjaimen liittimeen.



3. Aseta CAN-väyläkaapelin toinen pää tuotteen liittimeen.

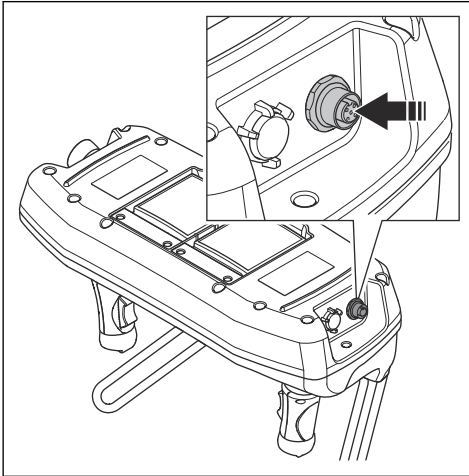


4. Kiristä CAN-väyläkaapelin liitinruuvit käsin.

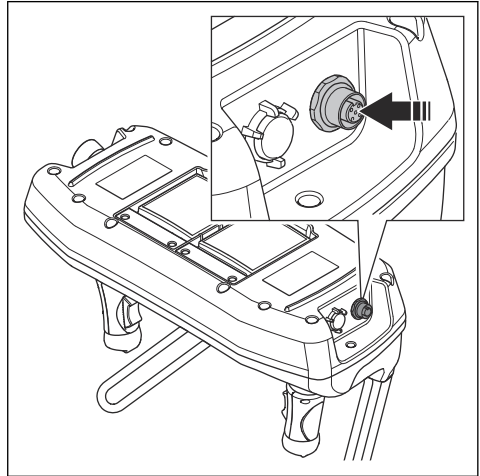
Kauko-ohjaimen liittäminen tuotteeseen CAN-väyläkaapelilla (DXR 145)

1. Poista kauko-ohjaimen akut kauko-ohjaimesta.

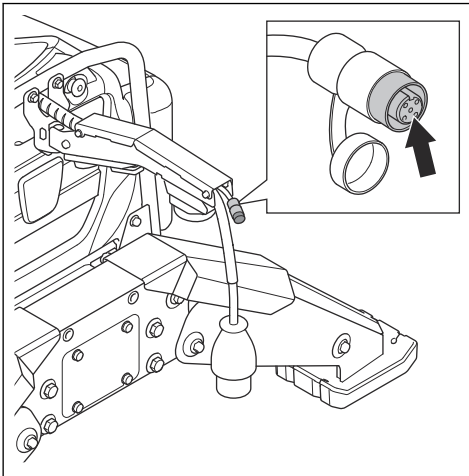
2. Aseta CAN-väyläkaapelin toinen pää kauko-ohjaimen liittimeen.



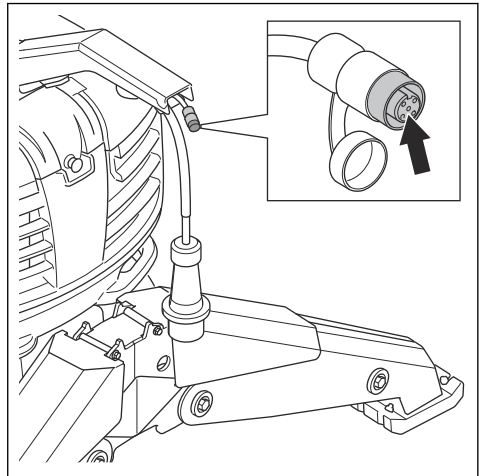
2. Aseta CAN-väyläkaapelin toinen pää kauko-ohjaimen liittimeen.



3. Aseta CAN-väyläkaapelin toinen pää tuotteen liittimeen.



3. Aseta CAN-väyläkaapelin toinen pää tuotteen liittimeen.



4. Kiristä CAN-väyläkaapelin liitinruuvit käsin.

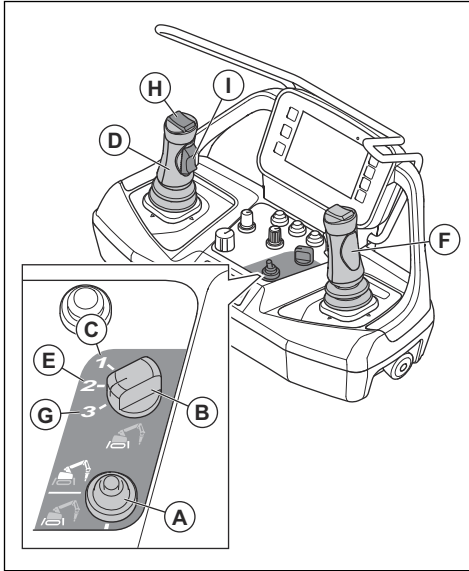
Kauko-ohjaimen liittäminen tuotteeseen CAN-väyläkaapelilla (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Poista kauko-ohjaimen akut kauko-ohjaimesta.

4. Kiristä CAN-väyläkaapelin liitinruuvit käsin.

Toimintatilat

Toimintatilan kytkintä (A) käytetään valintaan työtilan ja kuljetustilan välillä.



Työtilassa voidaan käyttää puomeja 1, 2 ja 3, työkaluja ja tornia.

Kuljetustila on jaettu kolmeen tilaan. Kuljetustilan kytkintä (B) käytetään valintaan kolmen kuljetustilan välillä.

- Yksi ohjausvipu (C): Telaketjut, tukijalat, torni ja jotkut puomiston toiminnot ovat käytettävissä. Vasen joystick (D) ohjaa telaketjuja.
- Kaksi ohjausvipua (E): Telaketjut ja tukijalat ovat käytettävissä. Vasen joystick ohjaa vasenta telaketjua. Oikea joystick (F) ohjaa oikeaa telaketjua.
- Ryömintä (G): Telaketjut, torni ja kaikki puomiston toiminnot ovat käytettävissä. Vasemman joystickin yläpainike (H) ja sivukytkin (I) ohjaavat telaketjuja. Telaketjuja voi liikuttaa vain suoraan eteen- tai taaksepäin.

Jos kauko-ohjaimen joystickkejä ei käytetä 3 sekuntiin, laite siirtyy joutokäyntitilaan. Hydraulioöljy siirtyy hydraulioöljysäiliöön, eikä sylintereissä ole painetta.

Ohjaussauvan malli

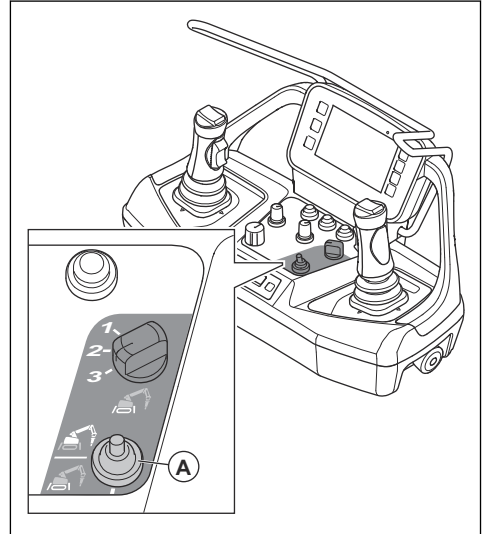
Kauko-ohjaimessa on neljä joystick-kuviota. Kuvio 1 on käytössä vakiona, katso kohta *Kuvio 1 sivulla 212*. Joystick-kuviota voidaan vaihtaa näytön Säätitet-valikon Joystick-asetukset-kohdassa. Katso kohta *Joystick-asetukset sivulla 211*.



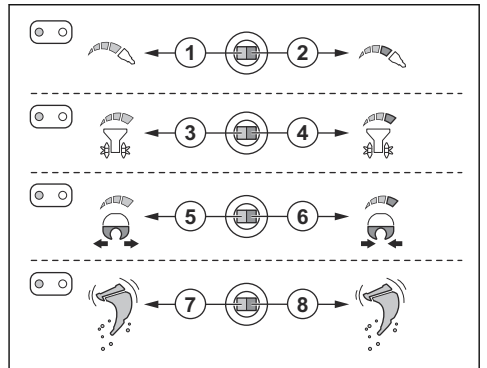
VAROITUS: Tapaturmien ja vaurioiden vaara. Varmista, että tiedät käytössä olevan joystick-kuvion ennen laitteen käyttöä. Tarkista näytön tilapalkki. Katso kohta *Näytön tilapalkin symbolit sivulla 179*.

Työkalujen käyttäminen

1. Valitse työtila työntämällä toimintatilan kytkintä (A) ylöspäin.



2. Käytä vasenta joystickiä alla kuvatulla tavalla.

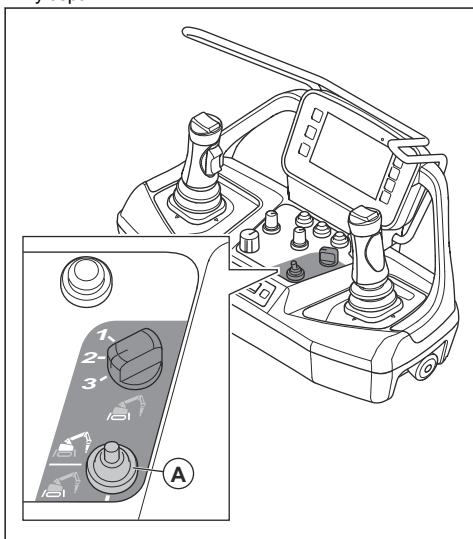


Numero	Käyttö
1	Säätää purkuvasaran painetta tai virtausta.
2	Täysimääräinen paine tai virtaus purkuvasaraan.

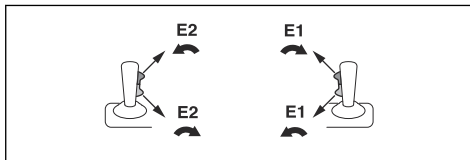
Número	Käyttö
3	Säätää rumpuleikkurin painetta tai virtausta.
4	Täysimääräinen paine tai virtaus rumpuleikkuriin.
5	Avaa betonimurskaimen, teräsleikkurit tai kahmarin. Huomautus: Eri leikkureiden avaamiseen ja sulkemiseen käytetään eri yläpainikkeita.
6	Sulkee betonimurskaimen, teräsleikkurit tai kahmarin. Huomautus: Eri leikkureiden avaamiseen ja sulkemiseen käytetään eri yläpainikkeita.
7	Kauhan ravistaminen.
8	Kauhan ravistaminen.

Joystickien käyttö lisätoiminnolla

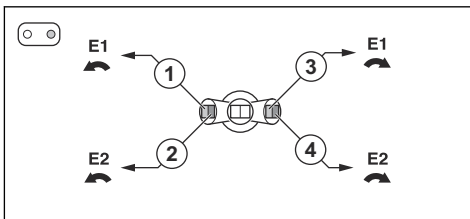
1. Paina kauko-ohjaimen valikkopainiketta.
2. Valitse näytön Työkalut-valikon kohta Mukautettu työkalu 1–3.
3. Valitse Lisätoiminto 1 tai Lisätoiminto 2. Katso kohta *Mukautettu työkalu 1–3 sivulla 209*.
4. Valitse työtillä työntämällä toimintatilan kytkintä (A) ylöspäin.



5. Sivukytimen asetus -kohdassa on valittuna Auto tai Lisä 1/Lisä 2, käytä joystickien sivukytimiä kuvassa esitetyllä tavalla. Katso kohta *Joystick-asetukset sivulla 211*.



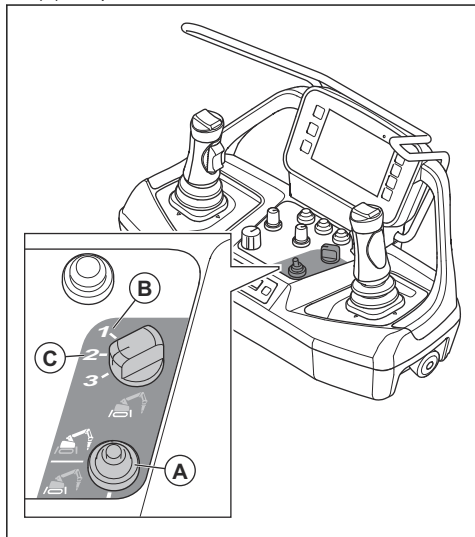
6. Jos Sivukytimen asetus -kohdassa on valittuna Poissa, käytä oikeaa joystickiä seuraavassa kuvassa esitetyllä tavalla.



Työtehtävä	Käytä
1	Lisätoiminto 1: Valitsee hydraulioöljyn suunnan 1.
2	Lisätoiminto 1: Valitsee hydraulioöljyn suunnan 2.
3	Lisätoiminto 2: Valitsee hydraulioöljyn suunnan 1.
4	Lisätoiminto 2: Valitsee hydraulioöljyn suunnan 2.

Tukijalkojen käyttäminen

1. Valitse kuljetustila työntämällä toimintatilan kytkintä (A) alaspäin.

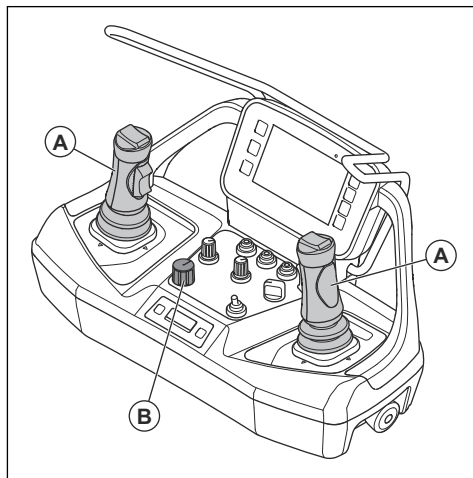


2. Toimi seuraavasti yhtä ohjausvipua käytettäessä:
 - a) Valitse kuljetustilan kytkimellä yksi ohjausvipu (B).
 - b) Ojenna tukijalat ja vedä ne kokoon joystickejä käyttämällä. Katso kohdat *Kuvio 1 sivulla 212*, *Kuvio 2 sivulla 217* ja *Kuvio 3 sivulla 220*.
3. Toimi seuraavasti kahta ohjausvipua käytettäessä:
 - a) Valitse kuljetustilan kytkimellä kaksi ohjausvipua (C).
 - b) Ojenna tukijalat ja vedä ne kokoon joystickejä käyttämällä. Katso kohta *Kuvio 1 sivulla 212*.

Laitteen pysäyttäminen – (DXR 95)

1. Pysäköi tuote tasaiselle alustalle.
2. Vedä puomisto kokoon, kunnes puomisto on maassa ja työkalu on kokonaan alustan pinnalla.

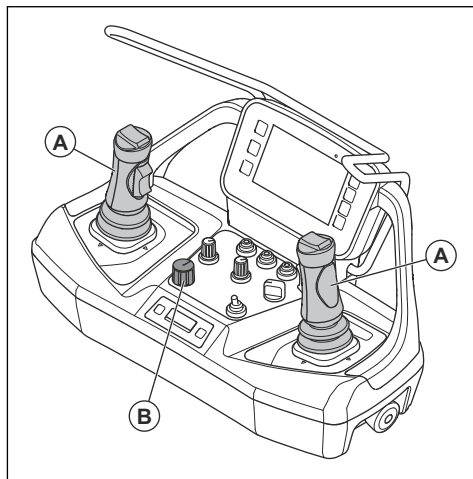
3. Vapauta kauko-ohjaimen joysticket (A) vapaa-asentoon.



4. Käännä OFF/ON/START-kytkin (B) OFF-asentoon.
5. Irrota sähköpistoke.

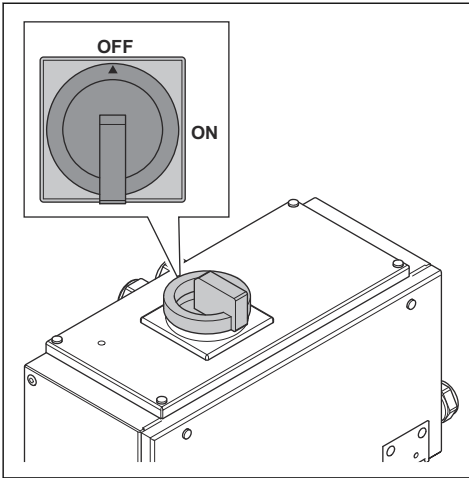
Laitteen pysäyttäminen – (DXR 145)

1. Vedä puomisto kokoon, kunnes puomisto on maassa ja työkalu on kokonaan alustan pinnalla.
2. Vapauta kauko-ohjaimen joysticket (A) vapaa-asentoon.



3. Käännä OFF/ON/START-kytkin (B) OFF-asentoon.
4. Astu työalueelle ja avaa tuotteen oikea luukku.

5. Aseta pääkytkin OFF-asentoon.

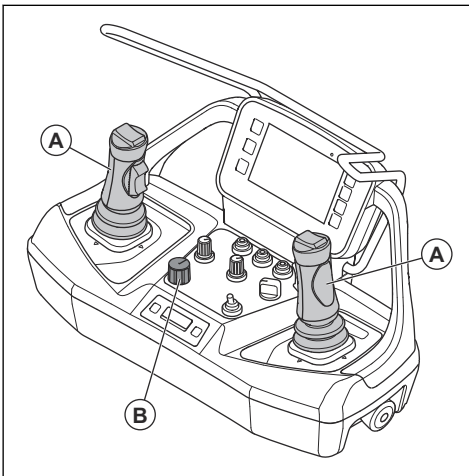


6. Sulje tuotteen oikea luukku.

7. Irrota sähköpistoke.

Laitteen pysäyttäminen – (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

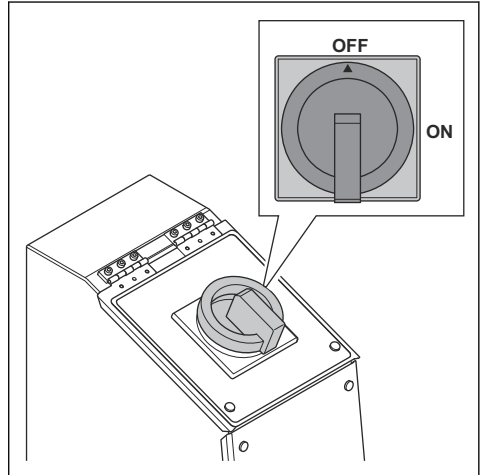
1. Vedä puomisto kokoon, kunnes puomisto on maassa ja työkalu on kokonaan alustan pinnalla.
2. Vapauta kauko-ohjaimen joystickit (A) vapaa-asentoon.



3. Käännä OFF/ON/START-kytkin (B) OFF-asentoon.

4. Astu työalueelle ja avaa tuotteen oikea luukku.

5. Aseta pääkytkin OFF-asentoon.



6. Sulje tuotteen oikea luukku.

7. Irrota sähköpistoke.

Huolto

Johdanto



VAROITUS: Lue ja sisäistä turvallisuutta käsittelevä luku ennen laitteen huoltamista.

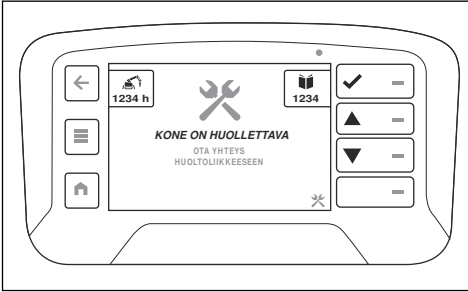


VAROITUS: Irrota virtajohto ennen huoltoa vammojen välttämiseksi.

Huoltoviesti: Kone vaatii huoltoa

Kun kauko-ohjaimen näytössä näkyy viesti Kone vaatii huoltoa, tuote on huollatettava valtuutetussa huoltoliikkeessä.

Viesti näkyy ensimmäisten 50 käyttötunnin jälkeen, kun ensihuolto on tarpeen. Kun ensihuolto on tehty, viesti näkyy 250 tunnin välein.



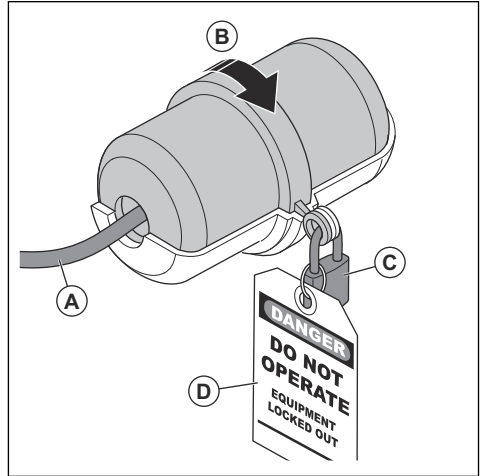
Huoltoa edeltävät toimet



VAROITUS: Sähkö voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen tai kuoleman. Noudata kaikkia tämän käyttöohjeen turvaohjeita huoltaessasi tuotetta.

- Käytä henkilönsuojaimia. Katso kohta *Henkilönsuojaimet sivulla 185*.
- Pysäköi tuote riittävän suurelle ja turvalliselle alueelle.
- Pysäköi tuote tasaiselle alustalle niin, että puomisto ja tukijalat ovat alhaalla.
- Pysäytä moottori ja irrota virtapistoke, jotta kone ei käynnisty vahingossa huollon aikana. Varmista, että virtapistoke on lukittu Lock Out Tag Out -liittimellä huollon aikana (DXR 95). Tee seuraavat toimenpiteet:

- a) Aseta virtapistoke Lock Out Tag Out -laitteeseen (A).

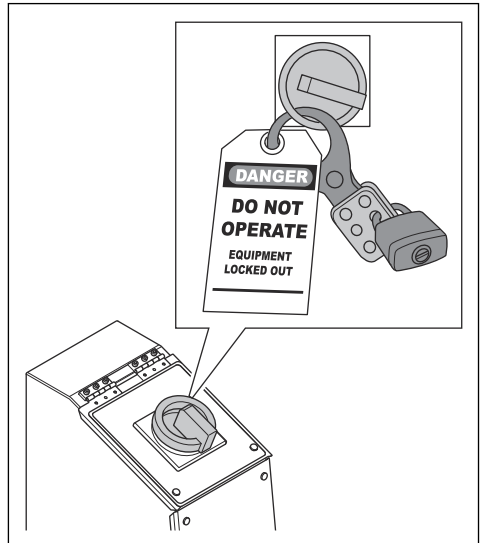


- b) Sulje Lock Out Tag Out -laite (B).

- c) Lukitse Lock Out Tag Out -laite (C).

- d) Aseta kytkin lukkoon (D).

- Pysäytä moottori ja irrota virtapistoke, jotta kone ei käynnisty vahingossa huollon aikana. Varmista, että sähkökotelon pääkytkin on lukittu huollon aikana (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).



- Laita esille selkeitä kytkimiä, joilla lähistöllä olevia ihmisiä varoitetaan käynnissä olevasta huoltotoimenpiteestä.

- Jotkin tuotteen komponentit voivat kuumentua erittäin kuumiksi käytön aikana. Anna tuotteen jäähtyä ennen kuin alat tehdä huoltotoimenpiteitä.
- Varmista, että alueen valaistus on riittävä.
- Käytä nostolaitetta raskaiden tuuteosien nostamiseen ja pidä ne vakaina huollon aikana. Lukitse tuuteosat mekaanisesti ennen huoltoa, jotta vältät liikkuvien osien aiheuttaman loukkaantumisen.
- Puhdista laitetta ympäröivä alue öljystä ja liasta. Poista tarpeettomat esineet.
- Puhdista laite. Hydraulijärjestelmän lika voi aiheuttaa vaurioita.
- Pidä palonsammutin, ensiaputarvikkeet ja hätäpuhelin lähettyvillä.
- Lukitse tuotteen liikkuvat osat mekaanisesti ennen kuin löysää ruuviliitoksia tai irrotat hydrauliletkut.
- Irrota kytkennät varoen. Putki- ja letkukytkennoissä voi edelleen olla painetta, vaikka tuote olisi sammutettu.
- Merkitse kaikki johdot ja ketjut, jotta tuotteen kokoaminen on helpompaa.

Huoltokaavio

* = Käyttäjän suorittama yleinen huoltotoimenpide. Tämä käyttöohje ei sisällä ohjeita näitä toimenpiteitä varten.

X = Ohjeet ovat tässä käyttöohjeessa.

Laitteen yleinen huolto	Ensimmäiset 8 h	Päivittäin	Viikoittain	Jokaisen 250 käyttötunnin jälkeen	Jokaisen 500 käyttötunnin jälkeen	Jokaisen 1 000 käyttötunnin jälkeen
Varmista, että puomiston ja tukijalkojen kiinnittimet on kiristetty. Kiristä kiinnittimet tarvittaessa. Katso kohta <i>Kiristysmomentit (DXR 95) sivulla 275 ja Kiristysmomentit (DXR 145) sivulla 276 ja Kiristysmomentit (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 277.</i>	X	X				
Varmista, että iskuvasaran työkaluun syötetään vasararasvaa.		*				
Tarkista hydraulisylinterit, kääntömoottori ja ajomoottori.		*				
Voitele kaikki puomiston ja työkalun kiinnitysosien liitokset ja sylinterien kiinnityskohdat. Katso kohta <i>Tuotteen voiteleminen (DXR 95) sivulla 270 ja Tuotteen voiteleminen (DXR 145) sivulla 272 ja Tuotteen voiteleminen (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 273.</i>		X				
Varmista, että kaikki pultit ja kiinnittimet on kiristetty. Kiristä pultit ja kiinnittimet tarvittaessa.		*				
Tarkista sylinterit ja letkut vuotojen varalta.		X				
Tarkista virtajohto, liittimet ja pistorasiat vaurioiden varalta. Katso kohta <i>Sähkökaapeleiden kulumisen tarkistus sivulla 270.</i>		X				
Tarkista telaketjut ja tukijalat vaurioiden varalta. Katso kohta <i>Laitteen tarkistus murtumien varalta sivulla 270.</i>		*				
Tarkasta hydraulioöljyn määrä. Katso kohta <i>Hydraulioöljyn määrän tarkistaminen (DXR 95, DXR 145) sivulla 253 ja Hydraulioöljyn määrän tarkistaminen (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 253.</i>		X				
Tarkista purkuvasaran rasvapumpun/rasvasäiliön rasvamäärä.		X				
Varmista, että työkaluun syötetään purkuvasaran rasvaa.		X				

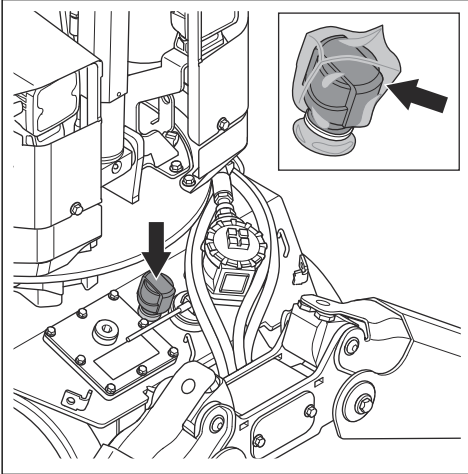
Laitteen yleinen huolto	Ensimmäiset 8 h	Päivittäin	Viikoittain	Jokaisen 250 käyttötunnin jälkeen	Jokaisen 500 käyttötunnin jälkeen	Jokaisen 1 000 käyttötunnin jälkeen
Tarkasta tuotteen hätäpysäytyspainike. Katso kohta <i>Tuotteen hätäpysäytyspainikkeen tarkastaminen (DXR 95) sivulla 190</i> tai <i>Tuotteen hätäpysäytyspainikkeen tarkastaminen (DXR 145) sivulla 191</i> tai <i>Tuotteen hätäpysäytyspainikkeen tarkastaminen (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 193</i> .			X			
Tarkasta kauko-ohjaimessa olevan koneen pysäytyspainike. Katso kohta <i>Kauko-ohjaimessa olevan koneen pysäytyspainikkeen tarkastaminen (DXR 95) sivulla 194</i> tai <i>Kauko-ohjaimessa olevan koneen pysäytyspainikkeen tarkastaminen (DXR 145) sivulla 195</i> tai <i>Kauko-ohjaimessa olevan koneen pysäytyspainikkeen tarkastaminen (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 196</i> .			X			
Voitele kaikki tukijalkojen liitokset ja kiinnityskorvakkeet.			X			
Voitele hammaskehän kuulalaakerit ja hammaspyörät.			X			
Tarkista hitsaussaumamat, reiät ja terävät kulmat vaurioiden ja halkeamien varalta.			X			
Puhdista tuote ja hydraulioöljyn jäähdytin.			X			
Tarkista venttiililohkot, hydraulioöljyn jäähdytin, kääntömoottori ja ajomoottori vuotojen varalta.			*			
Tarkista kyltit ja tarrat vaurioiden varalta.				*		
Tarkasta joystickit, näyttö, painikkeet ja kauko-ohjaimen kytkimet. Varmista, että ne toimivat oikein.				*		
Tarkista ajomoottorin öljymäärä (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).				X		
Tarkista kääntömoottorin öljymäärä (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).				X		
Vaihda hydraulinen ilmansuodatin				X		
Vaihda hydraulioöljynsuodatin.				X		
Kiristä käyttömoottorin vetopyörä.				*		
Vaihda hydraulioöljy.					X	
Vaihda ajomoottorin öljy (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).						X
Vaihda kääntömoottorin öljy (DXR 275, DXR 305, DXR 315).						X



VAROITUS: Kaikki turvallisuuden kannalta tärkeät toiminnot on vaihdettava 20 vuoden välein. Katso kohta *Turvallisuuden kannalta tärkeät komponentit sivulla 198*.

Tuotteen puhdistaminen (DXR 95)

- Ennen kuin puhdistat tuotteen, aseta muovipussi tiiviisti hydraulijäysäiliön ilmansuodattimen ympärille. Näin varmistetaan, ettei hydraulijäysäiliöön pääse vettä.



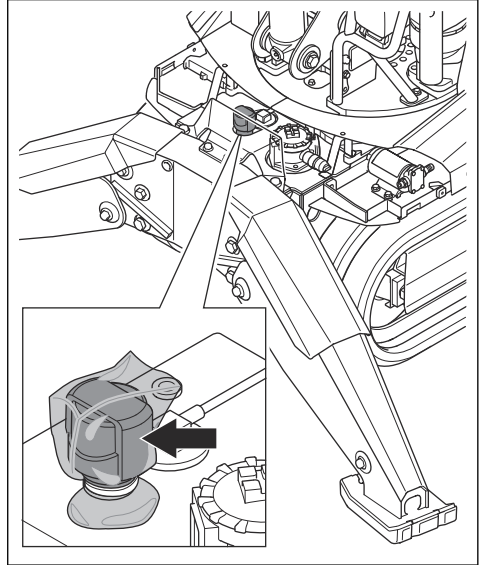
- Puhdista tuote vedellä tai paineilmalla.
- Jos tuote ei puhdistu vedellä, käytä mietoa puhdistusainetta.



VAROITUS: Älä osoita painepesuria tai paineilmaa suoraan kohti elektronisia komponentteja, hydrauliletkuja tai tiivisteitä. Tuotteeseen voi päästä vettä ja likaa, jotka voivat aiheuttaa vaurioita.

Laitteen puhdistaminen (DXR 145)

- Ennen kuin puhdistat laitteen, aseta muovipussi tiiviisti hydraulijäysäiliön ilmansuodattimen ympärille. Näin varmistetaan, ettei hydraulijäysäiliöön pääse vettä.



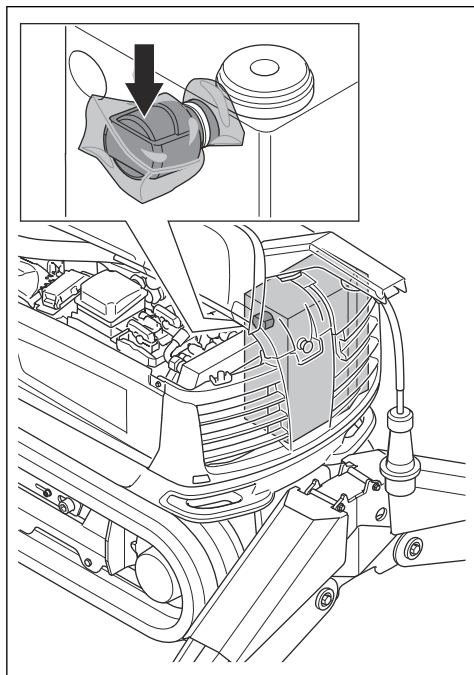
- Puhdista laite vedellä tai paineilmalla.
- Jos laite ei puhdistu vedellä, käytä mietoa puhdistusainetta.



VAROITUS: Älä osoita painepesuria tai paineilmaa suoraan kohti elektronisia komponentteja, hydrauliletkuja tai tiivisteitä. Laitteeseen voi päästä vettä ja likaa, jotka voivat aiheuttaa vaurioita.

Laitteen puhdistaminen (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

- Ennen kuin puhdistat laitteen, aseta muovipussi tiiviisti hydraulijäähdytysvälikomponenttien ympärille. Näin varmistetaan, ettei hydraulijäähdytysvälikomponenttien päälle vettä.



- Puhdista laite vedellä tai paineilmalla.
- Jos laite ei puhdistu vedellä, käytä mietoa puhdistusainetta.



VAROITUS: Älä osoita painepesuria tai paineilmaa suoraan kohti elektronisia komponentteja, hydrauliletkuja tai tiivisteitä. Laitteeseen voi päästä vettä ja likaa, jotka voivat aiheuttaa vaurioita.

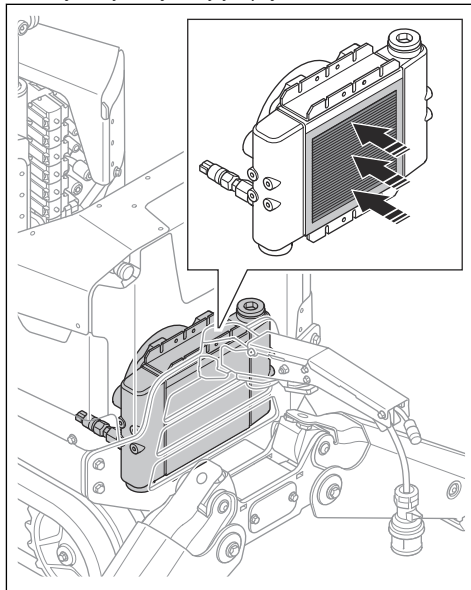
Hydraulijäähdytimen puhdistaminen (DXR 95)



VAROITUS: Palovammojen vaara. Anna hydraulijäähdytimen jäähtyä ennen puhdistamista.

- Puhdista hydraulijäähdytimen ympäristö vedellä ja miedolla puhdistusaineella.
- Puhdista hydraulijäähdytimen jäähdytysrivat paineilmalla.

- Jos jäähdytysrivat eivät puhdistu paineilmalla, käytä painepesuria ja puhdistusainetta.
- Vältä jäähdytysripien vaurioituminen noudattamalla näitä ohjeita:
 - Käytä korkeintaan 100 baarin / 1 450 psi:n painetta.
 - Varmista, että hydraulijäähdytimen ja suuttimen väliin jää vähintään 40 cm / 15,7 tuumaa.
 - Osoita vesi tai ilma suoraan kohti hydraulijäähdytintä jäähdytysripien suuntaisesti.



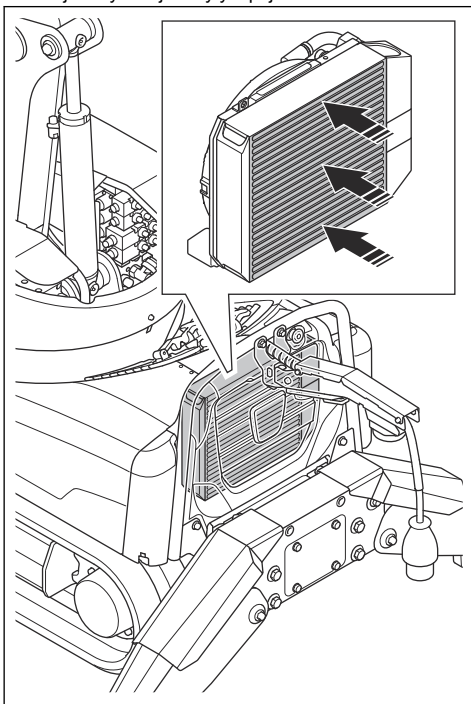
Hydraulijäähdytimen puhdistaminen (DXR 145)



VAROITUS: Palovammojen vaara. Anna hydraulijäähdytimen jäähtyä ennen puhdistamista.

- Puhdista hydraulijäähdytimen ympäristö vedellä ja miedolla puhdistusaineella.
- Puhdista hydraulijäähdytimen jäähdytysrivat paineilmalla.
- Jos jäähdytysrivat eivät puhdistu paineilmalla, käytä painepesuria ja puhdistusainetta.
- Vältä jäähdytysripien vaurioituminen noudattamalla näitä ohjeita:
 - Käytä korkeintaan 100 baarin / 1 450 psi:n painetta.
 - Varmista, että hydraulijäähdytimen ja suuttimen väliin jää vähintään 40 cm / 15,7 tuumaa.

- c) Osoita vesi tai ilma suoraan kohti hydrauliliöllyn jäähdytintä jäähdytysripien suuntaisesti.



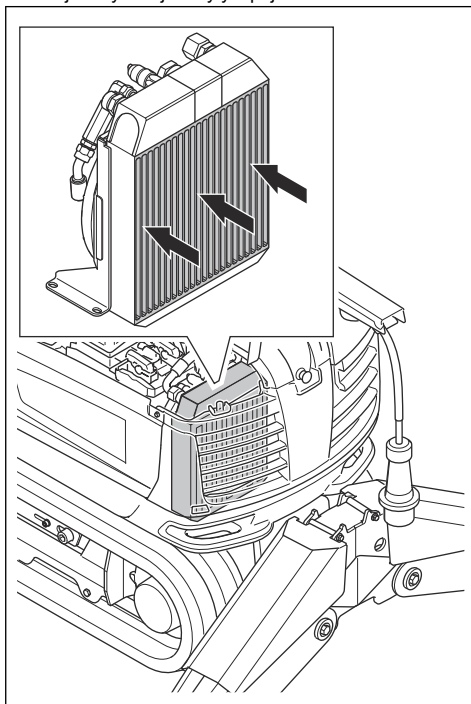
Hydrauliliöllyn jäähdyttimen puhdistaminen (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



VAROITUS: Palovammojen vaara. Anna hydrauliliöllyn jäähdyttimen jäähtyä ennen puhdistamista.

- Puhdista hydrauliliöllyn jäähdyttimen ympäristö vedellä ja miedolla puhdistusaineella.
- Puhdista hydrauliliöllyn jäähdyttimen jäähdytysriivat paineilmalla.
- Jos jäähdytysriivat eivät puhdistu paineilmalla, käytä painepesuria ja puhdistusainetta.
- Vältä jäähdytysriipien vaurioituminen noudattamalla näitä ohjeita:
 - a) Käytä korkeintaan 100 baarin / 1 450 psi:n painetta.
 - b) Varmista, että hydrauliliöllyn jäähdyttimen ja suuttimen väliin jää vähintään 40 cm / 15,7 tuumaa.

- c) Osoita vesi tai ilma suoraan kohti hydrauliliöllyn jäähdytintä jäähdytysripien suuntaisesti.



Elektronisten komponenttien puhdistaminen

- Puhdista sähkömoottori, sähkökotelo, sähköliitännät ja muut elektroniset komponentit. Käytä liinaa tai paineilmaa.



HUOMAUTUS: Älä päästä vettä sähköosiin.

- Puhdista kauko-ohjaimen ulko-osat kostealla liinalla. Puhdista kauko-ohjaimen sisäosat paineilmalla.



HUOMAUTUS: Älä käytä painepesuria kauko-ohjaimen puhdistamiseen.

Akkujen ja akkulaturin puhdistaminen



HUOMAUTUS: Älä pese akkuja tai akkulaturia vedellä.

- Varmista, että akut ja akkulaturi ovat puhtaita ja kuivia ennen kuin liität akut akkulatureihin.
- Puhdista akkujen liitännät paineilmalla tai pehmeällä ja kuivalla liinalla.

- Puhdista akkujen ja akkulaturin pinnat pehmeällä, kuivalla liinalla.

Tuotteen puhdistamisen jälkeiset toimet

- Voitele kaikki tuotteen voitelukohdat. Katso kohta *Tuotteen voiteleminen (DXR 95) sivulla 270* ja *Tuotteen voiteleminen (DXR 145) sivulla 272* ja *Tuotteen voiteleminen (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 273*.
- Jos olet puhdistanut tuotteen vedellä, anna tuotteen kuivua kokonaan ennen sen käynnistämistä.



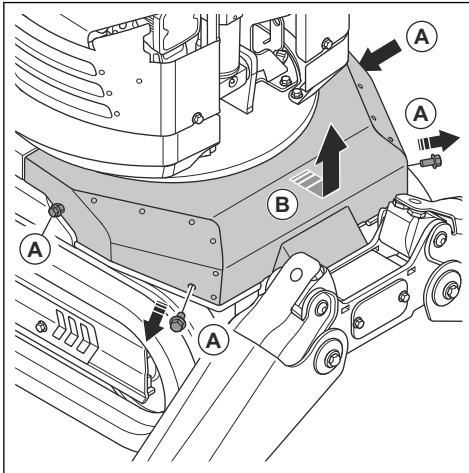
HUOMAUTUS: Käynnistä tuote varoen, jos se on puhdistettu vedellä. Kosteuden vuoksi vaurioituneet komponentit voivat vaikuttaa haitallisesti tuotteen liikkeisiin.

Hydraulipaineen vapauttaminen hydraulijärjestelmästä (DXR 95)



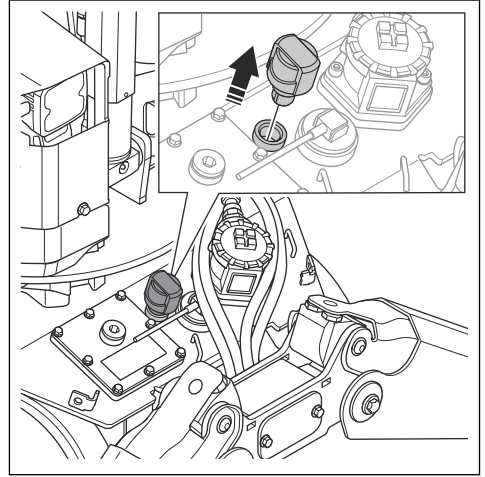
VAROITUS: Käytä henkilönsuojaimia, kun vapautat hydraulijärjestelmän paineen. Katso kohta *Henkilönsuojaimet sivulla 185*.

1. Käynnistä tuote. Katso kohta *Laitteen käynnistäminen – (DXR 95) sivulla 230*.
2. Ojenna puomistoa, kunnes se koskettaa maata vähimmäispaineella. Hydraulisylinterien hydraulipaine vapautuu.
3. Ojenna tukijalkoja, kunnes ne koskettavat maata vähimmäispaineella. Hydraulisylinterien hydraulipaine vapautuu. Katso kohta *Tukijalkojen käyttäminen sivulla 243*.
4. Sammuta laite. Katso kohta *Laitteen pysäyttäminen – (DXR 95) sivulla 243*.
5. Irrota neljä pulttia (A) ja etusuojus (B).



6. Puhdista ilmansuodattimen ympäristö.

7. Irrota ilmansuodatin ja vapauta hydraulijärjestelmän hydraulipaine.



8. Odota 5 minuutin ajan, että hydraulipaine laskee sisäisen vuodon kautta.
9. Asenna ilmansuodatin hydraulijärjestelmään.
10. Asenna etusuojus ja kiristä sen neljä pulttia.

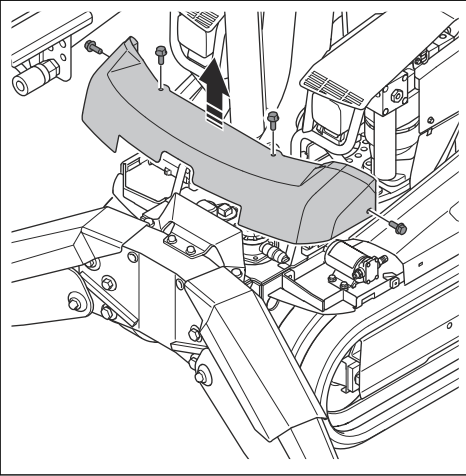
Hydraulipaineen vapauttaminen hydraulijärjestelmästä (DXR 145)



VAROITUS: Käytä henkilönsuojaimia, kun vapautat hydraulijärjestelmän paineen. Katso kohta *Henkilönsuojaimet sivulla 185*.

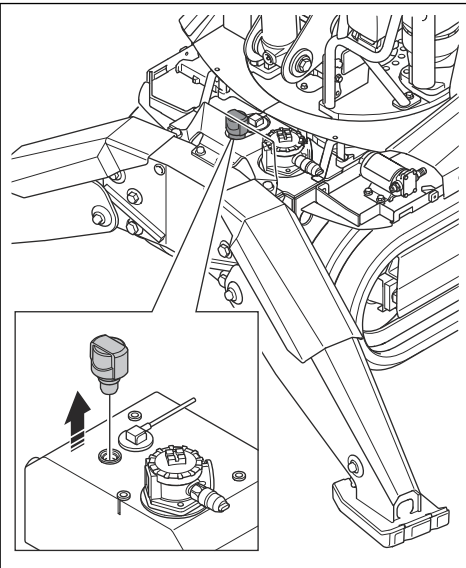
1. Käynnistä tuote. Katso kohta *Laitteen käynnistäminen – (DXR 145) sivulla 231*.
2. Ojenna puomistoa, kunnes se koskettaa maata vähimmäispaineella. Hydraulisylinterien hydraulipaine vapautuu.
3. Ojenna tukijalkoja, kunnes ne koskettavat maata vähimmäispaineella. Hydraulisylinterien hydraulipaine vapautuu. Katso kohta *Tukijalkojen käyttäminen sivulla 243*.
4. Sammuta laite. Katso kohta *Laitteen pysäyttäminen – (DXR 145) sivulla 243*.

5. Irrota neljä ruuvia ja etusuojus.



6. Puhdista ilmansuodattimen ympäristö.

7. Irrota ilmansuodatin ja vapauta hydrauliliöjysäiliön hydraulipaine.



8. Odota 5 minuutin ajan, että hydraulipaine laskee sisäisen vuodon kautta.

9. Asenna ilmansuodatin hydrauliliöjysäiliöön.

10. Asenna etusuojus ja kiristä sen neljä ruuvia.

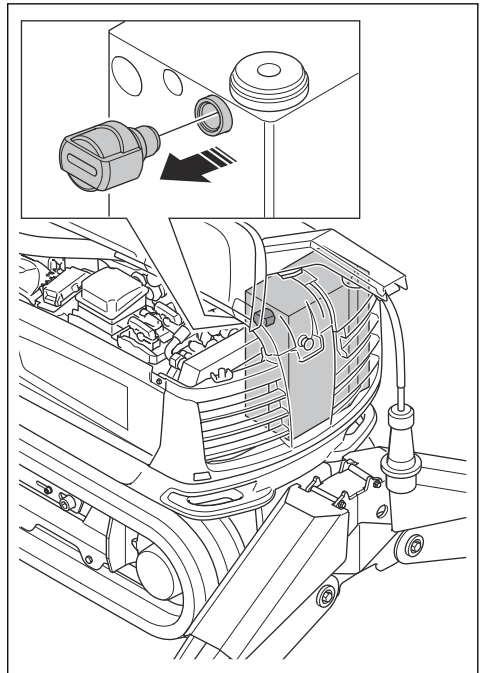
Vapauta telaketjuyksikön hydraulisen akkumulaattorin hydraulipaine. Katso kohta *Telaketjujen irrottaminen ja asentaminen* (DXR 145) sivulla 281.

Hydraulipaineen vapauttaminen hydraulijärjestelmästä (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



VAROITUS: Käytä henkilönsuojaimia, kun vapautat hydraulijärjestelmän paineen. Katso kohta *Henkilönsuojaimet* sivulla 185.

1. Käynnistä tuote. Katso kohta *Laitteen käynnistäminen* – (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 232.
2. Ojenna puomistoa, kunnes se koskettaa maata vähimmäispaineella. Hydraulisylinterien hydraulipaine vapautuu.
3. Ojenna tukijalkoja, kunnes ne koskettavat maata vähimmäispaineella. Hydraulisylinterien hydraulipaine vapautuu. Katso kohta *Tukijalkojen käyttäminen* sivulla 243.
4. Sammuta laite. Katso kohta *Laitteen pysäyttäminen* – (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 244.
5. Avaa tuotteen vasen luukku.
6. Puhdista ilmansuodattimen ympäristö.
7. Irrota ilmansuodatin ja vapauta hydrauliliöjysäiliön hydraulipaine.



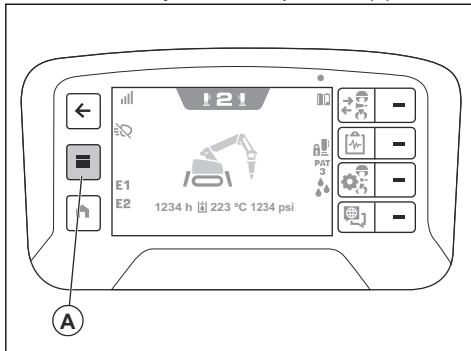
8. Odota 5 minuutin ajan, että hydraulipaine laskee sisäisen vuodon kautta.
9. Asenna ilmansuodatin hydrauliliöjysäiliöön.

10. Sulje tuotteen vasen luukku.

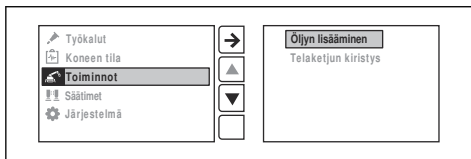
Vapauta telaketjuyksikön hydraulisen akkumulaattorin hydraulipaine. Katso kohta *Telaketjujen irrottaminen ja asentaminen (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 281.*

Hydrauliöljyn määrän tarkistaminen (DXR 95, DXR 145)

1. Pysäköi tuote tasaiselle alustalle.
2. Vedä puomisto täysin kokoon.
3. Vedä tukijalat täysin kokoon. Katso kohta *Tukijalkojen käyttäminen sivulla 243.*
4. Paina kauko-ohjaimen valikkopainiketta (A).



5. Valitse näytöllä Toiminnot-valikon kohta Öljyn lisääminen.

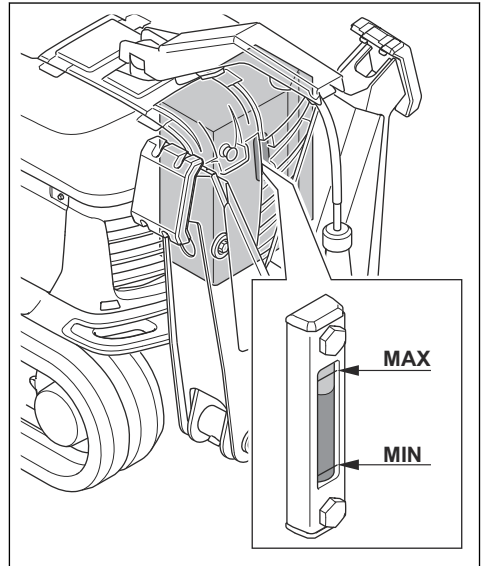


6. Tarkista hydrauliöljyn määrä näytöltä.
7. Lisää hydrauliöljyä, jos hydrauliöljyn määrä on 80 % tai alle. Katso kohta *Hydrauliöljyn lisääminen (DXR 95) sivulla 256* tai *Hydrauliöljyn lisääminen (DXR 145) sivulla 257.*

Hydrauliöljyn määrän tarkistaminen (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Pysäköi kone tasaiselle alustalle.
2. Vedä puomisto täysin kokoon.
3. Vedä tukijalat täysin kokoon. Katso kohta *Tukijalkojen käyttäminen sivulla 243.*

4. Tarkista hydrauliöljyn määrä hydrauliöljysäiliön tarkastuslasista. Hydrauliöljyn määrä ei saa olla yli 1 cm / 0,39 tuumaa enimmäistason alapuolella.



5. Jos hydrauliöljyä on liian vähän, lisää hydrauliöljyä. Katso kohta *Hydrauliöljyn lisääminen (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 259.*

Hydrauliöljyn tyhjentäminen (DXR 95)



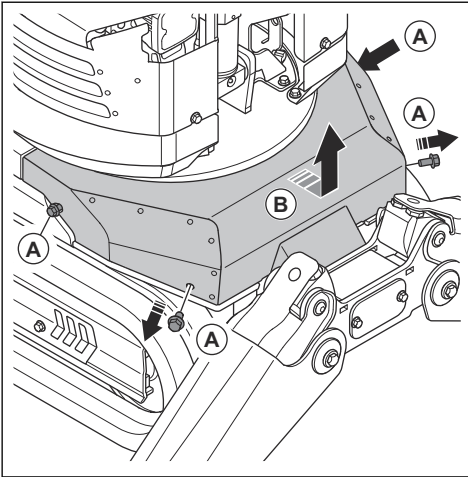
VAROITUS: Palovammojen vaara. Hydrauliöljy kuumenee tuotteen käytön aikana. Anna tuotteen jäähtyä ennen kuin ryhdyt tyhjentämään hydrauliöljyä.



VAROITUS: Käytä henkilönsuojaimia, kun tyhjännät hydrauliöljyä. Katso kohta *Henkilönsuojaimet sivulla 185.*

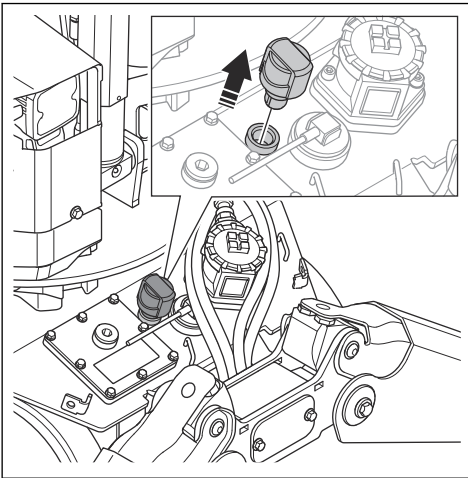
1. Pysäköi tuote tasaiselle alustalle.
2. Käännä puomistoa 90° tuotteen toiselle puolelle.
3. Vedä puomisto täysin kokoon.
4. Vedä etutukijalat täysin kokoon. Pidä takatukijalat ojennettuina. Katso kohta *Tukijalkojen käyttäminen sivulla 243.*
5. Sammuta laite. Katso kohta *Laitteen pysäyttäminen – (DXR 95) sivulla 243.*

6. Irrota neljä pulttia (A) ja etusuojus (B).

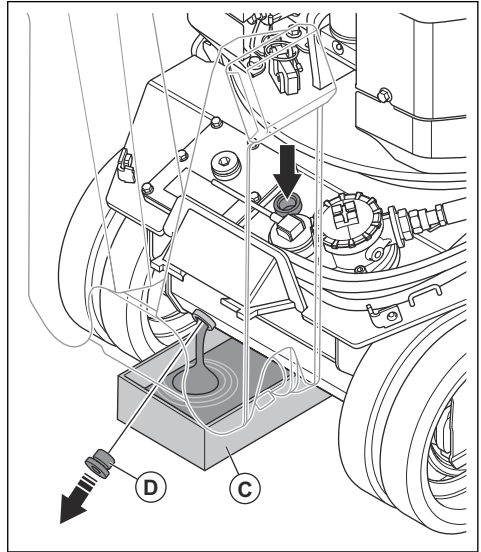


7. Puhdista ilmansuodattimen ympäristö.

8. Irrota ilmansuodatin ja vapauta hydraulijäysäiliön paine.



9. Aseta astia (C) hydraulijäysäiliön tyhjennystulpan alle.



10. Irrota hydraulijäysäiliön tyhjennystulppa (D) ja puhdista se.

11. Anna hydraulijäysäiliön valua astiaan.

12. Vaihda hydraulijäysäiliön suodatin tarvittaessa. Katso kohta *Hydraulijäysäiliön suodattimen vaihtaminen (DXR 95)* sivulla 260.

13. Asenna hydraulijäysäiliön tyhjennystulppa takaisin paikalleen ja kiristä se.

14. Asenna ilmansuodatin ja kiristä se.

15. Asenna etusuojus ja kiristä sen neljä pulttia.



HUOMAUTUS: Älä käynnistä tuotetta, kun hydraulijäysäiliö on tyhjä. Hydraulipumppu vaurioituu. Lisää hydraulijäysäiliöön hydraulijäysä. Katso kohta *Hydraulijäysäiliön lisääminen (DXR 95)* sivulla 256.

Hydraulijäysäiliön tyhjentäminen (DXR 145)



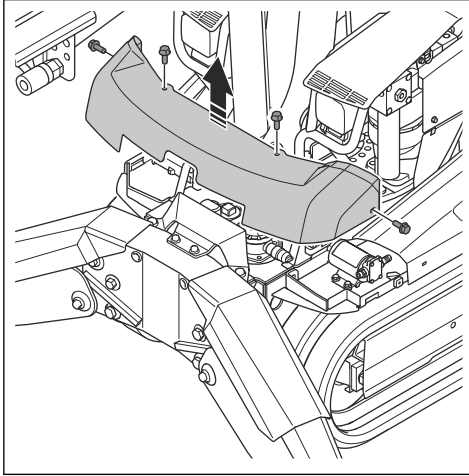
VAROITUS: Palovammojen vaara. Hydraulijäysä kuumenee tuotteen käytön aikana. Anna tuotteen jäähtyä ennen kuin ryhdyt tyhjentämään hydraulijäysä.



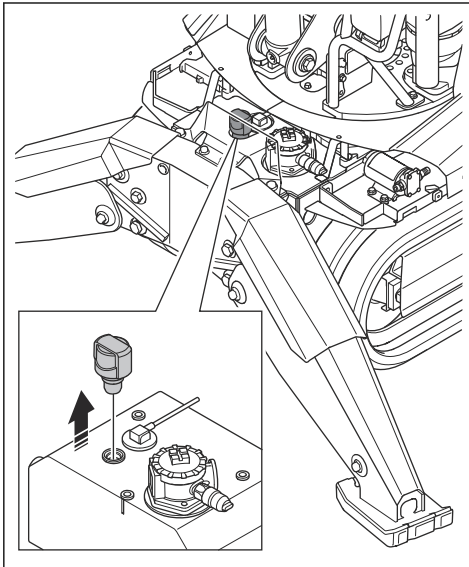
VAROITUS: Käytä henkilönsuojaimia, kun tyhjennät hydraulijäysä. Katso kohta *Henkilönsuojaimet* sivulla 185.

1. Pysäköi tuote tasaiselle alustalle.
2. Käännä puomistoa 90° tuotteen toiselle puolelle.

3. Vedä puomisto täysin kokoon.
4. Vedä etutukijalat täysin kokoon. Pidä takatukijalat ojennettuina. Katso kohta *Tukijalkojen käyttäminen sivulla 243*.
5. Sammuta laite. Katso kohta *Laitteen pysäyttäminen – (DXR 145) sivulla 243*.
6. Irrota neljä ruuvia ja etusuojus.

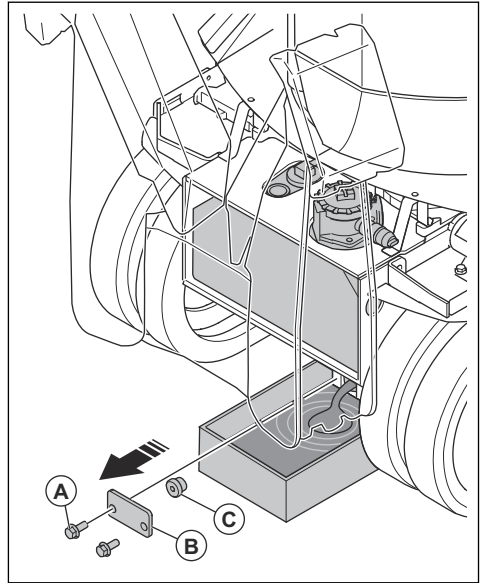


7. Puhdista ilmansuodattimen ympäristö.
8. Irrota ilmansuodatin ja vapauta hydrauliliijysäiliön paine.



9. Aseta astia hydrauliliijysäiliön tyhjennystulpan alle.

10. Irrota kaksi ruuvia (A) ja tyhjennystulpan suojus (B).



11. Irrota hydrauliliijysäiliön tyhjennystulppa (C).
12. Anna hydrauliliijyn valua astiaan.
13. Vaihda hydrauliliijyn suodatin tarvittaessa. Katso kohta *Hydrauliliijyn suodattimen vaihtaminen (DXR 145) sivulla 261*.
14. Asenna hydrauliliijysäiliön tyhjennystulppa takaisin paikalleen ja kiristä se.
15. Asenna tyhjennystulpan suojus ja kiristä sen kaksi ruuvia.
16. Asenna ilmansuodatin ja kiristä se.
17. Asenna etusuojus ja kiristä sen neljä ruuvia.



HUOMAUTUS: Älä käynnistä tuotetta, kun hydrauliliijysäiliö on tyhjä. Hydraulipumppu vaurioituu. Lisää hydrauliliijysäiliöön hydrauliliijyä. Katso kohta *Hydrauliliijyn lisääminen (DXR 145) sivulla 257*.

Hydrauliliijyn tyhjentäminen (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

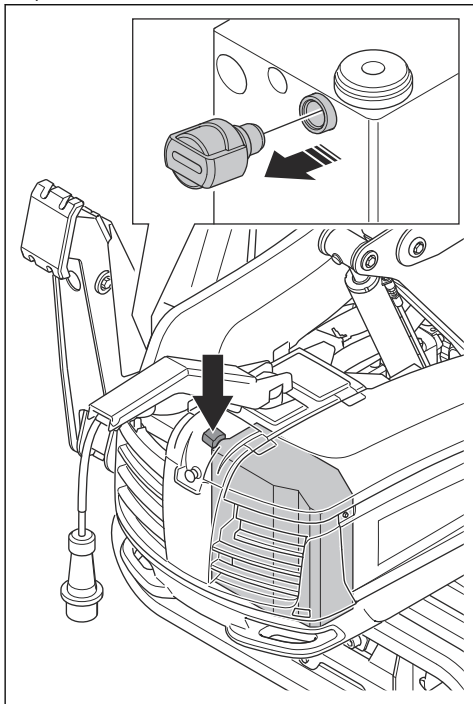


VAROITUS: Palovammojen vaara. Hydrauliliijy kuumenee tuotteen käytön aikana. Anna tuotteen jäähtyä ennen kuin ryhdyt tyhjentämään hydrauliliijyä.



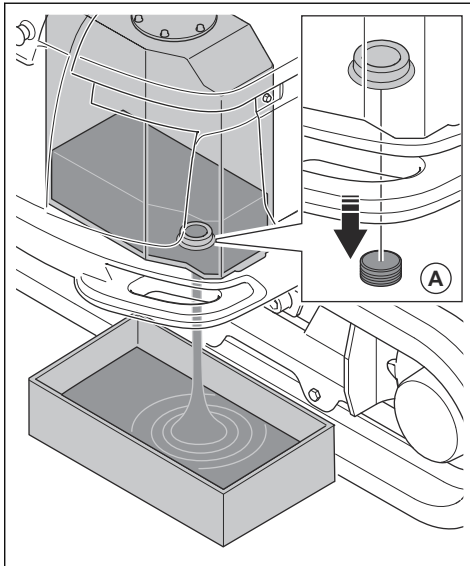
VAROITUS: Käytä henkilönsuojaimia, kun tyhjännät hydrauliliijyä. Katso kohta *Henkilönsuojaimet sivulla 185*.

1. Pysäköi tuote tasaiselle alustalle.
2. Käännä puomistoa 90° tuotteen toiselle puolelle.
3. Vedä puomisto täysin kokoon.
4. Vedä etutukijalat täysin kokoon. Pidä takatukijalat ojennettuina. Katso kohta *Tukijalkojen käyttäminen* sivulla 243.
5. Sammuta laite. Katso kohta *Laitteen pysäyttäminen* – (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 244.
6. Avaa tuotteen vasen luukku.
7. Puhdista ilmansuodattimen ympäristö.
8. Irrota ilmansuodatin ja vapauta hydrauliliijysäiliön paine.



9. Aseta astia hydrauliliijysäiliön tyhjennystulpan alle.

10. Irrota hydrauliliijyn tyhjennystulppa (A).



11. Anna hydrauliliijyn valua astiaan.
12. Vaihda hydrauliliijyn suodatin tarvittaessa. Katso kohta *Hydrauliliijyn suodattimen vaihtaminen* (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 262.
13. Asenna hydrauliliijysäiliön tyhjennystulppa takaisin paikalleen ja kiristä se.
14. Asenna ilmansuodatin ja kiristä se.
15. Sulje tuotteen vasen luukku.



HUOMAUTUS: Älä käynnistä tuotetta, kun hydrauliliijysäiliö on tyhjä. Hydraulipumppu vaurioituu. Lisää hydrauliliijysäiliöön hydrauliliijyä. Katso kohta *Hydrauliliijyn lisääminen* (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 259.

Hydrauliliijyn lisääminen (DXR 95)



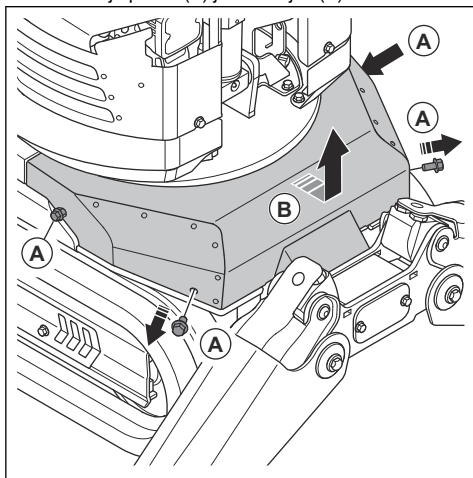
VAROITUS: Palovammojen vaara. Hydrauliliijy kuumenee tuotteen käytön aikana. Anna tuotteen jäähtyä ennen kuin ryhdyt hydrauliliijyn vaihtoon.



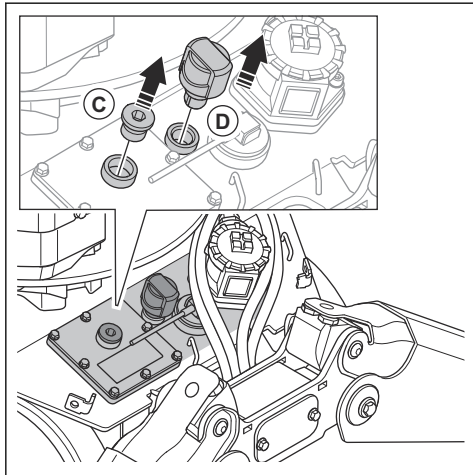
VAROITUS: Käytä henkilönsuojaimia, kun lisäät hydrauliliijyä. Katso kohdasta *Henkilönsuojaimet* sivulla 185.

1. Pysäköi tuote tasaiselle alustalle.
2. Vedä puomisto täysin kokoon.
3. Vedä tukijalat täysin kokoon. Katso kohdasta *Tukijalkojen käyttäminen* sivulla 243.

4. Sammuta tuote. Katso kohdasta *Laitteen pysäyttäminen – (DXR 95) sivulla 243*. Älä irrota virtapistoketta.
5. Paina kauko-ohjaimen valikkopainiketta.
6. Valitse näytöllä Toiminnot-valikon kohta Öljyn lisääminen ja tarkista hydrauliohjain määrä näytöltä.
7. Irrota neljä pulttia (A) ja etusuojus (B).

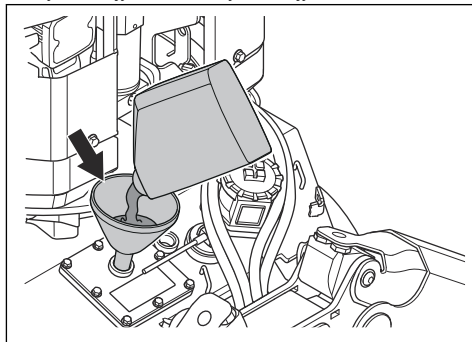


8. Irrota öljyntäyttötulppa (C) öljyntäyttöaukosta.



9. Irrota ilmansuodatin (D).

10. Aseta öljyntäyttöaukkoon suppilo ja lisää hydrauliohjain suoraan hydrauliohjainsäiliöön.



HUOMAUTUS: Ole varovainen, kun lisäät hydrauliohjain. Öljy lisätään suoraan hydrauliohjainsäiliöön. Jos hydrauliohjain on likaantunut, se voi vaurioittaa hydraulijärjestelmää.

11. Lisätessäsi hydrauliohjain seuraa kauko-ohjaimesta, milloin hydrauliohjainsäiliö on täynnä. Lisätessäsi hydrauliohjain tuotteen työvalot vilkkuvat yhä nopeammin. Kun hydrauliohjainsäiliö on täynnä, tuotteen työvalot palavat tasaisesti. Jos hydrauliohjain määrä on 110 % tai enemmän, laite antaa äänimerkin.
12. Irrota suppilo ja asenna öljyntäyttötulppa ja ilmansuodatin.
13. Käynnistä tuote. Katso kohdasta *Laitteen käynnistäminen – (DXR 95) sivulla 230*.
14. Liikuta puomistoa ääripäästä toiseen muutaman kerran, jotta ilma poistuu hydraulijärjestelmästä.
15. Sammuta tuote ja varmista, ettei vuotoja ole.
16. Tarkista hydrauliohjain määrä kauko-ohjaimen näytöltä. Lisää hydrauliohjain tarvittaessa.

Hydrauliohjain lisääminen (DXR 145)



VAROITUS: Palovammojen vaara. Hydrauliohjain kuumenee tuotteen käytön aikana. Anna tuotteen jäähtyä ennen kuin ryhdyt hydrauliohjain vaihtoon.

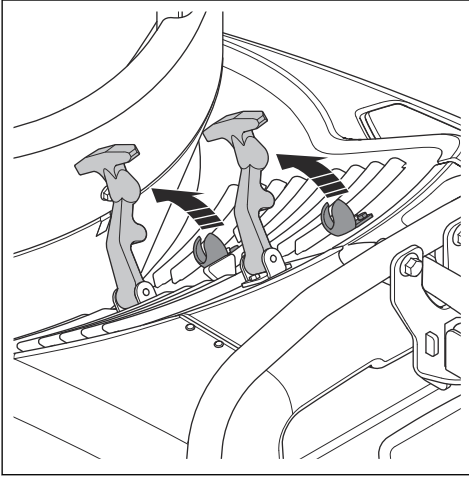


VAROITUS: Käytä henkilönsuojaimia, kun lisäät hydrauliohjain. Katso kohta *Henkilönsuojaimet sivulla 185*.

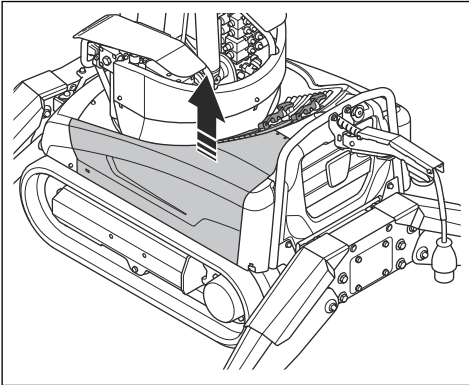
1. Pysäköi tuote tasaiselle alustalle.
2. Vedä puomisto täysin kokoon.
3. Vedä tukijalat täysin kokoon. Katso kohta *Tukijalkojen käyttäminen sivulla 243*.

4. Sammuta laite. Katso kohta *Laitteen pysäyttäminen* – (DXR 145) sivulla 243.

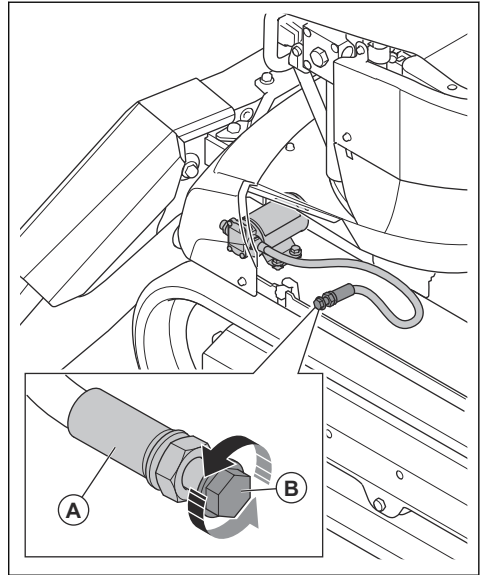
5. Avaa kaksi kumisolkea.



6. Irrota vasemmanpuoleinen suojus.



7. Puhdista hydraulisen täyttöpumpun (A) imuletku.



8. Irrota imuletkun (B) tulppa.

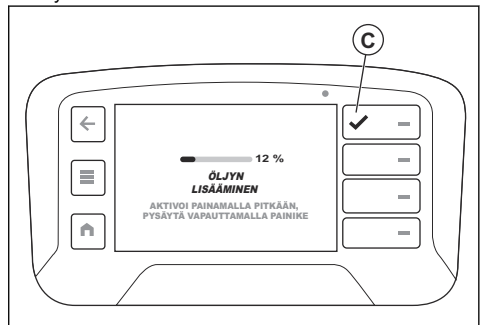
9. Aseta imuletku hydrauliliöljysäiliöön. Käytä uutta hydrauliliöljyä. Katso kohta *Hydrauliliöljy* sivulla 309.

10. Paina kauko-ohjaimen valikkopainiketta.

11. Valitse näytöllä Toiminnot-valikon kohta Öljyn lisääminen.

12. Tarkista hydrauliliöljyn määrä näytöltä.

13. Lisää hydrauliliöljyä painamalla painiketta (C) ja pitämällä se painettuna. Hydraulinen täyttöpumppu pysähtyy automaattisesti, kun hydrauliliöljysäiliö on täynnä.



14. Poista imuletku hydrauliliöljysäiliöstä.

15. Asenna imuletkun tulppa.

16. Asenna vasemmanpuoleinen suojus ja kiristä sen kaksi kumisolkea.

17. Käynnistä tuote. Katso kohta *Laitteen käynnistäminen* – (DXR 145) sivulla 231.

18. Liikuta puomistoa ääripäästä toiseen muutaman kerran, jotta ilma poistuu hydraulijärjestelmästä.
19. Sammuta tuote ja varmista, ettei vuotoja ole.
20. Tarkista hydraulioöljyn määrä näytöltä. Lisää hydraulioöljyä tarvittaessa.

Hydraulioöljyn lisääminen (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

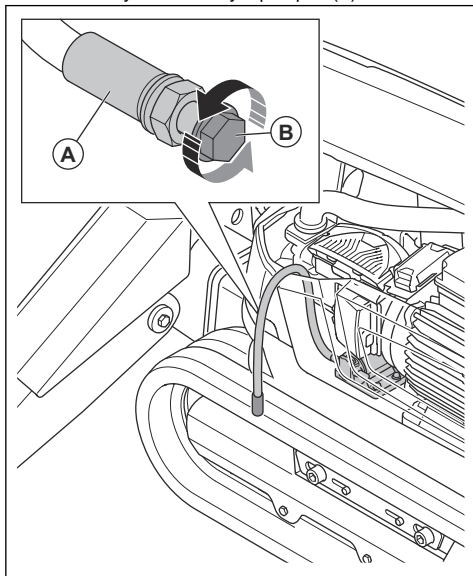


VAROITUS: Palovammojen vaara. Hydraulioöljy kuumenee tuotteen käytön aikana. Anna tuotteen jäähtyä ennen kuin ryhdyt hydraulioöljyn vaihtoon.



VAROITUS: Käytä henkilönsuojaimia, kun lisäät hydraulioöljyä. Katso kohta *Henkilönsuojaimet sivulla 185*.

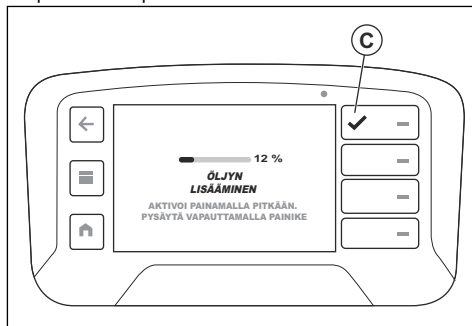
1. Pysäköi tuote tasaiselle alustalle.
2. Vedä puomisto täysin kokoon.
3. Vedä tukijalat täysin kokoon. Katso kohta *Tukijalkojen käyttäminen sivulla 243*.
4. Sammuta laite. Katso kohta *Laitteen pysäyttäminen – (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 244*.
5. Avaa tuotteen vasen luukku.
6. Puhdista hydraulisen täyttöpumpun (A) imuletku.



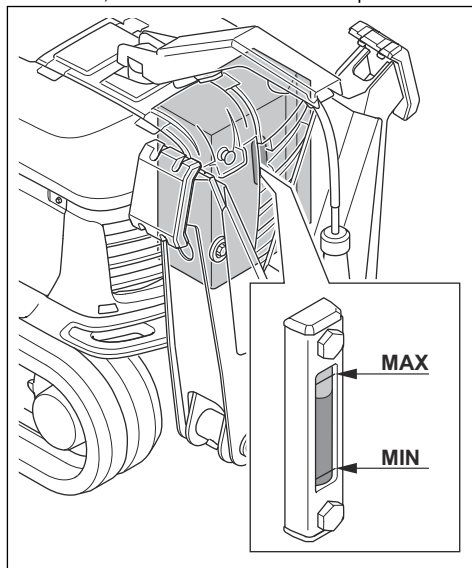
7. Irrota imuletkun (B) tulppa.
8. Aseta imuletku hydraulioöljysäiliöön. Käytä uutta hydraulioöljyä. Katso kohta *Hydraulioöljy sivulla 309*.
9. Paina kauko-ohjaimen valikkopainiketta.

10. Valitse näytöllä Toiminnot-valikon kohta Öljyn lisääminen.

11. Lisää hydraulioöljyä painamalla painiketta (C) ja pitämällä se painettuna.



12. Tarkista hydraulioöljyn määrä hydraulioöljysäiliön tarkastuslasissa. Hydraulioöljyn määrä ei saa olla yli 1 cm / 0,39 tuumaa enimmäistason alapuolella.



13. Vapauta painike (C), kun hydraulioöljyn taso on oikea tarkastuslasissa.
14. Poista imuletku hydraulioöljysäiliöstä.
15. Asenna imuletkun tulppa.
16. Sulje tuotteen vasen luukku.
17. Käynnistä tuote. Katso kohta *Laitteen käynnistäminen – (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 232*.
18. Liikuta puomistoa ääripäästä toiseen muutaman kerran, jotta ilma poistuu hydraulijärjestelmästä.
19. Sammuta tuote ja varmista, ettei vuotoja ole.

20. Tarkista hydraulijölyn määrä hydraulijölysäiliön tarkastuslasista. Lisää hydraulijölyä tarvittaessa.

Hydrauliöjlyn suodattimen vaihtaminen (DXR 95)

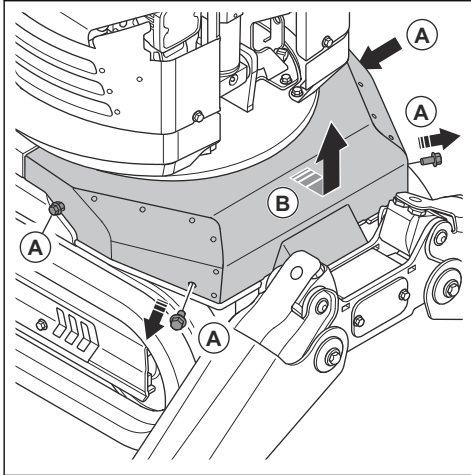


VAROITUS: Palovammojen vaara. Hydrauliöjly kuumenee tuotteen käytön aikana. Anna tuotteen jäähtyä ennen kuin ryhdyt vaihtamaan hydraulijölyn suodatinta.



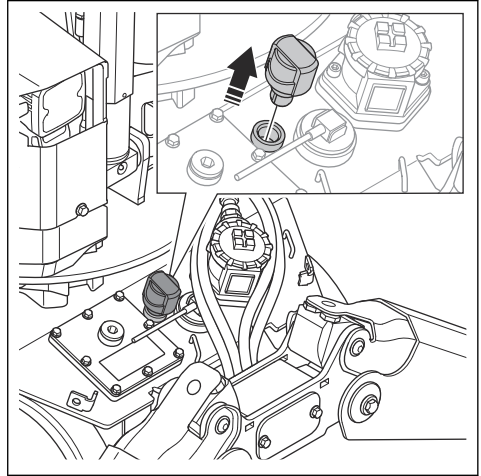
VAROITUS: Käytä henkilönsuojaimia, kun lisäät hydraulijölyä. Katso kohta *Henkilönsuojaimet* sivulla 185.

1. Pysäköi tuote tasaiselle alustalle.
2. Sammuta laite. Katso kohta *Laitteen pysäyttäminen – (DXR 95) sivulla 243*.
3. Irrota neljä pulttia (A) ja etusuojus (B).

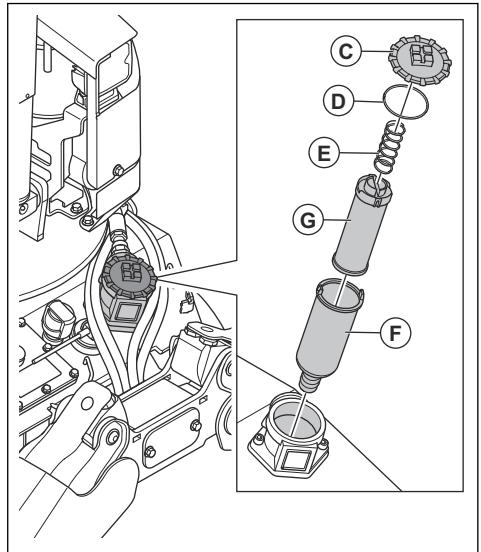


4. Puhdista ilmansuodattimen ympäristö.

5. Irrota ilmansuodatin ja vapauta hydraulijölysäiliön paine.



6. Puhdista hydraulijölyn suodattimen kansi (C) ja sen viereiset osat.



7. Irrota hydraulijölyn suodattimen kansi sekä tiivistysrenkas (D) ja jousi (E).
8. Tarkista tiivistysrenkas vaurioiden varalta. Vaihda tiivistysrenkas tarvittaessa.
9. Irrota suodattimen pidike (F).
10. Irrota hydraulijölyn suodatin (G) suodattimen pidikkeestä.

11. Tarkista suodattimen pidike ei-toivottujen materiaalien tai hiukkasten varalta. Ei-toivotut materiaalit tai hiukkaset viittaavat hydraulijärjestelmän vaurioitumiseen tai likaantumiseen.
12. Puhdista suodattimen pidike rasvanpoistoaineella ja huuhtelee suodattimen pidike lämpimällä vedellä. Kuivaa suodattimen pidike paineilmalla.
13. Asenna uusi hydraulijölyn suodatin suodattimen pidikkeeseen.
14. Asenna suodattimen pidike hydraulijölyssäiliöön.
15. Asenna hydraulijölyn suodattimen kansi.
16. Asenna ilmansuodatin.
17. Asenna etusuojus ja kiristä sen neljä pulttia.

Hydraulijölyn suodattimen vaihtaminen (DXR 145)

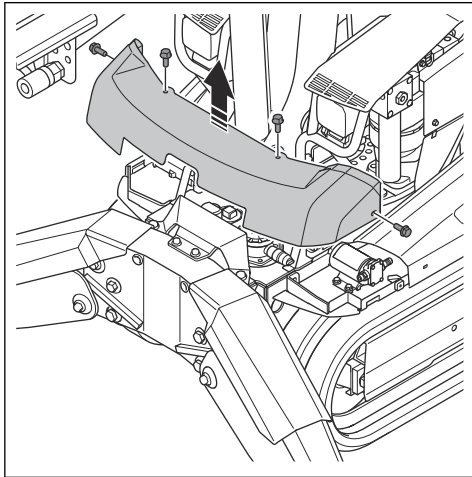


VAROITUS: Palovammojen vaara. Hydraulijöly kuumenee tuotteen käytön aikana. Anna tuotteen jäähtyä ennen kuin ryhdyt vaihtamaan hydraulijölyn suodatinta.



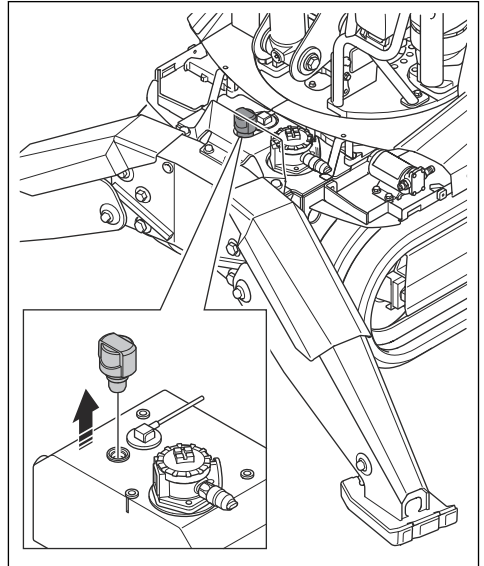
VAROITUS: Käytä henkilönsuojaimia, kun lisäät hydraulijölyä. Katso kohta *Henkilönsuojaimet sivulla 185*.

1. Pysäköi tuote tasaiselle alustalle.
2. Sammuta tuote. Katso kohta *Laitteen pysäyttäminen – (DXR 145) sivulla 243*.
3. Irrota neljä ruuvia ja etusuojus.

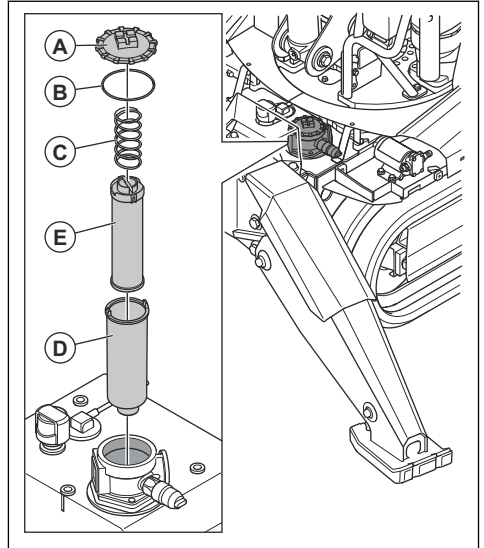


4. Puhdista ilmansuodattimen ympäristö.

5. Irrota ilmansuodatin ja vapauta hydraulijölyssäiliön paine.



6. Puhdista hydraulijölyn suodattimen kansi (A) ja sen viereiset osat.



7. Irrota hydraulijölyn suodattimen kansi sekä tiivistysrenkas (B) ja jousi (C).
8. Tarkista tiivistysrenkas vaurioiden varalta. Vaihda tiivistysrenkas tarvittaessa.
9. Irrota suodattimen pidike (D).

10. Irrota hydraulijölyn suodatin (E) suodattimen pidikkeestä.
11. Tarkista suodattimen pidike ei-toivottujen materiaalien tai hiukkasten varalta. Ei-toivotut materiaalit tai hiukkaset viittaavat hydraulijärjestelmän vaurioitumiseen tai likaantumiseen.
12. Puhdista suodattimen pidike rasvanpoistoaineella ja huuhtelee suodattimen pidike lämpimällä vedellä. Kuivaa suodattimen pidike paineilmalla.
13. Asenna uusi hydraulijölyn suodatin suodattimen pidikkeeseen.
14. Asenna suodattimen pidike hydraulijölynsäiliöön.
15. Asenna hydraulijölyn suodattimen kansi.
16. Asenna ilmansuodatin.
17. Asenna etusuojus ja kiristä sen neljä ruuvia.

Hydraulijölyn suodattimen vaihtaminen (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



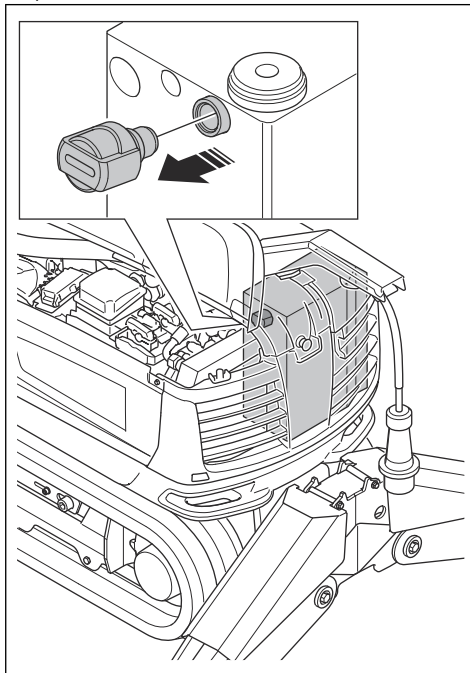
VAROITUS: Palovammojen vaara. Hydraulijöly kuumenee tuotteen käytön aikana. Anna tuotteen jäähtyä ennen kuin ryhdyt vaihtamaan hydraulijölyn suodatinta.



VAROITUS: Käytä henkilönsuojaimia, kun lisäät hydraulijölyä. Katso kohta *Henkilönsuojaimet* sivulla 185.

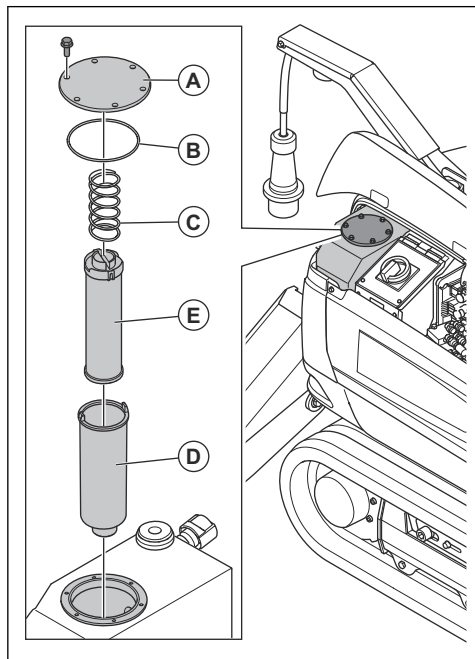
1. Pysäköi tuote tasaiselle alustalle.
2. Sammuta laite. Katso kohta *Laitteen pysäyttäminen* – (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 244.
3. Avaa tuotteen vasen luukku.
4. Puhdista ilmansuodattimen ympäristö.

5. Irrota ilmansuodatin ja vapauta hydraulijölynsäiliön paine.



6. Avaa tuotteen oikea luukku.

7. Puhdista hydraulijölyn suodattimen kansi (A) ja sen viereiset osat.



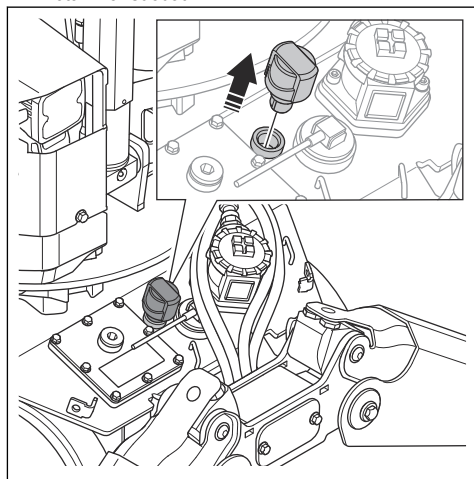
8. Irrota hydraulijölyn suodattimen kansi.
9. Irrota tiivistysrenkas (B), jousi (C) ja suodattimen pidike (D).
10. Irrota hydraulijölyn suodatin (E) suodattimen pidikkeestä.
11. Tarkista suodattimen pidike ei-toivottujen materiaalien tai hiukkasten varalta. Ei-toivotut materiaalit tai hiukkaset viittaavat hydraulijärjestelmän vaurioitumiseen tai likaantumiseen.
12. Puhdista suodattimen pidike rasvanpoistoaineella ja huuhtelee suodattimen pidike lämpimällä vedellä. Kuivaa suodattimen pidike paineilmalla.
13. Asenna uusi hydraulijölyn suodatin suodattimen pidikkeeseen.
14. Asenna suodattimen pidike hydraulijölyssäiliöön.
15. Asenna uusi tiivisterengas.
16. Asenna jousi.
17. Asenna hydraulijölyn suodattimen kansi.
18. Asenna ilmansuodatin.
19. Sulje tuotteen oikea ja vasen luukku.

Ilmansuodattimen vaihtaminen (DXR 95)



VAROITUS: Palovammojen vaara. Hydraulijöly kuumenee tuotteen käytön aikana. Anna tuotteen jäähtyä ennen kuin ryhdyt vaihtamaan ilmansuodatinta.

1. Pysäköi tuote tasaiselle alustalle.
2. Sammuta tuote. Katso kohta *Laitteen pysäyttäminen* – (DXR 95) sivulla 243.
3. Puhdista ilmansuodattimen ulkopinta ja sen viereiset osat.
4. Irrota ilmansuodatin.



5. Asenna uusi ilmansuodatin.

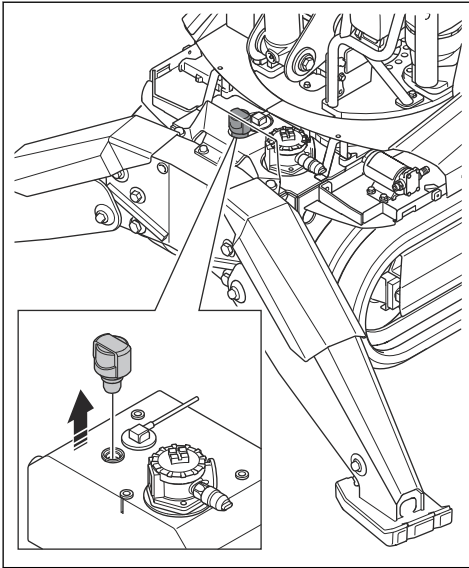
Ilmansuodattimen vaihtaminen (DXR 145)



VAROITUS: Palovammojen vaara. Hydraulijöly kuumenee laitteen käytön aikana. Anna laitteen jäähtyä ennen kuin ryhdyt vaihtamaan ilmansuodatinta.

1. Pysäköi kone tasaiselle alustalle.
2. Sammuta tuote. Katso kohta *Laitteen pysäyttäminen* – (DXR 145) sivulla 243.
3. Puhdista ilmansuodattimen ulkopinta ja sen viereiset osat.

4. Irrota ilmansuodatin.



5. Asenna uusi ilmansuodatin.

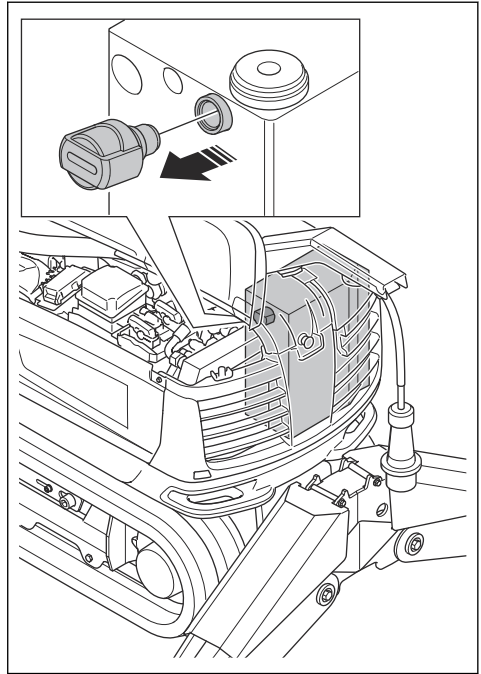
Ilmansuodattimen vaihtaminen (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



VAROITUS: Palovammojen vaara.
Hydrauliöljy kuumenee laitteen käytön aikana. Anna laitteen jäähtyä ennen kuin ryhdyt vaihtamaan ilmansuodatinta.

1. Pysäköi kone tasaiselle alustalle.
2. Sammuta tuote. Katso kohta *Laitteen pysäyttäminen* – (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 244.
3. Puhdista ilmansuodattimen ulkopinta ja sen viereiset osat.

4. Irrota ilmansuodatin.

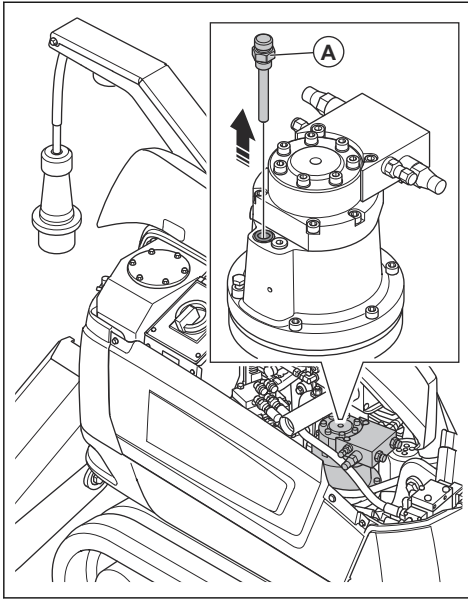


5. Asenna uusi ilmansuodatin.

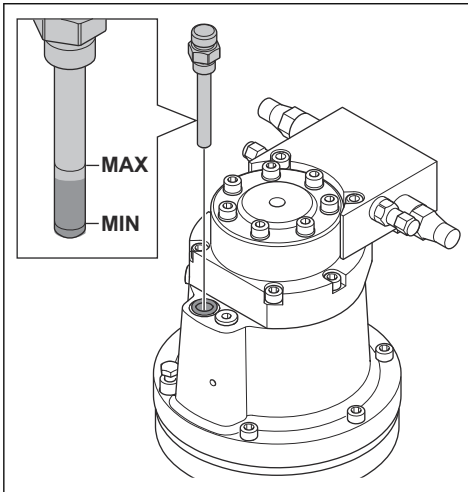
Kääntömoottorin öljytason tarkistus (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Pysäköi laite tasaiselle alustalle ja sammuta se. Katso kohta *Laitteen pysäyttäminen* – (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 244.
2. Puhdista kääntömoottorin mittatikkua ympäröivä alue, jotta järjestelmään ei pääse likaa.

3. Poista mittatikku (A).



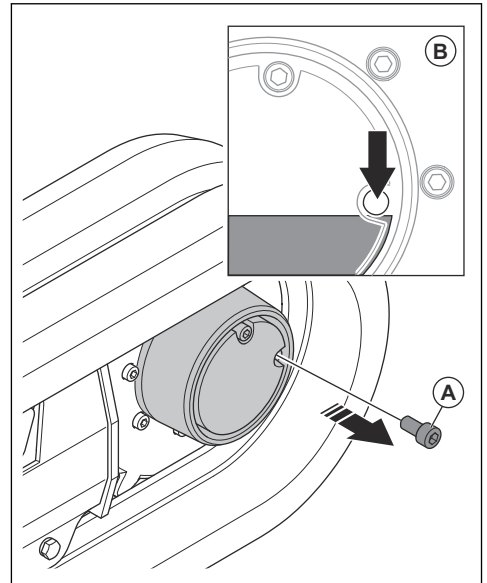
4. Pyyhi mittatikku puhtaaksi öljystä.
5. Aseta mittatikku takaisin paikalleen ja kierrä se kiinni.
6. Vedä mittatikku taas pois ja tarkista öljytaso. Öljytaso on oikea, kun se on mittatikun "Max."- ja "Min."-merkkien välissä.



7. Jos öljytaso on alhainen, lisää öljyä mittatikun aukon kautta. Täytä öljy hitaasti. Katso kohta *Tekniset tiedot* sivulla 306.
8. Tarkista öljytaso uudelleen.

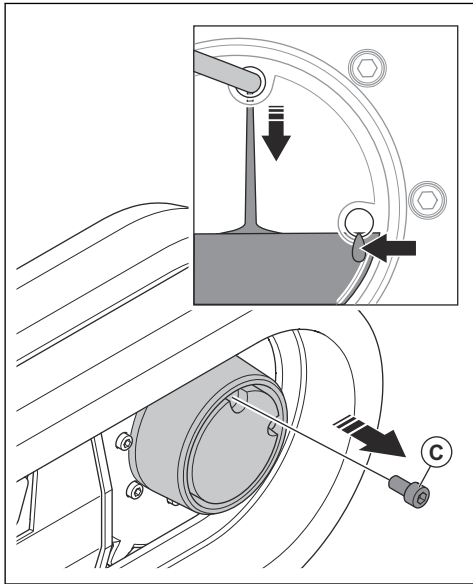
Ajomootorin öljytason tarkistus (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Käynnistä tuote. Katso kohta *Laitteen käynnistäminen* – (DXR 145) sivulla 231 ja *Laitteen käynnistäminen* – (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 232.
2. Käytä telaketoja, kunnes yksi tulpista on samalla tasolla navan keskiön kanssa. Toinen tulppa on yläasennossa.
3. Pysäköi tuote tasaiselle alustalle ja sammuta se. Katso kohta *Laitteen pysäyttäminen* – (DXR 145) sivulla 243 ja *Laitteen pysäyttäminen* – (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 244.
4. Puhdista tulpia ympäröivä alue, jotta ajomootorijärjestelmään ei pääse likaa.
5. Irrota tasotulppa (A).



6. Katso tasotulpan aukoon (B). Öljytaso on oikea, kun öljy on tasotulpan aukon reunan kohdalla.

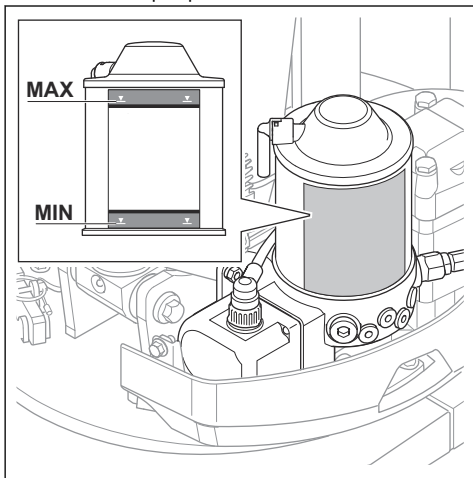
7. Jos öljytaso on alhainen, avaa ylätulppa (C) ja lisää öljyä ylätulpan aukon kautta. Lisää öljyä hitaasti, kunnes sitä valuu ulos tasotulpan aukosta. Katso kohta *Tekniset tiedot sivulla 306*.



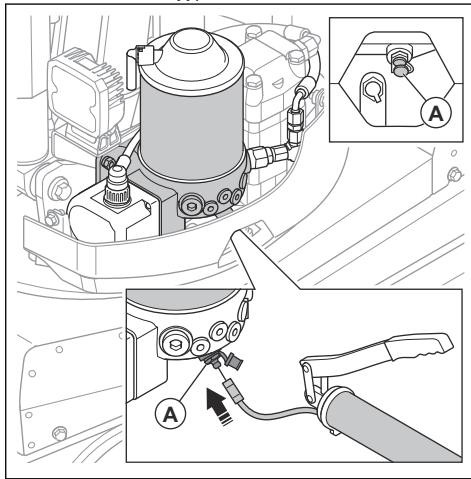
8. Asenna tasotulppa ja ylätulppa.

Purkuvasaran rasvapumpun rasvamäärän tarkistaminen (DXR 95)

1. Pysäköi tuote tasaiselle alustalle ja sammuta se. Katso kohdasta *Laitteen pysäyttäminen – (DXR 95) sivulla 243*.
2. Tarkista rasvapumpun rasvamäärä.



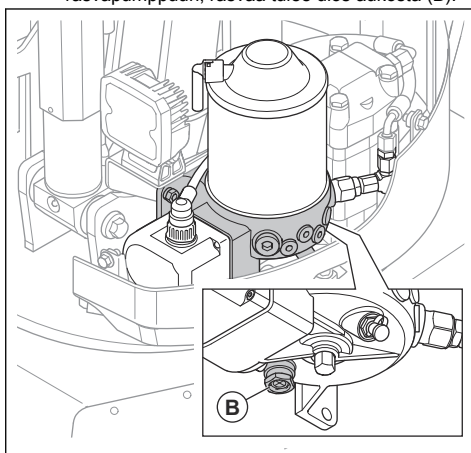
3. Jos purkuvasaran rasvapumppu on tyhjä, toimi seuraavasti.
 - a) Puhdista purkuvasaran rasvapumpun ympäristö. Näin purkuvasaran rasvapumppujärjestelmään ei pääse likaa.
 - b) Liitä voiteluruisku voitelunippoihin. Katso kohdasta *Voiteluaineet sivulla 310* tarkistaaksesi oikean rasvatyyppin.



HUOMAUTUS:

Tarkastuspaikassa on kaksi voitelunippaa. Varmista, että kiinnität voiteluletkun oikeaan voitelunippaan (A).

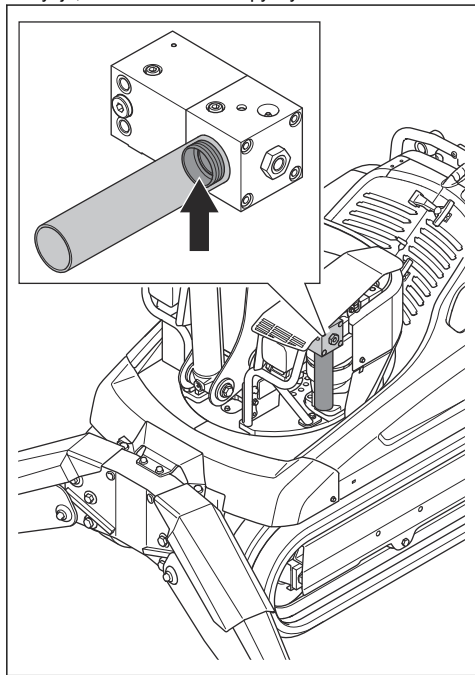
- c) Täytä purkuvasaran rasvapumppu.
- d) Jos lisäät liikaa rasvaa purkuvasaran rasvapumppuun, rasvaa tulee ulos aukosta (B).



- e) Ilmaa purkuvasaran rasvapumppu, jos purkuvasaran rasvapumpusta ei tule rasvaa sen täytön jälkeen. Katso kohdasta *Purkuvasaran rasvapumpun ilmaaminen (DXR 95)* sivulla 268.

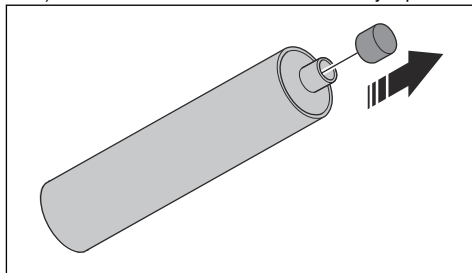
Purkuvasaran rasvapumpun rasvasäiliön rasvamäärän tarkistaminen (DXR 145)

1. Pysäköi laite tasaiselle alustalle ja sammuta se. Katso kohta *Laitteen pysäyttäminen – (DXR 145)* sivulla 243.
2. Tarkista rasvasäiliön rasvamäärä. Rasvasäiliö on tyhjä, kun muoviholkki on pysäyttimen kohdalla



3. Jos rasvasäiliö on tyhjä, toimi seuraavasti.
 - a) Puhdista rasvasäiliön ja purkuvasaran rasvapumpun ympäristö. Näin purkuvasaran rasvapumpujärjestelmään ei pääse likaa.
 - b) Irrota rasvasäiliö purkuvasaran rasvapumpusta.

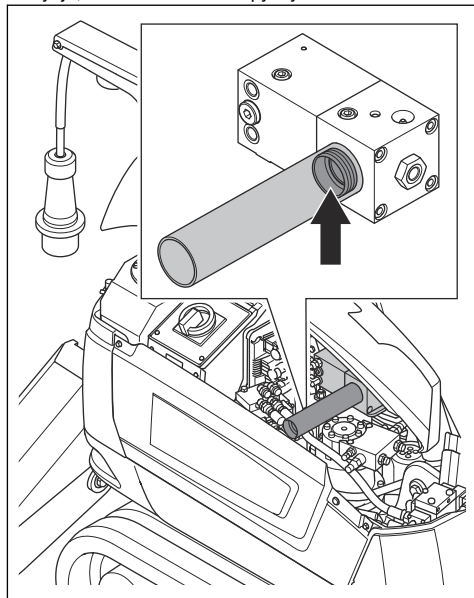
- c) Leikkaa uuden rasvasäiliön muovisuojuus pois.



- d) Asenna uusi rasvasäiliö purkuvasaran rasvapumppuun.
- e) Ilmaa purkuvasaran rasvapumppu, jos uudesta rasvasäiliöstä ei tule rasvaa. Katso kohta *Purkuvasaran rasvapumpun ilmaaminen (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)* sivulla 269.

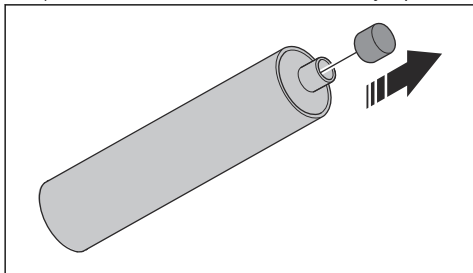
Purkuvasaran rasvapumpun rasvasäiliön rasvamäärän tarkistaminen (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Pysäköi laite tasaiselle alustalle ja sammuta se. Katso kohta *Laitteen pysäyttäminen – (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* sivulla 244.
2. Tarkista rasvasäiliön rasvamäärä. Rasvasäiliö on tyhjä, kun muoviholkki on pysäyttimen kohdalla.



3. Jos rasvasäiliö on tyhjä, toimi seuraavasti.

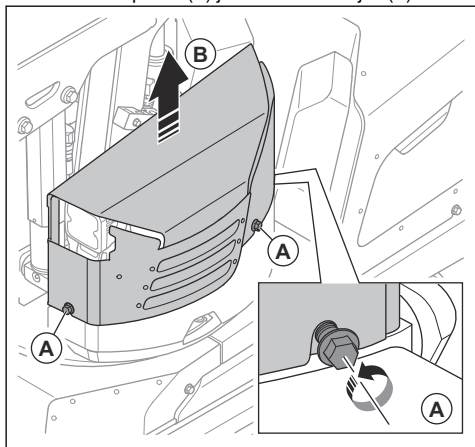
- a) Puhdista rasvasäiliön ja purkuvasaran rasvapumpun ympäristö. Näin purkuvasaran rasvapumppujärjestelmään ei pääse likaa.
- b) Irrota rasvasäiliö purkuvasaran rasvapumpusta.
- c) Leikkaa uuden rasvasäiliön muovisuojus pois.



- d) Asenna uusi rasvasäiliö purkuvasaran rasvapumppuun.
- e) Ilmaa purkuvasaran rasvapumppu, jos uudesta rasvasäiliöstä ei tule rasvaa. Katso kohta *Purkuvasaran rasvapumpun ilmaaminen (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 269.*

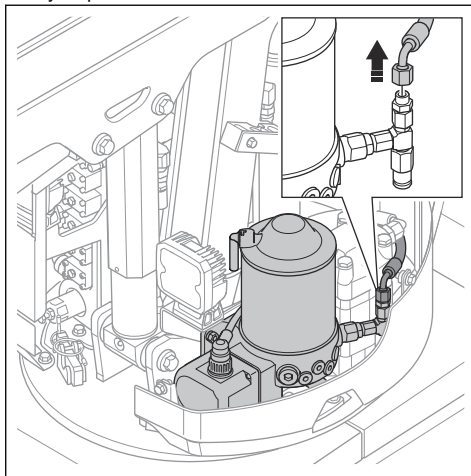
Purkuvasaran rasvapumpun ilmaaminen (DXR 95)

1. Irrota kaksi pulttia (A) ja vasen tornisuojus (B).

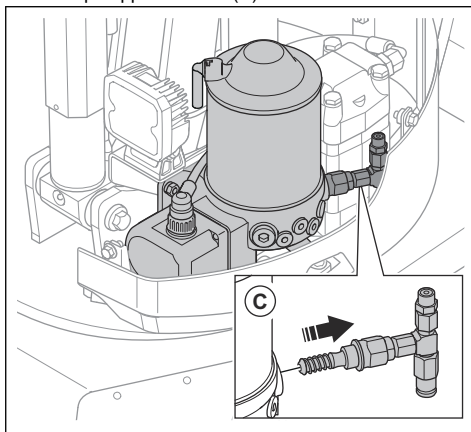


2. Täytä iskuvasaran rasvapumppua, kunnes rasvamäntä on 4 cm tuen yläpuolella. Katso kohta *Purkuvasaran rasvapumpun rasvamäärän tarkistaminen (DXR 95) sivulla 266.*

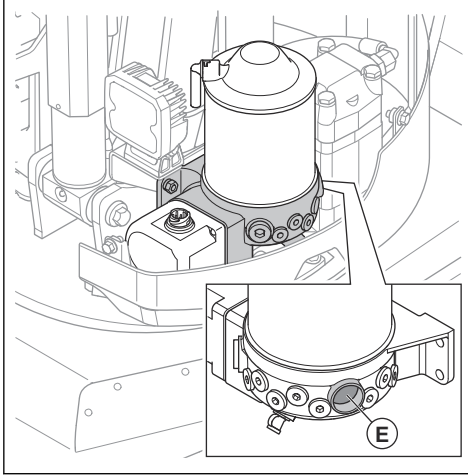
3. Kytke poistoletku irti.



4. Irrota pumppuelementti (C).



5. Varmista, että poistoletkun reiästä (E) tulee rasvaa. Varmista, ettei poistoletkun reiästä tulevassa rasvassa ole ilmakuplia.

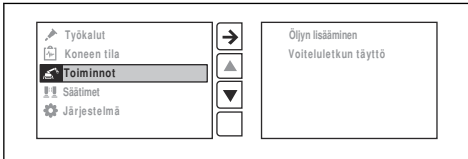


6. Asenna pumppuelementti.
7. Siirry kauko-ohjaimen Toiminnot-valikkoon.
8. Valitse Voiteluletkun täyttö.
9. Varmista, että pumppuelementistä tulee rasvaa.
10. Liitä poistoletku.

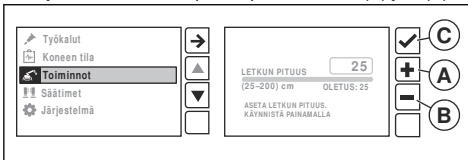
Voiteluletkun täyttäminen (DXR 95)

Jos vaihdat voiteluletkun, uusi voiteluletku on täytettävä rasvalla.

1. Siirry kauko-ohjaimen Toiminnot-valikkoon.



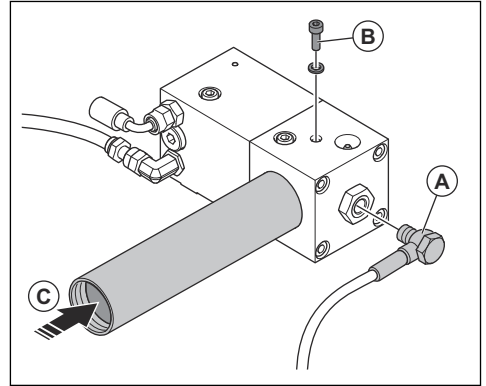
2. Valitse Voiteluletkun täyttö.
3. Syötä voiteluletkun pituus painikkeilla + (A) ja - (B).



4. Täytä voiteluletku painamalla painiketta (C). Tuote pysähtyy, kun voiteluletku on täynnä.

Purkuvasaran rasvapumpun ilmaaminen (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Irrota poistoletku (A).



2. Irrota ruuvi ja aluslevy (B).
3. Työnnä varovasti mäntää (C) rasvasäiliöön, kunnes rasvaa tulee ulos ruuvireiästä. Näin ilma pääsee vapautumaan purkuvasaran rasvapumpusta.
4. Asenna ruuvi ja aluslevy.
5. Irrota hydrauliletkut asennetusta työkalusta.

Huomautus: Työkalua ei ole tarpeen irrottaa tuotteesta.

6. Käynnistä tuote. Katso kohta *Laitteen käynnistäminen* – (DXR 145) sivulla 231 ja *Laitteen käynnistäminen* – (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 232.
7. Valitse näytöltä Työkalut-valikon kohta Purkuvasara.
8. Anna hydraulipaineen kasvaa painamalla vasemman joystickin oikeaa tai vasenta yläpainiketta noin 40 sekunnin ajan.
9. Varmista, että poistoletkun reiästä tulee rasvaa.
10. Jos rasvaa ei tule ulos, toista vaiheet 2–8.
11. Sammuta tuote. Katso kohta *Laitteen pysäyttäminen* – (DXR 145) sivulla 243 ja *Laitteen pysäyttäminen* – (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 244.
12. Liitä poistoletku.
13. Kytke hydrauliletkut asennettuun työkaluun.

Vetovarsien ja laakeriholkkien kulumisen tarkistus

- Vaihda löystyneiden liitosten laakeriholkit.
- Vaihda vetovarret, jos niissä on kulumaa. Jos ojentuvassa istukassa on kulumisen aiheuttamia vaurioita, sitä ei ole kiristetty riittävästi.

- Varmista, että kääntyvät kohdat on voideltu. Voitelu estää likaa ja vettä pääsemästä kääntyviin kohtiin ja vähentää vetovarsien ja laakeriholkkien kulumista.

Kumiosien kulumisen tarkistus

- Tarkista telaketjut. Jos vahvistusjohdossa näkyy metallia, vaihda telaketjut.
- Tarkista tukijalkojen tassut. Jos levy on näkyvissä, vaihda tukijalkojen tassut.

Hydrauliletkujen kulumisen tarkistus



HUOMAUTUS: Älä käytä vääntyneitä, kuluneita tai vahingoittuneita hydrauliletkuja.

- Vaihda hydrauliletku, jos johdot ovat näkyvissä.
- Varmista, että hydrauliletkut eivät hankaudu teräviä reunoja vasten.
- Varmista, että hydrauliletku ei ole vedetty liian kireälle. Säädä hydrauliletkujen pituutta tarvittaessa.
- Varmista, että hydrauliletkut eivät ole vääntyneet.
- Varmista, että hydrauliletkut eivät ole taipuneet liikaa.

Sähkökaapeleiden kulumisen tarkistus



VAROITUS: Tarkista osat moottori sammutettuna ja virtapistoke irrotettuna.

- Tarkista sähkökaapeleiden eristys vaurioiden varalta. Vaihda vaurioituneet sähkökaapelit.

Hydrauliijärjestelmän tarkistus vuotojen varalta



HUOMAUTUS: Mekaanisen vian vaara kasvaa, jos laite vuotaa. Vaihda kuluneet ja vahingoittuneet komponentit.



VAROITUS: Palovammojen vaara. Hydrauliöljy kuumenee laitteen käytön aikana. Älä tarkista vuotoja kädellä. Anna

laitteen jäähtyä ennen kuin tarkistat mahdolliset vuodot.

- Puhdista laite säännöllisesti, jotta vuodot löytyvät helpommin.
- Tarkista laitteen alusta ja tornin pohjalevy hydrauliöljyn varalta. Jos hydrauliöljyä löytyy, korjaa vuoto.
- Tarkista letkuliittimet, hydrauliletkujen pikaliittimet ja sylinterit hydrauliöljyn varalta. Jos hydrauliöljyä löytyy, korjaa vuoto.
- Tarkista, näkyykö muissa hydraulisissa komponenteissa likaraitoja. Likaraidat voivat viitata vuotoon.

Laitteen tarkistus murtumien varalta

Murtumat on helpompaa löytää puhtaasta laitteesta. Murtumien vaara on tavallista suurempi hitsaussaumoissa, rei'issä ja terävissä kulmissa.

- Tarkista tukijalkojen kiinnikkeet ja hammaskehän kiinnike murtumien varalta. Tarkista myös laitteen rungon ja telaketjun sivujen väliset hitsaussaumamat.
- Tarkista, onko puomiston liitoksissa, sylinterikiinnikkeissä ja hitsaussaumoissa murtumia.

Laitteeseen tehtävät hitsaustyöt



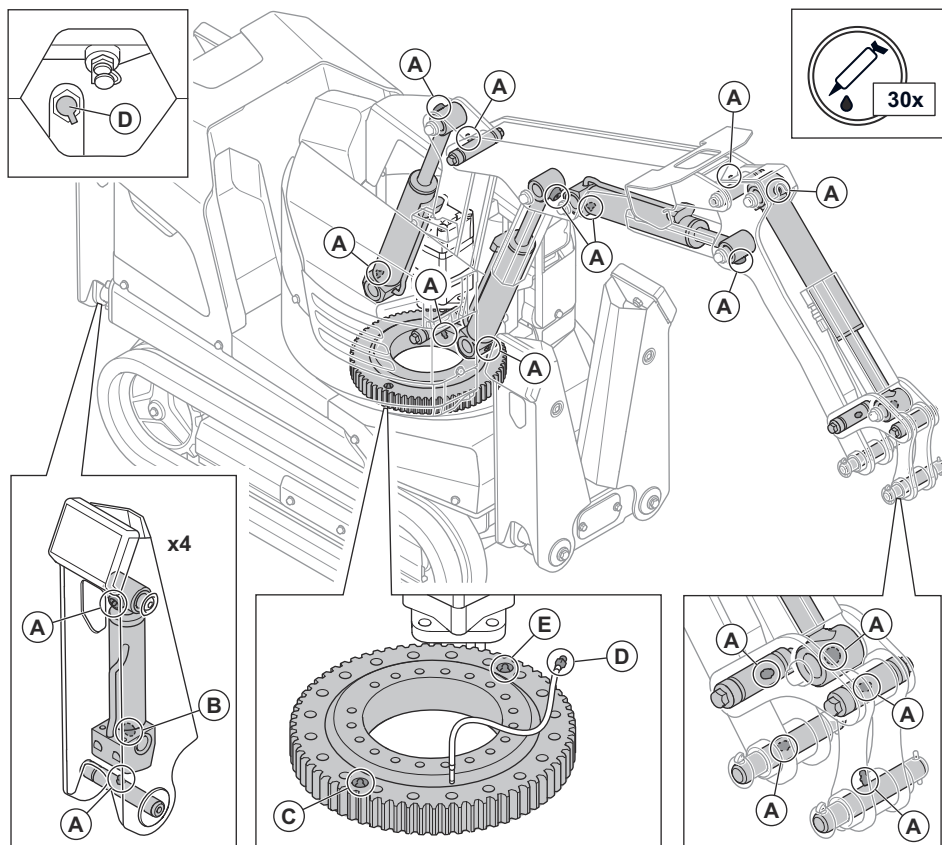
HUOMAUTUS: Vain valtuutetut hitsaajat saavat tehdä hitsaustöitä laitteeseen.

- Ota yhteys valtuutettuun Husqvarna -huoltoliikkeeseen.

Tuotteen voiteleminen (DXR 95)

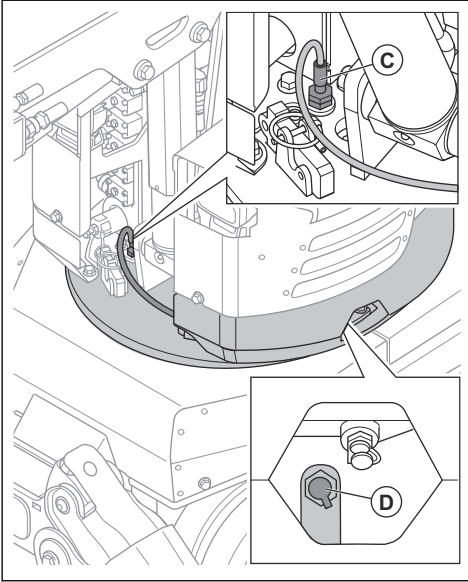


HUOMAUTUS: Jos voitelutoimenpidettä ei noudateta, hammaskehän tiivisteet ovat suuressa vaarassa työntyä ulos. Jos tiivisteet työntyvät ulos, hammaskehän kuulalaakeri voi likaantua ja vahingoittua. Vahingoittuneet tiivisteet on vaihdettava.



1. Liikuta tuotetta, kunnes pääset käsiksi kaikkiin voitelunippoihin (A).
2. Sammuta tuote ja irrota virtajohto. Katso kohta *Laitteen pysäyttäminen – (DXR 95) sivulla 243.*
3. Puhdista voitelunipat (A).
4. Vaihda hajonneet tai tukkiutuneet voitelunipat.
5. Voitele voitelunipat (A) sekä tukijalkojen ja puomiston nivelet ja sylinterin kiinnityskohdat voiteluruiskulla. Paina voiteluruiskua 2–3 kertaa tai kunnes reunojen alta tulee rasvaa. Katso kohta *Voiteluaineet sivulla 310.*
6. Käynnistä tuote. Katso kohta *Laitteen käynnistäminen – (DXR 95) sivulla 230.*
7. Ojenna tukijalat.
8. Nosta puomistoa ja vedä se kokoon.
9. Käännä tornia 45–50° oikealle.
10. Sammuta tuote ja irrota virtajohto. Katso kohta *Laitteen pysäyttäminen – (DXR 95) sivulla 243.*

11. Puhdista voitelunipat (B), (C) ja (D).



Huomautus: Pääset käsiksi voitelunippaan (C) pohjalevyn reiän kautta ja voitelunippaan (D) tornin vasemmalla puolella olevan tarkastuspaikan kautta.

12. Vaihda hajonneet tai tukkiutuneet voitelunipat.
13. Voitele voitelunipat (B), (C) ja (D) voiteluruiskulla. Paina voiteluruiskua 2–3 kertaa tai kunnes reunojen alta tulee rasvaa. Katso kohta *Voiteluaineet sivulla 310*.



HUOMAUTUS:

Tarkastuspaikassa on kaksi voitelunippaa. Varmista, että kiinnität voiteluruiskun oikeaan voitelunippaan (D).

14. Käynnistä tuote. Katso kohta *Laitteen käynnistäminen – (DXR 95) sivulla 230*.
15. Käännä tornia 90–100° vasemmalle.
16. Sammuta tuote ja irrota virtajohto. Katso kohta *Laitteen pysäyttäminen – (DXR 95) sivulla 243*.
17. Puhdista voitelunippa (E).
18. Vaihda hajonnut tai tukkiutunut voitelunippa.
19. Voitele voitelunipat (D) ja (E) voiteluruiskulla. Paina voiteluruiskua 2–3 kertaa tai kunnes reunojen alta tulee rasvaa. Katso kohta *Voiteluaineet sivulla 310*.



HUOMAUTUS:

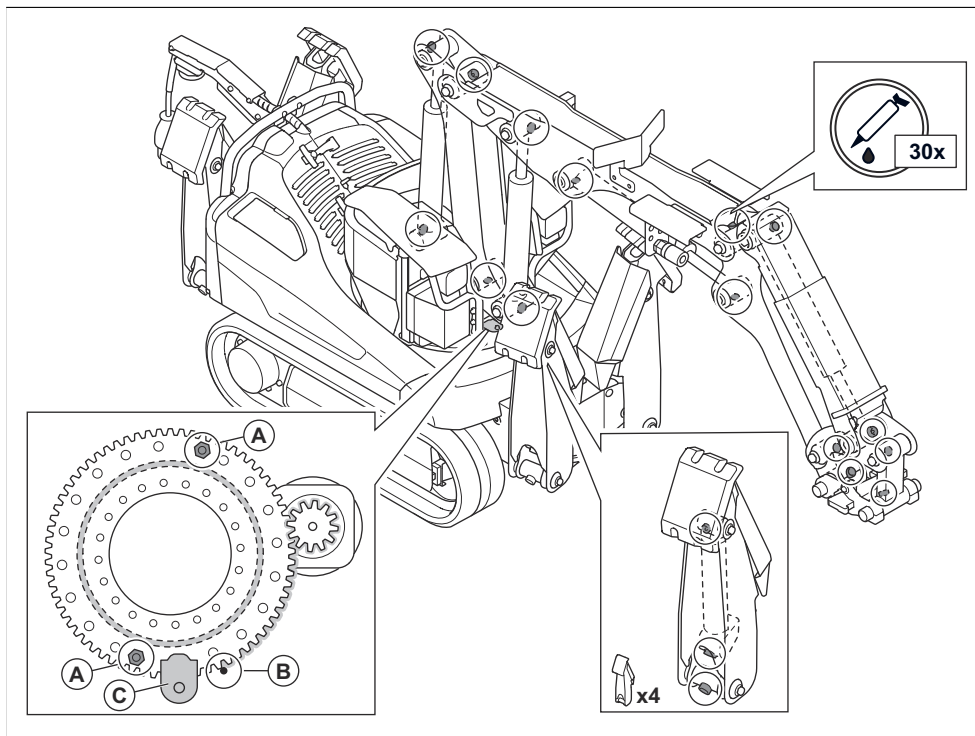
Tarkastuspaikassa on kaksi voitelunippaa. Varmista, että kiinnität voiteluruiskun oikeaan voitelunippaan (E).

Tuotteen voiteleminen (DXR 145)



HUOMAUTUS:

Jos voitelutoimenpidettä ei noudateta, hammaskehän tiivisteet ovat suuressa vaarassa työntyä ulos. Jos tiivisteet työntyvät ulos, hammaskehän kuulalaakeri voi liikaantua ja vahingoittua. Vahingoittuneet tiivisteet on vaihdettava.

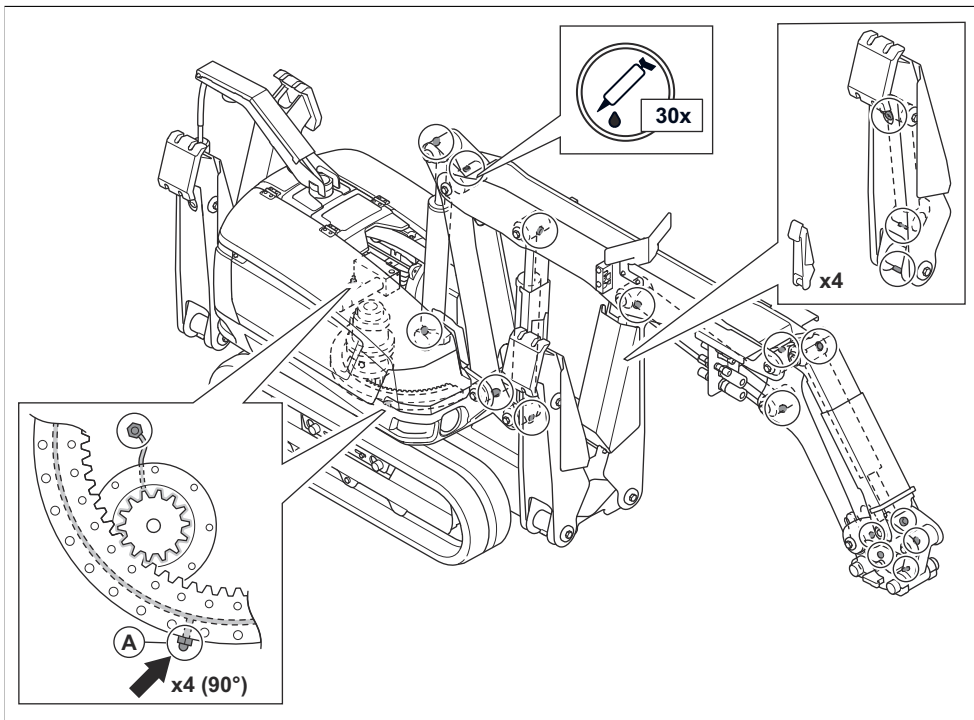


1. Liikuta tuotetta, kunnes pääset käsiksi kaikkiin voitelunippoihin. Voitelunipat on esitetty kuvassa.
2. Sammuta tuote ja irrota virtajohto. Katso kohta *Laitteen pysäyttäminen – (DXR 145) sivulla 243.*
3. Puhdista voitelunipat.
4. Vaihda hajonneet tai tukkiutuneet voitelunipat.
5. Voitele voitelunipat sekä tukijalkojen ja puomiston nivelet ja sylinterin kiinnityskohdat voiteluruiskulla. Paina voiteluruiskua 2–3 kertaa tai kunnes reunojen alta tulee rasvaa. Katso kohta *Voiteluaineet sivulla 310.*
6. Voitele hammaskehän laakerin ja hammaspyörien (B) kaksi voitelunippaa (A).
 - a) Ojenna puomistoa, kunnes se osoittaa suoraan eteenpäin.
 - b) Avaa tornin huoltoluukku (C), jotta pääset käsiksi kahteen voitelunippaan.
 - c) Voitele voitelunipat voiteluruiskulla. Paina voiteluruiskua 2–3 kertaa.
 - d) Käynnistä tuote. Varmista, että olet turvaetäisyyden päässä. Katso kohta *Laitteen käynnistäminen – (DXR 145) sivulla 231.*
 - e) Käännä tornia 180°.
 - f) Sammuta tuote ja irrota virtajohto. Katso kohta *Laitteen pysäyttäminen – (DXR 145) sivulla 243.*
 - g) Voitele voitelunipat uudelleen voiteluruiskulla. Paina voiteluruiskua 2–3 kertaa.

Tuotteen voiteleminen (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



HUOMAUTUS: Jos voitelutoimenpidettä ei noudateta, hammaskehän tiivisteet ovat suuressa vaarassa työntyä ulos. Jos tiivisteet työntyvät ulos, hammaskehän kuulalaakeri voi likaantua ja vahingoittua. Vahingoittuneet tiivisteet on vaihdettava.



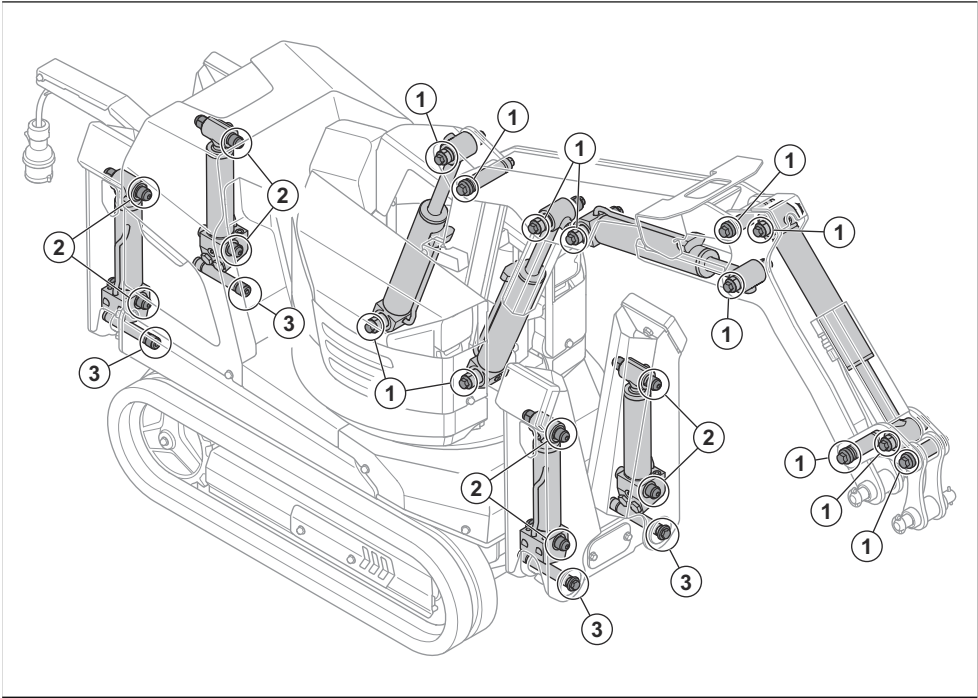
1. Liikuta tuotetta, kunnes pääset käsiksi kaikkiin voitelunippoihin. Voitelunipat on esitetty kuvassa.
2. Sammuta tuote ja irrota virtajohto. Katso kohta *Laitteen pysäyttäminen – (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 244.*
3. Puhdista voitelunipat.
4. Vaihda hajonneet tai tukkiutuneet voitelunipat.
5. Voitele voitelunipat sekä tukijalkojen ja puomiston nivelet ja sylinterin kiinnityskohdat voiteluruiskulla. Paina voiteluruiskua 2–3 kertaa tai kunnes reunojen alta tulee rasvaa. Katso kohta *Voiteluaineet sivulla 310.*
6. Voitele hammaskehän laakerin ja hammaspyörien (B) kaksi voitelunippaa (A).
 - a) Voitele voitelunipat voiteluruiskulla. Paina voiteluruiskua 2–3 kertaa.
 - b) Käynnistä tuote. Varmista, että olet turvaetäisyyden päässä. Katso kohta *Laitteen käynnistäminen – (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 232.*
 - c) Käännä tornia 90°.
 - d) Sammuta tuote ja irrota virtajohto. Katso kohta *Laitteen pysäyttäminen – (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 244.*

- e) Tee tämä toimenpide kolme kertaa. Näin hammaskehän kuulalaakerit ja hammaspyörät saadaan voideltua neljästä kohdasta.

Ruuviliitosten tarkistus

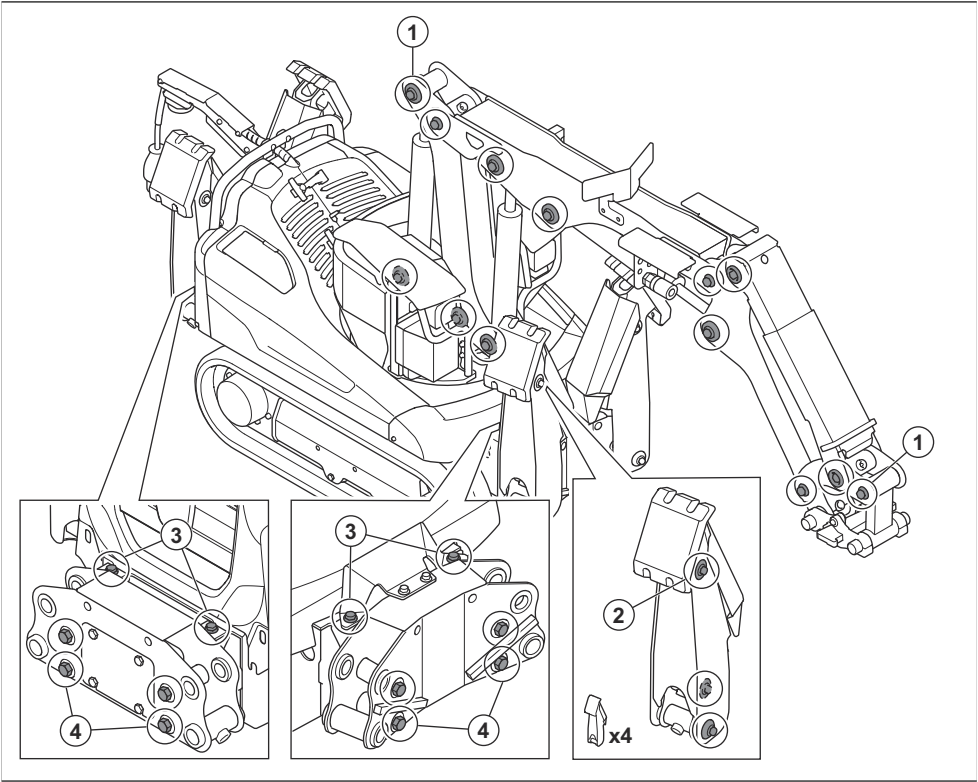
- Varmista, että kaikki komponentit on kiinnitetty oikein ja että niissä ei ole kulumaa.
- Tarkista ojentuvien runkoputkien tiukkuus kiristysavaimen avulla. Kiristä ojentuvat runkoputket oikeaan tiukkuuteen. Katso kohta *Kiristysmomentit (DXR 95) sivulla 275 ja Kiristysmomentit (DXR 145) sivulla 276 ja Kiristysmomentit (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 277.*
 - a) Kiristä ojentuvat runkoputket säännöllisesti. Käytä tuotetta ensikiristysten jälkeen koko liikealueen läpi 2–3 kertaa. Tarkista tiukkuus 8 tunnin ja 40 tunnin jälkeen.
 - b) Jos ojentuva runkoputki on siirtynyt pois paikaltaan, siirrä se keskelle. Kiristä sitten ojentuva runkoputki uudelleen.

Kiristysmomentit (DXR 95)



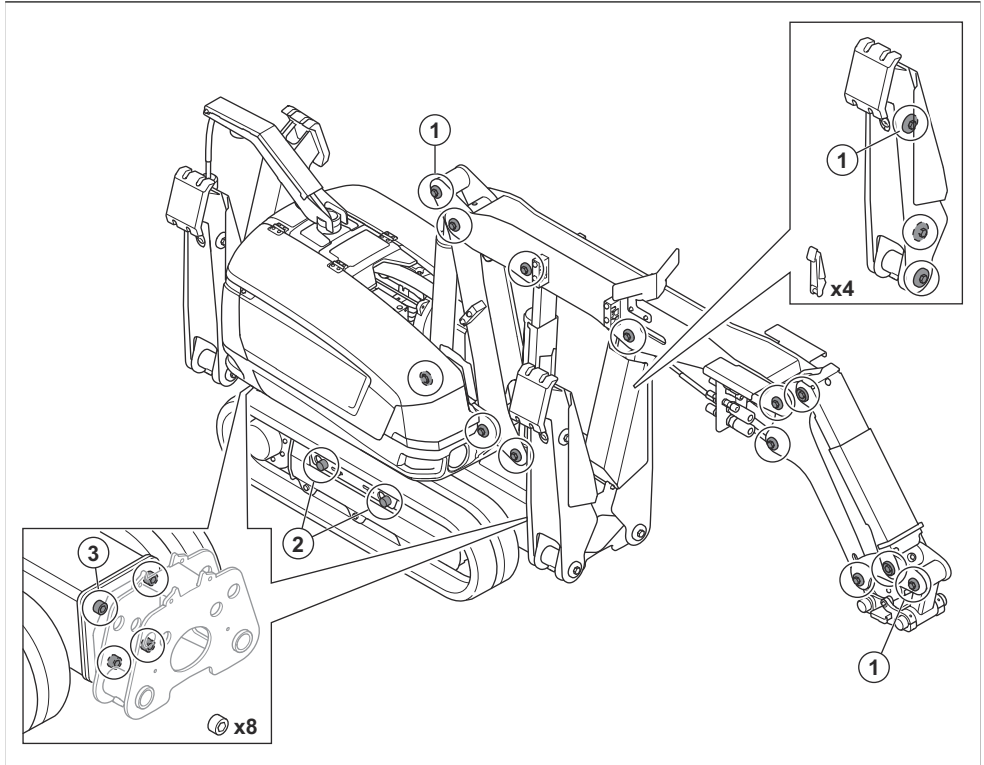
Numero	Tuotteen osa	Kiristysmomentti, Nm
1	Runkoputket, puomisto (M14)	120
2	Runkoputket, tukijalasta runkoon (M12)	70
3	Runkoputket, tukijalkojen sylinterit (M10)	65

Kiristysmomentit (DXR 145)



Työtehtävä	Laitteen osa	Kiristysmomentti, Nm
1	Runkoputket, puomisto	204
2	Runkoputket, tukijalka (M14)	128
3	Tukijalan kannatin (M12)	81
4	Tukijalan kannatin (M16)	197

Kiristysmomentit (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



Työtehtävä	Laitteen osa	Kiristysmomentti, Nm
1	Runkoputket, puomisto ja tukijalat	204
2	Telaketjuyksikkö	500
3	Tukijalan kannatin	650

Jarrun toiminnan tarkistus



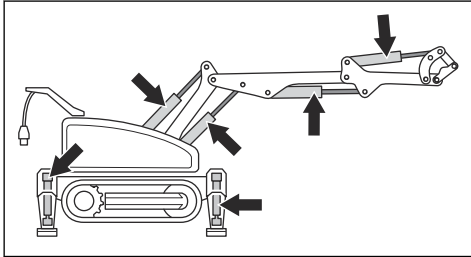
VAROITUS: Ole varovainen tarkistaessasi jarrun toimintaa. Tapaturmavaara.

1. Varmista, että työalueella ei ole ihmisiä.
2. Varmista, että olet tuotteen yläpuolella, kun käytät tuotetta rinteessä.
3. Käynnistä tuote. Katso kohta *Laitteen käynnistäminen* – (DXR 95) sivulla 230 ja *Laitteen käynnistäminen* – (DXR 145) sivulla 231 ja *Laitteen käynnistäminen* – (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 232.
4. Tarkista ajomootorin jarrun toiminta. Toimi seuraavasti.
 - a) Käytä tuotetta rinteessä.
 - b) Vapauta joystickit.
 - c) Laite DXR 95: Varmista, että tuote liikkuu hitaasti. Laite DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315: Varmista, että tuote jarruttaa ja pysyy paikallaan.

5. Tarkista kääntömoottorin jarrun toiminta. Toimi seuraavasti.
 - a) Käytä tuotetta rinteessä.
 - b) Käännä puomistoa.
 - c) Vapauta joystickit.
 - d) Laite DXR 95: Varmista, että puomisto liikkuu hitaasti. Laite DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315: Varmista, että puomisto jarruttaa ja pysähtyy hitaasti.
6. Sammuta laite. Katso kohta *Laitteen pysäyttäminen – (DXR 95) sivulla 243 ja Laitteen pysäyttäminen – (DXR 145) sivulla 243 ja Laitteen pysäyttäminen – (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 244.*

Sylinterien tarkistaminen

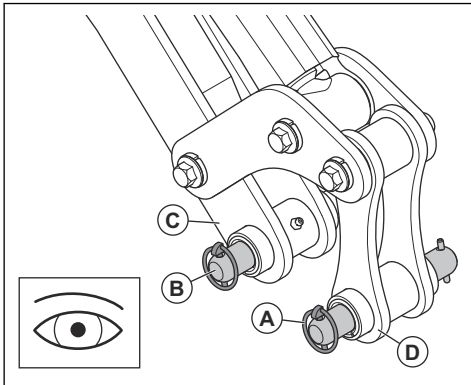
1. Ojenna sylinterit ääriasentoon.



2. Tarkista sylinteriputket. Vaihda vaurioituneet sylinteriputket välittömästi.
3. Tarkista männänvarret. Vaihda vaurioituneet ja taipuneet männänvarret välittömästi.
4. Tarkista kaavin. Vaihda vaurioitunut kaavin välittömästi.

Työkalun kiinnitysosan tarkistus (DXR 95)

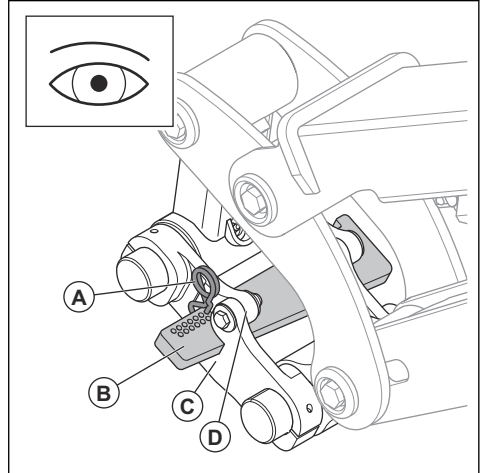
1. Tarkista työkalun kiinnitysosan lukitustapit (A) ja akselit (B) kulumisen ja vaurioiden varalta. Vaihda kuluneet tai vaurioituneet akselit. Käytä vain alkuperäisiä varaosia.



2. Varmista, että työkalun kiinnitysosan (C) takaosa ei ole vaurioitunut.
3. Varmista, että työkalun kiinnitysosan (D) etuosa ole vaurioitunut.

Työkalun kiinnitysosan tarkistus (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Tarkista työkalun kiinnitysosan tappi (A) ja kiila (B) kulumisen ja vaurioiden varalta. Vaihda kiila uuteen, jos se on kulunut tai vaurioitunut. Käytä vain alkuperäisiä varaosia.



2. Varmista, että työkalun kiinnitysosa (C) ei ole vaurioitunut.
3. Varmista, että työkalun kiinnitysosa on kiinnitetty oikein tuotteeseen.
4. Varmista, ettei liitos ole vaurioitunut (D).

Työkalun tarkistaminen

- Varmista, ettei käyttäjään tai sivullisiin kohdistu tapaturmavaaraa työkalua käytettäessä.
- Lisätietoja on työkalun käyttöohjeessa.

Manuaalinen telaketjujen kiristys (DXR 95)

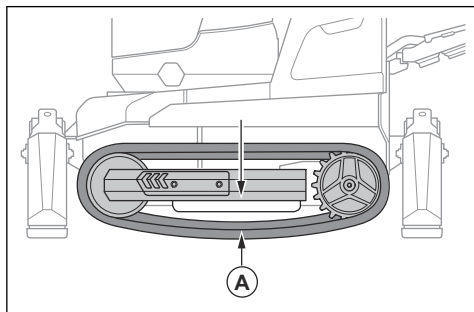
DXR 95 -tuotteen telaketjuissa on manuaalinen telaketjun kiristys. On tärkeää, että telaketjujen kireys on oikea. Jos purkumateriaalia pääsee telaketjuihin kireyden ollessa liian suuri, purkumateriaali voi vahingoittaa tuotetta. Jos kireys on liian pieni, telaketjut saattavat irrota tuotteesta.

Telaketjujen kireyden tarkastaminen (DXR 95)



VAROITUS: Ole varovainen tarkistaessasi telaketjujen kireyttä. Tapaturmavaara.

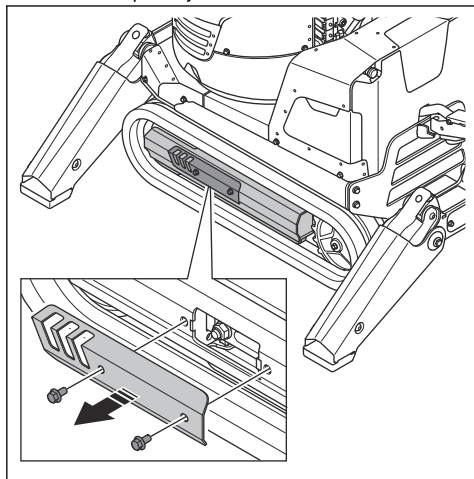
- Mittaa etäisyys (A). Kireys on oikea, kun etäisyys (A) on 65–75 mm.



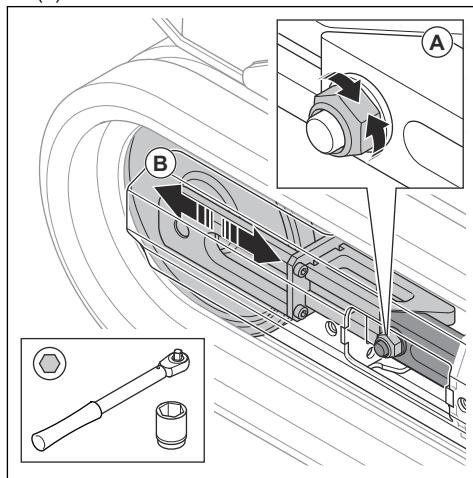
- Säädä tarvittaessa telaketjujen kireyttä. Katso kohta *Telaketjujen kireyden säätäminen manuaalisesti (DXR 95)* sivulla 279.

Telaketjujen kireyden säätäminen manuaalisesti (DXR 95)

1. Laske tukijalat. Katso kohdasta *Tukijalkojen käyttäminen* sivulla 243.
2. Irrota kaksi pulttia ja tarkastusluukku.

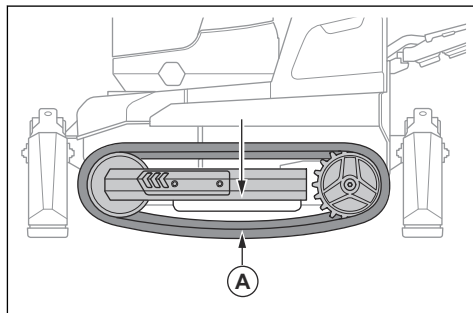


3. Lisää telaketjujen kireyttä kiristämällä kiristysmutteria (A).



HUOMAUTUS: Älä kiristä telaketjuja liikaa. Muuten vaarana on moottorin vaurioituminen.

4. Vähennä telaketjujen kireyttä löysäämällä kiristysmutteria.
5. Säädä kiristysmutteria, kunnes etäisyys (A) on 65–75 mm.

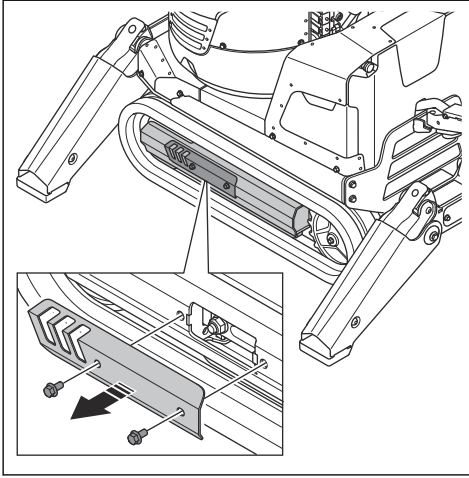


6. Asenna tarkastusluukku ja kaksi pulttia.

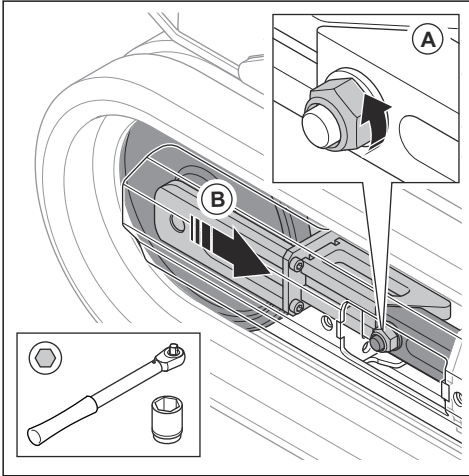
Telaketjujen irrottaminen ja asentaminen (DXR 95)

1. Käynnistä tuote. Katso kohta *Laitteen käynnistäminen – (DXR 95)* sivulla 230.
2. Pysäköi tuote tasaiselle alustalle.
3. Ojenna tukijalat kokonaan. Katso kohta *Tukijalkojen käyttäminen* sivulla 243.
4. Sammuta tuote. Katso kohta *Laitteen pysäyttäminen – (DXR 95)* sivulla 243.

5. Irrota kaksi pulttia ja tarkastusluukku.

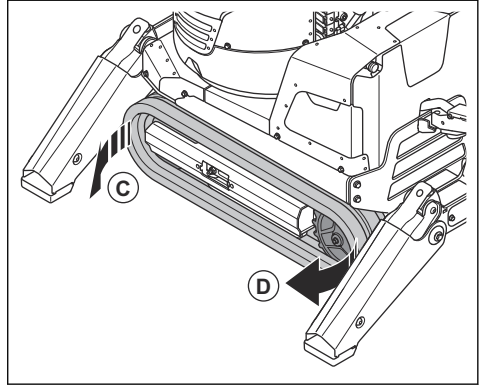


6. Löysää kiristysmutteria (A), kunnes telaketjussa ei ole kireyttä.



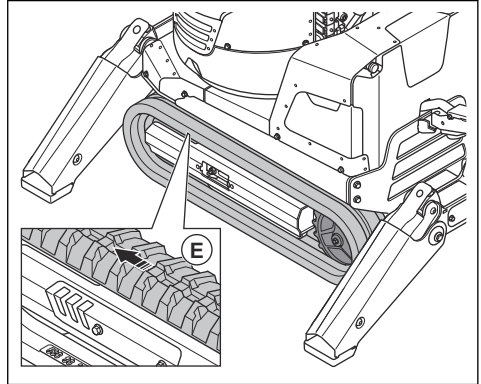
7. Työnnä etukiristyspyörää taaksepäin (B).

8. Irrota etukiristyspyörän (C) telaketju.



9. Irrota takakiristyspyörän (D) telaketju.

10. Asenna telaketjut päinvastaisessa järjestyksessä. Varmista, että asennat telaketjut oikeaan suuntaan (E). Telaketjun kuvion V-muodon on osoitettava kohti etukiristyspyörää.



11. Säädä telaketjujen kireyttä. Katso kohta *Telaketjujen kireyden säätäminen manuaalisesti (DXR 95) sivulla 279*.

Hydraulinen telaketjujen kiristys (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Telaketjun oikea kireys on tärkeää, sillä se pidentää telaketjujen käyttöikää.

Jos purkumateriaalia joutuu telaketjuihin käytön aikana, telaketjun jousitoiminto estää käytön pysähtymisen.

Jousitoiminnossa on hydraulinen akkumulaattori.

Jos telaketjun jousitoiminto ei toimi, hydraulinen akkumulaattori saattaa olla viallinen.

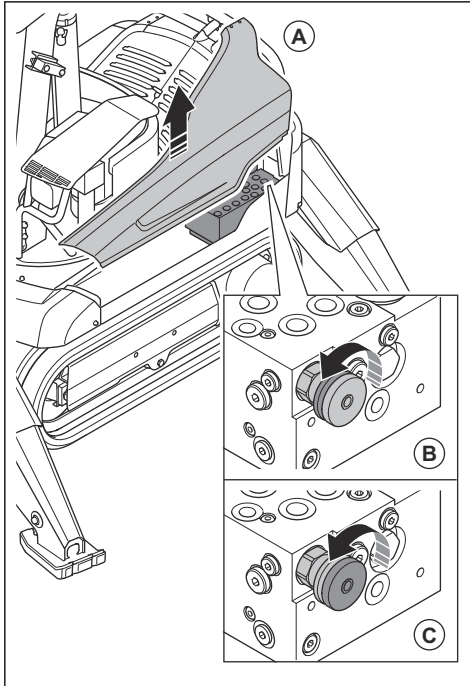
Telaketjujen kiristystoiminnossa on suuntaventtiilit.

Telaketjujen kiristys voi heikentyä, jos jokin suuntaventtiileistä on tukkeutunut tai vaurioitunut. Katso suuntaventtiilien puhdistusohjeet kohdasta *Telaketjun kiristysventtiilien puhdistus ja tarkistus (DXR 145) sivulla*

283 ja *Telaketjun kiristysventtiilien puhdistus ja tarkistus* (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 283.

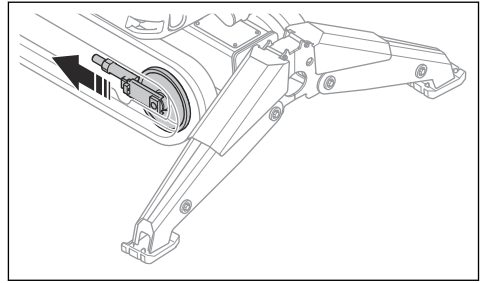
Telaketjujen irrottaminen ja asentaminen (DXR 145)

1. Käynnistä laite. Katso kohta *Laitteen käynnistäminen* – (DXR 145) sivulla 231.
2. Pysäköi kone tasaiselle alustalle.
3. Ojenna tukijalat kokonaan. Katso kohta *Tukijalkojen käyttäminen* sivulla 243.
4. Sammuta tuote. Katso kohta *Laitteen pysäyttäminen* – (DXR 145) sivulla 243.
5. Irrota vasemmanpuoleinen kansi (A).



6. Käännä lukitusnuppia vastapäivään (B).
7. Avaa venttiili kääntämällä telaketjun kiristysventtiiliä (C) vastapäivään sen ääriasentoon. Paine vapautuu.
8. Tee seuraava toimenpide laitteen kummallakin puolella.

- a) Työnnä kiristyspyörä keskikohtaan.

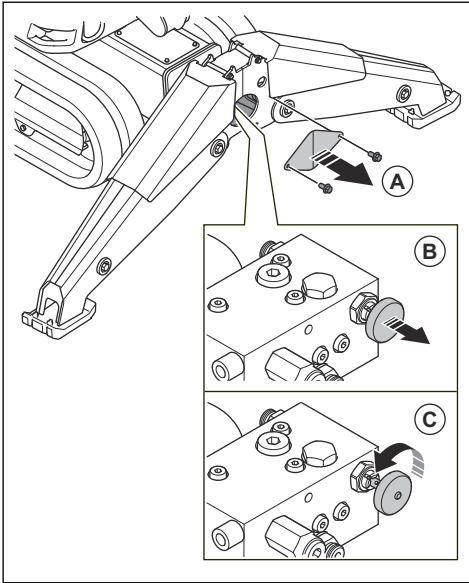


- b) Irrota telaketjut.
- c) Asenna uudet telaketjut.
9. Sulje venttiili kääntämällä telaketjun kiristysventtiiliä myötäpäivään.
10. Käännä lukitusnuppia myötäpäivään.
11. Asenna vasemmanpuoleinen kansi.
12. Käynnistä laite ja suorita telaketjun automaattinen kiristys. Katso kohta *Telaketjun automaattinen kiristys* (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 282.

Telaketjujen irrottaminen ja asentaminen (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Käynnistä laite. Katso kohta *Laitteen käynnistäminen* – (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 232.
2. Pysäköi kone tasaiselle alustalle.
3. Ojenna tukijalat kokonaan. Katso kohta *Tukijalkojen käyttäminen* sivulla 243.
4. Sammuta tuote. Katso kohta *Laitteen pysäyttäminen* – (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 244.

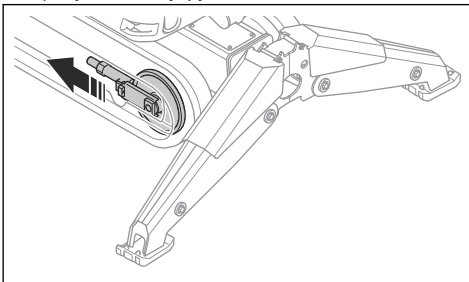
5. Irrota tarkastusluukku (A).



6. Vedä ja käännä telaketjun kiristysventtiiliä $\frac{1}{4}$ kierrosta vastapäivään ja lukitse se avoimeen asentoon (B) ja (C). Paine vapautuu.

7. Tee seuraava toimenpide laitteen kummallakin puolella.

a) Työnnä kiristyspyörä keskikohtaan.



b) Irrota telaketjut.

c) Asenna uudet telaketjut.

8. Vedä ja käännä telaketjun kiristysventtiiliä myötäpäivään ja vapauta se suljetussa asennossa.

9. Asenna tarkastusluukku.

10. Käynnistä laite ja suorita telaketjun automaattinen kiristys. Katso kohta *Telaketjun automaattinen kiristys (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 282.*

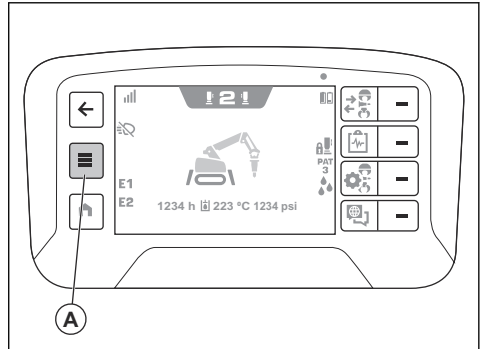
Telaketjun automaattinen kiristys (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Telaketjun automaattinen kiristys voidaan tehdä kahdella tavalla.

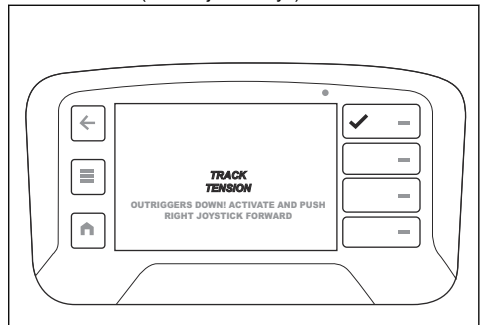
- Telaketjun automaattinen kiristys voidaan tehdä näytön kautta. Toimi seuraavasti.

a) Laske tukijalat. Katso kohta *Tukijalkojen käyttäminen sivulla 243.*

b) Paina kauko-ohjaimen valikkopainiketta (A).



c) Valitse "Functions" (Toiminnot) -näytössä "Track tension" (Telaketjun kiristys).



d) Työnnä oikeaa ohjaussauvaa eteenpäin, kunnes telaketjut ovat kireällä.

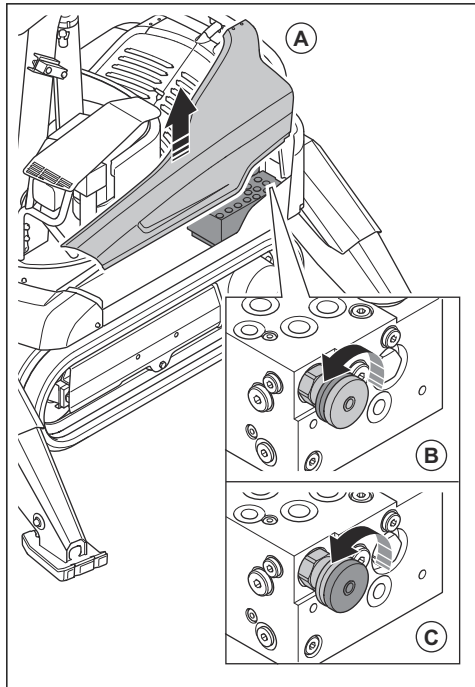
e) Pysäytä telaketjun automaattinen kiristys vapauttamalla ohjaussauva.

- Telaketjun automaattinen kiristys voidaan suorittaa tukijalkojen käytön aikana. Toimi seuraavasti.

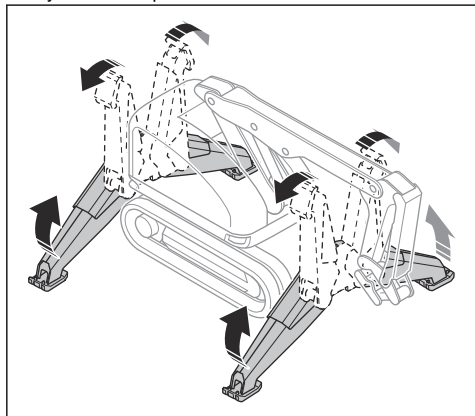
a) Nosta tukijalat ylös ja laske ne sitten alas. Katso kohta *Tukijalkojen käyttäminen sivulla 243.*

Telaketjun kiristysventtiilien puhdistus ja tarkistus (DXR 145)

1. Irrota vasemmanpuoleinen kansi (A).



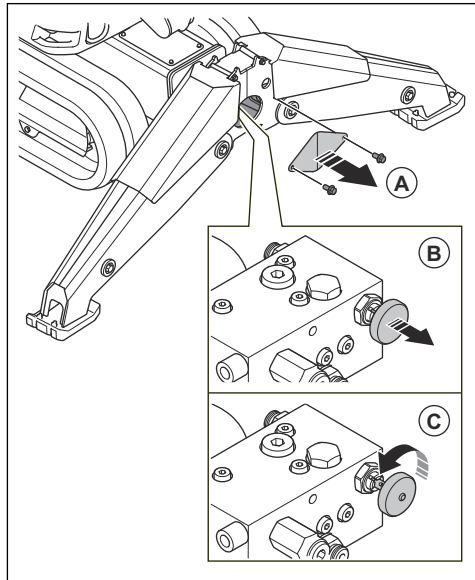
2. Käännä lukitusnuppia vastapäivään (B).
3. Avaa venttiili kääntämällä telaketjun kiristysventtiiliä (C) vastapäivään sen ääriasentoon. Paine vapautuu.
4. Käytä tukijalkoja ylös ja alas. Katso kohta *Tukijalkojen käyttäminen sivulla 243*. Järjestelmän hydraulineste puhdistaa suuntaventtiilit.



5. Sulje venttiili kääntämällä telaketjun kiristysventtiiliä myötäpäivään.
6. Käännä lukitusnuppia myötäpäivään.
7. Käytä tukijalkoja ylös ja alas, jolloin telaketjun automaattinen kiristys käynnistyy.
8. Asenna vasemmanpuoleinen kansi.

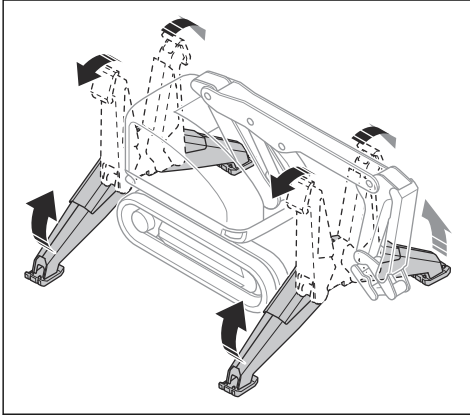
Telaketjun kiristysventtiilien puhdistus ja tarkistus (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Irrota tarkastusluukku (A).



2. Vedä ja käännä telaketjun kiristysventtiiliä $\frac{1}{4}$ kierrosta vastapäivään ja lukitse se avoimeen asentoon (B) ja (C). Paine vapautuu.

3. Käytä tukijalkoja ylös ja alas. Katso kohta *Tukijalkojen käyttäminen sivulla 243*. Järjestelmän hydraulineeste puhdistaa suuntaventtiilit.



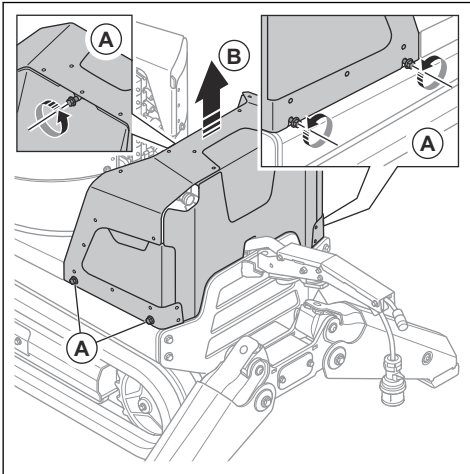
4. Käännä telaketjun kiristysventtiiliä myötäpäivään ja vapauta se suljetussa asennossa.
5. Käytä tukijalkoja ylös ja alas, jolloin telaketjun automaattinen kiristys käynnistyy.
6. Asenna tarkastusluukku.

Sulakkeen vaihtaminen (DXR 95)

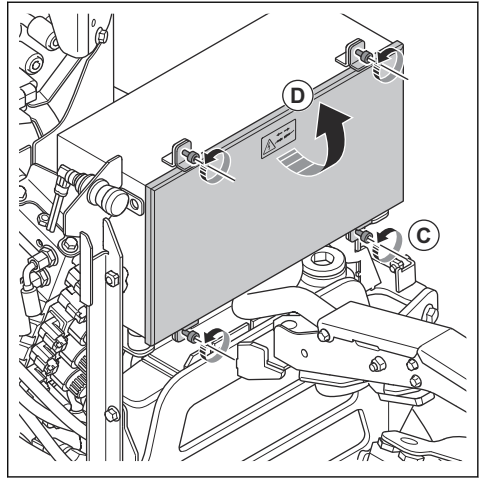


VAROITUS: Sähkö voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen tai kuoleman. Lue tämän käyttöohjeen turvaohjeet huolellisesti ja varmista, että ymmärrät niiden sisällön, ennen kuin alat huoltaa tuotetta.

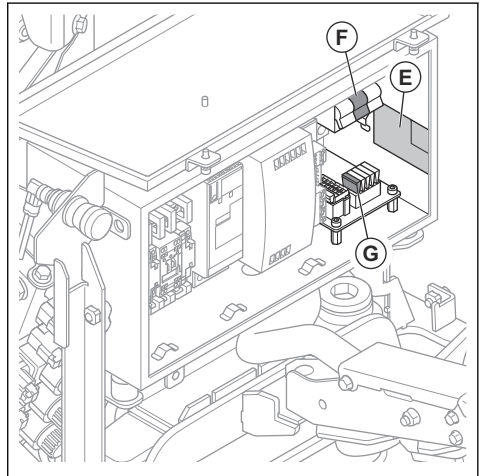
1. Sammuta tuote ja irrota virtajohto. Katso kohta *Laitteen pysäyttäminen – (DXR 95) sivulla 243*.
2. Avaa neljä ruuvia (A) ja takasuojus (B).



3. Avaa neljä ruuvia (C) ja sähkökotelon kansi (D).



4. Vaihda palaneet sulakkeet. Katso tarra (E) ja *Sulakkeiden yleiskatsaus sivulla 285*.



Huomautus: (F) on sulake F1, (G) on sulake F2–F8.

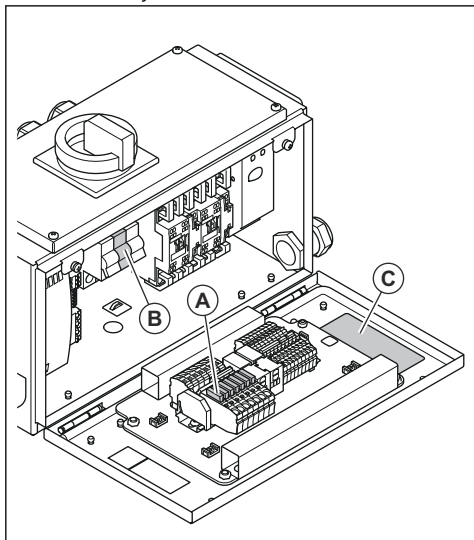
5. Sulje sähkökotelon kansi ja asenna neljä ruuvia.
6. Asenna takasuojus ja neljä ruuvia.

Sulakkeen vaihtaminen (DXR 145)



VAROITUS: Sähkö voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen tai kuoleman. Lue tämän käyttöohjeen turvaohjeet huolellisesti ja varmista, että ymmärrät niiden sisällön, ennen kuin alat huoltaa laitetta.

1. Sammuta laite ja irrota virtajohto. Katso kohta *Laitteen pysäyttäminen – (DXR 145) sivulla 243.*
2. Avaa sähkökotelon kansi.
3. Vaihda palaneet sulakkeet. Katso tarra (C) ja *Sulakkeiden yleiskatsaus sivulla 285.*



Huomautus: (A) on sulake F2-F8, (B) on sulake F1.

4. Sulje sähkökotelon kansi.

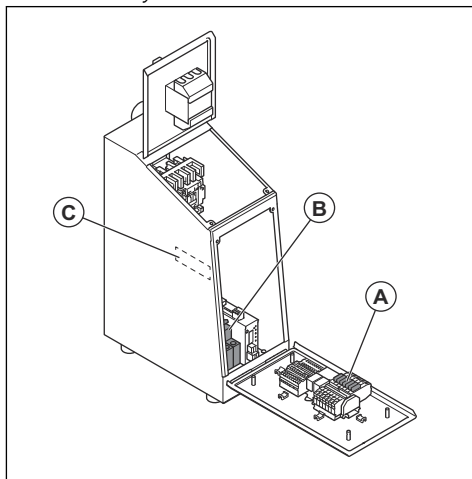
Sulakkeen vaihtaminen (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



VAROITUS: Sähkö voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen tai kuoleman. Lue tämän käyttöohjeen turvaohjeet huolellisesti ja varmista, että ymmärrät niiden sisällön, ennen kuin alat huoltaa laitetta.

1. Sammuta laite ja irrota virtajohto. Katso kohta *Laitteen pysäyttäminen – (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 244.*
2. Avaa sähkökotelon kansi.

3. Vaihda palaneet sulakkeet. Katso tarra (C) ja *Sulakkeiden yleiskatsaus sivulla 285.*



Huomautus: (A) on sulake F2-F8, (B) on sulake F1.

4. Sulje sähkökotelon kansi.

Sulakkeiden yleiskatsaus

Sulaketaulukko (DXR 95)

Sulake	Virta	Jännite	Suojattujen komponenttien kuvaus
F1	4 A	400/460 VAC	T1: AC/DC, KE4: Tehomittari
F2	10 A	24 VDC	KE8: Turvallisuus-PLC, ryhmä 1
F3	10 A	24 VDC	KE8: Turvallisuus-PLC, ryhmä 2
F4	10 A	24 VDC	KE8: Turvallisuus-PLC, ryhmä 3
F5	3 A	24 VDC	KE5: Radiovastaanotin
F6	1 A	24 VDC	KE4: Tehomittari

Sulaketaulukko (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Sulake	Virta	Jännite	Suojattujen komponenttien kuvaus
F1	4 A	400/460 VAC	T1: AC/DC, KE4: Tehomittari
F2	15 A	24 VDC	M2: Jäähdytyspuhalin

Sulake	Virta	Jännite	Suojattujen komponenttien kuvaus
F3	10 A	24 VDC	M3: Öljyntäyttö-pumppu
F4	10 A	24 VDC	KE1: PLC, Master
F5	10 A	24 VDC	KE2: PLC, 1/0 Slave 1
F6	10 A	24 VDC	KE3: PLC, 1/0 Slave 2
F7	1 A	24 VDC	KE4: Tehomittari
F8	3 A	24 VDC	KE5: Radiovastaanotin

Tuoteohjelmisto

Ota yhteys huoltoliikkeeseen, jos tuoteohjelmistossa esiintyy ongelmia tai jos se on päivitettävä.

Huollon jälkeen tehtävät toimenpiteet

1. Tee tuotteelle huollon jälkeen testikäyttö.



VAROITUS: Tapaturmien ja vaurioiden vaara. Väärin asennetuilla kauko-ohjaimilla, johdoilla tai letkuilla voi olla ei-toivottu vaikutus tuotteen liikkeisiin.

2. Vikatilanteessa pysäytä tuote välittömästi. Katso kohta *Laitteen pysäyttäminen – (DXR 95) sivulla 243* ja *Laitteen pysäyttäminen – (DXR 145) sivulla 243* ja *Laitteen pysäyttäminen – (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 244*.

Vianmääritys

Vianmääritys

Vika	Syy	Ratkaisu
Tuote ei käynnisty.	Pääkatkaisija on OFF-asennossa.	Tarkista pääkytkin.
	Jatkojohto on irronnut tai vaurioitunut.	Kytke jatkojohto. Vaihda jatkojohto, jos se on vaurioitunut.
	Tuotteen hätäpysäytyspainiketta on painettu.	Vapauta tuotteen hätäpysäytyspainike kääntämällä sitä myötäpäivään.
	Kauko-ohjaimessa olevaa koneen pysäytys-painiketta on painettu.	Vapauta kauko-ohjaimessa oleva koneen pysäytyspainike kääntämällä sitä myötäpäivään.
	Liian matala verkkovirtajännite laitteeseen.	Tarkasta virransyöttö. Varmista, että käytössä on oikea jännite.
	Pääsulake on palanut.	Varmista, että verkkojännite vastaa tuotteen vaatimuksia ja että oikeat sulakkeet ovat käytössä.
		Tarkasta virtajohto.
	Tuotteen ja kauko-ohjaimen välillä ei ole radioyhteyttä.	Tarkista radiosignaali. Jos radiosignaalia ei ole, tarkista, että kauko-ohjaimen akut on ladattu ja asennettu oikein.
		Varmista, että käytössä on oikea kauko-ohjain.
		Varmista, että tuotteen tiedonsiirtokaapeli ja antennikaapeli on kytketty oikein.
		Tee tuotteen testikäyttö niin, että tuote ja kauko-ohjain on yhdistetty kaapelilla.
Verkkoliitännän sulakkeet palavat välittömästi tuotteen käynnistämisen jälkeen.	Verkkoliitännän sulakkeen nimellisarvo on liian alhainen.	Varmista, että verkkojännite vastaa tuotteen vaatimuksia ja että oikeat sulakkeet ovat käytössä.
	Sähkömoottori on viallinen.	Ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
	Virtajohto on viallinen.	Vaihda virtajohto.
	Hydraulipumppu on viallinen.	Ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Vika	Syy	Ratkaisu
Moottori toimii, mutta hydraulisilla toiminoilla ei ole tehoa tai ne eivät toimi.	Hydrauliöljysäiliössä ei ole riittävästi hydrauliöljyä. Hydraulipumppu pitää ääntä.	Sammuta tuote välittömästi. Tarkista hydraulijärjestelmä vuotojen varalta. Vaihda osat tarvittaessa uusiin. Lisää hydrauliöljysäiliöön hydrauliöljyä.
	Kiertoventtiili on jatkuvasti auki.	Tarkista ohjausyksikön kaapeli. (DXR 95)
		Tarkista venttiilikorkin merkkivalo venttiililohkon 1 pohjasta. Jos kiertoventtiili on auki, merkkivalo ei pala. Tarkista ohjausyksikön kaapeli. (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)
	Valmiustilan paine on liian matala.	Ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
	Pumpun säätimessä on vika.	Ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
Puomiston liikkeet ja työkalun toiminnot ovat hitaita.	Työkalun nopeuden säätönuppia ja/tai tuotteen nopeuden säätönuppia on käännetty vastapäivään.	Käännä työkalun nopeuden säätönuppia ja/tai tuotteen nopeuden säätönuppia myötäpäivään.
	Valmiustilan paine on liian matala.	Käynnistä kauko-ohjain. Älä käytä kauko-ohjaimen ohjaimia. Tarkista valmiustilan paine kauko-ohjaimen näytöllä. Paineen on oltava 20 ± 5 baaria / 290 ± 73 psi:tä. Jos paine poikkeaa tästä, säädä painetta.
Tuotteen toiminto toimii hitaasti.	Sylinterissä on sisäinen vuoto.	Ojenna sylinteri ääriasentoon ilman kuormaa. Tarkista pumpun paine kauko-ohjaimen näytöllä. Pumpun on toimittava enimmäispaineella. Jos pumppu ei toimi enimmäispaineella, ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
	Hydrauliletku on tukossa.	Käytä sylinteriä ilman kuormaa. Tarkista pumpun paine kauko-ohjaimen näytöllä. Jos sylinteri ei toimi täydellä nopeudella enimmäispaineen käytöstä huolimatta, hydrauliletku on tukossa. Vaihda hydrauliletku.
	Esiohjausventtiilissä on vika.	Ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
Jokin tuotteen toiminto ei toimi.	Ohjaussauva ei ole vapaa-asennossa, kun kauko-ohjain käynnistetään.	Käynnistä kauko-ohjain uudelleen niin, että ohjaussauvat ovat vapaa-asennossa.
	Esiohjausventtiilissä on vika, tai esiohjausventtiilin luisti on jumissa tai vaurioitunut.	Ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
Tuote painuu tukijalkojen varaan.	Tukijalkojen sylinterien suuntaventtiileissä on vuoto.	Ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
Puomisto tekee epäsäännöllisiä liikkeitä.	Tuote on liian kylmä / hydrauliöljy on liian kylmää.	Anna tuotteen lämmetä.
	Esiohjausventtiilissä on ilmaa.	Käytä tuotetta ilman kuormaa, kunnes ilma ja öljy ovat erottuneet toisistaan.
	Esiohjausventtiili tai esiohjausventtiilin luisti on viallinen epäpuhtauksien vuoksi.	Ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
	Esiohjausventtiileissä on rikkoutuneita O-renkaita.	Ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
	Vika ohjauspaineen piirissä.	Ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

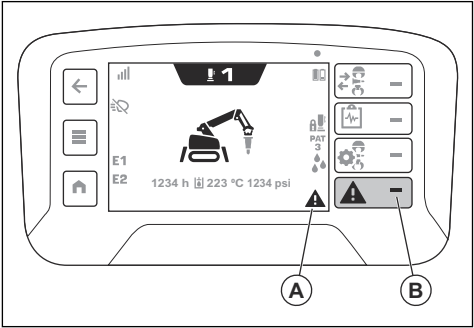
Vika	Syy	Ratkaisu
Sylinteri painuu. ¹¹	Hydrauliijärjestelmässä on epäpuhtauksia.	Tarkista hydrauliijärjestelmä vuotojen varalta. Vaihda hydrauliöljy ja hydrauliöljyn suodatin tarpeen mukaan.
	Sylinterissä on vuoto.	Etsi vuoto ja vaihda vialliset komponentit.
	Vastapainoventtiilissä on vika.	Ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
	Esiohjausventtiili tai esiohjausventtiilin luisti on viallinen.	Ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
Hydrauliijärjestelmä on liian kuuma.	Hydrauliöljyn jäähdytin on tukkeutunut.	Puhdista hydrauliöljyn jäähdytin.
	Jäähdytyspuhallin ei pyöri tai on viallinen.	Tarkista sähkökotelon jäähdytyspuhallin.
		Tarkista jäähdytyspuhallimen lavat. Vaihda jäähdytyspuhallin, jos se on vaurioitunut.
	Ympäristön lämpötila on liian korkea.	Jäähdytä tuotetta ulkoisella laitteella.
	Letku tai pikaliitin on viallinen.	Vaihda vaurioitunut komponentti.
	Pumpun enimmäispaine tai valmiustilan paine on liian korkea.	Ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
	Pääputki tai työkaluun vievä putki on tukkeutunut.	Vaihda vaurioitunut komponentti.
	Virrankulutus on liian korkea viallisen tai väärän työkalun käytön vuoksi.	Varmista, että työkalun paine ja virtaus ovat yhteensopivia tuotteen kanssa.
Hydrauliijärjestelmä pitää ääntä.	Hydrauliöljysäiliössä ei ole riittävästi hydrauliöljyä.	Sammuta tuote välittömästi. Tarkista hydrauliijärjestelmä vuotojen varalta. Vaihdat osat tarvittaessa uusiin. Lisää hydrauliöljysäiliöön hydrauliöljyä.
	Hydrauliöljyssä on ilmaa.	Käytä tuotetta ilman kuormaa, kunnes ilma ja öljy ovat erottuneet toisistaan.
	Hydraulpumppu on viallinen.	Ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
Hydrauliöljy on poikkeavan väristä.	Jos hydrauliöljy on harmaata, hydrauliijärjestelmässä on vettä.	Tarkista, mistä vesi pääsee hydrauliijärjestelmään. Vaihda tarvittaessa vaurioituneet komponentit. Vaihda hydrauliöljy ja hydrauliöljyn suodatin.
	Jos hydrauliöljy on mustaa, hydrauliijärjestelmässä muodostuu hiiltä liian korkean käyttölämpötilan vuoksi.	Etsi liian korkean käyttölämpötilan syy. Vaihda vaurioituneet komponentit tarpeen mukaan. Vaihda hydrauliöljy ja hydrauliöljyn suodatin.
Kauko-ohjain ei käynnisty.	Kauko-ohjaimen akkuja ei ole ladattu.	Lataa kauko-ohjaimen akut.
	Akut ovat kuljetustilassa. Katso kohta <i>Kauko-ohjaimen akut sivulla 229</i> .	Kytke akut akkulaturiin.

¹¹ Sylintereissä 3 ja 4 ei ole vastapainoventtiilejä. Sylinterit 3 ja 4 painuvat yleensä hitaasti noin 1 cm:n tai 0,39 tuuman verran minuutissa.

Vika	Syy	Ratkaisu
Kauko-ohjain on toiminnassa, mutta ohjaustoiminnot eivät toimi.	Tuotteen radiovastaanotin on sammutettu.	Varmista, että tuotteen radiovastaanottimeen on kytketty virta.
	Tuotteen ja kauko-ohjaimen välille ei ole muodostettu laiteparia.	Muodosta laitteesta ja kauko-ohjaimesta laitepari.
	Kauko-ohjain ei ole toiminta-alueella. Kauko-ohjain on liian kaukana laitteesta.	Varmista, että kauko-ohjain on toiminta-alueella.
	Komponentissa on vika.	Liitä kauko-ohjain laitteeseen CAN-väyläkaapelilla.
	Kauko-ohjaimen ja tuotteen välillä ei ole radioyhteyttä radioyhteyden häiriöiden vuoksi.	Sammuta kaikki muut radiojärjestelmälaitteet, jotka voivat aiheuttaa häiriötä.
	Radiovastaanottimen antenni on viallinen.	Varmista, että antenni on asennettu oikein. Antennin on oltava pystysuunnassa ja kohdakkain kauko-ohjaimen kanssa, ja siitä on oltava esteetön näköyhteys kauko-ohjaimeen.
Jotkut kauko-ohjaimen ohjaustoiminnot ovat pois käytöstä.	Ohjaussauvat ja ohjaussauvojen painikkeet eivät ole vapaa-asennossa, kun kauko-ohjain käynnistetään.	Varmista, että kauko-ohjaimen ohjaussauvat ja ohjaussauvojen painikkeet ovat vapaa-asennossa kauko-ohjainta käynnistettäessä.
	Ohjaussauvat, nupit ja/tai kytkimet ovat viallisia.	Suorita näytöllä "Control diagnostics" (Säätimien diagnostiikka). Paina kauko-ohjaimen valikkopainiketta. Valitse näytöllä "Controls" (Säätimet) -valikon kohta "Control diagnostics" (Säätimien diagnostiikka).
	Järjestelmä on kytketty pois käytöstä turvallisuusriskien vuoksi.	Suorita näytöllä "Control diagnostics" (Säätimien diagnostiikka). Paina kauko-ohjaimen valikkopainiketta. Valitse näytöllä "Controls" (Säätimet) -valikon kohta "Control diagnostics" (Säätimien diagnostiikka).
	Radiovastaanottimen ja tuotteen välillä on vaurioituneita tai irti olevia kaapeleita.	Kytke kaapelit kiinni. Vaihda vaurioituneet kaapelit.
Tietokeskusnäyttö on punainen.	Järjestelmä on kytketty pois käytöstä vian vuoksi.	Suorita vianmääritys virhekoodeille, jotka alkavat numeroilla "11" tai "81". Katso kohta <i>Vikakoodit ja kuvaukset sivulla 291</i> .
Puomi ei keinu (DXR 95).	Keinulukko on käytössä.	Vapauta keinulukko.

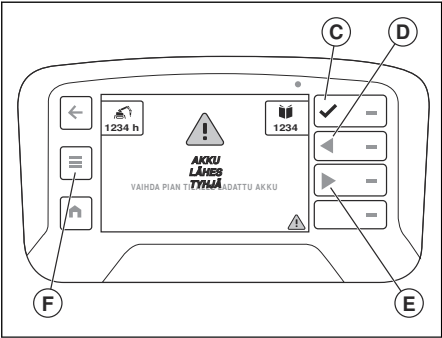
Viestit näytössä

Näytön alapalkissa (A) näytetään aktiiviset viestit tai viat. Näytä viesti painamalla sen pikatoiminnon vieressä olevaa painiketta, jossa on kolmiosymboli (B).



Viestityyppejä on neljä erilaista:

- Ilmoitukset avustavat tuotteen käytössä ja antavat vinkkejä tuotteen käyttöön. Ilmoitus näkyy tietosymbolina alapalkissa.
- Huomioviestit kertovat, että jokin on vialla. Huomioviesti näkyy keltaisena vinoneliönä alapalkissa.
- Varoitukset kertovat vioista tai turvallisuuteen liittyvistä epäkohdista, jotka voivat aiheuttaa mekaanisia vahinkoja. Tuote pysähtyy hetken kuluttua. Varoitus näkyy ensin koko näytöllä punaisena varoituskolmiona ja tekstinä. Kun olet kuitannut varoitusviestin (C), varoitus näkyy punaisena kolmiosisymbolina alapalkissa (A).



- Virheilmoitukset näkyvät, kun tuote on pysähtynyt vian tai turvallisuuspuutteen vuoksi. Virheilmoitus näkyy punaisena, ja sen yhteydessä näytetään valkoinen kolmio ja valkoisella kirjoitettu teksti. Kun vika on korjattu, tuote on käynnistettävä uudelleen kääntämällä OFF/ON/START-kytkin ON-asentoon. Käännä sitten OFF/ON/START-kytkin START-asentoon.

Jos aktiivisia viestejä on useampi kuin yksi, uusin viesti lisätään oikealle. Siirry näytöllä viestistä toiseen painamalla nuolten vieressä olevia painikkeita (D ja E).

Vikaluettelo löytyy myös valikkopainikkeen (F) kautta kohdasta Koneen tila, Aktiiviset viat. Katso kohta *Koneen tila -valikko sivulla 210*. Kun siirryt aktiivisten vikojen luetteloon, voit myös nollata luettelon poistamalla kaikki viat.

Vikakoodit ja kuvaukset

Tuotteen vikakoodien numerot näkyvät näytöllä. Myös kauko-ohjaimen vikakoodien numerot (vikakoodit alkaen numerosta 1001) näkyvät tietokeskusnäytöllä. Jokainen vikakoodi näyttää myös kuinka monen käyttötunnin jälkeen vika ilmeni.

Vikakoodin numero	Viesti näytössä	Syy	Ratkaisu
1	"Softstart error Start not possible" (Softstart-virhe, käynnistys ei onnistu)	Yleinen SoftStart-virhe.	Käänny Husqvarna-huoltoliikkeen puoleen.
2	"Softstart Fault indication" (SoftStart-vika)	Softstart on ylikuormittunut. Tulojännite on sallitun alueen ulkopuolella.	Tarkista tulojännite. Anna tuotteen jäähtyä. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä Husqvarna-huoltoon.
3	"Wrong incoming voltage Phase lost" (Väärä tulojännite, vaihe puuttuu)	Tulojännite on väärä, ja vaihe puuttuu.	Tarkista tulojännite ja johdot.
5	"Wrong incoming voltage Grid frequency" (Väärä tulojännite, verkkotaajuus)	Verkkotaajuus on sallitun alueen ulkopuolella.	Tarkista jännitelähde.
6	"Wrong incoming voltage Voltage too low" (Väärä tulojännite, liian matala jännite)	Tulojännite on liian matala.	Tarkista tulojännite ja johdot.
7	"Wrong incoming voltage Voltage too high" (Väärä tulojännite, liian korkea jännite)	Tulojännite on liian korkea.	

Vikakoodin numero	Viesti näytössä	Syy	Ratkaisu
10	"Grid frequency Out of range" (Verkkotaajuus alueen ulkopuolella)	Verkkotaajuus ei ole yhteenso-piva tuotteen taajuusasetuksen kanssa.	Käänny Husqvarna-huoltoliik-keen puoleen.
11	"Oil temperature High" (Öljyn lämpötila korkea)	Öljyn lämpötila on liian korkea. Käyttönopeus on hidastunut, ja työkalu on poissa käytöstä.	Jäähdytä öljy käyttämällä tuotetta joutokäyntitilassa. Puhdista hydrauliöljyn jäähdytin ja tarkista jäähdytyspuhallin.
12	"Oil temperature Low" (Öljyn lämpötila matala)	Öljyn lämpötila on liian matala. Käyttönopeus on hidastunut, ja työkalu on poissa käytöstä.	1. Käytä tuotetta joutokäyntitilassa. 2. Ojenna tukijalat. Käytä telaketjuja ensin hitaasti ja sitten nopeammin. 3. Tarkista säädettävän lämpötilarajoituksen asetukset. 4. Tarkista lämpötila-anturi (T4) ja anturin kaapelit. 5. Varmista, että hydrauliöljyn luokka ISO-VG on yhteenso-piva käyttölämpötilan kanssa. Katso kohta <i>Hydrauliöljy sivulla 309</i>.
13	"Oil pressure Too high" (Öljynpaine liian korkea)	Öljynpaine on liian korkea.	Käänny Husqvarna-huoltoliik-keen puoleen.
14	"Safety Error Idle valve" (Turvallisuusvika, joutokäyntiventtiili)	–	Käänny Husqvarna-huoltoliik-keen puoleen.
16	"Hydraulic oil level Low" (Hydrauliöljyn taso matala)	Hydrauliöljyn taso on liian alhainen.	Lisää hydrauliöljysäiliöön hydrauliöljyä.
17	"Oil filter Service needed" (Öljynsuodatin, huolto tarvitaan)	Hydrauliöljynsuodattimen paine on liian korkea.	Vaihda hydrauliöljynsuodatin.
19	"Remote control Communication lost" (Kauko-ohjain, yhteys katkenut)	Yhteys kauko-ohjaimen on menetetty yli 120 sekunnin ajaksi.	Kuittaa näytön varoitusviesti. Kauko-ohjain yrittää muodostaa yhteyden tuotteeseen.
20	"Motor temperature Too high" (Moottorin lämpötila liian korkea)	Moottorin lämpötila on liian korkea. Käyttönopeus on hidastunut, ja työkalu on poissa käytöstä.	Käytä tuotetta joutokäyntitilassa.
23	"Machine activation Failed" (Koneen aktiivointi epäonnistui)	Toimintatilan kytkin on työtilan ja kuljetustilan välillä.	Varmista, että toimintatilan kytkin on oikeassa asennossa.
		Toimintatilan kytkin on rikki.	Käänny Husqvarna-huoltoliik-keen puoleen.
33	"Connectivity module Connection lost" (Liitäntämoduuli, yhteys katkesi)	Yhteys liitäntämoduuliin katkesi.	Käänny Husqvarna-huoltoliik-keen puoleen.

Vikakoodin numero	Viesti näytössä	Syy	Ratkaisu
34	"Machine type Not selected" (Konetyyppi, ei valittu)	–	Käänny Husqvarna-huoltoliikkeen puoleen.
35	"Motor start Failed" (Moottorin käynnistys epäonnistui)	Moottori ei toimi oikein.	Käänny Husqvarna-huoltoliikkeen puoleen.
36	"Remote control Impact detected" (Kauko-ohjain, osuma havaittu)	Kauko-ohjain on pudonnut maahan. Tuote ei reagoi ohjaussäätöjen signaaleihin.	Kuittaa näytön varoitusviesti. Varmista ennen käyttöä, ettei kauko-ohjain ole vaurioitunut.
37	"Control module Connection lost" (Ohjausmoduulin yhteys katkennut)	–	Käänny Husqvarna-huoltoliikkeen puoleen.
57	"Cable error Loss of function" (Kaapelivika, ei toimi)	Sylinterin 1 kaapeli on vaurioitunut.	Käänny Husqvarna-huoltoliikkeen puoleen.
58	"Cable error Loss of function" (Kaapelivika, ei toimi)	Sylinterin 1 kaapeli on vaurioitunut.	Käänny Husqvarna-huoltoliikkeen puoleen.
60	"Cable error Loss of function" (Kaapelivika, ei toimi)	Sylinterin 2 kaapeli on vaurioitunut.	Käänny Husqvarna-huoltoliikkeen puoleen.
61	"Cable error Loss of function" (Kaapelivika, ei toimi)	Sylinterin 2 kaapeli on vaurioitunut.	Käänny Husqvarna-huoltoliikkeen puoleen.
63	"Cable error Loss of function" (Kaapelivika, ei toimi)	Sylinterin 3 kaapeli on vaurioitunut.	Käänny Husqvarna-huoltoliikkeen puoleen.
64	"Cable error Loss of function" (Kaapelivika, ei toimi)	Sylinterin 3 kaapeli on vaurioitunut.	Käänny Husqvarna-huoltoliikkeen puoleen.
66	"Cable error Loss of function" (Kaapelivika, ei toimi)	Sylinterin 4 kaapeli on vaurioitunut.	Käänny Husqvarna-huoltoliikkeen puoleen.
67	"Cable error Loss of function" (Kaapelivika, ei toimi)	Sylinterin 4 kaapeli on vaurioitunut.	Käänny Husqvarna-huoltoliikkeen puoleen.
70	"Cable error Loss of function" (Kaapelivika, ei toimi)	Sylinterin 5 kaapeli on vaurioitunut.	Käänny Husqvarna-huoltoliikkeen puoleen.
71	"Cable error Loss of function" (Kaapelivika, ei toimi)	Sylinterin 5 kaapeli on vaurioitunut.	Käänny Husqvarna-huoltoliikkeen puoleen.
75	"Cable error Loss of function" (Kaapelivika, ei toimi)	Työkaluventtiilin kaapeli on vaurioitunut.	Käänny Husqvarna-huoltoliikkeen puoleen.

Vikakoodin numero	Viesti näytössä	Syy	Ratkaisu
76	"Cable error Loss of function" (Kaapelevika, ei toimi)	Työkaluventtiilin kaapeli on vaurioitunut.	Käänny Husqvarna-huoltoliikkeen puoleen.
78	"Cable error Loss of function" (Kaapelevika, ei toimi)	Lisätoiminto 1 -venttiilin kaapeli on vaurioitunut.	Käänny Husqvarna-huoltoliikkeen puoleen.
79	"Cable error Loss of function" (Kaapelevika, ei toimi)	Lisätoiminto 1 -venttiilin kaapeli on vaurioitunut.	Käänny Husqvarna-huoltoliikkeen puoleen.
81	"Cable error Loss of function" (Kaapelevika, ei toimi)	Lisätoiminto 2 -venttiilin kaapeli on vaurioitunut.	Käänny Husqvarna-huoltoliikkeen puoleen.
82	"Cable error Loss of function" (Kaapelevika, ei toimi)	Lisätoiminto 2 -venttiilin kaapeli on vaurioitunut.	Käänny Husqvarna-huoltoliikkeen puoleen.
84	"Cable error Loss of function" (Kaapelevika, ei toimi)	Tukijalkoja alaspäin liikuttava kaapeli on vaurioitunut.	Käänny Husqvarna-huoltoliikkeen puoleen.
85	"Cable error Loss of function" (Kaapelevika, ei toimi)	Tukijalkoja ylöspäin liikuttava kaapeli on vaurioitunut.	Käänny Husqvarna-huoltoliikkeen puoleen.
87	"Cable error Loss of function" (Kaapelevika, ei toimi)	Vasenta telaketjua eteenpäin liikuttava kaapeli on vaurioitunut.	Käänny Husqvarna-huoltoliikkeen puoleen.
88	"Cable error Loss of function" (Kaapelevika, ei toimi)	Vasenta telaketjua taaksepäin liikuttava kaapeli on vaurioitunut.	Käänny Husqvarna-huoltoliikkeen puoleen.
90	"Cable error Loss of function" (Kaapelevika, ei toimi)	Oikeaa telaketjua eteenpäin liikuttava kaapeli on vaurioitunut.	Käänny Husqvarna-huoltoliikkeen puoleen.
91	"Cable error Loss of function" (Kaapelevika, ei toimi)	Oikeaa telaketjua taaksepäin liikuttava kaapeli on vaurioitunut.	Käänny Husqvarna-huoltoliikkeen puoleen.
93	"Cable error Loss of function" (Kaapelevika, ei toimi)	Vasemman etutukijalan venttiilin kaapeli on vaurioitunut.	Käänny Husqvarna-huoltoliikkeen puoleen.
94	"Cable error Loss of function" (Kaapelevika, ei toimi)	Rasvapumpun venttiilin kaapeli on vaurioitunut.	Käänny Husqvarna-huoltoliikkeen puoleen.
95	"Cable error Loss of function" (Kaapelevika, ei toimi)	Vesiventtiilin kaapeli on vaurioitunut.	Käänny Husqvarna-huoltoliikkeen puoleen.
96	"Cable error Loss of function" (Kaapelevika, ei toimi)	Oikean etutukijalan venttiilin kaapeli on vaurioitunut.	Käänny Husqvarna-huoltoliikkeen puoleen.
99	"Cable error Loss of function" (Kaapelevika, ei toimi)	Vasemman takatukijalan venttiilin kaapeli on vaurioitunut.	Käänny Husqvarna-huoltoliikkeen puoleen.

Vikakoodin numero	Viesti näytössä	Syy	Ratkaisu
102	"Cable error Loss of function" (Kaapeli-vika, ei toimi)	Oikean takatukijalan venttiiliin kaapeli on vaurioitunut.	Käänny Husqvarna-huoltoliik-keen puoleen.
114	"Cable error Loss of function" (Kaapeli-vika, ei toimi)	Vasemman ajovalon kaapeli on vaurioitunut.	Käänny Husqvarna-huoltoliik-keen puoleen.
115	"Cable error Loss of function" (Kaapeli-vika, ei toimi)	Oikean ajovalon kaapeli on vaurioitunut.	Käänny Husqvarna-huoltoliik-keen puoleen.
117	"Cable error Loss of function" (Kaapeli-vika, ei toimi)	Merkkivalon kaapeli on vaurioitunut.	Käänny Husqvarna-huoltoliik-keen puoleen.
120	"Cable error Loss of function" (Kaapeli-vika, ei toimi)	Merkinantotorven kaapeli on vaurioitunut.	Käänny Husqvarna-huoltoliik-keen puoleen.
121	"Cable error Loss of function" (Kaapeli-vika, ei toimi)	Öljynsuodattimen monitorin kaapeli on vaurioitunut.	Käänny Husqvarna-huoltoliik-keen puoleen.
122	"Cable error Loss of function" (Kaapeli-vika, ei toimi)	Moottorin lämpötilan monitorin kaapeli on vaurioitunut.	Käänny Husqvarna-huoltoliik-keen puoleen.
123	"Cable error Loss of function" (Kaapeli-vika, ei toimi)	Öljytason monitorin kaapeli on vaurioitunut.	Käänny Husqvarna-huoltoliik-keen puoleen.
124	"Cable error Loss of function" (Kaapeli-vika, ei toimi)	Öljyn lämpötila-anturi on vaurioitunut.	Käänny Husqvarna-huoltoliik-keen puoleen.
130	"Cable error Loss of function" (Kaapeli-vika, ei toimi)	Kiertuventtiiliin kaapeli on vaurioitunut.	Käänny Husqvarna-huoltoliik-keen puoleen.
131	"Cable error Loss of function" (Kaapeli-vika, ei toimi)	Kiertuventtiiliin kaapeli on vaurioitunut.	Käänny Husqvarna-huoltoliik-keen puoleen.
132	"Cable error Loss of function" (Kaapeli-vika, ei toimi)	Paineensäätöventtiiliin kaapeli on vaurioitunut.	Käänny Husqvarna-huoltoliik-keen puoleen.
133	"Cable error Loss of function" (Kaapeli-vika, ei toimi)	Paineensäätöventtiiliin kaapeli on vaurioitunut.	Käänny Husqvarna-huoltoliik-keen puoleen.
134	"Cable error Loss of function" (Kaapeli-vika, ei toimi)	Tornin pyörimisventtiiliin kaapeli on vaurioitunut.	Käänny Husqvarna-huoltoliik-keen puoleen.
135	"Cable error Loss of function" (Kaapeli-vika, ei toimi)	Tornin pyörimisventtiiliin kaapeli on vaurioitunut.	Käänny Husqvarna-huoltoliik-keen puoleen.
136	"Cable error Loss of function" (Kaapeli-vika, ei toimi)	Sähkökaapin kontaktorien kaapelit ovat vaurioituneet.	Käänny Husqvarna-huoltoliik-keen puoleen.

Vikakoodin numero	Viesti näytössä	Syy	Ratkaisu
170	"Safety PLC error Safety Stop" (Turvallisuus-PLC-vika, turvapsäytys)	–	Käännä pääkytkin ON-asentoon ja sitten OFF-asentoon. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä Husqvarna-huoltoon.
171	"Safety PLC error Safety Stop" (Öljynpainesensori, turvapsäytys)	–	Käännä pääkytkin ON-asentoon ja sitten OFF-asentoon. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä Husqvarna-huoltoon.
172	"Safety PLC error Safety Stop" (Öljynpainesensori, turvapsäytys)	–	Käännä pääkytkin ON-asentoon ja sitten OFF-asentoon. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä Husqvarna-huoltoon.
173	"System pressure Safety Stop" (Järjestelmän paine, turvapsäytys)	–	Käännä pääkytkin ON-asentoon ja sitten OFF-asentoon. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä Husqvarna-huoltoon.
174	"Contactor error Safety Stop" (Kontaktorivika, turvapsäytys)	–	Käännä pääkytkin ON-asentoon ja sitten OFF-asentoon. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä Husqvarna-huoltoon.
175	"Contact error Safety Stop" (Kontaktorivika, turvapsäytys)	–	Käännä pääkytkin ON-asentoon ja sitten OFF-asentoon. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä Husqvarna-huoltoon.
176	"Remote control error Safety Stop" (Kauko-ohjaimen vika, turvapsäytys)	–	Käännä pääkytkin ON-asentoon ja sitten OFF-asentoon. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä Husqvarna-huoltoon.
177	"Emergency STOP pressed Safety Stop" (Hätäpysäytys painiketta painettu, turvapsäytys)	Hätäpysäytyspainiketta on painettu.	Vapauta hätäpysäytyspainike kääntämällä sitä myötäpäivään.
178	"Emergency STOP error Safety stop" (Hätäpysäytysvika, turvapsäytys)	Hätäpysäytyspainikkeen kaapeli on vaurioitunut.	Käännä pääkytkin ON-asentoon ja sitten OFF-asentoon. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä Husqvarna-huoltoon.
179	"Machine stop Safety Stop" (Koneen pysäytys, turvapsäytys)	Kauko-ohjaimessa olevaa koneen pysäytyspainiketta on painettu.	Vapauta hätäpysäytys kääntämällä kauko-ohjaimen hätäpysäytyspainiketta myötäpäivään.
180	"Remote control error Safety Stop" (Kauko-ohjaimen vika, turvapsäytys)	–	Käännä pääkytkin ON-asentoon ja sitten OFF-asentoon. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä Husqvarna-huoltoon.
181	"System pressure Safety Stop" (Järjestelmän paine, turvapsäytys)	–	Käännä pääkytkin ON-asentoon ja sitten OFF-asentoon. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä Husqvarna-huoltoon.

Vikakoodin numero	Viesti näytössä	Syy	Ratkaisu
182	"System pressure Safety Stop" (Järjestelmän paine, turvapäätös)	–	Käännä pääkytkin ON-asentoon ja sitten OFF-asentoon. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä Husqvarna-huoltoon.
183	"System pressure Safety Stop" (Järjestelmän paine, turvapäätös)	–	Käännä pääkytkin ON-asentoon ja sitten OFF-asentoon. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä Husqvarna-huoltoon.
184	"System pressure Safety Stop" (Järjestelmän paine, turvapäätös)	–	Käänny Husqvarna-huoltoliikkeen puoleen.
185	"System pressure Safety Stop" (Järjestelmän paine, turvapäätös)	–	Käännä pääkytkin ON-asentoon ja sitten OFF-asentoon. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä Husqvarna-huoltoon.
186	"Grease level Low" (Rasva vähissä)	Purkuvasaran rasvapumpun rasvamäärä on liian alhainen.	Täytä purkuvasaran rasvapumppu.
187	"Grease level Low" (Rasva vähissä)		
188	"Grease temperature Low" (Rasvan lämpötila alhainen)	Lämpötila on liian alhainen, ja purkuvasaran rasvapumppu ei toimi oikein.	Tarkista rasvan virtaus purkuvasaraan. Lisää rasvaa manuaalisesti tarvittaessa.
189	"Cable error Loss of function" (Kaapelivika, ei toimi)	Pyörimiskulman sensorissa on kaapelivirhe.	Tarkista kaapeli ja pyörimiskulman sensori.
190	"Current limitation High current detected" (Virran rajoitus, korkea virta havaittu)	Ylimääräinen työvalo kuluttaa liikaa virtaa.	Kytke ylimääräinen työvalo irti ja kytke sellainen ylimääräinen työvalo, joka on kantaman sisällä.
191	"Current limitation Function disabled" (Virran rajoitus, toiminto poistettu käytöstä)	Ylimääräinen työvalo kuluttaa liikaa virtaa.	Kytke ylimääräinen työvalo irti ja kytke sellainen ylimääräinen työvalo, joka on kantaman sisällä.
192	"Current limitation Function disabled" (Virran rajoitus, toiminto poistettu käytöstä)	Moottori on tukkeutunut.	Tarkista moottori ja rasva. Irrota tuote virtalähteestä ja kytke se uudelleen rasvanpumpun nollamiseksi.
193	"Current limitation Function disabled" (Virran rajoitus, toiminto poistettu käytöstä)	Tuulettimen moottori on tukkeutunut.	Tarkista tuulettimen moottori ja rasva.
194	"Oil level too High" (Öljytaso on liian korkea)	Hydrauliöljyn taso on liian korkea.	Tyhjennä hydrauliöljy oikealle tasolle.

Vikakoodin numero	Viesti näytössä	Syy	Ratkaisu
195	"Grease refill Active" (Rasvan täyttö käynnissä)	Tuote täyttää rasvaletkun.	–
301	"Oil Temperature Normal" (Öljyn lämpötila normaali)	–	Kuittaa näytön varoitusviesti.
302	"Motor Temperature Normal" (Moottorin lämpötila normaali)	–	Kuittaa näytön varoitusviesti.
304	"Auto Calibrate Failed" (Automaattinen kalibrointi epäonnistui)	–	Suorita automaattinen kalibrointi uudelleen.
305	"Track Tension Failed" (Telaketjun kiristys epäonnistui)	Telaketjun kiristys voidaan käynnistää vain, kun sähkömoottori on käynnissä.	Käynnistä moottori ja aloita telaketjun kiristys uudelleen.
306	"Oil refill failed" (Öljyn lisääminen epäonnistui)	Öljyä ei voi lisätä sähkömoottorin käydessä.	Sammuta sähkömoottori ja aloita öljyn lisääminen uudelleen.
307	"Remote control Free fall detected" (Kauko-ohjain, vapaapudotus havaittu)	Kauko-ohjain on pudonnut maahan. Tuote ei reagoi ohjaussauvojen signaaleihin.	Kuittaa näytön varoitusviesti. Varmista ennen käyttöä, ettei kauko-ohjain ole vaurioitunut.
1101	"Left joystick X-axis disabled" (Vasen ohjaussauva, X-akseli poissa käytöstä)	Vasen ohjaussauva ei ole vapaa-asennossa, kun kauko-ohjain käynnistetään.	Aseta vasen ohjaussauva vapaa-asentoon ja käynnistä kauko-ohjain uudelleen.
1102	"Left joystick Y-axis disabled" (Vasen ohjaussauva, Y-akseli poissa käytöstä)	Vasen ohjaussauva ei ole vapaa-asennossa, kun kauko-ohjain käynnistetään.	Aseta vasen ohjaussauva vapaa-asentoon ja käynnistä kauko-ohjain uudelleen.
1103	"Left joystick side switch disabled" (Vasen ohjaussauva, sivukytkin poissa käytöstä)	Vasemman ohjaussauvan sivukytkin ei ole vapaa-asennossa, kun kauko-ohjain käynnistetään.	Aseta vasemman ohjaussauvan sivukytkin vapaa-asentoon ja käynnistä kauko-ohjain uudelleen.
1104	"Right joystick X-axis disabled" (Oikea ohjaussauva, X-akseli poissa käytöstä)	Oikea ohjaussauva ei ole vapaa-asennossa, kun kauko-ohjain käynnistetään.	Aseta oikea ohjaussauva vapaa-asentoon ja käynnistä kauko-ohjain uudelleen.
1105	"Right joystick Y-axis disabled" (Oikea joystick, Y-akseli poissa käytöstä)	Oikea ohjaussauva ei ole vapaa-asennossa, kun kauko-ohjain käynnistetään.	Aseta oikea ohjaussauva vapaa-asentoon ja käynnistä kauko-ohjain uudelleen.
1 106	"Right joystick side switch disabled" (Oikea joystick, sivukytkin poissa käytöstä)	Oikean ohjaussauvan sivukytkin ei ole vapaa-asennossa, kun kauko-ohjain käynnistetään.	Aseta oikean ohjaussauvan sivukytkin vapaa-asentoon ja käynnistä kauko-ohjain uudelleen.

Vikakoodin numero	Viesti näytössä	Syy	Ratkaisu
1109	"Left joystick left top button disabled" (Vasen ohjaussauva, vasen yläpainike poissa käytöstä)	Vasemman ohjaussauvan vasen yläpainike on painettuna.	Aseta vasemman ohjaussauvan vasen yläpainike vapaa-asentoon ja käynnistä kauko-ohjain uudelleen.
1110	"Left joystick right top button disabled" (Vasen ohjaussauva, oikea yläpainike poissa käytöstä)	Vasemman ohjaussauvan oikea yläpainike on painettuna.	Aseta vasemman ohjaussauvan oikea yläpainike vapaa-asentoon ja käynnistä kauko-ohjain uudelleen.
1111	"Right joystick left top button disabled" (Oikea ohjaussauva, vasen yläpainike poissa käytöstä)	Oikean ohjaussauvan vasen yläpainike on painettuna.	Aseta oikean ohjaussauvan vasen yläpainike vapaa-asentoon ja käynnistä kauko-ohjain uudelleen.
1112	"Right joystick right top button disabled" (Oikea ohjaussauva, oikea yläpainike poissa käytöstä)	Oikean ohjaussauvan oikea yläpainike on painettuna.	Aseta oikean ohjaussauvan oikea yläpainike vapaa-asentoon ja käynnistä kauko-ohjain uudelleen.
1201 1301	"Left joystick X-axis faulty" (Vasen ohjaussauva, X-akseli viallinen)	Vasemman ohjaussauvan X-akselin signaalissa on vika.	Käänny Husqvarna-huoltoliikkeen puoleen.
1202 1302	"Left joystick Y-axis faulty" (Vasen ohjaussauva, Y-akseli viallinen)	Vasemman ohjaussauvan Y-akselin signaalissa on vika.	Käänny Husqvarna-huoltoliikkeen puoleen.
1203 1303	"Left joystick side switch faulty" (Vasen ohjaussauva, sivukytkin viallinen)	Vasemman ohjaussauvan sivukytkimen signaalissa on vika.	Käänny Husqvarna-huoltoliikkeen puoleen.
1204 1304	"Right joystick X-axis faulty" (Oikea ohjaussauva, X-akseli viallinen)	Oikean ohjaussauvan X-akselin signaalissa on vika.	Käänny Husqvarna-huoltoliikkeen puoleen.
1205 1305	"Right joystick Y-axis faulty" (Oikea ohjaussauva, Y-akseli viallinen)	Oikean ohjaussauvan Y-akselin signaalissa on vikaa.	Käänny Husqvarna-huoltoliikkeen puoleen.
1206 1306	"Right joystick side switch faulty" (Oikea ohjaussauva, sivukytkin viallinen)	Oikean ohjaussauvan sivukytkimen signaalissa on vika.	Käänny Husqvarna-huoltoliikkeen puoleen.
1209 1309	"Left joystick left top button faulty" (Vasen ohjaussauva, vasen yläpainike viallinen)	Vasemman ohjaussauvan vasemman yläpainikkeen signaalissa on vika.	Käänny Husqvarna-huoltoliikkeen puoleen.

Vikakoodin numero	Viesti näytössä	Syy	Ratkaisu
1210 1310	"Left joystick right top button faulty" (Vasen ohjaussauva, oikea yläpainike viallinen)	Vasemman ohjaussauvan oikean yläpainikkeen signaalissa on vika.	Käänny Husqvarna-huoltoliikkeen puoleen.
1211 1311	"Right joystick left top button faulty" (Oikea ohjaussauva, vasen yläpainike viallinen)	Oikean ohjaussauvan sivukytkimen signaalissa on vika.	Käänny Husqvarna-huoltoliikkeen puoleen.
1212 1313	"Right joystick right top button faulty" (Oikea ohjaussauva, oikea yläpainike viallinen)	Oikean ohjaussauvan oikean yläpainikkeen signaalissa on vika.	Käänny Husqvarna-huoltoliikkeen puoleen.
1404	"Lock button faulty" (Lukituspainike viallinen)	Lukituspainikkeen signaalissa on vika.	Käänny Husqvarna-huoltoliikkeen puoleen.
1801	"Tool speed potentiometer faulty" (Työkalun nopeuspotentiometri viallinen)	Työkalun nopeuspotentiometrin signaalissa on vika.	Käänny Husqvarna-huoltoliikkeen puoleen.
1802	"Machine speed potentiometer faulty" (Koneen nopeuspotentiometri viallinen)	Koneen nopeuspotentiometrin signaalissa on vika.	Käänny Husqvarna-huoltoliikkeen puoleen.
2025 2225	"Remote control temperature too high" (Kauko-ohjain, lämpötila liian korkea)	Kauko-ohjainta käytetään olosuhteissa, jotka eivät ole vaatimusten mukaisia.	Anna kauko-ohjaimen jäähtyä. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä Husqvarna-huoltoon.
2026 2226	"Remote control temperature too low" (Kauko-ohjain, lämpötila liian alhainen)	Kauko-ohjainta käytetään olosuhteissa, jotka eivät ole vaatimusten mukaisia.	Anna kauko-ohjaimen lämmetä. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä Husqvarna-huoltoon.
2119 2319	"Radio receiver temperature too high" (Radiovastaanotin, lämpötila liian korkea)	Radiovastaanotinta käytetään olosuhteissa, jotka eivät ole vaatimusten mukaisia.	Anna radiovastaanottimen jäähtyä. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä Husqvarna-huoltoon.
2120 2320	"Radio receiver temperature too low" (Radiovastaanotin, lämpötila liian alhainen)	Radiovastaanotinta käytetään olosuhteissa, jotka eivät ole vaatimusten mukaisia.	Anna radiovastaanottimen lämmetä. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä Husqvarna-huoltoon.
3201 3211	"Battery invalid" (Akku virheellinen)	Kauko-ohjaimen akussa on vika.	Käänny Husqvarna-huoltoliikkeen puoleen.

Vikakoodin numero	Viesti näytössä	Syy	Ratkaisu
1001			
1107–1108			
1113–1116			
1207–1208			
1213–1216			
1307–1308			
1313–1316			
1401–1403			
1405–1408			
1501–1504			
1701–1702			
1803–1816			
1901–1916	"Remote control faulty" (Kauko-ohjain viallinen)	Kauko-ohjaimessa on vika.	Käänny Husqvarna-huoltoliikkeen puoleen.
2002–2023			
2027–2030			
2098–2099			
2202–2223			
2227–2230			
2298–2299			
2398–2399			
3202–3204			
3212			
9001–9002			
9401–9499			
9801–9899			

Vikakoodin numero	Viesti näytössä	Syy	Ratkaisu
2102–2118	"Radio receiver faulty" (Radiovastaanotin viallinen)	Tuotteen radiovastaanottimessa on vika.	Käänny Husqvarna-huoltoliikkeen puoleen.
2121–2123			
2198–2199			
2302–2318			
2321–2323			
2398–2399			
3103			
8101–8107			
9101–9199			
9301–9399			
9501–9505			

Ponnahdusvikakoodit ja kuvaukset

Vikakoodi	Viesti näytössä	Ratkaisu
Machine timeout (Koneen aikakatkaisu)	Radio connection lost (Ei radioyhteyttä)	Siirry toiminta-alueelle ja käynnistä kone.
Remote battery yellow (Kauko-ohjaimen akku keltainen)	Battery low (Akun virta vähissä)	Vaihda pian tilalle ladattu akku
Remote battery red (Kauko-ohjaimen akku punainen)	Battery empty (Tyhjä akku)	Vaihda tilalle ladattu akku tai käytä kaapelia
Machine stop activated (Hätäpysäytin käytössä)	Hätäpysäytin käytössä	Nollaa koneen pysäytyspainike jatkaaksesi koneen käyttöä.

Kuljettaminen, säilyttäminen ja hävittäminen

Kuljettaminen



VAROITUS: Noudata varovaisuutta kuljetuksen aikana. Laite on painava ja voi vahingoittaa ihmisiä tai omaisuutta, jos se putoaa tai siirtyy kuljetuksen aikana.



VAROITUS: Kytke keinulukko kuljetuksen ajaksi (DXR 95). Katso kohta

Kääntölukon tarkastaminen (DXR 95) sivulla 197.

Tuotetta voi siirtää lyhyitä matkoja telaketjujen avulla. Jos siirtomatka on pidempi, siirrä laite kuljetusajoneuvoon.

- Käytä hyväksyttyä nostolaitetta tuotteen painavien osien kiinnittämiseen ja nostamiseen.
- Käytä aina tuotteen kaikkia nostosilmukoita tuotetta nostettaessa.

- Nosta tuote hitaasti ja varovasti. Jos tuote alkaa kallistua, käytä toista nostolaitetta tai vaihda puomiston asentoa.
- Irrota tuote virtalähteestä ennen kuljetusta.
- Varmista, että tuotteen osat eivät vaurioidu tuotetta nostettaessa.
- Varmista, ettei tuote osu lähellä oleviin esineisiin tuotetta nostettaessa.
- Käytä vain tuotteen painolle hyväksyttyä lava-autoa tai perävaunua. Katso kohta *Tekniset tiedot sivulla 306*.
- Säilytä kauko-ohjainta kuljetusajoneuvossa kuljetuksen ajan.
- Kiinnitä tuote kuljetuksen ajaksi. Varmista, ettei se pääse liikkumaan.
- Suojaa tuote kuljetuksen aikana. Suojaus estää esimerkiksi sadetta ja lunta vahingoittamasta laitetta.
- Tarkista tieliikennesäännöt soveltuvin osin ennen tuotteen kuljetusta julkisilla teillä.
- Tarkista säännöllisesti kuljetuksen aikana, että tuote on kiinnitetty oikein kuljetusajoneuvoon.

Laitteen siirtäminen ylös tai alas ramppia



VAROITUS: Ole erittäin varovainen, kun siirrät konetta ramppia ylös tai alas. Kone on painava ja aiheuttaa loukkaantumisaarua, jos se putoaa tai siirtyy liian nopeasti.



VAROITUS: Älä kulje tai oleskele laitteen alapuolella. Älä oleskele laitteen työalueella. Katso kohta *Työalueen turvallisuus sivulla 185*.



VAROITUS: Älä siirrä laitetta ramppia ylös tai alas, jos kauko-ohjaimen akkujen lataustila on alhainen. Virtakatkoo voi tapahtua äkillisesti.

- Varmista, ettei ramppi ole vaurioitunut ja että sen mitat vastaavat laitetta.
- Varmista, ettei rampissa ole öljyä tai likaa.
- Varmista, että ramppi on kiinnitetty oikein kuljetusajoneuvoon ja maahan.
- Varmista, että kuljetusajoneuvo ei pääse liikkumaan, kun siirrät laitetta ramppia ylös ja alas.

Tuotteen nostaminen (DXR 95, DXR 145)



VAROITUS: Nostolaitteiston ominaisuuksien on oltava oikeat tuotteen turvalliseen nostamiseen. Laitteen paino on ilmoitettu laitteen tyyppikilvessä. Katso kohta

Tyyppikilpi (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 183.

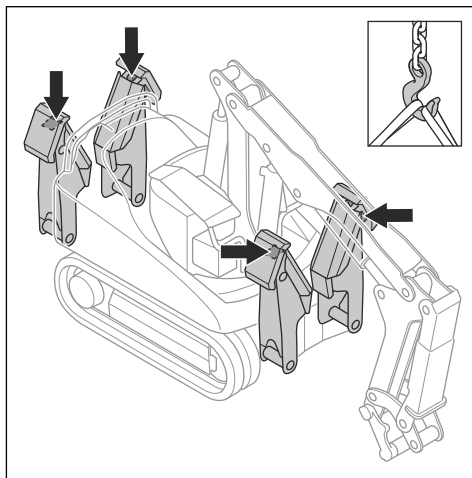


VAROITUS: Älä kulje äläkä oleskele nostetun laitteen alapuolella tai sen lähellä. Pidä sivulliset poissa työalueelta. Katso kohta *Työalueen turvallisuus sivulla 185*.



VAROITUS: Älä nosta vaurioitunutta laitetta. Varmista, että nostosilmukat on asennettu oikein ja ettei niissä ole vaurioita.

1. Vedä puomisto kokoon ennen tuotteen nostamista.
2. Kiinnitä nostolaite tuotteen nostosilmukoihin.



Laitteen nostaminen (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



VAROITUS: Nostolaitteiston ominaisuuksien on oltava oikeat laitteen turvalliseen nostamiseen. Laitteen paino näkyy laitteen tyyppikilvessä. Katso kohta *Tyyppikilpi (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 183*.



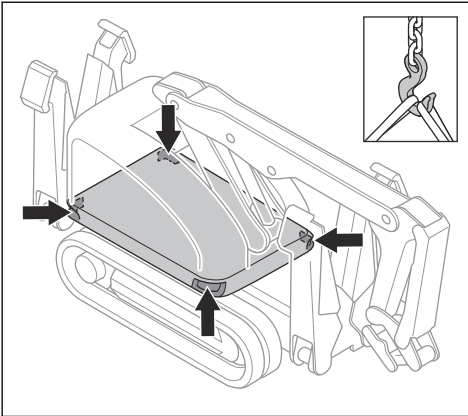
VAROITUS: Älä kulje äläkä oleskele nostetun laitteen alapuolella tai sen lähellä. Pidä sivulliset poissa työalueelta. Katso kohta *Työalueen turvallisuus sivulla 185*.



VAROITUS: Älä nosta vaurioitunutta laitetta. Varmista, että nostosilmukat on asennettu oikein ja ettei niissä ole vaurioita.

1. Vedä puomisto kokoon ennen laitteen nostamista.

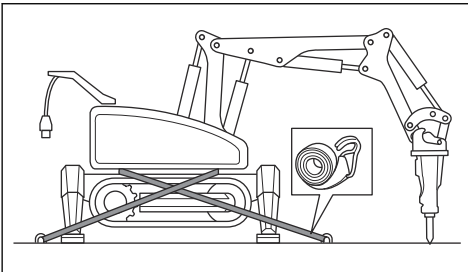
2. Kiinnitä nostolaite laitteen nostosilmukoihin.



Laitteen kiinnittäminen kuljetusajoneuvoon

Kiinnitä tuote kuljetuksen ajaksi, jotta välttyä onnettomuuksilta ja jotta laitteisto ei vaurioidu. Kiinnitä tuote kuljetusajoneuvoon kiinnityshihnojen avulla. Käytä työkaluille ja muille laitteille erillisiä kiinnityshihnoja.

1. Aseta tuote kuljetusajoneuvon etureunaa vasten.
2. Käynnistä tuote. Katso *Laitteen käynnistäminen – (DXR 95) sivulla 230* ja *Laitteen käynnistäminen – (DXR 145) sivulla 231* sekä *Laitteen käynnistäminen – (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 232*.
3. Liikuta puomistoa, kunnes se koskettaa kuljetusajoneuvon lattiaa.
4. Kytke keinulukko (DXR 95), katso *Kääntölukon tarkastaminen (DXR 95) sivulla 197*.
5. Ojenna tukijalat. Katso kohta *Tukijalkojen käyttäminen sivulla 243*. Tuotteen on pysyttävä kuljetusajoneuvon lattialla.
6. Sammuta tuote. Katso *Laitteen pysäyttäminen – (DXR 95) sivulla 243* ja *Laitteen pysäyttäminen – (DXR 145) sivulla 243* sekä *Laitteen pysäyttäminen – (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 244*.
7. Aseta kaksi kiinnityshihnaa rungon ympärille.



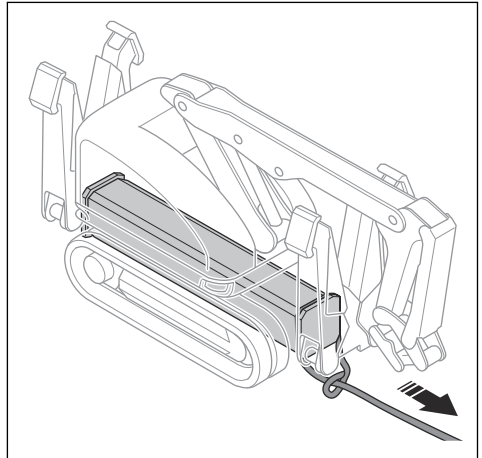
- a) Aseta ensimmäinen kiinnityshihna rungon etuosan ympärille ja kiinnitä hihna ajoneuvoon.

- b) Aseta toinen kiinnityshihna rungon takaosan ympärille ja kiinnitä hihna ajoneuvoon.

Koneen hinaaminen

Hinaa laitetta ainoastaan silloin, jos laite on riskialttiissa paikassa eikä sen siirtämiseen ole mitään muuta vaihtoehtoa. Ajomootorin pysäköintijarru kytkeytyy päälle, kun hydraulijärjestelmä on tyhjä. Kun pysäköintijarru on kytketty, telaketjut eivät liiku.

- Vedä mahdollisuuksien mukaan tukijalat kokoon.
- Kiinnitä hinausvarusteet laitteen runkoon.



- Siisti maasto ennen hinaamista, jotta hinausvarusteet ja mekaaniset komponentit kuormittuvat mahdollisimman vähän.
- Hinaa mahdollisuuksien mukaan telaketjujen suuntaisesti.
- Hinaa laitetta vain lyhyitä matkoja ja pienellä nopeudella.
- Käytä vain hyväksytyjä hinausvarusteita. Hinausvarusteiden on oltava laitteen määritysten mukaisia. Katso kohta *Tekniset tiedot sivulla 306*.
- Varmista, että laitteen lähettyvillä ei ole muita laitetta hinattaessa.

Säilytys



HUOMAUTUS: Säilytys ulkona voi vaurioittaa tuotetta. Säilytä tuotetta aina sisätiloissa.

- Irrota työkalut tuotteesta.
- Vedä puomisto kokoon.
- Lukitse tuotteen virtapistoke Lock Out -virtapistokkeella (DXR 95).
- Lukitse tuotteen pääkytkin Lock Out -virtapistokkeella (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).

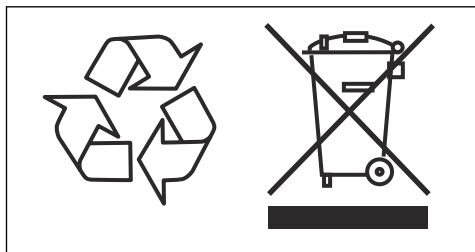
- Säilytä tuotetta ja työkaluja lukitussa varastossa, jonne lapset ja asiattomat henkilöt eivät pääse.
- Varmista, että työkalut sijoitetaan sellaiseen paikkaan, josta ne eivät voi pudota.
- Jos työkaluja säilytetään korkealla, varmista niiden asianmukainen kiinnitys.
- Säilytä työkalujen hydrauliliitäntöjä alueella, jossa on pienin mahdollinen vahingon vaara.
- Säilytä tuotetta ja työkaluja kuivassa paikassa, jossa lämpötila ei laske pakkasen puolelle.
- Puhdista laite ja tee täysi huolto, ennen kuin viet laitteen säilytykseen.
- Säilytä akkulaturia kuivassa paikassa, jossa lämpötila ei laske pakkasen puolelle.
- Irrota akut kauko-ohjaimesta, kun kauko-ohjainta ei käytetä yli viikkoon.
- Kun kauko-ohjaimen akut ovat varastossa, pidä niiden varaustaso 30 %:ssa ja säilytä niitä seuraavissa lämpötiloissa:
 - a) $-20...20\text{ °C}$ – alle 1 vuoden säilytys.
 - b) $-20...40\text{ °C}$ – alle 3 kuukauden säilytys.
 - c) $-20...50\text{ °C}$ – alle 1 kuukauden säilytys.

Hävittäminen

Tuotteessa tai sen pakkauksessa olevat symbolit osoittavat, ettei tuotetta saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Se on toimitettava asianmukaiseen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keräyspisteeseen.

Irrota tuote verkkovirrasta ja poista akut kauko-ohjaimesta, ennen kuin toimitat ne asianmukaiseen keräyspisteeseen. CE-maissa akut on kierrätettävä 2006/66/EC-standardin mukaisesti. Ilmoita keräyspisteen henkilökunnalle, että tuotteen sisällä on litiumioniakku. Toimita akut asianmukaiseen keräyspisteeseen.

Varmistamalla tuotteen asianmukaisen hävittämisen autat vähentämään mahdollisia negatiivisia ympäristövaikutuksia, joita tämän tuotteen virheellisestä hävittämisestä koituisi. Lisätietoja tämän tuotteen kierrätyksestä saat ottamalla yhteyden kotikuntasi viranomaisiin, jätehuoltoon tai tuotteen myyneeseen liikkeeseen.



Tekniset tiedot

Tekniset tiedot

	DXR 95	DXR 145	DXR 275	DXR 305	DXR 315
Yleistä					
Pyörimisnopeus, kierr./min.	6	6	6	6	6
Kiertokulma vasemmalle/oikealle, astetta	125	360	360	360	360
Enimmäiskuljetusnopeus, km/h / mph	3 / 1,9	3 / 1,9	3 / 1,9	3 / 1,9	3 / 1,9
Suurin kaltevuuskulma, astetta	30	30	25	25	25
Lisätyövalojen tekniset tiedot	Enint. 2 A (48 W, 24 VDC)	–	–	–	–
Hydraulijärjestelmä					
Hydraulijärjestelmän tilavuus, l/gal	26 / 6,8	40 / 10	50 / 13	50 / 13	50 / 13
Pumpputyyppi	Kuorman mukaan säätävä aksiaalimäntä.				
Pumpun enimmäisvirtaus ¹² , l/min tai gal/min	0–32 tai 0– 8,5	0–52 tai 0– 14	0–75 tai 0– 20	0–85 tai 0– 22,5	0–85 tai 0– 22,5
Vakiopaine, bar / psi	180 / 2610, 7	200 / 2900, 7	200 / 2900, 7	200 / 2900, 7	200 / 2900, 7
Nostettu pääpain, bar / psi	250 / 3 626	250 / 3 626	250 / 3 626	250 / 3 626	250 / 3 626
Telaketjujen kiristuksen ja tukijalkojen kokoonvedon paine, bar / psi	–	130 / 1885, 5	200 / 2900, 7	200 / 2900, 7	200 / 2900, 7
Teleskooppipuomin paine, bar / psi	–	–	–	–	180 / 2610, 7
Moottori					
Moottorin teho, kW/Hz	9,8 / 50	18,5 / 50	24 / 50	27 / 50	27 / 50
	9,8 / 60	18,5 / 60	24 / 60	27 / 60	27 / 60
Nopeus, r/min/Hz	1417 / 50	2885 / 50	1470 / 50	1470 / 50	1470 / 50
	1700 / 60	3 500 / 60	1 775 / 60	1 775 / 60	1 775 / 60
Nimellisjännite, V/Hz	380–420 / 50	380–420 / 50	380–420 / 50	380–420 / 50	380–420 / 50
	440–480 / 60	440–480 / 60	440–480 / 60	440–480 / 60	440–480 / 60
Nimellisvirta, A/Hz	16 / 50	32 / 50	46 / 50	52 / 50	52 / 50
	15 / 60	30 / 60	39 / 60	44 / 60	44 / 60

¹² Pumpun enimmäisvirtausta ja järjestelmän enimmäispainetta ei voi käyttää samaan aikaan. Moottori voi ylikuormittua. Tilavuus on rajoitettu 60 Hz:llä.

	DXR 95	DXR 145	DXR 275	DXR 305	DXR 315
Paino					
Tuotteen paino kumitelaketjun kanssa, ilman työkalua, kg/lbs	589 / 1298,5	985/2172	1 750/3 858	1 960/4 320	2 020/4 453
Tuotteen paino, terästelaketju, ilman työkalua, kg/lbs	–	1 084/2 390	1 860/4 101	2 070/4 564	2 130/4 696
Työkalun suositeltu enimmäispaino, kg/lb ¹³	120 / 265	200 / 441	310/683	310/683	310/683

Kauko-ohjain ja laturi	
Akun tiedot	Nimellisjännite 7,2 V, 5 100 mAh
Akku	Tuotteen mukana toimitetaan kaksi litiumioniakkua.
Käyttöaika, h	12
Latausaika, h	3
Signaalin lähetys	Radiosignaali tai kaapeli.
Radiotaajuusalueet, GHz	2,4
Suurin lähetetty radiotaajuuden teho, dBm	20 ¹⁴
Kantama, m	Enintään 300
Mitat, mm/tuumaa	400 x 216 x 291 / 15,7 x 8,5 x 11,5
Paino, kg / lb	3,25/7,2
Kauko-ohjaimen suojausluokka	IP65
Akkulaturin suojausluokka	IP21
Akkulaturin virtalähde	12/24 VDC 110/230 VAC
Käyttölämpötila, °C/°F	–20...60 / –4...140
Kauko-ohjaimen akkujen säilytyslämpötila, °C/°F	Alle 1 kuukauden ajan: –20...50 / 4...122 Alle 3 kuukauden ajan: –20...40 / 4...104 Alle 1 vuoden ajan: –20...20 / 4...68
Kauko-ohjaimen säilytyslämpötila ilman akkuja, °C/°F	–40...80 / –40...176
Latauslämpötila, °C/°F	10...45 / 50...113

¹³ Työkalun suositeltu enimmäispaino on työkalun ja enimmäiskuorman kokonaispaino.

¹⁴ 13 dBm markkina-alueilla, joissa 20 dBm ei ole hyväksytty.

Hydrauliijärjestelmän paine

Painetyyppi	DXR 95	DXR 145	DXR 275	DXR 305, DXR 315
	Paine, bar/psi	Paine, bar/psi	Paine, bar/psi	Paine, bar/psi
Joutokäyntipaine	7–13/101,5–188,5	5–10/72,5–145	10–15/145–217,5	10–15/145–217,5
Valmiustilan paine ¹⁵	20±5/290±73	20±5/290±73	20±5/290±73	20±5/290±73
Pyörimistoiminto	103±2/1494±29	180/2611	175/2466	175/2466
DXR 315: Teleskooppipuomi, sisään ja ulos	–	–	–	200 / 2 901 ja 180 / 2 611
Puomiston toiminto				
DXR 275, DXR 305, DXR 315: puomiston toiminnon paine on matalampi teräслеikkuria käytettäessä. Teräслеikkurin paine on annettu suluissa.	180/2611	200 / 2 901	200 / 2 901 (150 / 2 167)	200 / 2 901 (150 / 2 167)
Tukijalat, alas ja ylös	180/2611	250 / 3 626 ja 130 / 1 885	250 / 3 626 ja 200 / 2 901	250 / 3 626 ja 200 / 2 901
Pumpun enimmäispaine, työkalu	250 / 3 626	250 / 3 626	250 / 3 626	250 / 3 626
Pumpun enimmäispaine, tukijalat	–			
Purkuvasaran paine	155 / 2248	160 / 2321	150 / 2176	160 / 2321
Betonimurskaimen paine	250 / 3 626	200 / 2 901	200 / 2 901	200 / 2 901
Teräслеikkuri	–	250 / 3 626	250 / 3 626	250 / 3 626
Kahmarin paine	–	250 / 3 626	250 / 3 626	250 / 3 626
Rumpuleikkurin paine	180/2611	200 / 2 901	200 / 2 901	200 / 2 901

Jäähdytys- ja lämpösarjan käyttölämpötila

Ympäristön lämpötilan noustessa hydrauliijärjestelmän ja moottorin ilman jäähdyttäminen on tarpeen. Paineilman

enimmäislämpötila on 30 °C / 86 °F ja enimmäispaine on 10 baaria / 145 psi:tä.

	Ympäristön lämpötila alle 40 °C / 104 °F	Ympäristön lämpötila välillä 40–50 °C / 104–122 °F	Ympäristön lämpötila välillä 50–55 °C / 122–131 °F
Standardi	Ilman jäähdyttäminen ei ole tarpeen.	–	–
Sylinterin suojukset ja ylimääräinen hydrauliikkatoiminto.	Ilman jäähdyttäminen ei ole tarpeen.	–	–

¹⁵ Pumpun tuottama paine silloin, kun toimintoa ei ole käytössä ja kiertventtiili on kiinni.

	Ympäristön lämpötila alle 40 °C / 104 °F	Ympäristön lämpötila välillä 40–50 °C / 104–122 °F		Ympäristön lämpötila välillä 50–55 °C / 122–131 °F	
Jäähdytys-sarja.	Ilman jäähdyttäminen ei ole tarpeen.	Paine, bar/psi	6	Paine, bar/psi	8/116 (DXR 145) 10/145 (DXR 275, DXR 305, DXR 315)
		Virtaus, l/min tai cu ft/min	600/21 (DXR 145) 1 350/47,7 (DXR 275, DXR 305, DXR 315)	Virtaus, l/min tai cu ft/min	750/26,5 (DXR 145) 1 650/58,3 (DXR 275, DXR 305, DXR 315)
Lämpösuoja-sarja.	Ilman jäähdyttäminen ei ole tarpeen.	Paine, bar/psi	6	Paine, bar/psi	8/116 (DXR 145) 10/145 (DXR 275, DXR 305, DXR 315)
		Virtaus, l/min tai cu ft/min	950/33,5 (DXR 145) 1700/60 (DXR 275, DXR 305, DXR 315)	Virtaus, l/min tai cu ft/min	1200/42,4 (DXR 145) 2100/74,2 (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Sarjojen 2 ja 3 äänitaso on 115 dB.

Hydrauliöljy

Keskustele tuotteen valmistajan kanssa ennen kuin käytät hydrauliöljytyyppejä, jota ei ole mainittu tässä käyttöohjeessa. Tuotteen mukana toimitetun hydrauliöljyn laatu on mainittu tuotteen tarrassa.



HUOMAUTUS: Tuote voi vaurioitua, jos erilaisia hydrauliöljyjä sekoitetaan keskenään. Tarkista, millaista hydrauliöljyä hydrauliöljyjärjestelmä sisältää ennen hydrauliöljyn lisäämistä.

Hydrauliöljy	Tyyppi	Tuote	Vähimmäislämpötila käynnistykseessä, °C/°F	Enimmäislämpötila, °C/°F	Ilhteellinen käyttölämpötila, °C/°F
Fuchs PLANTO-HYD SE 46	Synteettisiin este-reihin (HEES) perustuva biohajoa-va hydraulineste.	DXR 95, DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315	-20 / -4	90 / 194	40...70 / 104...158
QUINTOLUBRIC 888	Vaikeasti syttyvä hydrauliöljy.	DXR 275, DXR 305, DXR 315	-17 / 1,4	75 / 167	40...75 / 104...167

Voiteluaineet

Komponentti	Luokka	Standardi
Kääntömoottorin vaihteistoöljy (DXR 275, DXR 305, DXR 315)	SAE 80W-90	API GL 5
Ajomootorin vaihteistoöljy (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)	SAE 80W-90	API GL 5
Kaikki voitelukohdat ja voitelunipat	NLGI 2	–
Purkuvasaran rasvapumppu	Talattahna (NLGI 2)	–

Esiasetetut raja-arvot

Kuvaus	Lämpötila °C/°F
Öljyn lämpötila liian korkea	90 / 194 ¹⁶
Öljyn lämpötila liian matala	0 / 32 ¹⁷

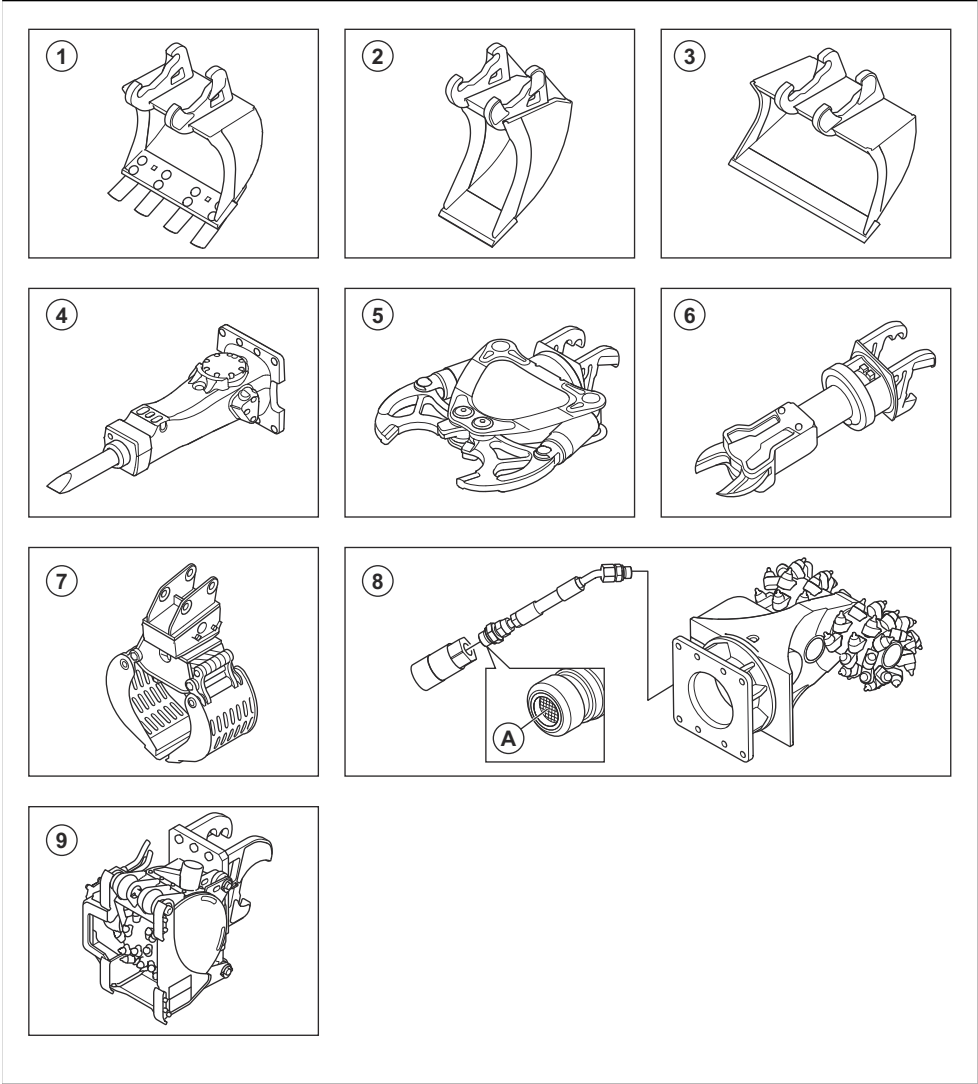
16

17

Kun öljyn lämpötila on enintään 85 °C (185 °F), öljyn lämpötilan varoitus poistuu näytöstä.

Kun öljyn lämpötila on vähintään 5 °C (59 °F), öljyn lämpötilan varoitus poistuu näytöstä.

Työkalujen kuvaus



Numero	Työkalu	Tuote	Käyttö
1	Vakiokauha, 45 l	DXR 95	Materiaalien kaivamiseen ja siirtämiseen.
	Vakiokauha, 55 l	DXR 145	
	Vakiokauha, 85 l	DXR 275, DXR 305, DXR 315	

Numero	Työkalu	Tuote	Käyttö
2	Kapea kauha, 30 l	DXR 95	Kapeiden putkikaivantojen kaivamiseen ja materiaalien siirtämiseen.
	Kapea kauha, 40 l	DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315	
3	Leveä kauha, 45 l	DXR 95	Suurten materiaalmassojen kaivamiseen ja siirtämiseen.
	Leveä kauha, 60 l	DXR 145	
	Leveä kauha, 105 l	DXR 275, DXR 305, DXR 315	
4	Purkuvasara, SB 52	DXR 95	Materiaalien purkamiseen.
	Purkuvasara, SB 102	DXR 95	
	Purkuvasara, SB 152	DXR 145	
	Purkuvasara, SB 202	DXR 275, DXR 305, DXR 315	
	Purkuvasara, SB 302	DXR 305	
5	Betonimurskain, DCR 90	DXR 95	Materiaalien murskaamiseen ja leikkaamiseen.
	Betonimurskain, DCR 100	DXR 145	
	Betonimurskain, DCR 300	DXR 275, DXR 305, DXR 315	
	Betonimurskain, DCR 500	DXR 275, DXR 305, DXR 315	
6	Teräsleikkurit, DSS 200	DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315	Metalliesineiden leikkaamiseen. Huomautus: Laitteeseen on asennettava ylimääräinen hydraulikkatoiminto teräsleikkureiden kääntämistä varten. Katso kohta <i>Ylimääräinen hydraulikkatoiminto (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 205.</i>
7	Kahmari, MG 100	DXR 145	Tiili- ja puuseinien purkamiseen ja materiaalien lajitteluun ja lastaamiseen. Huomautus: Tuotteeseen on asennettava ylimääräinen hydraulikkatoiminto kouran kääntämistä varten. Katso kohta <i>Ylimääräinen hydraulikkatoiminto (DXR 275, DXR 305, DXR 315) sivulla 205.</i>
	Kahmari, MG 200	DXR 275, DXR 305, DXR 315	

Numero	Työkalu	Tuote	Käyttö
8	Rumpuleikkuri, ER 40	DXR 95	Purku- ja kaivuutöihin jyrshintäöiminnolla.
	Rumpuleikkuri, ER 50	DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315	Huomautus: Tuotteeseen on asennettava työkalun tyhjenyssarja rumpuleikkurin sisäisen öljyvuoöon vuoksi. Työkalun tyhjenyssarjan putken ja pikaliittimen välissä olevassa sovitimessa on suodatin (A).
9	Jyrsin, EX 20	DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315	Purku- ja kaivuutöihin jyrshintäöiminnolla ja tarkalla manuaalisella syvytydensäädöllä.
			Huomautus: Tuotteeseen on asennettava työkalun tyhjenyssarja rumpuleikkurin sisäisen öljyvuoöon vuoksi. Työkalun tyhjenyssarjan putken ja pikaliittimen välissä olevassa sovitimessa on suodatin (A).

Pölynpoistotiedot

Noudata alla olevassa taulukossa annettua vedensyöttösuositusta. Käytä hanaa tai ulkoista pumppua.

	Työkalu										
	Purkuvasara					Betonimurskain			Rumpuleikkuri		Jyrsin
	SB 52	SB 102	SB 152	SB 202	SB 302	DCR 90	DCR 100	DCR 300	ER 40	ER 50	EX 20
Suositeltu vedenpaine, bar / psi	4,0 / 58,0					2,0 / 29,0			2,0 / 29,0		
Veden kulutus, kun paine on 4 bar / 58 psi, l/min / gpm	≤5,0 / ≤1,3				<9,0 / ≤2,4	6,5 / 1,7			7,9 / 2,1		
Vedenpaine, bar/PSI ¹⁸	3,0 / 43,5					1,0 / 14,5			1,5 / 21,8		
Veden kulutus, l/min / gpm ¹⁹	5,0 / 1,3					3,0/0,8			4,1 / 1,1		

¹⁸ Vähimmäisvaatimukset
¹⁹ Vähimmäisvaatimukset

Pistorasialiitännän ohjeavrot

Pistorasian ampeeriluvun on oltava sama kuin jatkojohdossa ja tuotteen sähköpistorasiassa.

Tulojännitteen on oltava +/- 10 % nimellisjännitteestä.

Sulakkeesta ja verkkovirrasta riippuen saatat tarvita lyhyemmän kaapelin. Ota yhteyttä työkohteesta vastaavaan henkilöön.

DXR 95: Moottori 9,8 kW

Nimellisteho virtalähteestä, V	Johtoalue, AWG/mm ²	Käynnistysvir- ta, A	Taajuus, Hz	Moottorin te- ho, kW	Termisen yli- kuormitusre- leen asetus, A	Kaapelin enimmäispi- tuus, m/ft
400	12 / 4	52	50	9,8	18	125 / 410
	14 / 2,5					80 / 260
460	12 / 4	48	60		16	165 / 540
	14 / 2,5					105 / 430

DXR 145: Moottori 18,5 kW

Nimellisteho virtalähteestä, V	Johtoalue, AWG/mm²	Käynnistysvir- ta, A	Taajuus, Hz	Moottorin te- ho, kW	Termisen yli- kuormitusre- leen asetus, A	Kaapelin enimmäispi- tuus, m/ft
400	6 / 16	75	50	18,5	27,0	285 / 935
	8 / 10					175 / 574
	10 / 6					100 / 328
460	6 / 16		60		22,0	349 / 1145
	8 / 10					218 / 715
	10 / 6					130 / 427

DXR 275: Moottori 24 kW

Nimellisjännite virtalähteestä, V	Johtoalue, AWG/mm ²	Käynnistysvir- ta, A	Taajuus, Hz	Moottorin te- ho, kW	Termisen yli- kuormitusre- leen asetus, A	Kaapelin enimmäispi- tuus, m/ft	
400	5 / 16	99	50	24	35	555 / 1821	
	7 / 10					345 / 1132	
460	5 / 16		60		34	570 / 1870	
	7 / 10					355 / 1165	

DXR 305, DXR 315: Moottori 27 kW

Nimellisjännite virtalähteestä, V	Johtoalue, AWG/mm ²	Käynnistysvir- ta, A	Taajuus, Hz	Moottorin te- ho, kW	Termisen yli- kuormitusre- leen asetus, A	Kaapelin enimmäispi- tuus, m/ft	
400	5 / 16	99	50	27	41	473 / 1552	
	7 / 10					296 / 971	
460	5 / 16		60		39	498 / 1634	
	7 / 10					311 / 1020	

Melupäästöt

	DXR 95	DXR 145	DXR 275	DXR 305	DXR 315
Äänitehotaso ilman työ- kalua, mitattu dB(A)	91	92	92	92	92
Äänitehotaso ilman työ- kalua, taattu, L _W A dB(A) ²⁰	94	95	95	95	95
Katso työkalun äänitehotaso työkalun käyttöohjeesta.					

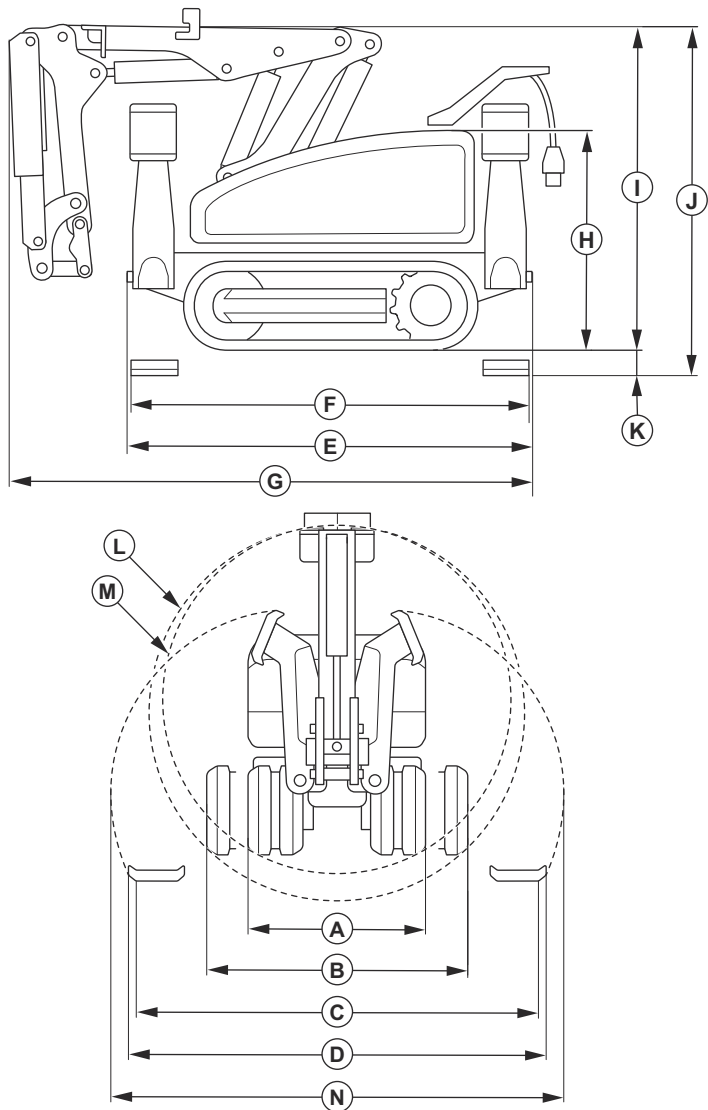
Melua koskeva vakuutus

Ilmoitetut arvot on saatu ilmoitetun direktiivin tai ilmoitettujen standardien mukaan laboratoriossa suoritetussa tyyppitestauksessa. Ne ovat vertailukelpoisia muiden saman direktiivin tai samojen standardien mukaan testattujen tuotteiden ilmoitettujen arvojen kanssa. Ilmoitetut arvot eivät

sovellu riskinarvioinnissa käytettäviksi. Yksittäisissä työkohteissa mitatut arvot saattavat olla korkeampia. Todelliset altistusarvot ja mahdolliset käyttäjälle aiheutuvat haitat ovat yksilökohtaisia ja niihin vaikuttavat käyttäjän työskentelytapa, tuotteella työstettävä materiaali, altistusaika, käyttäjän fyysinen kunto ja tuotteen kunto.

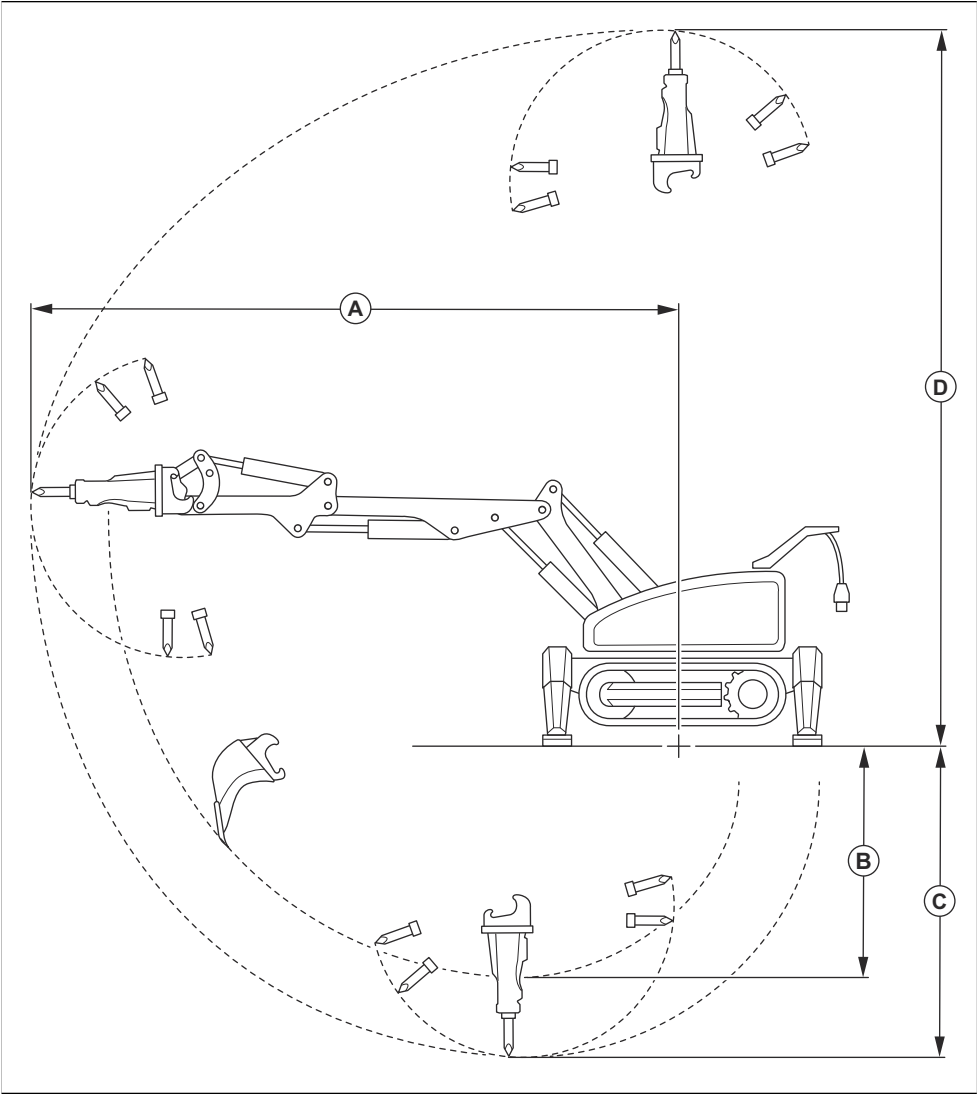
²⁰ Melupäästö ympäristöön äänitehona EY-direktiivin 2000/14/EY mukaisesti mitattuna. Taatun ja mitatun äänitason erotus mittaa ilmoitetun arvon hajontaa ja vaihtelua.

Tuotteen mitat



		DXR 95	DXR 145	DXR 275	DXR 305	DXR 315
A	Leveys ilman telaketjujen välin levennyskappaleita, mm/tuumaa	600 / 23,6	771 / 28	780 / 30,7	780 / 30,7	780 / 30,7
B	Leveys telaketjujen välin levennyskappaleiden kanssa, mm/tuumaa	–	–	1110 / 43,7	1110 / 43,7	1110 / 43,7
C	Maan ja tuotteen välisen kosketuspinnan leveys tukijalat ojennettuina, mm/tuumaa	1132 / 44,5	1548 / 61	1993 / 78,5	1993 / 78,5	1993 / 78,5
D	Leveys tukijalat ojennettuina, mm/tuumaa	–	1625 / 64	2066 / 81,3	2066 / 81,3	2066 / 81,3
E	Pituus ilman puomistoa	1368 / 53,8	1555 / 61,2	2057 / 81	2057 / 81	2057 / 81
F	Ojennettujen tukijalkojen välinen etäisyys, mm/tuumaa	1332 / 52,4	1614 / 63,5	2079 / 81,9	2079 / 81,9	2079 / 81,9
G	Pituus puomisto ojennettuna, mm/tuumaa	1510 / 59,4	1932 / 76,1	2442 / 96,1	2591 / 102	2827 / 111,3
H	Korkeus tukijalat vedettynä kokoon ja ilman puomistoa, mm/tuumaa	844 / 33,2	854 / 33,6	1035 / 40,7	1035 / 40,7	1035 / 40,7
I	Korkeus puomisto vedettynä kokoon ja tukijalat vedettynä kokoon, mm/tuumaa	887 / 34,9	1215 / 47,8	1367 / 53,8	1367 / 53,8	1485 / 58,5
J	Korkeus puomisto vedettynä kokoon ja tukijalat ojennettuina, mm/tuumaa	922 / 36,2	1283 / 50,5	1509 / 59,4	1509 / 59,4	1627 / 64,1
K	Telaketjun ja ojennetun tukijalan välinen korkeus, mm/tuumaa	35 / 1,3	68 / 2,7	141 / 5,6	141 / 5,6	141 / 5,6
L	Tuotteen halkaisija telaketjujen välin levennyskappaleiden kanssa, mm/tuumaa	–	–	1598 / 62,9	1598 / 62,9	1680 / 66,1
M	Tuotteen halkaisija ilman telaketjujen välin levennyskappaleita, mm/tuumaa	998 / 39,2	1343 / 52,9	1489 / 58,6	1489 / 58,6	1576 / 62
N	Leveys tukijalat ojennettuina, mm/tuumaa	1280 / 50,3	1770 / 69,7	2238 / 88,1	2238 / 88,1	2238 / 88,1

Uloottuman mitat



		DXR 95		DXR 145	DXR 275	DXR 305		DXR 315
		SB52	SB102	SB152	SB202	SB202	SB302	SB202
A	Puomiston enimmäisuloittuma eteenpäin, mm/tuumaa	2578 / 101,4	2676 / 105,3	3751 / 147,7	4513 / 177,7	4898 / 192,8	5128 / 201,9	5212 / 205,2

		DXR 95		DXR 145	DXR 275	DXR 305		DXR 315
B	Kauhan enimmäiskai- vuusvyvyys, mm/tuu- maa	807 / 31,7	–	1252 / 49, 3	1435 / 56, 5	1818 / 71, 6	1818 / 71, 6	2129 / 83, 8
C	Purkuvasaran enim- mäissyvyys, mm/tuu- maa	1010 / 39, 7	1108 / 43, 6	1879 / 74	2016 / 79, 4	2398 / 94, 4	2628 / 10 3,5	2708 / 10 6,6
D	Puomiston enimmäisu- lottuma ylöspäin, mm/ tuumaa	3071 / 12 0,9	3167 / 12 4,6	4421 / 17 4,1	4879 / 19 1,7	5261 / 20 7,1	5491 / 21 6,2	5579 / 21 9,6

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Me, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, RUOTSI,
Puh. +46 36 146 500 vakuutamme täten, että oheinen
tuote:

Kuvaus	Purkurobotti
Tuotemerkki	HUSQVARNA
Tyyppi/malli	DXR 95, DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315
Tunniste	Sarjanumerot vuodesta 2023 alkaen

vastaavat täysin seuraavien EU:n direktiivien ja
asetusten vaatimuksia:

Direktiivi/asetus	Kuvaus
2006/42/EC	konedirektiivi
2014/53/EU	"radiolaitteita koskeva direktiivi"
2000/14/EC	melupäästädirektiivi

ja että asiassa sovelletaan seuraavia standardeja ja/tai
teknisiä tietoja:

EN ISO 12100:2010

EN ISO 13849-1:2015

EN 60204-1:2018

EN 61000-6-2:2019

EN 61000-6-4:2019

ETSI EN 300 328 V2.2.2

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3

ETSI EN 301 489-17 V3.2.4

Ilmoitettu tarkastuslaitos: 0404, SMP Svensk
Maskinprovning AB, Box 4035, SE-904 03
Umeå, Sweden vakuuttaa yhdenmukaisuuden
neuvoston direktiivin 2000/14/EC mukaisesti,
vaatimustenmukaisuuden arviointimenettely: liite VI.

Katso lisätietoja melupäästöistä osiosta *Tekniset tiedot*
sivulla 306.

Partille, 2023-06-16



Fredrik Linnell
johtaja, kevyet purkutyöt

Husqvarna AB, Construction Division
Teknisestä dokumentaatiosta vastaava edustaja



Avoim lähdekoodi

Kolmansien osapuolten lisenssit

Jos sinulla on kysyttävää

Kirjallinen tarjous GPL- ja LGPL-lisenssin kattamasta lähdekoodista.

Jos tietyt lisenssiehdot oikeuttavat sinut lähdekoodin käyttöön, Husqvarna toimittaa soveltuvan lähdekoodin pyydettyä lisenssiehtojen mukaisesti. Osoita kyselyt osoitteeseen Husqvarna AB, Box 7454, SE-103 92 Stockholm.

ICU 52,1

Copyright © 1995–2013 International Business Machines Corporation ja muut. Kaikki oikeudet pidätetään.

Täten myönnetään maksutta lupa kaikille henkilöille, jotka saavat kopion tästä ohjelmistosta ja siihen liittyvistä dokumentaatiotiedoista (jäljempänä "ohjelmisto"), oikeus käsitellä ohjelmistoa rajoituksetta, mukaan lukien rajoituksetta oikeus käyttää, kopioida, muokata, yhdistää, julkaista, jakaa ja/tai myydä ohjelmistoa, ja myöntää vastaava lupa henkilöille, joille ohjelmisto on toimitettu, edellyttäen, että edellä mainitut tekijänoikeusilmoitukset ja tämä käyttöoikeusilmoitus näkyvät ohjelmiston kaikissa kopioissa ja että sekä edellä mainitut tekijänoikeusilmoitukset että tämä käyttöoikeusilmoitus esiintyvät tukiasiakirjoissa.

Copyright © 1991–2013 Unicode, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. Jaettu käyttöehtojen <http://www.unicode.org/copyright.html> mukaisesti.

Täten myönnetään maksutta lupa kaikille henkilöille, jotka saavat kopion Unicode-datatiedostoista ja niihin liittyvästä dokumentaatiosta (jäljempänä "datatiedostot") tai Unicode-ohjelmistosta ja siihen liittyvästä dokumentaatiosta (jäljempänä "ohjelmisto"), oikeus käsitellä datatiedostoja tai ohjelmistoa rajoituksetta, mukaan lukien rajoituksetta oikeus käyttää, kopioida, muokata, yhdistää, julkaista, jakaa ja/tai myydä datatiedostoja tai ohjelmistoa, ja myöntää vastaava lupa henkilöille, joille datatiedostot tai ohjelmisto on toimitettu, edellyttäen, että (a) edellä mainitut tekijänoikeusilmoitukset ja tämä käyttöoikeusilmoitus näkyvät datatiedostojen tai ohjelmiston kaikissa kopioissa, (b) sekä edellä mainitut tekijänoikeusilmoitukset että tämä käyttöoikeusilmoitus esiintyvät niihin liittyvässä dokumentaatiossa, ja (c) jokaisessa muokatussa datatiedostossa tai ohjelmistossa sekä datatiedostoihin tai ohjelmistoon liittyvässä dokumentaatiossa on selkeä ilmoitus, että dataa tai ohjelmistoa on muokattu.

Fontconfig 2.11

Copyright © 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2006, 2007 Keith Packard

Copyright © 2005 Patrick Lam

Copyright © 2007 Dwayne Bailey ja Translate.org.za

Copyright © 2009 Roozbeh Pournader

Copyright © 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020 Red Hat, Inc.

Copyright © 2008 Danilo Šegan

Copyright © 2012 Google, Inc.

Täten myönnetään maksutta lupa käyttää, kopioida, muokata, levittää ja myydä tätä ohjelmistoa ja sen dokumentaatiota mihin tahansa tarkoitukseen edellyttäen, että edellä mainittu tekijänoikeusilmoitus näkyy kaikissa kopioissa, ja että sekä mainittu tekijänoikeusilmoitus että tämä käyttöoikeusilmoitus esiintyvät tukiasiakirjoissa, ja että tekijän tai tekijöiden nimiä/nimeä ei käytetä ohjelmiston jakelua koskevassa mainonnassa ilman erityistä kirjallista ennakkolupaa. Tekijät eivät ota kantaa tämän ohjelmiston soveltuvuuteen mihinkään tarkoitukseen. Se toimitetaan sellaisenaan ilman suoraa tai epäsuoraa takuuta.

INNHold

Innledning.....	322	Transport, oppbevaring og avhending.....	461
Sikkerhet.....	344	Tekniske data.....	465
Drift.....	359	Samsvarserklæring.....	479
Vedlikehold.....	405	Åpen kilde.....	480
Feilsøking.....	448		

Innledning

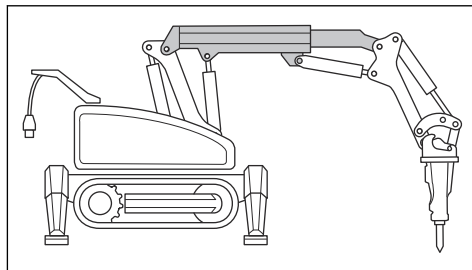
Produktbeskrivelse

Produktet er en rivingsrobot. Produktet brukes med en fjernkontroll.

Hvis du vil ha mer informasjon om produktet og reservedelene, kan du gå til www.husqvarnacp.com eller logge på kundeportalen.

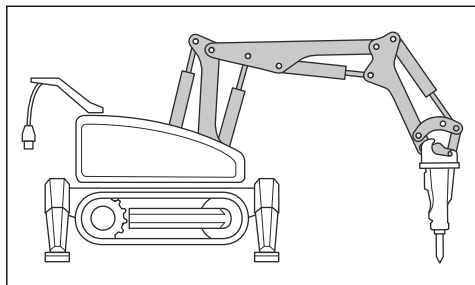
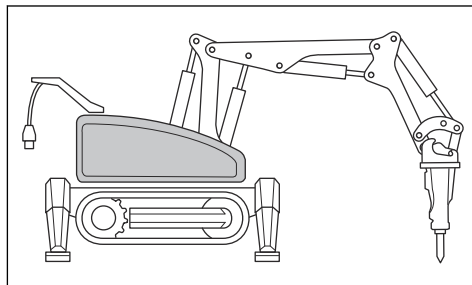
Armsystem

De 3 delene av armsystemet gir gode bevegelsesegenskaper og lang rekkevidde. Betjen armsystemet i nærheten av arbeidsobjektet. På denne måten kan du utnytte kraften fra armsystemet og sylindrene maksimalt.

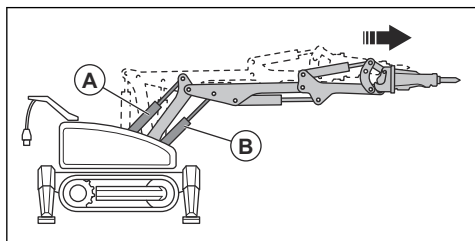


Tårn (DXR 95)

Tårnet kan roteres 125° til venstre og høyre. Dette gjør det mulig å bruke produktet i mange retninger når det står stille.



Drift av sylinder 1 (A) og 2 (B) parallelt kan utvide rekkevidden til produktet når produktet står stille.



OBS: Ikke monter redskaper som er for tunge. Det gjør produktet mindre stabilt og forårsaker skade.

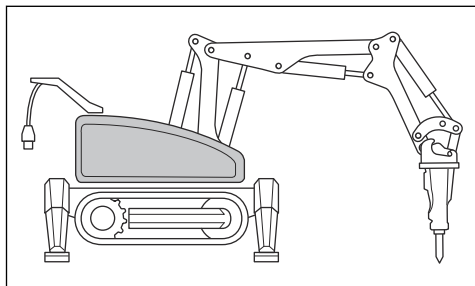
Tårn (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Tårnet kan rotere 360°. Dette gjør at du kan bruke produktet i alle retninger når produktet står stille.

Teleskoparm (DXR 315)

Armsystemet på modell DXR 315 har også en teleskoparm som gir lengre rekkevidde.

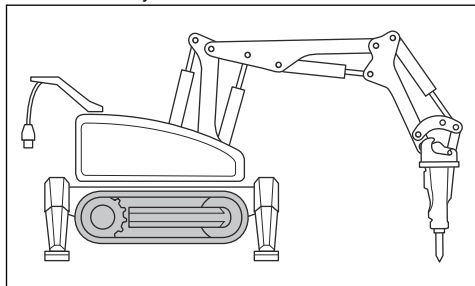
Produktet har en svingbrems. Når tårnet ikke er i drift, er svingbremsen på.



OBS: Ikke monter redskaper som er for tunge. Rotasjonsfunksjonen kan bli skadet.

Larveføtter (DXR 95)

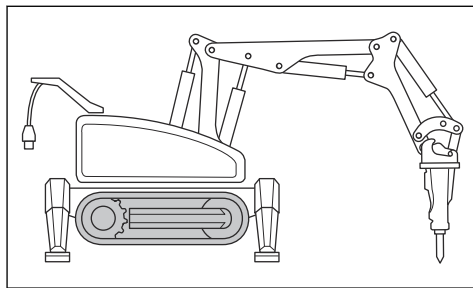
Produktet har 1 larvefot på hver side av produktet. Hver larvefot har en hydraulisk drivmotor.



OBS: Ikke bruk produktet i temperaturer over 70 °C. Hvis temperaturen er høyere enn 70 °C, kan det føre til skade på larveføttene.

Larveføtter (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

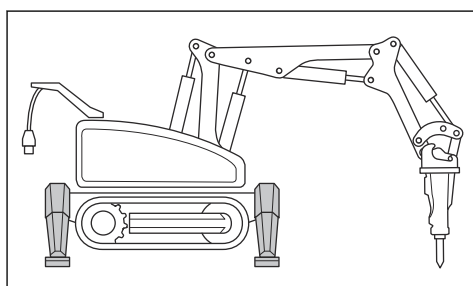
Produktet har 1 larvefot på hver side av produktet. Hver larvefot har en hydraulisk drivmotor. Når larveføttene ikke er i bruk, er bremsene på de hydrauliske drivmotorene på.



OBS: Ikke bruk larveføttene i gummi ved temperaturer høyere enn 70 °C. Hvis temperaturen er høyere enn 70 °C, bruker du stålbelter.

Utliggere

Produktet har 2 utliggere på hver side. Utliggerne gjør produktet stabilt. Når produktet er i drift, må utliggerne alltid være forlenget.



Redskap



ADVARSEL: Les nøye gjennom bruksanvisningen og sørg for at du har forstått innholdet før du bruker maskinen. Du bør også lese og forstå bruksanvisningen som følger med redskapet.



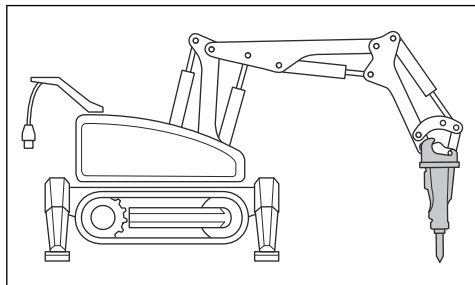
OBS: Kontroller at redskapets og maskinens spesifikasjoner (vekt, hydraulikktrykk, strømning osv.) er kompatible.

Maskinen må være utstyrt med redskaper og tilbehør som er egnet for jobben og maskinen. Vekten og ytelseskravene til redskapene er viktige for å bestemme egnethet og kompatibilitet for installasjon på maskinen. Les, forstå og følg instruksjonene i bruksanvisningen og redskapsleverandørens anbefalinger og instruksjoner. Bruk aldri maskinen med et redskap som er i strid med anbefalingene fra bruksanvisningen eller redskapsleverandørens anbefalinger. Kontakt maskinprodusenten hvis du er i tvil. Les alltid separate

forholdsregler og håndteringsinstruksjoner fra den relevante redskapsleverandøren før du bruker et nytt redskap.

Maskinen anbefales bare brukt med følgende redskaper eller tilbehør levert av Husqvarna. Se *Oversikt over redskaper på side 470*.

Redskapene er montert på redskapsholderen på armsystemet. Bruk bare redskaper som er riktig for oppgaven.



Hydraulikksystem

Hydraulikksystemet styrer det hydrauliske trykket og strømmingen i produktet. Hydraulikksystemet har en hydraulikkoljetank med filtre, en hydraulikkpumpe, en hydraulikkoljekjøler, hydrauliske motorer, hydraulikksylindere og ventiler av forskjellige typer. Slinger eller rør kobles til komponentene.

Trykkreguleringsventilene begrenser eller reduserer trykket til ventilene. Mengdereguleringsventilene

kontrollerer strømmingen av hydraulikkoljen og hastigheten på funksjonene til produktet. Retningskontrollventilene sørger for at hydraulikkoljen går til forskjellige funksjoner i produktet.

Hydraulikksystemet har forskjellige trykknivåer. Se *Tekniske data på side 465*. Hvis mange funksjoner brukes samtidig, settes trykket til den laveste verdien. Hvis oljetemperaturen er høyere enn 80 °C (176 °F), reduseres trykket i hammeren automatisk. Dette øker driftstiden før produktet blir for varmt.

Bruksområder

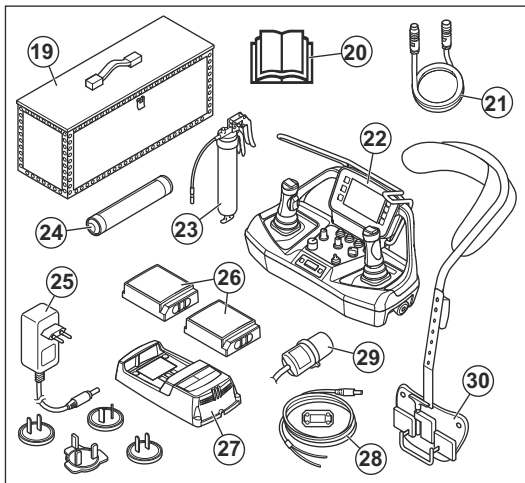
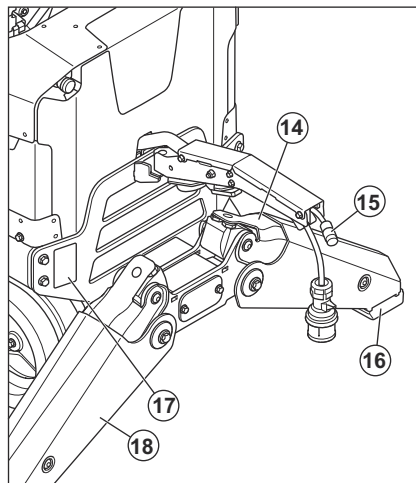
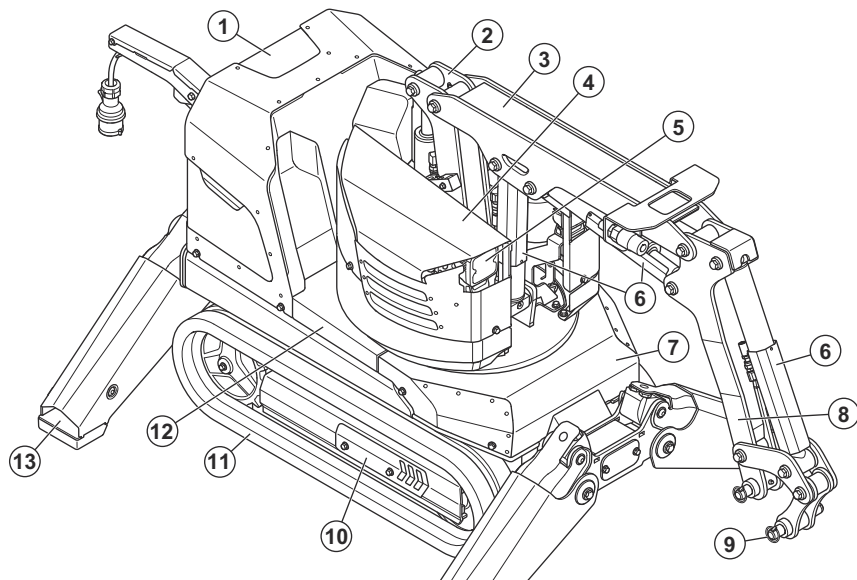
Produktet brukes til riving i mange forskjellige miljøer og til ulike typer konstruksjoner. Produktet kan brukes i risikoområder, for eksempel der det er fare for at gjenstander kan falle ned. Med fjernkontrollen kan operatøren kontrollere produktet på trygg avstand fra risikoområdet. Produktet kan brukes innendørs eller utendørs. Ikke bruk produktet til andre oppgaver. Produktet må bare brukes av profesjonelle brukere med erfaring.

Det pågår et kontinuerlig arbeid for å øke sikkerheten og effektiviteten din under bruk. Kontakt serviceforhandleren din for mer informasjon.

DXR 145, DXR 275, DXR 305 og DXR 315 kan utstyres for svært høye temperaturer og kan også brukes i miljøer med farlige materialer og kjemikalier.

Merk: Nasjonal/lokal lovgivning kan begrense bruken av dette produktet.

Produktoversikt (DXR 95)

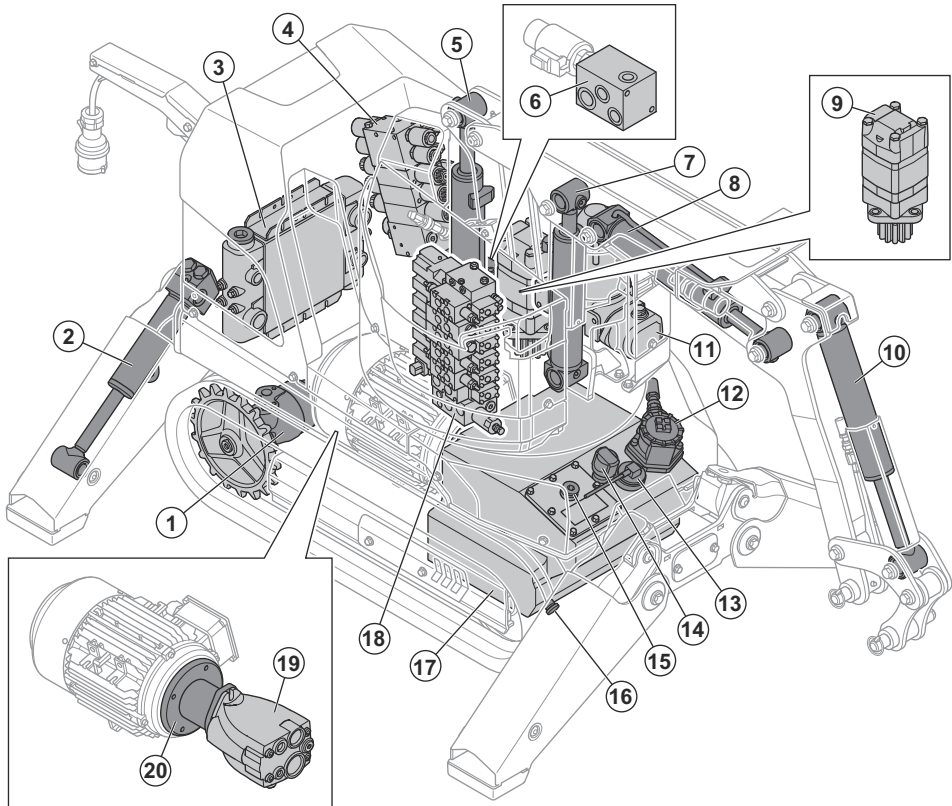


- | | |
|---------------------|--|
| 1. Bakdeksel | 9. Redskapsfeste |
| 2. Arm 1 | 10. Inspeksjonsdeksel for beltestramming |
| 3. Arm 2 | 11. Larvefot |
| 4. Høyre tårndeksel | 12. Høyre sidedeksel |
| 5. Frontlykt | 13. Løfteøye |
| 6. Sylindervern | 14. Sylindervern |
| 7. Frontdeksel | 15. Kontakt til CAN-busskabelen |
| 8. Arm 3 | 16. Utliggerfot |

- 17. Typeskilt
- 18. Utligger
- 19. Trekasse
- 20. Bruksanvisning
- 21. CAN-busskabel
- 22. Fjernkontroll
- 23. Fettpresse
- 24. Smørerør

- 25. AC/DC-adapter med ulike kontakter for ulike markeder (EU/US/UK/AU/CN)
- 26. Batteri for fjernkontroll
- 27. Batterilader for fjernkontrollbatteri
- 28. 12/24 V DC-kabel og ferritt
- 29. LOTO-plugg (tilleggsutstyr)
- 30. Sele for fjernkontroll

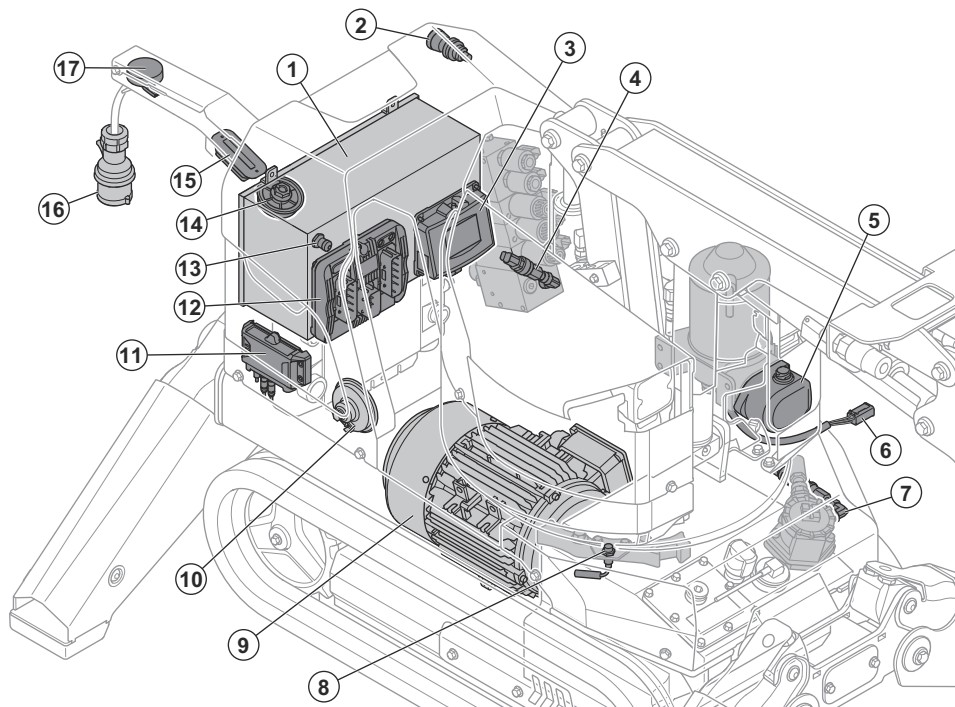
Produktoversikt, hydraulikksystem (DXR 95)



- 1. Drivmotor
- 2. Sylindre for utliggere
- 3. Hydraulikkoljekjører
- 4. Ventilblokk for chassis
- 5. Sylinder 1
- 6. Hydraulisk trykkontroll
- 7. Sylinder 2
- 8. Sylinder 3
- 9. Svingkransmotor
- 10. Sylinder 4

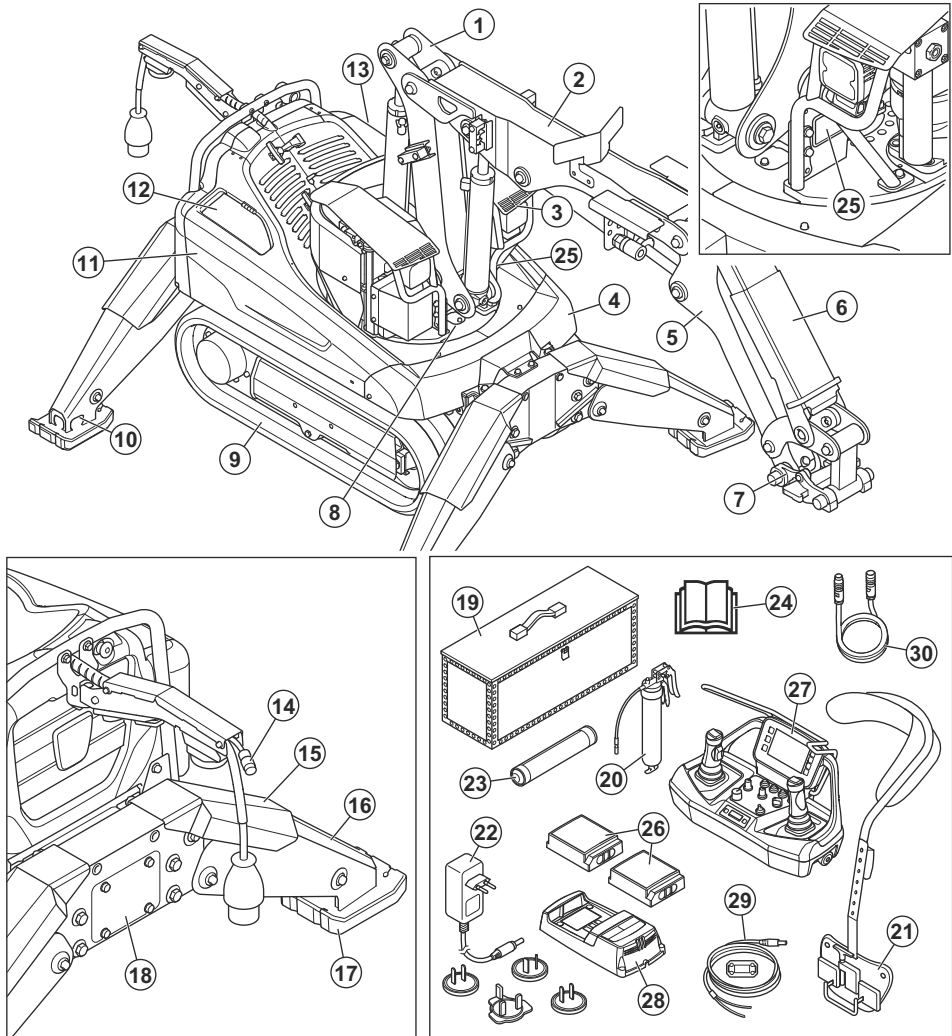
- 11. Fettpumpe for hammer
- 12. Hydraulikkoljefilter
- 13. Hydraulikkoljenivå og temperatursensor
- 14. Luftfilter
- 15. Oljeplugg
- 16. Tappeplugg
- 17. Hydraulikkoljetank (del av chassiset)
- 18. Ventilblokk, armsystem
- 19. Hydraulikkpumpe
- 20. Koblingshuse

Produktoversikt, elektrisk system (DXR 95)



- | | |
|---|--|
| 1. Strømskap, inkludert sikringer | 10. Horn |
| 2. Nødstopknapp | 11. Tilkoblingsmodul (ikke for alle markeder) |
| 3. Radiokommunikasjonsmottaker | 12. Kontrollmodul |
| 4. Trykksensor | 13. Tilkobling for programvareoppdatering |
| 5. Elektrisk motor for hammerfettpumpe | 14. Antenne, fjernkontroll med radiokommunikasjon |
| 6. Tilkobling for ekstra arbeidslys | 15. Varsellampe, for betjening |
| 7. Trykkbryter for hydraulikkoljefilteret | 16. Strømledning med plugg |
| 8. Vinkelsensor | 17. Antenne, tilkoblingsmodul (ikke for alle markeder) |
| 9. Elektrisk motor | |

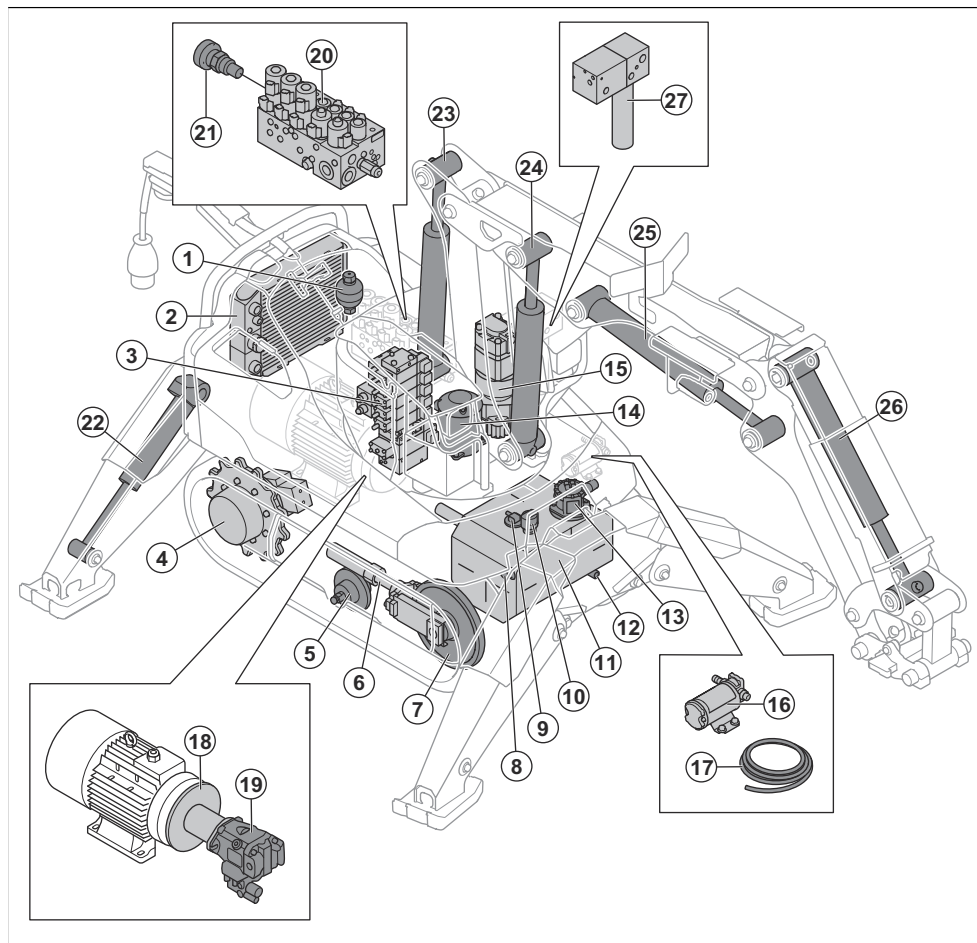
Produktoversikt (DXR 145)



- | | |
|------------------|---------------------------------|
| 1. Arm 1 | 10. Løfteøye |
| 2. Arm 2 | 11. Høyre sidedeksel |
| 3. Frontlykt | 12. Høyre luke |
| 4. Frontdeksel | 13. Venstre sidedeksel |
| 5. Arm 3 | 14. Kontakt til CAN-busskabelen |
| 6. Sylindervern | 15. Sylindervern |
| 7. Redskapsfeste | 16. Uttigger |
| 8. Girring | 17. Uttiggerfot |
| 9. Larvefot | 18. Inspeksjonsdeksel |

- | | |
|---|---|
| 19. Trekasse | 25. Typeskilt |
| 20. Smørerør | 26. Batteri for fjernkontroll |
| 21. Sele for fjernkontroll | 27. Fjernkontroll |
| 22. AC/DC-adapter med ulike kontakter for ulike markeder (EU/US/UK/AU/CN) | 28. Batterilader for fjernkontrollbatteri |
| 23. Fettpresse | 29. CAN-busskabel |
| 24. Bruksanvisning | 30. 12/24 V DC-kabel og ferritt |

Produktoversikt, hydraulikksystem (DXR 145)

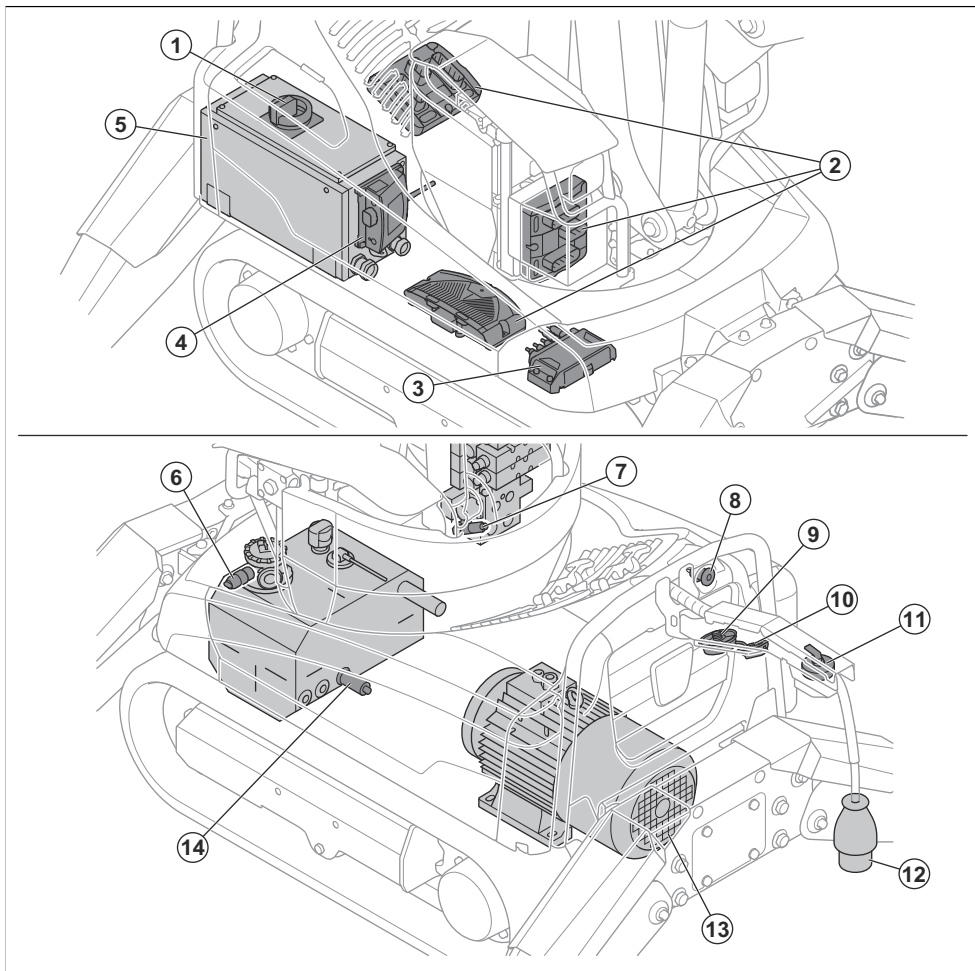


- | | |
|--|--------------------------|
| 1. Hydraulikkakkumulator for larvefotstramming | 8. Nivåglass |
| 2. Hydraulikkoljekjøler | 9. Nivåsensord |
| 3. Ventilblokk, armsystem | 10. Luftfilter |
| 4. Drivmotor | 11. Hydraulikkoljetank |
| 5. Støttehjul | 12. Tappeplugg |
| 6. Sylinder for larvefotstramming | 13. Hydraulikkoljefilter |
| 7. Strammehjul | 14. Svivel |

- 15. Svingkransmotor
- 16. Hydraulisk fyllpumpe
- 17. Sugelang
- 18. Koblingshus
- 19. Hydraulikkpumpe
- 20. Ventilblokk for chassis
- 21. Ventil for larvefotstramming

- 22. Sylindre for utligger
- 23. Sylinder 1
- 24. Sylinder 2
- 25. Sylinder 3
- 26. Sylinder 4
- 27. Fettpumpe for hammer

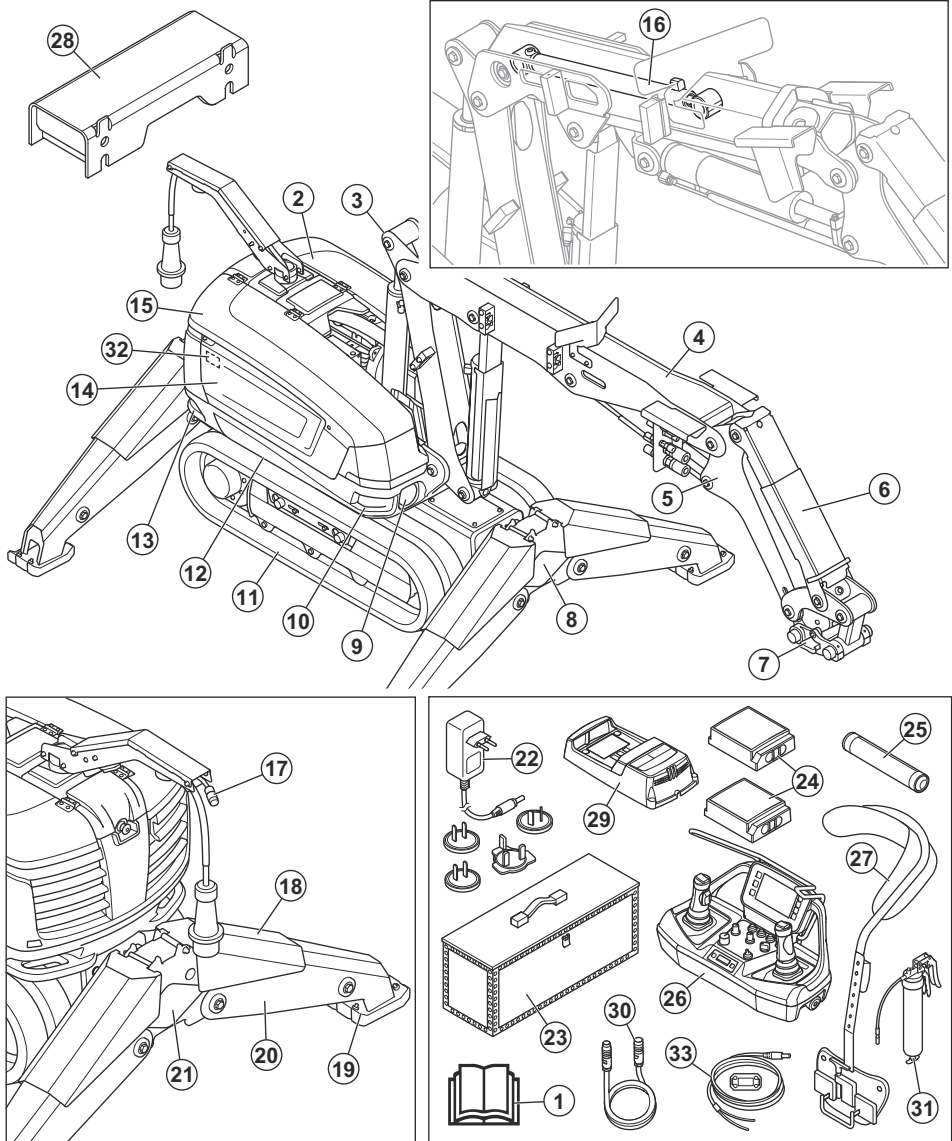
Produktoversikt, elektrisk system (DXR 145)



- 1. Hovedbryter
- 2. Kontrollmodul
- 3. Tilkoblingsmodul (ikke for alle markeder)
- 4. Radiokommunikasjonsmottaker
- 5. Strømskap, inkludert sikringer
- 6. Trykkbryter for hydraulikkoljefilteret

- 7. Trykksensor
- 8. Nødstopknapp
- 9. Antenne, fjernkontroll med radiokommunikasjon
- 10. Varsellampe, for betjening
- 11. Antenne, tilkoblingsmodul (ikke for alle markeder)
- 12. Strømledning med plugg

Produktoversikt (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

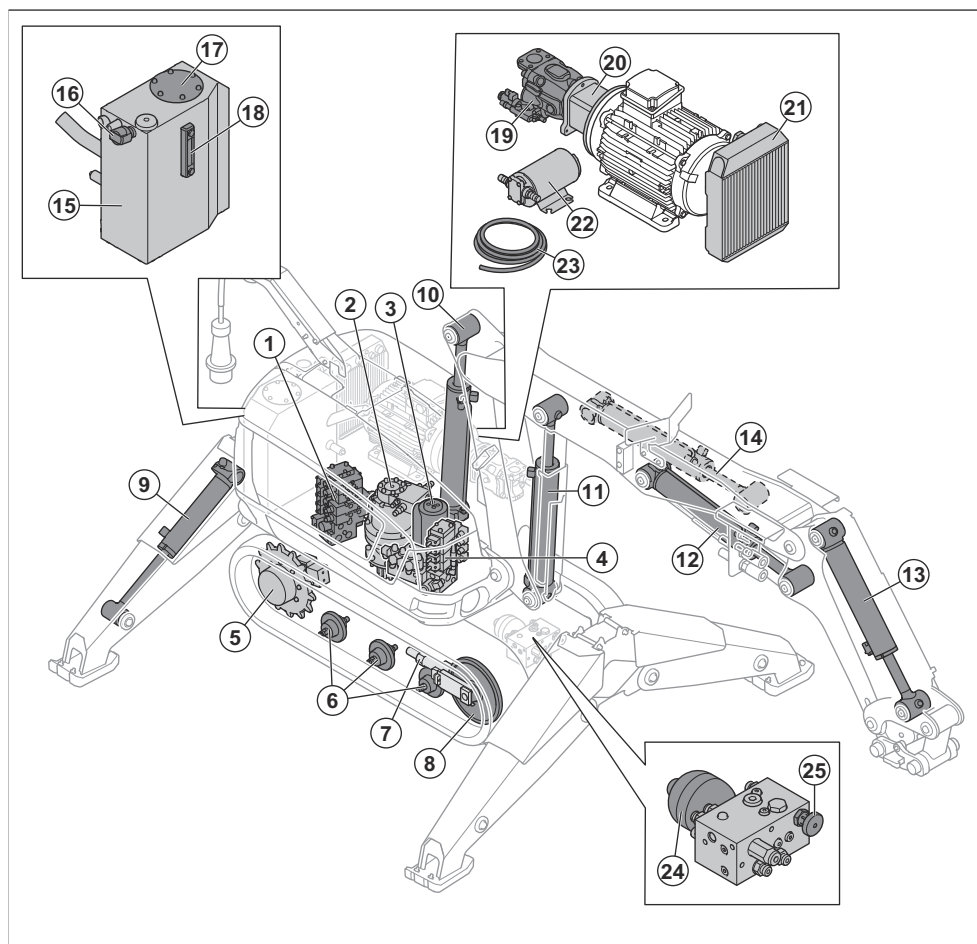


1. Bruksanvisning
2. Venstre luke
3. Arm 1
4. Arm 2
5. Arm 3
6. Sylindervern
7. Redskapsfeste
8. Inspeksjonsdeksel for larvefotstramming

9. Frontlykt
10. Løfteøye
11. Larvefot
12. Giring
13. Løfteøye
14. Høyre sidedeksel
15. Høyre luke
16. Teleskoparm, bare for DXR 315
17. Kontakt til CAN-busskabelen
18. Sylindervern
19. Utliggerfot
20. Utligger
21. Inspeksjonsdeksel

22. AC/DC-adapter med ulike kontakter for ulike markeder (EU/US/UK/AU/CN)
23. Trekasse
24. Batteri for fjernkontroll
25. Smørerør
26. Fjernkontroll
27. Sele for fjernkontroll
28. Larvefotutvider
29. Batterilader for fjernkontrollbatteri
30. CAN-busskabel
31. Fettpresse
32. Typeskilt
33. 12/24 V DC-kabel og ferritt

Produktoversikt, hydraulikksystem (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

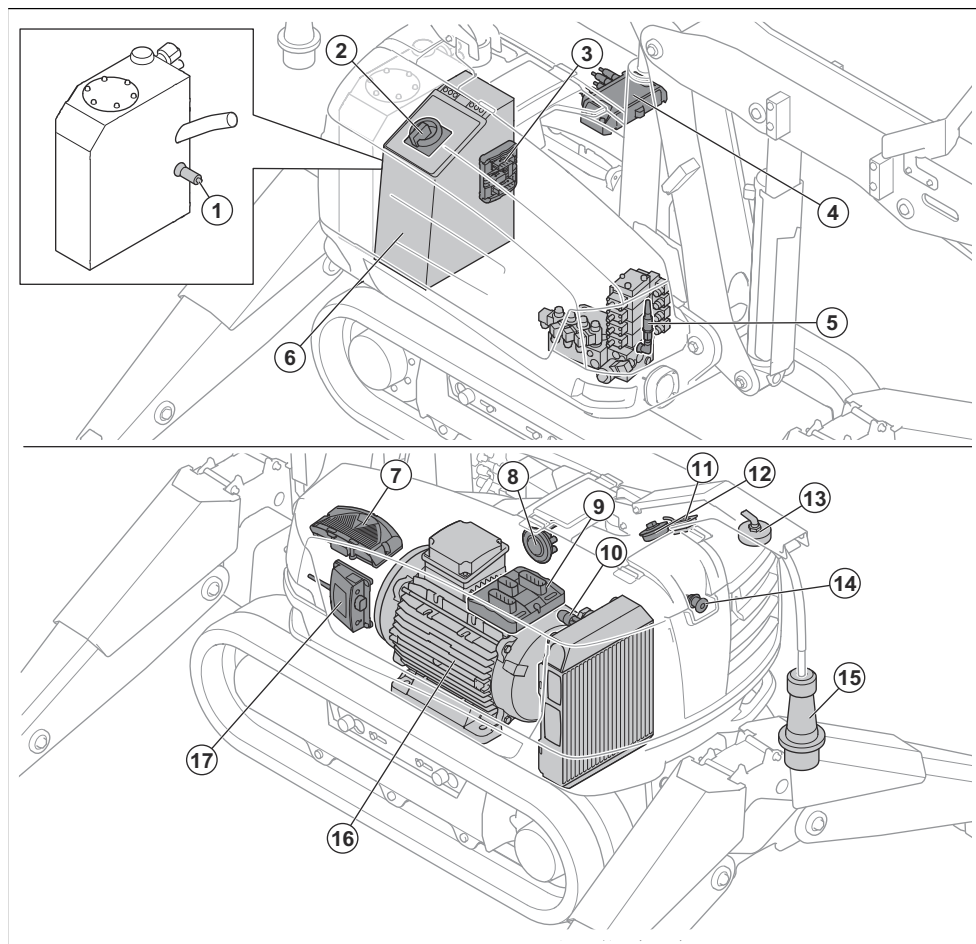


1. Ventilblokk for armsystem

2. Svingkransmotor

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 3. Svivel | 15. Hydraulikkoljetank |
| 4. Ventilblokk for chassis | 16. Luftfilter |
| 5. Drivmotor | 17. Hydraulikkoljefilterdeksel |
| 6. Støttehjul | 18. Nivåglass |
| 7. Sylinder for larvefotstramming | 19. Hydraulikkpumpe |
| 8. Strammehjul | 20. Koblingshus |
| 9. Sylinder for utligger | 21. Hydraulikkoljekjøler |
| 10. Sylinder 1 | 22. Hydraulisk fyllpumpe |
| 11. Sylinder 2 | 23. Sugelange |
| 12. Sylinder 3 | 24. Hydraulikkakkumulator for larvefotstramming |
| 13. Sylinder 4 | 25. Ventil for larvefotstramming |
| 14. Sylinder 5, bare for DXR 315 | |

Produktoversikt, elektrisk system (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

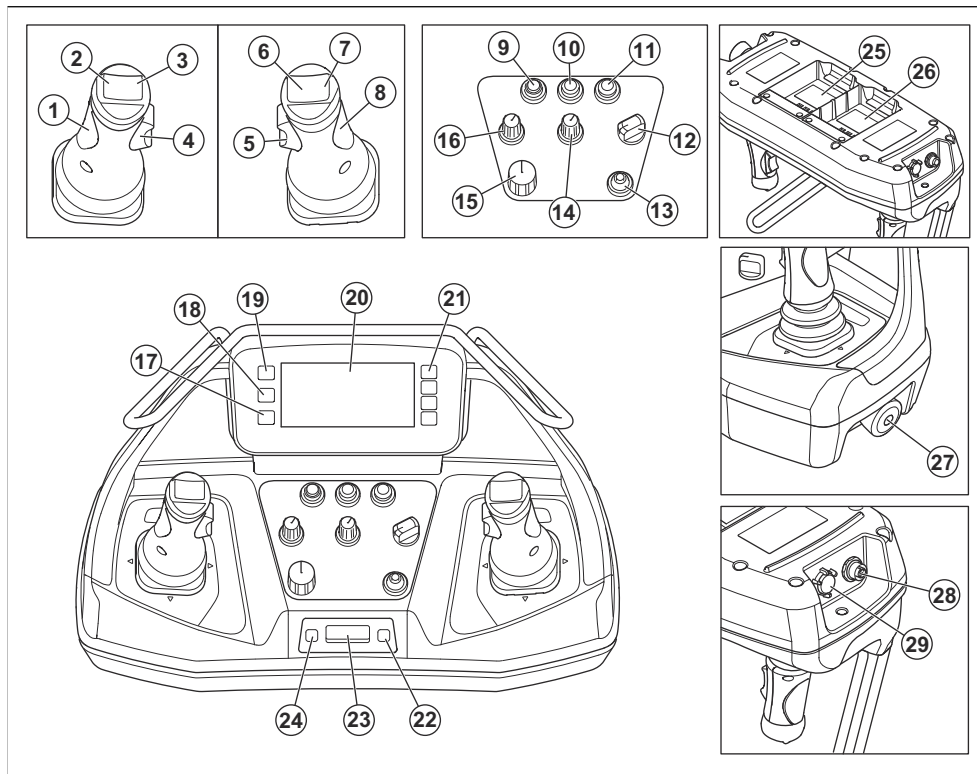


- | | |
|------------------------------|--|
| 1. Sensor for oljetemperatur | 3. Kontrollmodul |
| 2. Hovedbryter | 4. Tilkoblingsmodul (ikke for alle markeder) |

5. Trykksensor
6. Strømskap, inkludert sikringer
7. Kontrollmoduler
8. Horn
9. Kontrollmoduler
10. Trykkbryter for hydraulikkoljefilteret
11. Varsellampe, for betjening

12. Antenne, fjernkontroll med radiokommunikasjon
13. Antenne, tilkoblingsmodul (ikke for alle markeder)
14. Nødstoppknapp
15. Strømledning med plugg
16. Elektrisk motor
17. Radiokommunikasjonsmottaker

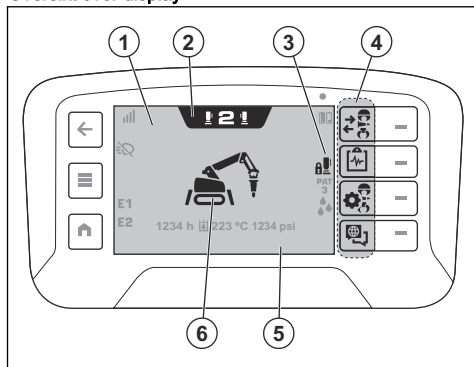
Oversikt over fjernkontrollen



1. Venstre styrespak
2. Øvre venstre knapp på venstre styrespak
3. Øvre høyre knapp på venstre styrespak
4. Bryter på venstre side
5. Bryter på høyre side
6. Øvre venstre knapp på høyre styrespak
7. Øvre høyre knapp på høyre styrespak
8. Høyre styrespak
9. Frontlysknapp
10. Låseknapp for fjernkontrollen
11. Hornknapp
12. Bryter for transportmodus
13. Driftsmodusbryter
14. Knapp for justering av produkthastigheten

15. AV/PÅ/START-bryter
16. Knapp for justering av hastigheten for redskapet
17. Hjem-knapp
18. Menyknapp
19. Knapp for gå tilbake i menystrukturen
20. Display
21. Velgerknapper
22. Høyre knapp for informasjonssenterdisplay
23. Informasjonssenterdisplay
24. Venstre knapp for informasjonssenterdisplay
25. Batterispor
26. Batterispor
27. Maskinstoppknapp
28. Kontakt til CAN-busskabelen

Oversikt over display



1. Øverste linje
2. Driftsmodusfane
3. Statuslinje
4. Hurtighandlingsfelt
5. Nederste felt
6. Produktvisning

Sikringer

Plasseringen av sikringene er i sikringsholderen, bak dekslet på strømskapet. Hvis du vil ha informasjon om lavspenning (24 DC), kan du se *Oversikt over sikringer på side 447*.

Tilkoblingen til strømuttaket har høy spenning (400/460 VAC). Hvis du vil ha informasjon om riktige sikringer for produktet, kan du se *Veiledende verdier for tilkobling til en stikkontakt på side 473*. Produktet har mykstart og kan startes med de fleste typer sikringer.

Hvis en sikring er gått, må den skiftes ut. Se *Slik skifter du en sikring (DXR 95) på side 445* eller *Slik skifter du en sikring (DXR 145) på side 446* eller *Slik skifter du en sikring (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 446* hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du skifter en sikring som er gått. Hvis sikringen går igjen kort tid etter at du har skiftet den, har det skjedd en kortslutning. La et godkjent serviceverksted reparere produktet før du bruker produktet igjen. Feilen kan være i det elektriske systemet eller i produktet det er koblet til.

Symboler på produktet



ADVARSEL: Dette produktet kan være farlig og føre til alvorlig personskade eller død for brukeren eller andre. Vær forsiktig, og bruk produktet riktig.



Les bruksanvisningen nøye, og forsikre deg om at du forstår instruksjonene før du bruker produktet.



Bruk robuste klær som ikke er løse, men som lar deg bevege deg fritt.



Bruk vernehansker.



Bruk støvler med stålupp og sklisikker såle.



Bruk åndedrettsvern på steder der luften kan være helseskadelig. Bruk vernehjelm, hørselsvern og øyevern med sidebeskyttelse. Se *Personlig verneutstyr på side 345*.



Høy spenning.



Fare for personskade. Pass på at ingen materialer kan falle ned og forårsake skade når du bruker produktet.



Fare for personskade. Materiale kan falle ned eller slynges ut av produktet under drift. Bruk personlig verneutstyr, og hold avstand til produktet under drift.



Fare for personskade. Produktet kan velte når det brukes eller parkeres i skråninger.



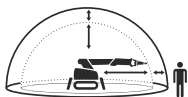
Fare for personskade. Materiale kan komme i høy hastighet fra siden under drift. Bruk personlig verneutstyr, og hold avstand til produktet under drift.



Fare for personskade. Sørg for at du er over produktet når du arbeider i en skråning. Det er fare for at produktet faller.



Produktet kan parkeres i skråninger med maksimalt 20 % helling. Sett redskapet på bakken, og trekk ut utliggeren (DXR 95).



Vær alltid forsiktig når du arbeider nær kanter. Kontroller at produktet er stabilt og ikke beveger seg til kanten under bruk. Pass på at overflaten har tilfredsstillende bæreevne. Se *Sikkerhet i arbeidsområdet på side 345*.



Forsikre deg om at strømledningen er bak produktet når du flytter produktet. Kontroller også at strømledningen er bak produktet når utliggerne blir trukket inn eller ut. Det er fare for skade på strømledningen og fare for elektrisk støt.



Fest løfteutstyret i løfteøynene (DXR 95, DXR 145).



Fest løfteutstyret i løfteøynene (DXR 275, DXR 305, DXR 315).



Hold avstand til produktet når det er i bruk. Pass på at ingen personer befinner seg i arbeidsområdet under drift. Arbeidsområdet kan endres under driften. Se *Sikkerhet i arbeidsområdet på side 345*.



Det er en risiko for at produktet faller når du bruker det. Under bruk må produktet settes så plant som mulig, og utliggerne må være helt ute.



Koble fra støpselet når du parkerer produktet, og før du utfører vedlikehold.



Koble alltid til produktet via en jordfeilbryter med personlig beskyttelse. Jordfeilbryteren må utløses ved en jordsingsfeil på 30 mA.



Trykksatt hydraulikkakkumulator. Det kan ikke utføres vedlikehold på hydraulikksystemet før trykket er sluppet ut manuelt (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315). Se *Slik fjerner og monterer du larveføttene (DXR 145) på side 442* og *Slik fjerner og monterer du larveføttene (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 442*.



Varm overflate.



Merking for retning forover.



Tapp.



Hydraulikkoljen



Kjølesett for trykkluft (tilleggsutstyr), (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).



Trykk, (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).



Girkasseolje. (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)



Produktet er ikke husholdningsavfall. Lever det til et godkjent gjenvinningsanlegg for elektrisk og elektronisk utstyr.



Merking for utslipp til miljøet i henhold til EU- og UK-direktiver og -forskrifter. Garantert lydeffektivnivå for produktet er angitt i *Tekniske data på side 465* og på etiketten.



Dette produktet er i overensstemmelse med aktuelle EU-direktiver.



Dette produktet samsvarer med gjeldende UK-direktiver.

Merk: Øvrige symboler/klistremerker på produktet gjelder spesielle sertifiseringskrav for enkelte markeder.

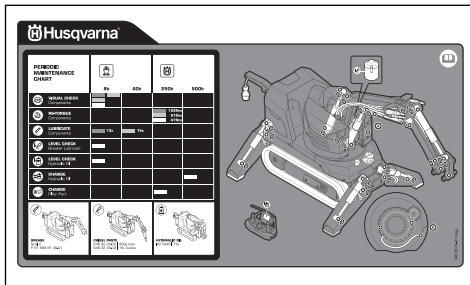
Klistremerker på produktet



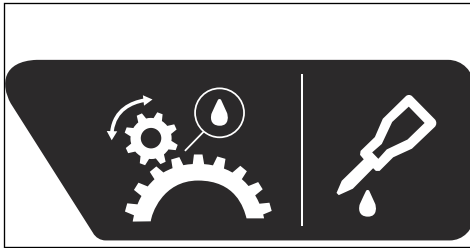
Short-Circuit Current Rating: 6kA
Electrical diagram:
 DXR 145: 531 17 65-01
 DXR 2-3xx: 531 17 65-02

Nominell kortslutningsstrøm: Ikke koble produktet til en strømkilde med en høyere nominell verdi enn 6 kA. Høyere nominell verdi kan forårsake skade på produktet. Hvis du vil ha informasjon om nominell kortslutningsstrøm for DXR 95, kan du se *Typeskilt (DXR 95)* på side 343.

Artikkelnumrene refererer til ledningsdiagrammene for produktene.



Hurtigveiledning for vedlikehold. Se *Symboler på hurtigveiledningsetiketten* på side 337 hvis du vil ha mer informasjon om symbolene på etiketten. Se *Vedlikehold* på side 405 for å finne hele vedlikeholdsplanen.



Smørepunkter (bare DXR 95). Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se *Vedlikeholdsskjema* på side 406.

Symboler på hurtigveiledningsetiketten



Undersøk komponentene visuelt.



Kontroller at komponentene har riktig tiltrekkingsmoment.



Smør komponentene.



Kontroller smøremiddelnivået for hammeren.



Kontroller hydraulikkoljenivået.

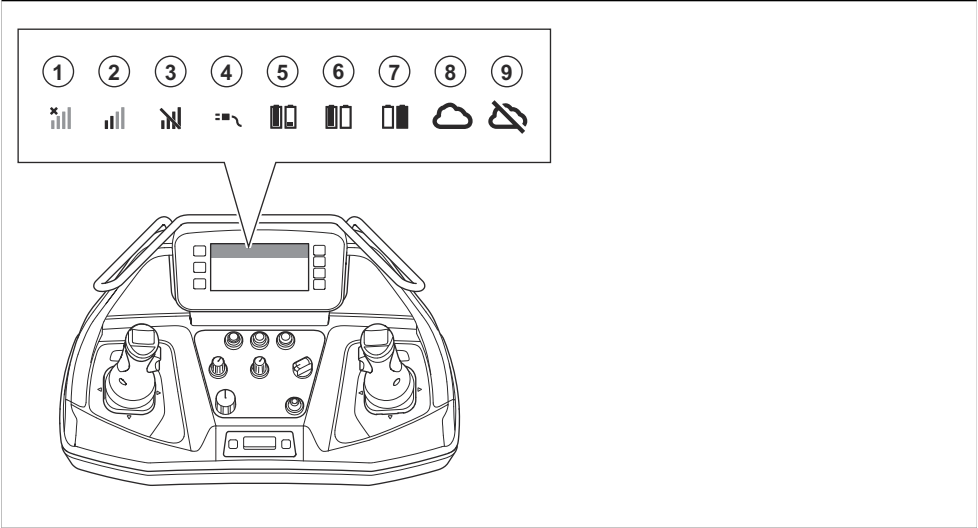


Skift hydraulikkolje.



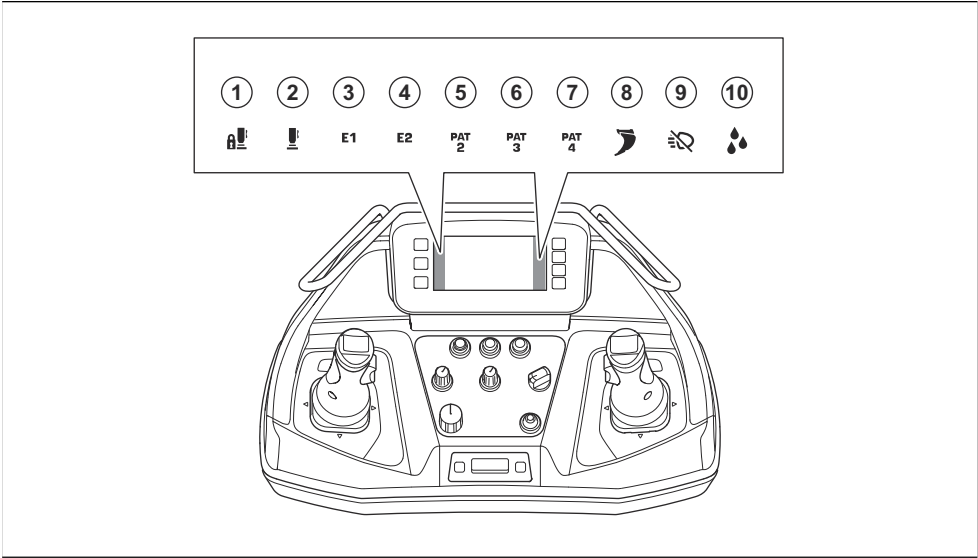
Skift ut filterdelene.

Symboler i den øverste linjen på displayet



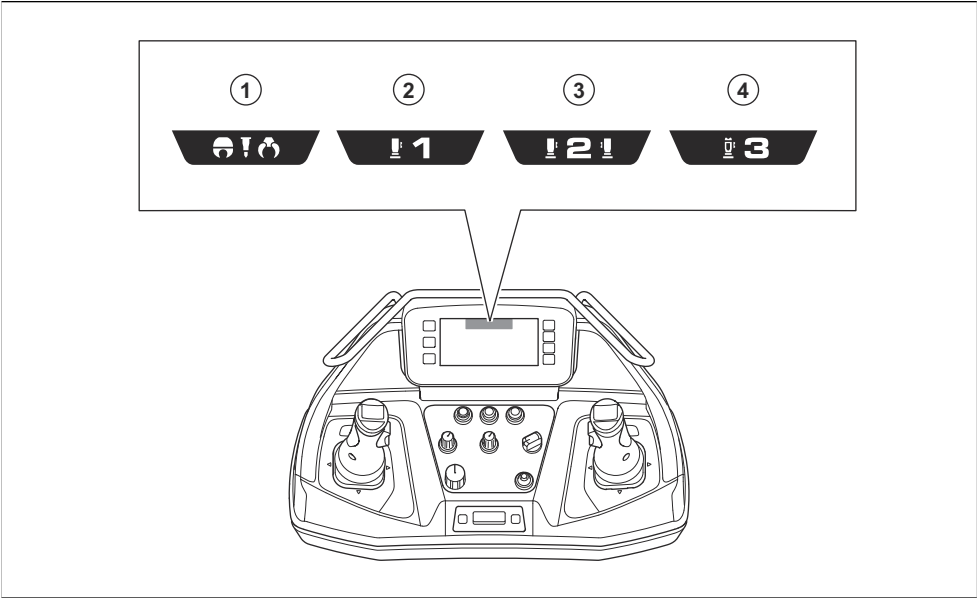
Stilling	Funksjon
1	Ikke noe radiosignal. Ingen forbindelse med produktet.
2	Radiosignalstyrke.
3	Radiosignalet er blokkert.
4	CAN-busskabelen er koblet til mellom produktet og fjernkontrollen.
5	Ladestatus. Når batterisymbolet er gult, er ladetilstanden 11–20 %. Når batterisymbolet er rødt, er ladetilstanden mindre enn 10 %.
6	Batteriet i venstre spor.
7	Batteriet i høyre spor.
8	Vises på produkter med tilkoblingsmodul. Produktet er koblet til et mobilnett.
9	Vises på produkter med tilkoblingsmodul. Produktet er ikke koblet til et mobilnett.

Symboler på statuslinjen på displayet



Stilling	Funksjon
1	Kontrollene på fjernkontrollen låses.
2	Kontrollene på fjernkontrollen låses opp.
3	«Ekstrafunksjon 1» er i bruk.
4	«Ekstrafunksjon 2» er i bruk.
5	Styrespakmønster 2 er i bruk.
6	Styrespakmønster 3 er i bruk.
7	Styrespakmønster 4 er i bruk.
8	Gravemodus er i bruk.
9	Hovedlyset er av.
10	Vannfunksjonen er i bruk.

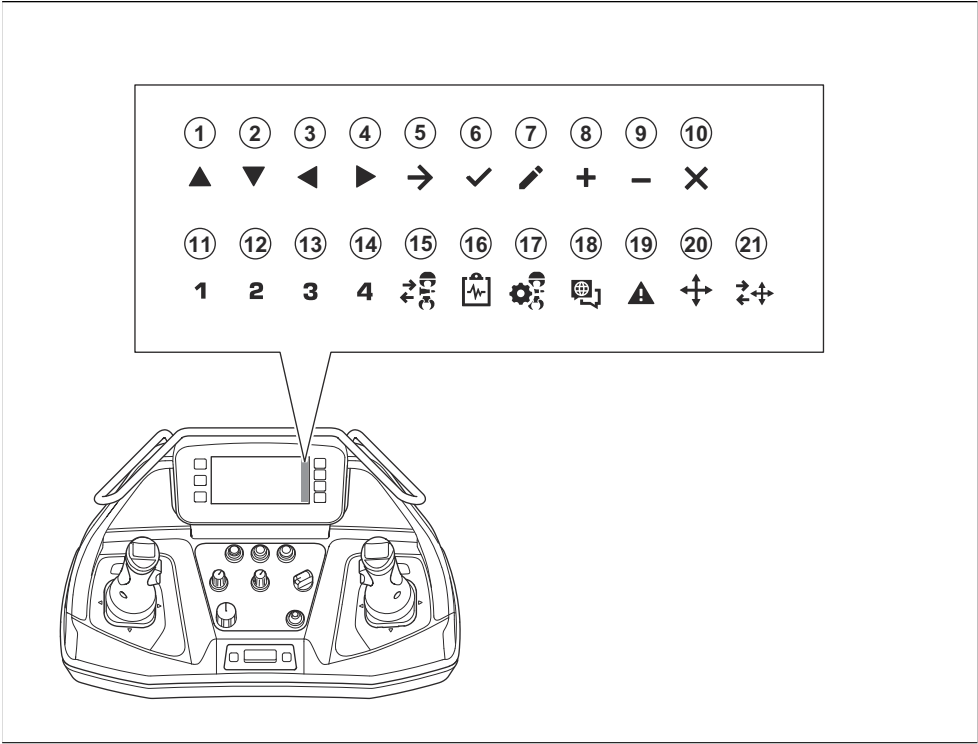
Symboler i driftsmodusfanen på displayet



Driftsmodusfanen skifter fra oransje til blå når mønstertesten er i bruk. Se «Mønstertestmodus» på side 386.

Stilling	Funksjon
1	Arbeidsmodus er i bruk.
2	Transportmodus, én styrespak er i bruk.
3	Transportmodus, to styrespaker er i bruk.
4	Transportmodus, krabbe er i bruk.

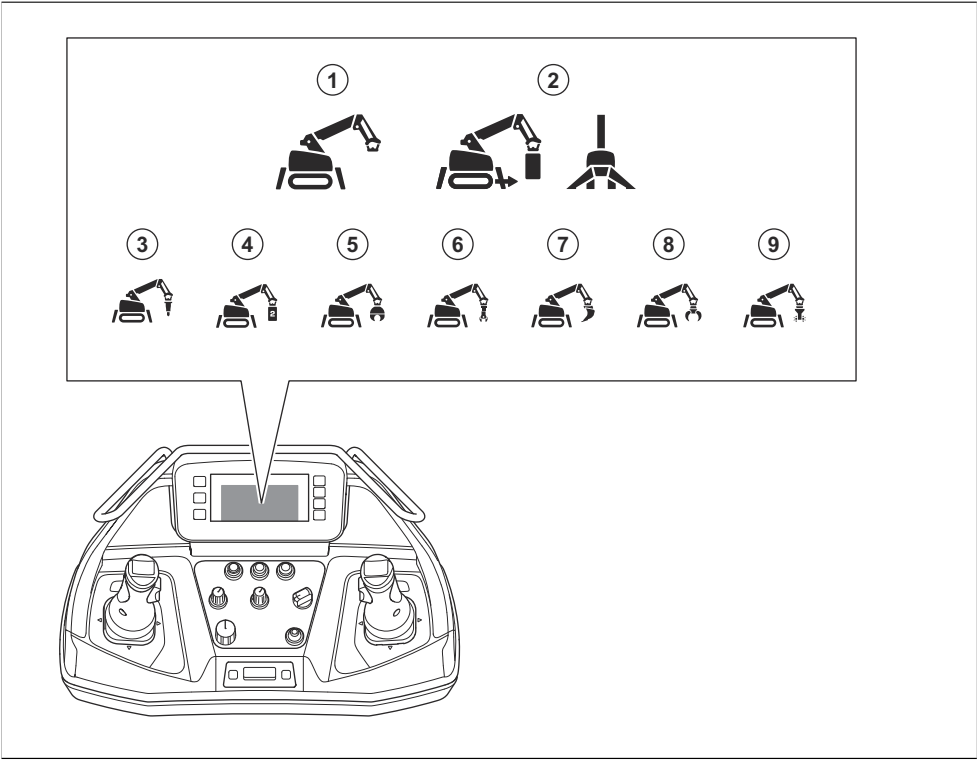
Symboler på hurtiglinjen på displayet



Stilling	Funksjon
1	Gå opp på displayet.
2	Gå ned på displayet.
3	Flytt til venstre på displayet.
4	Flytt til høyre på displayet.
5	Gå ned i menystrukturen i displayet.
6	Foreta valget i displayet.
7	Rediger i displayet.
8	Øk en verdi i displayet.
9	Reduser en verdi i displayet.
10	Avbryt i displayet.
11	Angi nummer 1 i displayet.
12	Angi nummer 2 i displayet.

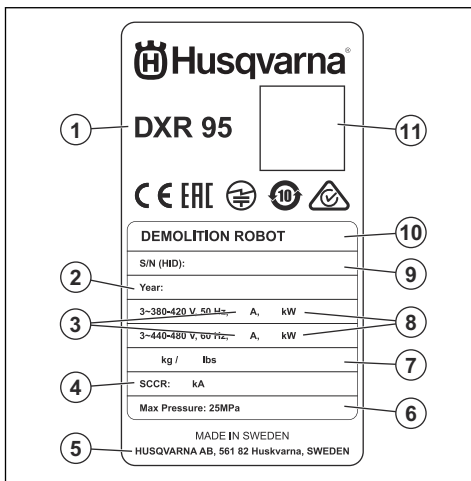
Stilling	Funksjon
13	Angi nummer 3 i displayet.
14	Angi nummer 4 i displayet.
15	Hurtighandling for å velge redskapet som skal brukes.
16	Hurtighandling for å se produktstatusen.
17	Hurtighandling for å stille inn vannnivået og fettnivået og for å koble inn eller koble ut mønstermodifikatoren.
18	Hurtighandling for å endre språket.
19	Hurtighandling for å se feilene.
20	Hurtighandling for å velge mønstertestmodus.
21	Hurtighandling i mønstertestmodus for å endre mønsteret.

Symboler i produktvisningen på skjermen



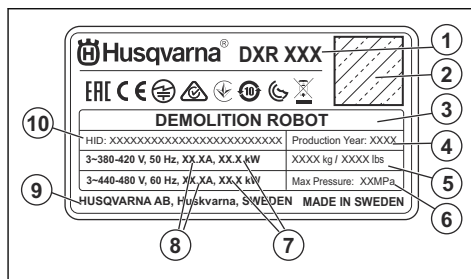
Stilling	Funksjon
1	Bevegelige deler på produktet vises i oransje. Ikke-bevegelige deler vises i grått.
2	I mønstertest. Produktdelen som beveger seg, vises i oransje. Bevegelige deler i den valgte driftsmodusen vises i lyseblå. Ikke-bevegelige deler vises i mørkeblå farge.
3	Hammeren er i drift.
4	Det egendefinerte redskapet 1, 2 eller 3 er i drift.
5	Betongknuseren er i drift.
6	Stålsaksen er i drift. (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)
7	Skuffen er i drift.
8	Gripekloen er i drift.
9	Trommelkutteren er i drift.

Typeskilt (DXR 95)



1. Produkttype
2. produksjonsår
3. Merkestrøm
4. Nominell kortslutningsstrøm
5. Produsent
6. Hydraulisk trykk
7. Produktvekt uten redskaper
8. Nominell effekt
9. HID-nummer, viser til produksjonsåret
10. Produktbetegnelse
11. Kode som kan skannes

Typeskilt (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)



1. Produkttype
2. Kode som kan skannes
3. Produktbetegnelse
4. produksjonsår
5. Produktvekt uten redskaper
6. Trykk
7. Nominell effekt
8. Merkestrøm
9. Produsent
10. HID-nummer, viser til produksjonsåret

Produsentens reservasjon

Husqvarna AB forbeholder seg retten til å endre spesifikasjoner og instruksjoner for maskinen uten forhåndsvarsel. Maskinen må ikke modifiseres uten skriftlig tillatelse fra produsenten. Hvis maskinen endres etter levering fra Husqvarna AB og uten produsentens skriftlige tillatelse, er det eierens ansvar.

Endringer kan medføre nye risikoer for førere, maskinen og omgivelsene. Disse kan omfatte redusert styrke eller utilstrekkelig beskyttelse. Det er eierens ansvar å spesifisere hvilke endringer som skal foretas, og å

kontakte leverandøren av maskinen for godkjenning før endringene utføres.

Husqvarna AB gir ingen garanti for at redskaper som ikke er godkjent, er passende eller i samsvar med gjeldende krav, og er ikke ansvarlig for bruk av redskaper som ikke er markedsført av Husqvarna AB.

All informasjon og alle data i bruksanvisningen var gjeldende på datoen da denne bruksanvisningen ble levert til trykking.

Skader på produktet

Vi er ikke ansvarlige for skader på produktet vårt hvis:

- Produktet er reparert på feil måte.
- Produktet er reparert med deler som ikke kommer fra produsenten eller som ikke er godkjent av produsenten.
- Produktet har et tilbehør som ikke kommer fra produsenten eller som ikke er godkjent av produsenten.
- Produktet er ikke reparert på et godkjent servicesenter eller av en godkjent aktør.

Sikkerhet

Sikkerhetsdefinisjoner

Advarsler, oppfordringer og merknader brukes for å understreke spesielt viktige deler av bruksanvisningen.



ADVARSEL: Brukes hvis det er fare for personskade eller død for brukeren eller andre personer om instruksjonene i håndboken ikke følges.



OBS: Brukes hvis det er fare for skade på produktet, annet materiell eller nærliggende områder om instruksjonene i håndboken ikke følges.

Merk: Brukes for å gi mer nødvendig informasjon for en spesifikk situasjon.

Generelle sikkerhetsinstruksjoner



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Dette produktet er et farlig verktøy hvis du ikke er forsiktig, eller hvis du bruker produktet på feil måte. Dette produktet kan føre til alvorlig personskade eller død for brukeren eller andre. Før du bruker dette produktet, må du ha lest og forstått innholdet i denne bruksanvisningen.
- Ta vare på alle advarsler og instruksjoner.
- Følg alle gjeldende lover og forskrifter.
- Brukeren og brukerens arbeidsgiver må kjenne til og forhindre risiko som bruk av produktet medfører.
- Ikke la en person bruke produktet med mindre de har lest og forstått innholdet i bruksanvisningen.
- Ikke bruk produktet med mindre du har fått opplæring før bruk. Pass på at alle brukerne får opplæring.
- Ikke la barn bruke produktet.

- Bare la godkjente personer bruke produktet.
- Brukeren er ansvarlig for ulykker som personer eller eiendeler utsettes for.
- Ikke bruk produktet dersom du er trett eller syk eller under påvirkning av alkohol, andre rusmidler eller medisiner.
- Produktet skal ikke brukes av personer som er trette, syke eller påvirket av alkohol, andre rusmidler eller medisiner.
- Vær alltid forsiktig, og bruk sunn fornuft.
- Dette produktet danner et elektromagnetisk felt når det er i bruk. Dette feltet kan under visse forhold forstyrre aktive eller passive medisinske implantater. For å redusere faren for alvorlig eller livstruende personskade anbefaler vi at personer med medisinske implantater rådfører seg med legen sin og produsenten av det medisinske implantatet før de bruker dette produktet.
- Hold produktet rent. Sørg for at du kan lese skilt og merker.
- Ikke bruk produktet hvis det er skadet.
- Ikke modifiser dette produktet.
- Ikke bruk produktet hvis det er mulighet for at andre personer har modifisert produktet.
- Sett AV/PÅ/START-bryteren på fjernkontrollen til AV når produktet er parkert, og når produktet skal transporteres.

Sikkerhetsinstruksjoner for drift



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Sørg for at du kjenner arbeidsområdet, for eksempel styrken i gulvstrukturer og plasseringen av kablene. Det er førerens ansvar å undersøke arbeidsområdet.
- Bruk personlig verneutstyr. Se *Personlig verneutstyr på side 345*.
- Hold ikke-godkjente personer på trygg avstand fra arbeidsområdet.
- Sørg for at du står trygt og stabilt under bruk.

- Ta på deg et godkjent fallsikringssystem når du bruker produktet på steder der det er fare for fall.
 - Ikke opphold deg der produktet kan treffe deg. Ikke opphold deg under armsystemet hvis det løftes.
 - Ikke opphold deg under arbeidsobjektet.
 - Ikke opphold deg på steder der du kan bli truffet av materiale som løsner under drift.
 - Bruk produktet på en trygg måte. Ikke sett produktet i drift før alle sikkerhetsrisikoer er fjernet.
 - Ikke bruk produktet til å løfte personer.
 - Stopp produktet før du forlater det.
 - Hold fjernkontrollen unna ikke-godkjente personer.
 - Koble alltid fra strømledningen før du forlater produktet.
 - Hold føttene borte fra fjernkontrollkabelen og strømledningen for å redusere risikoen for fallskade.
 - Ikke bruk kabelforbindelse mellom produktet og fjernkontrollen hvis det er fare for at produktet kan falle.
 - Hvis produktet ikke fungerer som det skal, må du stoppe motoren.
 - Ikke bruk produktet med mindre du kan få hjelp hvis det skjer en ulykke.
 - Hvis det oppstår vibrasjoner i produktet eller støynivået fra produktet er uvanlig høyt, må du stoppe produktet umiddelbart. Kontroller produktet for skader. Reparer skader, eller la et godkjent serviceverksted utføre reparasjon.
 - Denne bruksanvisningen kan ikke dekke alle situasjoner som kan oppstå når du bruker produktet. Vær forsiktig, og bruk sunn fornuft. Ikke bruk produktet eller utfør vedlikehold av produktet hvis du ikke føler deg trygg i situasjonen. Snakk med en produkt ekspert, forhandleren, serviceverkstedet eller et godkjent servicesenter for mer informasjon.
 - Bruk alltid godkjente tilbehør. Kontakt forhandleren for mer informasjon.
 - Ikke bruk produktet hvis hydraulikkoljetemperaturen er høyere enn 90 °C (194 °F). Hydraulikksystemet og de elektroniske komponentene kan bli skadet.
 - Ikke bruk produktet med redskaper, og bruk lavere hastighet hvis hydraulikkoljetemperaturen er lavere enn 10 °C (50 °F). Se *For å la produktet bli varmt på side 359*.
 - Bruk produktet i høyder under 1000 m. Hvis det er nødvendig å bruke produktet i høyder over 1000 m, må du ta kontakt med Husqvarna-serviceverkstedet.
 - Ikke bruk produktet uten at dekslene er montert.
- reducerer skadeomfanget hvis det skjer en ulykke. Spør forhandleren din om hjelp til å velge riktig utstyr.
- Bruk godkjent øyevern med sidebeskyttelse når du bruker produktet.
 - Bruk robuste klær som ikke er løse, men som lar deg bevege deg fritt.
 - Bruk godkjente vernehansker som gir godt grep.
 - Bruk godkjent vernehjelm.
 - Bruk alltid godkjent hørselsvern når du bruker produktet. Støy over en lang periode kan forårsake støyrelatert hørselsskade.
 - Produktet kan forårsake støv og avgasser som inneholder farlige stoffer. Bruk godkjent åndedrettsvern.
 - Ikke la kjemikalier som rengjøringsmidler, fett og hydraulikkolje komme i kontakt med huden. Hydraulikkolje og fett kan forårsake hudirritasjon. Rengjør huden umiddelbart hvis den kommer i kontakt med kjemikalier.
 - Ta på deg et godkjent fallsikringssystem når du bruker produktet på steder der det er fare for fall.
 - Bruk støvler med stålupp og sklisikker såle.
 - Sørg for at du har et førstehjelpssett i nærheten.
 - Gnister kan oppstå når du bruker produktet. Sørg for at du har et brannslukningsapparat i nærheten.

Sikkerhet i arbeidsområdet



ADVARSEL: Kontroller at det ikke er noen voksne, barn eller dyr i arbeidsområdet. Hvis en person eller et dyr kommer inn på området, må du umiddelbart slå av produktet.

- Hold utkikk etter tilskuere, gjenstander og situasjoner som kan forhindre sikker bruk av produktet.
- Under drift er det ikke tillatt å oppholde seg i arbeidsområdet (X) og (Y) som er vist i illustrasjonen. Dette gjelder tilskuere og operatøren. Området (X) er rekkevidden til produktet. Se *Områdedimensjoner på side 477*.

Ulike arbeidsmetoder, arbeidsobjekter, redskaper og overflater kan endre størrelsen på arbeidsområdet (Y). Se etter mulige risikoer før du bruker produktet.

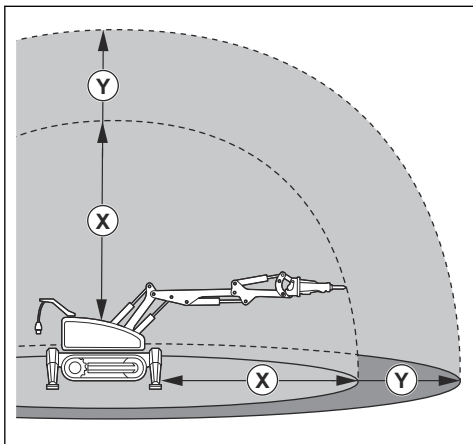
Personlig verneutstyr



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Bruk alltid egnet personlig verneutstyr når du bruker produktet. Det personlige verneutstyret eliminerer ikke risikoen for skader. Det personlige verneutstyret

Endre arbeidsområdet hvis forholdene endrer seg under drift.



- Steng av arbeidsområdet.
- Øk arbeidsområdet når du arbeider i høyden. Sperr av risikoområdet på bakkenivå. Sørg for at ingen materialer kan falle ned og forårsake personskade.
- Hold arbeidsområdet tilstrekkelig opplyst.
- Produktet kan betjenes med en fjernkontroll ved lange avstander. Ikke bruk produktet med mindre du har klar oversikt over produktet og produktets risikoområde. Bruk et kamerasystem hvis du ikke kan se tilstrekkelig.
- Fjern alle hindringer i arbeidsområdet.
- Vær forsiktig når det er fare for glatte overflater.
- Kontroller grunnforholdene og bærende konstruksjoner for å sikre at materialer, utstyr og tilskuere ikke kan falle.
- Ikke bruk produktet i områder der brann eller eksplosjoner kan forekomme.
- Kontroller arbeidsområdet før bruk. Merk områder med rørledninger, strømkabler, strømkilder og elektrisk utstyr for å unngå at de blir skadet under drift.
- Kontroller at det ikke er noen strømning i rørlledningene i arbeidsområdet. Kontroller at strømkablene, strømkildene og elektrisk utstyr på arbeidsområdet er frakoblet. Produktet må ikke komme i nærheten av luftledninger.

El-sikkerhet



ADVARSEL: Det er alltid fare for støt fra elektriske produkter. Ikke bruk produktet i dårlige værforhold, for eksempel tett tåke, kraftig regn, sterk vind eller sandstormer. Bruk alltid produktet i henhold til denne bruksanvisningen for å unngå personskader.



ADVARSEL: Den alvorligste fysiologiske effekten av strøm som går gjennom kroppen, er virkningen det kan ha på hjertet. Av den grunn skal servicepersonell ha opplæring i førstehjelp, inkludert hjerte-lunge-redning (HLR) og bruk av en automatisk ekstern defibrillator (AED).

- Kontroller at strømforsyningen, sikringen dens og spenningen samsvarer med spenningen som er angitt på typeskiltet på produktet. Se *Tekniske data* på side 465.
- DXR 95 er i samsvar med IEC 61000-3-12.
- Hold strømledningen unna varme, olje, skarpe kanter og bevegelige deler. En skadet strømledning øker faren for elektrisk støt.
- Du må alltid stoppe produktet før du kobler fra støpselet.
- Ikke bruk produktet dersom strømledningen eller støpselet er skadet. Reparasjon av produktet må overlates til et godkjent servicesenter. En skadet strømledning kan føre til alvorlig personskade og dødsfall.
- Kontroller at strømledningen ikke går under produktet når produktet beveger seg, eller når utliggerne er trukket inn eller ut.
- Bruk strømledningen riktig. Ikke bruk strømledningen til å flytte, trekke eller koble fra produktet. Dra i støpselet for å koble fra strømledningen. Ikke dra i ledningen.
- Ikke bruk produktet der det finnes dypt nok vann til at det elektriske utstyret på produktet blir vått. Det elektriske utstyret kan bli skadet, og produktet kan bli strømførende og forårsake personskade.
- Ikke åpne strømskapet når produktet er koblet til en strømkilde. Noen komponenter i strømskapet er permanent strømførende.
- Koble alltid produktet til en jordfeilkrets som utløses ved en jordingsfeil på 30 mA.
- Ikke la de hydrauliske koblingene komme i kontakt med strømkilder. De hydrauliske koblingene er ikke galvanisk isolerte. Det er fare for elektrisk støt.

Instruksjoner for jordet produkt



ADVARSEL: Feil jordingsforbindelse kan føre til elektrisk støt. Kontakt en godkjent elektriker hvis du ikke er sikker på om strømtaket er riktig jordet.

Ikke modifierer støpselet slik at det avviker fra fabrikkspesifikasjonene. Kontakt Husqvarna-serviceverkstedet, hvis støpselet eller strømledningen er skadet eller må skiftes ut. Følg lokale lover og forskrifter.

Hvis du ikke forstår instruksjonene om jordet produkt fullstendig, må du rådføre deg med en godkjent elektriker.

Det skal bare brukes jordede utendørs skjøteledninger med jordstøpsler og jordingskontakt som passer til produktets støpsel.

Produktet har jordnet strømledning og støpsel. Du må alltid koble produktet til et jordnet strømuttak. Dette reduserer faren for elektrisk støt.

Ikke koble strømadaptere til støpselet på produktet, eller til stikkkontakten.

Skjøteledninger

- Bruk bare godkjente skjøteledninger med godkjent lengde som oppfyller kravene. Se *Veiledende verdier for tilkobling til en stikkontakt på side 473*.
- Den nominelle verdien på skjøteledningen må være den samme som eller høyere enn den på produktets typeskilt.
- Bruk jordede skjøteledninger.
- Når du bruker produktet utendørs, må du bruke en skjøteledning som er egnet for bruk utendørs. Dette reduserer faren for elektrisk støt.
- Hold kontakten til skjøteledningen tørr og løftet fra bakken.
- Hold skjøteledningen unna varme, olje, skarpe kanter og bevegelige deler. En skadet ledning øker faren for elektrisk støt.
- Sørg for at skjøteledningen er i god stand og ikke er skadet.
- Ikke bruk skjøteledningen når den er viklet opp. Dette kan føre til at skjøteledningen blir for varm.

Batterisikkerhet



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Ikke bruk batteriet dersom du er trett, syk eller påvirket av alkohol, andre rusmidler eller medisiner.
- Batteriet skal ikke brukes av personer som er trette, syke eller påvirket av alkohol, andre rusmidler eller medisiner.
- Batteriet skal ikke brukes av barn.
- Bruk bare Li-ion-batterier som vi anbefaler for produktet ditt. Batteriene er programvarekryptert.
- Bruk bare originale Scanreco-batterier til dette produktet. Det er fare for eksplosjon hvis batteriene skiftes ut med feil type batteri. Kontakt forhandleren for mer informasjon.
- Bruk Li-ion-batterier som er oppladbare, som strømforsyning bare for relaterte Husqvarna-produkter. For å unngå personskader må du ikke bruke batteriene som strømforsyning for andre enheter.
- Fare for elektrisk støt. Ikke la batteripolene komme i kontakt med nøkler, skruer eller andre metallgjenstander. Dette kan føre til kortslutning av batteriet.

- Hvis et batteri lekker, må væsken ikke komme i kontakt med hud eller øyne. Hvis du kommer i kontakt med væsken, må du skylle området med store mengder vann og få legehjelp.
- Ikke bruk batterier som ikke er oppladbare.
- Ikke modifier batteriene.
- Ikke sett gjenstander inn i luftåpningene til batteriene.
- Hold batteriene unna sollys, varme og åpen ild. Batteriene kan forårsake en eksplosjon og forårsake forbrenninger og/eller kjemiske forbrenninger.
- Hold batteriene unna regn og fuktighet.
- Hold batteriene unna mikrobølger og høyt trykk.
- Ikke prøv å demontere eller ødelegge batteriene.
- Bruk batteriene i omgivelsestemperaturer mellom – 20 °C og 60 °C.
- Lad batteriene i omgivelsestemperaturer mellom 10 °C og 45 °C.
- Ikke rengjør batteriene eller batteriladeren med vann. Se *Slik rengjør du batteriene og batteriladeren på side 410*.
- Ikke bruk skadede batterier.
- Oppbevar batteriene unna metallgjenstander, for eksempel spikre, skruer og smykker.
- Ta batteriene ut av fjernkontrollen hvis du ikke skal bruke produktet på over en uke.

Sikker bruk av batteriladeren



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Batteriladeren må ikke brukes i nærheten av brennbare eller eksplosive materialer.
- Ikke bruk en skadet batterilader.
- Bruk bare en original Scanreco-batterilader til å lade batteriene.
- Ikke bruk batteriladeren dersom du er trett, syk eller påvirket av alkohol, andre rusmidler eller medisiner.
- Batteriladeren skal ikke brukes av personer som er trette, syke eller påvirket av alkohol, andre rusmidler eller medisiner.
- Batteriladeren skal ikke brukes av barn.
- Ikke bruk batteriladeren hvis forbindelseskabelen er skadet.
- Batteriladeren må ikke tildekkes.
- Batteriet må bare lades innendørs på et sted som er godt ventilert, uten sollys og vibrasjon. Ikke lad batteriet i fuktige omgivelser.
- Ikke lad engangs-batterier i batteriladeren.
- Batteriladeren må ikke kortsluttes.
- Batteriladeren må ha utvendige sikringer på 3,0 A.
- Koble batteriladeren fra strømforsyningen når den ikke er i bruk.
- Ikke bruk batteriladeren i temperaturer på over 45 °C.

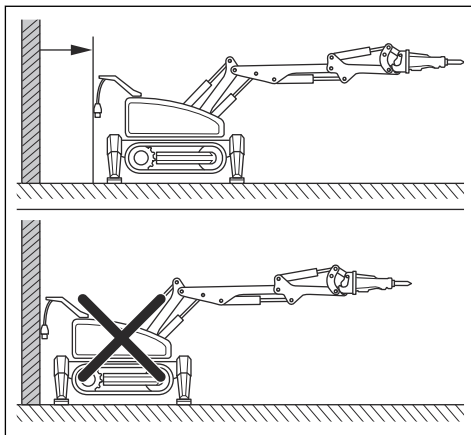
- Batteriladeren må bare forsynes med ekstra lav spenning (SELV) som samsvarer med merkingen på batteriladeren.
- Tilkoblingen til strømforsyning må være i samsvar med de nasjonale reglene for kabling.

Driftssikkerhet

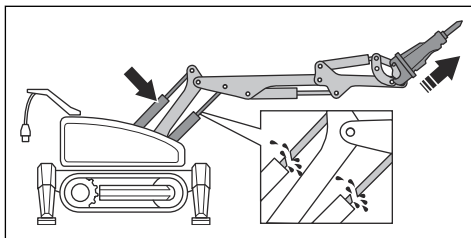


ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

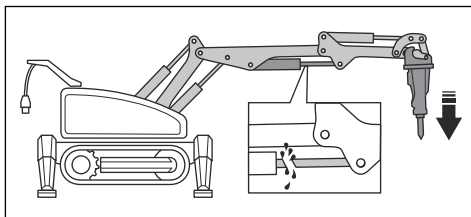
- Sørg for at du vet hvilken side av produktet som er foran og bak. Se merker for retning forover på siden til larveføttene for å unngå feil bruk.
- Sørg for at armsystemet er trukket tilbake når utliggerne er trukket inn. Dette reduserer risikoen for at produktet velter.
- Under drift med en hammer eller skuffe brukes vekten av produktet til å øke kraften på arbeidsobjektet. Dette kan føre til at utliggerne løftes opp fra bakken. Ikke la utliggerne løftes opp fra bakken mer enn nødvendig. Når utliggerne løftes opp fra bakken, er det fare for at produktet vipper, og at belastningen på den gjenværende støttemekanismen øker.
- På enkelte steder er det ikke mulig å forlenge utliggerne. Hvis utliggerne ikke er forlenget, må du tilpasse bruken. Det er økt risiko for at produktet faller når armsystemet beveger seg hvis utliggerne ikke er forlenget.
- Bruk med hammer kan øke risikoen for at produktet vipper. Dette kan føre til at utliggerne treffer bakken med stor kraft. Pass på at det ikke er noen fare for skade eller ulykke hvis dette skjer.
- Sørg for at utliggerne er forlenget, og at armsystemet er i drift nær bakken når tårnet roterer til siden.
- Bruk tårnet forsiktig. Rotasjonsretningen er ikke lett å vite før du begynner å bruke maskinen.
- Ikke slå på arbeidsobjektet med armsystemet eller tårnet. Bruk bare de installerte redskapene til operasjonen.
- Under bruk må du sørge for at produktet er så plant som mulig, og at utliggerne er trukket helt ut. Ikke bruk armsystemet hvis utliggerne er trukket inn.
- Plasser produktet i nærheten av arbeidsobjektet for å redusere belastningen på armsystemet. Dette reduserer risikoen for at produktet faller.
- Ikke fest produktet til vegger eller andre gjenstander for å øke kraften på arbeidsobjektet. Dette kan føre til overbelastning av produktet og redskapet.



- For å unngå overbelastning må du ikke bruke sylindrene i indre eller ytre endestilling. Hold en liten avstand til endestillingene.
- Ikke bruk sylindrene i endestillingene når du bruker hammeren i oppadgående retning. Det kan føre til skade på sylinder 1 og 2.



- Ikke bruk sylindrene i endestillingene når du bruker hammeren i nedadgående retning. Dette kan forårsake skade på sylinder 3.



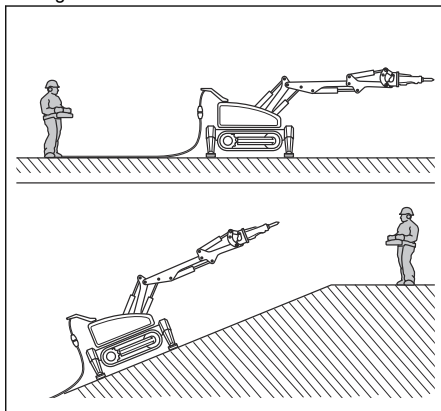
- DXR 315: Ikke bruk teleskoparmen til å skyve redskapet mot arbeidsobjektet.
- Når operasjonen er fullført, senker du armsystemet til bakken før du stopper produktet.
- Gjenstart produktet hver 24. time for å sikre at motoren fungerer som den skal.

Sikkerhetsinstruksjoner for bruk i skråninger

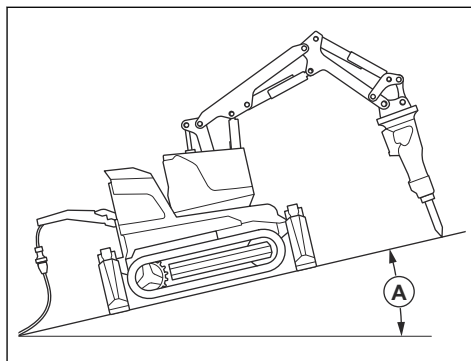


ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Sørg for at arbeidsområdet er trygt. Vær forsiktig når du bruker produktet i skråninger og på ujevne overflater. Våt og løs jord øker risikoen for ulykker. For mer informasjon om maksimal helling kan du se *Tekniske data på side 465*.
- Ved bruk på flate overflater, gå bak eller på siden av produktet. Vær forsiktig når du bruker produktet i skråninger. Ikke gå eller opphold deg under produktet. Produktet er tungt og kan forårsake alvorlige skader.



- Løs jord, vibrasjoner og driftshastighet kan føre til at produktet velter i en skråning med mindre vinkel.
- Pass på at overflaten er tilstrekkelig stabil når du bruker det på ramper.
- Kjør jevnt og langsomt i skråninger.
- Bruk produktet opp og ned i skråninger, ikke fra side til side. Sørg for at armsystemet peker i retning av skråningene.
- Ikke bruk larveføttene og tårnet samtidig, da det kan føre til plutselige, uønskede bevegelser.
- Hold armsystemet og utliggerne så langt nede som mulig i skråninger.
- Fest produktet hvis det er fare for plutselige, uønskede bevegelser under bruk i en skråning.
- Pass på at produktet ikke kan velte under bruk. Det er fare for skader.
- Hvis det er nødvendig å parkere produktet, må du kontrollere at overflaten er flat. Trekk inn armsystemet inn, og sett redskapene mot et jevnt underlag.
- Du kan parkere DXR 95 i skråninger med en maksimal vinkel (A) på 20 %. Trekk inn armsystemet, og hold redskapet mot underlaget. Forleng utliggerne.



Sikkerhetsinstruksjoner for bruk i nærheten av kanter



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Ikke bruk det med kabeltilkobling hvis produktet er nær en kant. Bruk bare med radiotilkobling.
- Overflater som ikke er tilstrekkelig stabile og ikke fungerer riktig, kan føre til uønskede bevegelser hos produktet. Vær forsiktig når du arbeider i nærheten av sjakter og grøfter eller i høyder.
- Fest alltid produktet og løse redskaper når du arbeider i nærheten av kanter.
- Kontroller at produktet er stabilt og ikke beveger seg mot kanten under bruk.
- Kontroller at overflaten er tilstrekkelig stabil i forhold til produktets vekt. Se *Tekniske data på side 465*.
- Kontroller at overflaten kan holde vibrasjonene vekk fra produktet. Ved bruk går vibrasjoner fra produktet til overflaten.

Sikkerhetsinstruksjoner for bruk på ujevne overflater



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Forleng utliggerne til de er rett over overflaten når du beveger produktet på tvers av ujevne overflater.
- Armsystemet kan brukes til å løfte larveføttene over ujevne overflater. Du må ikke dreie eller løfte armsystemet for høyt. Det er fare for at produktet faller.
- Ujevne overflater kan føre til at produktet velter og faller. Trekk inn armsystemet for å flytte tyngdepunktet nærmere midten av produktet. Dette reduserer risikoen for at produktet faller.
- Overflater med utilfredsstillende bæreevne kan føre til at produktet endrer retning eller faller. Undersøk alltid overflaten før du starter produktet. Kontroller

også at det ikke er hull under materialer med utifredsstillende bæreevne.

- Larveføttene gir lav friksjon mot glatte overflater. Vann, støv og forurensning kan redusere friksjonen ytterligere. Lavere friksjon øker risikoen for at produktet beveger seg på uønsket måte.

Sikkerhetsinstruksjoner for drift på larveføtter av stål



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Ikke bruk larveføtter av stål på harde overflater med helling. Friksjonen på larveføttene er lav, og produktet kan begynne å skli.
- Larveføttene av stål er tyngre enn larveføtter av gummi. Se *Tekniske data på side 465*.

Sikkerhetsinstruksjoner for bruk av en hammer med lange arbeidsredskap



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Fjern arbeidsredskapet før produktet transporteres.
- Et langt arbeidsredskap øker slitasjen på hammeren og hammerbøssingene.
- Ikke utsett hammeren for sidebelastning. Sidebelastning kan ødelegge arbeidsredskapet.
- Reduser hastigheten til produktet til <50 % for å redusere den perifere hastigheten til hammeren og gi økt kontroll når lange arbeidsredskap er montert.

Sikkerhetsutstyr på produktet

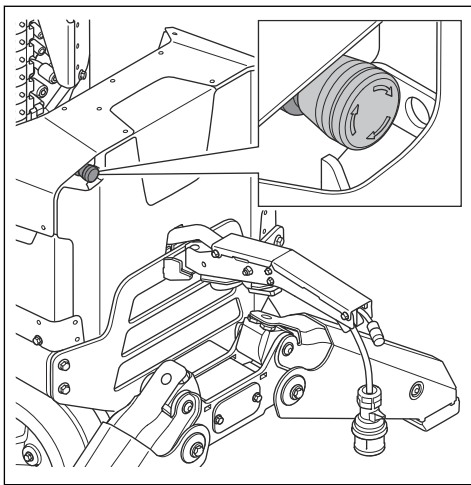


ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Ikke bruk produktet dersom sikkerhetsutstyret er defekt.
- Utfør regelmessig kontroll av sikkerhetsutstyret. Hvis sikkerhetsutstyret er defekt, må du ta kontakt med et Husqvarna-godkjent serviceverksted.
- Ikke modifier sikkerhetsinnretningene.

Nødstopppknappen på produktet (DXR 95)

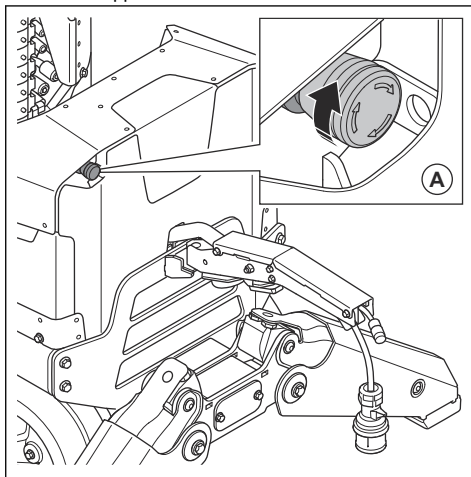
Nødstopppknappen brukes til raskt å stoppe motoren og alle farlige bevegelser.



OBS: Ikke bruk nødstopppknappen som stopppknapp for produktet.

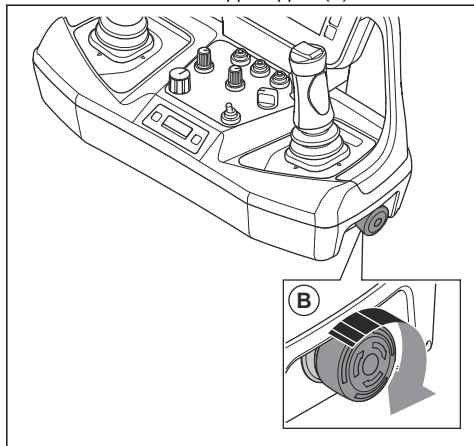
Utfør en kontroll av nødstopppknappen på produktet (DXR 95)

1. Drei nødstopppknappen (A) med klokken for å koble ut nødstoppen.

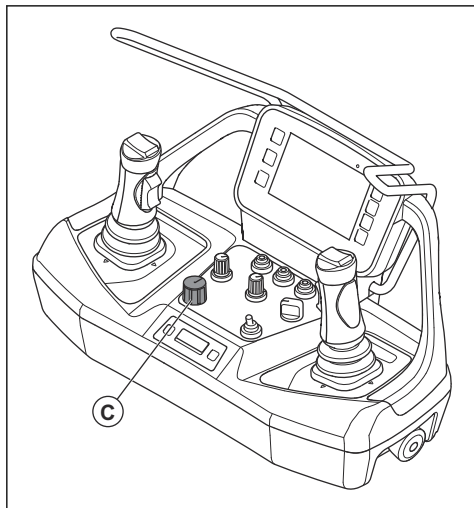


2. Gå ut av arbeidsområdet med fjernkontrollen.

3. Kontroller at maskinstoppknappen (B) er koblet ut.



4. Skyv PÅ/AV/START-bryteren (C) til posisjonen START.

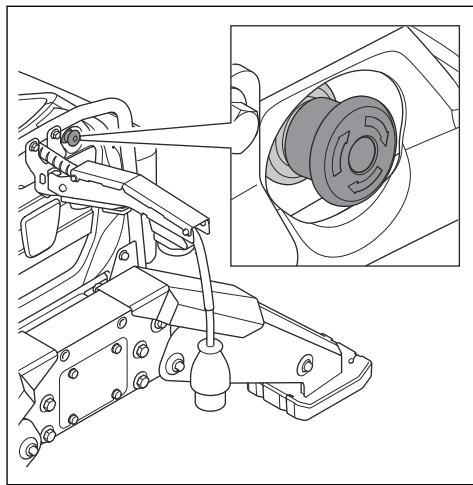


5. Trykk på nødstopknappen.
6. Vri nødstopknappen med klokken for å koble den ut.

Merk: Kontakt et Husqvarna-serviceverksted hvis det ikke er mulig å starte produktet igjen etter at du har kontrollert nødstopknappen.

Nødstopknappen på produktet (DXR 145)

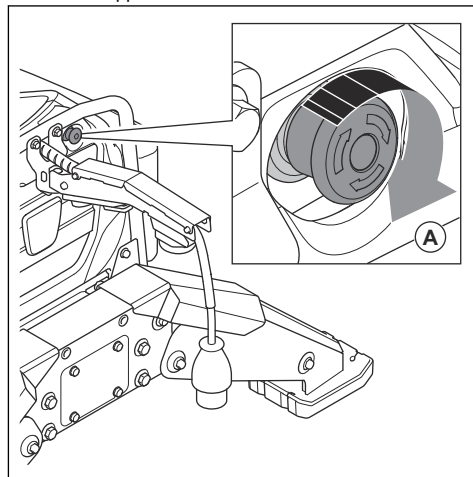
Nødstopknappen brukes til raskt å stoppe motoren og alle farlige bevegelser.



OBS: Ikke bruk nødstopknappen som stoppknapp for produktet.

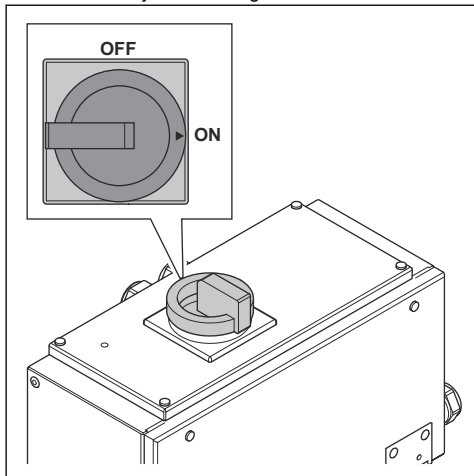
Utfør en kontroll av nødstopknappen på produktet (DXR 145)

1. Drei nødstopknappen (A) med klokken for å koble ut nødstoppen.



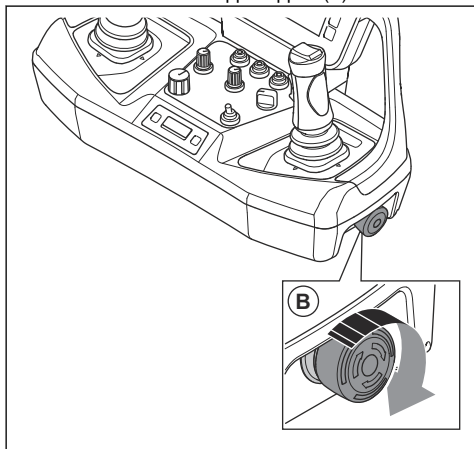
2. Åpne den høyre luken på produktet.

3. Sett hovedbryteren i stillingen PÅ.

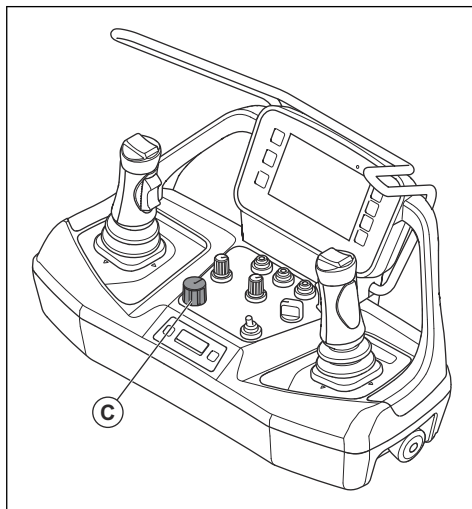


4. Gå ut av arbeidsområdet med fjernkontrollen.

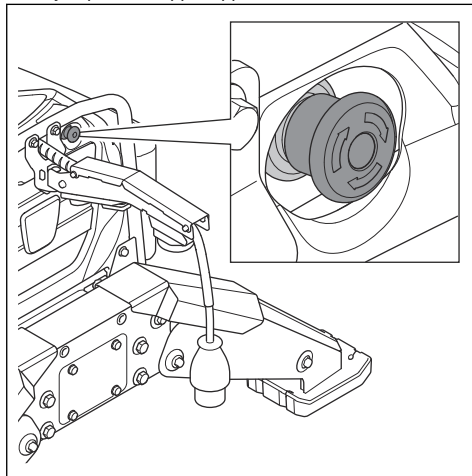
5. Kontroller at maskinstoppknappen (B) er koblet ut.



6. Skyv PÅ/AV/START-bryteren (C) til posisjonen START.



7. Trykk på nødstopknappen.

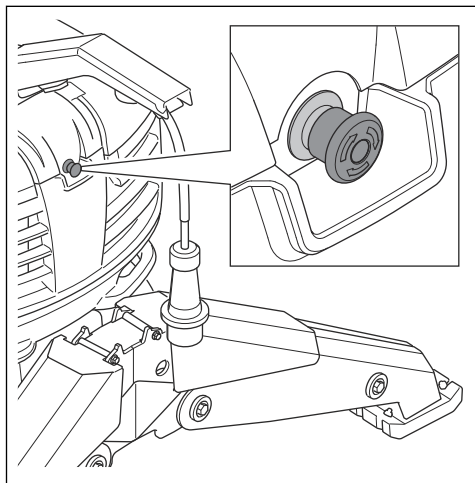


8. Vri nødstopknappen med klokken for å koble den ut.

Merk: Kontakt et Husqvarna-serviceverksted hvis det ikke er mulig å starte produktet igjen etter at du har kontrollert nødstopknappen.

Nødstopknappen på produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

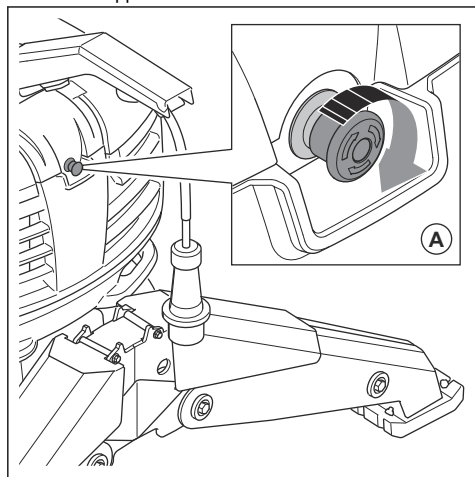
Nødstopknappen brukes til raskt å stoppe motoren og alle farlige bevegelser.



OBS: Ikke bruk nødstopknappen som stoppknapp for produktet.

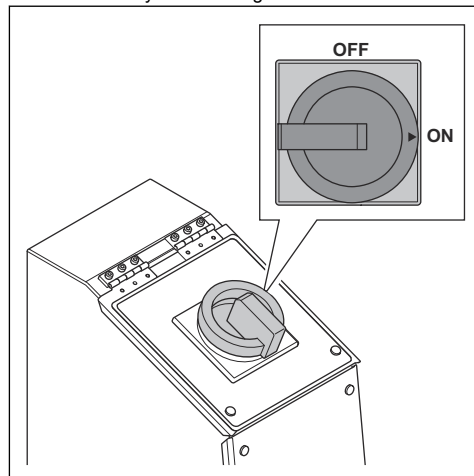
Utfør en kontroll av nødstopknappen på produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Drei nødstopknappen (A) med klokken for å koble ut nødstoppen.

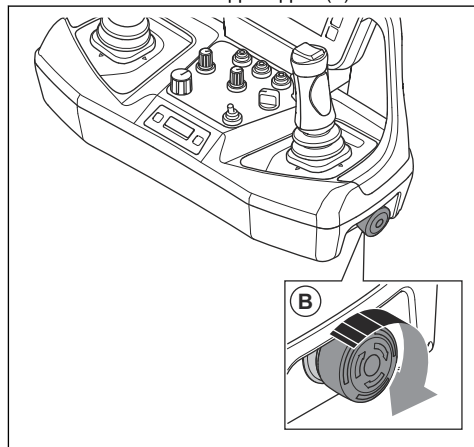


2. Åpne den høyre luken på produktet.

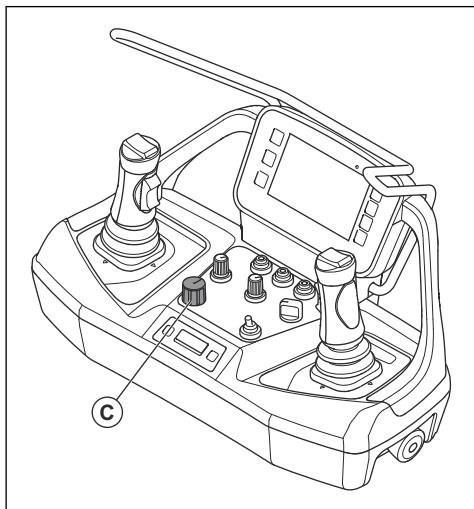
3. Sett hovedbryteren i stillingen PÅ.



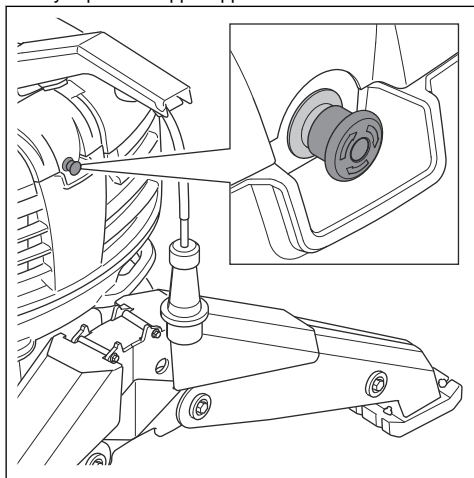
4. Gå ut av arbeidsområdet med fjernkontrollen.
5. Kontroller at maskinstoppknappen (B) er koblet ut.



6. Skyv PÅ/AV/START-bryteren (C) til posisjonen START.



7. Trykk på nødstopknappen.

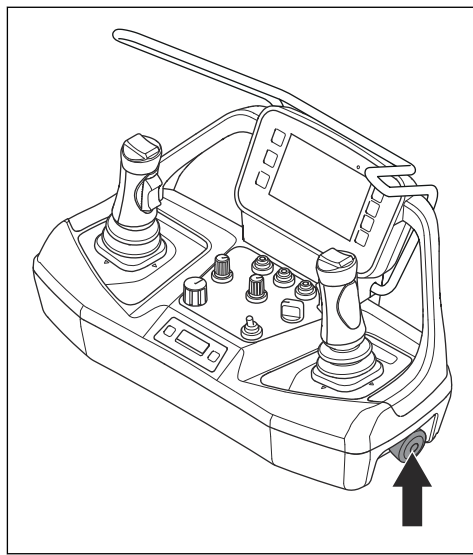


8. Vri nødstopknappen med klokken for å koble den ut.

Merk: Kontakt et Husqvarna-serviceverksted hvis det ikke er mulig å starte produktet igjen etter at du har kontrollert nødstopknappen.

Maskinstoppknappen på fjernkontrollen

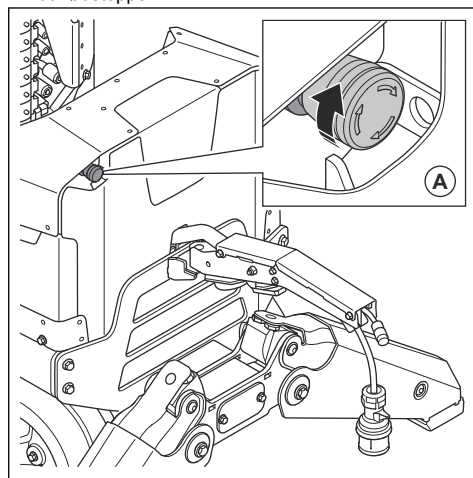
Maskinstoppknappen brukes til raskt å stoppe motoren.



OBS: Ikke bruk maskinstoppknappen som stoppknapp for produktet.

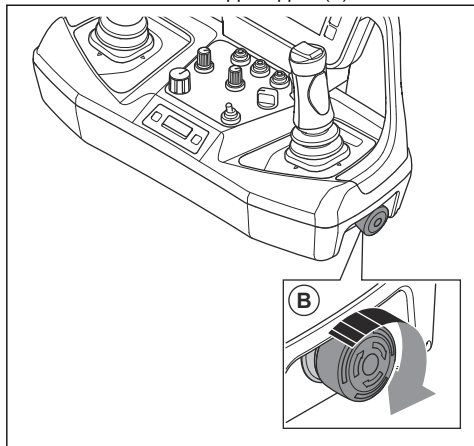
Slik utfører du en kontroll av maskinstoppknappen på fjernkontrollen (DXR 95)

1. Dreii nødstopknappen (A) med klokken for å koble ut nødstoppen.

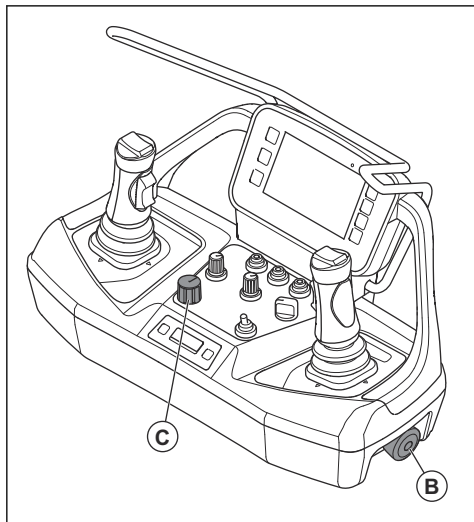


2. Gå ut av arbeidsområdet med fjernkontrollen.

3. Kontroller at maskinstoppknappen (B) er koblet ut.



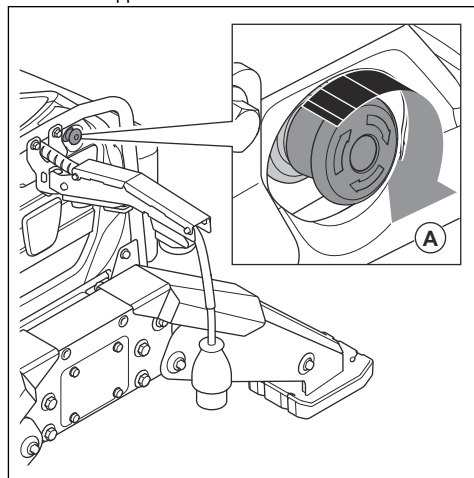
4. Skyv PÅ/AV/START-bryteren (C) til posisjonen START.



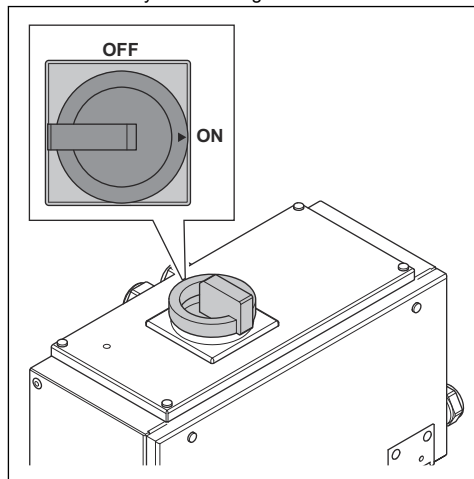
5. Trykk på maskinstoppknappen (B).
6. Dreii maskinstoppknappen (B) for å koble fra maskinstoppen.

Slik utfører du en kontroll av maskinstoppknappen på fjernkontrollen (DXR 145)

1. Dreii nødstopknappen (A) med klokken for å koble ut nødstoppen.

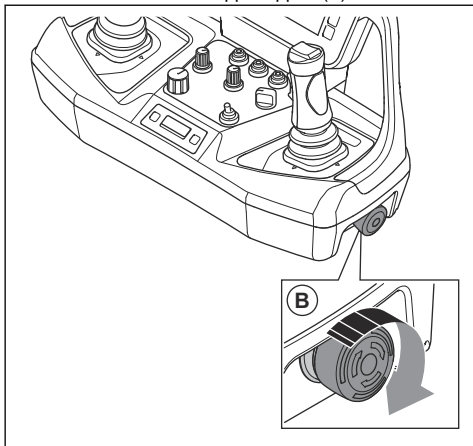


2. Åpne den høyre lukken på produktet.
3. Sett hovedbryteren i stillingen PÅ.

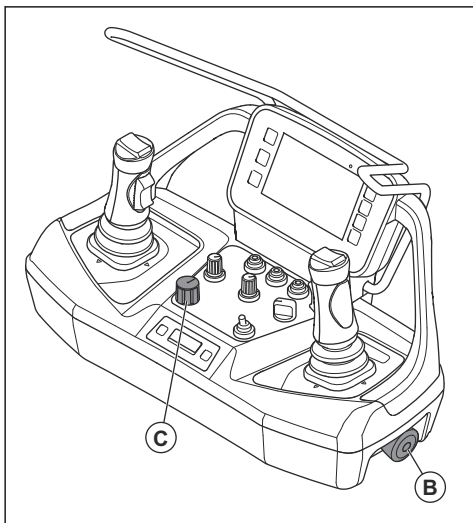


4. Gå ut av arbeidsområdet med fjernkontrollen.

5. Kontroller at maskinstoppknappen (B) er koblet ut.



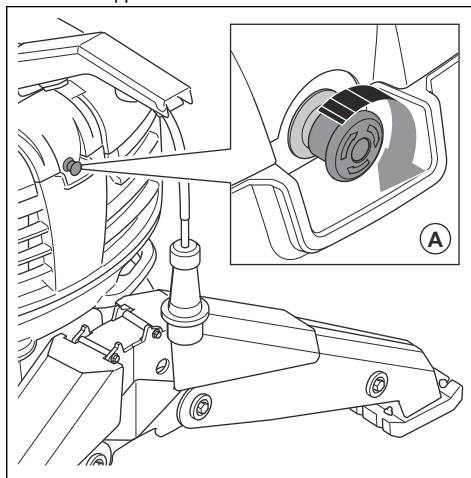
6. Skyv PÅ/AV/START-bryteren (C) til posisjonen START.



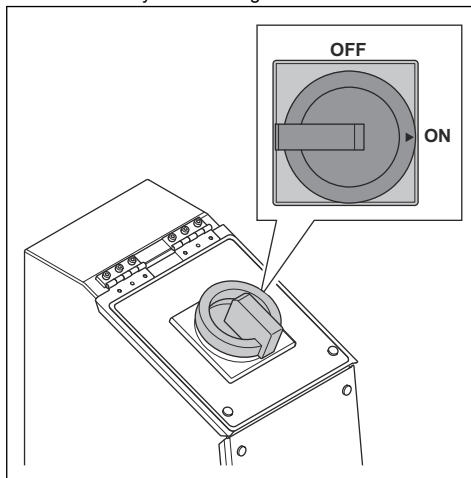
7. Trykk på maskinstoppknappen (B).
8. Dreii maskinstoppknappen (B) for å koble fra maskinstoppen.

Slik utfører du en kontroll av maskinstoppknappen på fjernkontrollen (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Dreii nødstopknappen (A) med klokken for å koble ut nødstoppen.

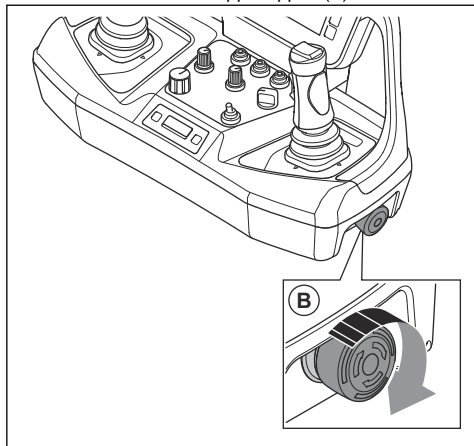


2. Åpne den høyre lukken på produktet.
3. Sett hovedbryteren i stillingen PÅ.

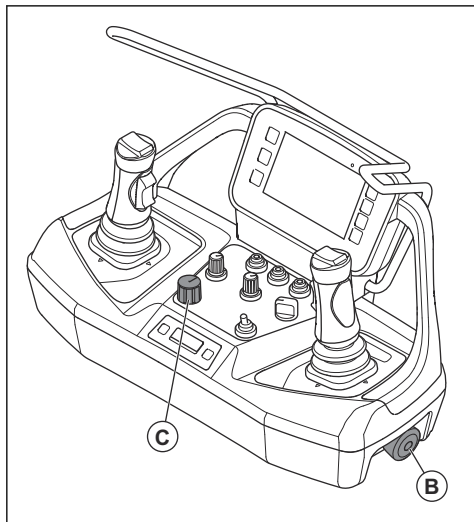


4. Gå ut av arbeidsområdet med fjernkontrollen.

5. Kontroller at maskinstoppknappen (B) er koblet ut.



6. Skyv PÅ/AV/START-bryteren (C) til posisjonen START.



7. Trykk på maskinstoppknappen (B).

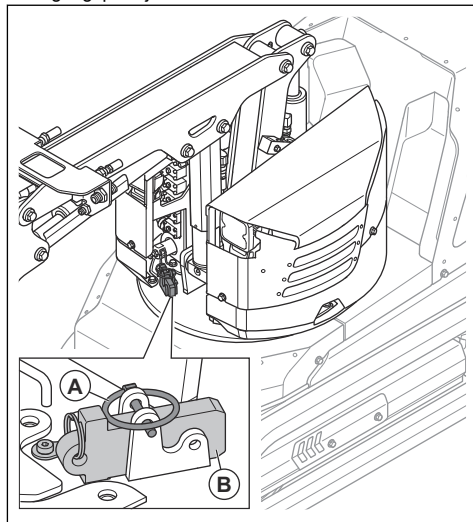
8. Dreiv maskinstoppknappen (B) for å koble fra maskinstoppen.

Svinglås (DXR 95)

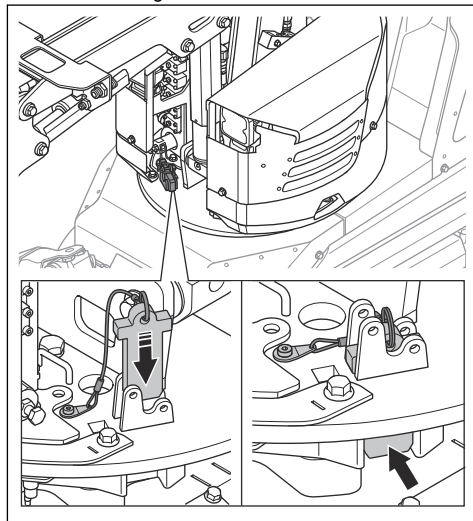
Svinglåsen hindrer at tårnet roterer. Svinglåsen må være koblet inn når produktet er parkert, og når det transporteres.

Slik kontrollerer du rotasjonslåsen (DXR 95)

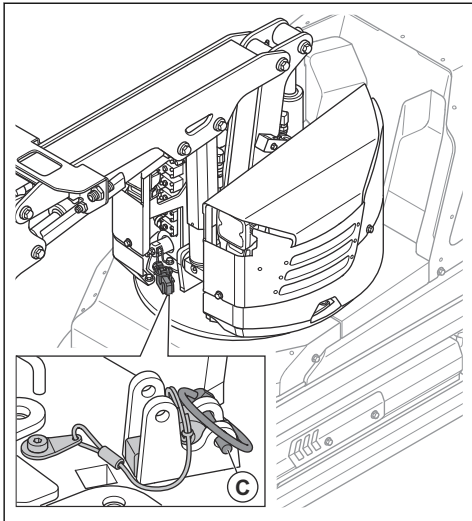
1. Fjern låsepinnen (A), og løft svinglåsen (B) fra lagringsposisjonen.



2. Koble inn svinglåsen.



3. Monter låsepinnen (C).



4. Kontroller at tårnet er låst og ikke roterer.

Nødsenkingsenhet (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

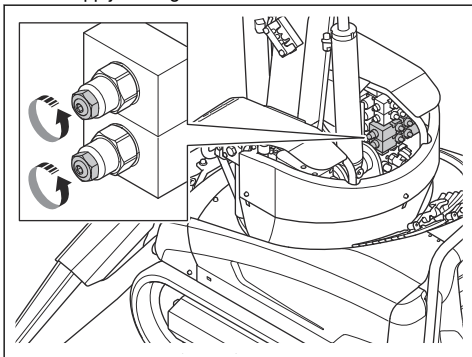
Nødsenkingsenheten brukes til å senke armsystemet til bakken manuelt hvis produktet ikke fungerer som det skal, eller ved motorfeil.



ADVARSEL: Hvis produktet ikke fungerer som det skal, må brukeren holde seg ved produktet til det er stabilt og i sikker stand.

Slik betjener du nødsenkingsenheten (DXR 145)

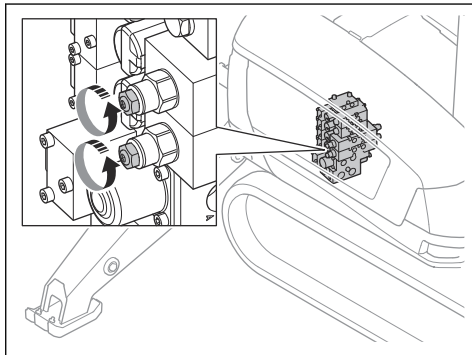
1. Vri låsemutteren noen ganger på hver ventil for å låse opp justeringsskruen.



2. Trekk til justeringsskruen på hver ventil for å slippe ut det hydrauliske trykket. Armsystemet senkes til bakken.
3. Hold deg ved produktet til armsystemet er på bakken og produktet er stabilt.

Slik betjener du nødsenkingsenheten (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Ta av dekselet på høyre side av produktet.
2. Vri låsemutteren noen ganger på hver ventil for å låse opp justeringsskruen.



3. Trekk til justeringsskruen på hver ventil for å slippe ut det hydrauliske trykket. Armsystemet senkes til bakken.
4. Hold deg ved produktet til armsystemet er på bakken og produktet er stabilt.

Sikkerhetskritiske komponenter

La en Husqvarna-serviceforhandler utføre service på de sikkerhetskritiske komponentene kun med identiske reservedeler. Ikke foreta endringer på sikkerhetskritiske komponenter. De sikkerhetskritiske komponentene er AC-kontaktoren og rotasjonsventilen (bare DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315), sikkerhets-PLS-en, nødstopknappen, sirkulasjonsventilen, trykksensoren, pumpestrykkontrolleren, fjernkontrollen og fjernkontrollmottakeren.

Sikkerhetsinstruksjoner for vedlikehold



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.



ADVARSEL: Elektrisk støt kan føre til personskade eller død. Utfør alle inspeksjoner og vedlikeholdsarbeidet med motoren stoppet og støpselet frakoblet.

- Hold alle deler i god stand, og sørg for at alle festepunkter er skikkelig strammet.

- Skift slitte komponenter. Det er økt risiko for mekanisk feil hvis produktet brukes med skadde eller slitte komponenter.
- Skift slitte eller manglende skilt og merker.
- Ikke bruk produktet hvis det er defekt. Utfør sikkerhetskontrollene, og følg vedlikeholds- og serviceinstruksjonene i denne bruksanvisningen. Alt annet vedlikehold må utføres av et godkjent serviceverksted.
- Sørg for at du har nødvendig opplæring til å utføre vedlikehold.
- Bruk løfteutstyr til å løfte tunge produktdele og holde dem i en stabil posisjon under vedlikehold. Lås produktdelene mekanisk før vedlikehold for å unngå skader fra bevegelige deler.
- Hvis du går bort fra produktet, må du utføre en lockout-tagout-prosedyre.
- Bare godkjent servicepersonell har tillatelse til å utføre vedlikehold i det elektriske systemet og hydraulikksystemet.
- Utfør nødvendig vedlikehold for å sikre at produktet fungerer som det skal. Se *Vedlikeholdsskjema på side 406*.
- Ikke utfør feilsøking av hydraulikklekkasje med hendene. Utfør feilsøking visuelt.
- Samle opp hydraulikkolje hvis du søler. Samle opp forurensede komponenter. Avhend alle forurensede komponenter i henhold til gjeldende miljøforskrifter. Hydraulikkolje er skadelig for miljøet og kan forurense grunnvann og jord.

Drift

Innledning



ADVARSEL: Før du bruker produktet, må du lese og forstå kapittelet om sikkerhet.

Dette må du gjøre før du bruker produktet

1. Les nøye gjennom bruksanvisningen, og sørg for at du har forstått instruksjonene.
2. Bruk nødvendig personlig verneutstyr. Se *Personlig verneutstyr på side 345*.
3. Bruk en sele for fjernkontrollen for å holde kroppen din i riktig posisjon og unngå skader.
4. Pass på at ingen personer befinner seg i arbeidsområdet.
5. Utfør daglig ettersyn. Se *Vedlikeholdsskjema på side 406*.
6. Kontroller at produktet ikke er skadet.
7. Monter redskapet på produktet. Kontroller at redskapet er riktig og sikkert montert. Se *Slik monterer og fjerner du redskaper på produktet (DXR 95) på side 360* eller *Slik monterer og fjerner du redskaper på produktet (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 362*.
8. Pass på at sikkerhetsutstyret på produktet ikke er defekt.
9. Plasser produktet i arbeidsområdet. Sørg for at transport av produktet til og i arbeidsområdet gjøres sikkert og riktig. Se *Transport på side 461*.
10. Sørg for at strømledningen og skjøteledningen er i god stand og ikke er skadet.
11. Koble produktet til en strømkilde. Se *Slik fester du produktet til en strømkilde på side 359*.
12. Pass på at verktøy, for eksempel skrutrekke eller andre gjenstander som ikke brukes, fjernes fra produktet.

13. Kontroller at temperaturen på hydraulikkoljen ikke er lavere enn 10 °C. Se *For å la produktet bli varmt på side 359*.

Slik fester du produktet til en strømkilde



ADVARSEL: Koble alltid til produktet via en jordfeilbryter med personlig beskyttelse. Jordfeilbryteren må utløses ved en jordslagsfeil på 30 mA.

1. Kontroller at spenningen er kompatibel med produktet, og at du bruker riktige sikringer. Se *Veiledende verdier for tilkobling til en stikkontakt på side 473*.
2. Koble støpselet på produktet til skjøteledningen.
3. Koble skjøteledningen til en stikkontakt.

For å la produktet bli varmt



OBS: Ikke bruk maksimalt pumpetrykk hvis temperaturen på hydraulikkoljen er lavere enn 10 °C. Du får maksimalt pumpetrykk når du bruker utliggerne eller armsystemet til maksimal forlengelse.

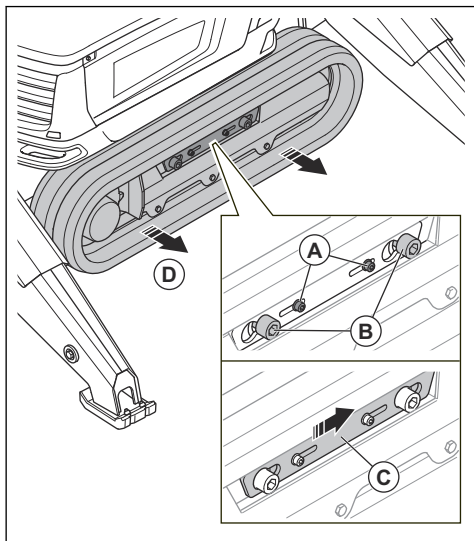
1. Start produktet. Se *Slik starter du produktet (DXR 95) på side 390* og *Slik starter du produktet (DXR 145) på side 391* og *Slik starter du produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 392*.
2. Forleng utliggerne. Se *Slik betjener du utliggerne på side 403*.
3. Bruk først larveføttene langsomt og deretter raskere.
4. Flytt armsystemet sakte i alle retninger. Forsikre deg om at det ikke er noen last på armsystemet.
5. Gå til produktstatusen på fjernkontrollen for å kontrollere temperaturen til hydraulikkoljen. Se *Maskinstatus-menyen på side 370*. Bruk batteriet i omgivelser der temperaturene er mellom 40 °C og 55 °C.

6. Hvis temperaturen ikke er korrekt, må du utføre prosedyren på nytt.

Slik monterer og fjerner du larvefotutviderne (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

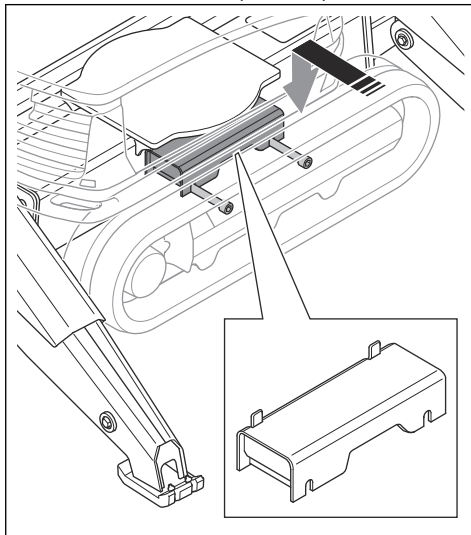
Larvefotutviderne gjør produktet mer stabilt.

1. Start produktet. Se *Slik starter du produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på side 392.
2. Plasser produktet på et stabilt underlag.
3. Forleng utliggerne. Se *Slik betjener du utliggerne på side 403*.
4. Stopp produktet. Se *Slik stopper du produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på side 404.
5. Utfør følgende prosedyre på hver larvefot.
 - a) Løsne de 4 skruene (A) og (B) til larvefotutvideren.

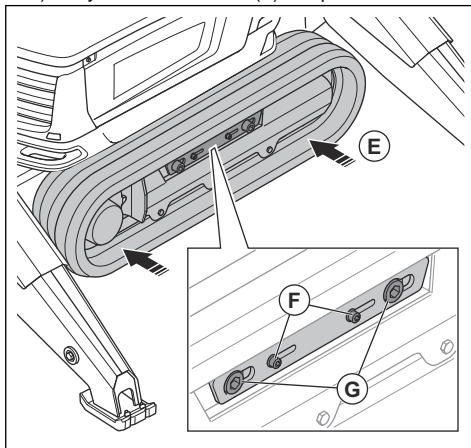


- b) Skyv platen (C) til siden.
- c) Trekk ut larvefoten (D) til den stopper.
- d) Sørg for at avstanden mellom larvefoten og produktet er tilstrekkelig for larvefotutvideren. Løsne om nødvendig de to skruene (B) ytterligere. Trekk ut larvefoten (D) til den stopper.

- e) Monter larvefotutvideren. Hullene på larvefotutvideren må peke mot produktet.



- f) Skyv larvefotutvideren (E) mot produktet.



- g) Trekk til de to M10-skruene (F) og de to M24-skruene (G) på larvefotutvideren. Trekk til M10-skruene til 47 Nm og M24-skruene til 500 Nm.
6. Fjern larvefotutviderne i motsatt rekkefølge.

Slik monterer og fjerner du redskaper på produktet (DXR 95)

Hvis et redskap ikke er montert på produktet, må slangene på redskapet alltid kobles sammen.



ADVARSEL: Kontroller at redskapet er riktig og sikkert montert. Redskapet kan

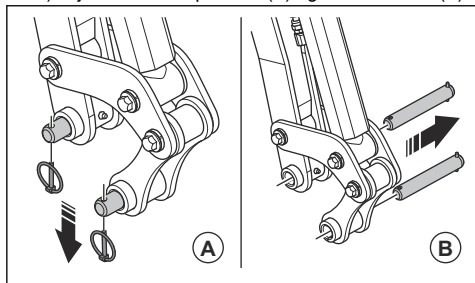
forårsake alvorlig skade hvis det faller av produktet.



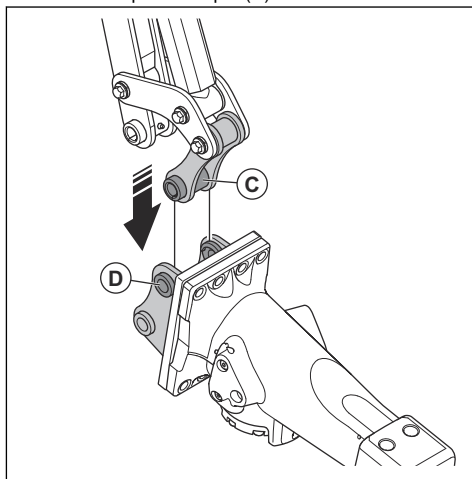
ADVARSEL: Det kan være nødvendig å være i arbeidsområdet når du skifter redskapet. Unngå at produktet starter ved et uhell mens du skifter redskapet, og sørg for at du raskt kan stoppe produktet. Hold hender og føtter unna områder med fare for klemskade.

1. Fjern smuss fra de hydrauliske koblingene på produktet.
2. Start produktet. Se *Slik starter du produktet (DXR 95) på side 390*.
3. Plasser produktet på et stabilt underlag.
4. Forleng utliggerne. Se *Slik betjener du utliggerne på side 403*.
5. Plasser redskapet foran produktet. Holderen på redskapet må peke mot produktet.
6. Kontroller at redskapet er i riktig stilling. Utfør følgende prosedyre:

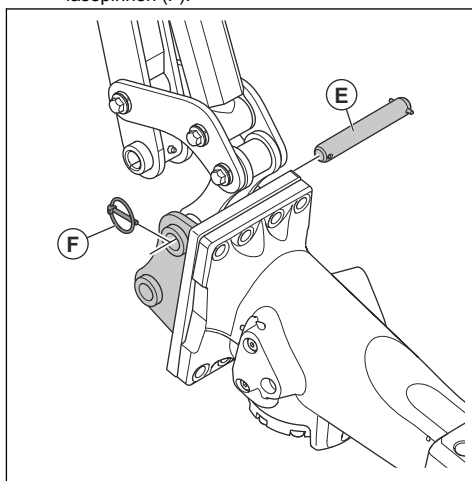
a) Fjern de to låsepinnene (A) og de to akslene (B).



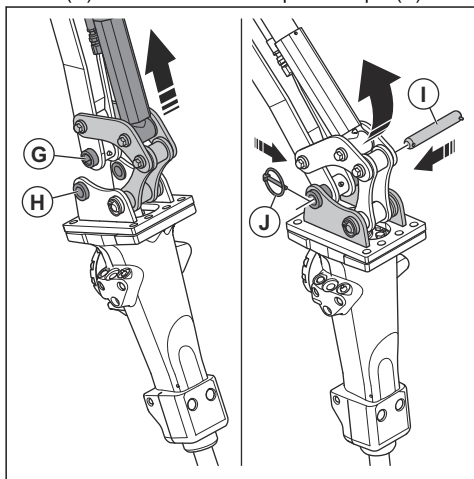
- b) Flytt armsystemet slik at de fremre hullene på redskapsfestet (C) er på linje med de fremre hullene på redskapet (D).



- c) Sett på forakselen (E), og lås den med låsepinnen (F).



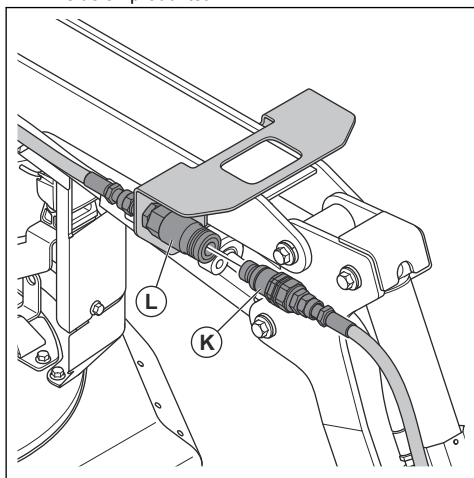
- d) Løft armsystemet og trekk sylinder 4 helt inn for å rette inn de bakre hullene på redskapsfestet (G) med de bakre hullene på redskapet (H).



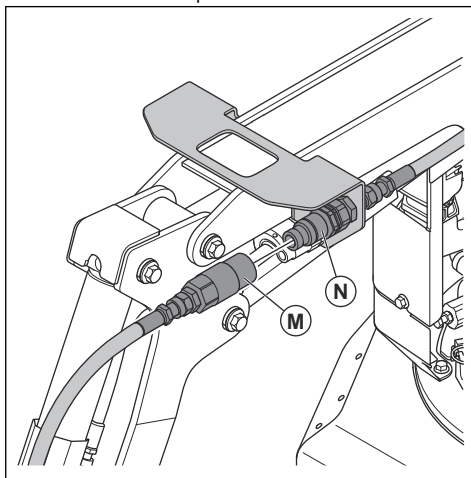
- e) Sett på bakakselen (I), og lås den med låsepinnen (J).

7. Koble slangene fra redskapet til produktet. Utfør følgende prosedyre:

- a) Koble returslangen (K) til A-porten (L) på høyre side av produktet.



- b) Koble trykkslangen (M) til B-porten (N) på venstre side av produktet.



8. Fjern redskapet i motsatt rekkefølge.

Slik monterer og fjerner du redskaper på produktet (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Hvis et redskap ikke er montert på produktet, må slangene på redskapet alltid kobles sammen.



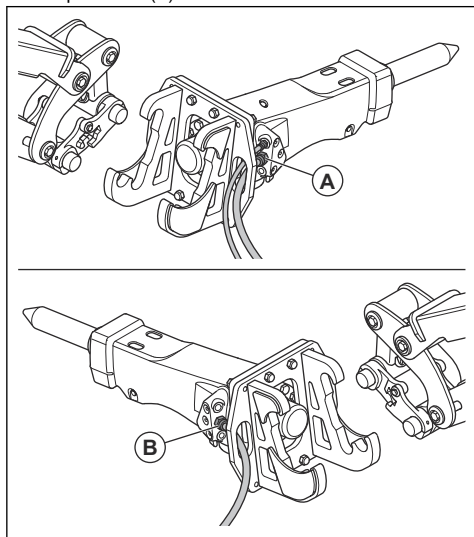
ADVARSEL: Kontroller at redskapet er riktig og sikkert montert. Redskapet kan forårsake alvorlig skade hvis det faller av produktet.



ADVARSEL: Det kan være nødvendig å være i arbeidsområdet når du skifter redskapet. Unngå at produktet starter ved et uhell mens du skifter redskapet, og sørg for at du raskt kan stoppe produktet. Hold hender og føtter unna områder med fare for klemskade.

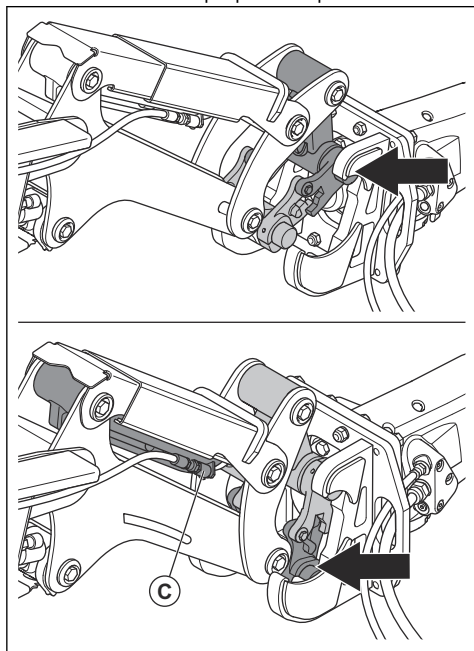
1. Fjern smuss fra de hydrauliske koblingene på produktet.
2. Start produktet. Se *Slik starter du produktet (DXR 145)* på side 391 og *Slik starter du produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på side 392.
3. Plasser produktet på et stabilt underlag.
4. Forleng utliggerne. Se *Slik betjener du utliggerne på side 403*.
5. Plasser redskapet foran produktet. Holderen på redskapet må peke mot produktet.
6. Kontroller at redskapet er i riktig stilling. Utfør følgende prosedyre. Redskapet sett fra baksiden.

- a) Kontroller at returslangen er på høyre side av produktet (A).

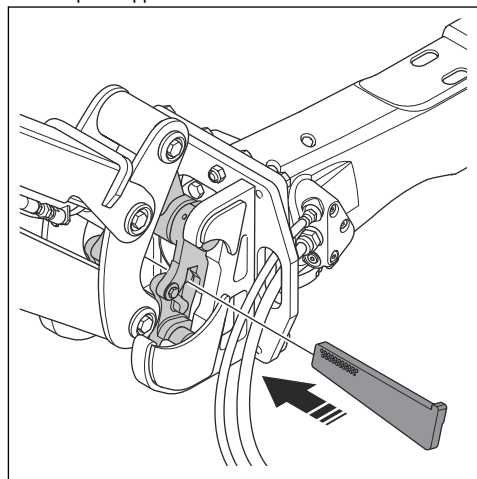


- b) Kontroller at trykkslangen til redskapet er på venstre side av produktet (B).

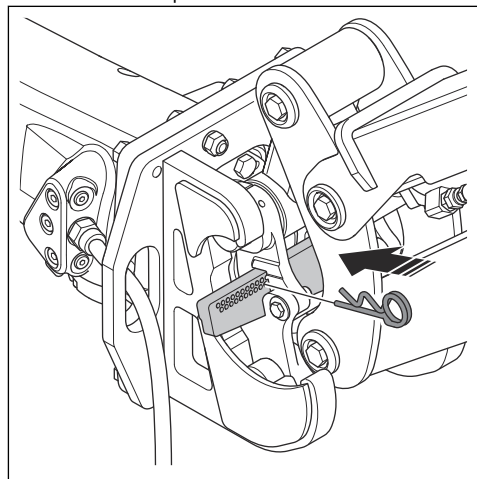
7. Flytt armsystemet til redskapsholderen på armsystemet holder redskapet.
8. Løft armsystemet og trekkylinder 4 (C) helt inn for å stramme til redskapet på redskapsholderen.



9. Sett AV/PÅ/START-bryteren på fjernkontrollen til AV.
10. Monter kilen fra høyre side. Stopphakket på kilen skal peke oppover.

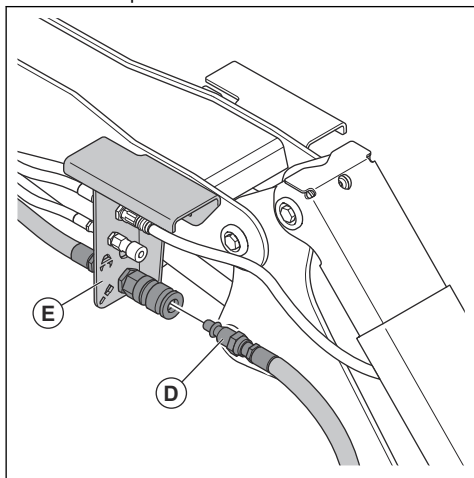


11. Bruk en hammer til å låse kilen.
12. Monter låsebolten i kilen. Sett låsepinnen inn i hullet nærmest redskapet.

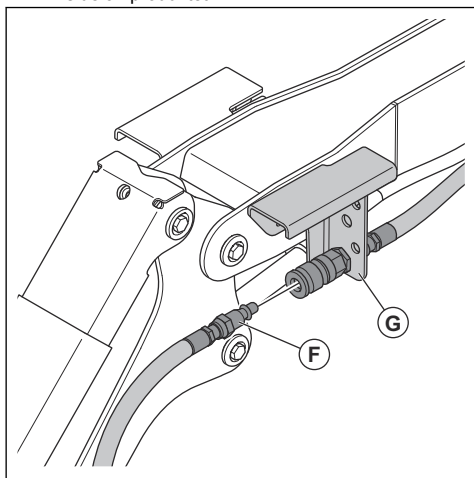


13. Koble slangene fra redskapet til produktet. Utfør følgende prosedyre. Redskapet sett fra baksiden.

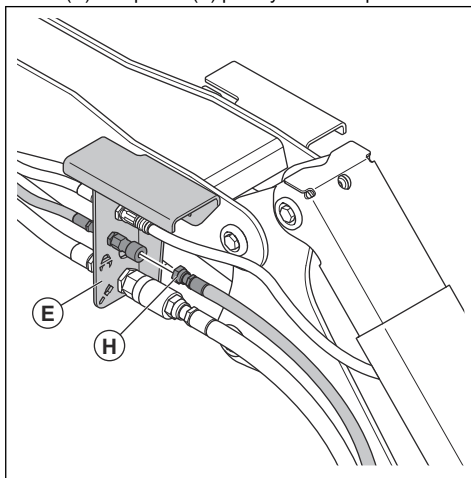
- a) Koble returslangen (D) til A-porten (E) på høyre side av produktet.



- b) Koble trykkslangen (F) til B-porten (G) på venstre side av produktet.



- c) For DXR 305 og hammeren: Koble returslangen (H) til A-porten (E) på høyre side av produktet.



14. Fjern redskapet i motsatt rekkefølge.

Tilbehør

Du kan bruke produktet med forskjellig tilbehør. Det finnes tilbehørspakker for DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315. Se tabellen nedenfor. Hvis tilbehøret ikke er installert på fabrikken, bør du få et godkjent Husqvarna-serviceverksted til å installere tilbehørspakkene.

Merk: Tilbehørspakkene P2 og P3 kan ikke installeres på modellen fra fabrikken DXR 145. Den ekstra hydraulikkfunksjonen for DXR 95 kan ikke installeres på fabrikken.

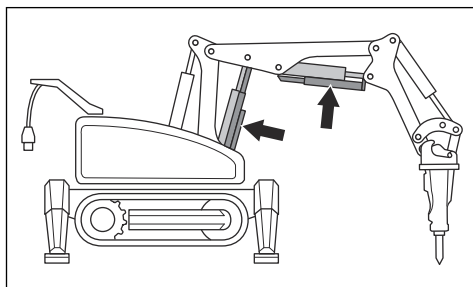
Tilbehør	Tilbehørspakke P1	Tilbehørspakke P2	Tilbehørspakke P3
Sylindervern, se <i>Sylindervern (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 365</i> .	X	X	X
Ekstra hydraulikkfunksjon, se <i>Ekstra hydraulikkfunksjon (DXR 145) på side 365</i> og <i>Ekstra hydraulikkfunksjon (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 365</i> .	X	X	X
Kjølesett, se <i>Kjølesett (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 366</i> .		X	X

Tilbehør	Tilbehørspakke P1	Tilbehørspakke P2	Tilbehørspakke P3
Varmebeskyttelsessett, se <i>Varmebeskyttelsessett (DXR 275, DXR 305, DXR 315 and SB 202/302) på side 366.</i>			X

Sylindervern (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

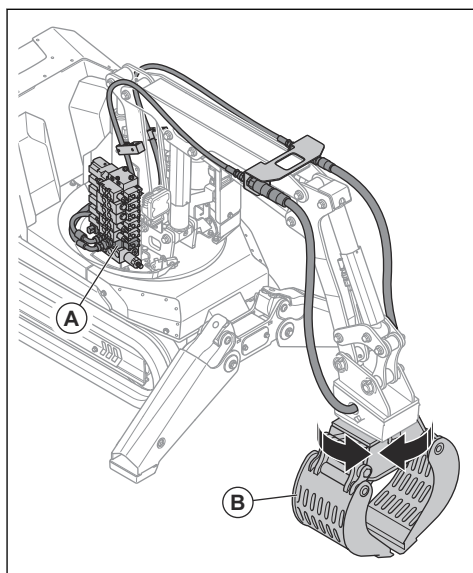
Sylindervernene beskytter stempelet og sylinderen i sylinder 2 og 3.

Merk: Sylindervern følger med DXR 95.



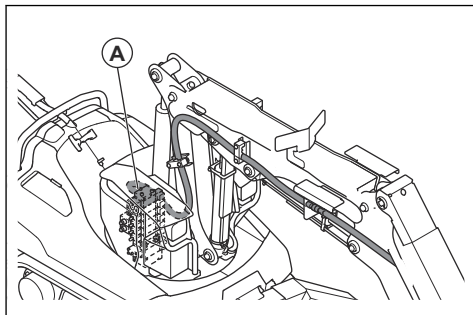
Ekstra hydraulikkfunksjon (DXR 95)

Den ekstra hydraulikkfunksjonen (A) gjør det mulig å rotere gripeklørne (B) (følger ikke med).



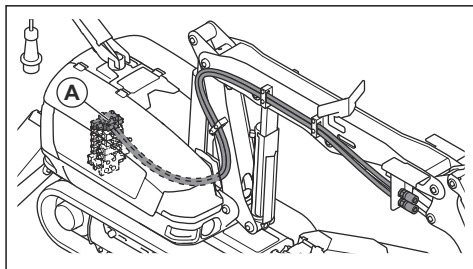
Ekstra hydraulikkfunksjon (DXR 145)

Den ekstra hydraulikkfunksjonen (A) gjør det mulig å rotere klørne og stålsaksen.



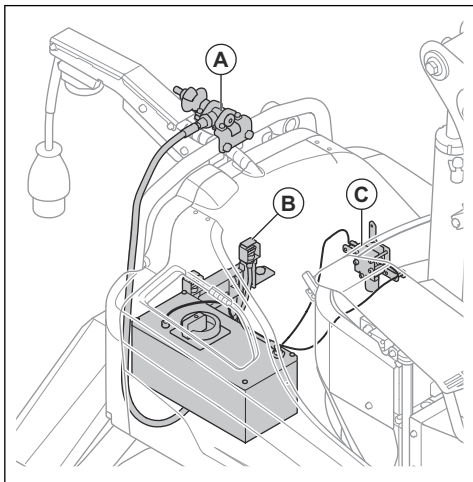
Ekstra hydraulikkfunksjon (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Den ekstra hydraulikkfunksjonen (A) gjør det mulig å rotere klørne og stålsaksen.



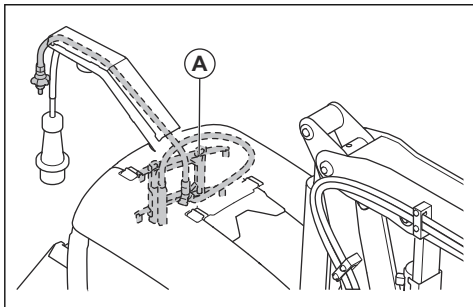
Kjølesett (DXR 145)

Kjølesettet (A) brukes ved høye omgivelsestemperaturer. En slange fra en ekstern luftkompressor er koblet til produktet. Luftstrømmen brukes til å holde produktet avkjølt. Kjølesettet hindrer at produktet får for høy temperatur. Se *Driftstemperaturer for kjøle- og varmesett på side 467*. Koble slangen til produktet før du starter produktet i høye omgivelsestemperaturer. Hvis luftstrømmen er for lav, må du lukke de bakre dysene (B) for å sikre at elektronikkboksen ikke blir for varm. Kjølesettet for (DXR 145) har et luftfilter og et automatisk system (C) for fuktseparasjon. Dette systemet vil holde fuktig luft borte fra elektronikkboksen. Pass på at luftfilteret skiftes jevnlig.



Kjølesett (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Kjølesettet (A) brukes ved høye omgivelsestemperaturer. En slange fra en ekstern luftkompressor er koblet til produktet. Luftstrømmen brukes til å holde produktet avkjølt. Kjølesettet hindrer at produktet får for høy temperatur. Se *Driftstemperaturer for kjøle- og varmesett på side 467*.



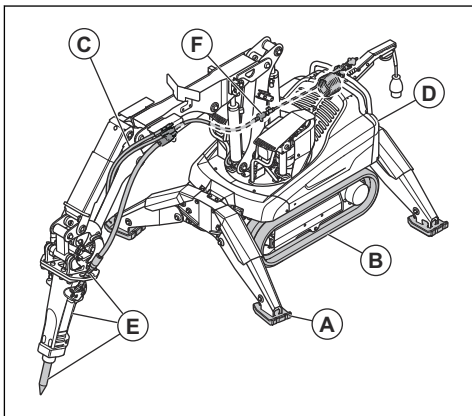
Varmebeskyttelsessett (DXR 145)

Varmebeskyttelsessettet brukes ved svært høye omgivelsestemperaturer. Se *Driftstemperaturer for kjøle- og varmesett på side 467*. Varmebeskyttelsessettet er et tilbehør som kan monteres av en godkjent forhandler.

Varmebeskyttelsessettet for produktet omfatter utliggerføtter i stål (A), larveføtter i stål (B), varmebestandige slanger (C) for sylinder fire og brannsikker hydraulikkolje (D).

Varmebeskyttelsessettet for hammeren (E) omfatter varmebestandige slanger, kjøleforlengelse til hammeren og et langt arbeidsredskap.

Luftstrømmen til det monterte redskapet på produktet kan justeres med en justerbar ventil (F) på arm 1. Hold luftstrømsventilen åpen 6 av 7 omdreininger når produktet starter. Hvis luftstrømmen blåser for mye støv på redskapet, senker du luftstrømmen.



Varmebeskyttelsessett (DXR 275, DXR 305, DXR 315 and SB 202/302)

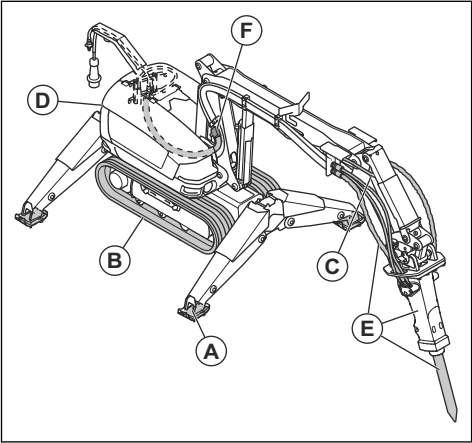
Varmebeskyttelsessettet brukes ved svært høye lokale temperaturer. Se *Driftstemperaturer for kjøle- og varmesett på side 467*.

Varmebeskyttelsessettet for produktet omfatter utliggerføtter i stål (A), larveføtter i stål (B), varmebestandige slanger (C) for sylinder fire og brannsikker hydraulikkolje (D).

Varmebeskyttelsessettet for hammeren (E) omfatter varmebestandige slanger, kjøleforlengelse til hammeren og et langt arbeidsredskap.

Luftstrømmen til det monterte redskapet på produktet kan justeres med en justerbar ventil (F) på arm 1. Hold luftstrømsventilen åpen 6 av 7 omdreininger når

produktet starter. Hvis luftstrømmen blåser for mye støv på redskapet, senker du luftstrømmen.



Fjernkontroll

Produktet brukes med en fjernkontroll.

Fjernkontrollen kan brukes med radiosignaloverføring. Hvis det er forstyrrelser i overføringen, endres frekvensen automatisk. En parkobling mellom produktet og fjernkontrollen utføres av fabrikkten. En ny parkobling er nødvendig hvis fjernkontrollen skiftes ut, eller hvis du bytter fjernkontroll mellom produkter. Se *Slik utfører du en parkobling mellom fjernkontrollen og produktet (DXR 95)* på side 395 og *Slik utfører du en parkobling mellom fjernkontrollen og produktet (DXR 145)* på side 396 og *Slik utfører du en parkobling mellom fjernkontrollen og produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på side 398.

Fjernkontrollen kan også brukes med en CAN-busskabel som er koblet mellom fjernkontrollen og produktet. Hvis du vil ha informasjon om hvordan du kobler fjernkontrollen til produktet med en kabel, kan du se *Slik kobler du fjernkontrollen til produktet med en CAN-busskabel (DXR 95)* på side 399 og *Slik kobler du fjernkontrollen til produktet med en CAN-busskabel (DXR 145)* på side 399 og *Slik kobler du fjernkontrollen til produktet med en CAN-busskabel (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på side 400. CAN-busskabelen som følger med produktet, er 10 m lang.

Fjernkontrollen har alle kontroller som er nødvendige for å betjene produktet. Fjernkontrollen har et digitalt display med et menysystem. Se *Menysystem* på side 368.

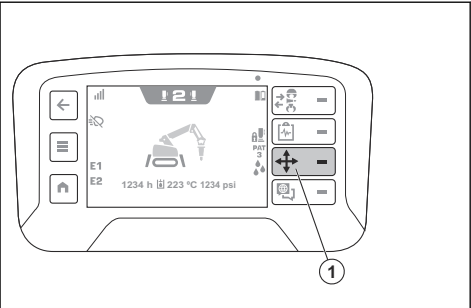
Startvisning

Displayet har to startvisninger. Det er én startvisning for når motoren er av. Se *Slik starter du fjernkontrollen* på side 393. Den andre startvisningen brukes når motoren er på. Se *Slik starter du produktet (DXR 95)* på side 390 og *Slik starter du produktet (DXR 145)* på side 391 og

Slik starter du produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 392.

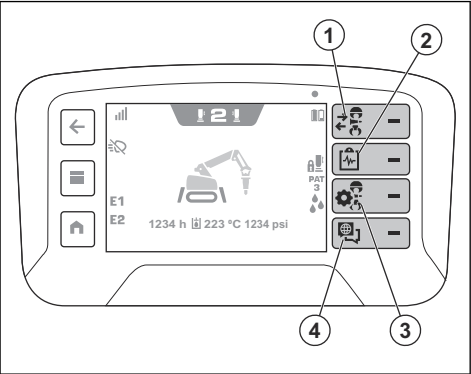
Symbolene på hurtighandlingsfeltet endres hvis motoren er av eller på.

Startvisning, motor av



Stilling	Beskrivelse
1	Hurtighandling for å velge mønstertestmodus. Se «Mønstertestmodus» på side 386.

Startvisning, motor på

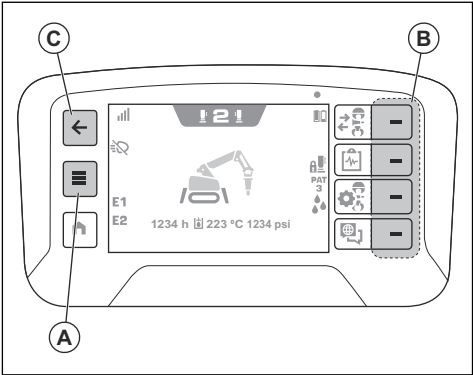


Stilling	Beskrivelse
1	Hurtighandling for å velge redskapet som skal brukes.
2	Hurtighandling for å se produktstatusen.
3	Hurtighandling for å stille inn vannnivået og fettnivået og for å koble inn eller koble ut mønstermodifikatoren.
4	Hurtighandling for å endre språk eller for å se feilene. Symbolet endres hvis produktet finner en advarsel eller en feil.

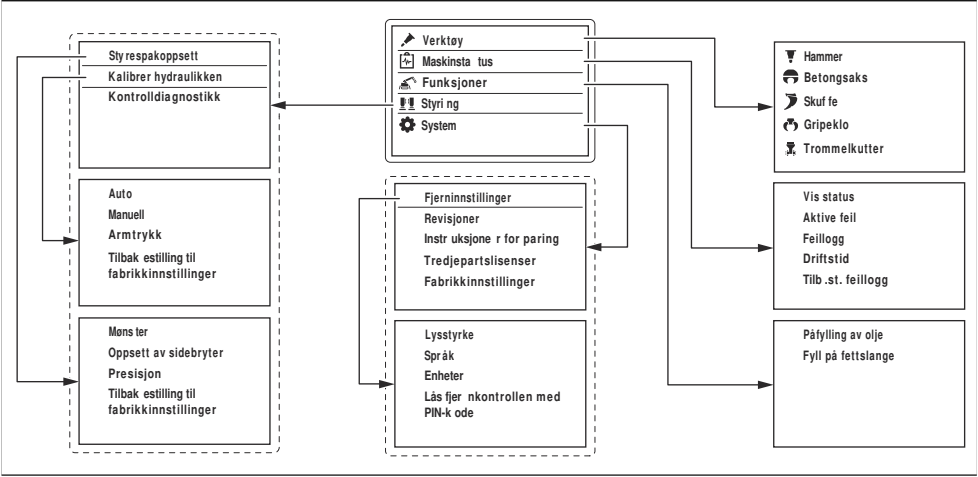
Menysystem

Velg menyknappen (A) på fjernkontrollen for å åpne menysystemet.

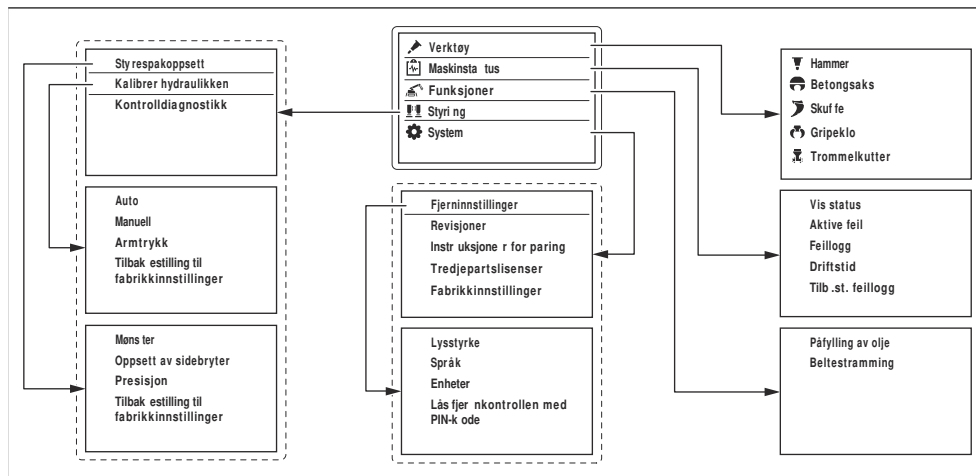
Symbolene på hurtighandlingsfeltet endres hvis det gjøres et nytt valg på displayet. Knappene (B) ved siden av hurtighandlingsfeltet gjør valget. Med knappen (C) kan du gå tilbake i menystrukturen.



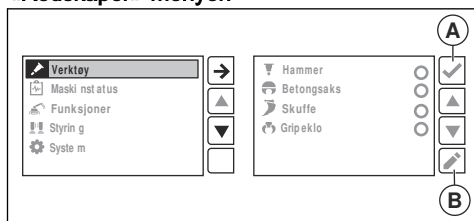
Menyoversikt (DXR 95)



Menyoversikt (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)



«Redskaper»-menyen



- Velg redskapet som er montert på produktet, med knappen (A) på hurtighandlingsfeltet.
- Rediger det valgte redskapet med knappen (B) på hurtighandlingsfeltet.

«Hammer»

- «Fett»: Juster mengden fett som hydraulikkpumpen leverer til produktet.
- «Vann»: Koble ut eller inn vannfunksjonen. Se «Vann» på side 370.

«Betongsaks»

- «Vann»: Koble ut eller inn vannfunksjonen. Se «Vann» på side 370.

«Skuffe»

- «Mønstermodifikator»: Koble ut eller inn gravemodus. Når du bruker produktet med en skuffe, kobles gravemodusen inn når du starter produktet. Se «Mønstermodifikator» på side 370.

«Gripeklo»

- «Vann»: Koble ut eller inn vannfunksjonen. Se «Vann» på side 370.
- «Mønstermodifikator»: Koble ut eller inn gravemodus. Når du bruker produktet med en gripeklo, kobles gravemodusen ut når du starter produktet. Se «Mønstermodifikator» på side 370.

«Stålsaks» (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

- «Vann»: Koble ut eller inn vannfunksjonen. Se «Vann» på side 370.

«Trommelkutter»

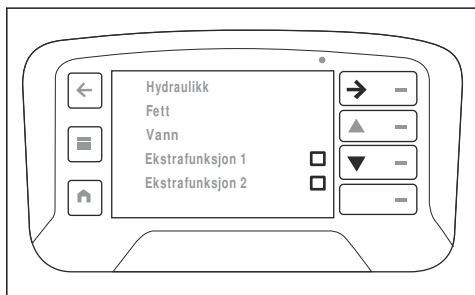
Merk: Trommelkuttermenyen brukes også til å endre innstillingene når du bruker et fresetilbehør.

- «Vann»: Koble ut eller inn vannfunksjonen. Se «Vann» på side 370.

«Egendefinert redskap 1–3»

- «Hydraulikk»: Verdien for hydraulikkoljetrykket og strømmingen kan justeres fra port A til port B. Velg retning på hydraulikkoljen.
- «Fett»: Juster mengden fett som hydraulikkpumpen leverer til produktet.
- «Vann»: Koble ut/inn funksjonen.
- «Ekstrafunksjon 1»: Det egendefinerte redskapet kontrolleres med bryteren på høyre side på høyre styrespak. Verdien for hydraulikkoljetrykket og strømmingen kan justeres fra port A til port B. Velg retning på hydraulikkoljen. «E1» vises på displayet.
- «Ekstrafunksjon 2» (bare DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315): Det egendefinerte redskapet

kontrolleres med venstre bryter på venstre styrespak. Verdien for hydraulikkoljetrykket og strømmingen kan justeres fra port A til port B. Velg retning på hydraulikkoljen. «E2» vises på displayet.

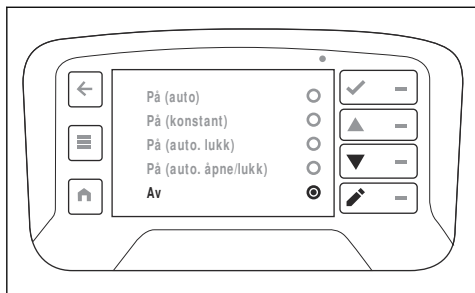


«Vann»

Hvis du vil bruke vannfunksjonen, må du installere støvreduksjonssettet (tilleggsutstyr). Vannfunksjonen kan brukes på mange redskaper.

Vannfunksjonen er koblet inn når et dråpesymbol vises på displayet med det valgte redskapet.

- «Utvidet tid»: Utvidet vannforsyning etter at redskapet har gått inn i standby-modus.
- «På (auto)»: Vannforsyningen aktiveres automatisk når du bruker redskapet.
- «På (auto lukking)»: vannforsyningen aktiveres automatisk når betongknuseren lukkes.
- «På (auto åpning/lukking)»: Vannforsyningen aktiveres automatisk når du bruker betongknuseren.
- «På (konstant)»: Vannforsyningen er konstant til du stopper produktet eller bruker et annet redskap.
- «Av»: vannforsyningen lukkes.

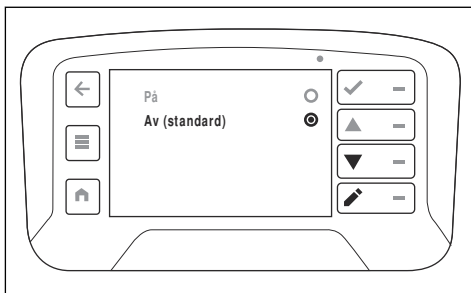


«Mønstermodifikator»

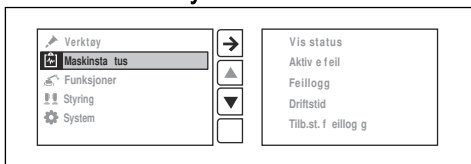
Bruk «Mønstermodifikator» for å koble inn eller koble ut gravemodusen. Gravemodusen kan brukes på mange redskaper.

Gravemodusen er koblet inn når et symbol for en skuffe vises på displayet med det valgte redskapet.

- «On» (på): Gravemodusen er koblet inn.
- «Off» (av): Gravemodusen er koblet ut.



Maskinstatus-menyen



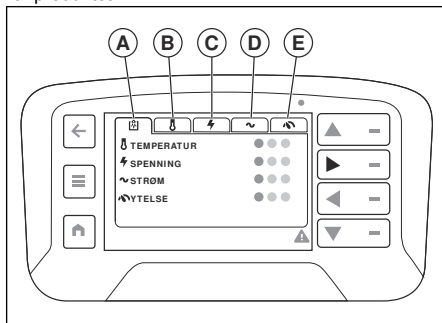
- «Vis status». Se «Vis status» på side 370.
- «Aktive feil» er en liste over feil som produktet finner. Listen viser alle aktive meldinger. Den nyeste meldingen er øverst i listen. Se *Meldinger på displayet på side 451*.
- «Feillogg» er en liste over alle feil som produktet og fjernkontrollen har hatt siden forrige tilbakestilling.

Merk: Hvis du bruker fjernkontrollen med mer enn 1 produkt, kan du trykke på informasjonssymbolet ved siden av en feil for å se HID for produktet der feilen har oppstått.

- «Driftstid» viser den totale driftstiden for produktet i timer.
- «Tilbakestill feillogg» tilbakestiller feilloggen.

«Vis status»

- På oversiktsfanen (A) i «Vis status» finner du en oversikt over temperatur, spenning, strøm og ytelse for produktet.



- Prikkene til høyre for navnene viser tilstanden til produktet.

Symbol	Farge	Beskrivelse
	Grønn	Innenfor grenseverdiene, normal.
	Gul	Utenfor grenseverdiene, ikke kritisk.
	Rød	Utenfor grenseverdiene, kritisk.

- Se på fanene (B)–(E) for å vise mer informasjon om temperatur, spenning, strøm og ytelse for produktet. Se «Temperatur» på side 371, «Spenning» på side 371, «Strøm» på side 371 og «Ytelse» på side 371.

«Temperatur»

- På Temperatur-fanen finner du informasjon om gjeldende temperatur på AC-motoren og hydraulikkoljen.

«Spenning»

- På Spenning-fanen finner du informasjon om gjeldende spenning for hver fase, maks. og min. spenning siden produktet ble startet, og strømmetfrekvensen. På «Spenning»-fanen vises også «Belastningsspenning». «Belastningsspenning» er den laveste målte spenningen på de tre fasene når et redskap brukes.

«Strøm»

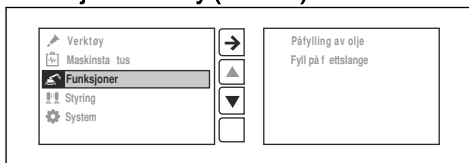
- På «Strøm»-fanen finner du informasjon om strømmen i hver fase og maks. strøm siden produktet ble startet.

«Ytelse»

- Prosentandelen på «Ytelse»-fanen viser produktytelsen.

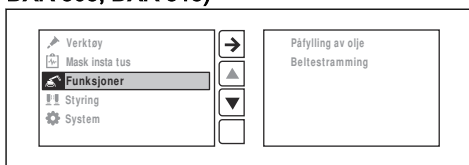
100 %	Maksimal ytelse.
99–80 %	Produktytelsen er lavere enn vanlig fordi produktet er for varmt.
50 %	Produktytelsen er lavere enn vanlig fordi det er en feil i produktet.
25 %	Motoren stopper fordi temperaturen på produktet overstiger grensen for maksimal temperatur.

«Funksjoner»-meny (DXR 95)



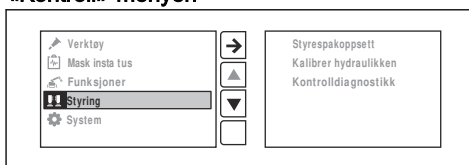
- «Oljepåfylling» fyller på hydraulikkoljen. Se *Slik fyller du på hydraulikkolje (DXR 95)* på side 417.
- «Fyll på fettsslange» fyller på fettsslangen. Se *Slik fyller du på fettsslangen (DXR 95)* på side 429.

«Funksjoner»-meny (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)



- «Oljepåfylling» fyller på hydraulikkoljen. Se *Slik kontrollerer du hydraulikkoljenivået (DXR 95, DXR 145)* på side 413 og *Slik kontrollerer du hydraulikkoljenivået (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på side 413.
- «Beltestramming» kobler inn den automatiske beltestrammingen. Se *Slik strammer du larvefotter automatisk (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på side 443.

«Kontroll»-menyen

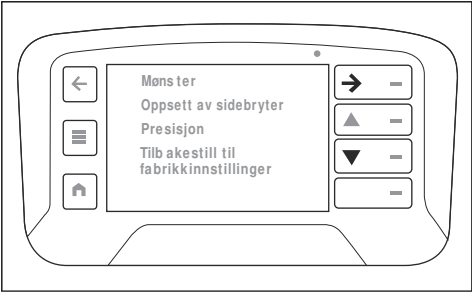


«Styrespakessett»

- I «Mønster» kan du starte en mønstertest. Se «Mønstertestmodus» på side 386. Du kan også endre styrespak-mønster for bruk av fjernkontrollen. Se «Mønster 1» på side 372, «Mønster 2» på side 377, «Mønster 3» på side 380 og «Mønster 4» på side 383.
- «Oppsett av sidebryter» stiller inn funksjonen for de to sidebryterne på styrespakene.
 - «Auto»: Hvis «Ekstrafunksjon 1» er i bruk, kontrollerer bryteren på høyre side funksjonen. Hvis «Ekstrafunksjon 1» ikke er i bruk, har bryteren på høyre side den samme funksjonen som de øverste knappene på høyre styrespak. Hvis «Ekstrafunksjon 2» er i bruk, kontrollerer bryteren på venstre side funksjonen. Hvis «Ekstrafunksjon 2» ikke er i bruk, har bryteren

på venstre side den samme funksjonen som de øverste knappene på venstre styrespak. Se «Egendefinert redskap 1–3» på side 369.

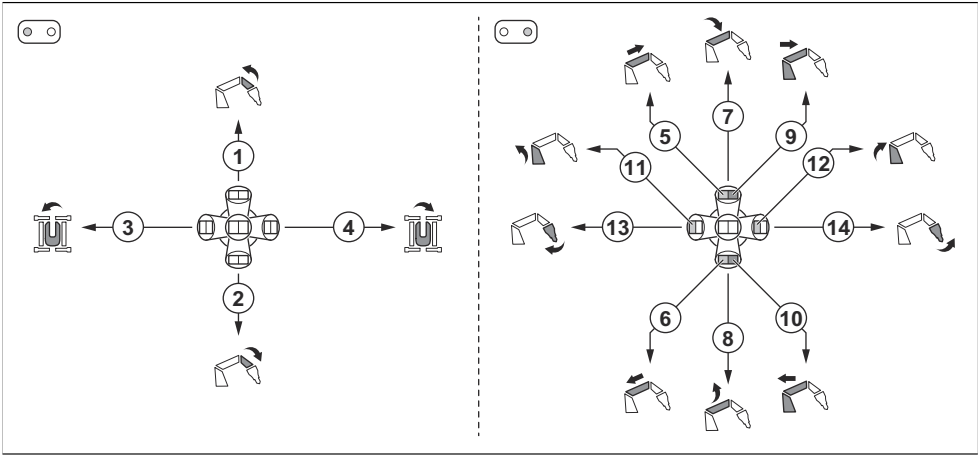
- «Ekstra 1/Ekstra 2»: Sidebryteren kontrollerer «Ekstrafunksjon 1» og «funksjon 2». Hvis ekstrafunksjonen ikke er i bruk, er sidebryteren av.
- «Redskap»: Sidebryteren på venstre styrespak styrer redskapsfunksjonen.
- «Av»: Sidebryteren er av.
- «Presisjon» angir presisjonen til styrespakene.
- Tilbakestilling til fabrikkinnstillinger tilbakestiller styrespakene.



«Mønster 1»

«Mønster 1» brukes som standard. Bryteren for driftsmodus på fjernkontrollen brukes til å velge mellom arbeidsmodus og transportmodus. Se Bruksmodi på side 401.

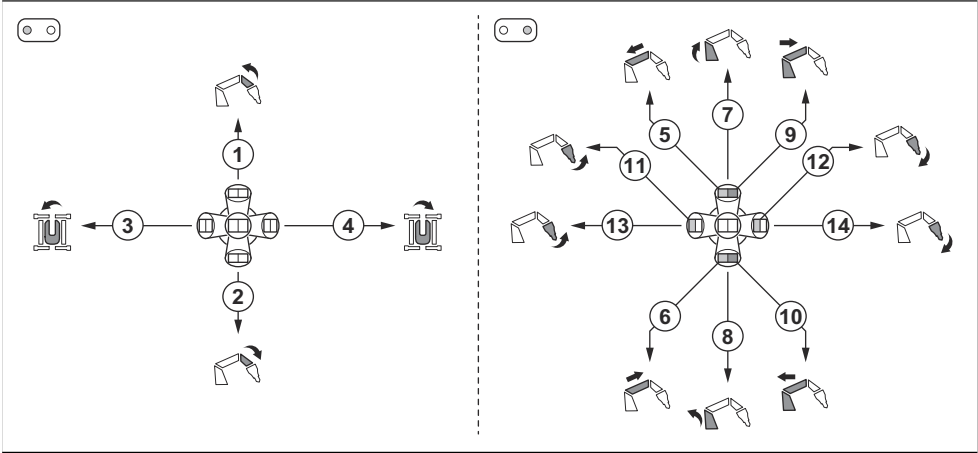
Valgt arbeidsmodus:



Stilling	Bevegelse
1	Arm 3 opp.
2	Arm 3 ned.
3	Roter tårnet mot urviseren.
4	Roter tårnet med urviseren.
5	DXR 315: Teleskoparm ut.

Stilling	Bevegelse
6	DXR 315: Teleskoparm inn.
7	Arm 2 ned.
8	Arm 2 opp.
9	Arm 1 og 2 ut.
10	Arm 1 og 2 inn.
11	Arm 1 inn.
12	Arm 2 ut.
13	Redskap inn. Funksjonen fungerer også når den høyre øverste knappen trykkes ned. Arm 1 og 2 kan brukes parallelt, og når du flytter redskapet når den høyre øverste knappen trykkes ned.
14	Redskap ut. Funksjonen fungerer også når den høyre øverste knappen trykkes ned. Arm 1 og 2 kan brukes parallelt, og når du flytter redskapet når den høyre øverste knappen trykkes ned.

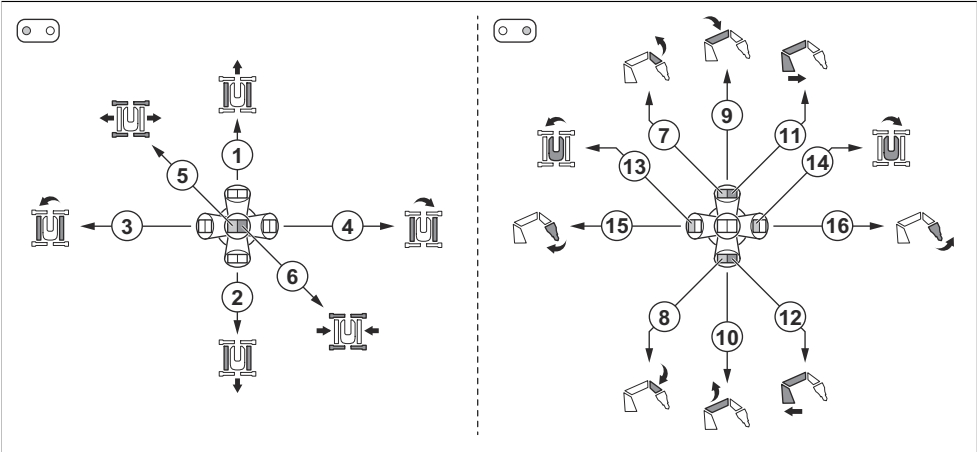
Arbeidsmodus valgt med gravemodus innkoblet:



Stilling	Bevegelse
1	Arm 3 opp.
2	Arm 3 ned.
3	Roter tårnet mot urviseren.
4	Roter tårnet med urviseren.
5	Arm 2 inn.
6	Arm 2 ut.
7	Arm 1 ut.
8	Arm 1 inn.
9	Arm 1 og 2 ut.

Stilling	Bevegelse
10	Arm 1 og 2 inn.
11	Redskap ut.
12	Redskap inn.
13	Redskap inn. Funksjonen fungerer også når den høyre øverste knappen trykkes ned. Arm 1 og 2 kan brukes parallelt, og når du flytter redskapet når den høyre øverste knappen trykkes ned.
14	Redskap ut. Funksjonen fungerer også når den høyre øverste knappen trykkes ned. Arm 1 og 2 kan brukes parallelt, og når du flytter redskapet når den høyre øverste knappen trykkes ned.

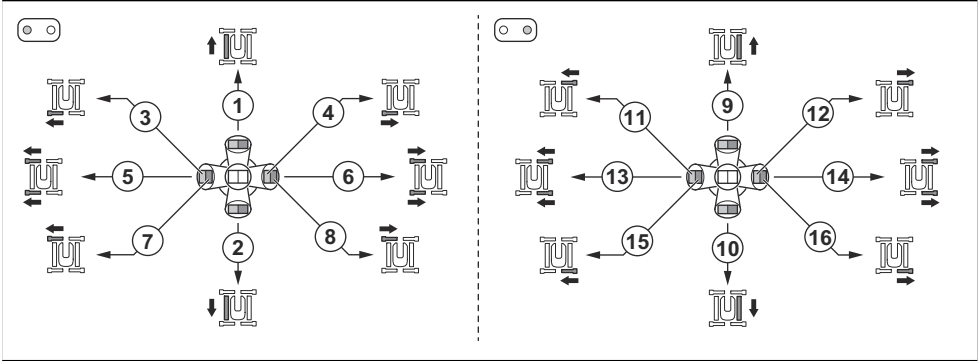
Transportmodus og enspakk kontroll valgt:



Stilling	Bevegelse
1	Larveføtter forover.
2	Larveføtter bakover.
3	Høyre larvefot forover og venstre larvefot bakover.
4	Høyre larvefot bakover og venstre larvefot forover.
5	Alle utligger ned.
6	Alle utligger opp.
7	Arm 3 opp.
8	Arm 3 ned.
9	Arm 2 ned.
10	Arm 2 opp.
11	Arm 1 og 2 ut.
12	Arm 1 og 2 inn.
13	Roter tårnet mot urviseren.

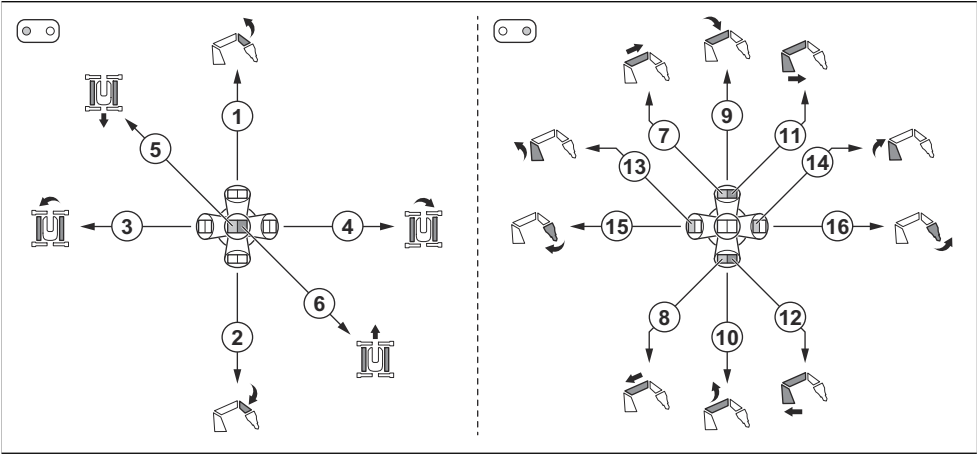
Stilling	Bevegelse
14	Roter tårnet med urviseren.
15	Redskap inn. Funksjonen fungerer også når den høyre øverste knappen trykkes ned. Arm 1 og 2 kan brukes parallelt, og når du flytter redskapet når den høyre øverste knappen trykkes ned.
16	Redskap ut. Funksjonen fungerer også når den høyre øverste knappen trykkes ned. Arm 1 og 2 kan brukes parallelt, og når du flytter redskapet når den høyre øverste knappen trykkes ned.

Transportmodus og kontroll med to spaker valgt:



Stilling	Bevegelse
1	Venstre larvefot forover.
2	Venstre larvefot bakover.
3	Venstre bakre utligger ned.
4	Venstre bakre utligger opp.
5	Venstre utligger ned.
6	Venstre utligger opp.
7	Fremre venstre utligger ned.
8	Fremre venstre utligger opp.
9	Høyre larvefot forover.
10	Høyre larvefot bakover.
11	Fremre høyre utligger opp.
12	Fremre høyre utligger ned.
13	Høyre utligger opp.
14	Høyre utligger ned.
15	Bakre høyre utligger opp.
16	Bakre høyre utligger ned.

Transportmodus og krabbe valgt:

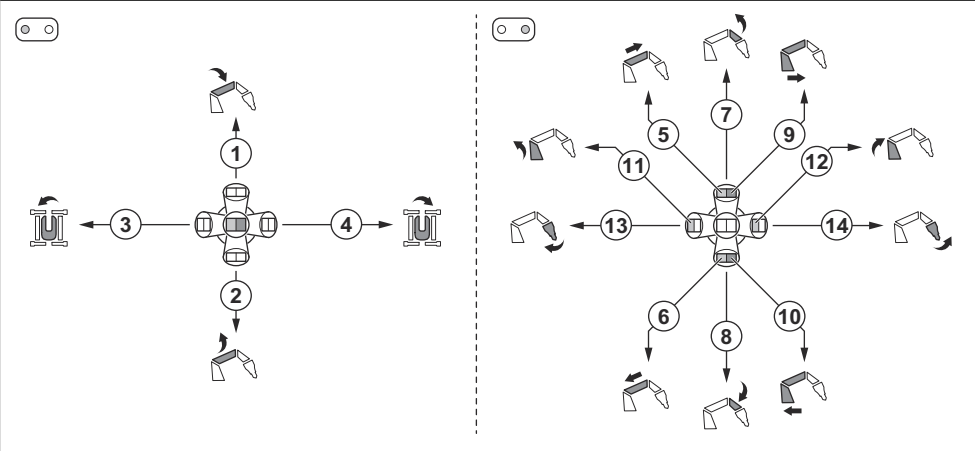


Stilling	Bevegelse
1	Arm 3 opp
2	Arm 3 ned.
3	Roter tårnet mot urviseren.
4	Roter tårnet med urviseren.
5	Larveføtter forover. Hastigheten på larveføttene kan justeres med knappen for justering av hastigheten på produktet.
6	Larveføtter bakover. Hastigheten på larveføttene kan justeres med knappen for justering av hastigheten på produktet.
7	DXR 315: Teleskoparm ut.
8	DXR 315: Teleskoparm inn.
9	Arm 2 ned.
10	Arm 2 opp.
11	Arm 1 og arm 2 ut.
12	Arm 1 og arm 2 inn.
13	Arm 1 inn.
14	Arm 1 ut.
15	Redskap inn. Funksjonen fungerer også når den høyre øverste knappen trykkes ned. Arm 1 og 2 kan brukes parallelt, og når du flytter redskapet når den høyre øverste knappen trykkes ned.
16	Redskap ut. Funksjonen fungerer også når den høyre øverste knappen trykkes ned. Arm 1 og 2 kan brukes parallelt, og når du flytter redskapet når den høyre øverste knappen trykkes ned.

«Mønster 2»

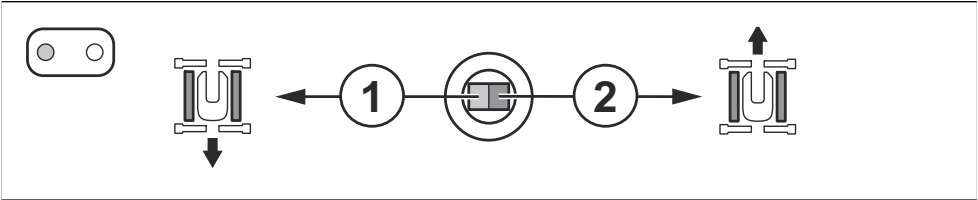
Arbeidsmodus eller transportmodus og krabbe valgt:

Bryteren for driftsmodus på fjernkontrollen brukes til å velge mellom arbeidsmodus og transportmodus. Se *Bruksmodi på side 401*.

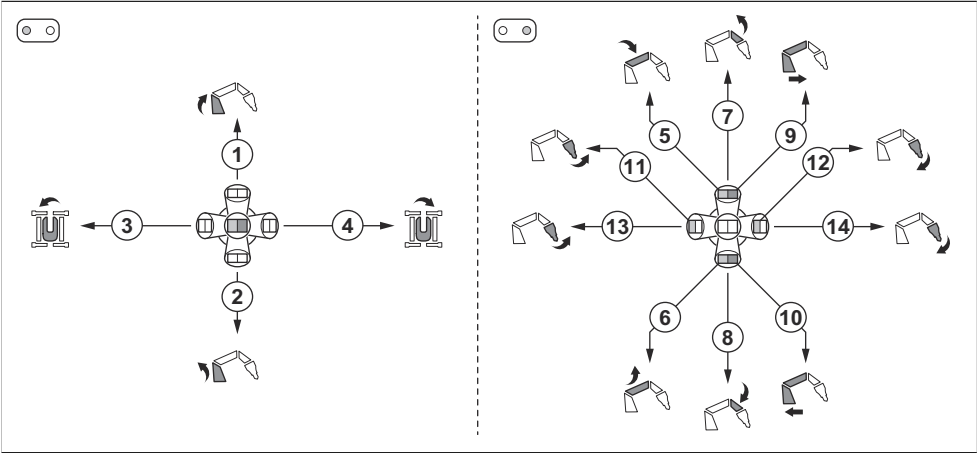


Stilling	Bevegelse
1	Arm 2 ned.
2	Arm 2 opp.
3	Roter tårnet mot urviseren.
4	Roter tårnet med urviseren.
5	DXR 315: Teleskoparm ut.
6	DXR 315: Teleskoparm inn.
7	Arm 3 opp.
8	Arm 3 ned.
9	Arm 1 og 2 ut.
10	Arm 1 og 2 inn.
11	Arm 1 inn.
12	Arm 2 ut.
13	Redskap inn. Funksjonen fungerer også når den høyre øverste knappen trykkes ned. Arm 1 og 2 kan brukes parallelt, og når du flytter redskapet når den høyre øverste knappen trykkes ned.
14	Redskap ut. Funksjonen fungerer også når den høyre øverste knappen trykkes ned. Arm 1 og 2 kan brukes parallelt, og når du flytter redskapet når den høyre øverste knappen trykkes ned.

Venstre styrespak med transportmodus og krabbe valgt:



Arbeidsmodus eller transportmodus og krabbe valgt, med gravemodus innkoblet:

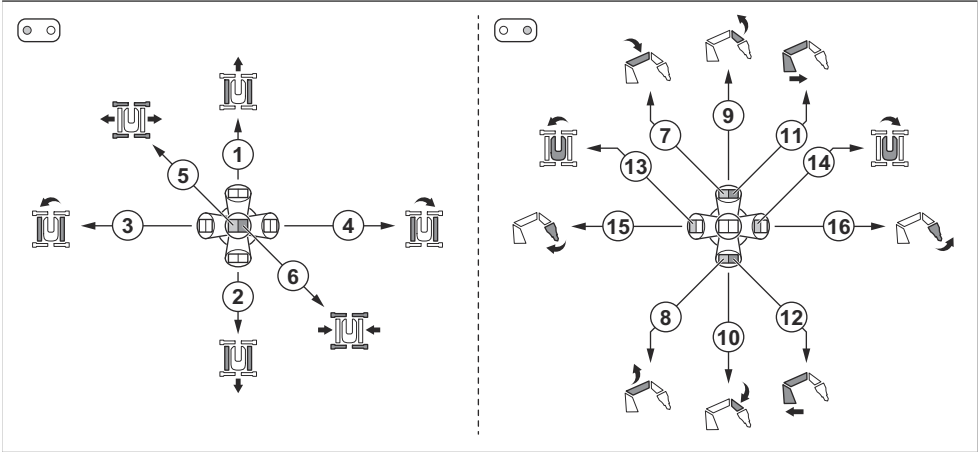


Stilling	Bevegelse
1	Arm 1 ut.
2	Arm 1 inn.
3	Roter tårnet mot urviseren.
4	Roter tårnet med urviseren.
5	Arm 2 inn.
6	Arm 2 ut.
7	Arm 3 opp.
8	Arm 3 ned.
9	Arm 1 og 2 ut.
10	Arm 1 og 2 inn.
11	Redskap ut.
12	Redskap inn.
13	Redskap inn. Funksjonen fungerer også når den høyre øverste knappen trykkes ned. Arm 1 og 2 kan brukes parallelt, og når du flytter redskapet når den høyre øverste knappen trykkes ned.

Stilling	Bevegelse
14	Redskap ut. Funksjonen fungerer også når den høyre øverste knappen trykkes ned. Arm 1 og 2 kan brukes parallelt, og når du flytter redskapet når den høyre øverste knappen trykkes ned.

Stilling	Bevegelse
1	Larveføtter bakover. Hastigheten på larveføttene kan justeres med knappen for justering av hastigheten på produktet.
2	Larveføtter forover. Hastigheten på larveføttene kan justeres med knappen for justering av hastigheten på produktet.

Transportmodus og enspakk kontroll valgt:



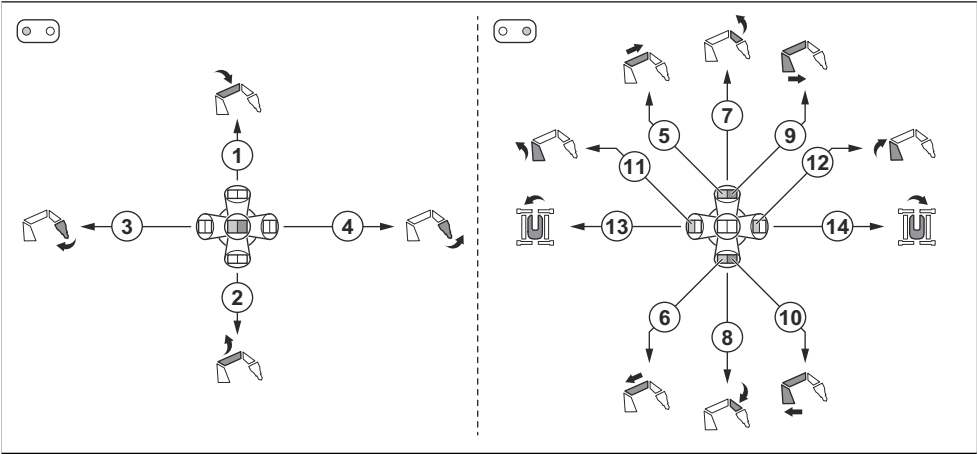
Stilling	Bevegelse
1	Larveføtter forover.
2	Larveføtter bakover.
3	Høyre larvefot forover og venstre larvefot bakover.
4	Høyre larvefot bakover og venstre larvefot forover.
5	Alle utligger ned.
6	Alle utligger opp.
7	Arm 2 ned.
8	Arm 2 opp.
9	Arm 3 opp.
10	Arm 3 ned.
11	Arm 1 og 2 ut.

Stilling	Bevegelse
12	Arm 1 og 2 inn.
13	Roter tårnet mot urviseren.
14	Roter tårnet med urviseren.
15	Redskap inn. Funksjonen fungerer også når den høyre øverste knappen trykkes ned. Arm 1 og 2 kan brukes parallelt, og når du flytter redskapet når den høyre øverste knappen trykkes ned.
16	Redskap ut. Funksjonen fungerer også når den høyre øverste knappen trykkes ned. Arm 1 og 2 kan brukes parallelt, og når du flytter redskapet når den høyre øverste knappen trykkes ned.

«Mønster 3»

Arbeidsmodus eller transportmodus og krabbe valgt:

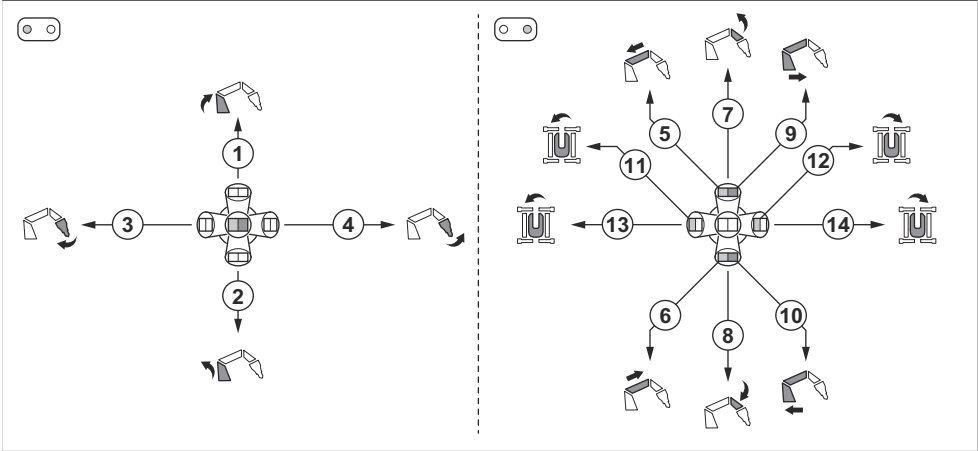
Bryteren for driftsmodus på fjernkontrollen brukes til å velge mellom arbeidsmodus og transportmodus. Se Bruksmodi på side 401.



Stilling	Bevegelse
1	Arm 2 ned.
2	Arm 2 opp.
3	Redskap inn. Funksjonen fungerer også når den høyre øverste knappen trykkes ned. Arm 1 og 2 kan brukes parallelt, og når du flytter redskapet når den høyre øverste knappen trykkes ned.
4	Redskap ut. Funksjonen fungerer også når den høyre øverste knappen trykkes ned. Arm 1 og 2 kan brukes parallelt, og når du flytter redskapet når den høyre øverste knappen trykkes ned.
5	DXR 315: Teleskoparm ut.
6	DXR 315: Teleskoparm inn.
7	Arm 3 opp.
8	Arm 3 ned.
9	Arm 1 og 2 ut.

Stilling	Bevegelse
10	Arm 1 og 2 inn.
11	Arm 1 inn.
12	Arm 2 ut.
13	Roter tårnet mot urviseren.
14	Roter tårnet med urviseren.

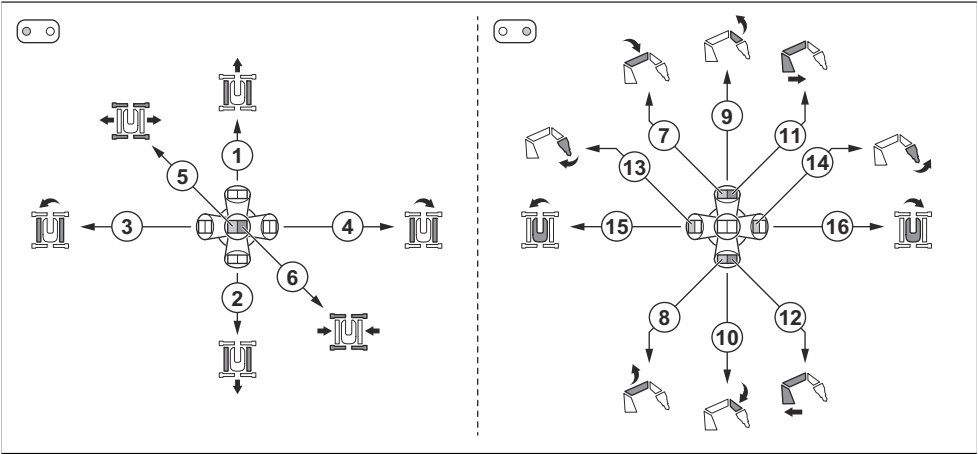
Arbeidsmodus eller transportmodus og krabbe valgt, med gravemodus innkoblet:



Stilling	Bevegelse
1	Arm 1 ut.
2	Arm 1 inn.
3	Redskap inn. Funksjonen fungerer også når den høyre øverste knappen trykkes ned. Arm 1 og 2 kan brukes parallelt, og når du flytter redskapet når den høyre øverste knappen trykkes ned.
4	Redskap ut. Funksjonen fungerer også når den høyre øverste knappen trykkes ned. Arm 1 og 2 kan brukes parallelt, og når du flytter redskapet når den høyre øverste knappen trykkes ned.
5	Arm 2 inn.
6	Arm 2 ut.
7	Arm 3 opp.
8	Arm 3 ned.
9	Arm 1 og 2 ut.
10	Arm 1 og 2 inn.
11	Roter tårnet mot urviseren.
12	Roter tårnet med urviseren.

Stilling	Bevegelse
13	Roter tårnet mot urviseren.
14	Roter tårnet med urviseren.

Transportmodus og enspakk kontroll valgt:



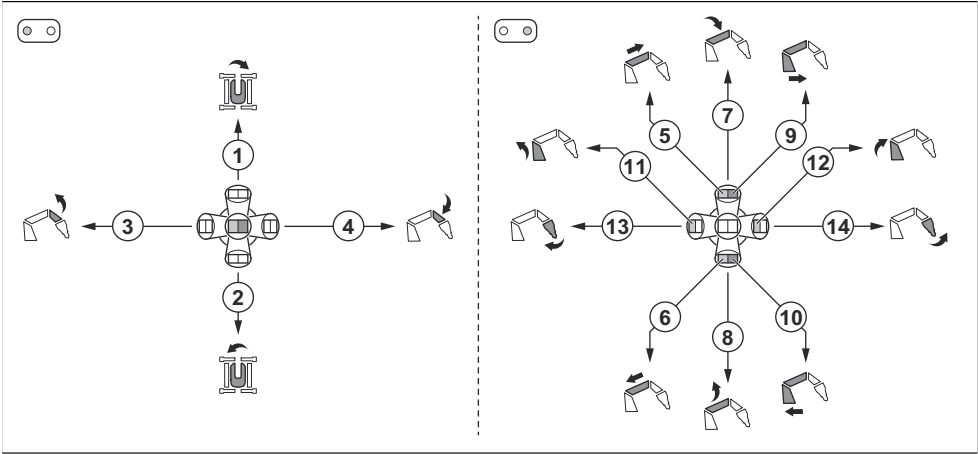
Stilling	Bevegelse
1	Larvefot forover.
2	Larvefot forover.
3	Høyre larvefot forover, venstre larvefot bakover.
4	Høyre larvefot bakover, venstre larvefot forover.
5	Alle utliggere ned.
6	Alle utliggere opp.
7	Arm 2 ned.
8	Arm 2 opp.
9	Arm 3 opp.
10	Arm 3 ned.
11	Arm 1 og 2 ut.
12	Arm 1 og 2 inn.
13	Redskap inn. Funksjonen fungerer også når den høyre øverste knappen trykkes ned. Arm 1 og 2 kan brukes parallelt, og når du flytter redskapet når den høyre øverste knappen trykkes ned.
14	Redskap ut. Funksjonen fungerer også når den høyre øverste knappen trykkes ned. Arm 1 og 2 kan brukes parallelt, og når du flytter redskapet når den høyre øverste knappen trykkes ned.
15	Roter tårnet mot urviseren.

Stilling	Bevegelse
16	Roter tårnet med urviseren.

«Mønster 4»

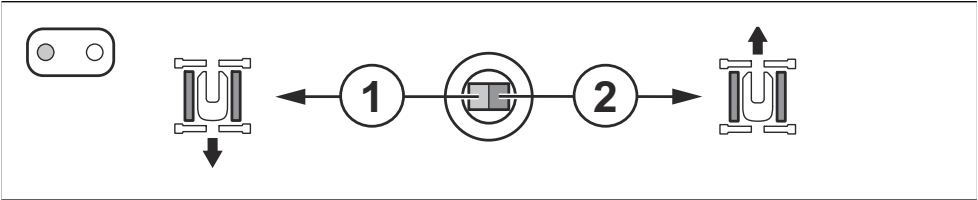
Arbeidsmodus eller transportmodus og krabbe valgt:

Bryteren for driftsmodus på fjernkontrollen brukes til å velge mellom arbeidsmodus og transportmodus. Se *Bruksmodi på side 401*.

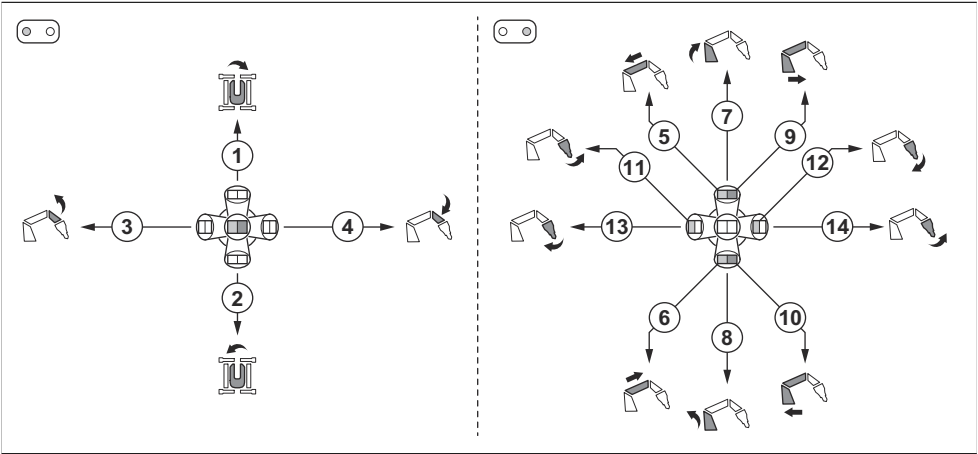


Stilling	Bevegelse
1	Roter tårnet mot urviseren.
2	Roter tårnet med urviseren.
3	Arm 3 opp.
4	Arm 3 ned.
5	DXR 315: Teleskoparm ut.
6	DXR 315: Teleskoparm inn.
7	Arm 2 ned.
8	Arm 2 opp.
9	Arm 1 og 2 ut.
10	Arm 1 og 2 inn.
11	Arm 1 inn.
12	Arm 2 ut.
13	Redskap inn. Funksjonen fungerer også når den høyre øverste knappen trykkes ned. Arm 1 og 2 kan brukes parallelt, og når du flytter redskapet når den høyre øverste knappen trykkes ned.
14	Redskap ut. Funksjonen fungerer også når den høyre øverste knappen trykkes ned. Arm 1 og 2 kan brukes parallelt, og når du flytter redskapet når den høyre øverste knappen trykkes ned.

Venstre styrespak med transportmodus og krabbe valgt:



Arbeidsmodus eller transportmodus og krabbe valgt, med gravemodus innkoblet:

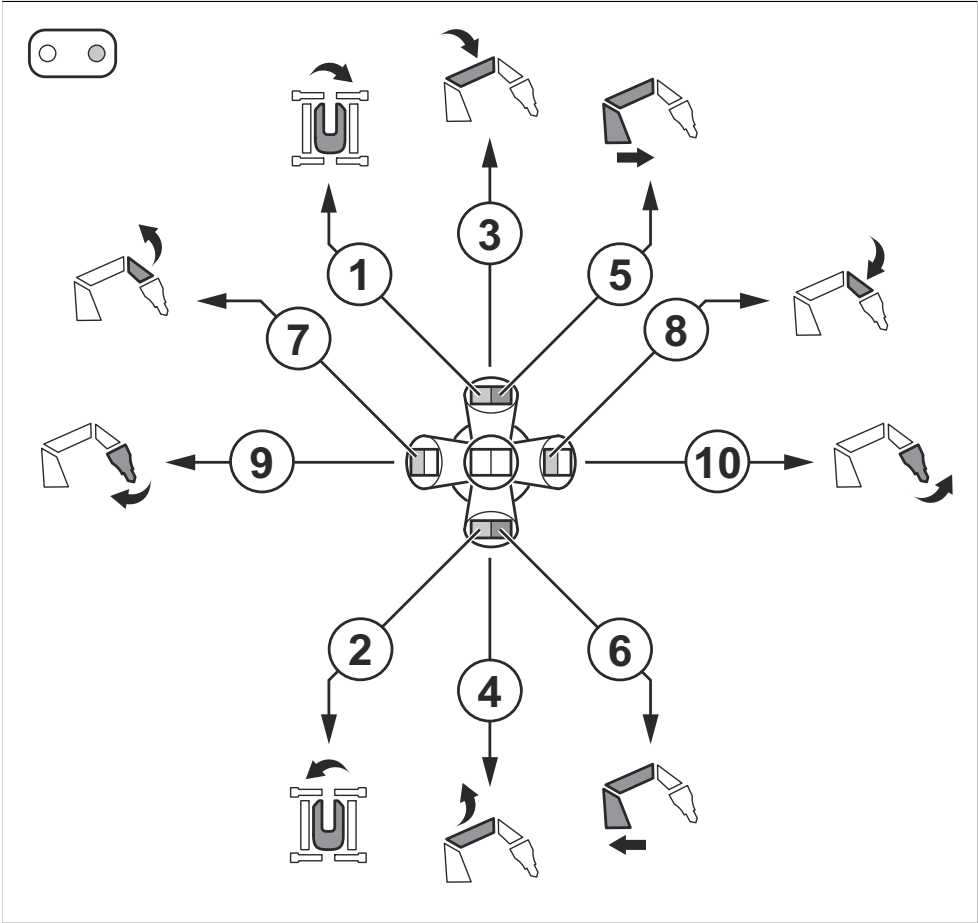


Stilling	Bevegelse
1	Roter tårnet mot urviseren.
2	Roter tårnet med urviseren.
3	Arm 3 opp.
4	Arm 3 ned.
5	Arm 2 inn. DXR 315: Teleskoparm ut.
6	Arm 2 ut. DXR 315: Teleskoparm inn.
7	Arm 1 ut.
8	Arm 1 inn.
9	Arm 1 og 2 ut.
10	Arm 1 og 2 inn.
11	Redskap ut.
12	Redskap inn.
13	Redskap inn. Funksjonen fungerer også når den høyre øverste knappen trykkes ned. Arm 1 og 2 kan brukes parallelt, og når du flytter redskapet når den høyre øverste knappen trykkes ned.

Stilling	Bevegelse
14	Redskap ut. Funksjonen fungerer også når den høyre øverste knappen trykkes ned. Arm 1 og 2 kan brukes parallelt, og når du flytter redskapet når den høyre øverste knappen trykkes ned.

Stilling	Bevegelse
1	Larveføtter bakover. Hastigheten på larveføttene kan justeres med knappen for justering av hastigheten på produktet.
2	Larveføtter forover. Hastigheten på larveføttene kan justeres med knappen for justering av hastigheten på produktet.

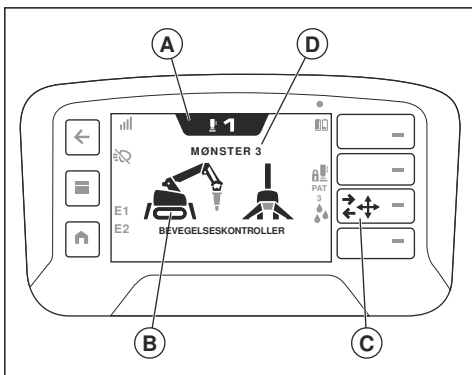
Høyre styrespak med transportmodus og kontroll med én spak valgt:



Stilling	Bevegelse
1	Roter tårnet med urviseren.
2	Roter tårnet mot urviseren.
3	Arm 2 ned.
4	Arm 2 opp.
5	Arm 1 og 2 ut.
6	Arm 1 og 2 inn.
7	Arm 3 opp.
8	Arm 3 ned.
9	Redskap inn. Funksjonen fungerer også når den høyre øverste knappen trykkes ned. Arm 1 og 2 kan brukes parallelt, og når du flytter redskapet når den høyre øverste knappen trykkes ned.
10	Redskap ut. Funksjonen fungerer også når den høyre øverste knappen trykkes ned. Arm 1 og 2 kan brukes parallelt, og når du flytter redskapet når den høyre øverste knappen trykkes ned.

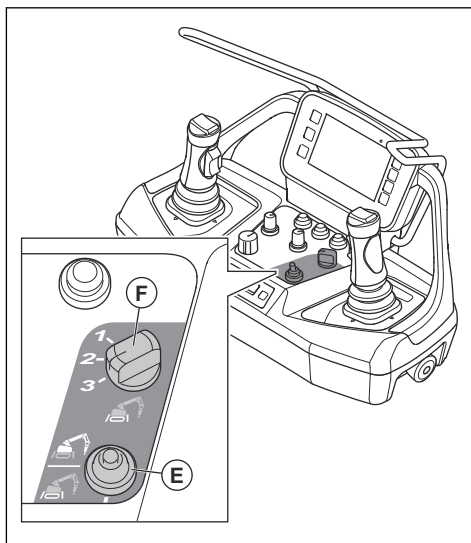
«Mønsteretestmodus»

Mønsteretestmodus viser hvordan produktet vil fungere når du bruker styrespakene på fjernkontrollen. Forskjellige driftsmodi og -mønstre gir forskjellige arbeidsbevegelser. Hvis du vil gå inn i mønsteretestmodus, vrir du AV/PÅ/START-bryteren til PÅ-stillingen og velger «mønsteretestmodus» i hurtighandlingsfeltet. Fargen på displayet (A) endres fra oransje til blå. Produktsymbolet (B) på skjermen har forskjellige farger og viser bevegelsene til produktdelene.



- **Lyseblå:** Produktdeler som kan flyttes i gjeldende driftsmodus.
- **Oransje:** Produktdeler som beveger seg i gjeldende driftsmodus. En hvit pil viser også bevegelsesretningen på displayet.
- **Mørkeblå:** Produktdeler som ikke kan flyttes i gjeldende driftsmodus.

I hurtighandlingsfeltet kan du endre mønsteret (C). Når et mønster er valgt, vises det i displayet (D). Endre driftsmodus med driftsmodusbryteren (E) og transportmodusbryteren (F) på fjernkontrollen.



«Kalibrer hydraulikk»

- Funksjonen «Auto (kalibrering)» kalibrerer det hydrauliske trykket og ventilene på produktet. Velg mellom «Trykk og ventiler» og «Trykk».

Ventilkalibreringen gjør kontrollen av produktbevegelser bedre. Hydraulisk trykkkalibrering gjør presisjonen til de hydrauliske trykknivåene bedre.

«Trykk» vil bare kalibrere den hydrauliske trykkreguleringsfunksjonen, og justerer ikke den kundespesifiserte ventiljusteringen. Se *Slik kalibrerer du hydraulikken med «Auto (kalibrer)» på side 387.*

- Med funksjonen «Manuell (kalibrering)» kan du kalibrere komponenter på produktet én etter én.
- Med funksjonen «Bomtrykk» kan du justere maksimalt hydraulikktrykk for armsystemet. Det hydrauliske trykket endres med intervaller på 5 bar. Juster det hydrauliske trykket på 180 bar til 150 bar (DXR 95) eller 200 bar til 150 bar (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).
- «Tilbakestill til fabrikkinnstillinger» tilbakestiller hydraulikksystemet.

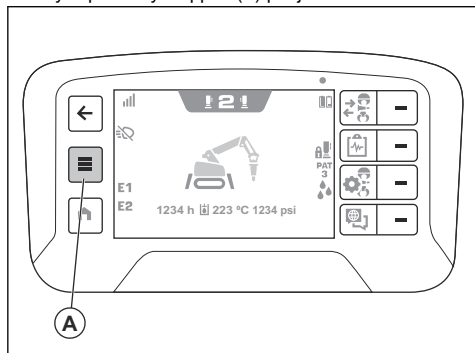
Slik kalibrerer du hydraulikken med «Auto (kalibrer)»

Under kalibrering av ventilene kan produktet gjøre små bevegelser.

1. Koble hydraulikkslangene fra det monterte redskapet.

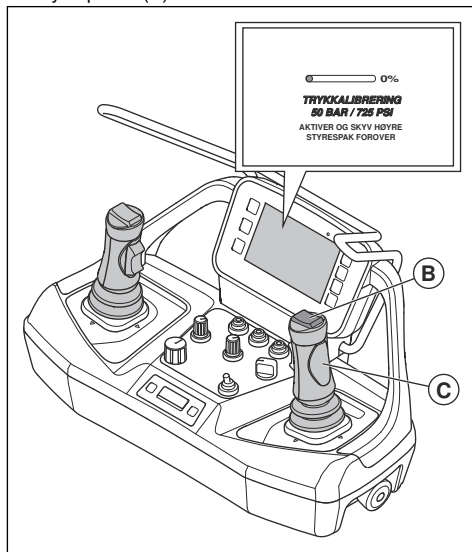
Merk: Det er ikke nødvendig å fjerne redskapet fra produktet.

2. Start produktet. Se *Slik starter du produktet (DXR 95) på side 390* og *Slik starter du produktet (DXR 145) på side 391* og *Slik starter du produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 392.*
3. Forleng utliggerne. Se *Slik betjener du utliggerne på side 403.*
4. Trykk på menyknappen (A) på fjernkontrollen.



5. Velg «Kalibrer hydraulikk» i menyen Kontroller på skjermen.
6. Velg «Auto (kalibrer)».
7. Velg «Trykk og ventiler» eller «Trykk».

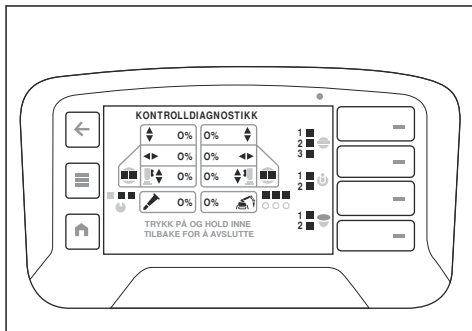
8. Trykk på knappen øverst til venstre (B) på den høyre styrespaken (C).



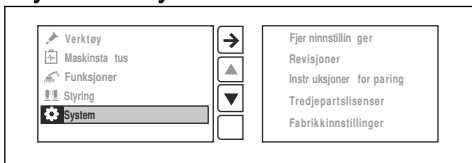
9. Skyv høyre styrespak fremover til kalibreringen er fullført.

«Kontrolldiagnostikk»

I Kontrolldiagnostikk kan du utføre funksjonstester på kontrollene på fjernkontrollen. Hver kontroll vises på displayet. Kontrollindikatorene i displayet skifter fra hvitt til oransje når du utfører funksjonstestene. Betjen maksimalt én kontroll på fjernkontrollen. Kontrollen virker som den skal når kontrollindikatoren viser 100 % på displayet.

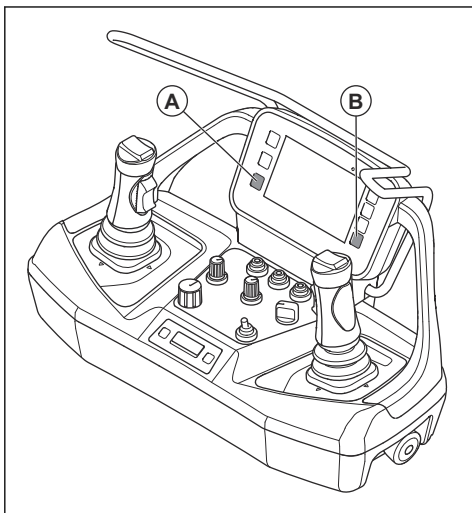


«System»-meny



«Innstillinger for fjernkontrollen»

- «Lysstyrke» justerer lysstyrken på displayet.
- Hvis du vil gå tilbake til fabrikkinnstillingen for lysstyrke, trykker du på og holder inne Hjem-knappen (A) i 10 sekunder.



- «Språk» angir tekstspråket på displayet. Standardinnstillingen for språk er engelsk.
- Hvis du vil gå tilbake til fabrikkinnstillingen for språk, trykker du på og holder inne Hjem-knappen (A) i 10 sekunder.
- Hvis du vil gå direkte til språkinnstillingene, trykker du på og holder inne knappen (B) når du starter fjernkontrollen.
- «Enheter» angir enhetene for trykk og temperatur i displayet.
- «Lås fjernkontrollkode» angir PIN-koden for fjernkontrollen.

«Revisjoner»

I «Revisjoner» finner du programwareversjonen og HID-nummeret til fjernkontrollen og produktet.

«Instruksjoner for paring»

«Instruksjoner for paring» viser instruksjoner om hvordan du parer fjernkontrollen med et produkt.

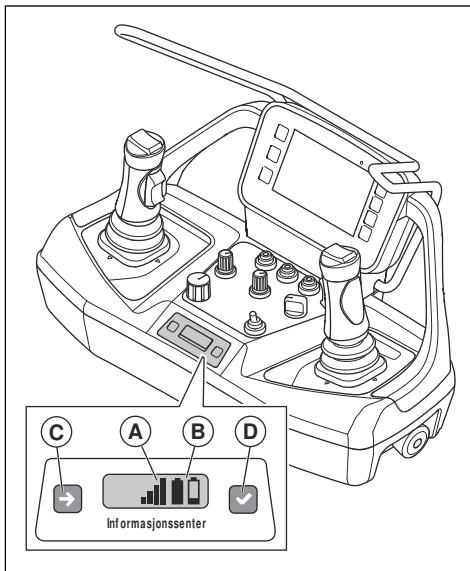
«Tredjepartslisenser»

På «Tredjepartslisenser» finner du lisenser med åpen kildekode for operativsystemet og applisensene i fjernkontrollen. Se *Tredjepartslisenser på side 480* hvis du vil ha mer informasjon.

«Fabrikkinnstillinger»

«Fabrikkinnstillinger» må bare brukes av et godkjent serviceverksted.

Informasjonssenterdisplay



Informasjonssenterets visning på fjernkontrollen viser følgende informasjon om fjernkontrollen:

- Om fjernkontrollen er av eller på.
- Om fjernkontrollen er låst eller ulåst.
- Feilkoder. Se *Feilkoder og beskrivelser på side 452*.
- Parkobling mellom fjernkontrollen og produktet. Se *Slik utfører du en parkobling mellom fjernkontrollen og produktet (DXR 95) på side 395* og *Slik utfører du en parkobling mellom fjernkontrollen og produktet (DXR 145) på side 396* og *Slik utfører du en parkobling mellom fjernkontrollen og produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 398*.
- Radiosignalstyrken (A) mellom fjernkontrollen og produktet. De samme symbolene vises også i den øverste linjen på displayet. Se *Symboler i den øverste linjen på displayet på side 338*

Radiosignal	Symbol
Det er 4 nivåer av radiosignalstyrke.	

Radiosignal	Symbol
Radiosignalet er i standby-modus. Fjernkontrollen fungerer ikke som den skal. Sørg for at alle kontrollene på fjernkontrollen er i nøytral posisjon når du starter fjernkontrollen.	
Ikke noe radiosignal.	

- Batteristatus (B). De samme symbolene vises også i den øverste linjen på displayet. Se *Symboler i den øverste linjen på displayet på side 338*.

Ladestatus	Symbol
Det er 5 ladenivåer for batteriet.	
Batterifeil.	
Kabelforbindelse mellom fjernkontrollen og produktet.	

Det er to knapper for informasjonssenterets display. Knappen på venstre side (C) flytter seg til det neste symbolet på skjermen. Høyre knapp (D) gjør valget.

Batterier for fjernkontroll



ADVARSEL: Før du bruker fjernkontrollbatteriene og laderen, må du lese og forstå *Batterisikkerhet på side 347* og *Sikker bruk av batteriladeren på side 347*.

Merk: Du må lade batteriene før du bruker fjernkontrollen for første gang.

Merk: Sett batteriet i laderen i ca. 10 sekunder for å starte batteriet hvis det er i dvalemodus.

Fjernkontrollen har to batterispor. Hvert batteri har et symbol for ladestatus på displayet og på informasjonssenterdisplayet. Se *Symboler i den øverste linjen på displayet på side 338* og *Informasjonssenterdisplay på side 388*. Det er ikke mulig å betjene fjernkontrollen hvis ladetilstanden til batteriene i fjernkontrollen er for lav.

Driftstiden for fullt oppladete fjernkontrollbatterier er omtrent 12 timer. Kaldt vær kan redusere driftstiden. Hvis displayet brukes ofte, kan driftstiden reduseres.

Hvis du ikke bruker batteriene på fem dager, går de i fraktmodus. Fraktmodus sparer energi og gjør at fjernkontrollen ikke kan brukes. Når batteriene er i

fraktmodus, må du koble dem til laderen i 10 sekunder for å avslutte fraktmodus.

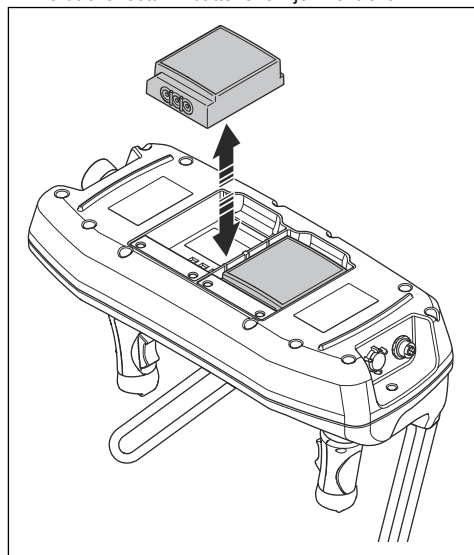
Lad fjernkontrollbatteriene hver sjette måned for å opprettholde batterikvaliteten.

Slik tar du ut og setter inn batteriene i fjernkontrollen

Merk: Du må lade batteriene før du bruker fjernkontrollen for første gang.

Merk: Hvis batteriet er i fraktmodus, setter du det i laderen i ca. 10 sekunder for å starte det.

1. Snu fjernkontrollen for å få tilgang til baksiden der batteriene er.
2. Ta ut eller sett inn batteriene i fjernkontrollen.



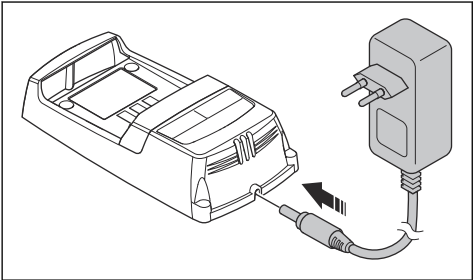
ADVARSEL: Pass på å sette inn batteriene med polene i riktig retning. Det er fare for elektrisk støt.

Slik lader du opp batteriene til fjernkontrollen med batteriladeren

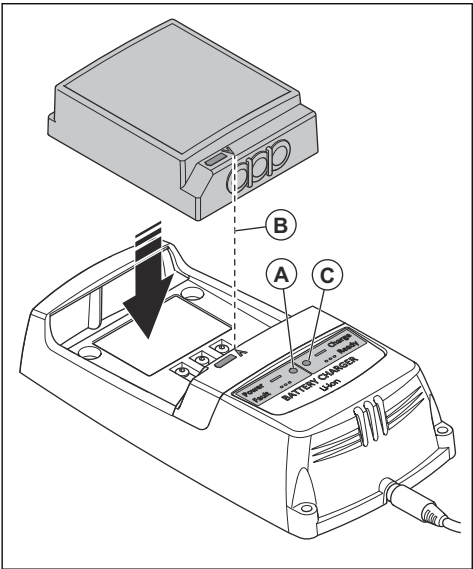
Ladetiden for et tomt fjernkontrollbatteri er ca. 3 timer med batteriladeren. Når du lader batteriene i fjernkontrollen, må temperaturen være mellom 10 °C og 45 °C.

1. Ta ut det tomme fjernkontrollbatteriet fra fjernkontrollen. Se *Slik tar du ut og setter inn batteriene i fjernkontrollen på side 389*.

2. Koble adapteren til batteriladeren. Laderen leveres med to forskjellige adaptere. Se *Produktoversikt (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på side 331.



3. Koble batteriladeren til en stikkontakt. Strømindikatoren (A) for batteriet blir rød. Se *Batterilader* på side 390.



4. Koble fjernkontrollbatteriet til batteriladeren. Kontroller at pilene (B) på batteriet i fjernkontrollen og batteriladeren er på linje. Indikatoren (C) for batteristatus på batteriladeren blinker grønt når batteriet i fjernkontrollen lades.
5. Når fjernkontrollbatteriet er fulladet, blir indikatoren grønn. Fjern batteriet i fjernkontrollen fra batteriladeren.
6. Koble batteriladeren fra hovedstrømuttaket.

Batterilader

Indikatoren for batteristatusen er to LED-lamper på batteriladeren: Lampe for batteristøm (rød) og lampe for batteristatus (grønn).

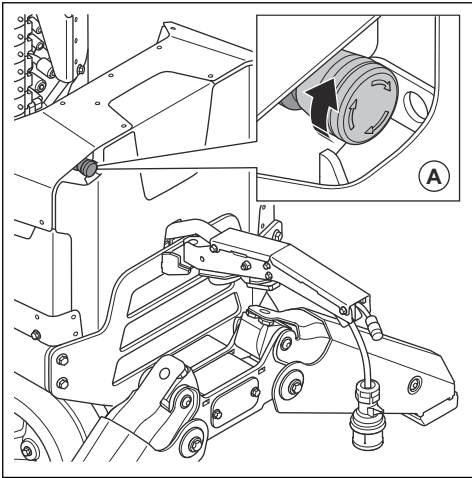
Strøm-LED	LED-lampe for status	Indikasjon
Rødt lys	AV	Laderen er PÅ. Det er ikke noe batteri i laderen.
Rødt lys	Grønn lampe	Laderen er PÅ. Batteriet er fullt oppladet.
Rødt lys	Grønt lys blinker	Laderen er PÅ. Batteriet lader.
Rødt lys blinker	AV	Feil på batteriladeren, eller temperaturen er utenfor ladeområdet.

Slik starter du produktet (DXR 95)



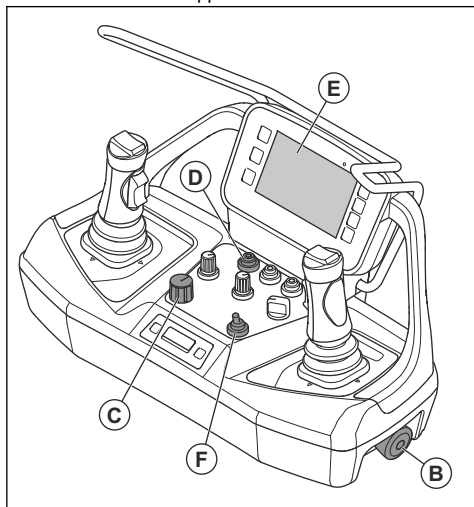
ADVARSEL: For å sikre at sikkerhets-PLS-ene fungerer som de skal, må du koble fra støpselet hver 24. time.

1. Drei nødstopknappen (A) med klokken for å koble ut nødstoppen.



2. Koble produktet til en strømkilde.
3. Gå ut av arbeidsområdet med fjernkontrollen.

4. Drei maskinstoppknappen (B) med klokken for å koble fra maskinstoppet.



5. Hvis mer enn ett produkt med fjernkontroll brukes på samme arbeidsplass, må du følge denne fremgangsmåten for å kontrollere at du har riktig fjernkontroll:

- Vri AV/PÅ/START-bryteren til PÅ (C) for å starte fjernkontrollen.
- Trykk på og hold nede frontlysknappen (D) til det tilkoblede produktet blinker.



ADVARSEL: Ikke start motoren før du vet hvilket produkt som er koblet til.

- Vri AV/PÅ/START-bryteren til START for å starte motoren. Du vil høre at produktet er påslått, og indikatorlampen for drift lyser.
- På displayet (E) må du forsikre deg om at radiosignalet eller kabeltilkoblingssymbolet vises. Symbolene viser at tilkoblingen mellom fjernkontrollen og produktet er i drift.

Merk: En feilmelding vises på displayet hvis det er en feil. Se *Meldinger på displayet på side 451*.

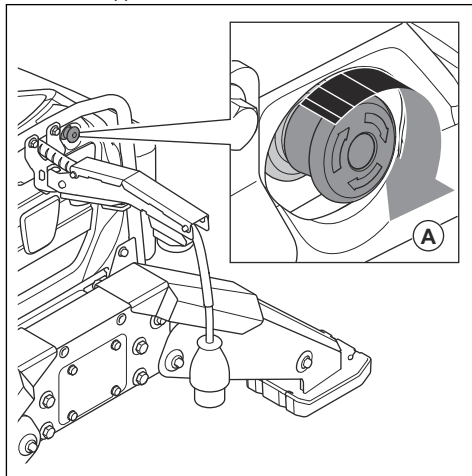
- Trykk bryteren for driftsmodus (F) opp for å velge arbeidsmodus. Trykk bryteren for driftsmodus ned for å velge transportmodus. Se *Bruksmodi på side 401*.

Slik starter du produktet (DXR 145)

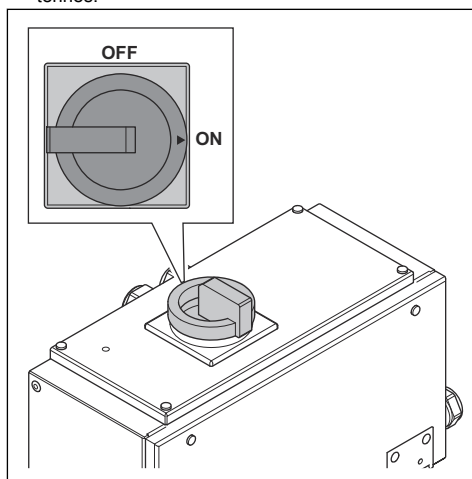


ADVARSEL: For å sikre at sikkerhets-PLS-ene fungerer som de skal, må du koble fra støpselet hver 24. time.

1. Drei nødstopknappen (A) med klokken for å koble ut nødstoppen.

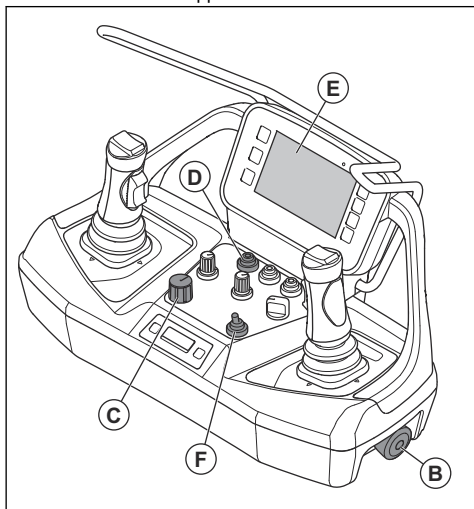


- Koble produktet til en strømkilde.
- Åpne den høyre luken på produktet.
- Sett hovedbryteren i stillingen PÅ. Hovedlyset tennes.



- Lukk den høyre luken på produktet.
- Gå ut av arbeidsområdet med fjernkontrollen.

7. Drei maskinstoppknappen (B) med klokken for å koble fra maskinstoppet.



8. Hvis mer enn ett produkt med fjernkontroll brukes på samme arbeidsplass, må du følge denne fremgangsmåten for å kontrollere at du har riktig fjernkontroll:

- Vri AV/PÅ/START-bryteren til PÅ (C) for å starte fjernkontrollen.
- Trykk på og hold nede frontlysknappen (D) til det tilkoblede produktet blinker.



ADVARSEL: Ikke start motoren før du vet hvilket produkt som er koblet til.

9. Vri AV/PÅ/START-bryteren til START for å starte motoren. Du vil høre at produktet er påslått, og indikatorlampen for drift lyser.
10. På displayet (E) må du forsikre deg om at radiosignalet eller kabeltilkoblingssymbolet vises. Symbolene viser at tilkoblingen mellom fjernkontrollen og produktet er i drift.

Merk: En feilmelding vises på displayet hvis det er en feil. Se *Meldinger på displayet på side 451*.

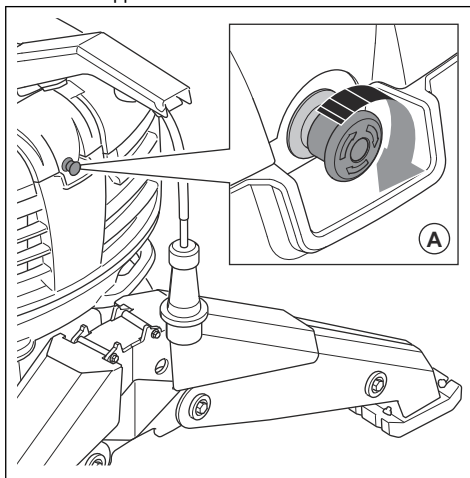
11. Trykk bryteren for driftsmodus (F) opp for å velge arbeidsmodus. Trykk bryteren for driftsmodus ned for å velge transportmodus. Se *Bruksmodi på side 401*.

Slik starter du produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

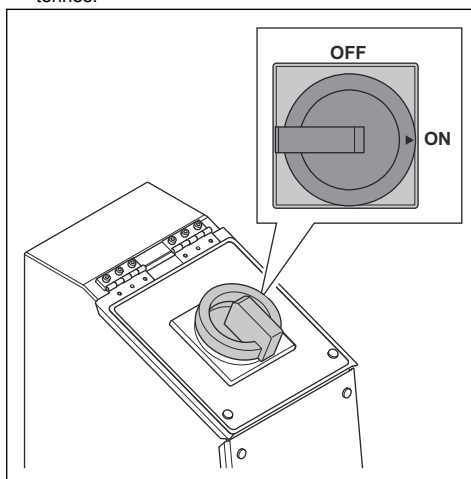


ADVARSEL: For å sikre at sikkerhets-PLS-ene fungerer som de skal, må du koble fra støpselet hver 24. time.

1. Drei nødstopknappen (A) med klokken for å koble ut nødstoppen.

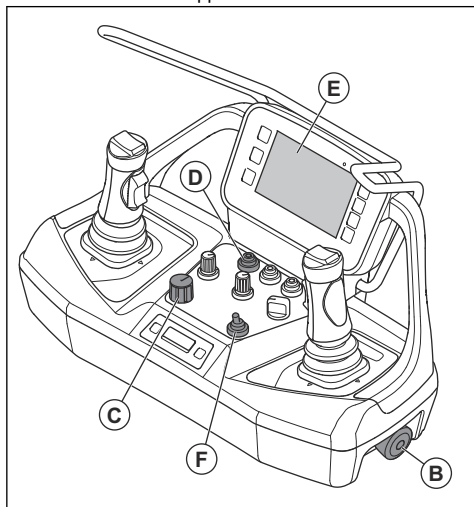


2. Koble produktet til en strømkilde.
3. Åpne den høyre luken på produktet.
4. Sett hovedbryteren i stillingen PÅ. Hovedlyset tennes.



5. Lukk den høyre luken på produktet.
6. Gå ut av arbeidsområdet med fjernkontrollen.

7. Drei maskinstoppknappen (B) med klokken for å koble fra maskinstoppet.



8. Hvis mer enn ett produkt med fjernkontroll brukes på samme arbeidsplass, må du følge denne fremgangsmåten for å kontrollere at du har riktig fjernkontroll:

- Vri AV/PÅ/START-bryteren til PÅ (C) for å starte fjernkontrollen.
- Trykk på og hold nede frontlysknappen (D) til det tilkoblede produktet blinker.



ADVARSEL: Ikke start motoren før du vet hvilket produkt som er koblet til.

- Vri AV/PÅ/START-bryteren til START for å starte motoren. Du vil høre at produktet er påslått, og indikatorlampen for drift lyser.
- På displayet (E) må du forsiere deg om at radiosignalet eller kabeltilkoblingssymbolet vises. Symbolene viser at tilkoblingen mellom fjernkontrollen og produktet er i drift.

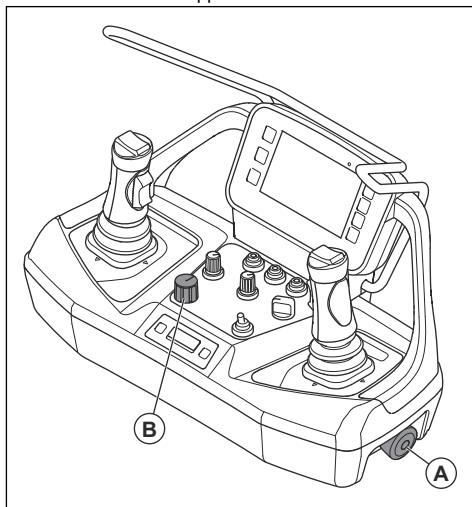
Merk: En feilmelding vises på displayet hvis det er en feil. Se *Meldinger på displayet på side 451*.

- Trykk bryteren for driftsmodus (F) opp for å velge arbeidsmodus. Trykk bryteren for driftsmodus ned for å velge transportmodus. Se *Bruksmodi på side 401*.

Slik starter du fjernkontrollen

Fjernkontrollen kan være på med motoren av. Displayet viser hvordan produktet kan brukes når du bruker styrespakene som om motoren var på. Testoperasjonen utføres i mønstertestmodusen. Se «*Mønstertestmodus*» på side 386.

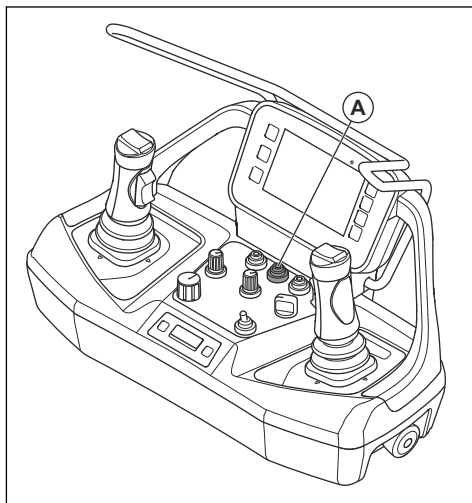
1. Drei maskinstoppknappen (A) med klokken for å koble fra maskinstoppet.



2. Vri AV/PÅ/START-bryteren til PÅ (B) for å starte fjernkontrollen. Displayet viser Hjem-visningen for når motoren er av. Se *Startvisning på side 367*.

Slik låser og låser du opp fjernkontrollen

- Hvis du vil låse eller låse opp fjernkontrollen, trykker du raskt på låseknappen (A) og angir PIN-koden. PIN-koden fra fabrikken er «123412».



Merk: Hvis feil PIN-kode tastes inn fem ganger, blir produktet låst. Ta kontakt med et godkjent serviceverksted.

Hvis du skal låse fjernkontrollen uten PIN-koden, må du trykke på og holde inne låseknappen (A) i mer enn 3 sekunder.

Merk: Du kan ikke låse opp fjernkontrollen uten PIN-koden.

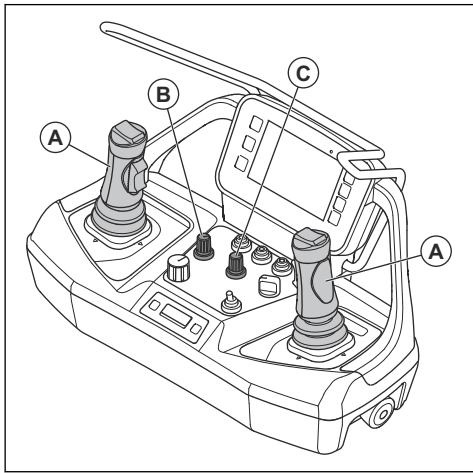
Hvis du vil ha informasjon om hvordan du endrer PIN-kode, kan du se «Innstillinger for fjernkontrollen» på side 388.

Slik bruker du produktet



ADVARSEL: Sørg for at du kan se produktet til enhver tid når du bruker det med fjernkontrollen. Driftsrekkevidden til fjernkontrollen gjør det mulig å flytte produktet også når du ikke kan se det. Fare for personskade og skade.

- Bruk styrespakene (A) for å flytte produktet. Små bevegelser med styrespaken beveger produktet sakte. Store bevegelser på styrespaken beveger produktet raskere. Fjernkontrollen har fire styrespakmønstre. Se *Styrespakmønstre* på side 401.



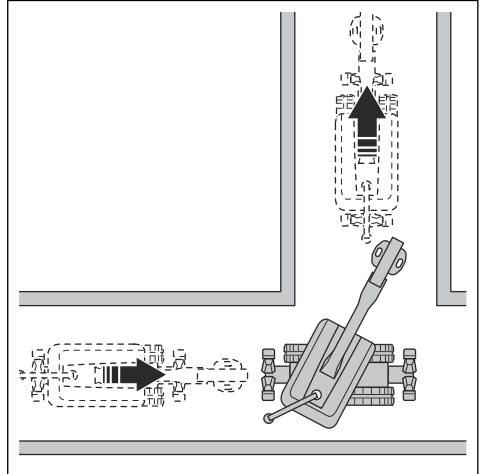
OBS: Flytt styrespakene forsiktig. Hvis du vil flytte styrespakene med kraft, blir ikke ytelsen til produktet bedre. Styrespakene kan bli skadet hvis du bruker dem med for stor kraft.



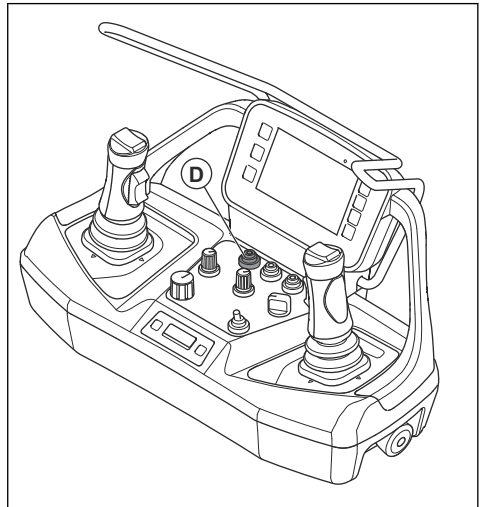
OBS: Ikke løft fjernkontrollen med styrespakene.

- Vri på knappen for justering av redskapshastigheten (B) for å justere hastigheten til redskapet.

- Vri på knappen for justering av produkthastigheten (C) for å justere hastigheten til produktet.
- Bruk larveføttene ved forskjellige hastigheter for å snu produktet.
- For å snu produktet på trange steder må du kjøre larveføttene i forskjellige retninger.
- Hvis du vil flytte produktet rundt hjørner på små områder, flytter du på larveføttene og tårnet samtidig.

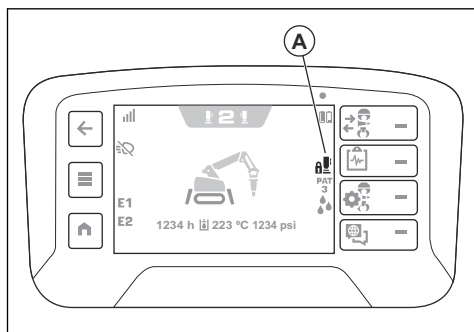


- Trykk på og hold inne knappen (D) for å få frontlysene til å blinke 3 ganger. Denne funksjonen kan brukes for å lettere se hvor produktet befinner seg i mørke arbeidsområder, eller for å advare andre personer som er i nærheten av produktet.



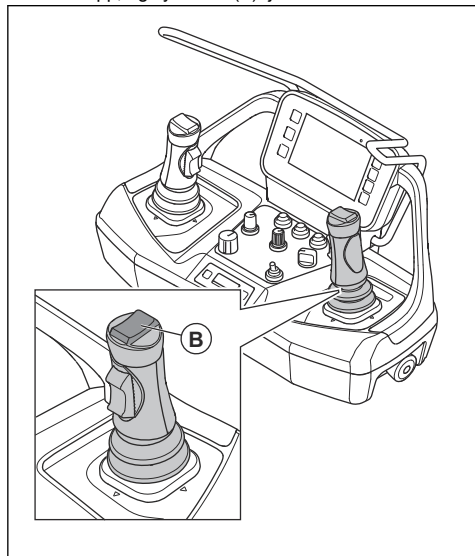
Slik låser du opp styrespakene på fjernkontrollen

Hvis styrespakene på fjernkontrollen ikke brukes på 3 sekunder, blir de låst. Symbolet (A) vises på displayet.



Når styrespakene er låst, går produktet inn i inaktiv modus. Hydraulikkoljen går inn i hydraulikkoljetanken, og det blir trykløst i sylindrene.

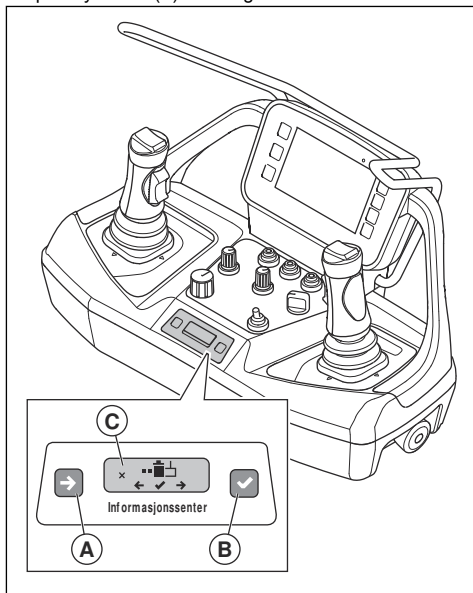
1. Kontroller at styrespakene er i nøytral stilling.
2. Trykk på den venstre øverste knappen (B) på den høyre styrespaken. Styrespakene på fjernkontrollen låses opp, og symbolet (A) fjernes.



Slik utfører du en parkobling mellom fjernkontrollen og produktet (DXR 95)

Parkoblingen mellom produktet og fjernkontrollen utføres på fabrikken. En ny parkobling er nødvendig hvis fjernkontrollen skiftes ut, eller hvis du bytter fjernkontroll mellom produkter.

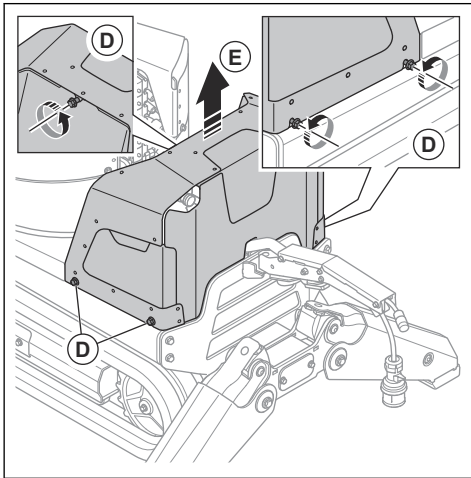
1. Start fjernkontrollen. Se *Slik starter du fjernkontrollen* på side 393.
2. Trykk på knappen på venstre side (A) og knappen på høyre side (B) samtidig.



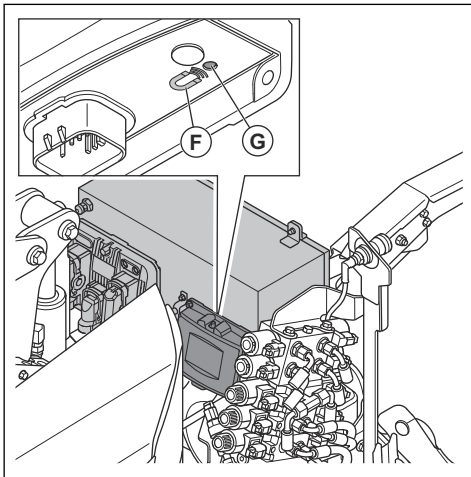
Merk: Informasjonssenterdisplayet bytter modus hvis knappene trykkes samtidig.

3. Trykk på knappen på venstre side (A) for å gå til valg «2» på informasjonssenterdisplayet.
4. Trykk på knappen på høyre side (B) for å velge valg «2». Symbolet (C) vises på informasjonssenterdisplayet.
5. Trykk på og hold inne knappen på venstre og høyre side samtidig i 3 sekunder.

6. Løsne de fem boltene (D) og fjern bakdekselet (E) på produktet.



7. Start produktet. Se *Slik starter du produktet (DXR 95)* på side 390.
8. Sett en magnet på undersiden av radiokommunikasjonsmottakeren på magnetsymbolet (F) i 5 sekunder etter at produktet er startet. Indikatoren (G) på radiokommunikasjonsmottakeren blinker raskt oransje når den venter på at en parkobling skal starte.



Merk: Du må sette magneten på magnetsymbolet i 5 sekunder etter at produktet er startet. Etter 5 sekunder kan ikke mottakeren for radiokommunikasjon utføre parkoblingen.

9. Fjern magneten umiddelbart.

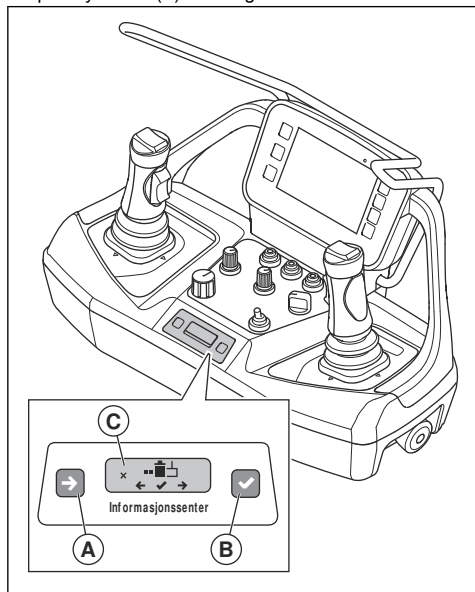
10. Et serienummer vises på informasjonssenterdisplayet når en radiokommunikasjonsmottaker blir funnet.
11. Kontroller at serienummeret på informasjonssenterdisplayet samsvarer med serienummeret på radiokommunikasjonsmottakeren.
12. Hvis serienumrene ikke er like, blir ikke parkoblingen utført riktig. Utfør følgende prosedyre.
- a) Finn produktet med det like serienummeret, og slå det produktet av.
 - b) Stopp produktet ditt. Se *Slik stopper du produktet (DXR 95)* på side 403.
 - c) Utfør parkoblingen på nytt.
13. Trykk på knappen på høyre side når serienumrene er like. Det vises en melding på informasjonssenteret i to sekunder om at parkoblingen er fullført.
14. Stopp produktet for å starte radiokommunikasjonsmottakeren på nytt. Se *Slik stopper du produktet (DXR 95)* på side 403.
15. Start fjernkontrollen på nytt. Se *Slik starter du fjernkontrollen* på side 393.
16. Start produktet. Se *Slik starter du produktet (DXR 95)* på side 390.
17. Kontroller at det er et radiosignalsymbol på informasjonssenterdisplayet. Se *Informasjonssenterdisplay* på side 388.
18. Monter bakdekselet på produktet.

Slik utfører du en parkobling mellom fjernkontrollen og produktet (DXR 145)

Parkoblingen mellom produktet og fjernkontrollen utføres på fabrikken. En ny parkobling er nødvendig hvis fjernkontrollen skiftes ut, eller hvis du bytter fjernkontroll mellom produkter.

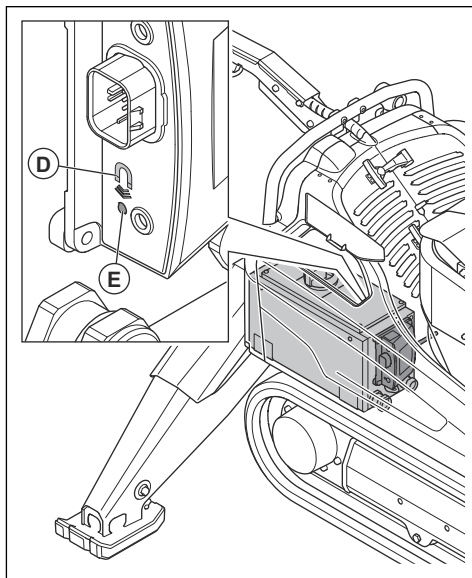
1. Start fjernkontrollen. Se *Slik starter du fjernkontrollen* på side 393.

2. Trykk på knappen på venstre side (A) og knappen på høyre side (B) samtidig.



Merk: Informasjonssenterdisplayet bytter modus hvis knappene trykkes samtidig.

3. Trykk på knappen på venstre side (A) for å gå til valg «2» på informasjonssenterdisplayet.
4. Trykk på knappen på høyre side (B) for å velge valg «2». Symbolet (C) vises på informasjonssenterdisplayet.
5. Trykk på og hold inne knappen på venstre og høyre side samtidig i 3 sekunder.
6. Ta av dekselet på høyre side av produktet.
7. Start produktet. Se *Slik starter du produktet (DXR 145)* på side 391.
8. Sett en magnet på undersiden av radiokommunikasjonsmottakeren på magnetsymbolet (D) i 5 sekunder etter at produktet har blitt startet. Indikatoren (E) på radiokommunikasjonsmottakeren blinker raskt oransje når den venter på at en parkobling skal starte.



Merk: Du må sette magneten på magnetsymbolet i 5 sekunder etter at produktet er startet. Etter 5 sekunder kan ikke mottakeren for radiokommunikasjon utføre parkoblingen.

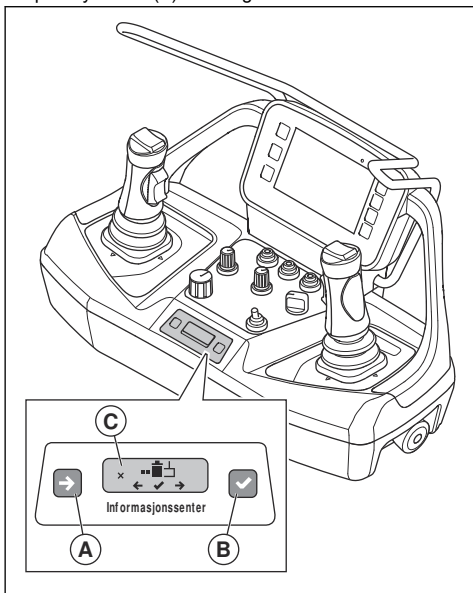
9. Fjern magneten umiddelbart.
10. Et serienummer vises på informasjonssenterdisplayet når en radiokommunikasjonsmottaker blir funnet.
11. Kontroller at serienummeret på informasjonssenterdisplayet samsvarer med serienummeret på radiokommunikasjonsmottakeren.
12. Hvis serienumrene ikke er like, blir ikke parkoblingen utført riktig. Utfør følgende prosedyre.
- a) Finn produktet med det like serienummeret, og slå det produktet av.
 - b) Stopp produktet ditt. Se *Slik stopper du produktet (DXR 145)* på side 403.
 - c) Utfør parkoblingen på nytt.
13. Trykk på knappen på høyre side når serienumrene er like. Det vises en melding på informasjonssenteret i to sekunder om at parkoblingen er fullført.
14. Stopp produktet for å starte radiokommunikasjonsmottakeren på nytt. Se *Slik stopper du produktet (DXR 145)* på side 403.

15. Start fjernkontrollen på nytt. Se *Slik starter du fjernkontrollen på side 393*.
16. Start produktet. Se *Slik starter du produktet (DXR 145) på side 391*.
17. Kontroller at det er et radiosignalsymbol på informasjonssenterdisplayet. Se *Informasjonssenterdisplay på side 388*.
18. Monter høyre sidedeksel på produktet.

Slik utfører du en parkobling mellom fjernkontrollen og produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Parkoblingen mellom produktet og fjernkontrollen utføres på fabrikken. En ny parkobling er nødvendig hvis fjernkontrollen skiftes ut, eller hvis du bytter fjernkontroll mellom produkter.

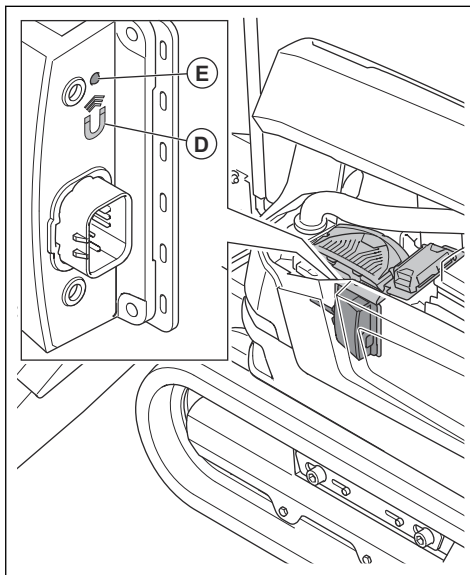
1. Start fjernkontrollen. Se *Slik starter du fjernkontrollen på side 393*.
2. Trykk på knappen på venstre side (A) og knappen på høyre side (B) samtidig.



Merk: Informasjonssenterdisplayet bytter modus hvis knappene trykkes samtidig.

3. Trykk på knappen på venstre side (A) for å gå til valg «2» på informasjonssenterdisplayet.
4. Trykk på knappen på høyre side (B) for å velge valg «2». Symbolet (C) vises på informasjonssenterdisplayet.
5. Trykk på venstre og høyre knapp samtidig, og hold dem inn i 3 sekunder.

6. Åpne venstre luke, og ta av venstre sidedeksel på produktet.
7. Start produktet. Se *Slik starter du produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 392*.
8. Sett en magnet på undersiden av radiokommunikasjonsmottakeren på magnetsymbolet (D) i 5 sekunder etter at produktet har blitt startet. Indikatoren (E) på radiokommunikasjonsmottakeren blinker raskt oransje når den venter på at en parkobling skal starte.



Merk: Du må sette magneten på magnetsymbolet i 5 sekunder etter at produktet er startet. Etter 5 sekunder kan ikke mottakeren for radiokommunikasjon utføre parkoblingen

9. Fjern magneten umiddelbart.
10. Et serienummer vises på informasjonssenterdisplayet når en radiokommunikasjonsmottaker blir funnet.
11. Kontroller at serienummeret på informasjonssenterdisplayet samsvarer med serienummeret på radiokommunikasjonsmottakeren.
12. Hvis serienumrene ikke er like, blir ikke parkoblingen utført riktig. Utfør følgende prosedyre.
 - a) Finn produktet med det like serienummeret, og slå det produktet av.
 - b) Stopp produktet ditt. Se *Slik stopper du produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 404*.
 - c) Utfør parkoblingen på nytt.

13. Trykk på knappen på høyre side når serienumrene er like. Det vises en melding på informasjonssenteret i to sekunder om at parkoblingen er fullført.
14. Stopp produktet for å starte radiokommunikasjonsmottakeren på nytt. Se *Slik stopper du produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 404*.
15. Start fjernkontrollen på nytt. Se *Slik starter du fjernkontrollen på side 393*.
16. Start produktet. Se *Slik starter du produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 392*.
17. Kontroller at det er et radiosignalsymbol på informasjonssenterdisplayet. Se *Informasjonssenterdisplay på side 388*.
18. Monter det venstre sidedekselet, og lukk den venstre luken på produktet.

Slik betjener du produktet med fjernkontrollen koblet til med en CAN-busskabel



ADVARSEL: Ikke bruk fjernkontrollen som er koblet til en CAN-busskabel, der det er fare for at produktet kan falle.

Merk: En parkobling via radio må utføres før du kan bruke fjernkontrollen med en CAN-busskabel.

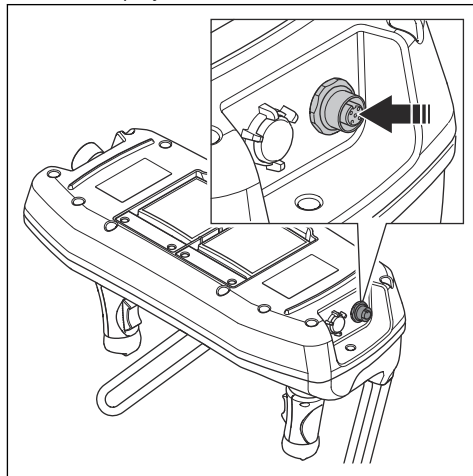
Radiosignaloverføringen stopper når fjernkontrollen er koblet til CAN-busskabelen.

1. Ta batteriene ut av fjernkontrollen.
2. Koble CAN-busskabelen mellom fjernkontrollen og produktet. Se *Slik kobler du fjernkontrollen til produktet med en CAN-busskabel (DXR 95) på side 399* og *Slik kobler du fjernkontrollen til produktet med en CAN-busskabel (DXR 145) på side 399* og *Slik kobler du fjernkontrollen til produktet med en CAN-busskabel (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 400*.

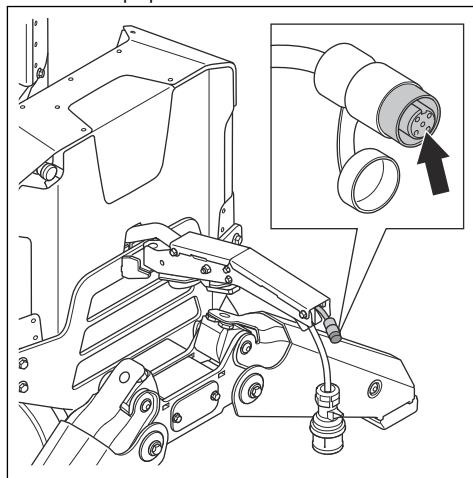
Slik kobler du fjernkontrollen til produktet med en CAN-busskabel (DXR 95)

1. Ta fjernkontrollbatteriene ut av fjernkontrollen.

2. Sett den ene enden av CAN-busskabelen i kontakten på fjernkontrollen.



3. Sett den andre enden av CAN-busskabelen i kontakten på produktet.

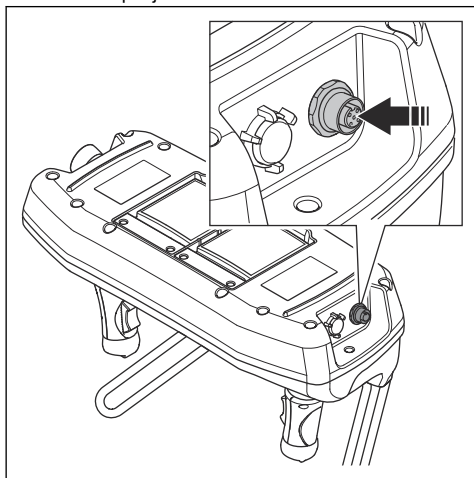


4. Trekk til kontaktskrueene for CAN-busskabelen for hånd.

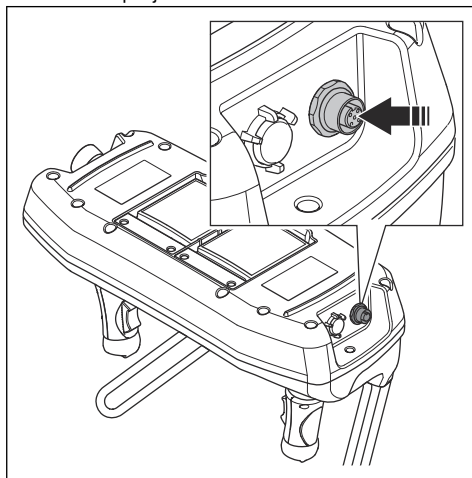
Slik kobler du fjernkontrollen til produktet med en CAN-busskabel (DXR 145)

1. Ta fjernkontrollbatteriene ut av fjernkontrollen.

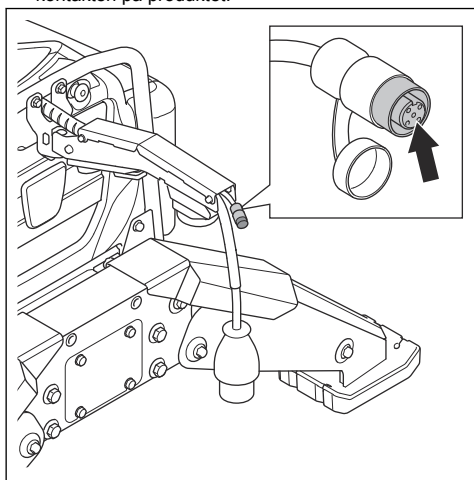
2. Sett den ene enden av CAN-busskabelen i kontakten på fjernkontrollen.



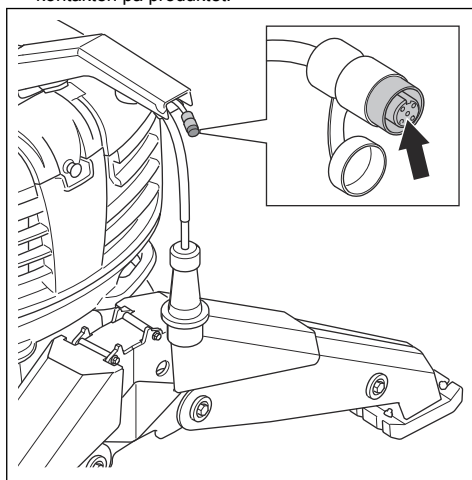
2. Sett den ene enden av CAN-busskabelen i kontakten på fjernkontrollen.



3. Sett den andre enden av CAN-busskabelen i kontakten på produktet.



3. Sett den andre enden av CAN-busskabelen i kontakten på produktet.



4. Trekk til kontaktskruene for CAN-busskabelen for hånd.

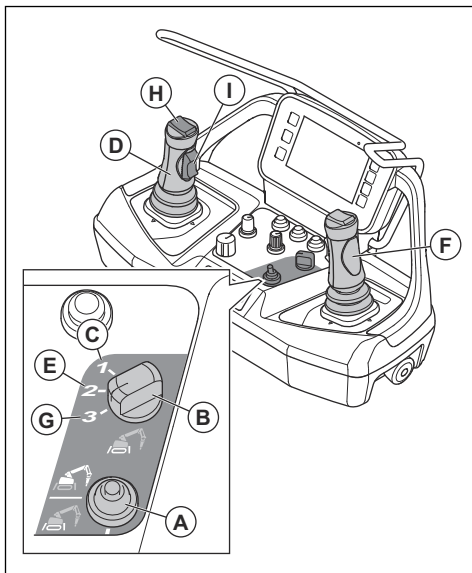
Slik kobler du fjernkontrollen til produktet med en CAN-busskabel (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Ta fjernkontrollbatteriene ut av fjernkontrollen.

4. Trekk til kontaktskruene for CAN-busskabelen for hånd.

Bruksmodi

Driftsmodusbryteren (A) brukes til å velge mellom arbeidsmodus og transportmodus.



I arbeidsmodus kan du betjene arm 1, arm 2, arm 3, redskapene og tårnet.

Transportmodus er delt inn i 3 modi. Bryteren for transportmodus (B) brukes til å velge mellom de 3 transportmodiene.

- Enspakkontroll (C): Larveføttene, utliggerne, tårnet og visse armfunksjoner kan betjenes. Venstre styrespak (D) styrer larveføttene.
- Kontroll med to spaker (E): Larveføttene og utliggerne kan betjenes. Venstre styrespak styrer venstre larvefot. Høyre styrespak (F) styrer høyre larvefot.
- Krabbe (G): Larveføttene, tårnet og alle armfunksjonene kan betjenes. Den øvre knappen (H) og sidebryteren (I) på den venstre styrespaken kontrollerer larveføttene. Larveføttene kan bare flyttes rett forover eller bakover.

Hvis styrespakene på fjernkontrollen ikke brukes på 3 sekunder, går produktet til inaktiv modus. Hydraulikkoljen går inn i hydraulikkoljetanken, og det blir trykkløst i sylindrene.

Styrespakmønster

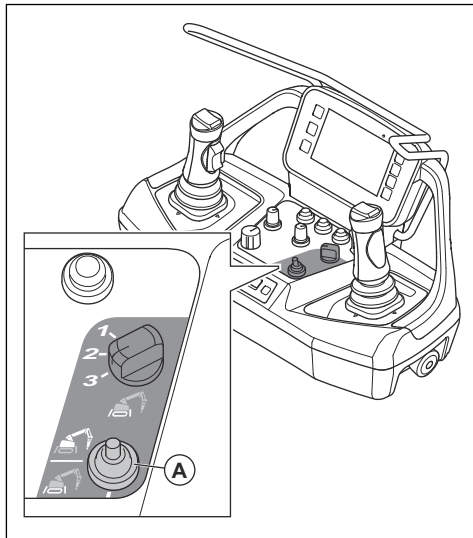
Fjernkontrollen har 4 styrespakmønstre. «Mønster 1» brukes som standard, se «Mønster 1» på side 372. Du kan endre styrespakmønsteret i Styrespakoppsett i menyen Kontroller på skjermen. Se «Styrespakoppsett» på side 371.



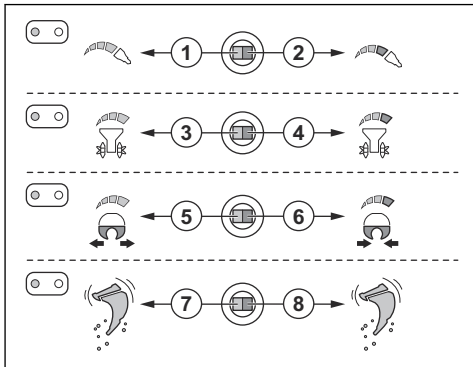
ADVARSEL: Fare for personskade og skade. Sørg for at du vet hvilket styrespakmønster som er i bruk før du bruker produktet. Kontroller statuslinjen i displayet. Se *Symboler på statuslinjen på displayet på side 339*.

Slik betjener du redskapene

1. Trykk driftsmodusbryteren (A) opp for å velge arbeidsmodus.



2. Bruk venstre styrespak som vist i illustrasjonen nedenfor.

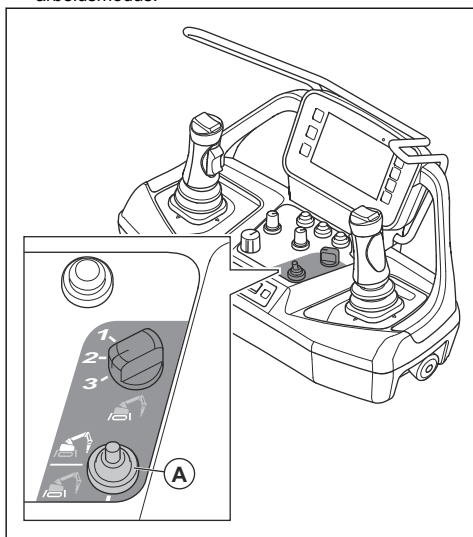


Stilling	Bruk
1	Juster trykket eller flyten til hammeren.
2	Gi fullt trykk eller full flyt til hammeren.

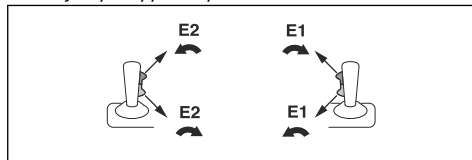
Stilling	Bruk
3	Juster trykket eller flyten til trommelkutteren.
4	Gi fullt trykk eller full flyt til trommelkutteren.
5	Åpne betongknuseren, stålsaksen eller gripekloen. Merk: Forskjellige kuttere bruker forskjellige toppknapper for å åpne eller lukke kutterne.
6	Lukk betongknuseren, stålsaksen eller gripekloen. Merk: Forskjellige kuttere bruker forskjellige toppknapper for å åpne eller lukke kutterne.
7	For å riste skuffen.
8	For å riste skuffen.

Slik betjener du styrespakene med «Ekstrafunksjon» i bruk

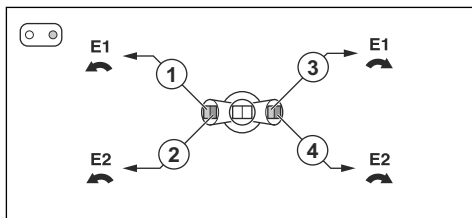
1. Trykk menyknappen på fjernkontrollen.
2. Velg «Egendefinert redskap 1–3» i «Redskaper»-menyen på skjermen.
3. Velg «Ekstrafunksjon 1» eller «Ekstrafunksjon 2». Se «Egendefinert redskap 1–3» på side 369.
4. Trykk driftsmodusbryteren (A) opp for å velge arbeidsmodus.



5. Hvis «Sidebryteroppsett» er satt til «Auto» eller «Ekstra 1/Ekstra 2», bruker du sidebryterne på styrespakene som vist på illustrasjonen. Se «Styrespakoppsett» på side 371.



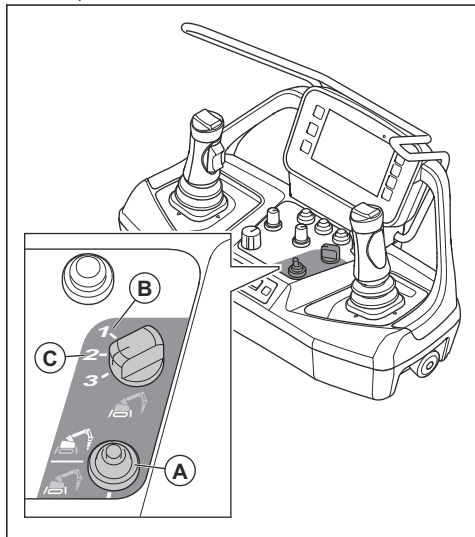
6. Hvis «Sidebryteroppsett» er satt til av, bruker du høyre styrespak som vist i illustrasjonen nedenfor.



Stilling	Bruk
1	«Ekstrafunksjon 1»: For å velge retning 1 for hydraulikkoljen.
2	«Ekstrafunksjon 1»: For å velge retning 2 for hydraulikkoljen.
3	«Ekstrafunksjon 2»: For å velge retning 1 for hydraulikkoljen.
4	«Ekstrafunksjon 2»: For å velge retning 2 for hydraulikkoljen.

Slik betjener du utliggerne

1. Trykk ned driftsmodusbryteren (A) for å velge transportmodus.

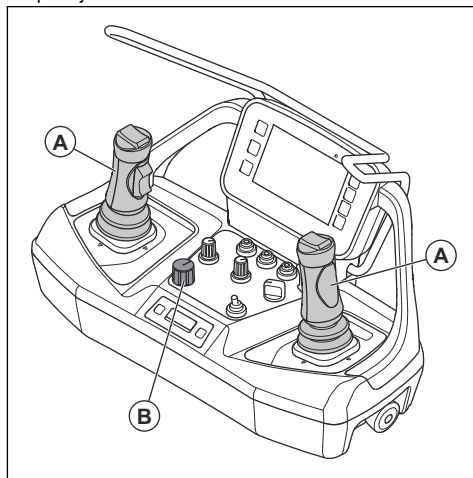


2. Utfør følgende prosedyre for enspakskontroll:
 - a) Vri bryteren for transportmodus til enspakskontroll (B).
 - b) Bruk styrespakene for å forlenge og trekke inn utliggerne. Se «Mønster 1» på side 372, «Mønster 2» på side 377 og «Mønster 3» på side 380.
3. Utfør følgende prosedyre for tospakskontroll:
 - a) Vri bryteren for transportmodus til tospakskontroll (C).
 - b) Bruk styrespakene for å forlenge og trekke inn utliggerne. Se «Mønster 1» på side 372.

Slik stopper du produktet (DXR 95)

1. Parker produktet på et flatt underlag.
2. Trekk inn armsystemet til armsystemet står på bakken og hele redskapet står på underlaget.

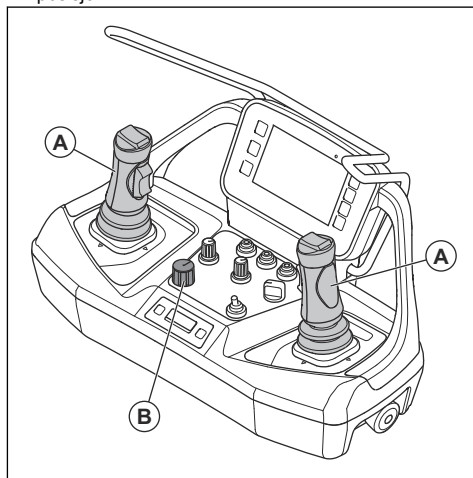
3. Sett styrespakene (A) på fjernkontrollen i nøytral posisjon.



4. Skyv PÅ/AV/START-bryteren til drivstoffet (B) til posisjonen AV.
5. Koble fra støpselet.

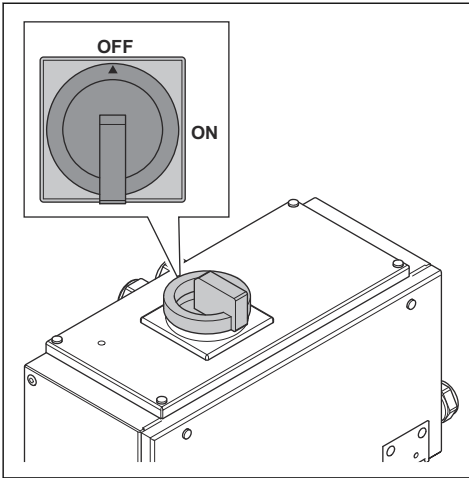
Slik stopper du produktet (DXR 145)

1. Trekk inn armsystemet til armsystemet står på bakken og hele redskapet står på underlaget.
2. Sett styrespakene (A) på fjernkontrollen i nøytral posisjon.



3. Skyv PÅ/AV/START-bryteren til drivstoffet (B) til posisjonen AV.
4. Gå inn i arbeidsområdet, og åpne den høyre luken på produktet.

5. Sett drivstoffbryteren i posisjonen AV.

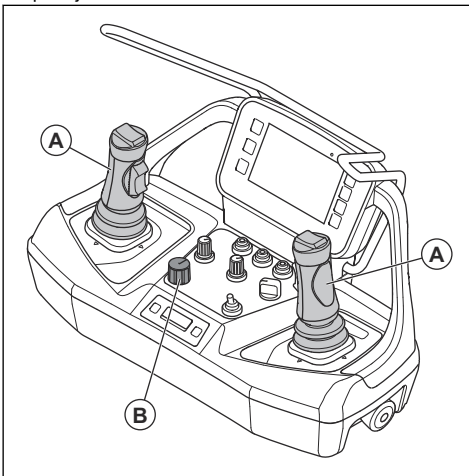


6. Lukk den høyre luken på produktet.

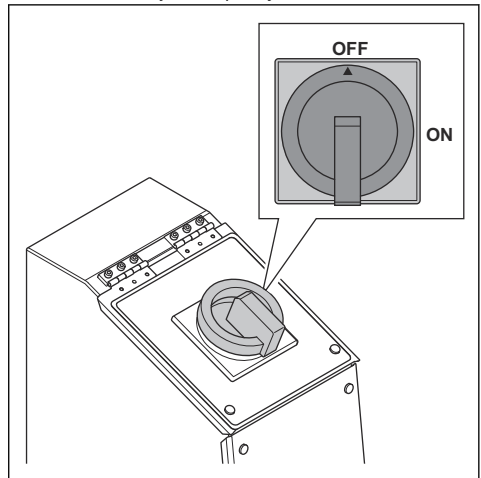
7. Koble fra støpselet.

Slik stopper du produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Trekk inn armsystemet til armsystemet står på bakken og hele redskapet står på underlaget.
2. Sett styrespakene (A) på fjernkontrollen i nøytral posisjon.



3. Skyv PÅ/AV/START-bryteren til drivstoffet (B) til posisjonen AV.
4. Gå inn i arbeidsområdet, og åpne den høyre luken på produktet.
5. Sett drivstoffbryteren i posisjonen AV.



6. Lukk den høyre luken på produktet.

7. Koble fra støpselet.

Vedlikehold

Innledning



ADVARSEL: Les og forstå kapittelet om sikkerhet før du utfører vedlikehold på produktet.

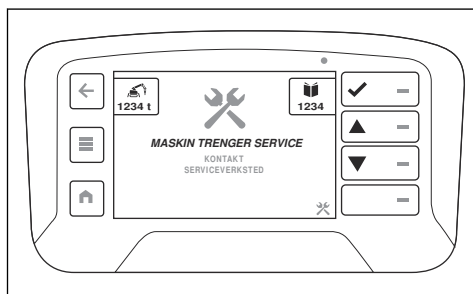


ADVARSEL: For å unngå skader må du koble fra strømfedningen før du utfører vedlikehold.

Vedlikeholdsmeldingen «Maskinservice må utføres»

Når meldingen «Maskinservice må utføres» vises på fjernkontrollskjermen, må du overlate produktvedlikeholdet til et godkjent serviceverksted.

Meldingen vises etter de første 50 driftstimene når det første vedlikeholdet må utføres. Når det første vedlikeholdet er utført, vises meldingen hver 250. time.



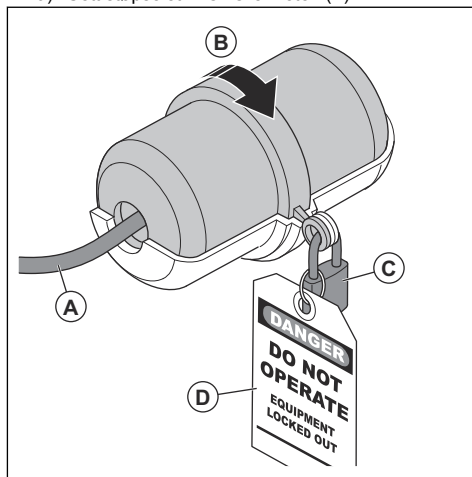
Før det utføres vedlikehold



ADVARSEL: Elektrisitet kan føre til alvorlige skader eller død. Følg alle sikkerhetsinstruksjonene i denne håndboken når du utfører service på produktet.

- Bruk personlig verneutstyr. Se *Personlig verneutstyr* på side 345.
- Parker produktet på et tilstrekkelig stort og trygt sted.
- Parker produktet på et jevnt underlag med armsystemet og utliggerne nede.
- Stopp motoren og koble fra støpselet for å hindre utilsiktet start under vedlikehold. Kontroller at støpselet er låst med en LOTO-plugg under vedlikehold (DXR 95). Utfør følgende trinn:

a) Sett støpselet i LOTO-enheten (A).

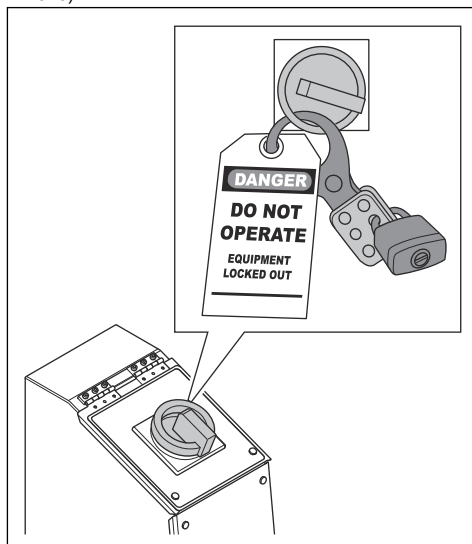


b) Lukk LOTO-enheten (B).

c) Lås LOTO-enheten (C).

d) Sett et skilt på låsen (D).

- Stopp motoren og koble fra støpselet for å hindre utilsiktet start under vedlikehold. Kontroller at hovedbryteren på strømskapet er låst under vedlikehold (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).



- Sett opp tydelige skilt for å varsle andre personer om at vedlikeholdsarbeidet pågår.

- Noen komponenter på produktet blir svært varme under bruk. La produktet bli avkjølt før du utfører vedlikeholdet.
- Kontroller at området er tilstrekkelig opplyst.
- Bruk løfteutstyr til å løfte tunge produktdele og holde dem i en stabil posisjon under vedlikehold. Lås produktdelene mekanisk før vedlikehold for å unngå skader fra bevegelige deler.
- Rengjør området rundt produktet for olje og smuss. Fjern uønskede gjenstander.
- Rengjør produktet. Skitt i hydraulikksystemet kan forårsake skade.
- Sørg for at brannslukningsapparater, førstehjelpsutstyr og en telefon til å ringe nødetater finnes i nærheten.
- Lås produktdelene som kan bevege seg mekanisk, før du løsner skrukoblingene eller kobler fra hydraulikkslangene.
- Vær forsiktig når du kobler fra tilkoblingene. Rør- og slangekoblingene kan fortsatt være under trykk selv om produktet er stoppet.
- Merk alle kablene og slangene for å gjøre det enklere å montere produktet riktig.

Vedlikeholdsskjema

* = Generelt vedlikehold som utføres av brukeren. Du finner ikke instruksjonene i denne bruksanvisningen.

X = Du finner instruksjonene i denne bruksanvisningen.

Generelt produktvedlikehold	Første 8 timer	Daglig	Ukentlig	Hver 250. time	Hver 500. time	Hver 1000. time
Kontroller at festene på armsystemet og utliggersystemet er trukket til. Juster festene ved behov. Se <i>Tiltrekkingsmomenter (DXR 95) på side 436</i> og <i>Moment (DXR 145) på side 437</i> og <i>Moment (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 438</i> .	X	X				
Kontroller at hammerfett tilføres på hammerens arbeidsredskap.		*				
Kontroller hydraulikksylindrene, svingkransmotoren og drivmotoren.		*				
Smør alle ledd og sylindrefester på armsystemet og redskapsfestet. Se <i>Slik smører du produktet (DXR 95) på side 431</i> og <i>Slik smører du produktet (DXR 145) på side 433</i> og <i>Slik smører du produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 434</i> .		X				
Kontroller at skruer og mutre er trukket til. Trekk til boltene og festene hvis det er nødvendig.		*				
Kontroller om det er lekkasje i sylindrene og slangene.		X				
Se etter skade på strømledningen, kontaktene og støpselet. Se <i>Slik undersøker du de elektriske kablene med hensyn til slitasje på side 430</i> .		X				
Undersøk larvefottene og utliggerne for skade. Se <i>Slik undersøker du produktet for sprekker på side 431</i> .		*				
Kontroller hydraulikkoljenivået. Se <i>Slik kontrollerer du hydraulikkoljenivået (DXR 95, DXR 145) på side 413</i> og <i>Slik kontrollerer du hydraulikkoljenivået (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 413</i> .		X				
Kontroller fettnivået i hammerens fettpumpe / fettpatron.		X				
Kontroller at hammerfett tilføres på redskapet.		X				

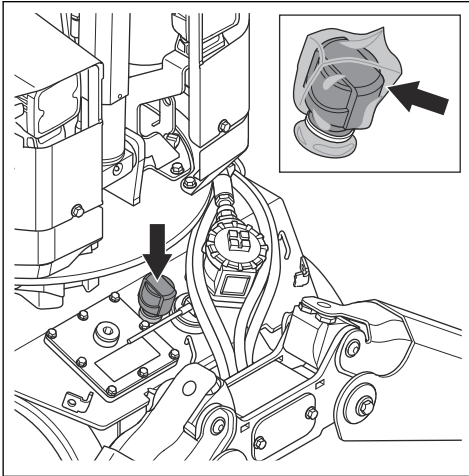
Generelt produktvedlikehold	Første 8 timer	Daglig	Ukentlig	Hver 250. time	Hver 500. time	Hver 1000. time
Kontroller nødstoppeknapen på produktet. Se <i>Utfør en kontroll av nødstoppeknapen på produktet (DXR 95) på side 350</i> eller <i>Utfør en kontroll av nødstoppeknapen på produktet (DXR 145) på side 351</i> eller <i>Utfør en kontroll av nødstoppeknapen på produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 353</i> .			X			
Kontroller maskinstoppknappen på fjernkontrollen. Se <i>Slik utfører du en kontroll av maskinstoppknappen på fjernkontrollen (DXR 95) på side 354</i> eller <i>Slik utfører du en kontroll av maskinstoppknappen på fjernkontrollen (DXR 145) på side 355</i> eller <i>Slik utfører du en kontroll av maskinstoppknappen på fjernkontrollen (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 356</i> .			X			
Smør alle ledd og monteringsbraketter på utliggerne.			X			
Smør kulelagrene på girringen og tannhjulene på girringen.			X			
Undersøk sveisesømmer, hull og skarpe hjørner for skader og sprekker.			X			
Rengjør produktet og hydraulikkoljekjøleren.			X			
Kontroller om det er lekkasje i ventilblokkene, hydraulikkoljekjøleren, svingkransmotoren og drivmotoren.			*			
Kontroller skiltene og merkene for skader.				*		
Kontroller styrespakene, skjermen, knappene og bryterne på fjernkontrollen. Kontroller at de fungerer som de skal.				*		
Kontroller oljenivået i drivmotoren (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).				X		
Kontroller oljenivået i svingkransmotoren (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).				X		
Skift det hydrauliske luftfilteret				X		
Skift hydraulikkoljefilteret.				X		
Trekk til drivmotorens kjedehjul.				*		
Skift hydraulikkolje.					X	
Skift olje i drivmotoren (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).						X
Skift olje i svingkransmotoren (DXR 275, DXR 305, DXR 315).						X



ADVARSEL: Alle sikkerhetskritiske funksjoner må skiftes hvert 20. år. Se *Sikkerhetskritiske komponenter på side 358*.

Slik rengjør du produktet (DXR 95)

- Før du rengjør produktet, må du legge en plastpose stramt rundt luftfilteret på hydraulikkoljetanken. Dette er for å sikre at vannet ikke går inn i hydraulikkoljetanken.



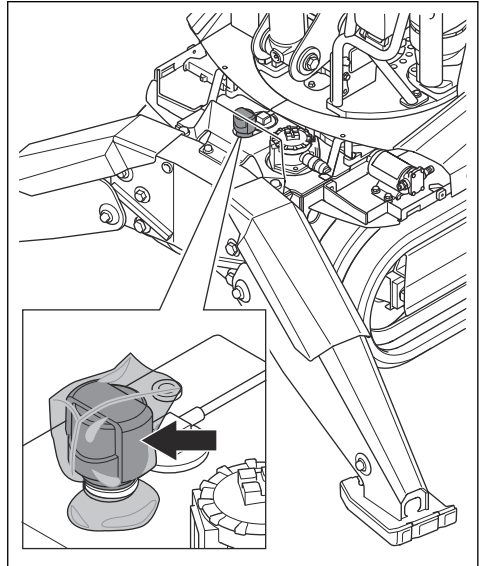
- Rengjør produktet med vann eller trykkluft.
- Hvis produktet ikke blir rent med vann, bruker du et svakt rengjøringsmiddel.



ADVARSEL: Ikke rett høytrykksspyleren eller trykkluft direkte mot elektriske komponenter, hydraulikkslanger eller tetninger. Vann og skitt kan trenge inn i produktet og forårsake skade.

Slik rengjør du produktet (DXR 145)

- Før du rengjør produktet, må du legge en plastpose stramt rundt luftfilteret på hydraulikkoljetanken. Dette er for å sikre at vannet ikke går inn i hydraulikkoljetanken.



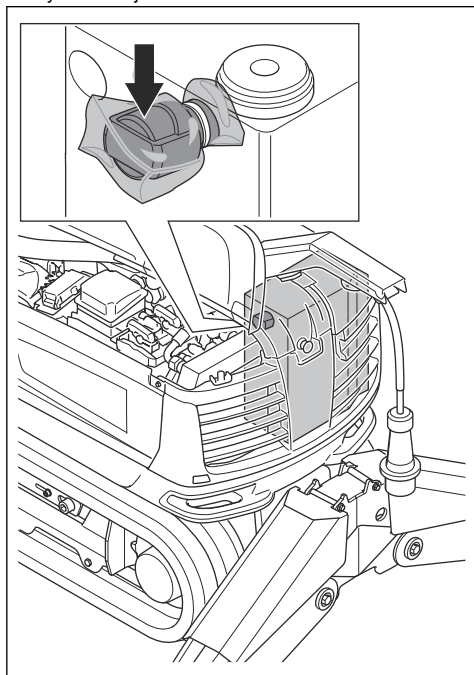
- Rengjør produktet med vann eller trykkluft.
- Hvis produktet ikke blir rent med vann, bruker du et svakt rengjøringsmiddel.



ADVARSEL: Ikke rett høytrykksspyleren eller trykkluft direkte mot elektriske komponenter, hydraulikkslanger eller tetninger. Vann og skitt kan trenge inn i produktet og forårsake skade.

Slik rengjør du produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

- Før du rengjør produktet, må du legge en plastpose stramt rundt luftfilteret på hydraulikkoljetanken. Dette er for å sikre at vannet ikke går inn i hydraulikkoljetanken.



- Rengjør produktet med vann eller trykkluft.
- Hvis produktet ikke blir rent med vann, bruker du et svakt rengjøringsmiddel.



ADVARSEL: Ikke rett høytrykksspyleren eller trykkluft direkte mot elektriske komponenter, hydraulikkslanger eller tetninger. Vann og skitt kan trenge inn i produktet og forårsake skade.

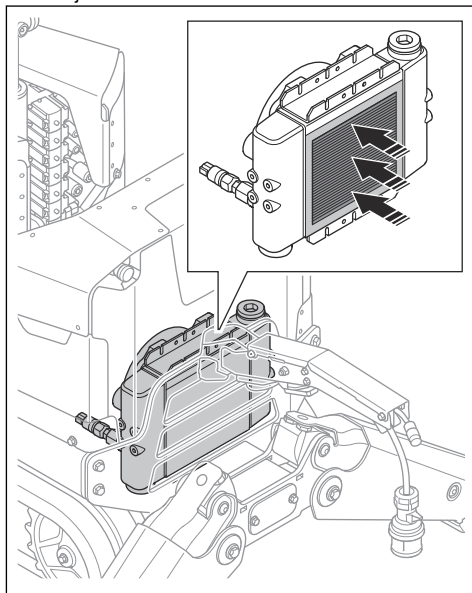
Rengjør hydraulikkoljekjøleren (DXR 95)



ADVARSEL: Fare for brannskade. La hydraulikkoljekjøleren bli avkjølt før du rengjør den.

- Rengjør området rundt hydraulikkoljekjøleren med vann og et svakt rengjøringsmiddel.
- Rengjør kjøleribbene på hydraulikkoljekjøleren med trykkluft.
- Hvis kjøleribbene ikke blir rene med trykkluft, bruker du høytrykksspyler og rengjøringsmiddel.

- Følg disse instruksjonene for å unngå skade på kjøleribbene:
 - a) Bruk bare maksimalt trykk på 100 bar.
 - b) Kontroller at det er minst 40 cm mellom hydraulikkoljekjøleren og -dysen.
 - c) Rett vannet eller luften direkte mot hydraulikkoljekjøleren, parallelt med kjøleribbene.



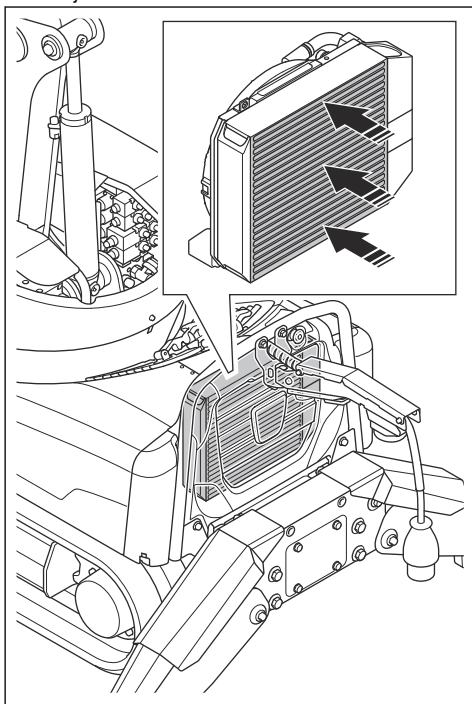
Rengjør hydraulikkoljekjøleren (DXR 145)



ADVARSEL: Fare for brannskade. La hydraulikkoljekjøleren bli avkjølt før du rengjør den.

- Rengjør området rundt hydraulikkoljekjøleren med vann og et svakt rengjøringsmiddel.
- Rengjør kjøleribbene på hydraulikkoljekjøleren med trykkluft.
- Hvis kjøleribbene ikke blir rene med trykkluft, bruker du høytrykksspyler og rengjøringsmiddel.
- Følg disse instruksjonene for å unngå skade på kjøleribbene:
 - a) Bruk bare maksimalt trykk på 100 bar/1450 psi.
 - b) Kontroller at det er minst 40 cm (15,7 tommer) mellom hydraulikkoljekjøleren og -dysen.

- c) Rett vannet eller luften direkte mot hydraulikkoljekjøleren, parallelt med kjøleribbene.



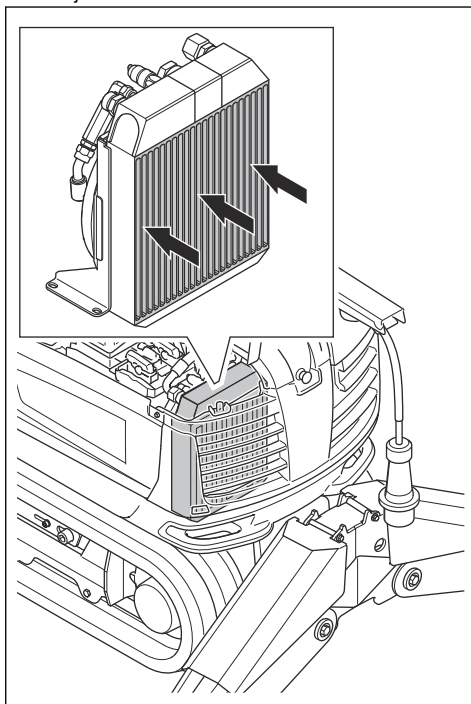
Rengjør hydraulikkoljekjøleren (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



ADVARSEL: Fare for brannskade.
La hydraulikkoljekjøleren bli avkjølt før du rengjør den.

- Rengjør området rundt hydraulikkoljekjøleren med vann og et svakt rengjøringsmiddel.
- Rengjør kjøleribbene på hydraulikkoljekjøleren med trykkluft.
- Hvis kjøleribbene ikke blir rene med trykkluft, bruker du høytrykksspyler og rengjøringsmiddel.
- Følg disse instruksjonene for å unngå skade på kjøleribbene:
 - a) Bruk bare maksimalt trykk på 100 bar/1450 psi.
 - b) Kontroller at det er minst 40 cm (15,7 tommer) mellom hydraulikkoljekjøleren og -dysen.

- c) Rett vannet eller luften direkte mot hydraulikkoljekjøleren, parallelt med kjøleribbene.



Slik rengjør du de elektriske komponentene

- Rengjør den elektriske motoren, strømskapet, de elektriske klemmene og de andre elektriske komponentene. Bruk en klut eller trykkluft.



OBS: Ikke bruk vann direkte på de elektriske komponentene.

- Rengjør de ytre delene av fjernkontrollen med en fuktig klut. Rengjør de indre delene av fjernkontrollen med trykkluft.



OBS: Ikke bruk en høytrykksspyler på fjernkontrollen.

Slik rengjør du batteriene og batteriladeren



OBS: Ikke rengjør batteriene eller batteriladeren med vann.

- Kontroller at batteriene og batteriladeren er rene og tørre før du kobler batteriene til batteriladeren.

- Rengjør klemmene til batteriet med trykkluft eller en myk og tørr klut.
- Rengjør overflatene på batteriene og batteriladeren med en myk og tørr klut.

Dette må du gjøre etter at du har rengjort produktet

- Smør alle smørepunkter på produktet. Se *Slik smører du produktet (DXR 95) på side 431* og *Slik smører du produktet (DXR 145) på side 433* og *Slik smører du produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 434*.
- Hvis du har rengjort produktet med vann, må du la det tørke helt før du starter det.



OBS: Vær forsiktig når du starter produktet etter at det er rengjort med vann. Komponenter som er skadet på grunn av fuktighet, kan ha uønsket innvirkning på bevegelsene til produktet.

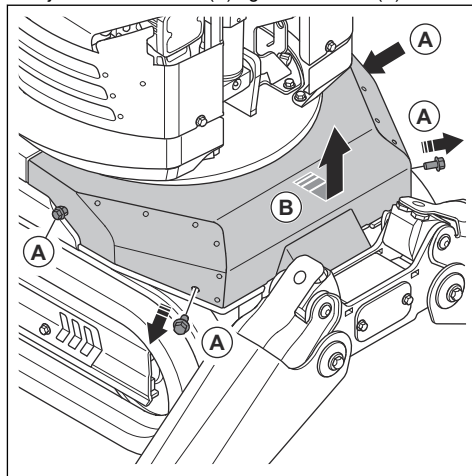
Slik slipper du ut det hydrauliske trykket i hydraulikksystemet (DXR 95)



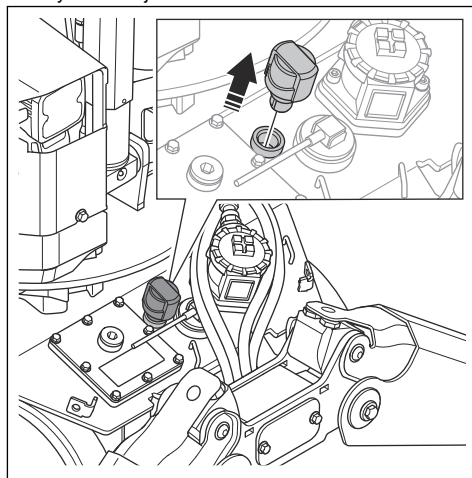
ADVARSEL: Bruk personlig verneutstyr når du slipper ut trykket i hydraulikksystemet. Se *Personlig verneutstyr på side 345*.

1. Start produktet. Se *Slik starter du produktet (DXR 95) på side 390*.
2. Forleng armsystemet til armsystemet berører bakken med minimalt trykk. Det hydrauliske trykket i hydraulikksylindrene slippes ut.
3. Forleng utliggerne til utliggerne berører bakken med minimumstrykk. Det hydrauliske trykket i hydraulikksylindrene slippes ut. Se *Slik betjener du utliggerne på side 403*.
4. Stopp produktet. Se *Slik stopper du produktet (DXR 95) på side 403*.

5. Fjern de fire boltene (A) og frontdekselet (B).



6. Tørk rent rundt luftfilteret.
7. Ta ut luftfilteret for å slippe ut det hydrauliske trykket i hydraulikkoljetanken.



8. Vent i 5 minutter slik at det hydrauliske trykket reduseres gjennom intern lekkasje.
9. Monter luftfilteret på hydraulikkoljetanken.
10. Sett på plass frontdekselet, og trekk til de fire boltene.

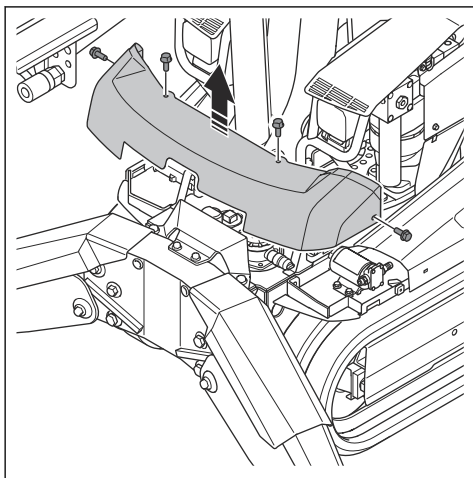
Slik slipper du ut det hydrauliske trykket i hydraulikksystemet (DXR 145)



ADVARSEL: Bruk personlig verneutstyr når du slipper ut trykket

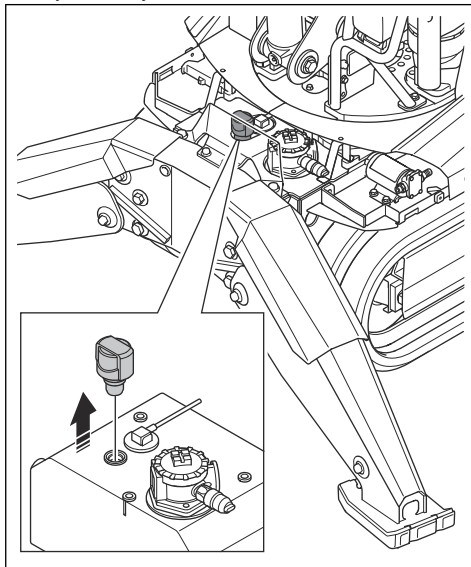
i hydraulikksystemet. Se *Personlig verneutstyr* på side 345.

1. Start produktet. Se *Slik starter du produktet (DXR 145)* på side 391.
2. Forleng armsystemet til armsystemet berører bakken med minimalt trykk. Det hydrauliske trykket i hydraulikksylindrene slippes ut.
3. Forleng utliggerne til utliggerne berører bakken med minimumstrykk. Det hydrauliske trykket i hydraulikksylindrene slippes ut. Se *Slik betjener du utliggerne* på side 403.
4. Stopp produktet. Se *Slik stopper du produktet (DXR 145)* på side 403.
5. Ta ut de 4 skruene fra frontdekselet.



6. Tørk rent rundt luftfilteret.

7. Ta ut luftfilteret for å slippe ut det hydrauliske trykket i hydraulikkoljetanken.



8. Vent i 5 minutter slik at det hydrauliske trykket reduseres gjennom intern lekkasje.
9. Monter luftfilteret på hydraulikkoljetanken.
10. Sett på plass frontdekselet, og trekk til de fire skruene.

For larvefotenheten må du slippe ut det hydrauliske trykket i hydraulikkakkumulatoren. Se *Slik fjerner og monterer du larveføttene (DXR 145)* på side 442.

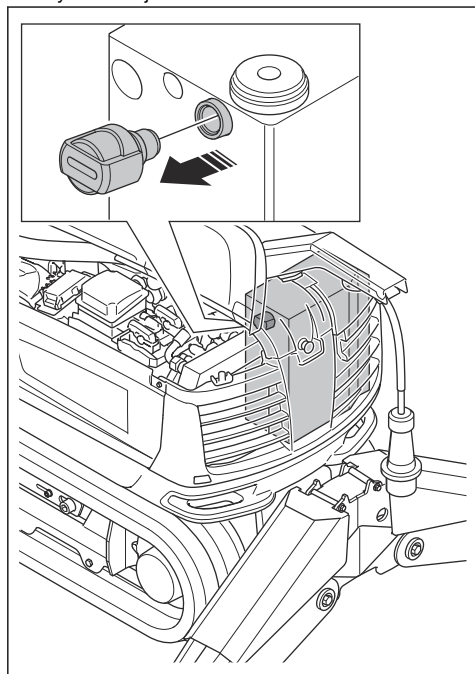
Slik slipper du ut det hydrauliske trykket i hydraulikksystemet (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



ADVARSEL: Bruk personlig verneutstyr når du slipper ut trykket i hydraulikksystemet. Se *Personlig verneutstyr* på side 345.

1. Start produktet. Se *Slik starter du produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på side 392.
2. Forleng armsystemet til armsystemet berører bakken med minimalt trykk. Det hydrauliske trykket i hydraulikksylindrene slippes ut.
3. Forleng utliggerne til utliggerne berører bakken med minimumstrykk. Det hydrauliske trykket i hydraulikksylindrene slippes ut. Se *Slik betjener du utliggerne* på side 403.
4. Stopp produktet. Se *Slik stopper du produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på side 404.
5. Åpne venstre luke på produktet.

6. Tørk rent rundt luftfilteret.
7. Ta ut luftfilteret for å slippe ut det hydrauliske trykket i hydraulikkoljetanken.



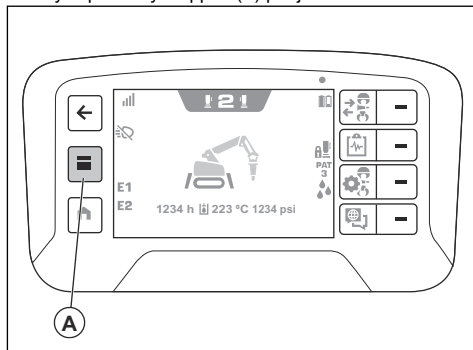
8. Vent i 5 minutter slik at det hydrauliske trykket reduseres gjennom intern lekkasje.
9. Monter luftfilteret på hydraulikkoljetanken.
10. Lukk venstre luke på produktet.

For larvefotenheter må du slippe ut det hydrauliske trykket i hydraulikkakkumulatoren. Se *Slik fjerner og monterer du larveføttene (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 442.*

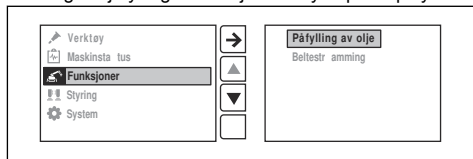
Slik kontrollerer du hydraulikkoljenivået (DXR 95, DXR 145)

1. Parker produktet på et flatt underlag.
2. Trekk inn armsystemet helt.
3. Trekk utliggerne helt tilbake. Se *Slik betjener du utliggerne på side 403.*

4. Trykk på menyknappen (A) på fjernkontrollen.



5. Velg «Oljefylling» i funksjonsmenyen på displayet.

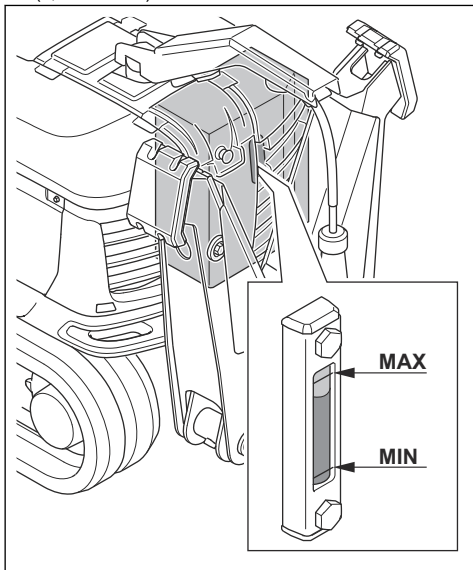


6. Les av hydraulikkoljenivået på displayet.
7. Fyll på hydraulikkolje hvis hydraulikkoljenivået er 80 % eller lavere. Se *Slik fyller du på hydraulikkolje (DXR 95) på side 417* eller *Slik fyller du på hydraulikkolje (DXR 145) på side 418.*

Slik kontrollerer du hydraulikkoljenivået (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Parker produktet på et flatt underlag.
2. Trekk inn armsystemet helt.
3. Trekk utliggerne helt tilbake. Se *Slik betjener du utliggerne på side 403.*

- Kontroller hydraulikkoljenivået ved å bruke nivåglasset på hydraulikkoljetanken. Hydraulikkoljenivået må ikke være mer enn 1 cm (0,39 tommer) under maksimumsnivået.



- Hvis hydraulikkoljenivået er for lavt, fyller du på med hydraulikkolje. Se *Slik fyller du på hydraulikkolje (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på side 419.

Slik tapper du hydraulikkolje (DXR 95)



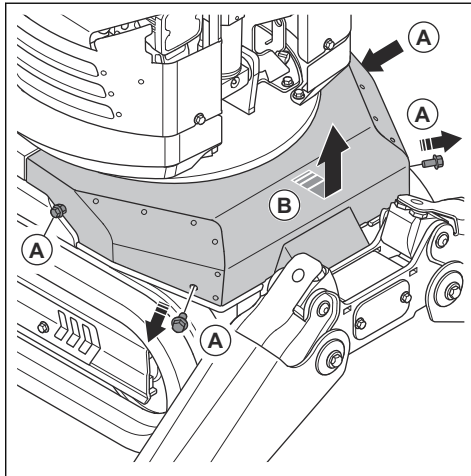
ADVARSEL: Fare for brannskade. Hydraulikkoljen blir varm under bruk av produktet. La produktet bli avkjølt før du tapper hydraulikkoljen.



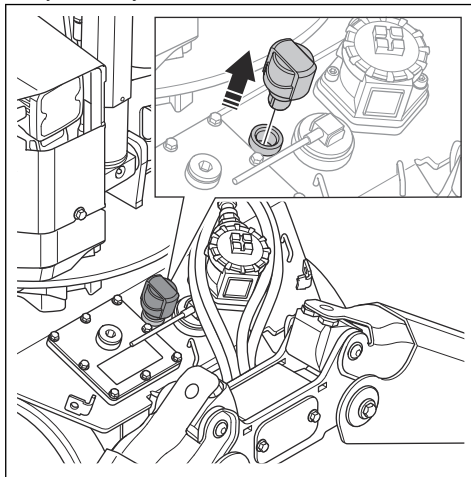
ADVARSEL: Bruk personlig verneutstyr når du tapper hydraulikkoljen. Se *Personlig verneutstyr* på side 345.

- Parker produktet på et flatt underlag.
- Drei armsystemet 90° til den ene siden av produktet.
- Trekk armsystemet helt inn.
- Trekk de fremre utliggerne helt inn. Sørg for at de bakre utliggerne er trukket ut. Se *Slik betjener du utliggerne* på side 403.
- Stopp produktet. Se *Slik stopper du produktet (DXR 95)* på side 403.

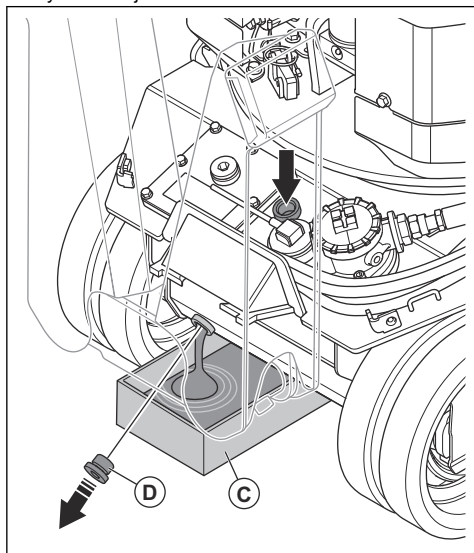
- Fjern de fire boltene (A) og frontdekselet (B).



- Tørk rent rundt luftfilteret.
- Ta ut luftfilteret for å slippe ut trykket i hydraulikkoljetanken.



9. Sett en beholder (C) under avtappingspluggen for hydraulikkolje.



10. Ta av avtappingspluggen (D) for hydraulikkolje, og rengjør den.

11. La hydraulikkoljen tappes ned i beholderen.

12. Skift ut hydraulikkoljefilteret om nødvendig. Se *Slik skifter du hydraulikkoljefilter (DXR 95) på side 420*.

13. Sett på plass avtappingspluggen, og trekk til.

14. Monter luftfilteret, og trekk det til.

15. Sett på plass frontdekselet, og trekk til de fire boltene.



OBS: Ikke start produktet når hydraulikkoljetanken er tom. Det skader hydraulikkpumpen. Fyll hydraulikkoljetanken med hydraulikkolje. Se *Slik fyller du på hydraulikkolje (DXR 95) på side 417*.

Slik tapper du hydraulikkolje (DXR 145)



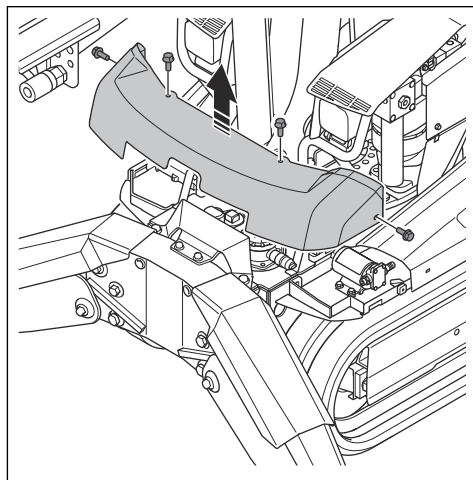
ADVARSEL: Fare for brannskade. Hydraulikkoljen blir varm under bruk av produktet. La produktet bli avkjølt før du tapper hydraulikkoljen.



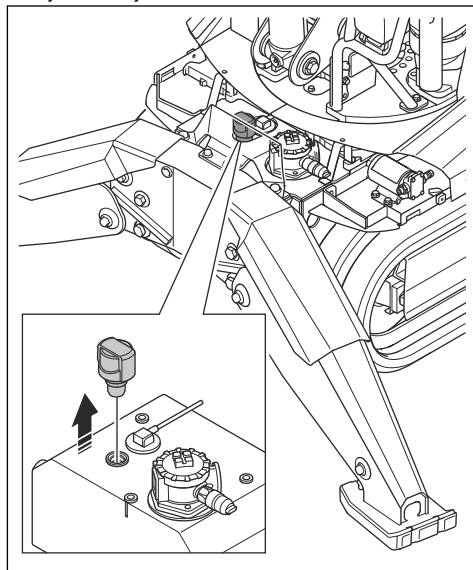
ADVARSEL: Bruk personlig verneutstyr når du tapper hydraulikkoljen. Se *Personlig verneutstyr på side 345*.

1. Parker produktet på et flatt underlag.
2. Drei armsystemet 90° til den ene siden av produktet.

3. Trekk armsystemet helt inn.
4. Trekk de fremre utliggerne helt inn. Sørg for at de bakre utliggerne er trukket ut. Se *Slik betjener du utliggerne på side 403*.
5. Stopp produktet. Se *Slik stopper du produktet (DXR 145) på side 403*.
6. Ta ut de 4 skruene fra frontdekselet.

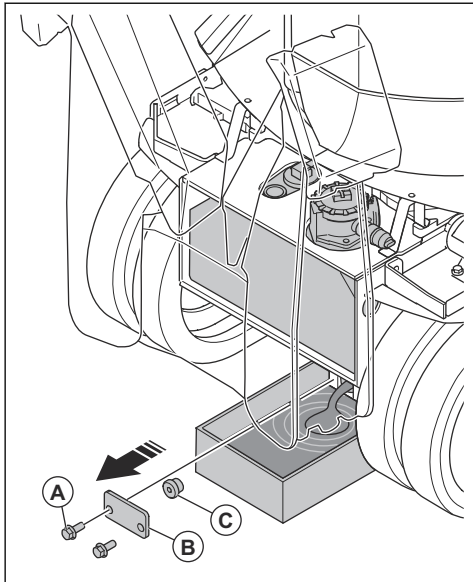


7. Tørk rent rundt luftfilteret.
8. Ta ut luftfilteret for å slippe ut trykket i hydraulikkoljetanken.



9. Sett en beholder under avtappingspluggen for hydraulikkoljen.

10. Fjern de to skruene (A) og avtappingspluggen (B).



11. Trekk ut avtappingspluggen (C) for hydraulikkoljen.
12. La hydraulikkoljen tappes ned i beholderen.
13. Skift ut hydraulikkoljefilteret om nødvendig. Se *Slik skifter du hydraulikkoljefilter (DXR 145)* på side 421.
14. Sett på plass avtappingspluggen, og trekk til.
15. Sett på plass pluggdekeleet, og trekk til de to skruene.
16. Monter luftfilteret, og trekk det til.
17. Sett på plass frontdekeleet, og trekk til de fire skruene.



OBS: Ikke start produktet når hydraulikkoljetanken er tom. Det skader hydraulikkpumpen. Fyll hydraulikkoljetanken med hydraulikkolje. Se *Slik fyller du på hydraulikkolje (DXR 145)* på side 418.

Slik tapper du hydraulikkolje (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

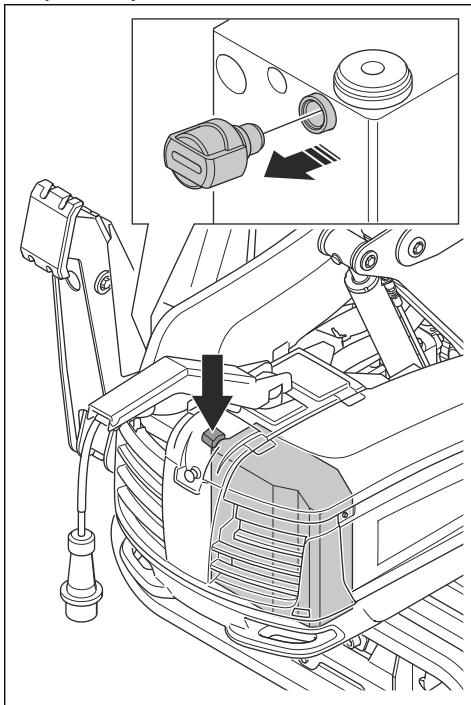


ADVARSEL: Fare for brannskade. Hydraulikkoljen blir varm under bruk av produktet. La produktet bli avkjølt før du tapper hydraulikkoljen.



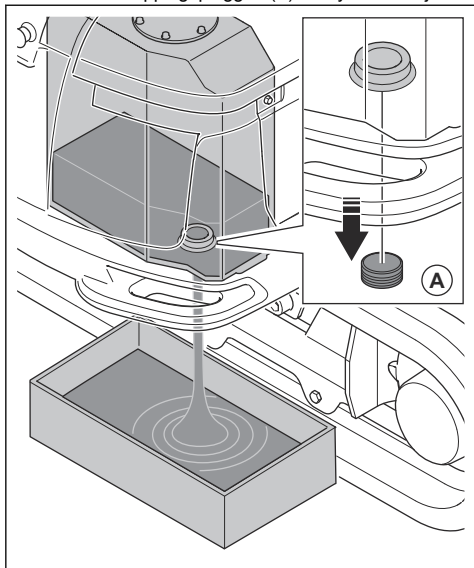
ADVARSEL: Bruk personlig verneutstyr når du tapper hydraulikkoljen. Se *Personlig verneutstyr på side 345*.

1. Parker produktet på et flatt underlag.
2. Drei armsystemet 90° til den ene siden av produktet.
3. Trekk armsystemet helt inn.
4. Trekk de fremre utliggerne helt inn. Sørg for at de bakre utliggerne er trukket ut. Se *Slik betjener du utliggerne på side 403*.
5. Stopp produktet. Se *Slik stopper du produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på side 404.
6. Åpne venstre luke på produktet.
7. Tørk rent rundt luftfilteret.
8. Ta ut luftfilteret for å slippe ut trykket i hydraulikkoljetanken.



9. Sett en beholder under avtappingspluggen for hydraulikkoljen.

10. Trekk ut avtappingspluggen (A) for hydraulikkoljen.



11. La hydraulikkoljen tappes ned i beholderen.

12. Skift ut hydraulikkoljefilteret om nødvendig. Se *Slik skifter du hydraulikkoljefilter (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 422.*

13. Sett på plass avtappingspluggen, og trekk til.

14. Monter luftfilteret, og trekk det til.

15. Lukk venstre luke på produktet.



OBS: Ikke start produktet når hydraulikkoljetanken er tom. Det skader hydraulikkpumpen. Fyll hydraulikkoljetanken med hydraulikkolje. Se *Slik fyller du på hydraulikkolje (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 419.*

Slik fyller du på hydraulikkolje (DXR 95)



ADVARSEL: Fare for brannskade. Hydraulikkoljen blir varm under bruk av produktet. La produktet bli avkjølt før du skifter hydraulikkoljen.



ADVARSEL: Bruk personlig verneutstyr når du fyller på hydraulikkolje. Se *Personlig verneutstyr på side 345.*

1. Parker produktet på et flatt underlag.

2. Trekk armsystemet helt inn.

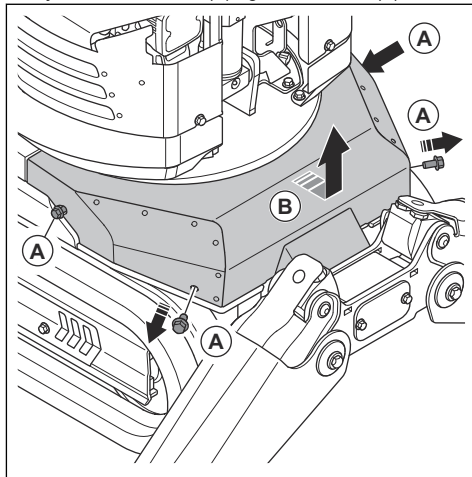
3. Trekk utliggerne helt tilbake. Se *Slik betjener du utliggerne på side 403.*

4. Stopp produktet. Se *Slik stopper du produktet (DXR 95) på side 403.* Du må ikke koble fra støpselet.

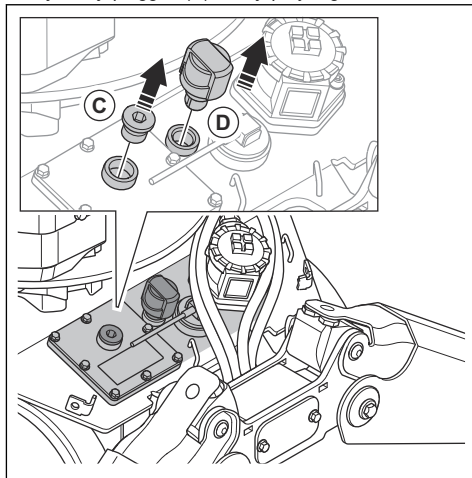
5. Trykk menyknappen på fjernkontrollen.

6. Velg «Oljefylling» i «Funksjoner»-menyen på skjermen, og les av hydraulikkoljenivået.

7. Fjern de fire boltene (A) og frontdekselet (B).

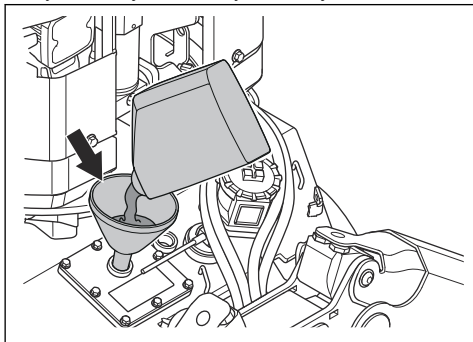


8. Fjern oljepluggen (C) fra oljepåfyllingshullet.



9. Fjern luftfilteret (D).

10. Sett en trakt i oljepåfyllingshullet, og fyll på hydraulikkolje direkte i hydraulikkoljetanken.



OBS: Vær forsiktig når du fyller på hydraulikkoljen. Oljen fylles på direkte i hydraulikkoljetanken. Hvis hydraulikkoljen er forurenset, kan det føre til skade på hydraulikksystemet.

11. Når du fyller på hydraulikkolje, følger du med på fjernkontrollen for å se når hydraulikkoljetanken er full. Når du fyller på hydraulikkolje, blinker arbeidslysene på produktet raskere og raskere. Når hydraulikkoljetanken er full, lyser arbeidslysene på produktet kontinuerlig. Hvis hydraulikkoljenivået er 110 % eller mer, avgir hornet en lyd.
12. Fjern trakten, og sett på oljepluggen og luftfilteret.
13. Start produktet. Se *Slik starter du produktet (DXR 95)* på side 390.
14. Flytt armsystemet mellom ytre og indre endestilling noen ganger for å fjerne luft i hydraulikksystemet.
15. Stopp produktet, og kontroller at det ikke er lekkasje.
16. Les av hydraulikkoljenivået på fjernkontrollskjermen. Fyll på hydraulikkolje ved behov.

Slik fyller du på hydraulikkolje (DXR 145)



ADVARSEL: Fare for brannskade. Hydraulikkoljen blir varm under bruk av produktet. La produktet bli avkjølt før du skifter hydraulikkoljen.

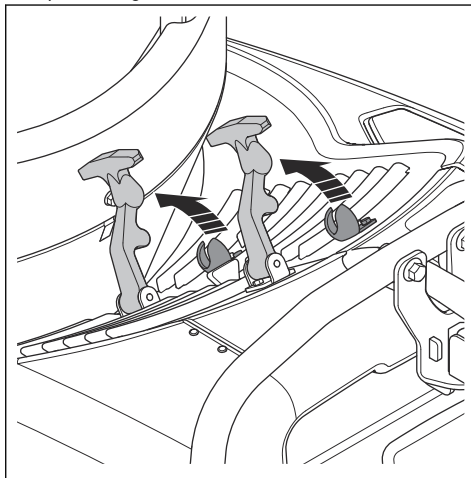


ADVARSEL: Bruk personlig verneutstyr når du fyller på hydraulikkolje. Se *Personlig verneutstyr* på side 345.

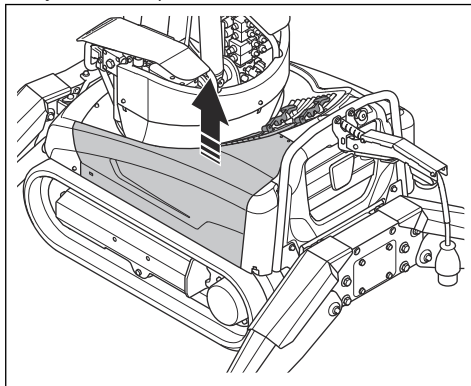
1. Parker produktet på et flatt underlag.
2. Trekk armsystemet helt inn.
3. Trekk utliggerne helt tilbake. Se *Slik betjener du utliggerne* på side 403.

4. Stopp produktet. Se *Slik stopper du produktet (DXR 145)* på side 403.

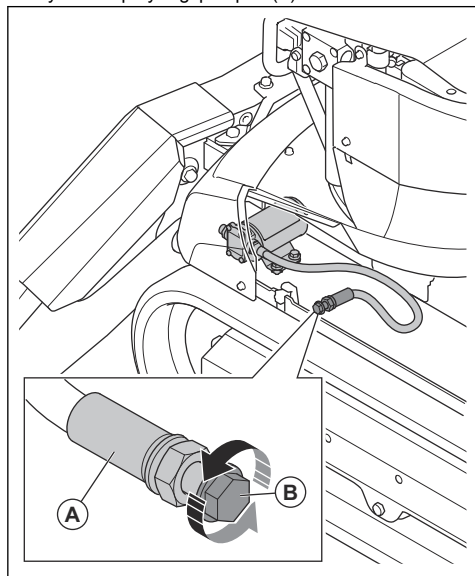
5. Åpne de to gummiklemmene.



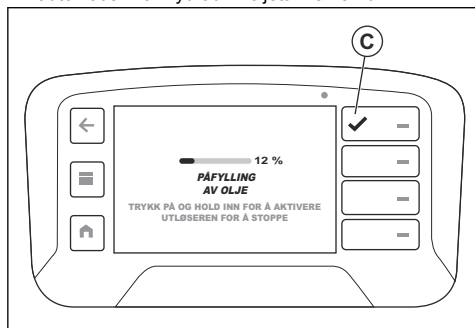
6. Fjern dekeleet på venstre side.



7. Rengjør sugeslangen for hydraulikkpåfyllingspumpen (A).



8. Fjern pluggen fra sugeslangen (B).
9. Sett sugeslangen i en hydraulikkoljebeholder. Bruk ny hydraulikkolje. Se *Hydraulikkolje på side 468*.
10. Trykk menyknappen på fjernkontrollen.
11. Velg «Oljefylling» i funksjonsmenyen på displayet.
12. Les av hydraulikkoljenivået på displayet.
13. Trykk på og hold inne knappen (C) for å fylle på hydraulikkoljen. Hydraulikkpåfyllingspumpen stopper automatisk når hydraulikkoljetanken er full.



14. Fjern sugeslangen fra hydraulikkoljetanken.
15. Monter pluggen på sugeslangen.
16. Monter dekselet på venstre side, og trekk til de to gummiklemmene.
17. Start produktet. Se *Slik starter du produktet (DXR 145) på side 391*.

18. Flytt armsystemet mellom ytre og indre endestilling noen ganger for å fjerne luft i hydraulikksystemet.
19. Stopp produktet, og kontroller at det ikke er lekkasje.
20. Les av hydraulikkoljenivået på displayet. Fyll på hydraulikkolje ved behov.

Slik fyller du på hydraulikkolje (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

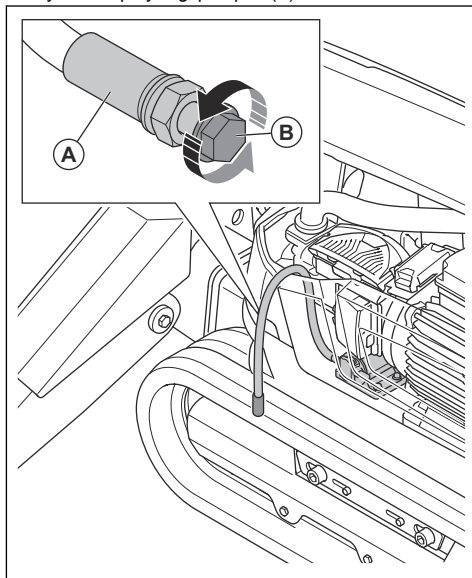


ADVARSEL: Fare for brannskade. Hydraulikkoljen blir varm under bruk av produktet. La produktet bli avkjølt før du skifter hydraulikkoljen.



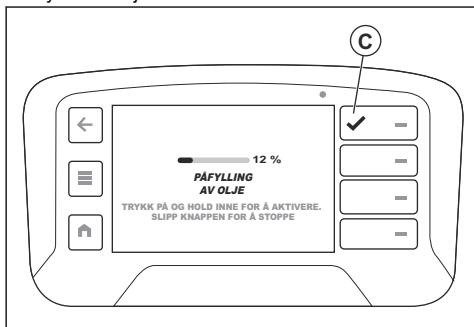
ADVARSEL: Bruk personlig verneutstyr når du fyller på hydraulikkolje. Se *Personlig verneutstyr på side 345*.

1. Parker produktet på et flatt underlag.
2. Trekk armsystemet helt inn.
3. Trekk utliggerne helt tilbake. Se *Slik betjener du utliggerne på side 403*.
4. Stopp produktet. Se *Slik stopper du produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 404*.
5. Åpne venstre luke på produktet.
6. Rengjør sugeslangen for hydraulikkpåfyllingspumpen (A).

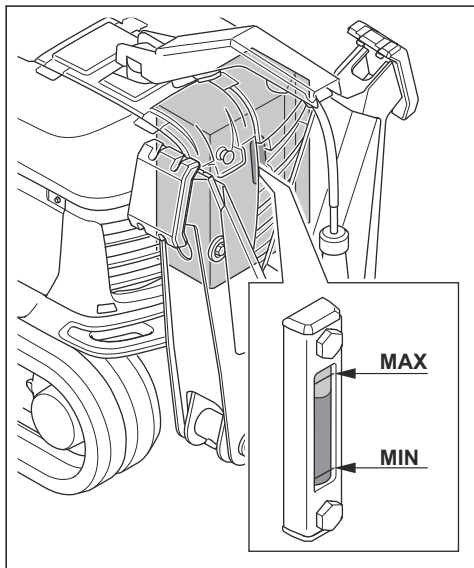


7. Fjern pluggen fra sugeslangen (B).
8. Sett sugeslangen i en hydraulikkoljebeholder. Bruk ny hydraulikkolje. Se *Hydraulikkolje på side 468*.
9. Trykk menyknappen på fjernkontrollen.

10. Velg «Oljefylling» i funksjonsmenyen på displayet.
11. Trykk på og hold inne knappen (C) for å fylle på hydraulikkolje.



12. Kontroller hydraulikkoljenivået i nivåglasset på hydraulikkoljetanken. Hydraulikkoljenivået må ikke være mer enn 1 cm under maksimumsnivået.



13. Slipp knappen (C) når hydraulikkoljen er på riktig nivå i nivåglasset.
14. Fjern sugeslangen fra hydraulikkoljetanken.
15. Monter pluggen på sugeslangen.
16. Lukk venstre luke på produktet.
17. Start produktet. Se *Slik starter du produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på side 392.
18. Flytt armsystemet mellom ytre og indre endestilling noen ganger for å fjerne luft i hydraulikksystemet.
19. Stopp produktet, og kontroller at det ikke er lekkasje.

20. Kontroller hydraulikkoljenivået i nivåglasset på hydraulikkoljetanken. Fyll på hydraulikkolje ved behov.

Slik skifter du hydraulikkoljefilter (DXR 95)

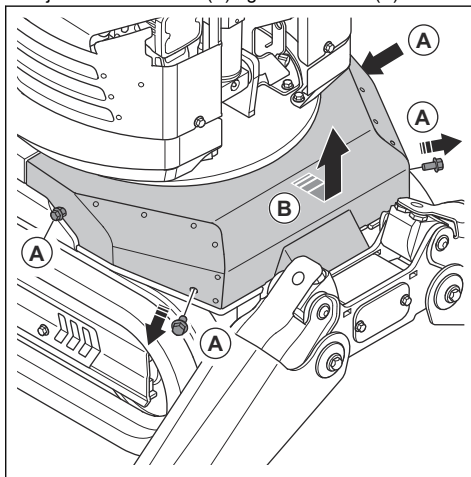


ADVARSEL: Fare for brannskade. Hydraulikkoljen blir varm under bruk av produktet. La produktet bli avkjølt før du skifter hydraulikkoljefilteret.



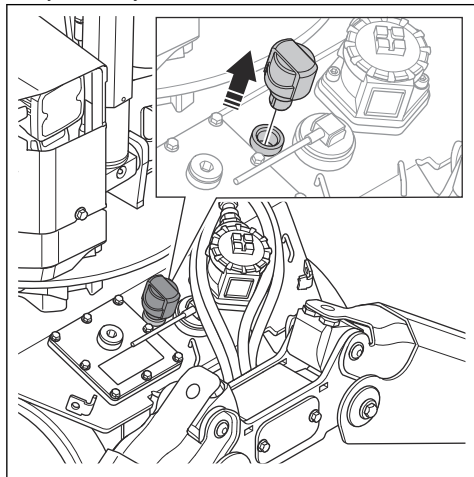
ADVARSEL: Bruk personlig verneutstyr når du fyller på hydraulikkolje. Se *Personlig verneutstyr* på side 345.

1. Parker produktet på et flatt underlag.
2. Stopp produktet. Se *Slik stopper du produktet (DXR 95)* på side 403.
3. Fjern de fire boltene (A) og frontdekselet (B).

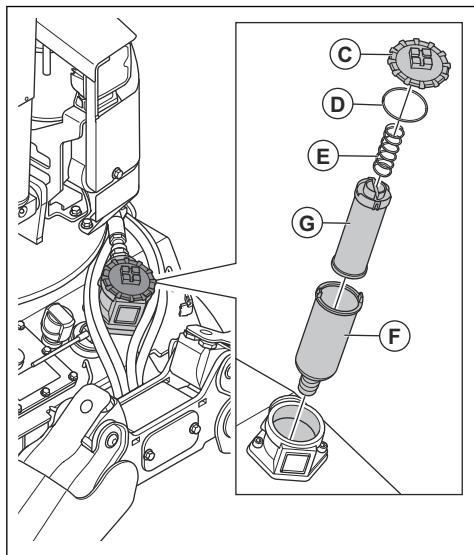


4. Tørk rent rundt luftfilteret.

5. Ta ut luftfilteret for å slippe ut trykket i hydraulikkoljetanken.



6. Rengjør dekelet for hydraulikkoljefilteret (C) og delene rundt.



7. Ta av dekelet for hydraulikkoljefilteret sammen med tetningsringen (D) og fjæren (E).
8. Undersøk tetningsringen for skader. Skift ut tetningsringen ved behov.
9. Fjern filterholderen (F).
10. Fjern hydraulikkoljefilteret (G) fra filterholderen.
11. Undersøk filterholderen for å se etter uønskede materialer eller partikler. Uønskede materialer eller partikler viser skade eller forurensning i hydraulikksystemet.

12. Rengjør filterholderen med et avfettingsmiddel, og skyll filterholderen med varmt vann. Tørk filterholderen med trykkluft.
13. Monter et nytt hydraulikkoljefilter i filterholderen.
14. Monter filterholderen i hydraulikkoljetanken.
15. Installer hydraulikkoljefilterdekelet.
16. Monter luftfilteret.
17. Sett på plass frontdekelet, og trekk til de fire boltene.

Slik skifter du hydraulikkoljefilter (DXR 145)

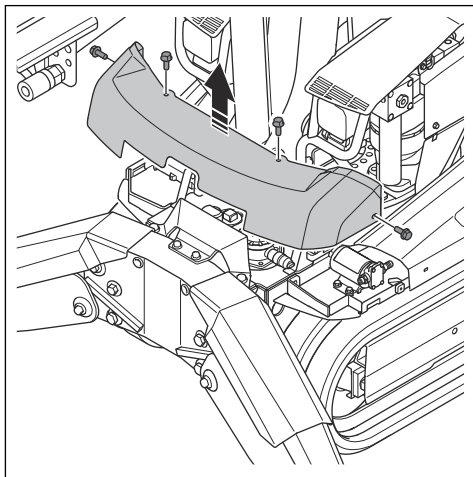


ADVARSEL: Fare for brannskade. Hydraulikkoljen blir varm under bruk av produktet. La produktet bli avkjølt før du skifter hydraulikkoljefilteret.



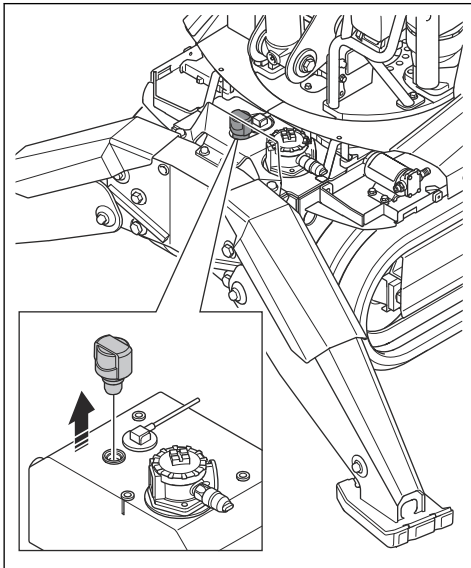
ADVARSEL: Bruk personlig verneutstyr når du fyller på hydraulikkolje. Se *Personlig verneutstyr* på side 345.

1. Parker produktet på et flatt underlag.
2. Stopp produktet. Se *Slik stopper du produktet (DXR 145)* på side 403.
3. Ta ut de 4 skruene fra frontdekelet.

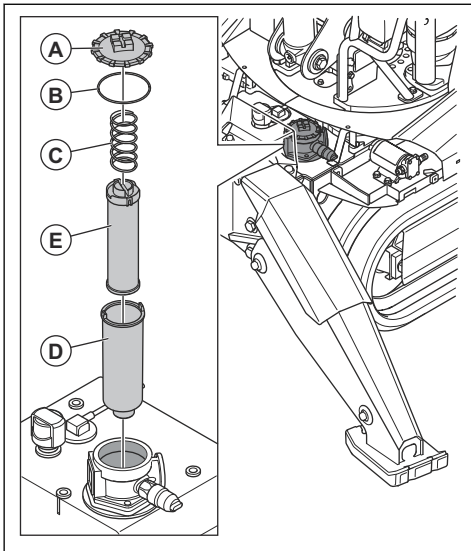


4. Tørk rent rundt luftfilteret.

5. Ta ut luftfilteret for å slippe ut trykket i hydraulikkoljetanken.



6. Rengjør dekselet til hydraulikkoljefilteret (A) og de tilstøtende delene.



7. Ta av dekselet til hydraulikkoljefilteret sammen med tetningsringen (B) og fjæren (C).
8. Undersøk tetningsringen for skader. Skift ut tetningsringen ved behov.
9. Fjern filterholderen (D).
10. Fjern hydraulikkoljefilteret (E) fra filterholderen.

11. Undersøk filterholderen for å se etter uønskede materialer eller partikler. Uønskede materialer eller partikler viser skade eller forurensning i hydraulikksystemet.

12. Rengjør filterholderen med et avfetningsmiddel, og skyll filterholderen med varmt vann. Tørk filterholderen med trykkluft.

13. Monter et nytt hydraulikkoljefilter i filterholderen.

14. Monter filterholderen i hydraulikkoljetanken.

15. Installer hydraulikkoljefilterdekselet.

16. Monter luftfilteret.

17. Sett på plass frontdekselet, og trekk til de fire skruene.

Slik skifter du hydraulikkoljefilter (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



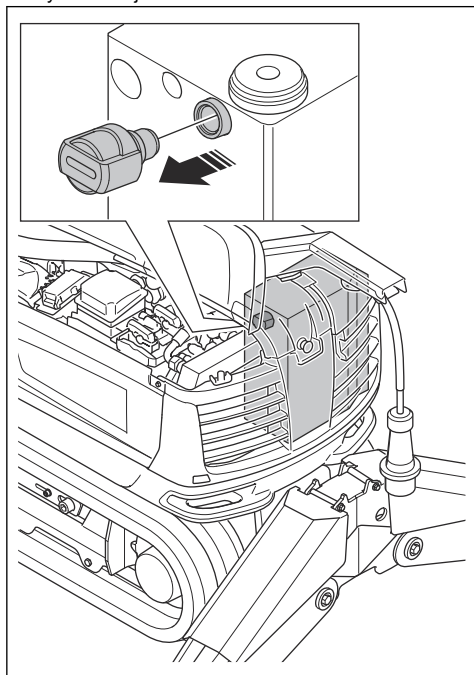
ADVARSEL: Fare for brannskade. Hydraulikkoljen blir varm under bruk av produktet. La produktet bli avkjølt før du skifter hydraulikkoljefilteret.



ADVARSEL: Bruk personlig verneutstyr når du fyller på hydraulikkolje. Se *Personlig verneutstyr* på side 345.

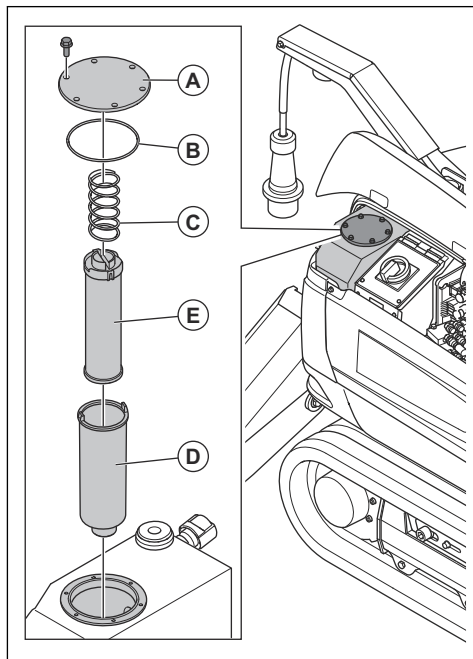
1. Parker produktet på et flatt underlag.
2. Stopp produktet. Se *Slik stopper du produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på side 404.
3. Åpne venstre luke på produktet.
4. Tørk rent rundt luftfilteret.

5. Ta ut luftfilteret for å slippe ut trykket i hydraulikkoljetanken.



6. Åpne den høyre luken på produktet.

7. Rengjør dekelet til hydraulikkoljefilteret (A) og de tilstøtende delene.



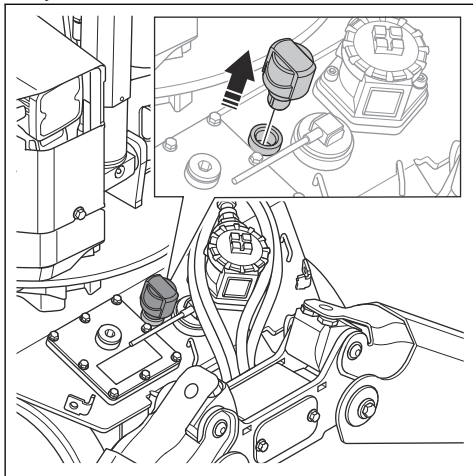
8. Ta ut hydraulikkoljefilterdekelet.
9. Fjern tetningsringen (B), fjæren (C) og filterholderen (D).
10. Fjern hydraulikkoljefilteret (E) fra filterholderen.
11. Undersøk filterholderen for å se etter uønskede materialer eller partikler. Uønskede materialer eller partikler viser skade eller forurensning i hydraulikksystemet.
12. Rengjør filterholderen med et avfetningsmiddel, og skyll filterholderen med varmt vann. Tørk filterholderen med trykkluft.
13. Monter et nytt hydraulikkoljefilter i filterholderen.
14. Monter filterholderen i hydraulikkoljetanken.
15. Monter en ny tetningsring.
16. Monter fjæren.
17. Installer hydraulikkoljefilterdekelet.
18. Monter luftfilteret.
19. Lukk høyre og venstre luker på produktet.

Slik skifter du luftfilteret (DXR 95)



ADVARSEL: Fare for brannskade. Hydraulikkoljen blir varm under bruk av produktet. La produktet bli avkjølt før du skifter luftfilteret.

1. Parker produktet på et flatt underlag.
2. Stopp produktet. Se *Slik stopper du produktet (DXR 95)* på side 403.
3. Rengjør de utvendige flatene på luftfilteret og tilstøtende områder.
4. Fjern luftfilteret.



5. Monter et nytt luftfilter.

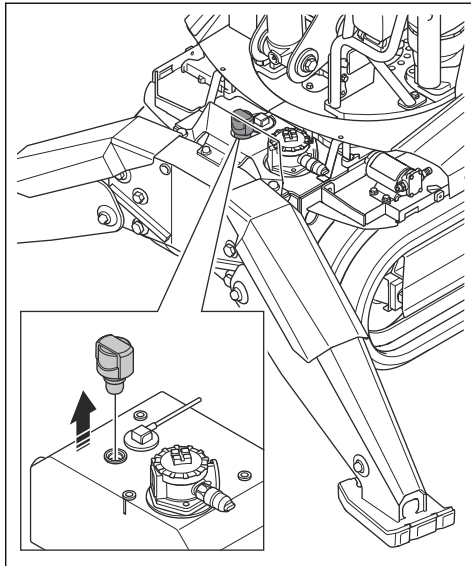
Slik skifter du luftfilteret (DXR 145)



ADVARSEL: Fare for brannskade. Hydraulikkoljen blir varm under bruk av produktet. La produktet bli avkjølt før du skifter luftfilteret.

1. Parker produktet på et flatt underlag.
2. Stopp produktet. Se *Slik stopper du produktet (DXR 145)* på side 403.
3. Rengjør de utvendige flatene på luftfilteret og tilstøtende områder.

4. Fjern luftfilteret.



5. Monter et nytt luftfilter.

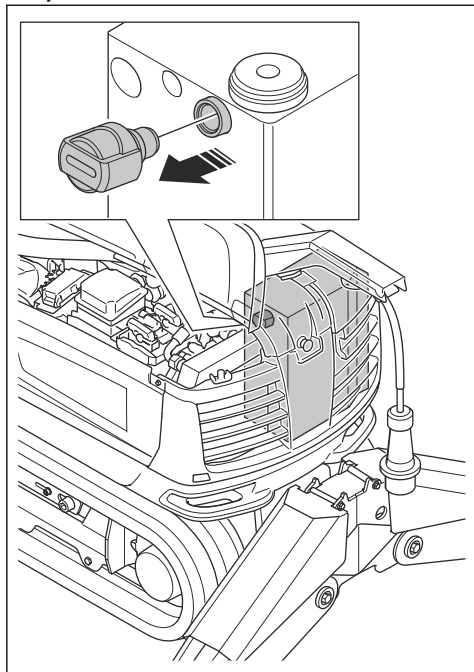
Slik skifter du luftfilteret (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



ADVARSEL: Fare for brannskade. Hydraulikkoljen blir varm under bruk av produktet. La produktet bli avkjølt før du skifter luftfilteret.

1. Parker produktet på et flatt underlag.
2. Stopp produktet. Se *Slik stopper du produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på side 404.
3. Rengjør de utvendige flatene på luftfilteret og tilstøtende områder.

4. Fjern luftfilteret.

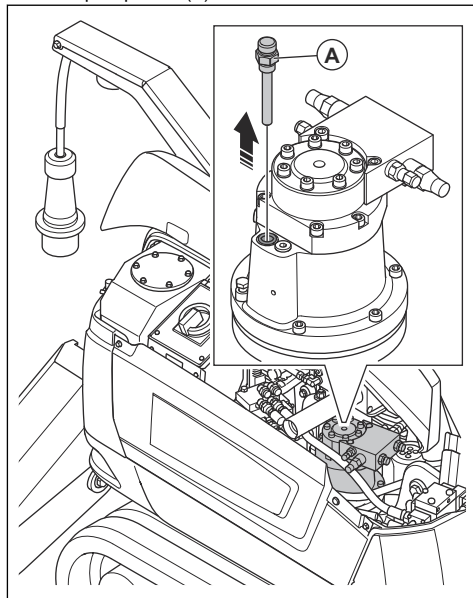


5. Monter et nytt luftfilter.

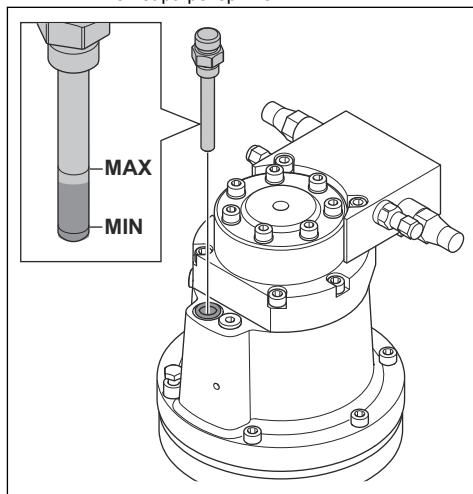
Slik kontrollerer du oljenivået i svingkransmotoren (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Parker produktet på et flatt underlag, og stopp produktet. Se *Slik stopper du produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på side 404.
2. Rengjør området rundt peilepinnen for å hindre forurensning av systemet.

3. Ta ut peilepinnen (A).



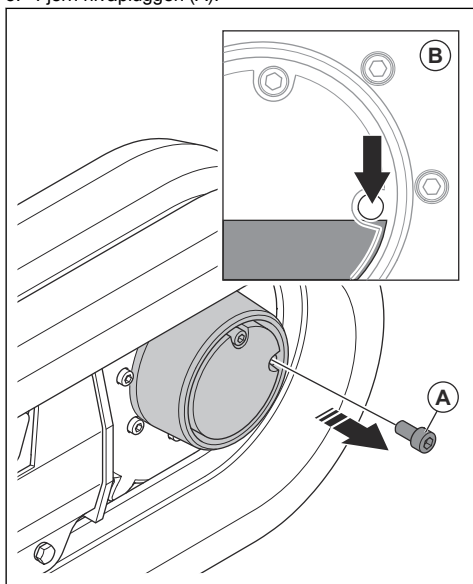
4. Fjern gjenværende olje fra peilepinnen.
5. Sett peilepinnen tilbake, og skru den til.
6. Fjern peilepinnen igjen og les av oljenivået. Oljenivået er riktig når oljen står mellom «Max.»- og «Min.»-merket på peilepinnen.



7. Hvis oljenivået er lavt, fyller du olje gjennom hullet til peilepinnen. Fyll på oljen sakte. Se *Tekniske data på side 465*.
8. Kontroller oljenivået igjen.

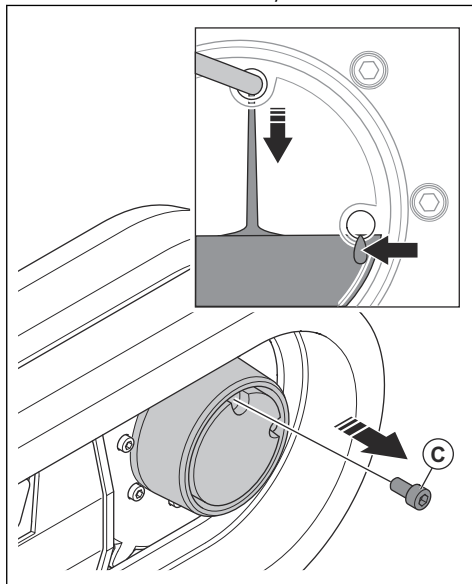
Slik kontrollerer du oljenivået i drivmotoren (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Start produktet. Se *Slik starter du produktet (DXR 145)* på side 391 og *Slik starter du produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på side 392.
2. Bruk larveføttene til en av pluggene er på nivå med midten av navet. Den andre pluggen er i øverste posisjon.
3. Parker produktet på et flatt underlag, og stopp produktet. Se *Slik stopper du produktet (DXR 145)* på side 403 og *Slik stopper du produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på side 404.
4. Rengjør området rundt pluggene for å hindre forurensning av drivmotorsystemet.
5. Fjern nivåpluggen (A).



6. Se i hullet for nivåpluggen (B). Oljenivået er riktig når oljen er ved kanten av hullet til nivåpluggen.

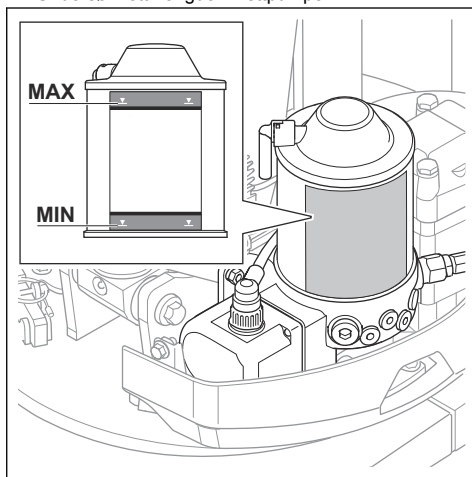
7. Hvis oljenivået er lavt, åpner du den øvre pluggen (C) og fyller på olje gjennom det øverste plugghullet. Fyll på oljen sakte til det kommer olje ut av nivåhullet. Se *Tekniske data* på side 465.



8. Monter nivåpluggen og den øverste pluggen.

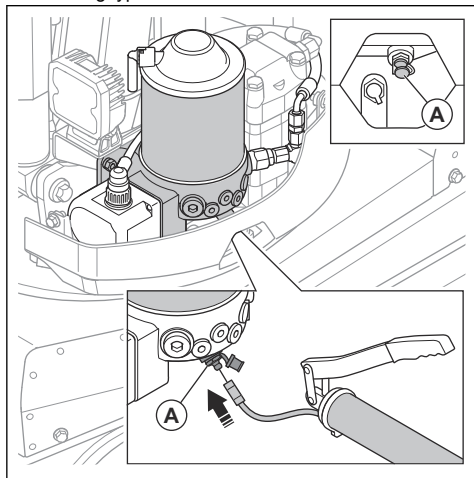
Slik kontrollerer du fettmengden i hammerfettpumpen (DXR 95)

1. Parker produktet på et flatt underlag, og stopp produktet. Se *Slik stopper du produktet (DXR 95)* på side 403.
2. Undersøk fettmengden i fettpumpen.



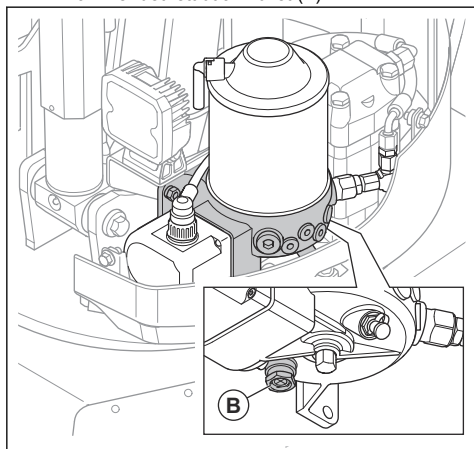
3. Hvis hammerfettpumpen er tom, gjør du følgende.

- Rengjør området rundt hammerfettpumpen. Dette hindrer forurensning av hammerens fettpumpesystem.
- Koble en fettpresse til smørenippelen. Se *Smøremidler på side 469* for informasjon om riktig type fett.



OBS: Det er to smørenipler i inspeksjonsåpningen. Sørg for å feste fettslangen til riktig smørenippel (A).

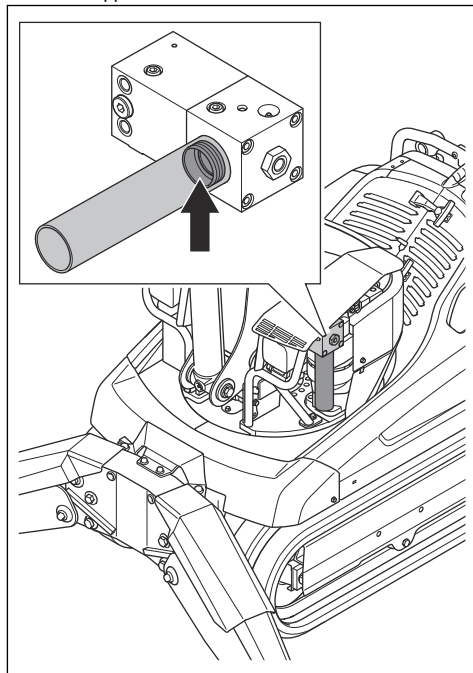
- Fyll hammerfettpumpen.
- Hvis du fyller for mye fett i hammerfettpumpen, kommer det fett ut av hullet (B).



- Tapp av hammerfettpumpen hvis det ikke kommer noe fett ut etter at du har fylt på pumpen. Se *Slik tapper du av hammerfettpumpen (DXR 95) på side 428*.

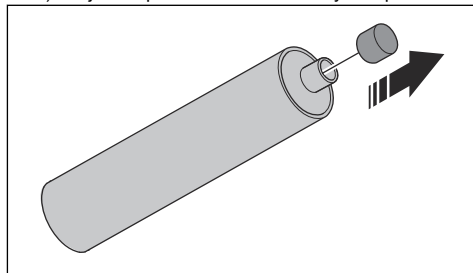
Slik kontrollerer du mengden fett i fettpatronen i hammerens fettpumpe (DXR 145)

- Parker produktet på et flatt underlag, og stopp produktet. Se *Slik stopper du produktet (DXR 145) på side 403*.
- Undersøk mengden olje nivået i fettpatronen. Fettpatronen er tom når plasthylsen er ved endestoppet



3. Hvis fettpatronen er tom, gjør du følgende.

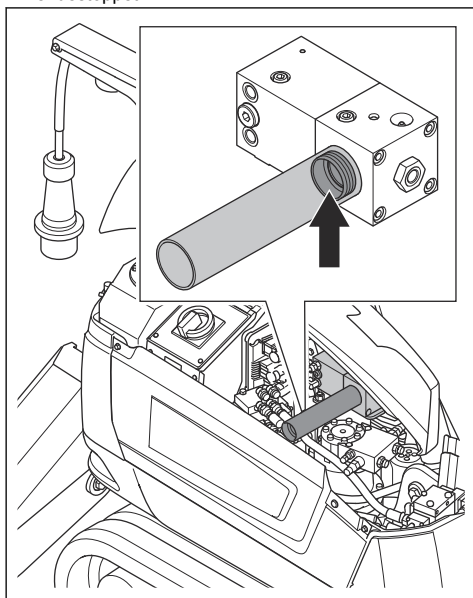
- Rengjør området rundt fettpatronen og hammerens fettpumpe. Dette hindrer forurensning av hammerens fettpumpesystem.
- Fjern fettpatronen fra hammerens fettpumpe.
- Skjær av plastdekselet fra den nye fettpatronen.



- d) Monter en ny fettpatron i hammerens fettpumpe.
- e) Blås ren hammerens fettpumpe hvis det ikke kommer fett fra den nye fettpatronen. Se *Slik tapper du av hammerfettpumpen (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 430.*

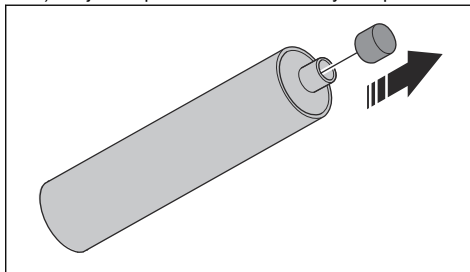
Slik kontrollerer du mengden fett i fettpatronen i hammerens fettpumpe (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Parker produktet på et flatt underlag, og stopp produktet. Se *Slik stopper du produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 404.*
2. Undersøk mengden olje nivået i fettpatronen. Fettpatronen er tom når plastthylsen er ved endestoppet.



3. Hvis fettpatronen er tom, gjør du følgende.
 - a) Rengjør området rundt fettpatronen og hammerens fettpumpe. Dette hindrer forurensning av hammerens fettpumpesystem.
 - b) Fjern fettpatronen fra hammerens fettpumpe.

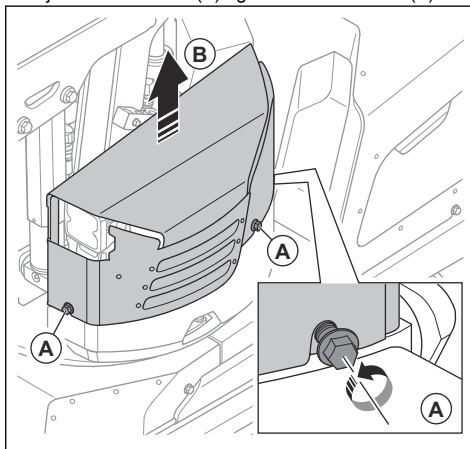
- c) Skjær av plastdekselet fra den nye fettpatronen.



- d) Monter en ny fettpatron i hammerens fettpumpe.
- e) Blås ren hammerens fettpumpe hvis det ikke kommer fett fra den nye fettpatronen. Se *Slik tapper du av hammerfettpumpen (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 430.*

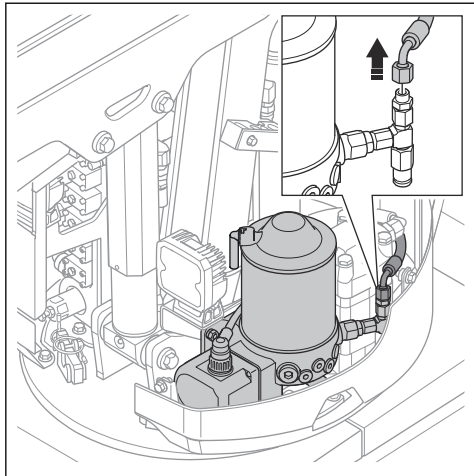
Slik tapper du av hammerfettpumpen (DXR 95)

1. Fjern de to boltene (A) og venstre tårndeksel (B).

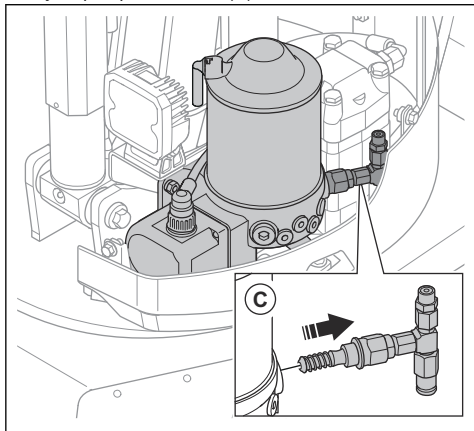


2. Fyll hammerfettpumpen til fettstemplet er 4 cm over støtten. Se *Slik kontrollerer du fettmengden i hammerfettpumpen (DXR 95) på side 426.*

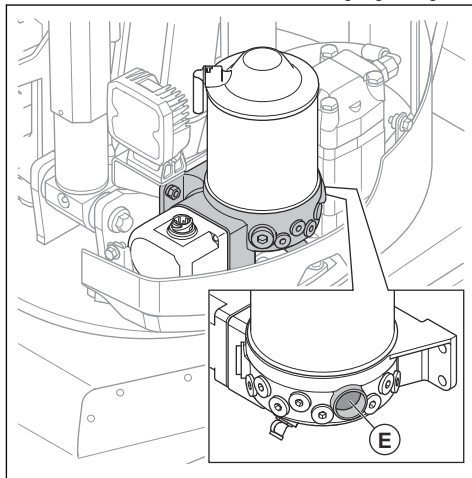
3. Koble fra utgangsslangen.



4. Fjern pumpeelementet (C).



5. Pass på at det kommer fett ut av hullet for utgangsslangen (E). Sjekk at det ikke er luftbobler i fettet som kommer ut av hullet for utgangsslangen.

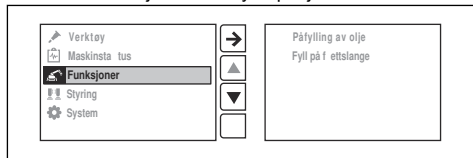


6. Monter pumpeelementet.
7. Gå til «Funksjoner»-menyen på fjernkontrollen.
8. Velg «Fyll på fettslange».
9. Sjekk at det kommer fett fra pumpeelementet.
10. Koble til utgangsslangen.

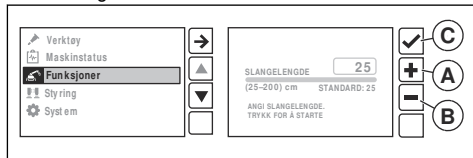
Slik fyller du på fettslangen (DXR 95)

Hvis du skifter ut fettslangen, må du fylle den nye fettslangen med fett.

1. Gå til «Funksjoner»-menyen på fjernkontrollen.



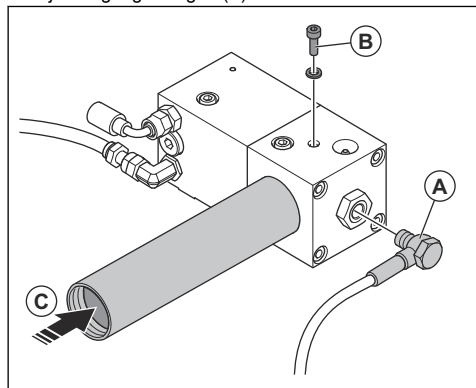
2. Velg «Fyll på fettslange».
3. Bruk knappene + (A) og - (B) for å angi lengden på fettslangen.



4. Trykk på knappen (C) for å fylle på fettslangen. Produktet stopper når fettslangen er full.

Slik taper du av hammerfettpumpen (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Fjern utgangsslangen (A).



2. Fjern skruen og skiven (B).
3. Skyv stempelet (C) forsiktig inn i fettpatronen til det kommer fett ut av skruetullet. Dette frigjør luften i hammerfettpumpen.
4. Installer skruen og skiven.
5. Koble hydraulikkslangene fra det monterte redskapet.

Merk: Det er ikke nødvendig å fjerne redskapet fra produktet.

6. Start produktet. Se *Slik starter du produktet (DXR 145)* på side 391 og *Slik starter du produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på side 392.
7. Velg «Hammer» i menyen «Redskaper» på skjermen.
8. Trykk på den høyre eller venstre øverste knappen på venstre styrespak i ca. 40 sekunder for å la hydraulikktrykket øke.
9. Pass på at det kommer fett ut av hullet til utgangsslangen.
10. Hvis det ikke kommer ut fett, utfører du trinn 2 til 8 på nytt.
11. Stopp produktet. Se *Slik stopper du produktet (DXR 145)* på side 403 og *Slik stopper du produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på side 404.
12. Koble til utgangsslangen.
13. Koble hydraulikkslangene til det monterte redskapet.

Kontroller akslene og hylsene for slitasje

- Skift hylsene i leddene som er løse.

- Skift ut akslene hvis de har slitasjeskader. Hvis det er slitasjeskader på en ekspanderende hylse, er den ikke tilstrekkelig strammet.
- Sørg for at svingleddene smøres. Smøringen hindrer smuss og vann i svingleddene og reduserer slitasjen på akslene og hylsene.

Slik undersøker du gummikomponentene for slitasje

- Undersøk larveføttene. Hvis du kan se metall fra forsterkningssnoren, må du skifte larveføttene.
- Undersøk utliggerføttene. Hvis du kan se platen, må du skifte utliggerføttene.

Slik undersøker du hydraulikkslangene for slitasje



OBS: Bruk ikke hydrauliske slanger som er vridd, slitte eller skadde.

- Skift en hydraulikkslange hvis du kan se trådene.
- Pass på at hydraulikkslangene ikke gnisser mot skarpe kanter.
- Kontroller at hydraulikkslangene ikke er helt trukket ut. Juster lengden på hydraulikkslangene hvis det er nødvendig.
- Sørg for at hydraulikkslangene ikke er vridd.
- Pass på at hydraulikkslangene ikke er for bøyd.

Slik undersøker du de elektriske kablene med hensyn til slitasje



ADVARSEL: Utfør inspeksjonen med motoren stoppet og støpselet frakoblet.

- Kontroller isolasjonen på de elektriske kablene for skade. Skift ut de elektriske kablene hvis de er bøyd eller skadet.

Slik kontrollerer du om det er lekkasje i hydraulikksystemet



OBS: Det er økt risiko for mekanisk feil hvis produktet lekker. Bytt ut slitte og skadde komponenter.



ADVARSEL: Fare for brannskade. Hydraulikkoljen blir varm under bruk av produktet. Ikke bruk hånden til å kontrollere om det finnes lekkasjer. La produktet bli avkjølt før kontrollerer om det er lekkasje.

- Rengjør produktet regelmessig for å gjøre det enklere å finne lekkasjer.

- Undersøk jordingen under produktet og bunnplaten til tårnet for hydraulikkolje. Reparer lekkasjen hvis du finner hydraulikkolje.
- Kontroller slangekoblingene, hurtigkoblingene for hydraulikkslangene og sylindrene for hydraulikkolje. Reparer lekkasjen hvis du finner hydraulikkolje.
- Kontroller andre hydrauliske komponenter for urenheter. Striper av smuss kan identifisere en lekkasje.

Slik undersøker du produktet for sprekker

Et rent produkt gjør det enklere å finne sprekker. Det er økt risiko for sprekker ved sveisesømmer, hull og skarpe hjørner.

- Kontroller om det er sprekker rundt brakettene til utliggerne og braketten til girringen. Undersøk også sveisesømmene mellom produktchassiset og larvefotsidene.
- Kontroller om det er sprekker i leddene i armsystemet, sylinderbrakettene og sveisesømmene.

Slik sveiser du på produktet



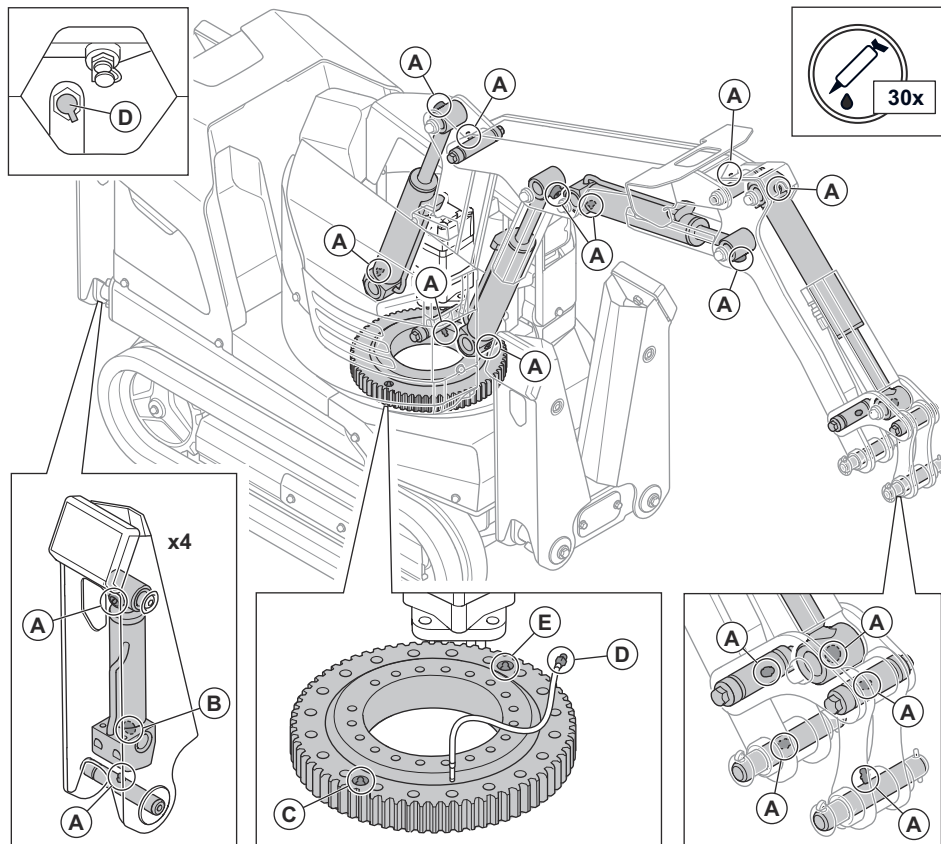
OBS: Bare autoriserte sveisere må utføre sveisearbeid på produktet.

- Ta kontakt med et godkjent Husqvarna-serviceverksted.

Slik smører du produktet (DXR 95)

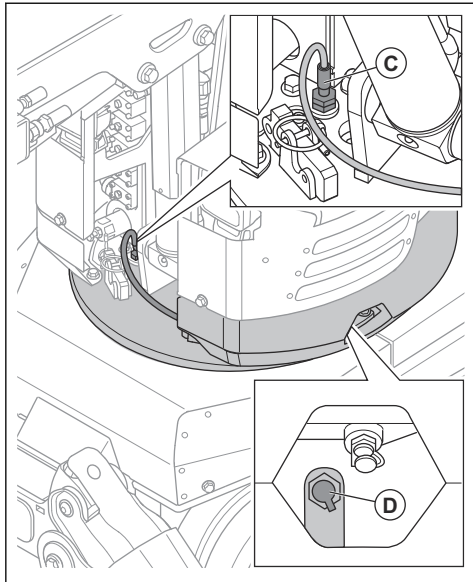


OBS: Hvis smøreprosedyren ikke følges, er det stor fare for at tetningene på girringen skyves ut. Hvis tetningene skyves ut, kan skitt trenge inn i kulelageret på girringen og forårsake skade. Skadde tetninger må skiftes.



1. Flytt produktet slik at du har tilgang til alle smøreniplene (A).
2. Stopp produktet, og koble fra strømledningen. Se *Slik stopper du produktet (DXR 95) på side 403.*
3. Rengjør smøreniplene (A).
4. Skift ut ødelagte eller blokkerte smørenipler.
5. Bruk en fettpresse til å smøre smøreniplene (A) samt leddene og sylindrefestene i utliggerne og armsystemet. Trykk på fettpressen 2–3 ganger eller til fettet kan sees på kantene. Se *Smøremidler på side 469.*
6. Start produktet. Se *Slik starter du produktet (DXR 95) på side 390.*
7. Forleng utliggerne.
8. Trekk inn og løft armsystemet.
9. Roter tårnet 45–50° mot høyre.
10. Stopp produktet, og koble fra strømledningen. Se *Slik stopper du produktet (DXR 95) på side 403.*

11. Rengjør smøreniplene (B), (C) og (D).



Merk: Du får tilgang til smørenippel (C) gjennom hullet i bunnplaten, og til smørenippel (D) gjennom inspeksjonsåpningen på venstre side av tårnet.

12. Skift ut ødelagte eller blokkerte smørenipler.
13. Smør smøreniplene (B), (C) og (D) med en fettpresse. Trykk på fettpressen 2–3 ganger eller til fettets kan sees på kantene. Se *Smøremidler på side 469*.



OBS: Det er to smørenipler i inspeksjonsåpningen. Sørg for å feste fettpressen til riktig smørenippel (D).

14. Start produktet. Se *Slik starter du produktet (DXR 95) på side 390*.
15. Roter tårnet 90–100° mot venstre.
16. Stopp produktet, og koble fra strømledningen. Se *Slik stopper du produktet (DXR 95) på side 403*.
17. Rengjør smørenippelen (E).
18. Skift ut smørenippelen hvis den er ødelagt eller blokkert.
19. Smør smøreniplene (D) og (E) med en fettpresse. Trykk på fettpressen 2–3 ganger eller til fettets kan sees på kantene. Se *Smøremidler på side 469*.

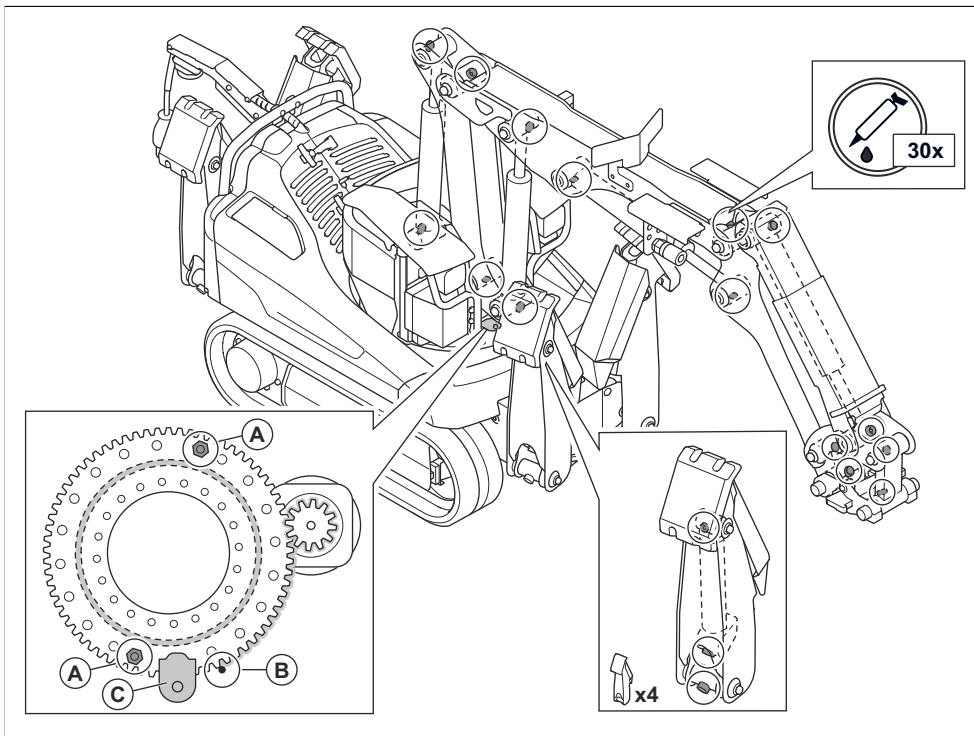


OBS: Det er to smørenipler i inspeksjonsåpningen. Sørg for å feste fettpressen til riktig smørenippel (E).

Slik smører du produktet (DXR 145)



OBS: Hvis smørepresedyren ikke følges, er det stor fare for at tetningene på girringen skyves ut. Hvis tetningene skyves ut, kan skitt trenge inn i kulelageret på girringen og forårsake skade. Skadde tetninger må skiftes.



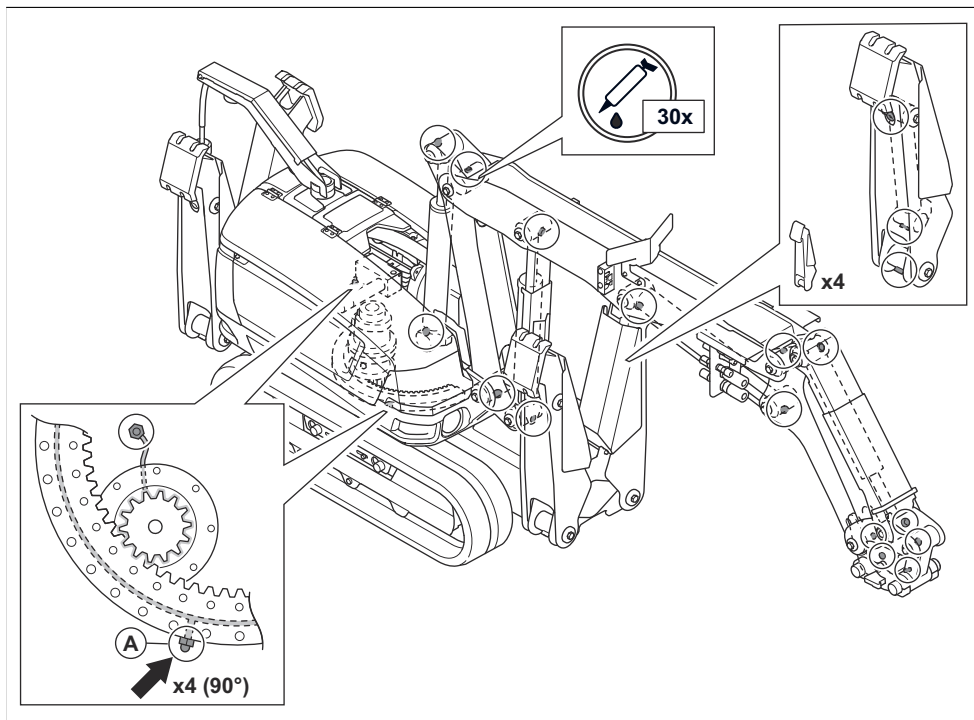
1. Flytt produktet til du har tilgang til alle smøreniplene. Smøreniplene er vist på illustrasjonen.
2. Stopp produktet, og koble fra strømledningen. Se *Slik stopper du produktet (DXR 145) på side 403.*
3. Rengjør smøreniplene.
4. Skift ut ødelagte eller blokkerte smørenipler.
5. Bruk en fettpresse til å smøre smøreniplene samt leddene og sylindrefestene i utliggerne og armsystemet. Trykk på fettpressen 2–3 ganger eller til fettet kan sees på kantene. Se *Smøremidler på side 469.*
6. Smør de to smøreniplene (A) på girringlageret og tannhjulene på girringen (B).
 - a) Trekk ut armsystemet til armsystemet peker rett forover.
 - b) Åpne inspeksjonsluken (C) på tårnet for å få tilgang til de to smøreniplene.
 - c) Smør smøreniplene med fettpresse. Trykk på fettpressen 2–3 ganger.

- d) Start produktet. Sørg for at du er på trygg avstand. Se *Slik starter du produktet (DXR 145) på side 391.*
- e) Drei tårnet 180°.
- f) Stopp produktet, og koble fra strømledningen. Se *Slik stopper du produktet (DXR 145) på side 403.*
- g) Smør smøreniplene igjen med fettpresse. Trykk på fettpressen 2–3 ganger.

Slik smører du produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



OBS: Hvis smøreprosedyren ikke følges, er det stor fare for at tetningene på girringen skyves ut. Hvis tetningene skyves ut, kan skitt trenge inn i kulelageret på girringen og forårsake skade. Skadde tetninger må skiftes.



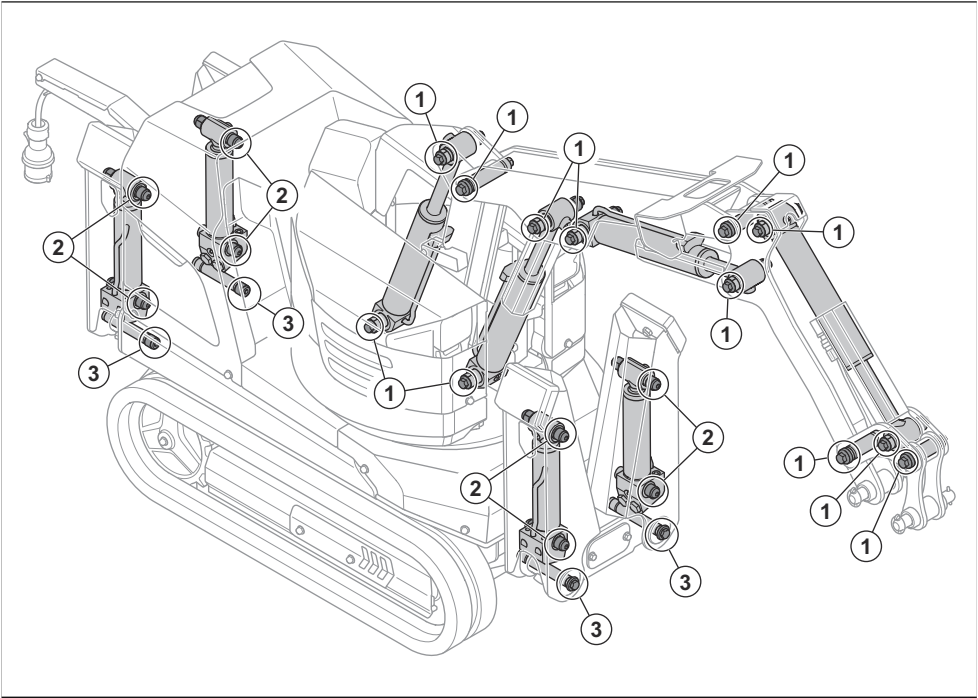
1. Flytt produktet til du har tilgang til alle smøreniplene. Smøreniplene er vist på illustrasjonen.
2. Stopp produktet, og koble fra strømledningen. Se *Slik stopper du produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på side 404.
3. Rengjør smøreniplene.
4. Skift ut ødelagte eller blokkerte smørenipler.
5. Bruk en fettpresse til å smøre smøreniplene samt leddene og sylindrefestene i utliggerne og armsystemet. Trykk på fettpressen 2–3 ganger eller til du kan se fett på kantene. Se *Smøremidler* på side 469.
6. Smør de to smøreniplene (A) på girringlageret og tannhjulene på girringen (B).
 - a) Smør smøreniplene med fettpresse. Trykk på fettpressen 2–3 ganger.
 - b) Start produktet. Sørg for at du er på trygg avstand. Se *Slik starter du produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på side 392.
 - c) Drei tårnet 90°.
 - d) Stopp produktet, og koble fra strømledningen. Se *Slik stopper du produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på side 404.

- e) Utfør denne prosedyren 3 ganger. Kulelagrene på girringene og tannhjulene på girringen smøres deretter ved 4 punkter.

Slik kontrollerer du skruелеddene

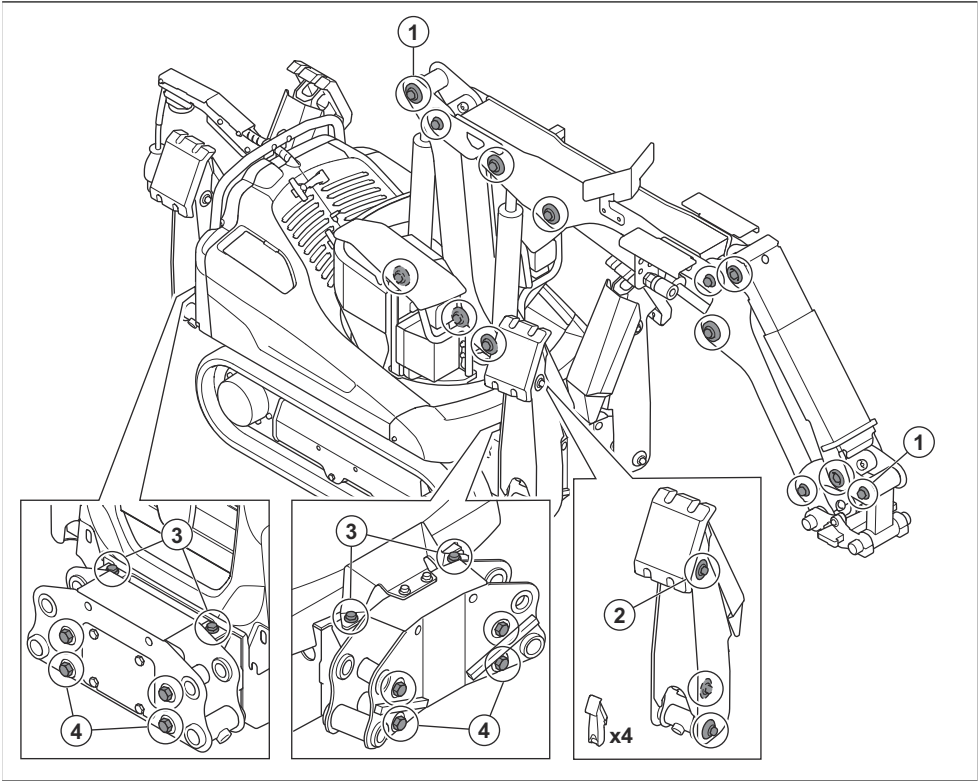
- Sørg for at alle komponenter er riktig festet, og at det ikke er noen slitasjeskade.
- Bruk en momentnøkkel til å kontrollere tiltrekkingsmomentet til de ekspanderende akslene. Trekk til de ekspanderende akslene med riktig moment. Se *Tiltrekkingsmomenter (DXR 95)* på side 436 og *Moment (DXR 145)* på side 437 og *Moment (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på side 438.
 - a) Trekk til de ekspanderende akslene regelmessig. Etter det første tiltrekkingsmomentet skal produktet brukes i et fullt bevegelsesområde 2–3 ganger. Kontroller tiltrekkingsmomentet etter 8 timer og 40 timer.
 - b) Hvis en ekspanderende aksel har flyttet seg ut av stilling, flytter du den til midten. Trekk deretter til den ekspanderende akselen igjen.

Tiltrekkingsmomenter (DXR 95)



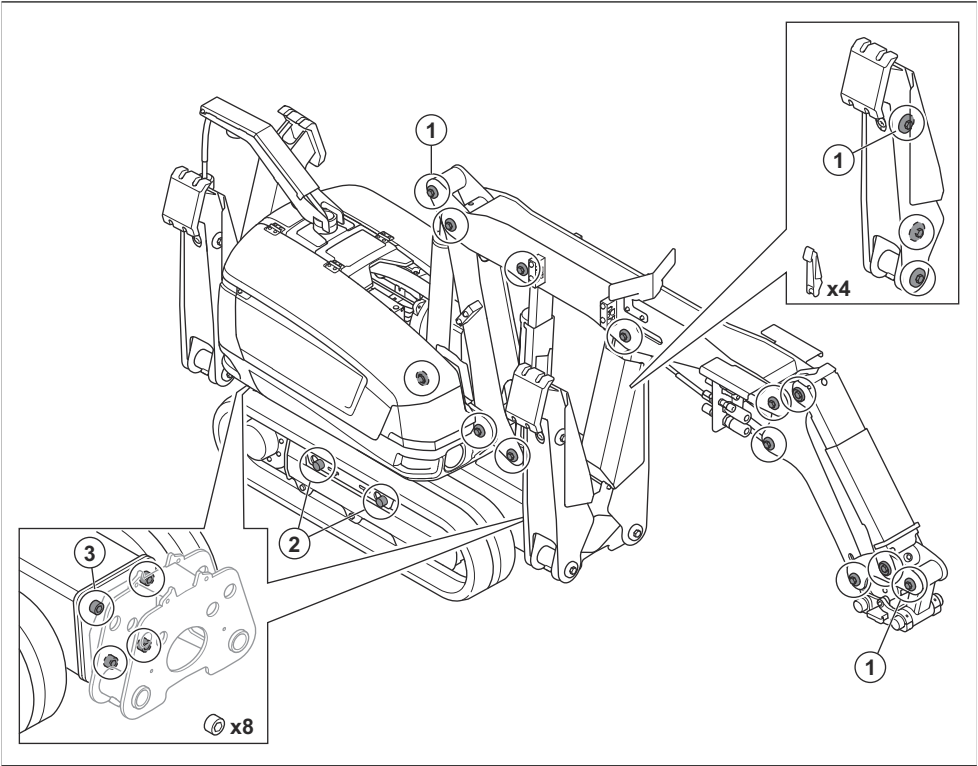
Stilling	Produktdel	Tiltrekkingsmoment, Nm
1	Aksler, armsystem (M14)	120
2	Aksler, utligger til hoveddel (M12)	70
3	Aksler, utliggersylindre (M10)	65

Moment (DXR 145)



Stilling	Produktdel	Tiltrekkingsmoment, Nm
1	Aksler, armsystem	204
2	Aksler, utligger (M14)	128
3	Støttebenbrakett (M12)	81
4	Støttebenbrakett (M16)	197

Moment (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



Stilling	Produktdel	Tiltrekkingsmoment, Nm
1	Aksler, armsystem og utliggere	204
2	Larvefotenhet	500
3	Støttebenbrakett	650

Slik undersøker du bremsefunksjonene



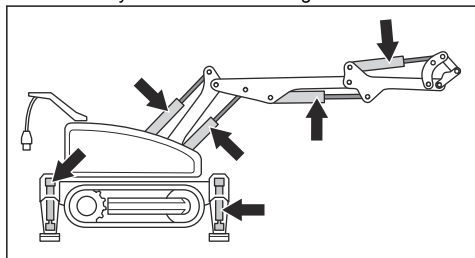
ADVARSEL: Vær forsiktig når du undersøker bremsefunksjonene. Fare for personskade.

1. Pass på at ingen personer befinner seg i arbeidsområdet.
2. Sørg for at du er over produktet når du arbeider i en skråning.
3. Start produktet. Se *Slik starter du produktet (DXR 95)* på side 390 og *Slik starter du produktet (DXR 145)* på side 391 og *Slik starter du produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på side 392.
4. Kontroller bremsefunksjonen til drivmotoren. Utfør følgende prosedyre.
 - a) Bruk produktet i en skråning.
 - b) Slipp styrespakene.
 - c) For DXR 95: Kontroller at produktet beveger seg sakte. For DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315: Kontroller at produktet bremses og står stille.

- Kontroller bremsefunksjonen til svingkransmotoren. Utfør følgende prosedyre.
 - Bruk produktet i en skråning.
 - Vend armsystemet.
 - Slipp styrespakene.
 - For DXR 95: Kontroller at armsystemet beveger seg sakte. For DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315: Kontroller at armsystemet bremser og stopper sakte.
- Stopp produktet. Se *Slik stopper du produktet (DXR 95)* på side 403 og *Slik stopper du produktet (DXR 145)* på side 403 og *Slik stopper du produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på side 404.

Slik undersøker du sylindrene

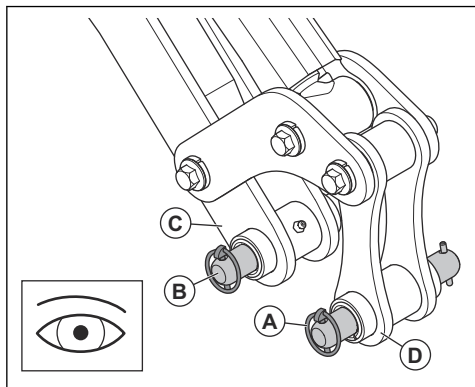
- Trekk ut sylindrene til endestillingen.



- Kontroller sylinderrørene. Skift skadde sylinderrør umiddelbart.
- Inspiser stempelpinnene. Skift skadde og bøydde stempelpinner umiddelbart.
- Undersøk skraperen. Skift en skadet skraper umiddelbart.

Slik undersøker du redskapsfestet (DXR 95)

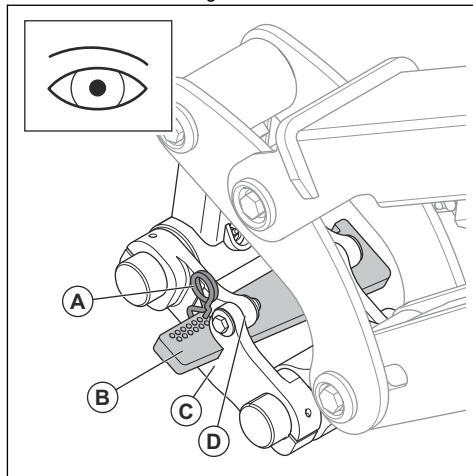
- Undersøk låsepinnene (A) og akslene (B) i redskapsfestet for slitasje og skade. Skift ut akslene hvis de er slitt eller skadet. Bruk alltid originale reservedeler.



- Kontroller at den bakre delen av redskapsfestet (C) ikke er skadet.
- Kontroller at den fremre delen av redskapsfestet (D) ikke er skadet.

Slik undersøker du redskapsfestet (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

- Undersøk bolten (A) og kilen (B) i redskapsfestet for slitasje og skade. Skift kilen hvis den er slitt eller defekt. Bruk alltid originale reservedeler.



- Kontroller også at redskapsfestet (C) ikke er skadet.
- Kontroller at redskapsfestet er festet til produktet på riktig måte.
- Kontroller at leddet er uskadet (D).

Slik kontrollerer du redskapet

- Pass på at det ikke er noen fare for personskade for føreren eller personer i nærheten når redskapet brukes.
- Se bruksanvisningen for redskapet hvis du vil ha mer informasjon.

Manuell stramming av larveføtter (DXR 95)

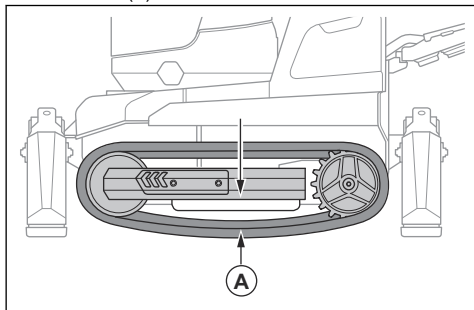
Larveføttene på DXR 95 kan strammes manuelt. Det er viktig at larveføttene er riktig strammet. Hvis rivningsmateriale havner i larveføtter som er strammet for mye, kan det forårsake skade på produktet. Hvis larveføttene er strammet for lite, kan de løsne fra produktet.

Kontroller stramningen av larveføttene (DXR 95)



ADVARSEL: Vær forsiktig når du kontrollerer stramningen av larveføttene. Fare for personskade.

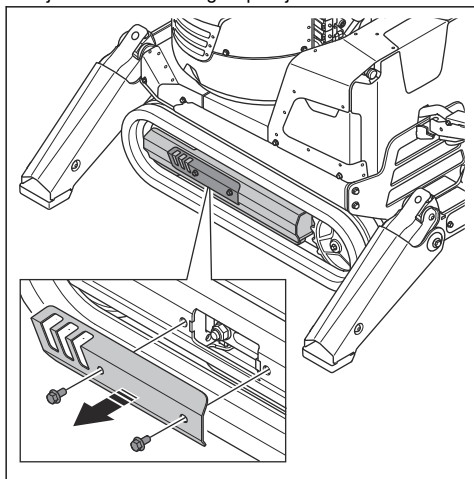
- Mål avstanden (A). Stramningen er riktig når avstanden (A) er 65–75 mm.



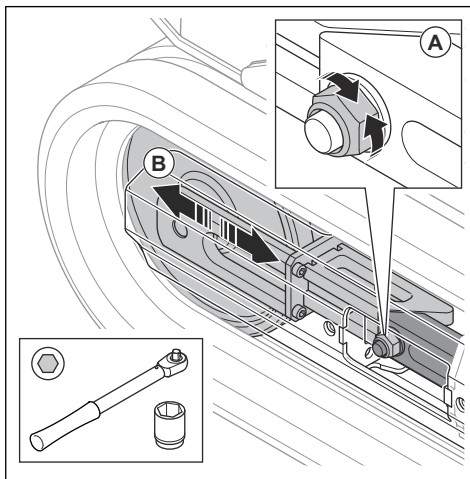
- Juster stramningen av larveføttene hvis det er nødvendig. Se *Slik justerer du stramningen av larveføttene manuelt (DXR 95)* på side 440.

Slik justerer du stramningen av larveføttene manuelt (DXR 95)

1. Senk utliggerne. Se *Slik betjener du utliggerne* på side 403.
2. Fjern de to boltene og inspeksjonsluken.

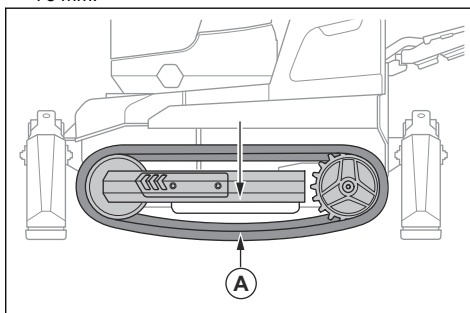


3. Trekk til spennmutteren (A) for å øke stramningen av larveføttene.



OBS: Ikke stram larveføttene for mye. Dette kan føre til skade på motoren.

4. Løsne spennmutteren for å redusere stramningen av larveføttene.
5. Juster spennmutteren til avstanden (A) er 65–75 mm.

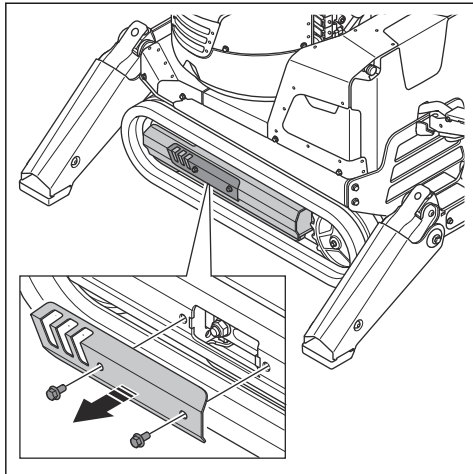


6. Sett på inspeksjonsluken og de to boltene.

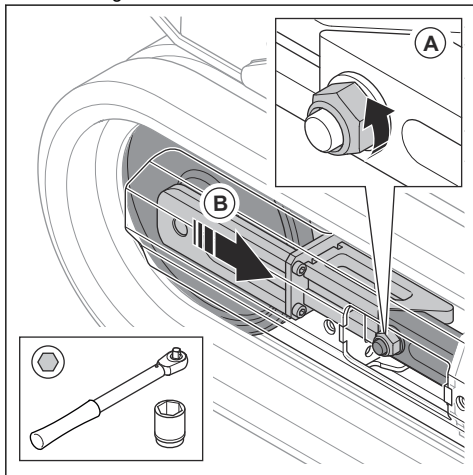
Slik fjerner og monterer du larveføttene (DXR 95)

1. Start produktet. Se *Slik starter du produktet (DXR 95)* på side 390.
2. Parker produktet på et flatt underlag.
3. Forleng utliggerne helt. Se *Slik betjener du utliggerne* på side 403.
4. Stopp produktet. Se *Slik stopper du produktet (DXR 95)* på side 403.

5. Fjern de to boltene og inspeksjonsluken.

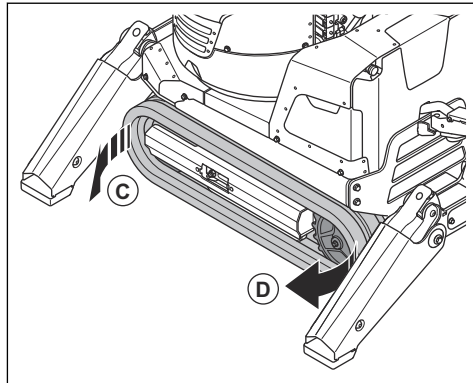


6. Løsne spennmutteren (A) til det ikke er noe stramming i larvefoten.



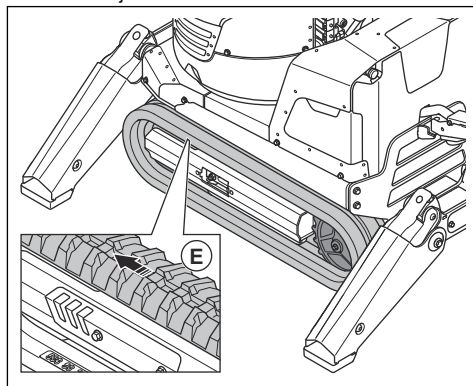
7. Skyv det fremre strammehjulet bakover (B).

8. Fjern larvefoten fra det fremre strammehjulet (C).



9. Fjern larvefoten fra det bakre strammehjulet (C).

10. Sett på larveføttene i omvendt rekkefølge. Sørg for å sette på larveføttene i riktig retning (E). V-formen i mønsteret på larvefoten må peke mot det fremre strammehjulet.



11. Juster strammingen av larveføttene. Se *Slik justerer du strammingen av larveføttene manuelt (DXR 95)* på side 440.

Hydraulisk stramming av larveføtter (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Riktig stramming er viktig for levetiden til larveføttene.

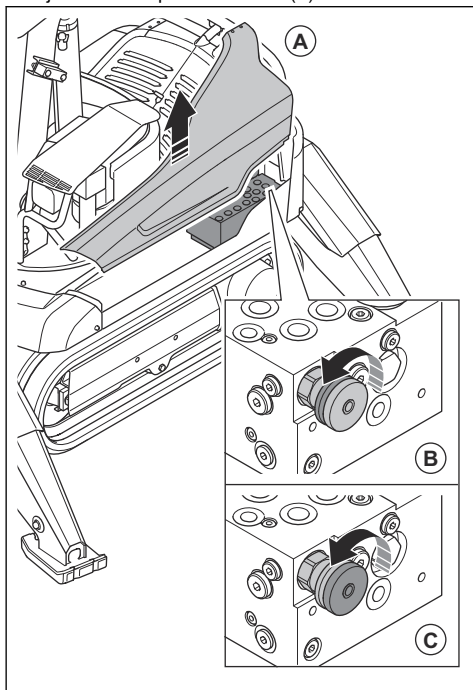
Hvis rivingsmateriale kommer inn i larveføttene under drift, vil en fjærfunksjon i larveføttene hindre at driften stoppes. Fjærfunksjonen har en hydraulisk akkumulator. Hvis fjærfunksjonen til larveføttene ikke fungerer, kan den hydrauliske akkumulatoren være defekt.

Strammingsfunksjonen til larveføttene har tilbakeslagsventiler. Strammingen på larveføttene kan reduseres hvis en av tilbakeslagsventilene er blokkert eller skadet. Hvis du vil ha instruksjoner om hvordan du rengjør tilbakeslagsventilene, kan du se *Slik rengjør du*

tilbakeslagsventilene for stramming av larveføtter (DXR 145) på side 444 og *Slik rengjør du tilbakeslagsventilene for stramming av larveføtter (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 444.*

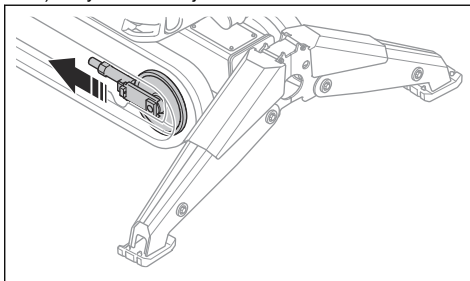
Slik fjerner og monterer du larveføttene (DXR 145)

1. Start produktet. Se *Slik starter du produktet (DXR 145) på side 391.*
2. Parker produktet på et flatt underlag.
3. Forleng utliggerne helt. Se *Slik betjener du utliggerne på side 403.*
4. Stopp produktet. Se *Slik stopper du produktet (DXR 145) på side 403.*
5. Fjern dekkelet på venstre side (A).



6. Vri låseknappen mot klokken (B).
7. Drei ventilen for stramming av larveføtter (C) mot klokken til endestillingen for å åpne ventilen. Dette avlaster trykket.
8. Utfør følgende prosedyre på hver side av produktet.

- a) Skyv strammehjulet til midten.

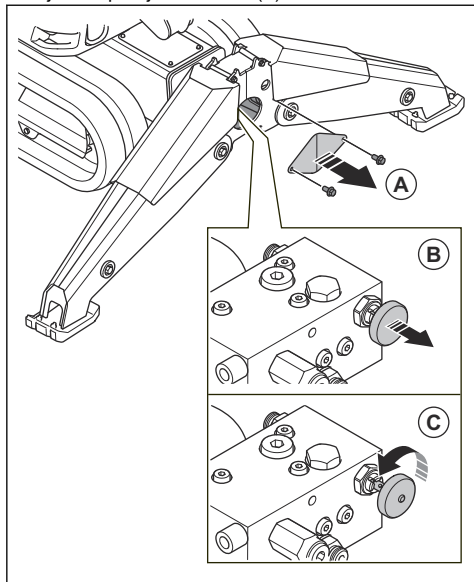


- b) Fjern larveføttene.
 - c) Monter nye larveføtter.
9. Drei ventilen for stramming av larveføtter med klokken for å lukke ventilen.
 10. Vri låseknappen med klokken.
 11. Monter dekkelet på venstre side.
 12. Start produktet, og utfør automatisk stramming av larveføtter. Se *Slik strammer du larveføtter automatisk (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 443.*

Slik fjerner og monterer du larveføttene (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Start produktet. Se *Slik starter du produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 392.*
2. Parker produktet på et flatt underlag.
3. Forleng utliggerne helt. Se *Slik betjener du utliggerne på side 403.*
4. Stopp produktet. Se *Slik stopper du produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 404.*

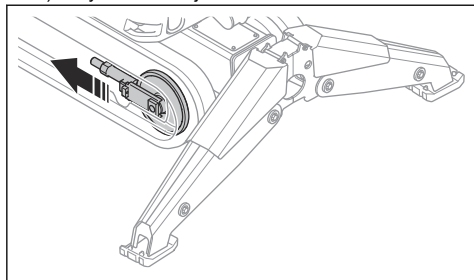
5. Fjern inspeksjonsdekselet (A).



6. Trekk ut og dreii ventilen for stramming av larveføtter $\frac{1}{4}$ omdreining mot klokken for å låse den i åpen stilling (B) og (C). Dette avlaster trykket.

7. Utfør følgende prosedyre på hver side av produktet.

a) Skyv strammehjulet til midten.



b) Fjern larveføttene.

c) Monter nye larveføtter.

8. Trekk ut og dreii ventilen for larveføtstramming med klokken, og slipp den i lukket stilling.

9. Monter inspeksjonsdekselet.

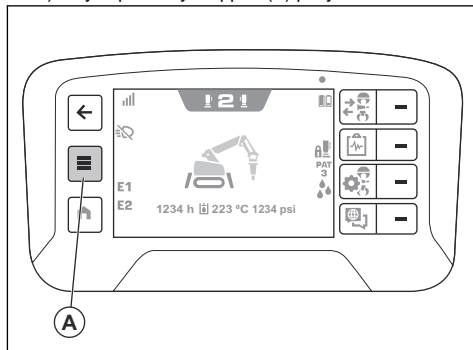
10. Start produktet, og utfør automatisk stramming av larveføtter. Se *Slik strammer du larveføtter automatisk (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på side 443.

Slik strammer du larveføtter automatisk (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

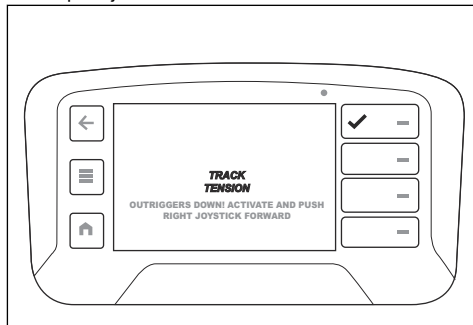
Automatisk stramming av larveføtter kan utføres i to prosedyrer.

• Automatisk stramming av larveføtter kan gjøres på displayet. Utfør følgende prosedyre.

- Senk utliggerne. Se *Slik betjener du utliggerne* på side 403.
- Trykk på menyknappen (A) på fjernkontrollen.



c) Velg «Beltestramming» i menyen «Funksjoner» på skjermen.



d) Skyv høyre styrespak fremover til beltene er helt strammet.

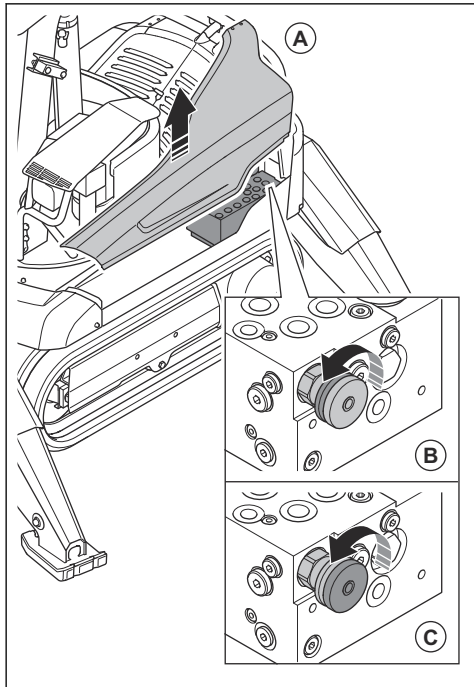
e) Slipp høyre styrespak for å stoppe den automatiske strammingen av larveføtter.

• Automatisk stramming av larveføtter kan utføres når du bruker utliggerne. Utfør følgende prosedyre.

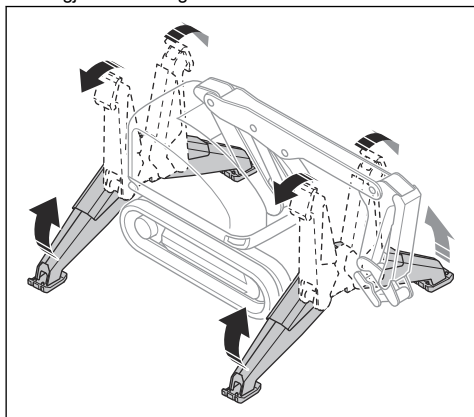
a) Flytt utliggerne opp, og deretter ned. Se *Slik betjener du utliggerne* på side 403.

Slik rengjør du tilbakeslagsventilene for stramming av larveføtter (DXR 145)

1. Fjern dekkelet på venstre side (A).



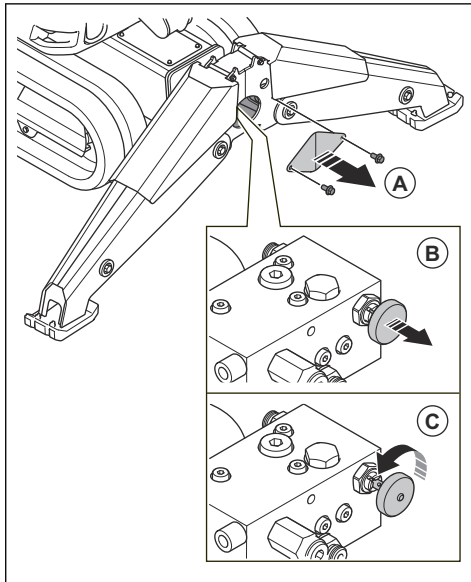
2. Vri låseknappen mot klokken (B).
3. Drei ventilen for stramming av larveføtter (C) mot klokken til endestillingen for å åpne ventilen. Dette avlaster trykket.
4. Bruk utliggerne opp og ned. Se *Slik betjener du utliggerne på side 403*. Hydraulikkvæsken i systemet rengjør tilbakeslagsventilene.



5. Drei ventilen for stramming av larveføtter med klokken for å lukke ventilen.
6. Vri låseknappen med klokken.
7. Bruk utliggerne opp og ned for å utføre automatisk stramming av larveføtter.
8. Monter dekkelet på venstre side.

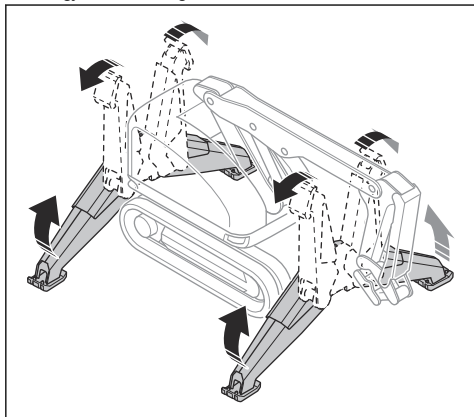
Slik rengjør du tilbakeslagsventilene for stramming av larveføtter (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Fjern inspeksjonsdekelet (A).



2. Trekk ut og drei ventilen for stramming av larveføtter ¼ omdreining mot klokken for å låse den i åpen stilling (B) og (C). Dette avlaster trykket.

3. Bruk utliggerne opp og ned. Se *Slik betjener du utliggerne på side 403*. Hydraulikkvæsken i systemet rengjør tilbakeslagsventilene.



4. Drei ventilen for stramming av larveføtter med klokken, og slipp den i lukket stilling.
5. Bruk utliggerne opp og ned for å utføre automatisk stramming av larveføtter.
6. Monter inspeksjonsdekslet.

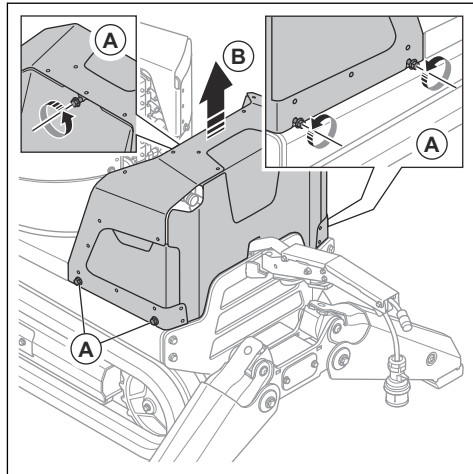
Slik skifter du en sikring (DXR 95)



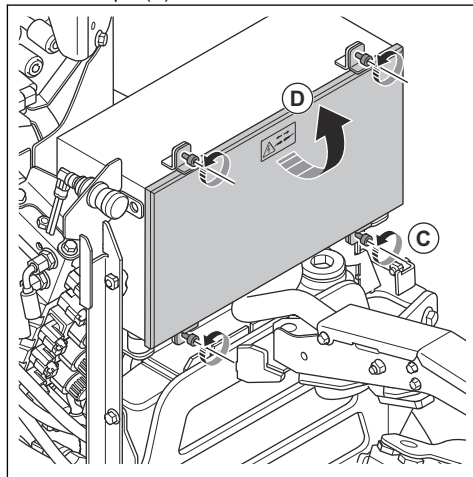
ADVARSEL: Elektrisitet kan føre til alvorlige skader eller død. Les sikkerhetsinstruksjonene i denne brukerhåndboken nøye, og forsikre deg om at du forstår instruksjonene før du utfører service på produktet.

1. Stopp produktet, og koble fra strømledningen. Se *Slik stopper du produktet (DXR 95) på side 403*.

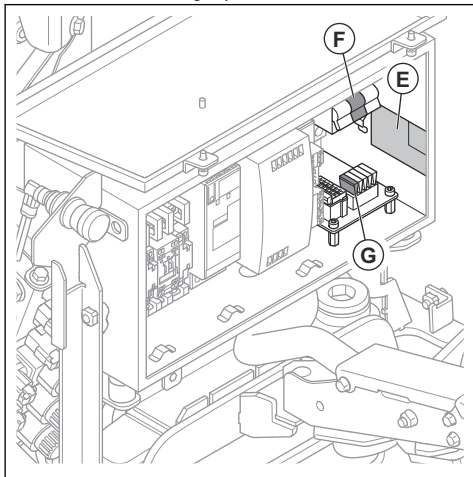
2. Løsne de fire skruene (A) og bakdekslet (B).



3. Løsne de fire skruene (C), og åpne dekslet på strømskapet (D).



4. Skift sikringer som har gått. Se etikett (E) og *Oversikt over sikringer på side 447.*



Merk: (F) er sikring F1, og (G) er sikring F2–F8.

5. Lukk dekslet på strømskapet, og sett på de fire skruene.
6. Sett på bakdekslet og de fire skruene.

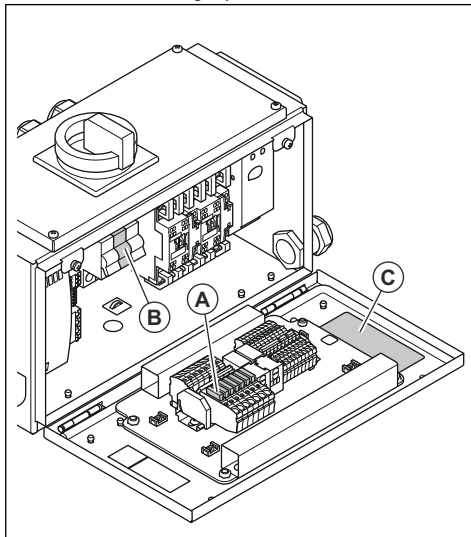
Slik skifter du en sikring (DXR 145)



ADVARSEL: Elektrisitet kan føre til alvorlige skader eller død. Les sikkerhetsinstruksjonene i denne brukerhåndboken nøye, og forsikre deg om at du forstår instruksjonene før du utfører service på produktet.

1. Stopp produktet og koble fra strømledningen. Se *Slik stopper du produktet (DXR 145) på side 403.*
2. Åpne dekslet på strømskapet.

3. Skift sikringer som har gått. Se klistremerket (C) og *Oversikt over sikringer på side 447.*



Merk: (A) er sikring F2–F8, (B) er sikring F1.

4. Lukk dekslet på strømskapet.

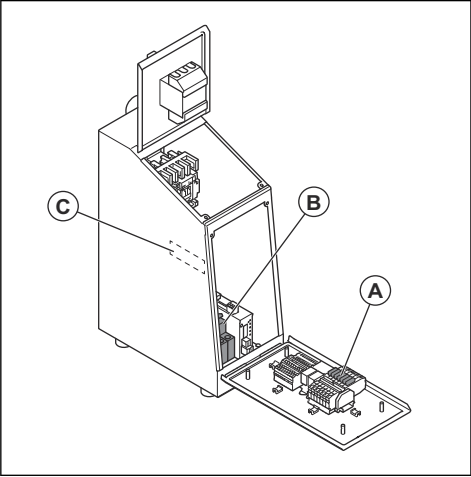
Slik skifter du en sikring (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



ADVARSEL: Elektrisitet kan føre til alvorlige skader eller død. Les sikkerhetsinstruksjonene i denne brukerhåndboken nøye, og forsikre deg om at du forstår instruksjonene før du utfører service på produktet.

1. Stopp produktet og koble fra strømledningen. Se *Slik stopper du produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 404.*
2. Åpne dekslet på strømskapet.

3. Skift sikringer som har gått. Se klistremerket (C) og *Oversikt over sikringer på side 447.*



Merk: (A) er sikring F2-F8, (B) er sikring F1.

4. Lukk dekelet på strømskapet.

Oversikt over sikringer

Sikringstabell (DXR 95)

Sikring	Strøm	Spenning	Beskrivelse av de beskyttede komponentene
F1	4 A	400/460 VAC	T1:AC/DC, KE4: Strømmåler
F2	10 A	24 V DC	KE8: Sikkerhets-PLS-gruppe 1
F3	10 A	24 V DC	KE8: Sikkerhets-PLS-gruppe 2
F4	10 A	24 V DC	KE8: Sikkerhets-PLS-gruppe 3
F5	3 A	24 V DC	KE5: Radiomottaker
F6	1 A	24 V DC	KE4: Strømmåler

Sikringstabell (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Sikring	Strøm	Spenning	Beskrivelse av de beskyttede komponentene
F1	4 A	400/460 VAC	T1:AC/DC, KE4: Strømmåler
F2	15 A	24 V DC	M2: Kjølevifte
F3	10 A	24 V DC	M3: Oljefylllepumpe
F4	10 A	24 V DC	KE1: PLS, master
F5	10 A	24 V DC	KE2: PLS, 1/0 Slave 1
F6	10 A	24 V DC	KE3: PLS, 1/0 Slave 2
F7	1 A	24 V DC	KE4: Strømmåler
F8	3 A	24 V DC	KE5: Radiomottaker

Produktprogramvare

Snakk med serviceverkstedet ditt hvis det er et problem med produktprogramvaren eller nødvendige oppdateringer.

Dette skal gjøres etter vedlikehold

1. Utfør en testoperasjon etter at vedlikeholdet er utført.



ADVARSEL: Fare for personskade og skade. Fjernkontroll, kabler eller slanger som er feilmontert, kan ha uønsket innvirkning på bevegelsene til produktet.

2. Hvis det oppstår en feil, må du umiddelbart stoppe produktet. Se *Slik stopper du produktet (DXR 95) på side 403* og *Slik stopper du produktet (DXR 145) på side 403* og *Slik stopper du produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 404.*

Feilsøking

Feilsøking

Problem	Årsak	Løsning
Produktet starter ikke.	Hovedbryteren er av.	Kontroller hovedbryteren.
	Skjøteledningen er frakoblet eller skadet.	Koble til skjøteledningen. Bytt ut skjøteledningen hvis den er skadet.
	Nødstoppknappen på produktet aktiveres.	Vri nødstoppknappen på produktet med urviseren for å koble ut.
	Maskinens stoppknapp på fjernkontrollen aktiveres.	Vri maskinstoppknappen på fjernkontrollen med urviseren for å koble ut.
	For lav nettspenning til produktet.	Kontroller strømtilførselen. Kontroller at riktig spenning brukes.
	En hovedsikring har gått.	Kontroller at nettspenningen er kompatibel med produktet, og at de riktige sikringene brukes.
		Kontroller strømkabelen.
	Ingen radiokommunikasjon mellom produktet og fjernkontrollen.	Kontroller radiosignalet. Hvis det ikke er noe radiosignal, må du undersøke om batteriene til fjernkontrollen er ladet og satt inn riktig.
		Kontroller at du bruker riktig fjernkontroll.
		Kontroller at kommunikasjonskabelen og antennekabelen på produktet er riktig tilkoblet.
		Utfør en test av produktet med en kabel mellom produktet og fjernkontrollen.
Sikringene for strømettilkoblingen går ikke etter at produktet er startet.	Sikringen til strømettilkoblingen har for lav merkeverdi.	Kontroller at nettspenningen er kompatibel med produktet, og at de riktige sikringene brukes.
	Den elektriske motoren er defekt.	Ta kontakt med et godkjent serviceverksted.
	Strømledningen er defekt.	Skift ut strømledningen.
	Hydraulikkpumpen er defekt.	Ta kontakt med et godkjent serviceverksted.

Problem	Årsak	Løsning
Motoren går, men hydraulikkfunksjonene har ingen effekt eller fungerer ikke.	Det er ikke nok hydraulikkolje i hydraulikkoljetanken. Det er støy fra hydraulikkpumpen.	Stopp produktet umiddelbart. Se etter lekkasjer i hydraulikksystemet. Erstatt deler med nye deler hvis det er nødvendig. Fyll hydraulikkoljetanken med hydraulikkolje.
	Sirkulasjonsventilen er kontinuerlig åpen.	Kontroller kabelen til kontrollmodulen. (DXR 95)
		Kontroller dioden på ventilhetten i bunnen av ventilblokk 1. Hvis sirkulasjonsventilen er åpen, lyser ikke dioden. Kontroller kabelen til kontrollmodulen. (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)
	Standbytrykket er for lavt.	Ta kontakt med et godkjent serviceverksted.
	Det er en feil i pumperegulatoren.	Ta kontakt med et godkjent serviceverksted.
Bevegelsene til arm-systemet og redskapsfunksjonen er trege.	Knappen for justering av redskapshastigheten og/eller knappen for justering av produkt-hastigheten dreies mot klokken.	Vri knappen for justering av redskapshastigheten og/eller knappen for justering av produkt-hastigheten med klokken.
	Standbytrykket er for lavt.	Start fjernkontrollen. Ikke bruk kontrollene på fjernkontrollen. Kontroller standbytrykket på fjernkontrollens display. Trykket må være 20 ± 5 bar. Hvis trykkverdien er forskjellig, må du justere trykket.
En funksjon på produktet er treg.	Det er en intern lekkasje i sylindren.	Trekk ut sylindren til endestillingen uten belastning. Kontroller pumpetrykket i fjernkontrollens display. Pumpen må jobbe ved maksimalt trykk. Hvis pumpen ikke fungerer ved maksimalt trykk, må du ta kontakt med et godkjent serviceverksted.
	Hydraulikkslangen er blokkert.	Kjør sylindren uten belastning. Kontroller pumpetrykket i fjernkontrollens display. Hvis du får maksimalt trykk, men ikke full hastighet på sylindren, er hydraulikkslangen blokkert. Skift ut hydraulikkslangen.
	Det er en feil i servoventilen.	Ta kontakt med et godkjent serviceverksted.
En funksjon på produktet fungerer ikke.	En styrespak er ikke i nøytral stilling når du starter fjernkontrollen.	Start fjernkontrollen igjen med styrespakene i nøytral stilling.
	Det er en feil i servoventilen, eller spolen i servoventilen er blokkert eller skadet.	Ta kontakt med et godkjent serviceverksted.
Produktet senkes på utliggerne.	Det er lekkasje i tilbakeslagsventilene i utliggersylindrene.	Ta kontakt med et godkjent serviceverksted.
Armsystemet gjør uregelmessige bevegelser.	Produktet/hydraulikkoljen er for kald.	La produktet bli varmt.
	Det er luft i servoventilen.	Bruk produktet uten belastning til luften og oljen er atskilt.
	Servoventilen eller spolen i servoventilen er defekt på grunn av forurensning.	Ta kontakt med et godkjent serviceverksted.
	Det er ødelagte O-ringer i servoventilene.	Ta kontakt med et godkjent serviceverksted.
	Det er en feil i pilottrykkretsen.	Ta kontakt med et godkjent serviceverksted.

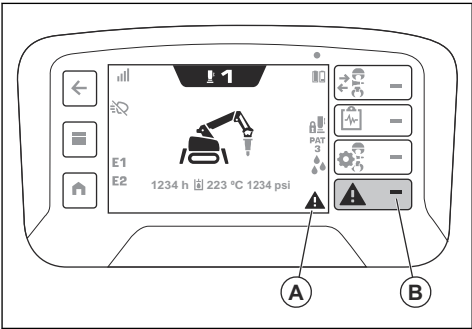
Problem	Årsak	Løsning
Sylinderen senkes. ²¹	Det er en forurensning i hydraulikksystemet.	Undersøk hydraulikksystemet for lekkasjer. Bytt hydraulikkolje og hydraulikkoljefilter hvis det er nødvendig.
	Det er en lekkasje i sylinderen.	Finn lekkasjen, og bytt ut de defekte komponentene.
	Det er en feil i motvektsventilen.	Ta kontakt med et godkjent serviceverksted.
	Servoventilen eller spolen i servoventilen er defekt.	Ta kontakt med et godkjent serviceverksted.
Hydraulikksystemet er for varmt.	Hydraulikkoljekjøleren er blokkert eller tilstoppet.	Rengjør hydraulikkoljekjøleren.
	Kjøleviften roterer ikke eller er defekt.	Utfør en kontroll av kjøleviften i strømskapet.
		Undersøk bladene til kjøleviften. Bytt ut kjøleviften hvis den er skadet.
	Omgivelsestemperaturen er for høy.	Bruk eksternt utstyr til å kjøle ned produktet.
	En slange eller hurtigkobling er defekt.	Skift den skadde delen.
	Det maksimale trykket eller standbytrykket i pumpen er for høyt.	Ta kontakt med et godkjent serviceverksted.
	Hovedrøret eller røret til redskapet er blokkert.	Skift den skadde delen.
	Strømførbruket er for høyt på grunn av drift med defekt eller feil redskap.	Kontroller at redskapstrykket og strømmingen er kompatible med produktet.
Det er støy i hydraulikksystemet.	Hydraulikkpumpen er defekt.	Ta kontakt med et godkjent serviceverksted.
	Det er ikke nok hydraulikkolje i hydraulikkoljetanken.	Stopp produktet umiddelbart. Undersøk hydraulikksystemet for lekkasjer. Erstatt med nye deler hvis det er nødvendig. Fyll hydraulikkoljetanken med hydraulikkolje.
	Det er luft i hydraulikkoljen.	Bruk produktet uten belastning til luften og oljen er atskilt.
Hydraulikkoljen har forskjellig farge.	Hydraulikkpumpen er defekt.	Ta kontakt med et godkjent serviceverksted.
	Hvis hydraulikkoljen er grå, er det vann i hydraulikksystemet.	Undersøk hvor vannet kommer inn i hydraulikksystemet. Skift skadde komponenter ved behov. Skift hydraulikkoljen og hydraulikkoljefilteret.
Fjernkontrollen starter ikke.	Hvis hydraulikkoljen er svart, er det karbondannelse i hydraulikksystemet på grunn av for høy driftstemperatur.	Finn årsaken til at driftstemperaturen er for høy. Skift skadde komponenter ved behov. Skift hydraulikkoljen og hydraulikkoljefilteret.
	Batteriene i fjernkontrollen er ikke ladet.	Lad batteriene til fjernkontrollen.
	Batteriene er i fraktmodus. Se <i>Batterier for fjernkontroll på side 389</i> .	Koble batteriene til en lader.

²¹ Sylinder 3 og 4 har ikke motvektsventiler. Det er vanlig at sylinder 3 og 4 senkes sakte ca. 1 cm/min (0,39 tommer/min).

Problem	Årsak	Løsning
Fjernkontrollen er på, men kontrollfunksjonene er av.	Radiokommunikasjonsmottakeren på produktet er av.	Kontroller at radiokommunikasjonsmottakeren på produktet er på.
	Ingen parkobling mellom produktet og fjernkontrollen er utført.	Utfør en parkobling mellom produktet og fjernkontrollen.
	Fjernkontrollen er utenfor arbeidsområdet. Fjernkontrollen er for langt fra produktet.	Kontroller at fjernkontrollen er innenfor bruksområdet.
	Det er en feil i en komponent.	Koble fjernkontrollen til produktet med en CAN-busskabel.
	Ingen radiokommunikasjon mellom fjernkontrollen og produktet på grunn av radioforstyrrelser.	Stopp alt annet radiokommunikasjonsutstyr som kan forårsake forstyrrelser.
	Det er en feil i antennen til radiokommunikasjonsmottakeren.	Kontroller at antennen er riktig montert. Antennen må justeres vertikalt med fjernkontrollen og være i fri sikt fra fjernkontrollen.
Noen av kontrollfunksjonene på fjernkontrollen er av.	Styrespakene og knappene på styrespakene står ikke i nøytral stilling når du starter fjernkontrollen.	Sørg for at styrespakene og knappene på styrespakene står i nøytral stilling når du starter fjernkontrollen.
	Det er en feil i styrespakene, knappene og/eller bryterne.	Kontroller kontrolldiagnostikken på displayet. Trykk menyknappen på fjernkontrollen. Velg «Kontrolldiagnose» i menyen «Kontroller» på skjermen.
	Systemet er slått av på grunn av sikkerhetsrisikoer.	Kontroller kontrolldiagnostikken på displayet. Trykk menyknappen på fjernkontrollen. Velg «Kontrolldiagnose» i menyen «Kontroller» på skjermen.
	Det er ødelagte eller løse kabler mellom radiokommunikasjonsmottakeren og produktet.	Koble til kablene. Skift ut kablene hvis de er skadet.
Informasjonssenterdisplayet er rødt.	Systemet er av på grunn av en feil.	Utfør feilsøkningsprosedyren for feilkoder som begynner med tallene «11» eller «81». Se <i>Feilkoder og beskrivelser på side 452</i> .
Armen svinger ikke (DXR 95).	Svinglåsen er koblet inn.	Koble ut svinglåsen.

Meldinger på displayet

På den nederste linjen (A) på displayet kan du se aktive meldinger eller feil. For å vise meldingen trykker du på knappen ved siden av hurtighandlingen med trekantsymbolet (B).

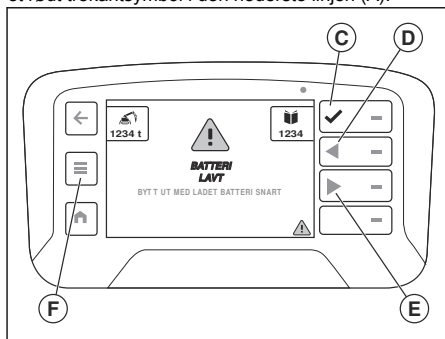


Det finnes 4 forskjellige typer meldinger:

- Informasjonsmeldinger hjelper og gir tips om hvordan du bruker produktet.

En informasjonsmelding vises som et informasjonssymbol på den nederste linjen.

- Advarselsmeldinger viser at noe ikke er riktig. En advarselsmelding vises som et gult diamantsymbol i den nederste linjen.
- Varselmeldinger viser feil eller sikkerhetsfeil som kan forårsake mekanisk skade. Produktet kommer til å stoppe om kort tid. Advarselen vises først i fullskjerm med en rød varseltekst og rød tekst. Når du har godtatt (C) varselmeldingen, vises advarselen som et rødt trekantssymbol i den nederste linjen (A).



- Feilmeldinger viser når produktet er stoppet på grunn av en feil eller sikkerhetsfeil. Feilmeldingen vises i rødt med en hvit trekant og hvit tekst. Når feilen blir utbedret, må du starte produktet på nytt, vri da AV/PÅ/START-bryteren til PÅ. Vri deretter AV/PÅ/START-bryteren til START-stilling.

Hvis det er mer enn én aktiv melding, legges den nyeste meldingen til fra høyre. Trykk på knappene ved siden av pilene (D og E) for å bevege deg mellom meldingene på skjermen.

Du kan også finne en feilliste i «Aktive feil» i «Maskinstatus» i menyknappen (F). Se *Maskinstatusmenyen på side 370*. Når du går til listen over aktive feil, kan du også slette alle feil for å tilbakestille listen.

Feilkoder og beskrivelser

Feilkodenumrene for produktet vises på displayet. Feilkodenumrene for fjernkontrollen (feilkodenumre fra 1001) vises også på informasjonssenterdisplayet. Ved hver feilkode kan du også se hvor mange driftstimer feilen oppstod etter.

Feilkodenummer	Melding i displayet	Årsak	Løsning
1	«Mykstartfeil, start ikke mulig»	Generell feil i mykstarter.	Snakk med Husqvarna-service.
2	«Indikator for mykstartfeil»	Mykstart er overbelastet. Inngangsspenningen er utenfor området.	Kontroller inngangsspenningen. La produktet kjøle seg ned. Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med Husqvarna-service.
3	«Feil inngangsspenning, fase tapt»	Feil inngangsspenning og fase-tap.	Kontroller inngangsspenningen og kablene.
5	«Feil inngangsspenning, nettfrekvens»	Nettfrekvensen er utenfor området.	Sjekk spenningskilden.
6	«Feil inngangsspenning, spenning for lav»	Inngangsspenningen er for lav.	Kontroller inngangsspenningen og kablene.
7	«Feil inngangsspenning, spenning for høy»	Inngangsspenningen er for høy.	
10	«Nettfrekvens utenfor område»	Nettfrekvensen samsvarer ikke med produktets frekvensinnstilling.	Snakk med Husqvarna-service.
11	«Oljetemperatur høy»	Oljetemperaturen er for høy. Driftshastigheten reduseres, og redskapet deaktiveres.	Bruk produktet i tomgangsmodus for å kjøle ned oljen. Rengjør hydraulikkoljekjøleren, og kontroller kjøleviften.

Feilkodenummer	Melding i displayet	Årsak	Løsning
12	«Oljetemperatur lav»	Oljetemperaturen er for lav. Driftshastigheten reduseres, og redskapet deaktiveres.	1. Bruk produktet på tomgang. 2. Forleng utliggerne. Bruk først larveføttene langsomt og deretter raskere. 3. Kontroller innstillingene for den justerbare temperaturgrensen. 4. Kontroller temperatursensoren (T4) og kablene til sensoren. 5. Kontroller at hydraulikkoljeklassen, ISO VG, samsvarer med driftstemperaturen. Se <i>Hydraulikkolje på side 468</i>.
13	«Oljetrykk for høyt»	Oljetrykket er for høyt.	Snakk med Husqvarna-service.
14	«Sikkerhetsfeil, tomgangsventil»	–	Snakk med Husqvarna-service.
16	«Hydraulikkoljenivå lavt»	Hydraulikkoljenivået er for lavt.	Fyll hydraulikkoljetanken med hydraulikkolje.
17	«Service nødvendig for oljefilter»	Trykket i hydraulikkoljen er for høy.	Skift hydraulikkoljefilteret.
19	«Mistet kommunikasjon med fjernkontroll»	Mistet kommunikasjon med fjernkontrollen i mer enn 120 s.	Godta varselmeldingen på displayet. Fjernkontrollen prøver å koble til produktet.
20	«Motortemperatur for høy»	Motortemperaturen er for høy. Driftshastigheten reduseres, og redskapet deaktiveres.	Bruk produktet i tomgangsmodus.
23	«Maskinaktivering mislyktes»	Driftsmodusbryteren (A) står mellom arbeidsmodus og transportmodus.	Kontroller at driftsmodusbryteren er i riktig stilling.
		Driftsmodusbryteren er ødelagt.	Snakk med Husqvarna-service.
33	«Tilkobling til tilkoblingsmodul brutt»	Mistet kommunikasjonen med tilkoblingsmodulen.	Snakk med Husqvarna-service.
34	«Maskintypen er ikke valgt»	–	Snakk med Husqvarna-service.
35	«Motorstart mislyktes»	Motoren fungerer ikke som den skal.	Snakk med Husqvarna-service.
36	«Støt på fjernkontroll oppdaget»	Fjernkontrollen har falt ned på bakken. Produktet vil ignorere signalene fra styrespakene.	Godta varselmeldingen på displayet. Kontroller at fjernkontrollen ikke er skadet før du bruker den.
37	«Tilkobling til kontrollmodul brutt»	–	Snakk med Husqvarna-service.
57	«Mistet kabel, tap av funksjon»	Kabelen til sylinder 1-ventilen er skadet.	Snakk med Husqvarna-service.
58	«Mistet kabel, tap av funksjon»	Kabelen til sylinder 1-ventilen er skadet.	Snakk med Husqvarna-service.

Feilkodennummer	Melding i displayet	Årsak	Løsning
60	«Mistet kabel, tap av funksjon»	Kabelen til sylinder 2-ventilen er skadet.	Snakk med Husqvarna-service.
61	«Mistet kabel, tap av funksjon»	Kabelen til sylinder 2-ventilen er skadet.	Snakk med Husqvarna-service.
63	«Mistet kabel, tap av funksjon»	Kabelen til sylinder 3-ventilen er skadet.	Snakk med Husqvarna-service.
64	«Mistet kabel, tap av funksjon»	Kabelen til sylinder 3-ventilen er skadet.	Snakk med Husqvarna-service.
66	«Mistet kabel, tap av funksjon»	Kabelen til sylinder 4-ventilen er skadet.	Snakk med Husqvarna-service.
67	«Mistet kabel, tap av funksjon»	Kabelen til sylinder 4-ventilen er skadet.	Snakk med Husqvarna-service.
70	«Mistet kabel, tap av funksjon»	Kabelen til sylinder 5-ventilen er skadet.	Snakk med Husqvarna-service.
71	«Mistet kabel, tap av funksjon»	Kabelen til sylinder 5-ventilen er skadet.	Snakk med Husqvarna-service.
75	«Mistet kabel, tap av funksjon»	Kabelen for redskapsventilen er skadet.	Snakk med Husqvarna-service.
76	«Mistet kabel, tap av funksjon»	Kabelen for redskapsventilen er skadet.	Snakk med Husqvarna-service.
78	«Mistet kabel, tap av funksjon»	Kabelen til ventilen for ekstra-funksjon 1 er skadet.	Snakk med Husqvarna-service.
79	«Mistet kabel, tap av funksjon»	Kabelen til ventilen for ekstra-funksjon 1 er skadet.	Snakk med Husqvarna-service.
81	«Mistet kabel, tap av funksjon»	Kabelen til ventilen for ekstra-funksjon 2 er skadet.	Snakk med Husqvarna-service.
82	«Mistet kabel, tap av funksjon»	Kabelen til ventilen for ekstra-funksjon 2 er skadet.	Snakk med Husqvarna-service.
84	«Mistet kabel, tap av funksjon»	Kabelen som beveger utliggeren ned, er skadet.	Snakk med Husqvarna-service.
85	«Mistet kabel, tap av funksjon»	Kabelen som beveger utliggeren opp, er skadet.	Snakk med Husqvarna-service.
87	«Mistet kabel, tap av funksjon»	Kabelen som brukes til å flytte larveføttene forover, er skadet.	Snakk med Husqvarna-service.
88	«Mistet kabel, tap av funksjon»	Kabelen for å bevege venstre larvefot bakover er skadet.	Snakk med Husqvarna-service.
90	«Mistet kabel, tap av funksjon»	Kabelen for å flytte høyre larvefot forover er skadet.	Snakk med Husqvarna-service.
91	«Mistet kabel, tap av funksjon»	Kabelen for å flytte høyre larvefot bakover er skadet.	Snakk med Husqvarna-service.
93	«Mistet kabel, tap av funksjon»	Kabelen for fremre venstre utliggerventil er skadet.	Snakk med Husqvarna-service.
94	«Mistet kabel, tap av funksjon»	Kabelen til ventilen på fett-pumpen er skadet.	Snakk med Husqvarna-service.

Feilkodenummer	Melding i displayet	Årsak	Løsning
95	«Mistet kabel, tap av funksjon»	Kabelen til vannventilen er skadet.	Snakk med Husqvarna-service.
96	«Mistet kabel, tap av funksjon»	Kabelen for fremre høyre utliggerventil er skadet.	Snakk med Husqvarna-service.
99	«Mistet kabel, tap av funksjon»	Kabelen for den bakre venstre utliggerventilen er skadet.	Snakk med Husqvarna-service.
102	«Mistet kabel, tap av funksjon»	Kabelen for den bakre høyre utliggerventilen er skadet.	Snakk med Husqvarna-service.
114	«Mistet kabel, tap av funksjon»	Kabelen til venstre frontlys er skadet.	Snakk med Husqvarna-service.
115	«Mistet kabel, tap av funksjon»	Kabelen til høyre frontlys er skadet.	Snakk med Husqvarna-service.
117	«Mistet kabel, tap av funksjon»	Kabelen til indikatorlampen er skadet.	Snakk med Husqvarna-service.
120	«Mistet kabel, tap av funksjon»	Hornkabelen er skadet.	Snakk med Husqvarna-service.
121	«Mistet kabel, tap av funksjon»	Kabelen til oljefiltermonitoren er skadet.	Snakk med Husqvarna-service.
122	«Mistet kabel, tap av funksjon»	Kabelen til motortemperaturmonitoren er skadet.	Snakk med Husqvarna-service.
123	«Mistet kabel, tap av funksjon»	Kabelen til oljenivåmonitoren er skadet.	Snakk med Husqvarna-service.
124	«Mistet kabel, tap av funksjon»	Oljetemperatursensoren er skadet.	Snakk med Husqvarna-service.
130	«Mistet kabel, tap av funksjon»	Kabelen til sirkulasjonsventilen er skadet.	Snakk med Husqvarna-service.
131	«Mistet kabel, tap av funksjon»	Kabelen til sirkulasjonsventilen er skadet.	Snakk med Husqvarna-service.
132	«Mistet kabel, tap av funksjon»	Kabelen til trykkreguleringsventilen er skadet.	Snakk med Husqvarna-service.
133	«Mistet kabel, tap av funksjon»	Kabelen til trykkreguleringsventilen er skadet.	Snakk med Husqvarna-service.
134	«Mistet kabel, tap av funksjon»	Kabelen til tårnets svingventil er skadet.	Snakk med Husqvarna-service.
135	«Mistet kabel, tap av funksjon»	Kabelen til tårnets svingventil er skadet.	Snakk med Husqvarna-service.
136	«Mistet kabel, tap av funksjon»	Kablene til kontaktorene i el-skapet er skadet.	Snakk med Husqvarna-service.
170	«PLS-sikkerhetsfeil, sikkerhetsstopp»	–	Vri hovedbryteren til PÅ, og deretter til AV. Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med Husqvarna-service.

Feilkodenummer	Melding i displayet	Årsak	Løsning
171	«Oljetrykksensor, sikkerhetsstopp»	–	Vri hovedbryteren til PÅ, og deretter til AV. Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med Husqvarna-service.
172	«Oljetrykksensor, sikkerhetsstopp»	–	Vri hovedbryteren til PÅ, og deretter til AV. Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med Husqvarna-service.
173	«Systemtrykk, sikkerhetsstopp»	–	Vri hovedbryteren til PÅ, og deretter til AV. Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med Husqvarna-service.
174	«Kontaktorfeil, sikkerhetsstopp»	–	Vri hovedbryteren til PÅ, og deretter til AV. Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med Husqvarna-service.
175	«Kontaktfeil, sikkerhetsstopp»	–	Vri hovedbryteren til PÅ, og deretter til AV. Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med Husqvarna-service.
176	«Fjernkontrollfeil, sikkerhetsstopp»	–	Vri hovedbryteren til PÅ, og deretter til AV. Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med Husqvarna-service.
177	«Nødstop trykket inn, sikkerhetsstopp»	Nødstopknappen er trykket inn.	Vri nødstopknappen med klokken for å koble den ut.
178	«Nødstoppefeil, sikkerhetsstopp»	Kabelen til nødstopknappen er skadet.	Vri hovedbryteren til PÅ, og deretter til AV. Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med Husqvarna-service.
179	«Maskinstopp, sikkerhetsstopp»	Maskinstoppknappen på fjernkontrollen er trykket inn.	Vri nødstopknappen på fjernkontrollen med klokken for å koble ut nødstopknappen.
180	«Fjernkontrollfeil, sikkerhetsstopp»	–	Vri hovedbryteren til PÅ, og deretter til AV. Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med Husqvarna-service.
181	«Systemtrykk, sikkerhetsstopp»	–	Vri hovedbryteren til PÅ, og deretter til AV. Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med Husqvarna-service.
182	«Systemtrykk, sikkerhetsstopp»	–	Vri hovedbryteren til PÅ, og deretter til AV. Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med Husqvarna-service.
183	«Systemtrykk, sikkerhetsstopp»	–	Vri hovedbryteren til PÅ, og deretter til AV. Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med Husqvarna-service.

Feilkodenummer	Melding i displayet	Årsak	Løsning
184	«Systemtrykk, sikkerhetsstopp»	–	Snakk med Husqvarna-service.
185	«Systemtrykk, sikkerhetsstopp»	–	Vri hovedbryteren til PÅ, og deretter til AV. Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med Husqvarna-service.
186	«Lavt fettnivå»	Fettmengden i hammerfettpumpen er for liten.	Fyll hammerfettpumpen.
187	«Lavt fettnivå»		
188	«Lav fettemperatur»	Temperaturen er for lav, og hammerfettpumpen fungerer ikke som den skal.	Kontroller fettstrømmen til hammeren. Påfør fett manuelt ved behov.
189	«Mistet kabel, tap av funksjon»	Det er en kabelfeil i rotasjonsvinkelsensoren.	Kontroller kabelen og rotasjonsvinkelsensoren.
190	«Strømbegrensning – høy strøm oppdaget»	Det ekstra arbeidslyset bruker for mye strøm.	Koble fra det ekstra arbeidslyset, og koble til et ekstra arbeidslys som er innenfor området.
191	«Strømbegrensning – funksjon deaktivert»	Det ekstra arbeidslyset bruker for mye strøm.	Koble fra det ekstra arbeidslyset, og koble til et ekstra arbeidslys som er innenfor området.
192	«Strømbegrensning – funksjon deaktivert»	Motoren er blokkert.	Kontroller motoren og fettet. Koble produktet fra strømkilden, og koble det til på nytt for å tilbakestille fettpumpen.
193	«Strømbegrensning – funksjon deaktivert»	Viftemotoren er blokkert.	Kontroller viftemotoren og fettet.
194	«For høyt oljenivå»	Hydraulikkoljenivået er for høyt.	Tapp hydraulikkoljen til riktig nivå.
195	«Påfylling av fett aktiv»	Produktet fyller fettslangen.	–
301	«Oljetemperatur normal»	–	Godta varselmeldingen på displayet.
302	«Motortemperatur normal»	–	Godta varselmeldingen på displayet.
304	«Autokalibrering mislyktes»	–	Autokalibrer på nytt.
305	«Beltestramming mislyktes»	Beltestrammingen kan bare startes når den elektriske motoren er på.	Start motoren, og start beltestrammingen igjen.
306	«Oljefylling mislyktes»	Olje kan ikke fylles på når den elektriske motoren er på.	Stopp den elektriske motoren, og start oljepåfyllingen igjen.
307	«Fjernkontroll i fritt fall oppdaget»	Fjernkontrollen har falt ned på bakken. Produktet vil ignorere signalene fra styrespakene.	Godta varselmeldingen på displayet. Kontroller at fjernkontrollen ikke er skadet før du bruker den.

Feilkodenummer	Melding i displayet	Årsak	Løsning
1101	«Venstre styrespak X-akse deaktivert»	Venstre styrespak er ikke i nøytral stilling når du starter fjernkontrollen.	Sett venstre styrespak i nøytral stilling, og start fjernkontrollen på nytt.
1102	«Venstre styrespak Y-akse deaktivert»	Venstre styrespak er ikke i nøytral stilling når du starter fjernkontrollen.	Sett venstre styrespak i nøytral stilling, og start fjernkontrollen på nytt.
1103	«Sidebryter på venstre styrespak deaktivert»	Sidebryteren på venstre styrespak er ikke i nøytral stilling når du starter fjernkontrollen.	Sett sidebryteren på venstre styrespak i nøytral stilling, og start fjernkontrollen på nytt.
1104	«Høyre styrespak X-akse deaktivert»	Høyre styrespak er ikke i nøytral stilling når du starter fjernkontrollen.	Sett høyre styrespak i nøytral stilling, og start fjernkontrollen på nytt.
1105	«Høyre styrespak Y-akse deaktivert»	Høyre styrespak er ikke i nøytral stilling når du starter fjernkontrollen.	Sett høyre styrespak i nøytral stilling, og start fjernkontrollen på nytt.
1106	«Sidebryter på høyre styrespak deaktivert»	Sidebryteren på høyre styrespak er ikke i nøytral stilling når du starter fjernkontrollen.	Sett sidebryteren på høyre styrespak i nøytral stilling, og start fjernkontrollen på nytt.
1109	«Øvre venstre knapp på venstre styrespak deaktivert»	Knappen øverst til venstre på venstre styrespak skyves ned.	Sett den venstre øverste knappen på den venstre styrespaken i nøytral stilling, og start fjernkontrollen på nytt.
1110	«Øvre høyre knapp på venstre styrespak deaktivert»	Knappen øverst til høyre på venstre styrespak er trykket ned.	Sett den høyre øverste knappen på den venstre styrespaken i nøytral stilling, og start fjernkontrollen på nytt.
1111	«Øvre venstre knapp på høyre styrespak deaktivert»	Knappen øverst til venstre på høyre styrespak er trykket ned.	Sett den venstre øverste knappen på den høyre styrespaken i nøytral stilling, og start fjernkontrollen på nytt.
1112	«Øvre høyre knapp på høyre styrespak deaktivert»	Knappen øverst til høyre på høyre styrespak er trykket ned.	Sett den høyre øverste knappen på den høyre styrespaken i nøytral stilling, og start fjernkontrollen på nytt.
1201 1301	«Feil på X-akse på venstre styrespak»	Det er en feil i signalet fra X-aksen for venstre styrespak.	Snakk med Husqvarna-service.
1202 1302	«Feil på Y-akse på venstre styrespak»	Det er en feil i signalet fra Y-aksen for venstre styrespak.	Snakk med Husqvarna-service.
1203 1303	«Sidebryter på venstre styrespak defekt»	Det er en feil i signalet fra sidebryteren på venstre styrespak.	Snakk med Husqvarna-service.
1204 1304	«Feil på X-akse på høyre styrespak»	Det er en feil i signalet fra X-aksen for høyre styrespak.	Snakk med Husqvarna-service.

Feilkodenummer	Melding i displayet	Årsak	Løsning
1205 1305	«Feil på Y-akse på høyre styrespak»	Det er en feil i signalet fra Y-aksen for høyre styrespak.	Snakk med Husqvarna-service.
1206 1306	«Sidebryter på høyre styrespak defekt»	Det er en feil i signalet fra sidebryteren på høyre styrespak.	Snakk med Husqvarna-service.
1209 1309	«Feil på øvre venstre knapp på venstre styrespak»	Det er en feil i signalet fra øvre venstre knapp på venstre styrespak.	Snakk med Husqvarna-service.
1210 1310	«Feil på øvre høyre knapp på venstre styrespak»	Det er en feil i signalet fra øvre høyre knapp på venstre styrespak.	Snakk med Husqvarna-service.
1211 1311	«Feil på øvre venstre knapp på høyre styrespak»	Det er en feil i signalet fra sidebryteren på høyre styrespak.	Snakk med Husqvarna-service.
1212 1313	«Feil på øvre høyre knapp på høyre styrespak»	Det er en feil i signalet fra øvre høyre knapp på høyre styrespak.	Snakk med Husqvarna-service.
1404	«Låseknapp defekt»	Det er en feil i signalet fra låseknappen.	Snakk med Husqvarna-service.
1801	«Potensiometer for verktøyhastighet defekt»	Det er en feil i signalet fra potensiometeret for verktøyhastighet.	Snakk med Husqvarna-service.
1802	«Potensiometer for maskinhastighet defekt»	Det er en feil i signalet fra potensiometeret for maskinhastighet.	Snakk med Husqvarna-service.
2025 2225	«Fjernkontrolltemperatur for høy»	Fjernkontrollen betjenes under forhold utenfor spesifikasjonene.	La fjernkontrollen kjøle seg ned. Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med Husqvarna-service.
2026 2226	«Fjernkontrolltemperatur for lav»	Fjernkontrollen betjenes under forhold utenfor spesifikasjonene.	La fjernkontrollen bli varm. Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med Husqvarna-service.
2119 2319	«Radiomottakertemperatur for høy»	Radiomottakeren brukes under forhold utenfor spesifikasjonene.	La radiomottakeren kjøle seg ned. Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med Husqvarna-service.
2120 2320	«Radiomottakertemperatur for lav»	Radiomottakeren brukes under forhold utenfor spesifikasjonene.	La radiomottakeren bli varm. Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med Husqvarna-service.
3201 3211	«Ugyldig batteri»	Det er et ugyldig batteri i fjernkontrollen.	Snakk med Husqvarna-service.

Feilkodenummer	Melding i displayet	Årsak	Løsning
1001			
1107–1108			
1113–1116			
1207–1208			
1213–1216			
1307–1308			
1313–1316			
1401–1403			
1405–1408			
1501–1504			
1701–1702			
1803–1816			
1901–1916	«Feil i fjernkontroll»	Det er en feil i fjernkontrollen.	Snakk med Husqvarna-service.
2002–2023			
2027–2030			
2098–2099			
2202–2223			
2227–2230			
2298–2299			
2398–2399			
3202–3204			
3212			
9001–9002			
9401–9499			
9801–9899			

Feilkodenummer	Melding i displayet	Årsak	Løsning
2102–2118	«Feil i radiomottaker»	Det er en feil i mottakeren for radiokommunikasjon på produktet.	Snakk med Husqvarna-service.
2121–2123			
2198–2199			
2302–2318			
2321–2323			
2398–2399			
3103			
8101–8107			
9101–9199			
9301–9399			
9501–9505			

Popup-feilkoder og -beskrivelser

Feilkode	Melding i displayet	Løsning
Tidsavbrudd for maskin.	Mistet radioforbindelsen.	Flytt innen rekkevidde og slå på maskinen.
Fjernkontrollbatteri gult.	Lavt batteri.	Bytt ut med et ladet batteri snart.
Fjernkontrollbatteri rødt.	Tomt batteri.	Bytt ut med et ladet batteri eller bruk kabel.
Maskinstopp aktivert.	Maskinstopp aktivert.	Tilbakestill maskinstoppknappen for å fortsette drift.

Transport, oppbevaring og avhending

Transport



ADVARSEL: Vær forsiktig under transport. Produktet er tungt og kan forårsake personskader eller skader hvis det faller eller flytter på seg under transport.



ADVARSEL: Koble inn svinglåsen under transport (DXR 95). Se *Slik kontrollerer du rotasjonslåsen (DXR 95) på side 357*.

Med larveføttene kan du flytte produktet over kortere avstander. Sett produktet på et transportkjøretøy for å flytte det over lengre avstander.

- Bruk godkjent løfteutstyr for å feste og løfte tunge produkttdeler.
- Bruk alltid løfteøyne når du løfter produktet.
- Løft produktet sakte og forsiktig. Hvis produktet begynner å tippe, må du bruke et alternativt løfteutstyr eller endre plasseringen av armsystemet.
- Koble produktet fra strømforsyningen før transport.
- Kontroller at delene på produktet ikke er skadet når du løfter produktet.
- Kontroller at produktet ikke treffer nærliggende gjenstander når du løfter produktet.

- Bruk en planvogn eller tilhenger som er godkjent for produktets vekt. Se *Tekniske data på side 465*.
- Hold fjernkontrollen i transportkjøretøyet under transport.
- Fest produktet under transport. Kontroller at det ikke kan bevege seg.
- Beskytt produktet under transport. Beskyttelsen holder vær og vind, for eksempel regn og snø, vekk fra produktet.
- Kontroller gjeldende veitrafikkregler før transport av produktet på offentlig vei.
- Under transport må du utføre regelmessige kontroller for å sikre at produktet er riktig festet til transportkjøretøyet.

Slik flytter du produktet opp og ned en rampe



ADVARSEL: Vær svært forsiktig når du flytter produktet opp og ned en rampe. Produktet er tungt og det er fare for skade hvis produktet faller eller beveger seg for raskt.



ADVARSEL: Ikke gå eller opphold deg under produktet. Ikke stå i produktets arbeidsområde. Se *Sikkerhet i arbeidsområdet på side 345*.



ADVARSEL: Ikke flytt produktet opp og ned på en rampe når batteriene i fjernkontrollen har lav ladetilstand. Strøbrudd kan forekomme plutselig.

- Kontroller at rampen ikke er skadet, og at den har riktige mål for produktet.
- Forsikre deg om at det ikke er olje eller skitt på rampen.
- Sørg for at rampen er riktig festet til transportkjøretøyet og bakken.
- Sørg for at transportkjøretøyet ikke kan bevege seg når du flytter produktet opp og ned rampen.

Slik løfter du (DXR 95, DXR 145)-produktet



ADVARSEL: Løfteutstyret må ha riktig spesifisering for å løfte produktet sikkert. Typeskiltet på produktet viser produktets vekt. Se *Typeskilt (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 343*.

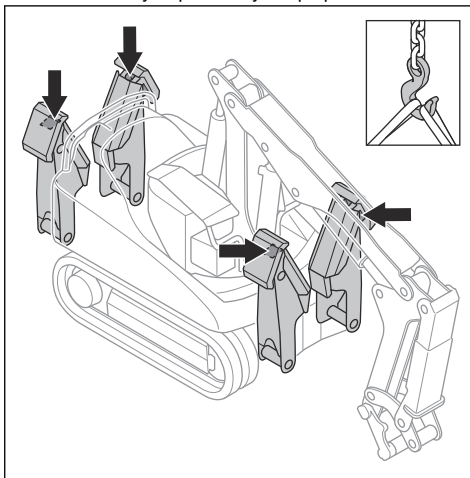


ADVARSEL: Ikke gå eller opphold deg under eller nær et produkt som løftes. Hold tilskuere borte fra arbeidsområdet. Se *Sikkerhet i arbeidsområdet på side 345*.



ADVARSEL: Ikke løft et skadet produkt. Kontroller at løfteøyene er riktig montert og ikke er skadet.

1. Trekk inn armsystemet før du løfter produktet.
2. Fest løfteutstyret på løfteøyene på produktet.



Slik løfter du (DXR 275, DXR 305, DXR 315)-produktet



ADVARSEL: Løfteutstyret må ha riktig spesifisering for å løfte produktet sikkert. Typeskiltet på produktet viser produktets vekt. Se *Typeskilt (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 343*.



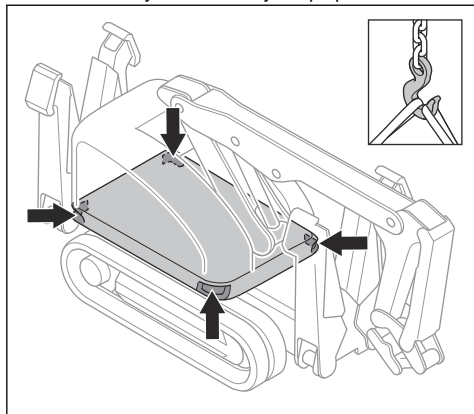
ADVARSEL: Ikke gå eller opphold deg under eller nær et produkt som løftes. Hold tilskuere borte fra arbeidsområdet. Se *Sikkerhet i arbeidsområdet på side 345*.



ADVARSEL: Ikke løft et skadet produkt. Kontroller at løfteøyene er riktig montert og ikke er skadet.

1. Trekk inn armsystemet før du løfter produktet.

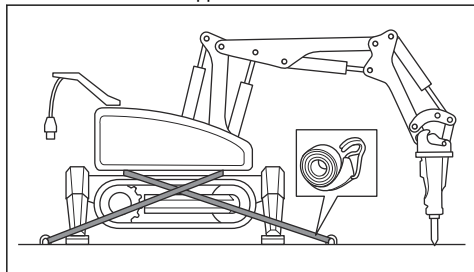
2. Fest løfteutstyret ved løfteøyene på produktet.



Slik fester du produktet til et transportkjøretøy

Fest produktet under transport for å hindre ulykker og skader på utstyret. Bruk festestropper for å feste produktet til transportkjøretøyet. Bruk forskjellige festestropper til redskapet og annet utstyr.

1. Plasser produktet mot den fremre kanten til transportkjøretøyet.
2. Start produktet. Se *Slik starter du produktet (DXR 95)* på side 390 og *Slik starter du produktet (DXR 145)* på side 391 og *Slik starter du produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på side 392.
3. Flytt armsystemet til det ligger mot gulvet på transportkjøretøyet.
4. Koble inn svinglåsen (DXR 95). Se *Slik kontrollerer du rotasjonslåsen (DXR 95)* på side 357.
5. Forleng utliggerne. Se *Slik betjener du utliggerne* på side 403. Produktet må stå på gulvet på transportkjøretøyet.
6. Stopp produktet. Se *Slik stopper du produktet (DXR 95)* på side 403 og *Slik stopper du produktet (DXR 145)* på side 403 og *Slik stopper du produktet (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på side 404.
7. Plasser to festestropper rundt chassiset.

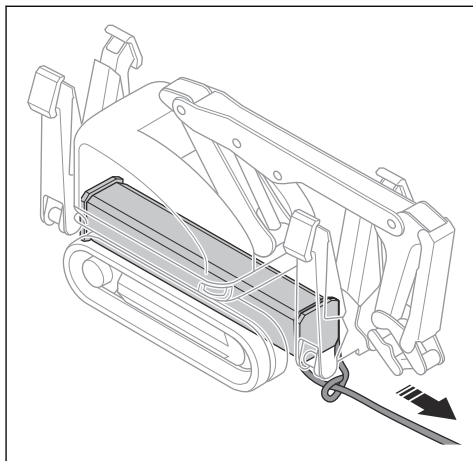


- a) Plasser en festestropp rundt den fremre delen av chassiset, og fest stroppen til kjøretøyet.
- b) Plasser en festestropp rundt den bakre delen av chassiset, og fest stroppen til kjøretøyet.

Slik tauer du produktet

Produktet skal bare taues hvis plasseringen til produktet utgjør en risiko, og det ikke finnes noen annen løsning. Når hydraulikksystemet er tomt, kobles parkeringsbremsen på drivmotoren inn. Når parkeringsbremsen er på, kan ikke larveføttene bevege seg.

- Hvis det er mulig, trekker du inn utliggerne.
- Fest slepeutstyret til produktets chassis.



- Før du sleper produktet, må du rengjøre bakken for å redusere belastningen på slepeutstyret og de mekaniske komponentene.
- Hvis det er mulig, sleper du i retning av larveføttene.
- Produktet må bare slepes over korte avstander og i lav hastighet.
- Bruk bare godkjent slepeutstyr. Slepeutstyret må være i tråd med produktspesifikasjonene. Se *Tekniske data* på side 465.
- Sørg for at ingen andre personer er i nærheten av produktet når du sleper produktet.

Oppbevaring



OBS: Utendørs lagring kan forårsake skade på produktet. Oppbevar alltid produktet innendørs når det lagres.

- Fjern redskapene fra produktet.
- Trekk inn armsystemet.
- Lås støpselet på produktet med en låseplugg (DXR 95).

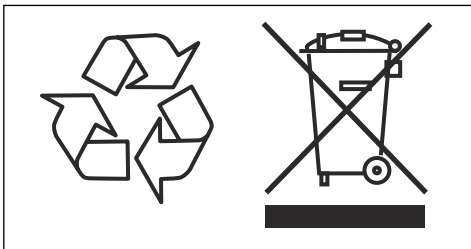
- Lås hovedbryteren på produktet med en låseplugg (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).
- Oppbevar produktet og redskapene på et låst sted for å hindre tilgang for barn eller personer som ikke er godkjent.
- Kontroller at redskapene er plassert slik at de ikke kan falle ned.
- Hvis redskapene plasseres høyt opp, må du passe på at du fester dem riktig.
- Hold de hydrauliske koblingene på redskapene på et sted med minimal risiko for skade.
- Oppbevar produktet og redskapene på et tørt og frostfritt sted.
- Rengjør produktet og utfør fullstendig service før du setter det til oppbevaring.
- Oppbevar batteriladeren på et tørt og frostfritt sted.
- Ta batteriene ut av fjernkontrollen hvis du ikke skal bruke den på over en uke.
- Når batteriene i fjernkontrollen settes til oppbevaring, må du holde ladenivået på 30 % og oppbevare batteriene i følgende temperaturintervaller:
 - a) -20–20 °C for oppbevaring i mindre enn 1 år.
 - b) -20–40 °C for oppbevaring i mindre enn 3 måneder.
 - c) -20–50 °C for oppbevaring i mindre enn 1 måned.

Kassering

Symbolene på produktet eller produktemballasjen angir at dette produktet ikke skal håndteres som restavfall. Produktet skal leveres til et gjenvinningsanlegg som gjenvinner elektrisk og elektronisk utstyr.

Sørg for å koble produktet fra strømnettet og ta ut batteriene fra fjernkontrollen før du sender det til et egnet gjenvinningsanlegg. I CE-land må batteriene gjenvinnes i henhold til 2006/66/EC. Sørg for å informere gjenvinningsanlegget om at produktet inneholder et litium-ion-batteri. Send batteriene til et egnet gjenvinningsanlegg.

Ved å sikre at produktet håndteres på riktig måte, kan du bidra til å motvirke potensielt negative virkninger på miljø og mennesker, som kan oppstå som følge av at produktet ikke avfallshåndteres på riktig måte. Kontakt det lokale renovasjonsvesenet eller forhandleren der du kjøpte produktet hvis du ønsker mer detaljert informasjon.



Tekniske data

Tekniske data

	DXR 95	DXR 145	DXR 275	DXR 305	DXR 315
Generelt					
Omdreiningshastighet, rpm	6	6	6	6	6
Rotasjonsvinkel – venstre/høyre, grader	125	360	360	360	360
Maks. transporthastighet, km/t/mph	3/1,9	3/1,9	3/1,9	3/1,9	3/1,9
Maks. hellingsvinkel, grader	30	30	25	25	25
Spesifikasjon for ekstra arbeidslys	Maks. 2 A (48 W, 24 V DC)	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Hydraulikksystem					
Volum i hydraulikksystem, l/gal	26/6,8	40/10	50/13	50/13	50/13
Pumpetype	Lastfølende aksialstempel med variabel fortrenkning.				
Maks. pumpestrømning ²² , l/min eller gal/min	0–32 eller 0–8,5	0–52 eller 0–14	0–75 eller 0–20	0–85 eller 0–22,5	0–85 eller 0–22,5
Standard trykk, bar/psi	180/2610,7	200/2900,7	200/2900,7	200/2900,7	200/2900,7
Økt hovedtrykk, bar/psi	250/3626	250/3626	250/3626	250/3626	250/3626
Trykk for stramming av larveføtter og utligger trukket inn, bar/psi	Ikke tilgjengelig	130/1885,5	200/2900,7	200/2900,7	200/2900,7
Teleskoparmtrykk, bar/psi	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	180/2610,7
Motor					
Motoreffekt, kW/Hz	9,8/50	18,5 / 50	24/50	27/50	27/50
	9,8/60	18,5/60	24/60	27/60	27/60
Hastighet, o/min/Hz	1417/50	2885/50	1470/50	1470/50	1470/50
	1700 / 60	3500/60	1775 / 60	1775 / 60	1775 / 60
Merkespenning, V/Hz	380–420/50	380–420/50	380–420/50	380–420/50	380–420/50
	440–480/60	440–480/60	440–480/60	440–480/60	440–480/60
Merkestrøm, A/Hz	16 / 50	32/50	46/50	52/50	52/50
	15/60	30 / 60	39/60	44 / 60	44 / 60
Vekt					

²² Maksimal pumpestrømning og systemtrykk kan ikke brukes samtidig. Det kan føre til overbelastning av motoren. 60 Hz har begrenset forskyvning.

	DXR 95	DXR 145	DXR 275	DXR 305	DXR 315
Produktvekt med larveføtter av gummi, uten verktøy, kg/lbs	589/1298,5	985/2172	1750/3858	1960/4320	2020/4453
Produktvekt med larveføtter av stål, uten verktøy, kg/lbs	Ikke tilgjengelig	1084/2390	1860/4101	2070/4564	2130/4696
Maks. anbefalt redskapsvekt, kg/pund ²³	120/265	200/441	310/683	310/683	310/683

Fjernkontroll og lader	
Batterispesifikasjoner	Nominelt 7,2 V, 5100 mAh
Batteri	2 stk. li-ion-batterier følger med produktet.
Driftstid, t	12
Ladetid, t	3
Signaloverføring	Radiosignaloverføring eller kabel.
Radiofrekvensbånd, GHz	2,4
Maks. overføring av radiofrekvenseffekt, dBm	20 ²⁴
Rekkevidde, m	Opptil 300
Mål, mm/tommer	400x216x291/15.7x8.5x11.5
Vekt, kg/pund	3,25 / 7,2
Verneklasse for fjernkontroll	IP65
Verneklasse for batterilader	IP21
Strømforsyning for batterilader	12/24 V DC 110/230 V AC
Driftstemperatur, °C/°F	-20–60 / -4–140
Lagringstemperatur for fjernkontrollbatteriene, °C/°F	Mindre enn 1 måned: -20–50 / 4–122 Mindre enn 3 måneder: -20–40 / 4–104 Mindre enn 1 år: -20–20 / 4–68
Lagringstemperatur for fjernkontrollen uten batterier, °C/°F	-40–80 / -40–176
Ladetemperatur, °C/°F	10–45 / 50–113

²³ Maksimal anbefalt redskapsvekt er den totale vekten til redskapet og maksimal last.
²⁴ 13 dBm for markeder som ikke godtar 20 dBm.

Oversikt over hydraulikksystemet

Type trykk	DXR 95	DXR 145	DXR 275	DXR 305, DXR 315
	Trykk, bar/PSI	Trykk, bar/PSI	Trykk, bar/PSI	Trykk, bar/PSI
Tomgangstrykk	7–13 / 101,5–188,5	5–10 / 72,5–145	10–15/145–217,5	10–15/145–217,5
Standbytrykk ²⁵	20±5/290±73	20±5/290±73	20±5/290±73	20±5/290±73
Rotasjonsfunksjon	103±2/1494±29	180/2611	175/2466	175/2466
DXR 315: Teleskoparm, inn og ut	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	200/2901 og 180/2611
Armfunksjon For DXR 275, DXR 305 og DXR 315 er trykket for armfunksjonen lavere når du arbeider med en stålsaks. Trykket for stålsaksen er vist i parentes.	180/2611	200 / 2901	200/2901 (150/2167)	200/2901 (150/2167)
Utliggere, ned og opp	180/2611	250/3626 og 130/1885	250/3626 og 200/2901	250/3626 og 200/2901
Maksimalt pumpetrykk, redskap	250/3626	250/3626	250/3626	250/3626
Maksimalt pumpetrykk, utliggere	Ikke tilgjengelig			
Hammertrykk	155/2248	160/2321	150 / 2176	160/2321
Betongknusertrykk	250/3626	200 / 2901	200 / 2901	200 / 2901
Stålsaks	Ikke tilgjengelig	250/3626	250/3626	250/3626
Gripeklotrykk	Ikke tilgjengelig	250/3626	250/3626	250/3626
Trommelkuttertrykk	180/2611	200 / 2901	200 / 2901	200 / 2901

Driftstemperaturer for kjøle- og varmesett

Maksimumstemperaturen for trykkluften er 30 °C (86 °F), og maksimumstrykket er 10 bar (145 PSI).

Ved økt omgivelsestemperatur er det nødvendig å kjøle ned luften i hydraulikksystemet og motoren.

	Omgivelsestemperatur lavere enn 40 °C (104 °F)	Omgivelsestemperatur mellom 40 °C og 50 °C (104–122 °F)	Omgivelsestemperatur mellom 50–55 °C / 122–131 °F
Standard	Det er ikke nødvendig å kjøle ned luften.	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Sylindervern og ekstra hydraulikkfunksjon.	Det er ikke nødvendig å kjøle ned luften.	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

²⁵ Trykket som pumpen leverer når ingen funksjon er i bruk og sirkulasjonsventilen er lukket.

	Omgivelsestemperatur lavere enn 40 °C (104 °F)	Omgivelsestemperatur mellom 40 °C og 50 °C (104–122 °F)		Omgivelsestemperatur mellom 50–55 °C / 122–131 °F	
Kjølesett.	Det er ikke nødvendig å kjøle ned luften.	Trykk, bar/PSI	6 / 87	Trykk, bar/PSI	8/116 (DXR 145) 10/145 (DXR 275, DXR 305, DXR 315)
		Strømning, l/min eller kubikkfot/min	600/21 (DXR 145) 1350/47,7 (DXR 275, DXR 305, DXR 315)	Strømning, l/min eller kubikkfot/min	750/26,5 (DXR 145) 1650/58,3 (DXR 275, DXR 305, DXR 315)
Varmebeskyttelsessett.	Det er ikke nødvendig å kjøle ned luften.	Trykk, bar/PSI	6 / 87	Trykk, bar/PSI	8/116 (DXR 145) 10/145 (DXR 275, DXR 305, DXR 315)
		Strømning, l/min eller kubikkfot/min	950/33,5 (DXR 145) 1700/60 (DXR 275, DXR 305, DXR 315)	Strømning, l/min eller kubikkfot/min	1200/42,4 (DXR 145) 2100/74,2 (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Støynivået for sett 2 og 3 er 115 dB.

Hydraulikkolje

Snakk med produktprodusenten før du bruker en type hydraulikkolje som ikke er spesifisert i denne håndboken. Kvaliteten på hydraulikkoljen som produktet ble levert med, vises på etiketten på produktet.



OBS: Produktet kan bli skadet hvis forskjellige typer hydraulikkolje blandes. Kontroller hvilken kvalitet hydraulikkoljen har før du fyller på hydraulikkolje.

Hydraulikkolje	Type	Produkt	Min. starttemperatur, °C/°F	Maks. temperatur, °C/°F	Ideell driftstemperatur, °C/°F
Fuchs PLANTO-HYD SE 46	Biologisk nedbrytbar hydraulikkvæske basert på syntetiske estere (HEES).	DXR 95, DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315	-20/-4	90 / 194	40–70 / 104–158
QUINTOLUBRIC 888	Brannsikker hydraulikkolje.	DXR 275, DXR 305, DXR 315	-17/1,4	75/167	40–75 / 104–167

Smøremidler

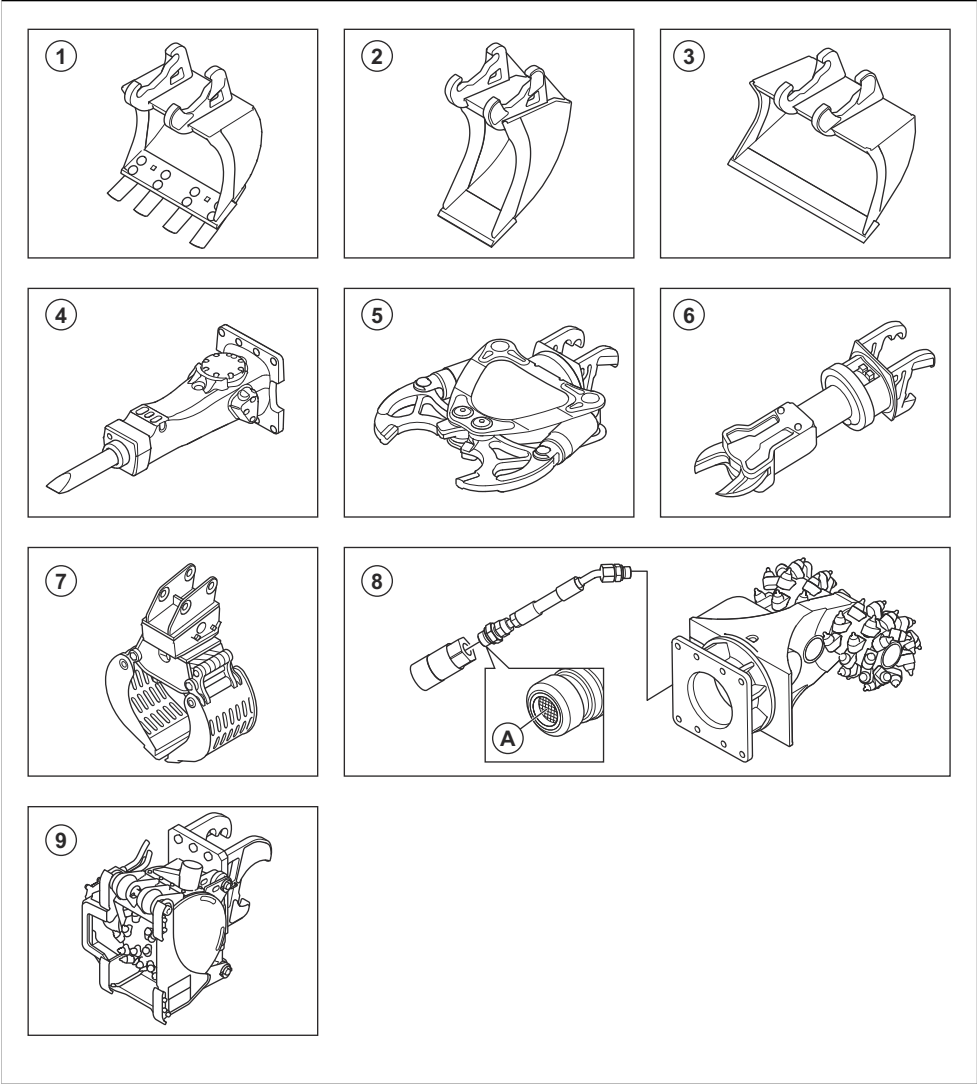
Komponent	Kvalitet	Standard
Girkasseolje for svingkransmotor (DXR 275, DXR 305, DXR 315)	SAE 80W-90	API GL 5
Girkasseolje for drivmotor (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)	SAE 80W-90	API GL 5
Alle smørepunkter med smørenipler	NLGI 2	Ikke tilgjengelig
Fettpumpe for hammer	Meiselpasta (NLGI 2)	Ikke tilgjengelig

Forhåndsinnstilte grenseverdier

Beskrivelse	Temperatur, °C/°F
Oljetemperatur for høy	90 / 194 ²⁶
Oljetemperatur for lav	0 / 32 ²⁷

²⁶ Når oljetemperaturen er 85 °C eller lavere, fjernes oljetemperaturvarselet på skjermen.
²⁷ Når oljetemperaturen er 5 °C eller høyere, fjernes oljetemperaturvarselet på skjermen.

Oversikt over redskaper



Stilling	Verktøy	Produkt	Bruk
1	Standard skuffe, 45 l	DXR 95	For graving og flytting av materialer.
	Standard skuffe, 55 l	DXR 145	
	Standard skuffe, 85 L	DXR 275, DXR 305, DXR 315	

Stilling	Verktøy	Produkt	Bruk
2	Smal skuffe, 30 l	DXR 95	For å lage tette grøfter for rør og flytte materialer.
	Smal skuffe, 40 l	DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315	
3	Bred skuffe, 45 l	DXR 95	For graving og flytting av store masser av materialer.
	Bred skuffe, 60 l	DXR 145	
	Bred skuffe, 105 L	DXR 275, DXR 305, DXR 315	
4	Hammer, SB 52	DXR 95	For å knuse materialer.
	Hammer, SB 102	DXR 95	
	Hammer, SB 152	DXR 145	
	Hammer, SB 202	DXR 275, DXR 305, DXR 315	
	Hammer, SB 302	DXR 305	
5	Betongknuser, DCR 90	DXR 95	For å knuse og kutte materialer.
	Betongknuser, DCR 100	DXR 145	
	Betongknuser, DCR 300	DXR 275, DXR 305, DXR 315	
	Betongknuser, DCR 500	DXR 275, DXR 305, DXR 315	
6	Stålsaks, DSS 200	DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315	For å skjære metallgjenstander. Merk: Den ekstra hydrauliske funksjonen må installeres på produktet for å rotere stålsaksen. Se <i>Ekstra hydraulikkfunksjon (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 365</i>.
7	Gripeklo, MG 100	DXR 145	For å rive murstein og trevegger og sortere og laste materialer.
	Gripeklo, MG 200	DXR 275, DXR 305, DXR 315	Merk: Den ekstra hydraulikkfunksjonen må monteres på produktet for å rotere gripekloen. Se <i>Ekstra hydraulikkfunksjon (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på side 365</i>.

Stilling	Verktøy	Produkt	Bruk
8	Trommelkutter, ER 40	DXR 95	For å rive og grave med frese-funksjon.
	Trommelkutter, ER 50	DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315	Merk: Et redskapstappesett må installeres på produktet på grunn av intern oljelekkasje i trommelkutteren. I tappesettet til redskapet er det et filter (A) i adapteren mellom røret og hurtigtilkoblingen.
9	Fresetilbehør, EX 20	DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315	For å rive og grave med fresefunksjon og manuell nøyaktig dybdekontroll. Merk: Et redskapstappesett må installeres på produktet på grunn av intern oljelekkasje i trommelkutteren. I tappesettet til redskapet er det et filter (A) i adapteren mellom røret og hurtigtilkoblingen.

Støvbindingsdata

Følg anbefalingene for vannforsyning i tabellen nedenfor. Bruk kran eller ekstern pumpe.

	Verktøy										
	Hammer					Betongsaks			Trommelkutter		Frese-tilbe-hør
	SB 52	SB 102	SB 152	SB 202	SB 302	DCR 90	DCR 100	DCR 300	ER 40	ER 50	EX 20
Anbefalt vann-trykk, bar/PSI	4,0 / 58,0					2,0 / 29,0			2,0 / 29,0		
Vannforbruk ved 4 bar / 58 PSI, l/min/gpm	≤5,0 / ≤1,3				<9,0 / ≤2,4	6,5 / 1,7			7,9 / 2,1		
Vanntrykk, bar/PSI ²⁸	3,0 / 43,5					1,0 / 14,5			1,5 / 21,8		
Vannforbruk, l/min/gpm ²⁹	5,0 / 1,3					3,0/0,8			4,1 / 1,1		

²⁸ Minimumskrav
²⁹ Minimumskrav

Veiledende verdier for tilkobling til en stikkontakt

Strømkontakten må ha samme amperestyrke som skjøteledningen og den elektriske kontakten på produktet.

Den innkommende spenningen må være innenfor +/- 10 % av den nominelle spenningen.

Du trenger kanskje en kortere kabel, avhengig av sikringen og hovedstrømforsyningen. Snakk med personen som er ansvarlig for arbeidsstedet.

DXR 95: Motoreffekt 9,8 kW

Nominell spenning fra strømkilde, V	Kabeltvernsnitt, AWG/mm ²	Startstrøm, A	Frekvens, Hz	Motoreffekt, kW	Innstilling av termisk over- belastningsre- lé, A	Maks. kabel- lengde, m/fot
400	12 / 4	52	50	9,8	18	125/410
	14 / 2,5					80 / 260
460	12 / 4	48	60		16	165 / 540
	14 / 2,5					105 / 430

DXR 145: Motoreffekt 18,5 kW

Nominell spenning fra strømkilde, V	Kabeltver- snitt, AWG/mm ²	Startstrøm, A	Frekvens, Hz	Motoreffekt, kW	Innstilling av termisk over- belastningsre- lé, A	Maks. kabel- lengde, m/fot
400	6 / 16	75	50	18,5	27,0	285/935
	8 / 10					175/574
	10 / 6					100 / 328
460	6 / 16		60		22,0	349/1145
	8 / 10					218/715
	10 / 6					130/427

DXR 275: Motoreffekt 24 kW

Nominell spenning fra strømkilde, V	Kabeltvernsnitt, AWG/mm ²	Startstrøm, A	Frekvens, Hz	Motoreffekt, kW	Innstilling av termisk overbelastningsrelé, A	Maks. kabel-lengde, m/fot
400	5/16	99	50	24	35	555/1821
	7 / 10					345/1132
460	5/16		60		34	570/1870
	7 / 10					355/1165

DXR 305, DXR 315: Motoreffekt 27 kW

Nominell spenning fra strømkilde, V	Kabelver- snitt, AWG/mm ²	Startstrøm, A	Frekvens, Hz	Motoreffekt, kW	Innstilling av termisk over- belastningsre- l��, A	Maks. kabel- længde, m/fot
400	5/16	99	50	27	41	473/1552
	7 / 10					296/971
460	5/16		60		39	498/1634
	7 / 10					311/1020

Støyutslipp

	DXR 95	DXR 145	DXR 275	DXR 305	DXR 315
Lydeffektnivå uten red- skap, målt dB(A)	91	92	92	92	92
Lydeffektnivå uten red- skap, garantert L _{WA} dB(A) ³⁰	94	95	95	95	95
Hvis du vil ha informasjon om lydtryknivå med redskap, kan du se brukerhåndboken for redskapet.					

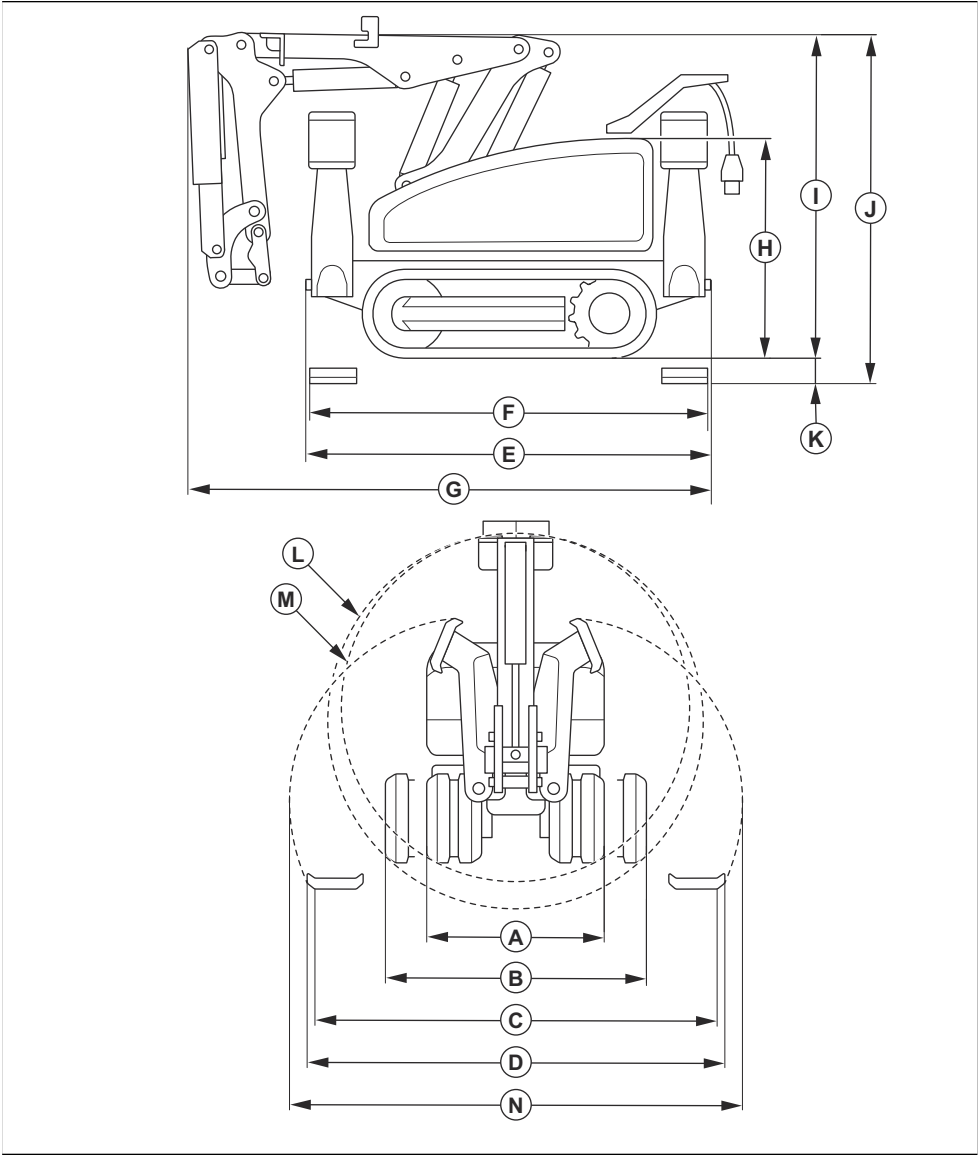
Støyerklæring

De oppgitte verdiene er innhentet ved laboratorietesting i samsvar med de nevnte direktivene eller standardene og er egnet for sammenligning med de oppgitte verdiene for andre produkter er testet i samsvar med de samme direktivene eller standardene. Disse oppgitte verdiene

er ikke egnet for bruk i risikovurderinger, og verdiene målt på individuelle arbeidsplasser kan være høyere. De faktiske eksponeringsverdiene og den faktiske risikoen som en enkeltbruker opplever, er unike og avhenger av måten brukeren jobber på, hvilket materiale produktet brukes med, så vel som av eksponeringstiden, den fysiske tilstanden til brukeren og tilstanden til produktet.

³⁰ Utslipp av støy til omgivelsene målt som lydeffekt i henhold til EF-direktiv 2000/14/EF. Forskjellen mellom garantert og målt støynivå er en måling av spredning og variasjon i den angitte verdien.

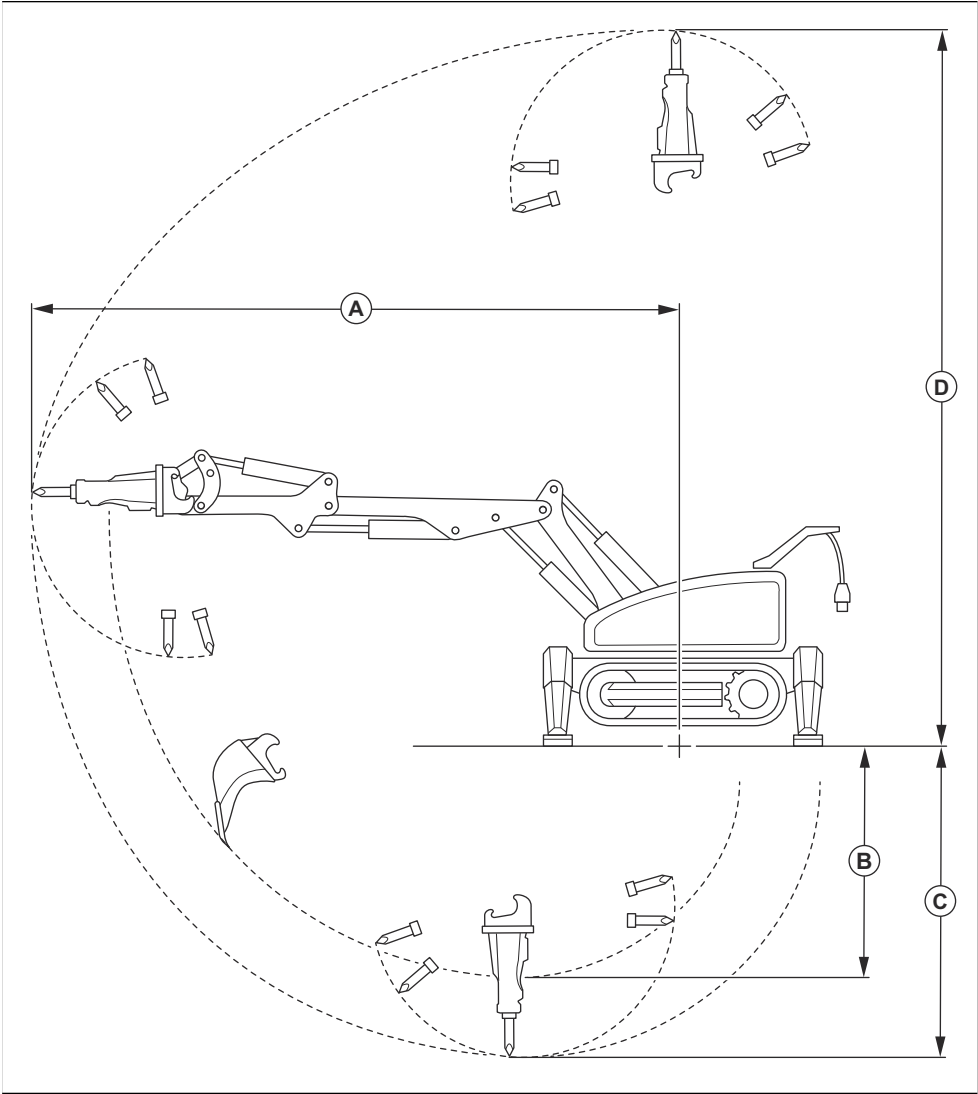
Produktmål



		DXR 95	DXR 145	DXR 275	DXR 305	DXR 315
A	Bredde uten larvefotutvidere, mm/tommer	600/23,6	771 / 28	780 / 30,7	780 / 30,7	780 / 30,7

		DXR 95	DXR 145	DXR 275	DXR 305	DXR 315
B	Bredde med larvefotutvidere, mm/tommer	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	1110/43,7	1110/43,7	1110/43,7
C	Bakkekontaktbredde med utstrakte utligger, mm/tommer	1132/44,5	1548/61	1993/78,5	1993/78,5	1993/78,5
D	Bredde med utstrakte utligger, mm/tommer	Ikke tilgjengelig	1625/64	2066/81,3	2066/81,3	2066/81,3
E	Lengde uten armsystem	1368/53,8	1555 / 61,2	2057 / 81	2057 / 81	2057 / 81
F	Avstand mellom utstrekte utligger, mm/tommer	1332 / 52,4	1614 / 63,5	2079 / 81,9	2079 / 81,9	2079 / 81,9
G	Lengde med armsystem, mm/tommer	1510/59,4	1932 / 76,1	2442 / 96,1	2591/102	2827/111,3
H	Høyde inntrukne utligger og uten armsystem, mm/tommer	844 / 33,2	854 / 33,6	1035 / 40,7	1035 / 40,7	1035 / 40,7
I	Høyde med sammentrukket armsystem og inntrukne utligger, mm/tommer.	887 / 34,9	1215/47,8	1367/53,8	1367/53,8	1485/58,5
J	Høyde med sammentrukket armsystem og utstrakte utligger, mm/tommer	922/36,2	1283/50,5	1509/59,4	1509/59,4	1627 / 64,1
K	Høyde mellom larveføtter og forlenget utligger, mm/tommer	35/1,3	68 / 2,7	141/5,6	141/5,6	141/5,6
L	Produktdiameter med larvefotutvidere, mm/tommer.	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	1598 / 62,9	1598 / 62,9	1680 / 66,1
M	Produktdiameter uten larvefotutvidere, mm/tommer.	998 / 39,2	1343 / 52,9	1489/58,6	1489/58,6	1576 / 62
N	Bredde når du forlenger utliggerne, mm/tommer.	1280/50,3	1770 / 69,7	2238 / 88,1	2238 / 88,1	2238 / 88,1

Områdedimensjoner



		DXR 95		DXR 145	DXR 275	DXR 305		DXR 315
		SB52	SB102	SB152	SB202	SB202	SB302	SB202
A	Maks. rekkevidde for- over for armsystem, mm/tommer	2578/101, 4	2676/105, 3	3751 / 14 7,7	4513 / 17 7,7	4898 / 19 2,8	5128 / 20 1,9	5212 / 20 5,2

		DXR 95		DXR 145	DXR 275	DXR 305		DXR 315
B	Maks. gravedybde med skuffe, mm/tommer	807/31,7	Ikke tilgjengelig	1252 / 49,3	1435/56,5	1818 / 71,6	1818 / 71,6	2129 / 83,8
C	Maks. dybde med hammer, mm/tommer	1010 / 39,7	1108/43,6	1879 / 74	2016/79,4	2398/94,4	2628/103,5	2708/106,6
D	Maks. rekkevidde oppover for armsystem, mm/tommer	3071 / 120,9	3167/124,6	4421 / 174,1	4879 / 191,7	5261 / 207,1	5491 / 216,2	5579/219,6

Samsvarserklæring

EU-samsvarserklæring

Vi, Husqvarna AB, SE- 561 82 Huskvarna, SVERIGE,
tlf. +46 36 146500 erklærer på eget ansvar at produktet:

Beskrivelse	Rivingsrobot
Merke	HUSQVARNA
Type/modell	DXR 95, DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315
ID	Serienumre datert 2023 og senere

fullstendig overholder følgende EU-direktiver og
-forskrifter:

Direktiv/regulering	Beskrivelse
2006/42/EC	«angående maskiner»
2014/53/EU	«angående radioutstyr»
2000/14/EC	«angående utendørsstøy»

og at følgende standarder og/eller tekniske
spesifikasjoner er anvendt:

EN ISO 12100:2010

EN ISO 13849-1:2015

EN 60204-1:2018

EN 61000-6-2:2019

EN 61000-6-4:2019

ETSI EN 300 328 V2.2.2

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3

ETSI EN 301 489-17 V3.2.4

Kontrollorgan: 0404, SMP Svensk Maskinprovning AB,
Box 4035, SE-904 03 Umeå, Sweden har bekreftet
samsvar med rådsdirektiv 2000/14/EC, prosedyre for
samsvarsvurdering: Vedlegg VI.

For informasjon som gjelder støyutslipp, kan du se
Tekniske data på side 465.

Partille, 2023-06-16

Ansvarlig for teknisk dokumentasjon



Fredrik Linnell

Direktør for lett riving

Husqvarna AB, Bygg og anleggsdivisjon

Tredjepartslisenser

For spørsmål

Skriftlig tilbud om kildekode som dekkes av GPL og LGPL.

I tilfeller der bestemte lisensvilkår gir deg rett på kildekode, vil Husqvarna gi deg en aktuell kildekode på skriftlig forespørsel i den grad det inngår i lisensvilkårene. Send forespørsler direkte til Husqvarna AB, Box 7454, SE-103 92 Stockholm.

ICU 52,1

Opphavsrett © 1995–2013 International Business Machines Corporation og andre. Med enerett.

Enhver person som skaffer seg en kopi av denne programvaren og tilknyttede dokumentasjonsfiler («programvaren»), får herved tillatelse, uten kostnad, til å behandle programvaren uten begrensninger – inkludert til å bruke, kopiere, endre, slå sammen, publisere, distribuere og/eller selge kopier av programvaren uten begrensninger – og til å gi samme tillatelse til personer som programvaren leveres til, såfremt opphavsrettserklæringen(e) ovenfor og denne tillatelseserklæringen vises i alle kopier av programvaren og i støttedokumentasjonen.

Opphavsrett © 1991–2013 Unicode, Inc. Med enerett. Distribuert i henhold til bruksvilkårene i <http://www.unicode.org/copyright.html>.

Enhver person som skaffer seg en kopi av Unicode-datafilene og tilknyttet dokumentasjon («datafilene»), eller Unicode-programvaren og tilknyttet dokumentasjon («programvaren»), får herved tillatelse, uten kostnad, til å behandle datafilene eller programvaren uten begrensninger – inkludert til å bruke, kopiere, endre, slå sammen, publisere, distribuere og/eller selge kopier av datafilene eller programvaren uten begrensninger – og til å gi samme tillatelse til personer som datafilene eller programvaren leveres til, såfremt (a) opphavsrettserklæringen(e) ovenfor og denne tillatelseserklæringen vises på alle kopier av datafilene eller programvaren, (b) både opphavsrettserklæringen(e) og denne tillatelseserklæringen vises på tilknyttet dokumentasjon, og (c) det kommer tydelig frem på enhver endret datafil eller programvare, samt i dokumentasjonen som er tilknyttet datafilen(e) eller programvaren, at dataene eller programvaren er endret.

Fontconfig 2.11

Opphavsrett © 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2006, 2007 Keith Packard

Opphavsrett © 2005 Patrick Lam

Opphavsrett © 2007 Dwayne Bailey og Translate.org.za

Opphavsrett © 2009 Roozbeh Pournader

Opphavsrett © 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020 Red Hat, Inc.

Opphavsrett © 2008 Danilo Šegan

Opphavsrett © 2012 Google, Inc.

Det gis herved tillatelse, uten kostnad, til å bruke, kopiere, endre, distribuere og selge denne programvaren og tilhørende dokumentasjon uansett formål, såfremt opphavsrettserklæringen ovenfor vises i alle kopier og både opphavsrettserklæringen og denne tillatelseserklæringen vises i støttedokumentasjon, og navnet på forfatteren/forfatterne ikke brukes i reklame eller offentlig omtale knyttet til distribueringsprogramvaren uten at spesifikk skriftlig godkjenning er gitt på forhånd. Forfatterne gir ingen garantier om egnetheten til denne programvaren for noen formål. Den leveres «som den er», uten uttrykte eller underforståtte garantier.

Innehåll

Introduktion.....	481	Transport, förvaring och kassering.....	620
Säkerhet.....	503	Tekniska data.....	624
Drift.....	518	Försäkran om överensstämmelse.....	638
Underhåll.....	564	Öppen källkod.....	639
Felsökning.....	606		

Introduktion

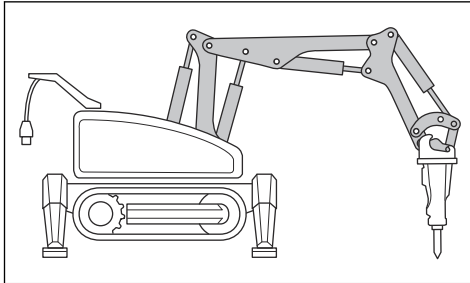
Produktbeskrivning

Den här produkten är en demoleringsrobot. Produkten styrs via en fjärrkontroll.

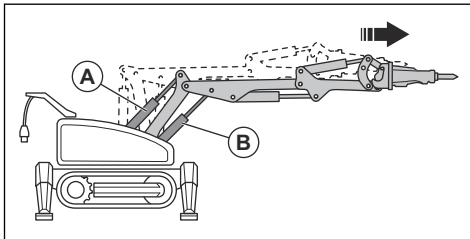
Gå till www.husqvarnacp.com eller logga in på kundportalen för att se mer information om produkten och reservdelar.

Armsystem

Armsystemets tre delar ger goda rörelseegenskaper och en lång räckvidd. Manövrera armsystemet nära arbetsobjektet. Detta ger dig möjlighet att använda kraften från armsystemet och cylindrarna maximalt.

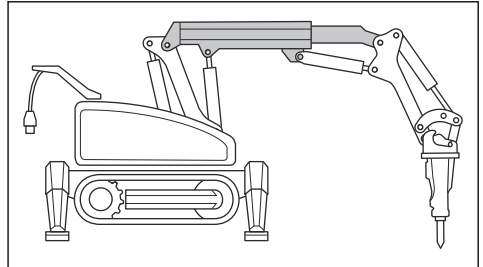


Användning av cylinder 1 (A) och 2 (B) parallellt kan utöka produktens räckvidd när produkten står stilla.



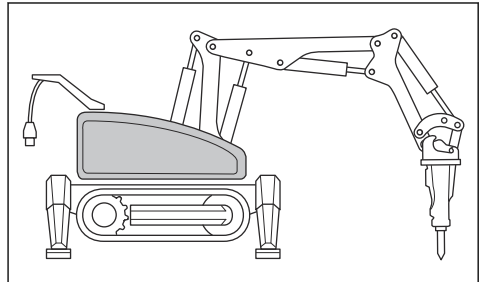
Teleskoparm (DXR 315)

Armsystemet på modell DXR 315 har även en teleskoparm som ger större räckvidd.



Torn (DXR 95)

Tornet kan rotera 125° åt vänster och åt höger. Detta ger dig möjlighet att använda produkten i många riktningar när den står stilla.

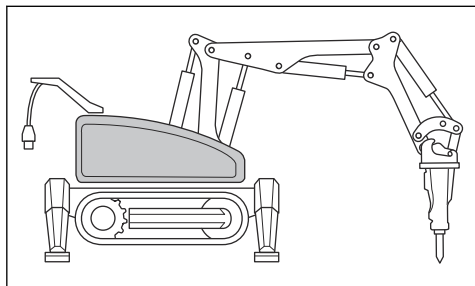


OBSERVERA: Installera inte verktyg som är för tunga. Det gör produkten mindre stabil och orsakar skador på produkten.

Torn (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Tornet kan rotera 360 grader. På så sätt kan du använda produkten i alla riktningar när den står stilla.

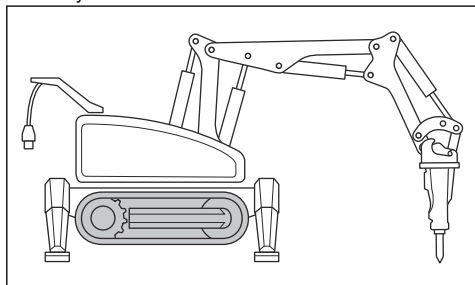
Produkten har en svängbroms. När tornet inte är i drift är svängbromsen aktiverad.



OBSERVERA: Installera inte verktyg som är för tunga. Rotationsfunktionen kan skadas.

Larvband (DXR 95)

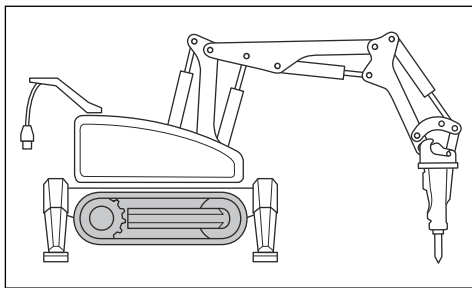
Produkten har ett larvband på varje sida. Varje larvband har en hydraulisk drivmotor.



OBSERVERA: Använd inte produkten i temperaturer över 70 °C. Om temperaturen är högre än 70 °C kan gummilarvbanden skadas.

Larvband (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

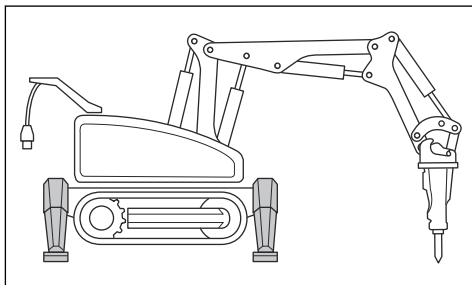
Produkten har ett larvband på varje sida. Varje larvband har en hydraulisk drivmotor. När larvbanden inte är i drift är bromsarna på de hydrauliska drivmotorerna aktiverade.



OBSERVERA: Använd inte larvband av gummi i temperaturer över 70 °C. Om temperaturen är högre än 70 °C använder du stålband.

Stödben

Produkten har två stödben på varje sida av produkten. Stödbenen gör produkten stabil. När produkten är i drift måste stödbenen alltid vara utdragna.



Verktyg



VARNING: Läs igenom bruksanvisningen noggrant och förstå innehållet innan du använder maskinen. Du bör också ha läst igenom den bruksanvisning som medföljer verktyget.



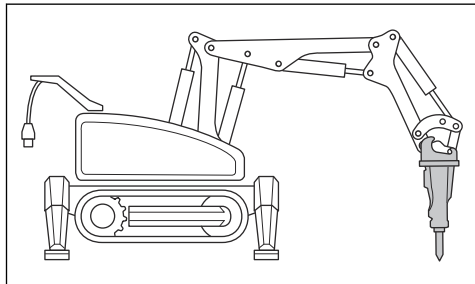
OBSERVERA: Kontrollera att verktygets och maskinens prestanda (vikt, hydraultryck, flöde med mera) är kompatibla.

Maskinen måste vara utrustad med verktyg och tillbehör som är lämpliga för jobbet och maskinen. Vikt- och prestandakraven för verktygen är viktiga för att fastställa lämpligheten och kompatibiliteten för installation på maskinen. Läs, förstå och följ hanteringsinstruktionerna i bruksanvisningen och tillverkarens rekommendationer och instruktioner. Använd aldrig maskinen med ett verktyg som står i strid med förarens bruksanvisning eller tillverkarens rekommendationer. Kontakta maskintillverkaren om du är osäker. Läs alltid separata föreskrifter och

hanteringsanvisningar från relevant verktygsleverantör innan du använder ett nytt verktyg.

Maskinen rekommenderas att användas med nedanstående verktyg eller tillbehör som marknadsförs av Husqvarna. Se *Översikt över verktyg på sida 629*.

Verktygen är monterade i redskapshållaren på armsystemet. Använd endast verktyg som är korrekta för uppgiften.



Hydraulsystem

Hydraulsystemet styr hydraultryck och flöde i produkten. Hydraulsystemet har en hydrauloljetank med filter, en hydropump, en hydrauloljekylare, hydraulmotorer, hydraulcylindrar och ventiler av olika typer. Slangarna eller rören ansluter komponenterna.

Tryckregleringsventilerna begränsar eller minskar trycket till ventiler. Flödesregleringsventilerna reglerar

flödet av hydraulolja och hastigheten på produktens funktioner. Riktningsventilerna ser till att hydrauloljan går till olika funktioner hos produkten.

Hydraulsystemet har olika trycknivåer. Se *Tekniska data på sida 624*. Om många funktioner används samtidigt ställs trycket in på det lägsta värdet. Om oljetemperaturen är högre än 80 °C minskar hammarens tryck automatiskt. Det här ökar driftstiden innan produkten blir för varm.

Avsedd användning

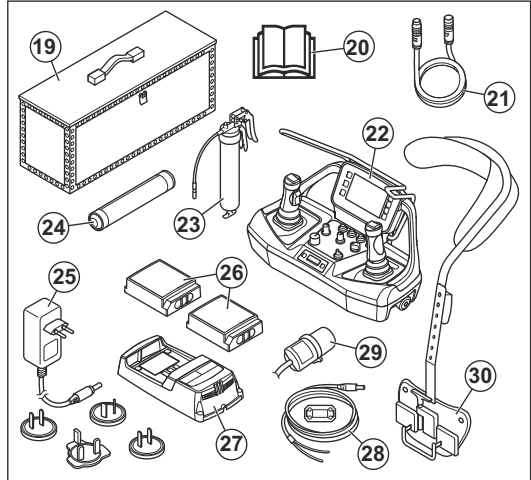
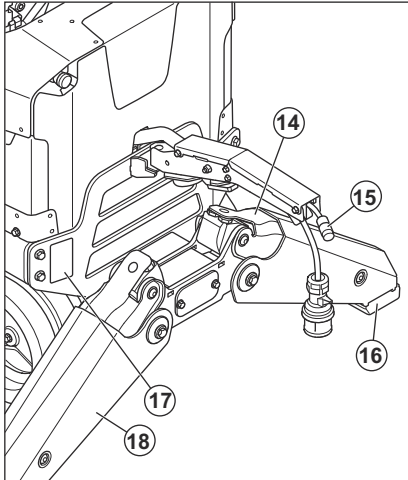
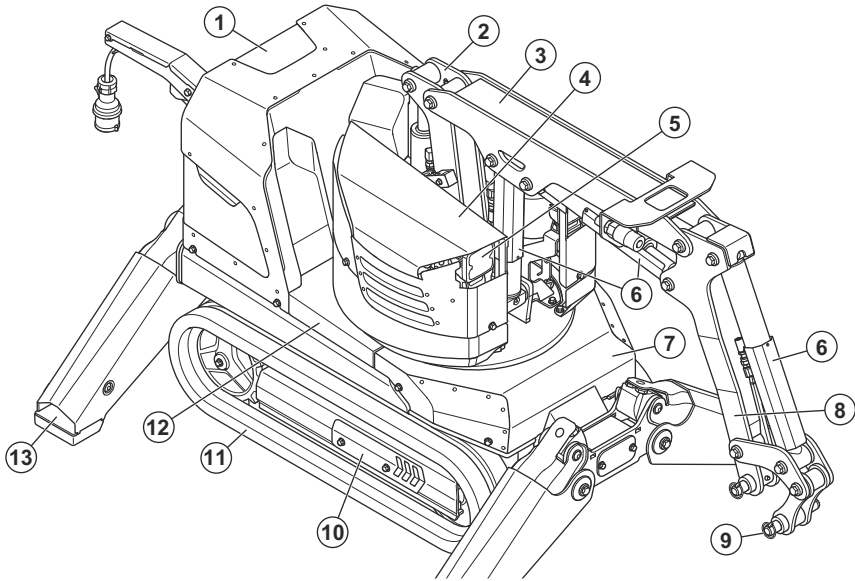
Produkten används för demolering i många olika miljöer och för olika typer av konstruktioner. Produkten kan användas i riskområden, till exempel där det finns risk för att objekt faller ned. Fjärrkontrollen ger användaren möjlighet att styra produkten på säkert avstånd från riskområdet. Produkten kan användas inomhus eller utomhus. Använd inte produkten till annat. Produkten får endast användas av professionella användare med erfarenhet.

Arbetet med att öka din säkerhet och effektivitet under användning pågår ständigt. Prata med en serviceverkstad för mer information.

DXR 145, DXR 275, DXR 305 och DXR 315 kan utrustas för mycket höga temperaturer och kan även användas i miljöer med farliga material och kemikalier.

Notera: Nationell/lokal lagstiftning kan begränsa produktens användning.

Produktöversikt (DXR 95)



1. Bakre kåpa

2. Arm 1

3. Arm 2

4. Höger tornkåpa

5. Strålkastare

6. Cylinderskydd

7. Frontkåpa

8. Arm 3

9. Redskapskrok

10. Inspektionsslucka för bandspänning

11. Larvband

12. Höger sidokåpa

13. Lyftögla

14. Cylinderskydd

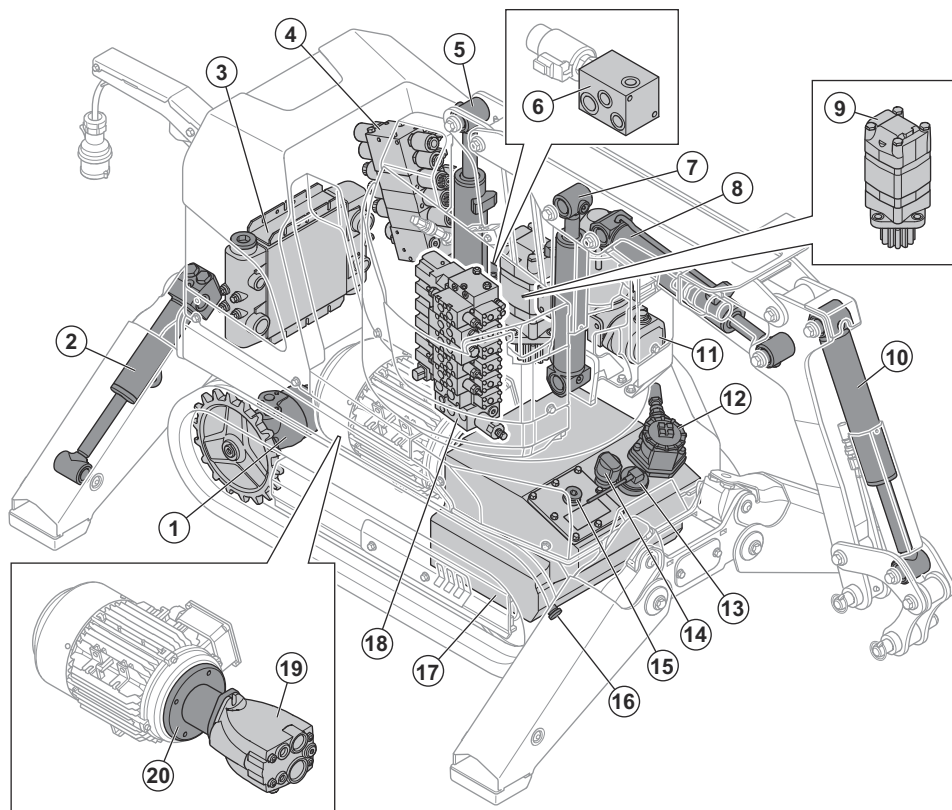
15. Kontakt för CAN-busskabeln

16. Stödbensfot

17. Typskylt
18. Stödplåt
19. Trälåda
20. Bruksanvisning
21. CAN-busskabel
22. Fjärrkontroll
23. Fettspruta
24. Tub med fett

25. Växelströms-/likströmsadapter med olika kontakter för olika marknader (EU/US/UK/AU/CN)
26. Fjärrkontrollens batteri
27. Batteriladdare för fjärrkontrollens batteri
28. 12/24 V likströmskabel och ferrit
29. Kontakt för spärning/märkning (tillval)
30. Sele för fjärrkontroll

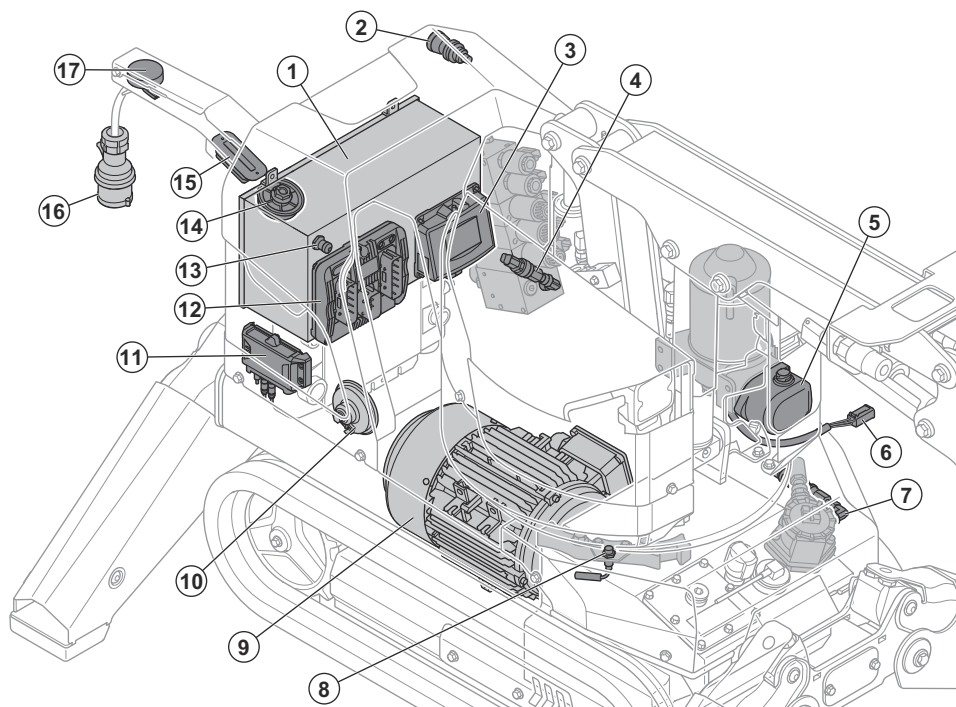
Produktöversikt, hydraulsystem (DXR 95)



1. Drivmotor
2. Cylindrar för stödben
3. Hydrauloljekylare
4. Ventilblock för chassi
5. Cylinder 1
6. Hydraultryckreglering
7. Cylinder 2
8. Cylinder 3
9. Svängmotor
10. Cylinder 4

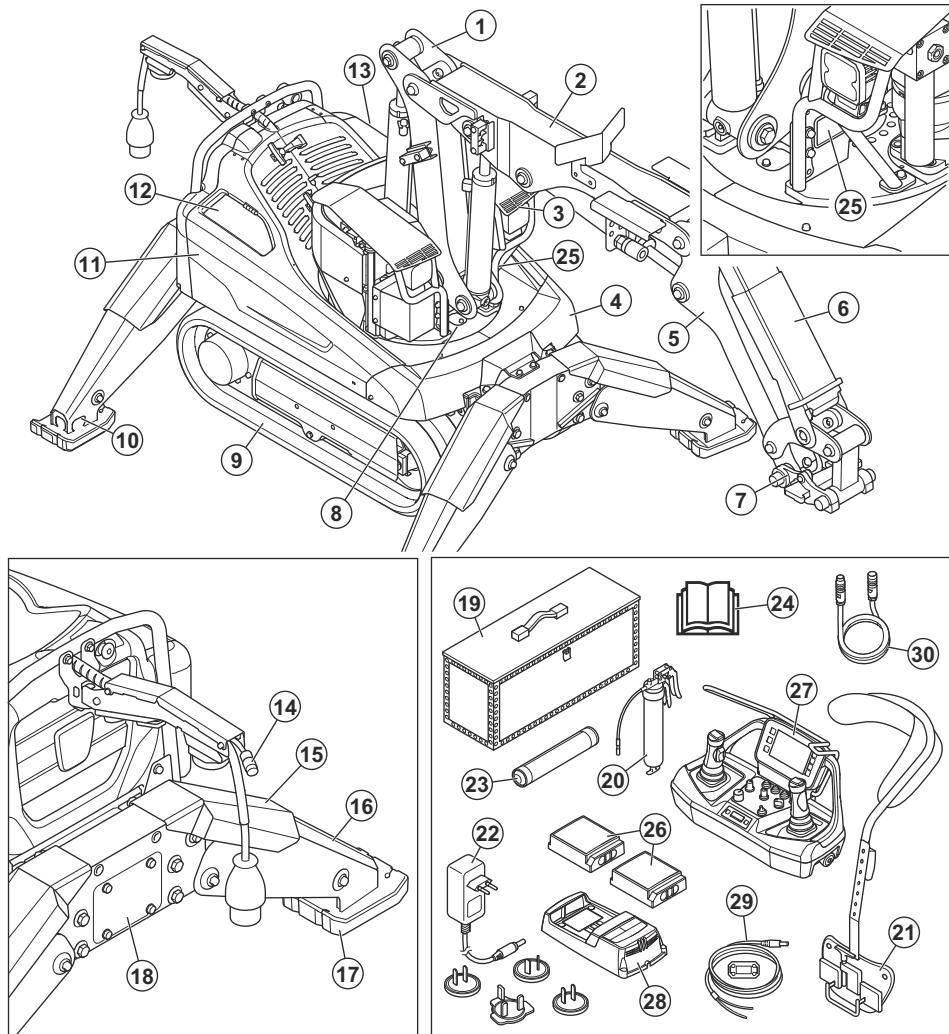
11. Hammarens smörjpump
12. Hydrauliskt oljefilter
13. Sensor för hydrauloljenivå och temperatur
14. Luftfilter
15. Oljepåfyllningsplugg
16. Avtappningsplugg
17. Hydrauloljetank (del av chassit)
18. Ventilblock, armsystem
19. Hydraulpump
20. Kopplingskåpa

Produktöversikt, elsystem (DXR 95)



- | | |
|---|---|
| 1. Elskåp, inklusive säkringar | 10. Signalhorn |
| 2. Nödstoppsknapp | 11. Uppkopplingsmodul (inte för alla marknader) |
| 3. Radiokommunikationsmottagare | 12. Styrenhetsmodul |
| 4. Trycksensor | 13. Anslutning för programvaruuppdatering |
| 5. Elmotor för hammarens fettpump | 14. Antenn, fjärrkontroll för radiokommunikation |
| 6. Anslutning för extra arbetsbelysning | 15. Varningslampa, för drift |
| 7. Tryckbrytare för hydrauloljefilter | 16. Strömladd med kontakt |
| 8. Vinkelsensor | 17. Antenn, uppkopplingsmodul (inte för alla marknader) |
| 9. Elmotor | |

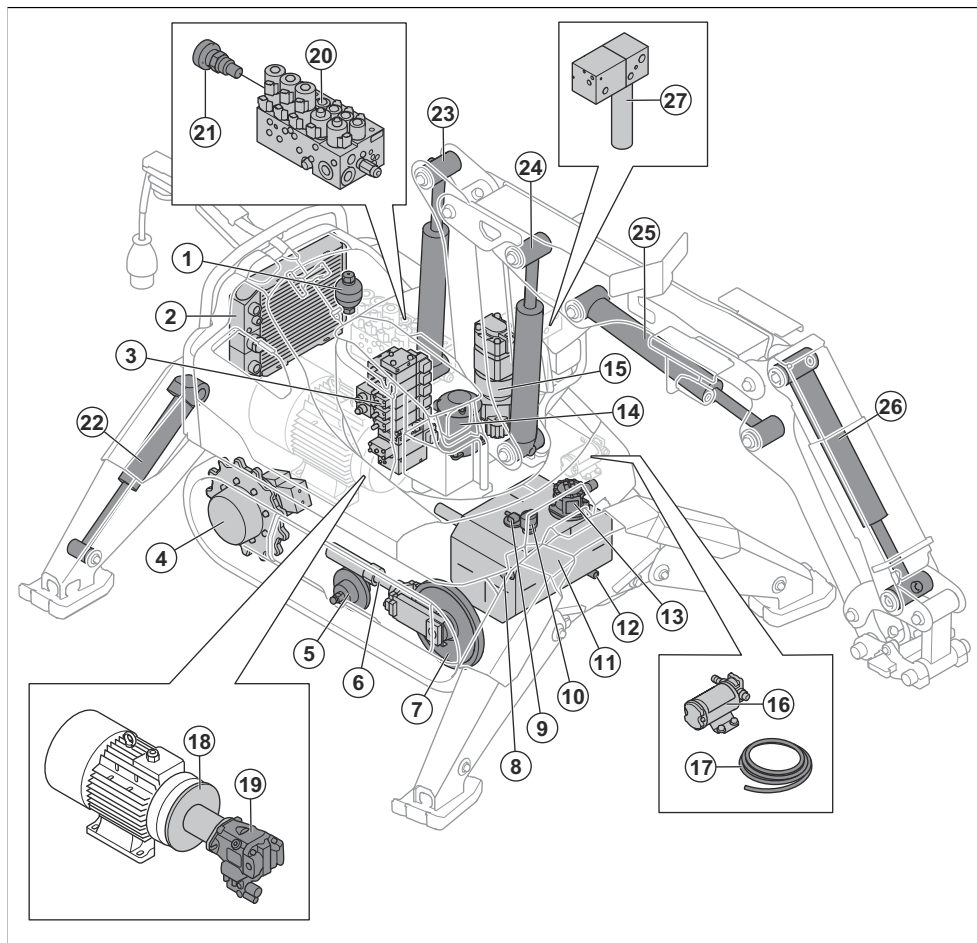
Produktöversikt (DXR 145)



- | | |
|------------------|--------------------------------|
| 1. Arm 1 | 10. Lyftöglå |
| 2. Arm 2 | 11. Höger sidokåpa |
| 3. Strålkastare | 12. Höger lucka |
| 4. Frontkåpa | 13. Vänster sidokåpa |
| 5. Arm 3 | 14. Kontakt för CAN-busskabeln |
| 6. Cylinderskydd | 15. Cylinderskydd |
| 7. Redskapskrok | 16. Stödplåt |
| 8. Kuggkrans | 17. Stödbensföt |
| 9. Larvband | 18. Inspektionskåpa |

- | | |
|--|---|
| 19. Trälåda | 25. Typskylt |
| 20. Tub med fett | 26. Fjärrkontrollens batteri |
| 21. Sele för fjärrkontroll | 27. Fjärrkontroll |
| 22. Växelströms-/likströmsadapter med olika kontakter för olika märknader (EU/US/UK/AU/CN) | 28. Batteriladdare för fjärrkontrollens batteri |
| 23. Fettspruta | 29. CAN-busskabel |
| 24. Bruksanvisning | 30. 12/24 V likströmskabel och ferrit |

Produktöversikt, hydraulsystem (DXR 145)

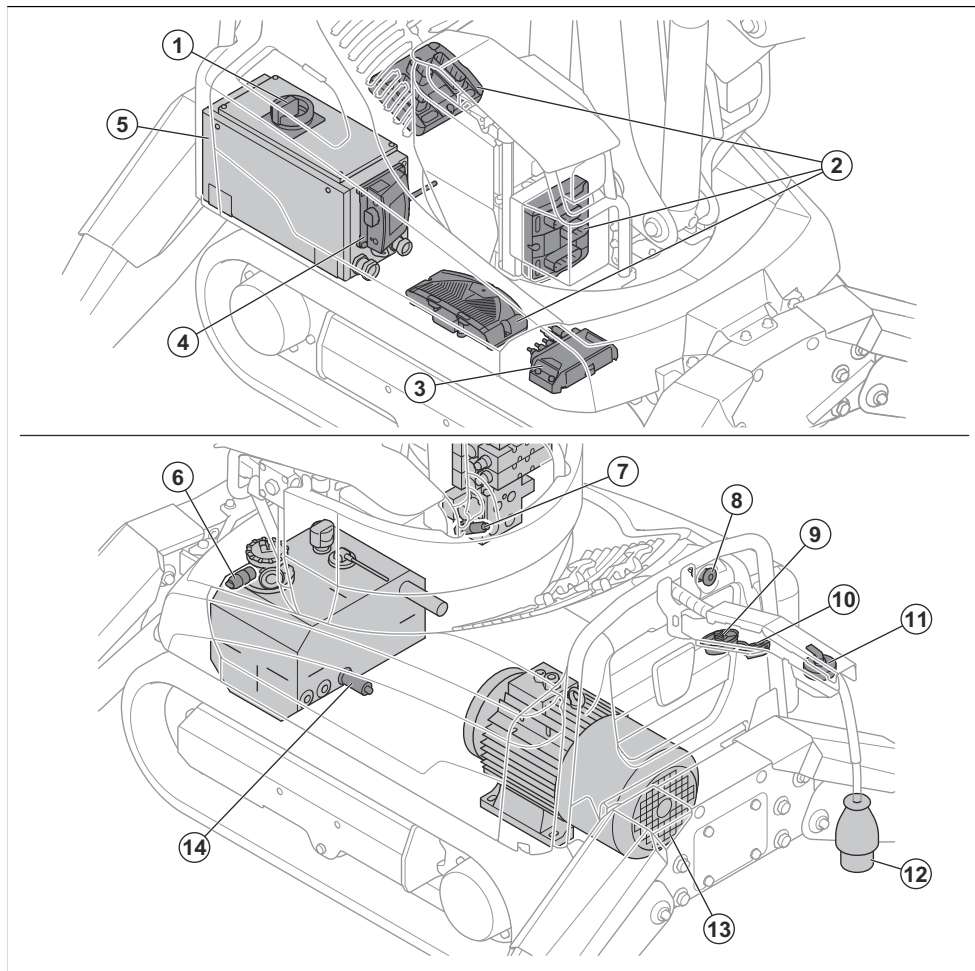


- | | |
|--|----------------------------|
| 1. Hydraulisk ackumulator för larvbandspänning | 8. Nivåfönster |
| 2. Hydrauloljekylare | 9. Nivåsensör |
| 3. Ventilblock, armsystem | 10. Luftfilter |
| 4. Drivmotor | 11. Hydrauloljetank |
| 5. Stödhjul | 12. Avtappningsplugg |
| 6. Cylinder för larvbandspänning | 13. Hydrauliskt oljefilter |
| 7. Spännhjul | 14. Svängmekanism |

- 15. Svängmotor
- 16. Hydraulisk påfyllningspump
- 17. Sugslang
- 18. Kopplingskåpa
- 19. Hydraulpump
- 20. Ventilblock för chassi
- 21. Ventil för larvbandspänning

- 22. Cylindrar för stödben
- 23. Cylinder 1
- 24. Cylinder 2
- 25. Cylinder 3
- 26. Cylinder 4
- 27. Hammarens smörjpump

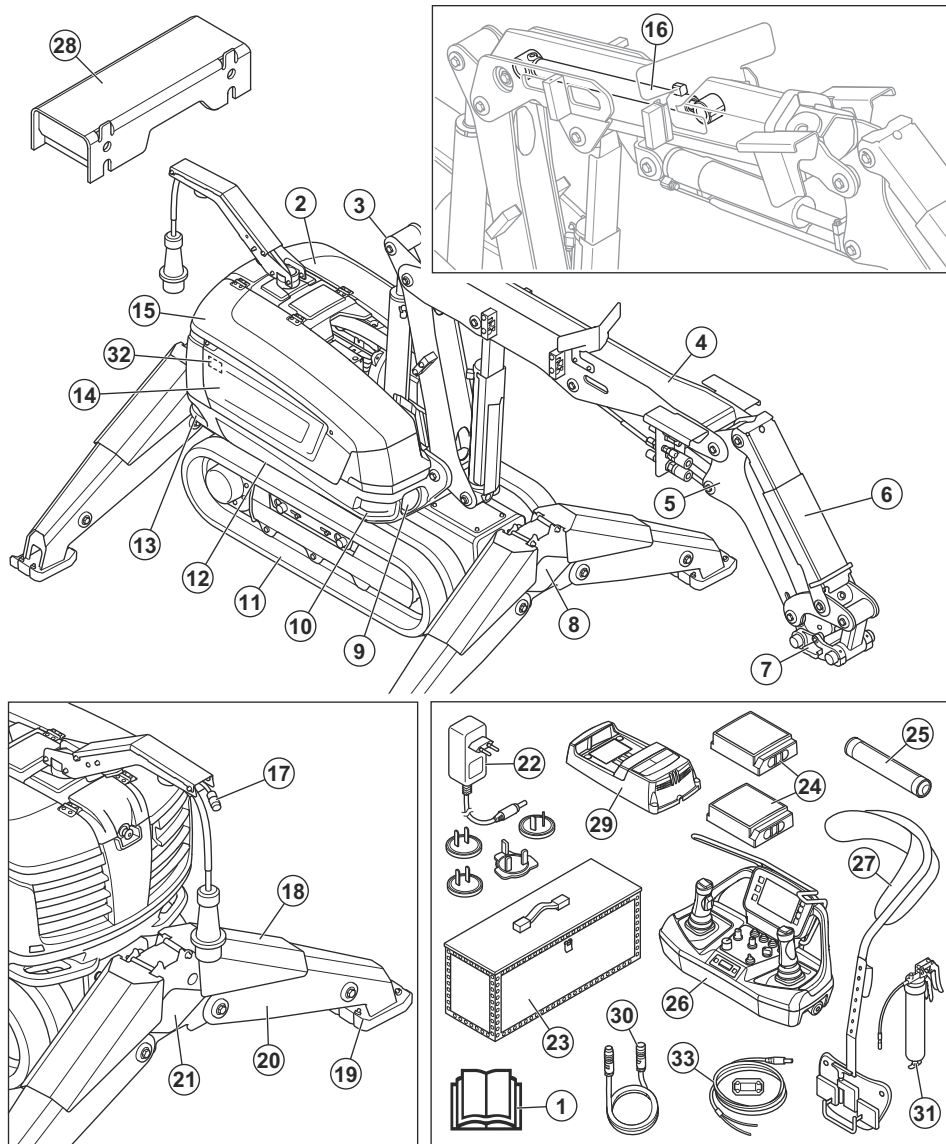
Produktöversikt, elsystem (DXR 145)



- 1. Huvudbrytare
- 2. Styrenhetsmodul
- 3. Uppkopplingsmodul (inte för alla marknader)
- 4. Radiokommunikationsmottagare
- 5. Elskåp, inklusive säkringar
- 6. Tryckbrytare för hydrauloljefilter

- 7. Trycksensor
- 8. Nödstoppsknapp
- 9. Antenn, fjärrkontroll för radiokommunikation
- 10. Varningslampa, för drift
- 11. Antenn, uppkopplingsmodul (inte för alla marknader)
- 12. Strömssladd med kontakt

Produktöversikt (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



1. Bruksanvisning

2. Vänster lucka

3. Arm 1

4. Arm 2

5. Arm 3

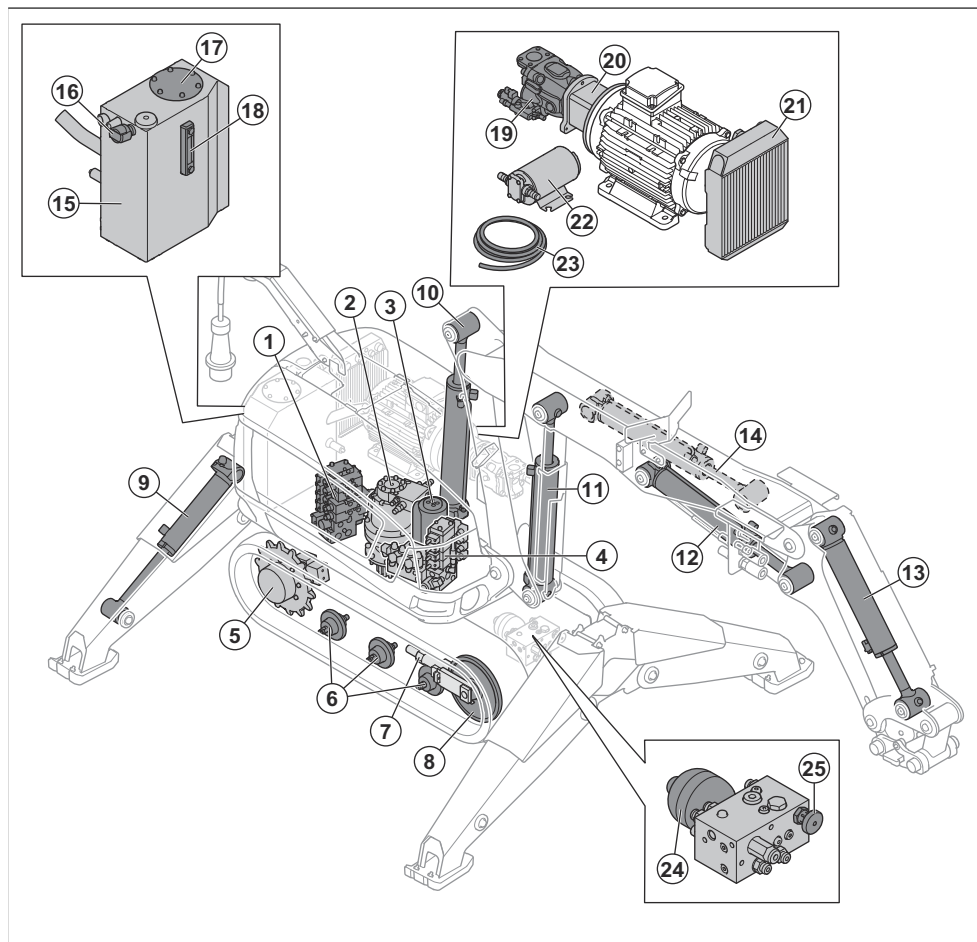
6. Cylinderskydd

7. Redskapskrok

8. Inspektionslucka för larvbandens spänning

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 9. Strålkastare | 22. Växelströms-/likströmsadapter med olika kontakter för olika marknader (EU/US/UK/AU/CN) |
| 10. Lyftögla | 23. Trälåda |
| 11. Larvband | 24. Fjärrkontrollens batteri |
| 12. Kuggkrans | 25. Tub med fett |
| 13. Lyftögla | 26. Fjärrkontroll |
| 14. Höger sidokåpa | 27. Sele för fjärrkontroll |
| 15. Höger lucka | 28. Larvbandsbreddare |
| 16. Teleskoparm, endast för DXR 315 | 29. Batteriladdare för fjärrkontrollens batteri |
| 17. Kontakt för CAN-busskabeln | 30. CAN-busskabel |
| 18. Cylinderskydd | 31. Fettspruta |
| 19. Stödbensfot | 32. Typskylt |
| 20. Stödplåt | 33. 12/24 V likströmskabel och ferrit |
| 21. Inspektionskåpa | |

Produktöversikt, hydraulsystem (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

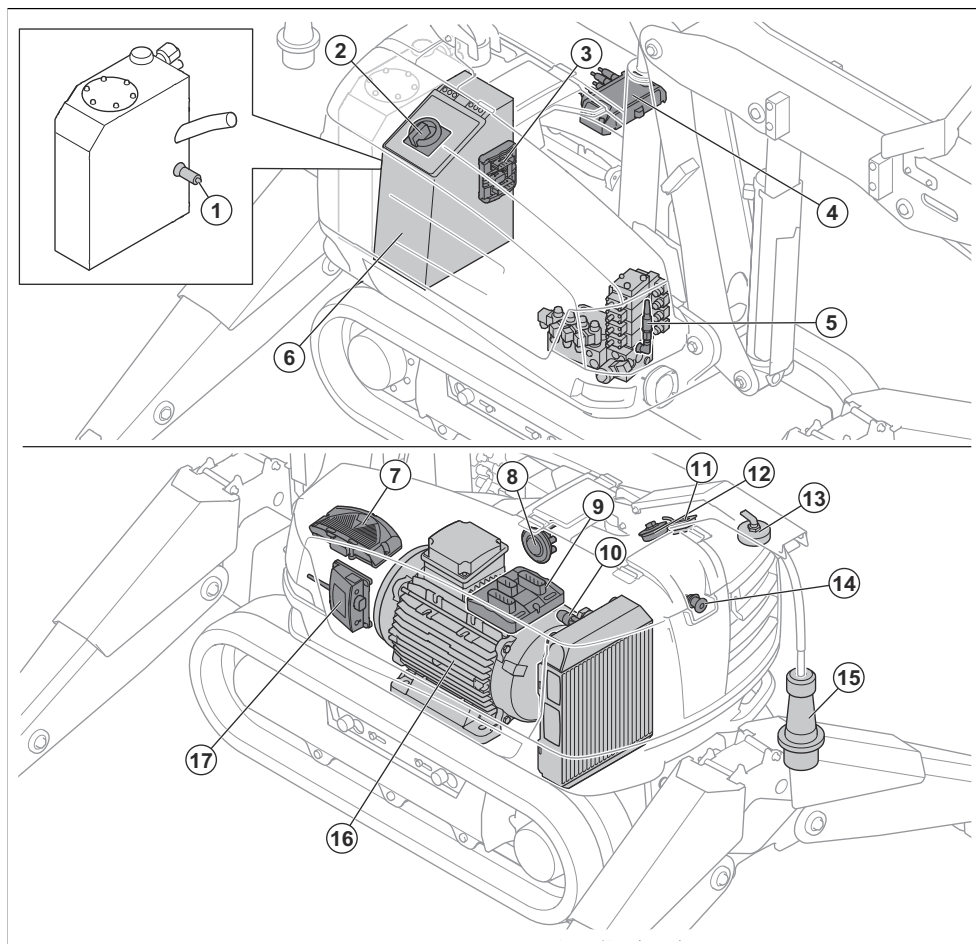


1. Ventilblock för armsystem

2. Svängmotor

3. Svängmekanism
4. Ventilblock för chassi
5. Drivmotor
6. Stödhjul
7. Cylinder för larvbandspänning
8. Spännhjul
9. Cylinderdrar för stödben
10. Cylinder 1
11. Cylinder 2
12. Cylinder 3
13. Cylinder 4
14. Cylinder 5, endast för DXR 315
15. Hydrauloljetank
16. Luftfilter
17. Hydrauloljefilterkåpa
18. Nivåfönster
19. Hydraulpump
20. Kopplingskåpa
21. Hydrauloljekylare
22. Hydraulisk påfyllningspump
23. Sugslang
24. Hydraulisk ackumulator för larvbandspänning
25. Ventil för larvbandspänning

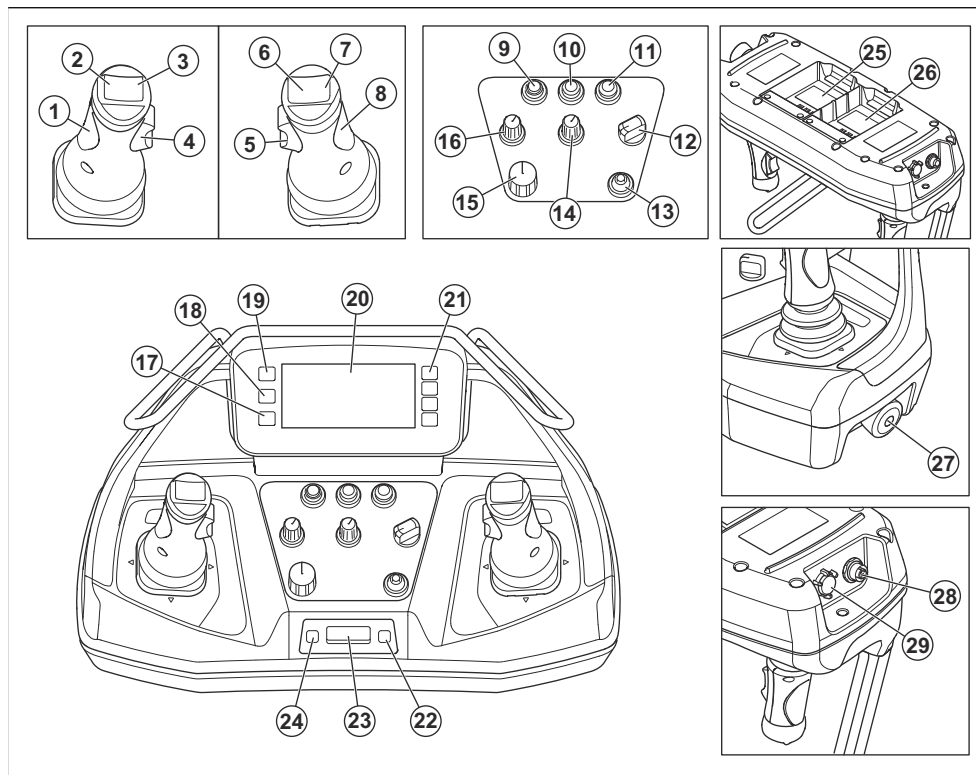
Produktöversikt, elsystem (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



1. Sensor för oljetemperatur
2. Huvudbrytare
3. Styrenhetsmodul
4. Uppkopplingsmodul (inte för alla marknader)

5. Trycksensor
6. Elskåp, inklusive säkringar
7. Styrenhetsmoduler
8. Signalhorn
9. Styrenhetsmoduler
10. Tryckbrytare för hydrauloljefilter
11. Varningslampan, för drift
12. Antenn, fjärrkontroll för radiokommunikation
13. Antenn, uppkopplingsmodul (inte för alla marknader)
14. Nödstoppsknapp
15. Strömladd med kontakt
16. Elmotor
17. Radiokommunikationsmottagare

Översikt över fjärrkontrollen

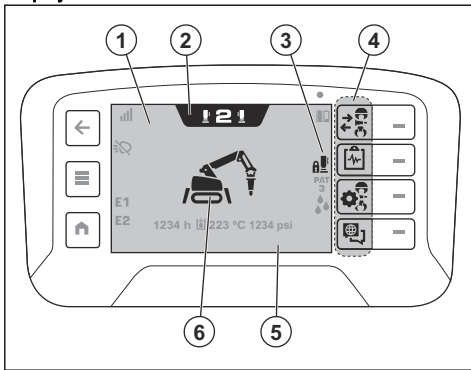


1. Vänster styrspak
2. Övre knapp till vänster på vänster styrspak
3. Övre knapp till höger på vänster styrspak
4. Knapp på vänster sida
5. Knapp på höger sida
6. Övre knapp till vänster på höger styrspak
7. Övre knapp till höger på höger styrspak
8. Höger styrspak
9. Strålkastarknapp
10. Låsknapp för fjärrkontrollen
11. Signalhornsknapp
12. Transportlägesomkopplare
13. Driftlägesomkopplare
14. Vred för justering av produktens hastighet
15. Strömbrytare AV/PÅ/START
16. Vred för justering av verktygshastighet
17. Hemknapp
18. Menyknapp
19. Knapp för att gå tillbaka i menystrukturen
20. Display
21. Valknappar
22. Knapp på höger sida för informationscenterdisplayen
23. Informationscenterdisplay
24. Knapp på vänster sida för informationscenterdisplayen
25. Batterifack
26. Batterifack
27. Knapp för maskinstopp
28. Knapp för maskinstopp
29. Knapp för maskinstopp

28. Kontakt för CAN-busskabeln

29. Gore-Tex®-membran

Displayöversikt



1. Övre fält
2. Fliken Driftläge
3. Statusfält
4. Snabbåtgärdsfält
5. Nedre fält
6. Produktty

Säkringar

Säkringarnas placering är i säkringshållaren, bakom skyddet till elkåpet. Information om lågspänning (24 V likström) finns i *Säkringsöversikt på sida 605*.

Anslutningen till eluttaget har hög spänning (400/460 V AC). Information om rätt säkringar för produkten finns i *Riktvärden för anslutning till nätuttag på sida 632*. Produkten har SoftStart och kan startas med de flesta typer av säkringar.

Om en säkring har gått måste den bytas ut. Se *Byta en säkring (DXR 95) på sida 603* eller *Byta en säkring (DXR 145) på sida 604* eller *Byta en säkring (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 604* för att se information om hur man byter ut en trasig säkring. Om säkringen löser ut en kort stund efter att du bytt ut den beror det på kortslutning. Låt en godkänd serviceverkstad reparera produkten innan du använder den igen. Felet kan finnas i elsystemet eller i den produkt som den är ansluten till.

Symboler på produkten



WARNING! Den här produkten kan vara farlig och kan orsaka allvarlig eller livshotande skada för användaren och andra. Var försiktig och använd produkten på rätt sätt.



Läs noggrant igenom bruksanvisningen och se till att du förstår innehållet innan du använder produkten.



Använd slitstarka kläder som inte sitter löst men som gör att du kan röra dig fritt.



Använd skyddshandskar.



Använd stövlar med stålhätta och halkfri sula.



Använd andningsskydd där luften kan vara skadlig för din hälsa. Använd skyddshjälm, hörselskydd och ögonskydd med sidoskydd. Se *Personlig skyddsutrustning på sida 504*.



Hög spänning.



Risk för skador. Se till att inget material kan falla ned och orsaka skador när du använder produkten.



Risk för skador. Material kan ramlas ned eller slungas ut från produkten under användning. Använd personlig skyddsutrustning och håll produkten på avstånd under drift.



Risk för skador. Produkten kan välta när du använder eller parkerar den i lutningar.



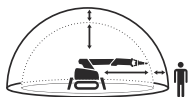
Risk för skador. Material kan komma flygande i hög hastighet från sidan under användning. Använd personlig skyddsutrustning och håll produkten på avstånd under drift.



Risk för skador. Se till att du befinner dig ovanför produkten när du arbetar i en sluttning. Det finns risk för att produkten faller.



Parkera produkten i sluttningar med högst 20 % lutning. Placera verktyget på marken och skjut ut stödbenen (DXR 95).



Var alltid försiktig när du arbetar nära kanter. Se till att produkten är stabil och inte rör sig mot kanten under drift. Se till att ytan har tillräcklig bärkapacitet. Se *Säkerhet i arbetsområdet på sida 504*.



Se till att strömsladden är bakom produkten när du flyttar produkten. Se också till att strömsladden sitter bakom produkten när stödbenen dras in eller ut. Det finns risk för skador på strömsladden och risk för elektriska stötar.



Fäst lyftutrustningen i lyftöglan (DXR 95, DXR 145).



Fäst lyftutrustningen i lyftöglan (DXR 275, DXR 305, DXR 315).



Håll avstånd till produkten under drift. Se till att inga personer befinner sig inom arbetsområdet under drift. Arbetsområdet kan ändras under drift. Se *Säkerhet i arbetsområdet på sida 504*.



Det finns risk för att produkten faller när du använder den. Under drift måste produkten placeras så plant som möjligt och stödbenen måste vara helt utdragna.



Koppla bort nätkontakten när du parkerar produkten och före underhåll.



Anslut alltid produkten via en jordfelsbrytare med personligt skydd. Jordfelsbrytaren måste lösa ut vid ett jordfel på 30 mA.



Trycksatt hydraulackumulator. Inget underhåll kan utföras på hydraulsystemet förrän trycket har avlastats manuellt (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315). Se *Ta bort och installera larvbanden (DXR 145) på sida 600* och *Ta bort och installera larvbanden (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 600*.



Het yta.



Markering för riktning framåt.



Tömning.



Hydraulolja.



Kylkit för tryckluft (tillval), (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).



Tryck, (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).



Växellådsolja. (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)



Produkten är inte hushållsavfall. Återvinn den vid en godkänd plats för kassering av elektrisk och elektronisk utrustning.



Miljömärkning för bulleremission enligt EU- och UK-direktiv och bestämmelser. Produktens garanterade ljudeffektnivå anges i *Tekniska data på sida 624* och på etiketten.



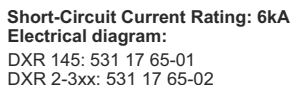
Denna produkt överensstämmer med gällande EG-direktiv.



Produkten överensstämmer med gällande brittiska direktiv.

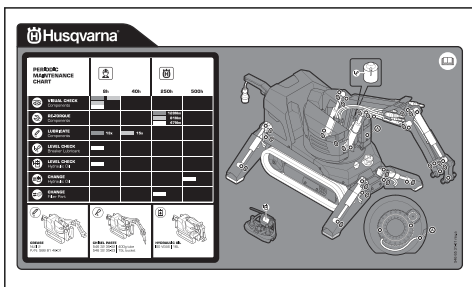
Notera: Övriga på produkten angivna symboler/dekaler avser specifika krav för certifieringar på vissa marknader.

Dekaler på produkten

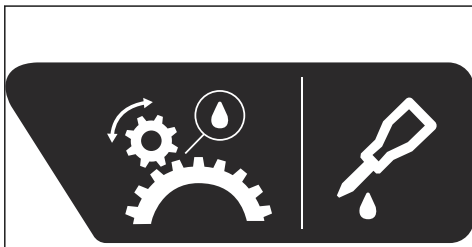


Nominell kortslutningsström: Anslut inte produkten till en strömkälla med högre märkvärde än 6 kA. Högre märkvärden kan orsaka skador på produkten. Information om nominell kortslutningsström för DXR 95 finns i *Typskylt (DXR 95)* på sida 502.

Artikelnumren refererar till kopplingsscheman för produkterna.

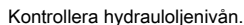
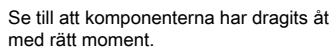


Snabbguide för underhåll. Se *Symboler på dekalen med snabbguiden på sida 496* för mer information om symbolerna på dekalen. Se *Underhåll på sida 564* för det fullständiga underhållsschemat.

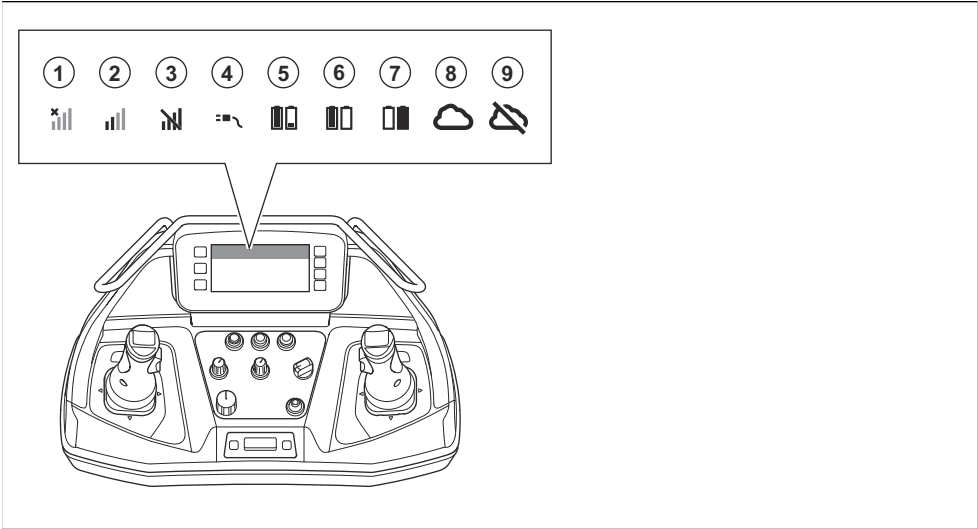


Smörjpunkter (endast DXR 95). Mer information finns här *Underhållsschema på sida 565*.

Symboler på dekalen med snabbguiden

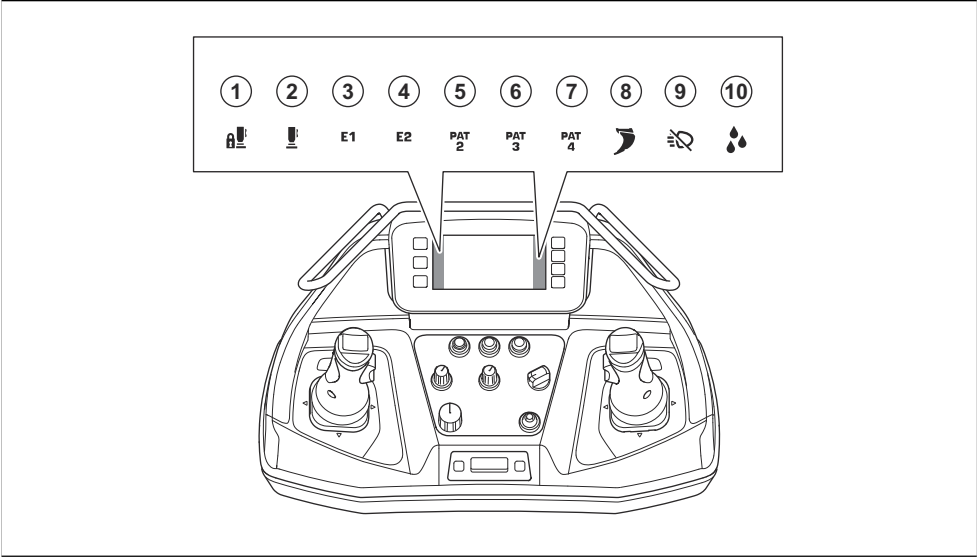


Symboler i det övre fältet på displayen



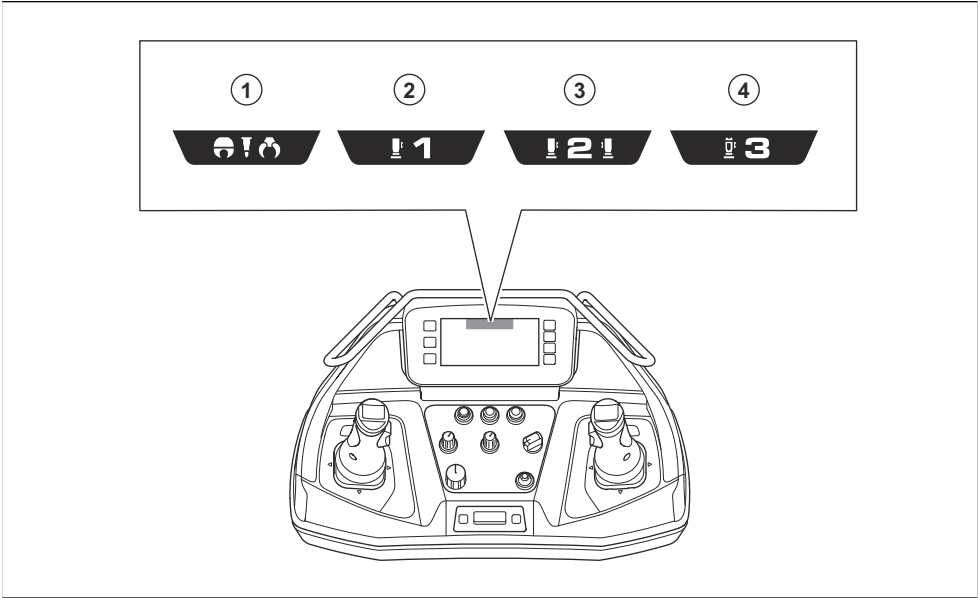
Position	Funktion
1	Ingen radiosignal. Ingen anslutning till produkten.
2	Radiosignalstyrka.
3	Radiosignalen är blockerad.
4	CAN-busskabeln är ansluten mellan produkten och fjärrkontrollen.
5	Laddningstillstånd. När batterisymbolen är gul är laddningsstatusen 11–20 %. När batterisymbolen är röd är laddningsstatusen mindre än 10 %.
6	Batteriet i det vänstra facket.
7	Batteriet i det högra facket.
8	Visas på produkter med en uppkopplingsmodul. Produkten är ansluten till ett mobilt nätverk.
9	Visas på produkter med en uppkopplingsmodul. Produkten är inte ansluten till ett mobilt nätverk.

Symboler i statusfältet på displayen



Position	Funktion
1	Kontrollerna på fjärrkontrollen är låsta.
2	Kontrollerna på fjärrkontrollen är upplåsta.
3	"Extrafunktion 1" är i drift.
4	"Extrafunktion 2" är i drift.
5	Styrspaksmönster 2 är i drift.
6	Styrspaksmönster 3 är i drift.
7	Styrspaksmönster 4 är i drift.
8	Grävläge är i drift.
9	Strålkastaren är avstängd.
10	Vattenfunktionen är i drift.

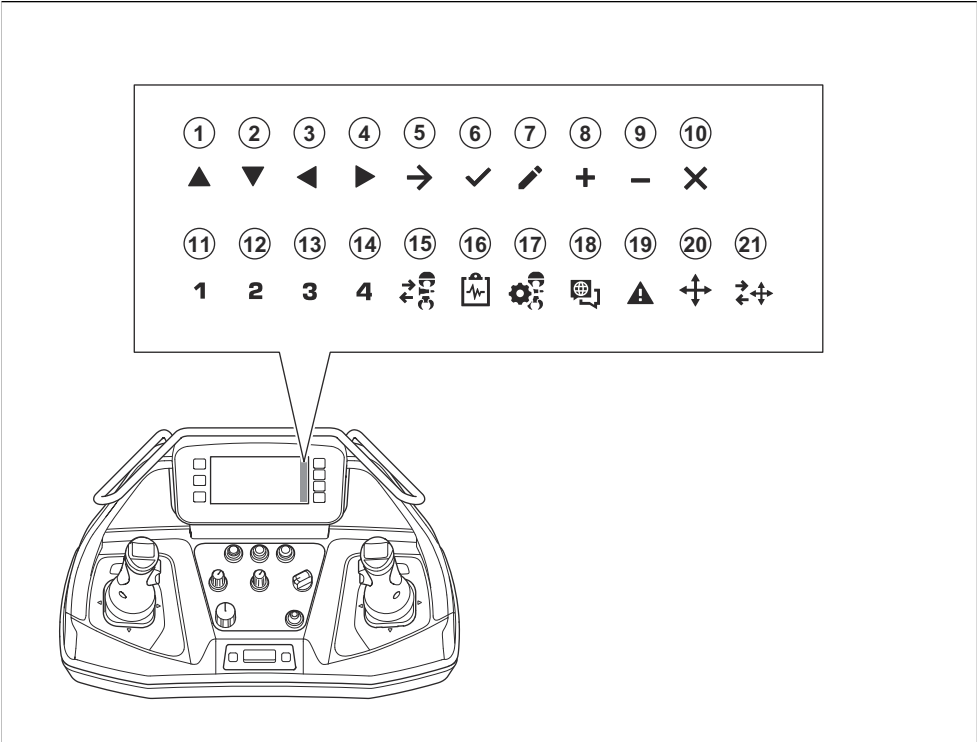
Symboler på driftlägesfliken på displayen



Driftlägesfliken ändras från orange till blå när mönstertestet är i drift. Se *"Mönstertestläge"* på sida 545.

Position	Function
1	Arbetsläge är i drift.
2	Transportläge, enspaksstyrning är i drift.
3	Transportläge, tvåspaksstyrning är i drift.
4	Transportläge, kryp är i drift.

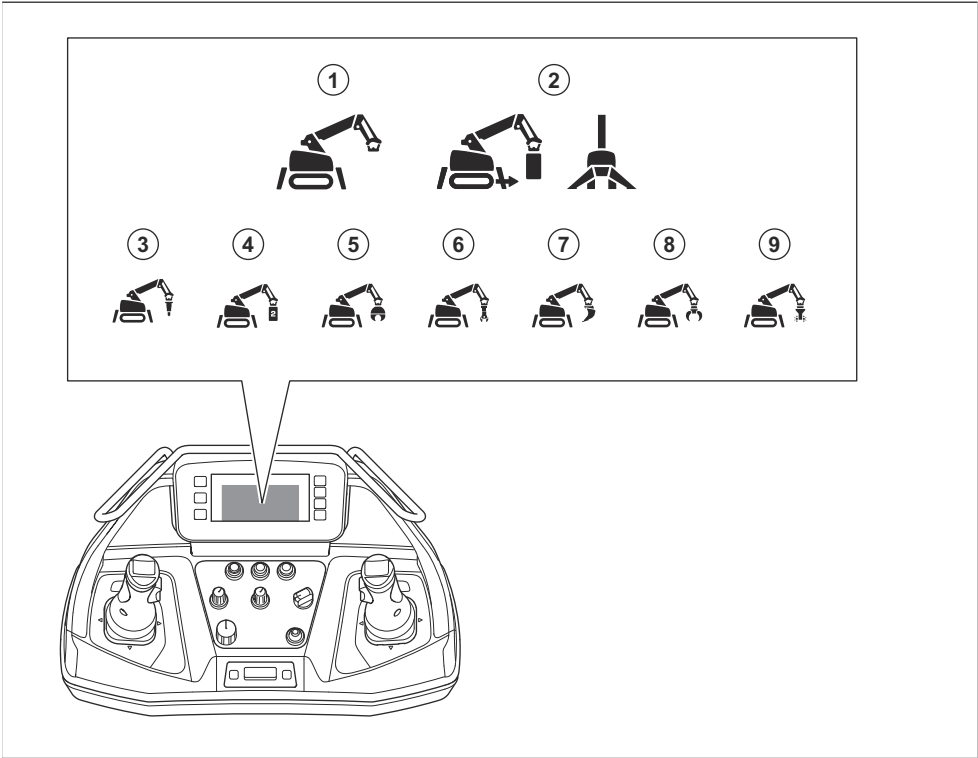
Symboler i snabbåtgärdsfältet på displayen



Position	Funktion
1	Flytta uppåt på displayen.
2	Flytta nedåt på displayen.
3	Flytta åt vänster på displayen.
4	Flytta åt höger på displayen.
5	Flytta nedåt i menystrukturen på displayen.
6	Gör valet på displayen.
7	Redigera på displayen.
8	Öka ett värde på displayen.
9	Minska ett värde på displayen.
10	Avbryt i displayen.
11	Ange nummer 1 på displayen.
12	Ange nummer 2 på displayen.

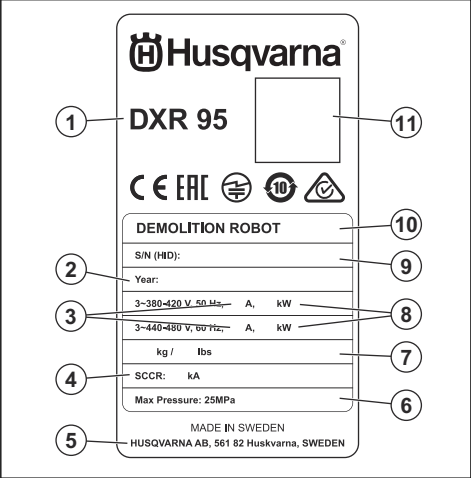
Position	Funktion
13	Ange nummer 3 på displayen.
14	Ange nummer 4 på displayen.
15	Snabbåtgärd för att välja det verktyg som används.
16	Snabbåtgärd för att se produktens status.
17	Snabbåtgärd för att ställa in vattennivån, fettnivån och aktivera eller avaktivera mönstermo- difieraren.
18	Snabbåtgärd för att byta språk.
19	Snabbåtgärd för att se felen.
20	Snabbåtgärd för att välja mönstertestläge.
21	Snabbåtgärd i mönstertestläge för byte av mönster.

Symboler i produktvyn på displayen



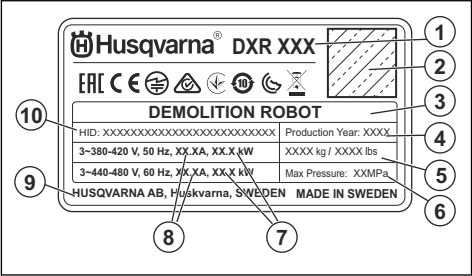
Position	Funktion
1	Rörliga delar på produkten visas i orange. Ej rörliga delar visas i grått.
2	I mönstertest. Den produkttdel som rör sig visas i orange. Rörliga delar i valt driftläge visas i ljusblått. Ej rörliga delar visas i mörkblått.
3	Hammaren är i drift.
4	Det anpassade verktyget 1, 2 eller 3 används.
5	Betongdemoleringssaxen är i drift.
6	Stålsaxen är i drift. (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)
7	Skopan är i drift.
8	Gripen är i drift.
9	Rotationsfräsen är i drift.

Typskylt (DXR 95)



- 1. Produkttyp
- 2. Tillverkningsår
- 3. Märkström
- 4. Nominell kortslutningsström
- 5. Tillverkare
- 6. Hydraultryck
- 7. Produktvikt utan verktyg
- 8. Märkeffekt
- 9. HID-nummer, avser produktionsåret
- 10. Produktbenämning
- 11. Kod som kan skannas

Typskylt (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)



- 1. Produkttyp
- 2. Kod som kan skannas
- 3. Produktbenämning
- 4. Tillverkningsår
- 5. Produktvikt utan verktyg
- 6. Tryck
- 7. Märkeffekt
- 8. Märkström
- 9. Tillverkare
- 10. HID-nummer, avser produktionsåret

Tillverkarens reservation

Husqvarna AB förbehåller sig rätten att ändra maskinens specifikationer och instruktioner utan föregående meddelande. Maskinen får inte modifieras utan tillverkarens skriftliga tillstånd. Om maskinen ändras efter leverans från Husqvarna AB och utan tillverkarens skriftliga tillstånd är det ägarens ansvar. Modifieringar kan medföra nya risker för användare, maskin och omgivning. Dessa kan inkludera nedsatt hållfasthet eller otillräckligt skydd. Ägaren ansvarar för att ange vilka ändringar som ska göras och kontakta

återförsäljaren för godkännande innan modifieringarna påbörjas.

Husqvarna AB ger inga utfästelser eller garantier om maskinens lämplighet eller kompatibilitet med icke godkända verktyg och ansvarar inte för användning av verktyg som inte marknadsförs av Husqvarna AB.

All information och alla data i denna bruksanvisning gällde det datum denna bruksanvisning lämnades till tryck.

Produktskada

Vi ansvarar inte för skador på vår produkt om:

- produkten repareras felaktigt
- produkten repareras med delar som inte kommer från tillverkaren eller inte har godkänts av tillverkaren
- produkten har ett tillbehör som inte kommer från tillverkaren eller inte har godkänts av tillverkaren
- produkten inte repareras vid ett godkänt servicecenter eller av en godkänd person.

Säkerhet

Säkerhetsdefinitioner

Varningar, försiktighetsåtgärder och anmärkningar används för att betona speciellt viktiga delar i bruksanvisningen.



VARNING: Används om det finns risk för skador eller dödsfall för användaren eller kringstående om anvisningarna i bruksanvisningen inte följs.



OBSERVERA: Används om det finns risk för skada på produkten, annat material eller det angränsande området om anvisningarna i bruksanvisningen inte följs.

Notera: Används för att ge mer information som är nödvändig i en viss situation.

Allmänna säkerhetsanvisningar



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Denna produkt är ett farligt verktyg om du inte är försiktig eller om du använder produkten felaktigt. Den här produkten kan orsaka allvarlig eller livshotande skada för användaren och andra. Det är mycket viktigt att du läser och förstår innehållet i denna bruksanvisning innan du använder produkten.
- Spara alla varningar och instruktioner.
- Följ alla tillämpliga lagar och bestämmelser.
- Användaren och dennes arbetsgivare måste känna till och förebygga risker vid användning av produkten.
- Låt inte någon använda produkten om personen inte har läst och förstått innehållet i bruksanvisningen.
- Använd inte produkten förrän du har fått utbildning om hur du använder den. Se till att alla användare utbildas.

- Låt inte barn använda produkten.
- Låt endast godkända personer använda produkten.
- Användaren ansvarar för olyckor som drabbar andra personer eller deras egendom.
- Använd aldrig produkten om du är trött eller sjuk eller om du är påverkad av alkohol, droger eller läkemedel.
- Låt inte en person använda produkten om personen är trött eller sjuk eller påverkad av alkohol, droger eller läkemedel.
- Var alltid försiktig och använd sunt förnuft.
- Denna produkt alstrar ett elektromagnetiskt fält under drift. Detta fält kan under vissa omständigheter ge påverkan på aktiva eller passiva medicinska implantat. För att minska risken för allvarlig eller livshotande skada rekommenderar vi därför personer med medicinska implantat att rådgöra med läkare samt tillverkaren av det medicinska implantatet innan denna produkt används.
- Håll produkten ren. Se till att du kan läsa skyltar och dekaler tydligt.
- Använd inte produkten om den är skadad.
- Gör inga modifieringar av den här produkten.
- Använd inte produkten om det är möjligt att andra personer har modifierat den.
- Ställ om AV/PÅ/START-knappen på fjärrkontrollen till läget AV när produkten är parkerad och när den transporteras.

Säkerhetsinstruktioner för drift



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Se till att du känner till arbetsområdet, t.ex. styrkan i golvkonstruktioner och kablarnas placering. Det är användarens ansvar att undersöka arbetsområdet.
- Använd personlig skyddsutrustning. Se *Personlig skyddsutrustning på sida 504*.

- Håll alltid människor och djur på säkert avstånd från arbetsområdet.
- Se till att du står säkert och stadigt under användning.
- Sätt på det godkända fallskyddssystemet när du använder produkten på platser med fallrisk.
- Stanna inte där produkten kan träffa dig. Vistas inte under armsystemet om det är upplyft.
- Vistas inte under arbetsobjektet.
- Vistas inte där du kan träffas av material som lossnar under arbetet.
- Använd produkten på ett säkert sätt. Ta inte produkten i drift innan alla säkerhetsrisker har åtgärdats.
- Använd inte produkten för att lyfta personer.
- Stoppa produkten innan du lämnar den.
- Håll fjärrkontrollen borta från personer som inte är godkända.
- Koppla alltid bort strömsladden innan du lämnar produkten.
- Håll fötterna borta från fjärrkontrollkabeln och strömsladden för att minska risken för fallskador.
- Använd inte kabelanslutning mellan produkten och fjärrkontrollen om det finns risk för att produkten kan falla.
- Om produkten inte fungerar korrekt ska du stoppa motorn.
- Använd inte produkten om du inte kan få hjälp om en olycka inträffar.
- Om vibrationer uppstår i produkten eller om ljudnivån från produkten är ovanligt hög ska du omedelbart stoppa produkten. Kontrollera om det finns några skador på produkten. Reparera skadorna eller låt en godkänd serviceverkstad utföra reparationen.
- Den här bruksanvisningen kan inte omfatta alla situationer som kan uppstå när du använder produkten. Var försiktig och använd sunt förnuft. Använd inte produkten och utför inte underhåll på produkten om du inte är trygg med situationen. Tala med en produktexpert, en återförsäljare, en serviceverkstad eller ett godkänt servicecenter för att få information.
- Använd alltid godkända tillbehör. Prata med din återförsäljare för mer information.
- Använd inte produkten om hydrauloljetemperaturen är högre än 90 °C. Hydraulsystemet och de elektroniska komponenterna kan skadas.
- Använd inte produkten med verktyg och använd en lägre hastighet om hydrauloljetemperaturen är lägre än 10 °C. Se *Låta produkten bli varm på sida 518*.
- Använd produkten på lägre höjd än 1 000 m. Om du måste använda produkten på höjder över 1 000 m ska du kontakta en Husqvarna-serviceverkstad.
- Använd inte produkten utan att kåporna är installerade.

Personlig skyddsutrustning



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd alltid rätt personlig skyddsutrustning när du använder produkten. Den personliga skyddsutrustningen eliminerar inte risken för skador. Den personliga skyddsutrustningen minskar skadans allvarlighetsgrad om en olycka inträffar. Be en återförsäljare om hjälp med att välja rätt utrustning.
- Använd godkänt ögonskydd med sidoskydd när du använder produkten.
- Använd slitstarka kläder som inte sitter löst men som gör att du kan röra dig fritt.
- Använd godkända skyddshandskar som möjliggör ett stabilt grepp.
- Använd en godkänd skyddshjälm.
- Använd alltid godkänt hörselskydd när du använder produkten. Om du utsätts för buller en längre period kan det orsaka hörselnedsättning.
- Produkten kan generera damm och ångor som innehåller farliga kemikalier. Använd ett godkänt andningsskydd.
- Låt inte kemikalier som rengöringsmedel, fett eller hydraulolja komma i kontakt med huden. Hydraulolja och fett kan orsaka hudirritation. Rengör huden omedelbart om den kommer i kontakt med kemikalier.
- Sätt på det godkända fallskyddssystemet när du använder produkten på platser med fallrisk.
- Använd stövlar med stålhätta och halkfri sula.
- Se till att du har ett första hjälpen-kit i närheten.
- Gnistbildning kan uppstå när du använder produkten. Se till att du har en brandsläckare i närheten.

Säkerhet i arbetsområdet

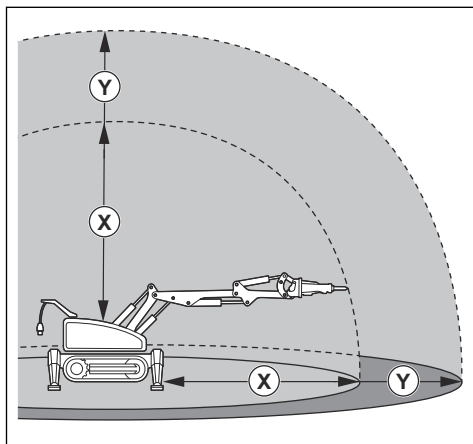


VARNING: Se till att inga personer, barn eller djur befinner sig inom arbetsområdet. Om personer eller djur kommer in i området ska du omedelbart stoppa produkten.

- Håll utkik efter förbipasserande, föremål och situationer som kan förhindra säker användning av produkten.
- Under arbetet får ingen person vistas i arbetsområdet (X) och (Y) som visas på bilden. Detta gäller användaren och personer i närheten. Området (X) är produktens räckvidd. Se *Räckviddsmått på sida 636*.

Olika arbetsmetoder, arbetsobjekt, verktyg och ytor kan ändra dimensionen på arbetsområdet (Y). Kontrollera om det finns några risker innan

du använder produkten. Ändra arbetsområdet om förhållandena ändras under drift.



- Spärra av arbetsområdet.
- Öka arbetsområdet när du arbetar på hög höjd. Spärra av riskområdet på marknivå. Se till att inga material kan falla ned och orsaka personskador.
- Se till att arbetsområdet är tillräckligt upplyst.
- Produkten kan användas med en fjärrkontroll för långa sträckor. Använd inte produkten om du inte har god uppsikt över produkten och dess riskområde. Använd ett kamerasystem om sikten inte är tillräcklig.
- Avlägsna hinder från arbetsområdet.
- Var försiktig när det finns risk för hala ytor.
- Kontrollera markförhållandena och stödstrukturerna för att säkerställa att material, utrustning och kringstående inte kan falla.
- Använd inte produkten i områden där brand eller explosion kan inträffa.
- Kontrollera arbetsområdet före användning. Upprätta markörer där det förekommer rörledningar, elkablar, elkällor och elutrustning för att undvika skador på dem under användning.
- Se till att det inte finns något flöde i rörledningarna i arbetsområdet. Se till att elkablarna, elkällorna och elutrustningen i arbetsområdet inte är strömförande. Produkten får inte komma i närheten av elledningar i luften.

Elsäkerhet



WARNING: Det finns alltid en risk för stötar från elprodukter. Använd inte produkten vid ogynnsamma väderförhållanden, t.ex. tät dimma, kraftigt regn, hård vind och sandstorm. Använd alltid produkten så som anges i denna bruksanvisning för att förhindra skador.



WARNING: Den allvarigaste fysiologiska effekten av ström som flödar genom kroppen är den effekt som den kan ha på hjärtat. Av den anledningen ska servicepersonalen utbildas i första hjälpen inklusive hjärt-lungräddning (HLR) och användning av en automatisk extern defibrillator (AED).

- Se till att spänningen i strömförsörjningens säkringar och elnät stämmer med den spänning som anges på produktens typskylt. Se *Tekniska data på sida 624*.
- DXR 95 uppfyller kraven i IEC 61000-3-12.
- Håll strömsladden borta från värme, olja, vassa kanter och rörliga delar. En skadad strömsladd ökar risken för elstötar.
- Stäng alltid av produkten innan du kopplar bort stickproppen.
- Använd inte produkten om strömsladden eller stickproppen är skadad. Låt en godkänd serviceverkstad reparera produkten. En skadad strömsladd kan orsaka allvarlig skada och dödsfall.
- Se till att strömsladden inte hamnar under produkten när produkten rör sig eller stödbenen dras in eller ut.
- Använd strömsladden på rätt sätt. Använd inte strömsladden för att flytta, dra eller koppla bort produkten. Håll i stickproppen när du kopplar bort strömsladden. Dra inte i strömsladden.
- Använd inte produkten i vattendjup där produktens elutrustning blir blöt. Elutrustningen kan skadas och produkten kan bli elektriskt ledande och orsaka skador.
- Öppna inte elskåpet när produkten är ansluten till en strömkälla. Vissa komponenter i elskåpet är permanent strömförande.
- Anslut alltid produkten till en jordfelskrets som släpper vid ett jordfel på 30 mA.
- Låt inte hydraulanslutningarna komma i kontakt med elkällor. Hydraulanslutningarna är inte isolerade elektriskt. Det finns en risk för elstötar.

Instruktioner för jordad produkt



WARNING: Felaktig anslutning kan medföra elektriska stötar. Tala med en behörig elektriker om du är osäker på om nätuttaget är ordentligt jordat.

Gör inga modifieringar på nätkontakten från dess fabriksspecifikation. Om nätkontakten eller strömsladden är skadad eller måste bytas ut ska du kontakta din Husqvarna-serviceverkstad. Följ lokala föreskrifter och lagar.

Om du inte förstår instruktionerna beträffande den jordade produkten helt ska du tala med en behörig elektriker.

Använd endast jordade förlängningskablar för utomhusbruk med jordningskontakter och jordat uttag som är godkänt för produktens nätkontakt.

Produkten har en jordad strömladd och en stickpropp. Anslut alltid produkten till ett jordat nätuttag. Detta minskar risken för elektriska stötar.

Anslut inte eladaptrar till nätkontakten på produkten eller till det inkommande eluttaget.

Förlängningskablar

- Använd endast godkända förlängningskablar med godkänd längd som uppfyller kraven. Se *Riktvärden för anslutning till nätuttag på sida 632*.
- Märkvärdet på förlängningssladden måste vara samma som eller högre än det som anges på produktens typskylt.
- Använd jordade förlängningssladdar.
- När du använder produkten utomhus ska du använda en förlängningssladd som är lämplig för utomhusbruk. Detta minskar risken för elektriska stötar.
- Se till att anslutningen till förlängningssladden hålls torr och inte ligger direkt mot marken.
- Håll förlängningssladden borta från värme, olja, vassa kanter och rörliga delar. En skadad sladd ökar risken för elektriska stötar.
- Se till att förlängningssladden är i gott skick och inte är skadad.
- Använd inte förlängningssladden när den är uppladdad. Det kan leda till att förlängningssladden blir för varm.

Batterisäkerhet



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd inte batteriet om du är trött eller sjuk eller om du är påverkad av alkohol, droger eller läkemedel.
- Låt inte en person använda batteriet om personen är trött eller sjuk eller är påverkad av alkohol, droger eller läkemedel.
- Låt inte ett barn använda batteriet.
- Använd endast de Li-ion-batterier som vi rekommenderar för din produkt. Batterierna har krypterad programvara.
- Använd endast originalbatterier från Scanreco med produkten. Det finns risk för explosion om batterierna byts ut mot batterier av fel typ. Prata med din återförsäljare för mer information.
- Använd endast uppladdningsbara Li-ion-batterier som strömförsörjning för relaterade Husqvarna-produkter. På grund av risken för skador ska du inte använda batterierna som strömkälla för andra enheter.

- Risk för elektrisk stöt. Anslut inte batteripolerna till nycklar, skruvar eller andra metallföremål. Det kan orsaka kortslutning i batteriet.
- Om ett batteri läcker ska du inte låta vätskan komma i kontakt med huden eller ögonen. Om du vidrör vätskan ska du rengöra området med stora mängder vatten och uppsöka vård.
- Använd inte batterier som inte är laddningsbara.
- Gör inga modifieringar av batterierna.
- Placera inte föremål i luftspringorna på batterierna.
- Håll batterierna borta från direkt solljus, värme och öppen eld. Batterierna kan orsaka en explosion och orsaka brännskador och/eller kemiska brännskador.
- Håll batterierna borta från regn och fuktiga förhållanden.
- Håll batterierna borta från mikrovågor och högt tryck.
- Försök inte ta isär eller krossa batterierna.
- Använd batterierna vid omgivningstemperaturer mellan -20°C och 60°C .
- Ladda batterierna vid omgivningstemperaturer mellan 10°C och 45°C .
- Rengör inte batterierna eller batteriladdaren med vatten. Se *Rengöra batteriet och batteriladdaren på sida 569*.
- Använd inte skadade batterier.
- Håll batterier som förvaras borta från metallföremål, exempelvis spikar, skruvar och smycken.
- Ta ut batterierna ur fjärrkontrollen om du inte ska använda produkten under mer än en vecka.

Säkerhet, batteriladdare



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd aldrig batteriladdaren nära lättantändliga eller explosiva material.
- Använd inte en skadad batteriladdare.
- Använd endast en originalbatteriladdare från Scanreco för att ladda batterierna.
- Använd inte batteriladdaren om du är trött eller sjuk eller om du är påverkad av alkohol, droger eller läkemedel.
- Låt inte en person använda batteriladdaren om personen är trött eller sjuk eller är påverkad av alkohol, droger eller läkemedel.
- Låt inte ett barn använda batteriladdaren.
- Använd inte batteriladdaren om anslutningskabeln är skadad.
- Täck inte över batteriladdaren.
- Ladda endast batteriet inomhus och på avstånd från direkt solljus, på en vibrationsfri plats med bra luftflöde. Ladda inte batteriet vid fuktiga förhållanden.
- Ladda aldrig batterier som inte är laddningsbara i batteriladdaren.
- Kortslut inte batteriladdaren.

- Batteriladdaren måste vara säkrad externt med 3,0 A-säkring.
- Koppla bort batteriladdaren från strömförsörjningen när den inte används.
- Använd inte batteriladdaren i temperaturer över 45 °C.
- Batteriladdaren får endast strömförsörjas med SELV (Safety Extra-Low Voltage) som motsvarar märkningen på batteriladdaren.
- Anslutningen till eluttaget måste upprättas i enlighet med nationella regler för kabeldragning.

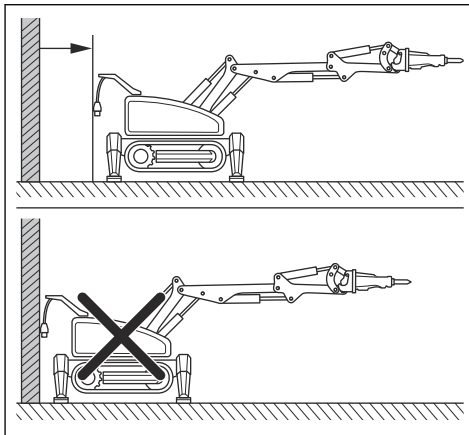
Säker användning



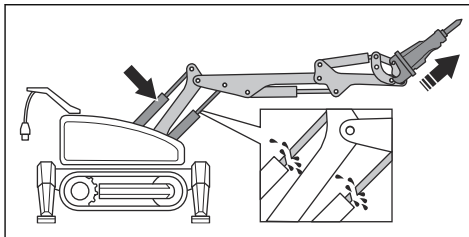
VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Se till att du vet vilken sida av produkten som är fram och bak. Se de framåtriktade markeringarna på sidan av larvbanden för att förhindra felaktig funktion.
- Se till att armsystemet är tillbakadraget när stödbenen dras in. Detta minskar risken för att produkten välter.
- Under användning med en hammare eller skopa används produktens vikt för att öka kraften på arbetsobjektets. Detta kan leda till att stödbenen lyfter från marken. Låt inte stödbenen lyfta mer än nödvändigt från marken. När stödbenen lyfts från marken förekommer det risk för att produkten lutar och att belastningen på den återstående stödmekanismen ökar.
- I vissa små utrymmen är det inte möjligt att dra ut stödbenen. Anpassa funktionen om stödbenen inte är utdragna. Det finns en ökad risk för att produkten faller när armsystemet rör sig om stödbenen inte är utdragna.
- Användning med hammare kan öka risken för att produkten välter. Det kan göra att stödbenen träffar marken med stor kraft. Se till att det inte finns någon risk för skador om det inträffar.
- Se till att stödbenen är utdragna och att armsystemet arbetar nära marken när tornet roterar åt sidan.
- Manövrera tornet försiktigt. Rotationsriktningen är inte enkel att känna till innan du börjar använda maskinen.
- Slå inte på arbetsobjektet med armsystemet eller tornet. Använd endast de installerade verktygen för åtgärden.
- Under drift ska du se till att produkten är så jämn som möjligt och att stödbenen är helt utskjutna. Använd inte armsystemet om stödbenen är indragna.
- Placera produkten nära arbetsobjektet för att minska belastningen på armsystemet. Detta minskar risken för att produkten faller.

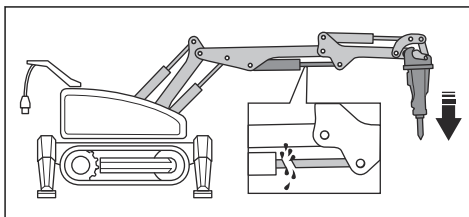
- Fäst inte produkten på väggar eller andra objekt för att öka kraften på arbetsobjektet. Det kan orsaka överbelastning på produkten och verktyget.



- För att förhindra överbelastning ska cylindrarna inte användas i det inre eller yttre ändläget. Håll ett litet avstånd till ändlägena.
- Använd inte cylindrarna i deras ändlägen när du använder hammaren i en upåtriktad riktning. Det kan orsaka skador på cylindrarna 1 och 2.



- Använd inte cylindrarna i deras ändlägen när du använder hammaren i nedåtriktad riktning. Det kan orsaka skador på cylinder 3.



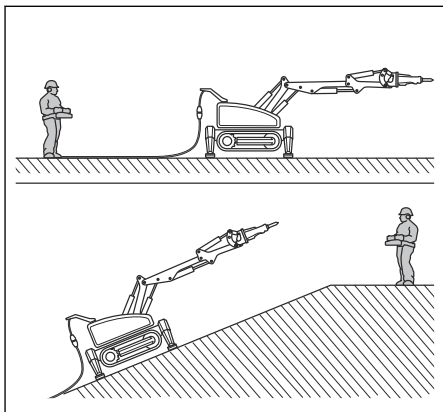
- DXR 315: Använd inte teleskoparmen för att skjuta verktyget mot arbetsobjektet.
- När arbetet är klart sänker du armsystemet till marken innan du stoppar produkten.
- Starta om produkten varje dygn för att se till att den fungerar korrekt.

Säkerhetsinstruktioner för användning i lutningar

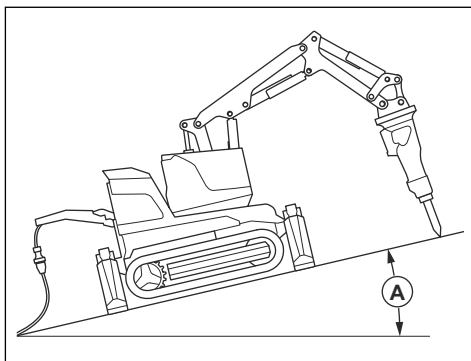


VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Se till att arbetsområdet är säkert. Var försiktig när du använder produkten i lutningar och på ojämna ytor. Våt och lös jord ökar risken för olyckor. För information om maximal lutningsvinkel, se *Tekniska data på sida 624*.
- Vid arbete på plana ytor, gå bakom eller vid sidan av produkten. Var försiktig under användning i lutningar. Gå inte och stå inte under produkten. Produkten är tung och kan välla allvarlig personskada om den faller.



- Lös jord, vibrationer och arbetshastighet kan göra att produkten faller omkull i en backe med mindre lutning.
- Se till att ytan är tillräckligt stabil när du arbetar på ramper.
- Kör mjukt och långsamt i lutningar.
- Använd produkten uppför och nedför sluttningen, inte från sida till sida. Se till att armsystemet pekar i sluttningens riktning.
- Kör inte larvbanden och tornet samtidigt. Detta för att förhindra plötsliga, oönskade rörelser.
- Håll armstödet och stödbenen så låga som möjligt i sluttningar.
- Fäst produkten om det finns risk för plötsliga, oönskade rörelser under drift i en sluttning.
- Se till att produkten inte kan falla under drift. I annat fall finns det risk för personskada och skada på produkten.
- Om produkten måste parkeras, se till att ytan är plan. Dra in armsystemet och placera verktygen mot plan mark.
- Du kan parkera DXR 95 i lutningar med en maximal vinkel (A) på 20 %. Dra in armsystemet och placera verktyget mot underlaget. Dra ut stödbenen.



Säkerhetsinstruktioner för användning nära kanter



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd inte produkten med kabelanslutning om den befinner sig nära en kant. Använd endast radioansluten funktion.
- Ytor som inte är tillräckligt stabila och fungerar felaktigt kan orsaka oönskade rörelser hos produkten. Var försiktig när du arbetar nära axlar och diken eller på höga höjder.
- Fäst alltid produkten och lösna verktyg vid arbete nära kanter.
- Se till att produkten är stabil och inte rör sig nära kanten under arbetet.
- Se till att ytan är tillräckligt stabil för produktvikten. Se *Tekniska data på sida 624*.
- Se till att ytan kan hålla vibrationerna från produkten. Under användning går vibrationer från produkten till ytan.

Säkerhetsinstruktioner för användning på ojämna ytor



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Dra ut stödbenen tills de är direkt ovanför ytan när du flyttar produkten över ojämna ytor.
- Armsystemet kan användas för att lyfta larvbanden över ojämna ytor. Vrid eller lyft inte upp armsystemet för högt. Det finns risk för att produkten faller.
- Ojämna ytor kan leda till att produkten lutar och faller. Dra in armsystemet för att flytta tyngdpunkten nära produktcentrum. Detta minskar risken för att produkten faller.
- Ytor med otillfredsställande bärkapacitet kan få produkten att ändra riktning eller falla. Undersök alltid ytan innan du startar produkten. Se också till

att det inte finns några hål under materialet som inte har tillräcklig bärkapacitet.

- Larvbanden ger låg friktion mot släta ytor. Vatten, damm och smuts kan minska friktionen mer. Lägre friktion ökar risken för oönskade rörelser hos produkten.

Säkerhetsinstruktioner för användning på larvband av stål



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd inte larvband av stål i sluttningar med hård yta. Larvband av stål har låg friktion och produkten kan börja glida.
- Larvband av stål är tyngre än larvband av gummi. Se *Tekniska data på sida 624*.

Säkerhetsinstruktioner för användning av hammare med långa arbetsverktyg



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Ta bort arbetsverktyget innan produkten ska transporteras.
- Ett långt arbetsverktyg ökar slitaget på hammaren och hammarens bussningar.
- Utsätt inte hammaren för sidobelastning. Sidobelastning kan göra att arbetsverktyget går sönder.
- Minska produktens hastighet till < 50 % för att minska hammarens periferihastighet och ge ökad kontroll när långa arbetsverktyg används.

Säkerhetsanordningar på produkten

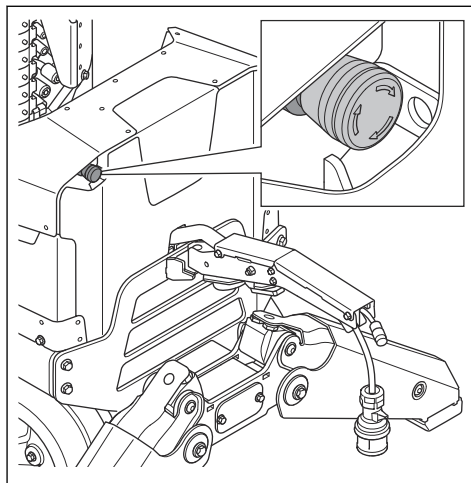


VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd inte en produkt med defekta säkerhetsanordningar.
- Kontrollera säkerhetsanordningarna regelbundet. Om säkerhetsanordningarna är defekta ska du prata med en godkänd Husqvarna-serviceverkstad.
- Gör inga ändringar av säkerhetsanordningarna.

Nödstoppsknapp på produkten (DXR 95)

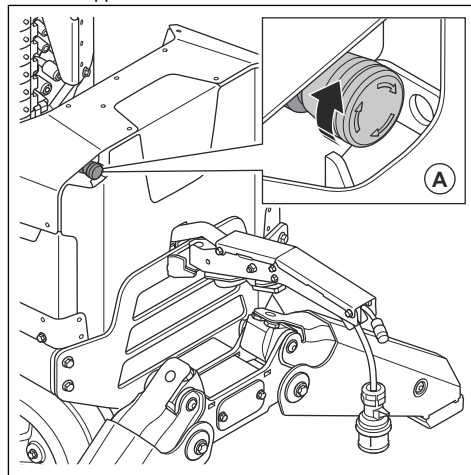
Nödstoppsknappen används för att snabbt stoppa motorn och alla farliga rörelser.



OBSERVERA: Använd inte nödstoppsknappen som produktens stoppknapp.

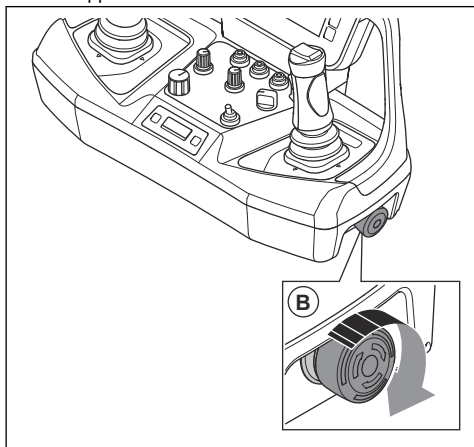
Kontrollera nödstoppsknappen på produkten (DXR 95)

1. Vrid nödstoppsknappen (A) medurs för att avaktivera nödstoppet.

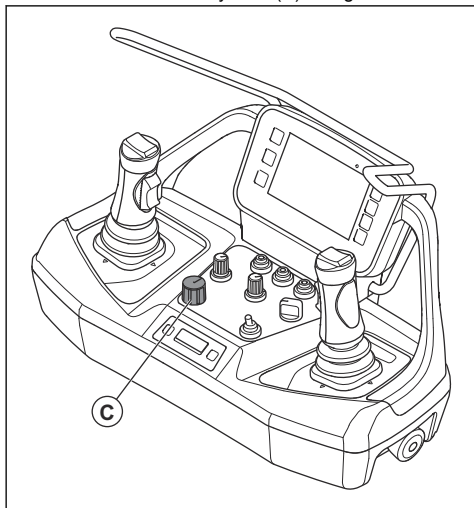


2. Gå ut ur maskinens riskområde med fjärrkontrollen.

3. Se till att knappen för maskinstopp (B) är fränkopplad.



4. Vrid PÅ/AV/START-brytaren (C) till läget START.

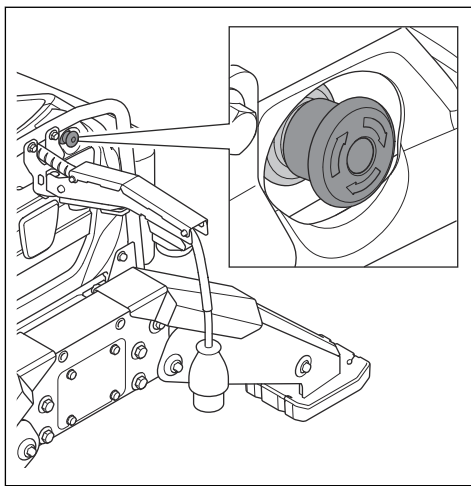


5. Tryck på nödstoppsknappen.
6. Vrid nödstoppsknappen medurs för att avaktivera.

Notera: Kontakta en Husqvarna-serviceverkstad om det inte går att starta produkten igen efter att du har utfört kontrollen av nödstoppsknappen.

Nödstoppsknapp på produkten (DXR 145)

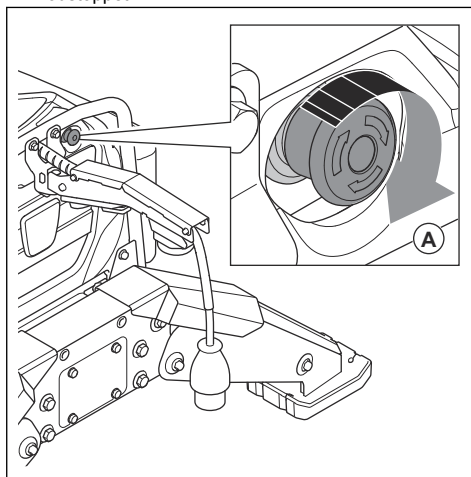
Nödstoppsknappen används för att snabbt stoppa motorn och alla farliga rörelser.



OBSERVERA: Använd inte nödstoppsknappen som produktens stoppknapp.

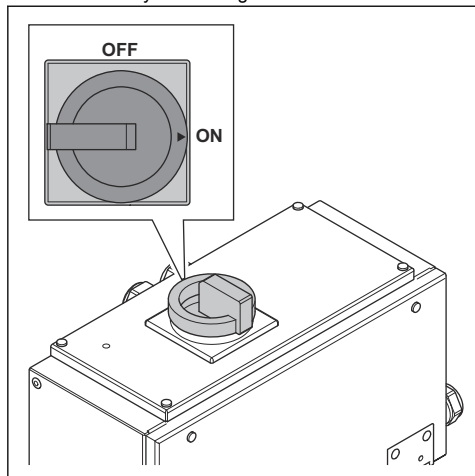
Kontrollera nödstoppsknappen på produkten (DXR 145)

1. Vrid nödstoppsknappen (A) medurs för att avaktivera nödstoppet.



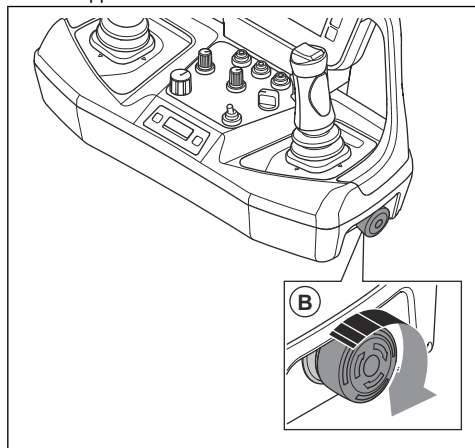
2. Öppna den högra luckan på produkten.

3. Vrid huvudbrytaren till läget PÅ.

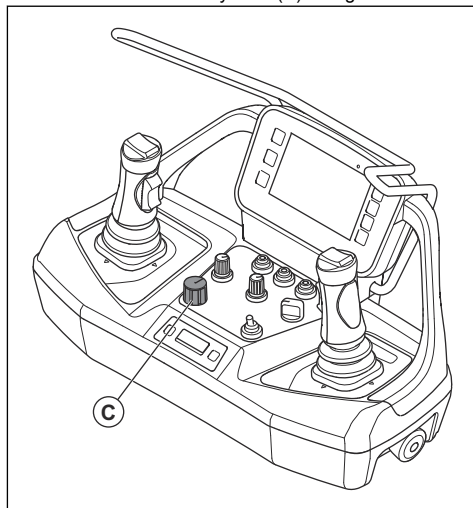


4. Gå ut ur maskinens riskområde med fjärrkontrollen.

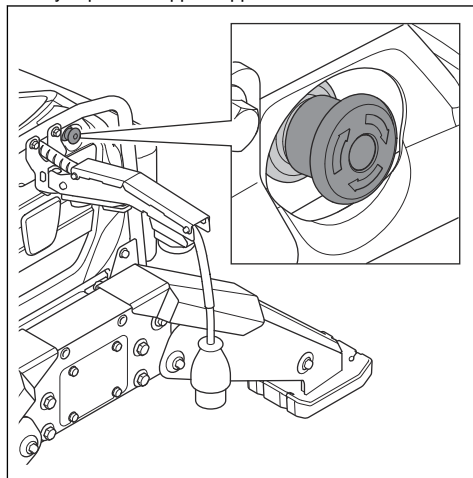
5. Se till att knappen för maskinstopp (B) är fränkopplad.



6. Vrid PÅ/AV/START-brytaren (C) till läget START.



7. Tryck på nödstoppsknappen.

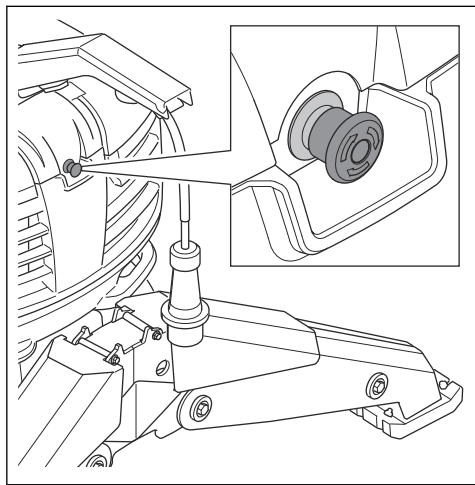


8. Vrid nödstoppsknappen medurs för att avaktivera.

Notera: Kontakta en Husqvarna-serviceverkstad om det inte går att starta produkten igen efter att du har utfört kontrollen av nödstoppsknappen.

Nödstoppsknapp på produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

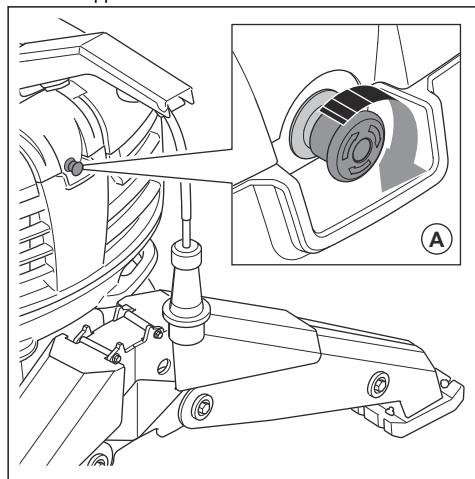
Nödstoppsknappen används för att snabbt stoppa motorn och alla farliga rörelser.



OBSERVERA: Använd inte nödstoppsknappen som produktens stoppknapp.

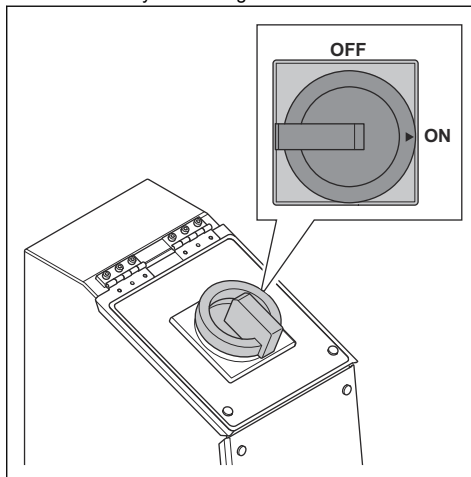
Kontrollera nödstoppsknappen på produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Vrid nödstoppsknappen (A) medurs för att avaktivera nödstoppet.

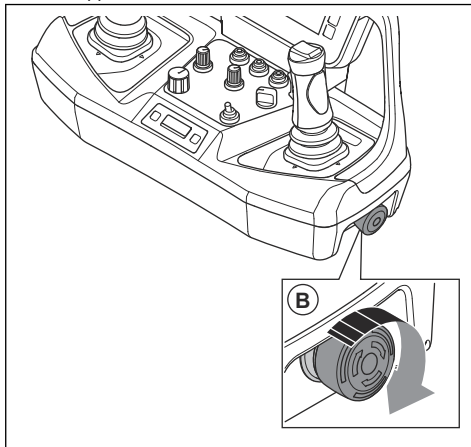


2. Öppna den högra luckan på produkten.

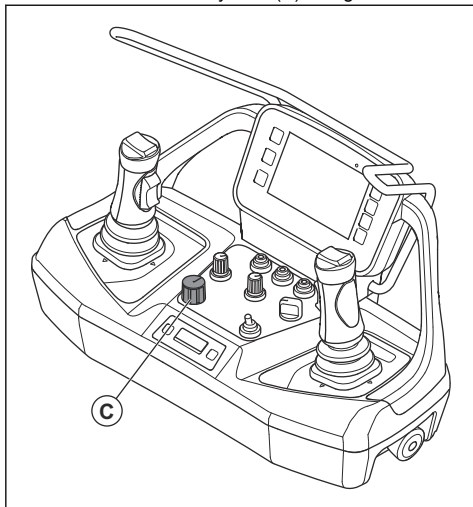
3. Vrid huvudbrytaren till läget PÅ.



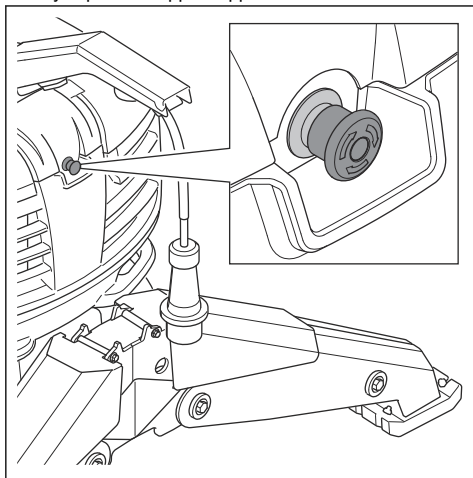
4. Gå ut ur maskinens riskområde med fjärrkontrollen.
5. Se till att knappen för maskinstopp (B) är fränkopplad.



6. Vrid PÅ/AV/START-brytaren (C) till läget START.



7. Tryck på nödstoppsknappen.

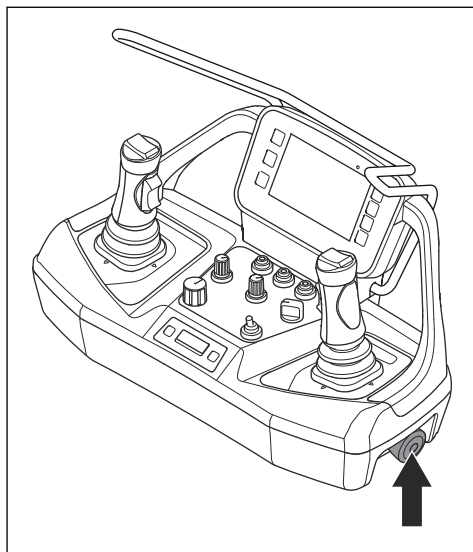


8. Vrid nödstoppsknappen medurs för att avaktivera.

Notera: Kontakta en Husqvarna-serviceverkstad om det inte går att starta produkten igen efter att du har utfört kontrollen av nödstoppsknappen.

Maskinstoppknapp på fjärrkontrollen

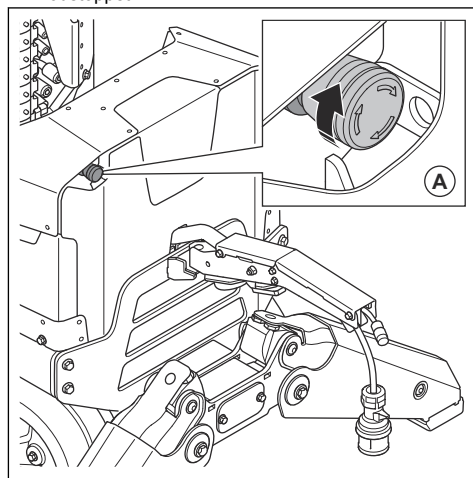
Maskinstoppknappen används för att snabbt stoppa motorn.



OBSERVERA: Använd inte maskinstoppknappen som produktens stoppknapp.

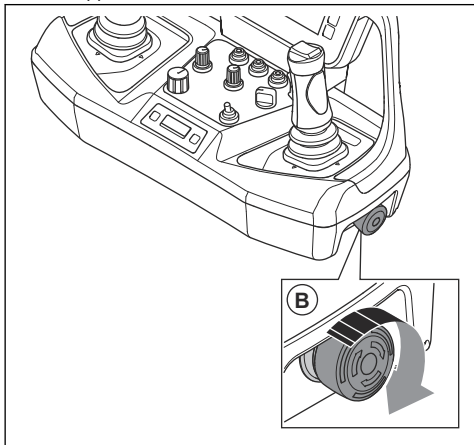
Kontrollera maskinstoppknappen på fjärrkontrollen (DXR 95)

1. Vrid nödstoppsknappen (A) medurs för att avaktivera nödstoppet.

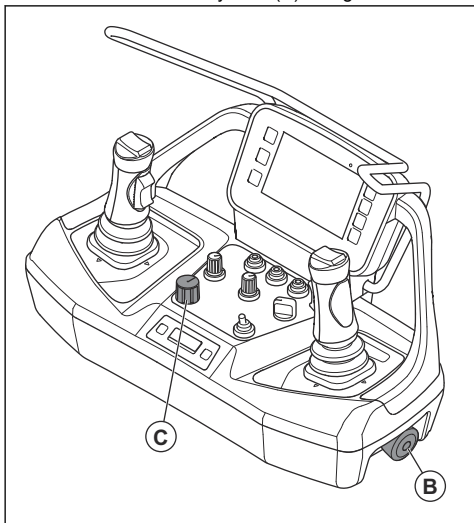


2. Gå ut ur maskinens riskområde med fjärrkontrollen.

3. Se till att knappen för maskinstopp (B) är fränkopplad.



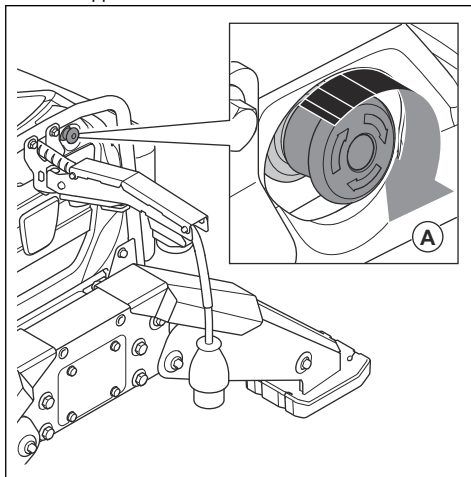
4. Vrid PÅ/AV/START-brytaren (C) till läget START.



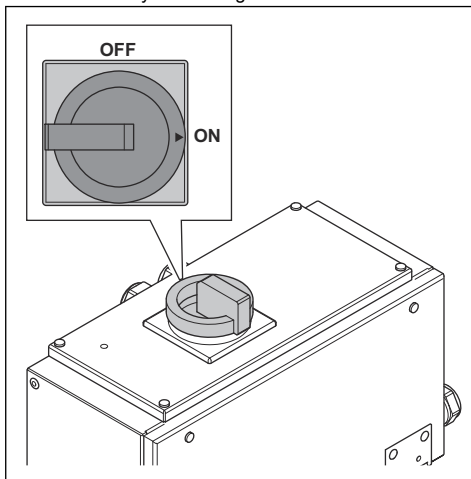
5. Tryck på maskinstoppsknappen (B).
6. Vrid maskinstoppsknappen (B) för att återställa maskinstoppet.

Kontrollera maskinstoppsknappen på fjärrkontrollen (DXR 145)

1. Vrid nödstoppsknappen (A) medurs för att avaktivera nödstoppet.

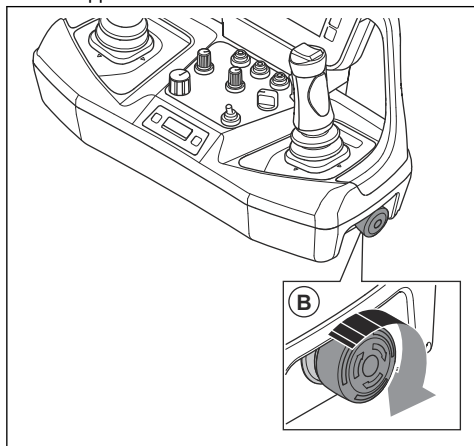


2. Öppna den högra luckan på produkten.
3. Vrid huvudbrytaren till läget ON.

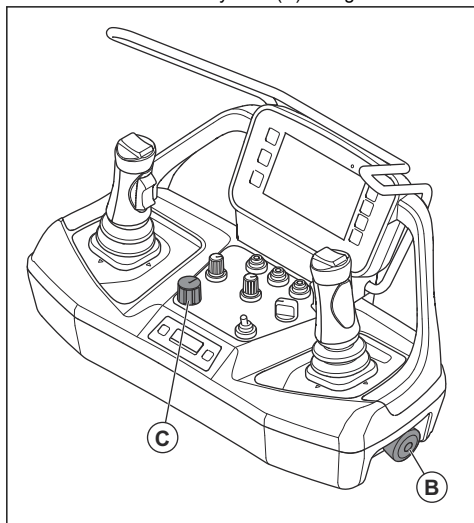


4. Kliv ur maskinens riskområde med fjärrkontrollen.

5. Se till att knappen för maskinstopp (B) är fränkopplad.



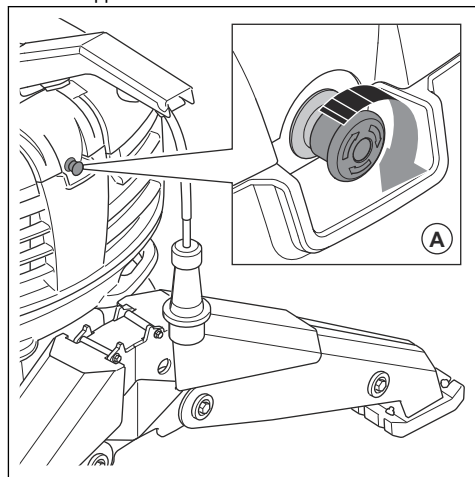
6. Vrid PÅ/AV/START-brytaren (C) till läget START.



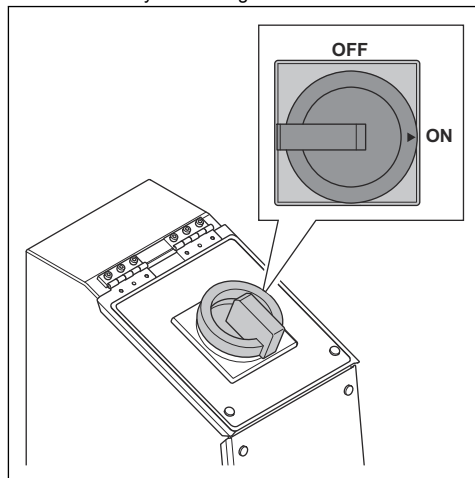
7. Tryck på maskinstoppsknappen (B).
8. Vrid maskinstoppsknappen (B) för att återställa maskinstoppet.

Kontrollera maskinstoppsknappen på fjärrkontrollen (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Vrid nödstoppsknappen (A) medurs för att avaktivera nödstoppet.

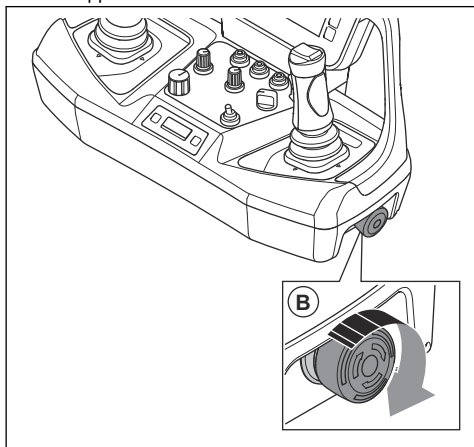


2. Öppna den högra luckan på produkten.
3. Vrid huvudbrytaren till läget ON.

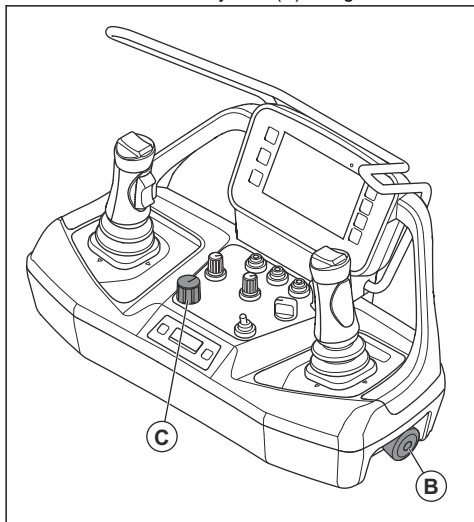


4. Kliv ur maskinens riskområde med fjärrkontrollen.

5. Se till att knappen för maskinstopp (B) är fränkopplad.



6. Vrid PÅ/AV/START-brytaren (C) till läget START.



7. Tryck på maskinstoppsknappen (B).

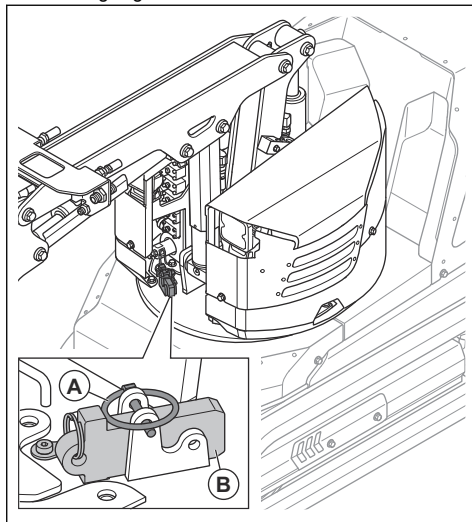
8. Vrid maskinstoppsknappen (B) för att återställa maskinstoppet.

Svänglås (DXR 95)

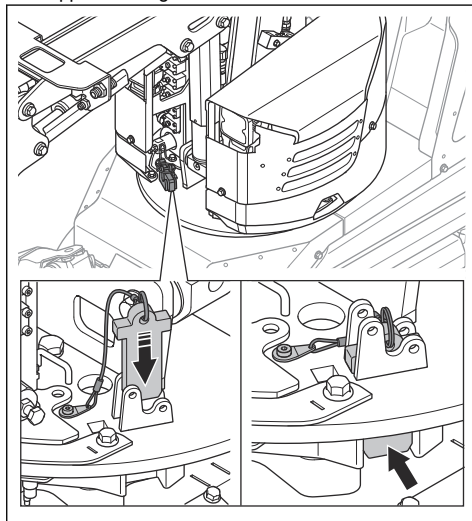
Svänglåset förhindrar att tornet roterar. Svänglåset måste vara inkopplat när produkten är parkerad och när den transporteras.

Kontrollera svänglåset (DXR 95)

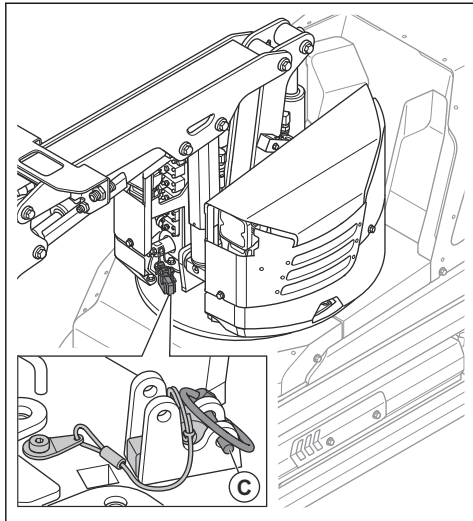
1. Dra ut låssprinten (A) och lyft svänglåset (B) från förvaringsläget.



2. Koppla in svänglåset.



3. Sätt i låssprinten (C).



4. Se till att tornet är låst och inte roterar.

Nödsänkingsanordning (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

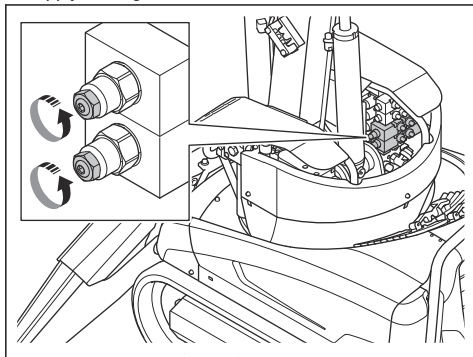
Nödsänkingsanordningen används för att manuellt sänka armsystemet till marken om produkten inte fungerar som den ska eller om det är motorfel.



VARNING: Om produkten inte fungerar korrekt måste användaren stanna kvar vid produkten tills produkten är stabil och i säkert skick.

Använda nödsänkingsenheten (DXR 145)

1. Vrid låsmuttern några varv på varje ventil för att låsa upp justeringsskruven.

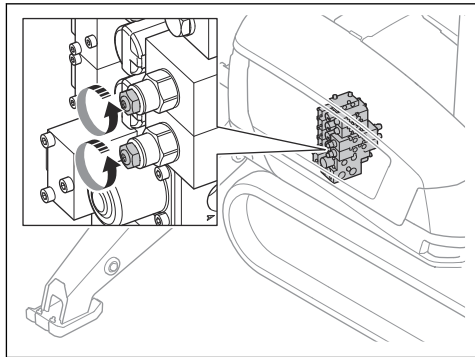


2. Dra åt justeringsskruven på varje ventil för att släppa ut hydraultrycket. Armsystemet sänks till marken.

3. Stanna vid produkten tills armsystemet är på marken och produkten är stabil.

Använda nödsänkingsenheten (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Ta bort den högra sidoluckan på produkten.
2. Vrid låsmuttern några varv på varje ventil för att låsa upp justeringsskruven.



3. Dra åt justeringsskruven på varje ventil för att släppa ut hydraultrycket. Armsystemet sänks till marken.
4. Stanna vid produkten tills armsystemet är på marken och produkten är stabil.

Säkerhetskritiska komponenter

Låt en Husqvarna-återförsäljare som endast använder identiska reservdelar underhålla säkerhetskritiska komponenter. Modifiera inte säkerhetskritiska komponenter. Säkerhetskritiska komponenter är växelströmskontaktern och rotationsventilen (endast DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315), säkerhets-PLC:n, nödstoppsknappen, cirkulationsventilen, trycksensorn, styrenheten för pumpens tryck, fjärrkontrollen och fjärrkontrollens mottagare.

Säkerhetsinstruktioner för underhåll



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.



VARNING: Elektriska stötar kan orsaka skador eller dödsfall. Utför inspektion och underhåll med motorn avstängd och nätkontakten fränkopplad.

- Håll alla delar i gott skick och se till att alla fästelement är ordentligt åtdragna.
- Byt ut slitna komponenter. Om produkten används med skadade eller slitna komponenter ökar risken för mekaniska fel.
- Byt ut slitna eller saknade skyltar och dekal.

- Använd inte en produkt som är defekt. Utför säkerhetskontroller, underhåll och service enligt denna bruksanvisning. Allt annat underhållsarbete måste utföras av en godkänd serviceverkstad.
- Se till att du har nödvändig utbildning för att utföra underhåll.
- Använd lyftutrustning för att lyfta tunga produktdelar och hålla dem i ett stabilt läge vid underhåll. Lås produktdelarna mekaniskt före underhåll för att förhindra skador från rörliga delar.
- Om du går bort från produkten ska du utföra en procedur för avspärrning och utmärkning.

- Endast godkänd servicepersonal får utföra underhåll på elsystemet och hydraulsystemet.
- Underhåll produkten regelbundet för att säkerställa att den fungerar korrekt. Se *Underhållsschema på sida 565*.
- Utför inte felsökning av hydraulläckage med händerna. Utför felsökningen visuellt.
- Samla upp eventuellt utspild hydraulolja. Samla ihop förorenade föremål. Kassera alla föremål som är förorenade i enlighet med gällande miljöbestämmelser. Hydraulolja är skadlig för miljön och kan orsaka förorening av grundvatten och jord.

Drift

Introduktion



WARNING: Innan du använder produkten måste du läsa igenom och förstå kapitlet om säkerhet.

Att göra innan du använder produkten

1. Läs igenom bruksanvisningen noggrant och se till att du förstår instruktionerna.
2. Använd nödvändig personlig skyddsutrustning. Se *Personlig skyddsutrustning på sida 504*.
3. Använd ett fjärrkontrollskablage för att hålla kroppen i rätt position och förhindra skador.
4. Se till att inga personer befinner sig inom arbetsområdet.
5. Utför dagligt underhåll. Se *Underhållsschema på sida 565*.
6. Se till att produkten inte är skadad.
7. Installera verktyget på produkten. Kontrollera att verktyget är korrekt och säkert installerat. Se *Installera och ta bort verktygen på produkten (DXR 95) på sida 519 eller Installera och ta bort verktygen på produkten (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 521*.
8. Kontrollera att produktens säkerhetsanordningar inte är defekta.
9. Ställ produkten på arbetsytan. Se till att transport av produkten till och inom arbetsområdet utförs säkert och korrekt. Se *Transport på sida 620*.
10. Se till att strömsladden och förlängningskabeln är i gott skick och att de inte är skadade.
11. Ansluta produkten till en strömkälla. Se *Ansluta produkten till en strömkälla på sida 518*.
12. Se till att verktyg, t.ex. skruvmejslar eller andra föremål som inte används, tas bort från produkten.
13. Se till att hydrauloljans temperatur inte är lägre än 10 °C. Se *Låta produkten bli varm på sida 518*.

Ansluta produkten till en strömkälla



WARNING: Anslut alltid produkten via en jordfelsbrytare med personlig skydd. Jordfelsbrytaren måste lösa ut vid ett jordfel på 30 mA.

1. Kontrollera att spänningen är kompatibel med produkten och att rätt säkringar används. Se *Riktvärden för anslutning till nätuttag på sida 632*.
2. Anslut produktens nätkontakt till förlängningssladden.
3. Anslut förlängningssladden till ett nätuttag.

Låta produkten bli varm



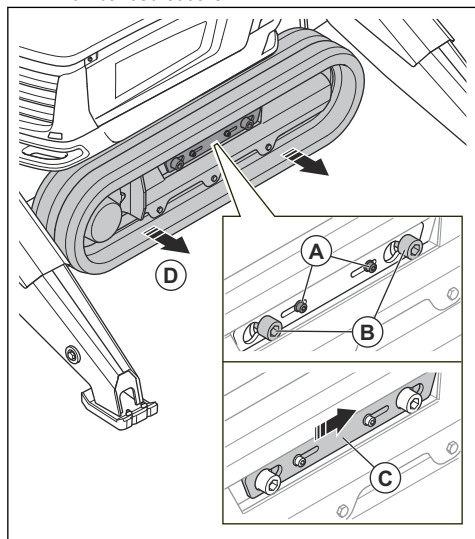
OBSERVERA: Använd inte maximalt pumptryck om hydrauloljans temperatur är lägre än 10 °C. Du får maximalt pumptryck när du använder stödbenen eller armsystemet till maximal förlängning.

1. Starta produkten. Se *Starta produkten (DXR 95) på sida 549 och Starta produkten (DXR 145) på sida 550 och Starta produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 551*.
2. Dra ut stödbenen. Se *För att manövrera stödbenen på sida 562*.
3. Kör först larvbanden långsamt och sedan snabbare.
4. Flytta armsystemet långsamt i alla riktningar. Se till att det inte finns någon last på armsystemet.
5. Navigera till produktens status på fjärrkontrollen för att kontrollera hydrauloljans temperatur. Se *Menyn "Maskinstatus" på sida 529*. De optimala arbetstemperaturerna är mellan 40 och 55 °C.
6. Om temperaturen inte är korrekt utför du proceduren igen.

Installera och ta bort larvbandsbreddarna (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

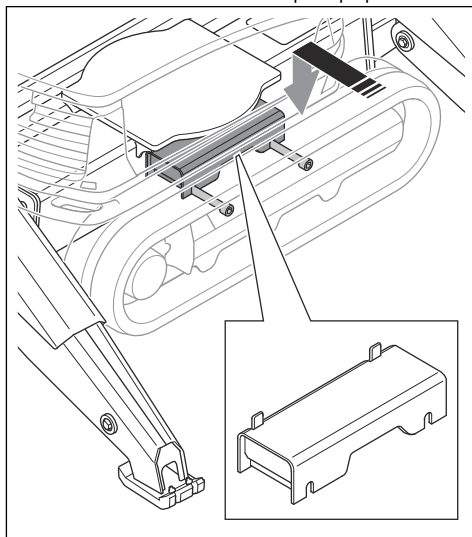
Larvbandsbreddare gör produkten stabilare.

1. Starta produkten. Se *Starta produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på sida 551.
2. Ställ produkten på en stabil yta.
3. Dra ut stödbenen. Se *För att manövrera stödbenen* på sida 562.
4. Stäng av produkten. Se *Stoppa produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på sida 563.
5. Gör följande procedur för varje larvband.
 - a) Lossa de 4 skruvarna (A) och (B) för larvbandsbreddaren.

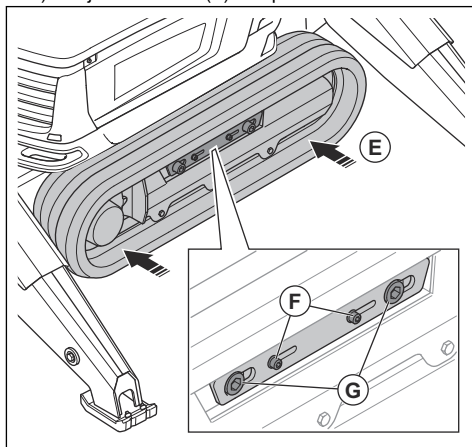


- b) Tryck plattan (C) åt sidan.
- c) Dra ut larvbandet (D) tills det tar stopp.
- d) Se till att avståndet mellan larvbandet och produkten är tillräckligt för bandbreddaren. Lossa de två skruvarna (B) lite till om det behövs. Dra ut larvbandet (D) tills det tar stopp.

- e) Installera larvbandsbreddaren. Hålen på larvbandsbreddaren måste peka på produkten.



- f) Skjut larvbandet (E) mot produkten.



- g) Dra åt de två M10-skruvarna (F) och de två M24-skruvarna (G) för larvbandsbreddaren. Momentdra M10-skruvarna till 47 Nm och M24-skruvarna till 500 Nm.

6. Ta bort larvbandsbreddarna i motsatt ordning.

Installera och ta bort verktygen på produkten (DXR 95)

Om ett verktyg inte är installerat på produkten måste slangarna på verktyget alltid kopplas ihop.

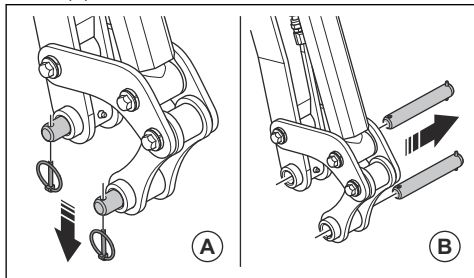


VARNING: Kontrollera att verktyget är korrekt och säkert installerat. Verktyget kan orsaka allvarliga skador om det faller av produkten.

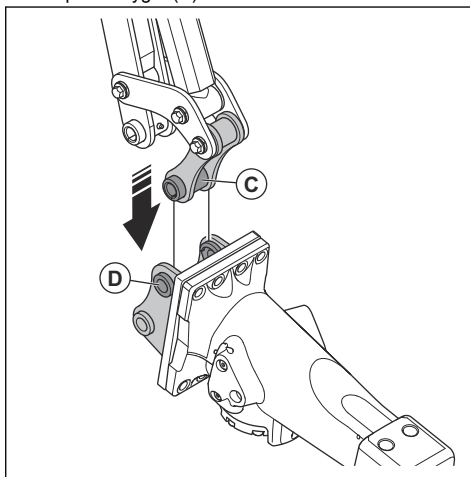


VARNING: Det kan vara nödvändigt att befinna sig i arbetsområdet när du byter verktyg. Förhindra oavsiktlig start av produkten när du byter verktyg och se till att du snabbt kan stoppa produkten. Håll händer och fötter borta från områden där det finns risk för krosskador.

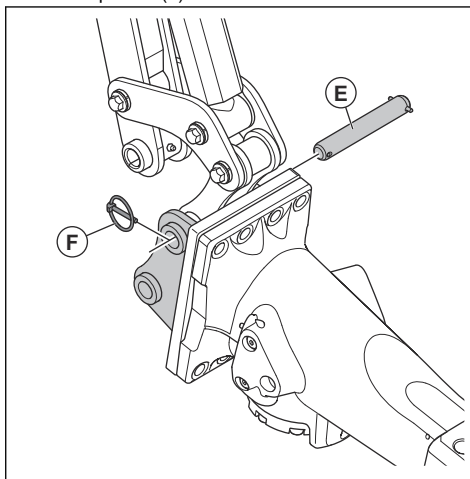
1. Ta bort smuts från hydraulkopplingarna på produkten.
2. Starta produkten. Se *Starta produkten (DXR 95) på sida 549*.
3. Ställ produkten på en stabil yta.
4. Dra ut stödbenen. Se *För att manövrera stödbenen på sida 562*.
5. Placera verktyget framför produkten. Hållaren på verktyget måste peka på produkten.
6. Se till att verktyget är i rätt läge. Utför följande procedur:
 - a) Dra ut de två låssprintarna (A) och de två axlarna (B).



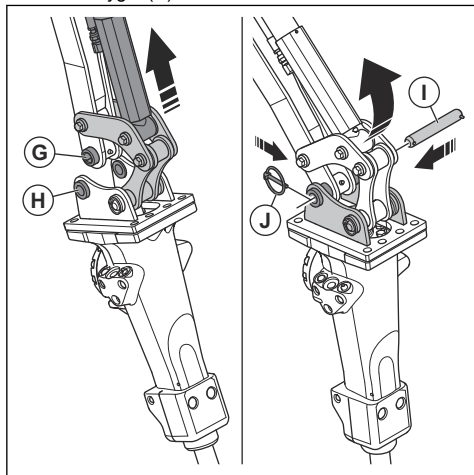
- b) Flytta armsystemet tills de främre hålen på verktygskroken (C) är i linje med de främre hålen på verktyget (D).



- c) Installera framaxeln (E) och lås den med låssprinten (F).



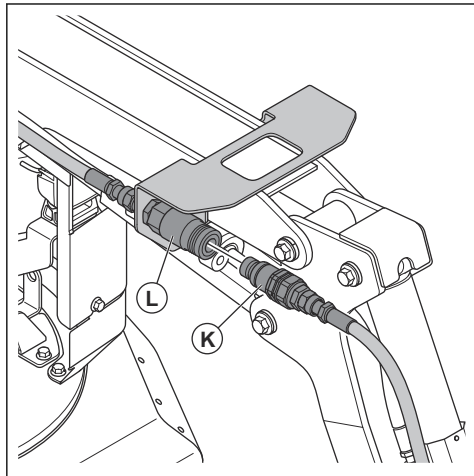
- d) Lyft armsystemet och dra in kolven helt i cylindern 4 för att rikta in de bakre hälen på verktygskroken (G) med de bakre hälen på verktyget (H).



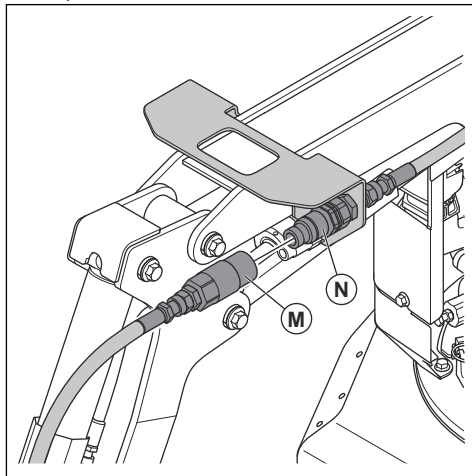
- e) Installera bakaxeln (I) och lås den med låsspringen (J).

7. Anslut slangarna från verktyget till produkten. Utför följande procedur:

- a) Anslut returslangen (K) till A-porten (L) på produktens högra sida.



- b) Anslut tryckslangen (M) till B-porten (N) på produktens vänstra sida.



8. Ta bort verktyget i omvänd ordningsföljd.

Installera och ta bort verktygen på produkten (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Om ett verktyg inte är installerat på produkten måste slangarna på verktyget alltid kopplas ihop.



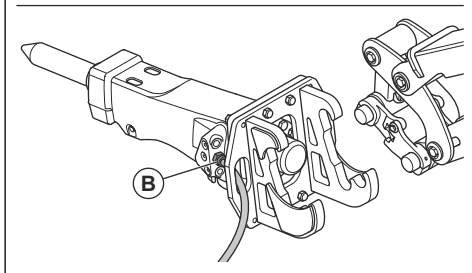
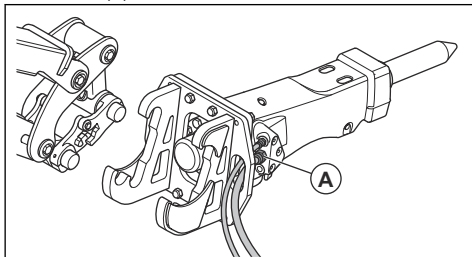
WARNING: Kontrollera att verktyget är korrekt och säkert installerat. Verktyget kan orsaka allvarliga skador om det faller av produkten.



WARNING: Det kan vara nödvändigt att befinna sig i arbetsområdet när du byter verktyg. Förhindra oavsiktlig start av produkten när du byter verktyg och se till att du snabbt kan stoppa produkten. Håll händer och fötter borta från områden där det finns risk för krosskador.

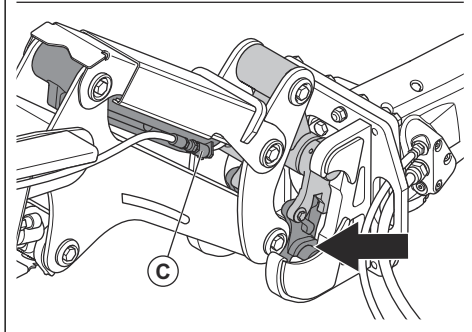
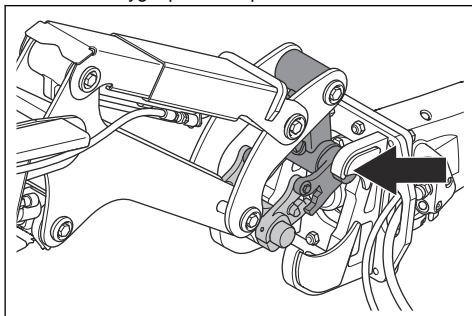
1. Ta bort smuts från hydraulkopplingarna på produkten.
2. Starta produkten. Se *Starta produkten (DXR 145) på sida 550* och *Starta produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 551*.
3. Ställ produkten på en stabil yta.
4. Dra ut stödbenen. Se *För att manövrera stödbenen på sida 562*.
5. Placera verktyget framför produkten. Hållaren på verktyget måste peka på produkten.
6. Se till att verktyget är i rätt läge. Utför följande procedur. Verktyget ses från baksidan.

- a) Se till att returslangen sitter på produktens högra sida (A).



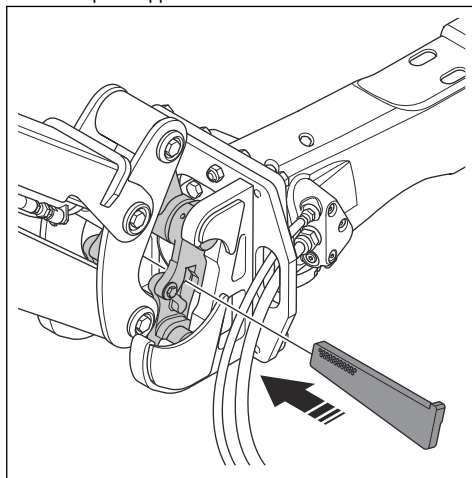
- b) Se till att verktygets tryckslang sitter på produktens vänstra sida (B).

7. Flytta armsystemet tills redskapshållaren på armsystemet håller verktyget på plats.
8. Lyft armsystemet och dra in cylinder 4 (C) helt för att dra åt verktyget på redskapshållaren.



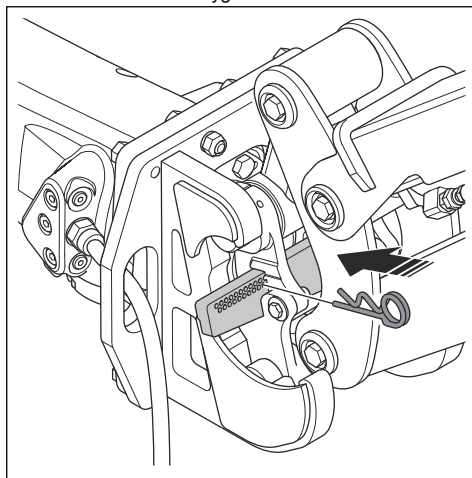
9. Vrid AV/PÅ/START-knappen på fjärrkontrollen till AV-läget.

10. Installera kilen från höger. Stoppskåran på kilen måste peka uppåt.



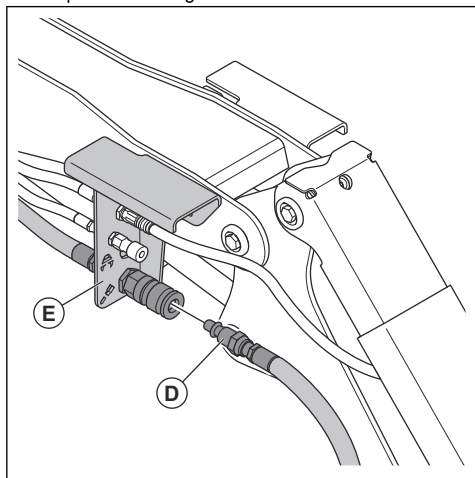
11. Använd en hammare för att låsa kilen helt.

12. Installera låssprinten i kilen. För in låsspinnen i hålet som är närmast verktyget.

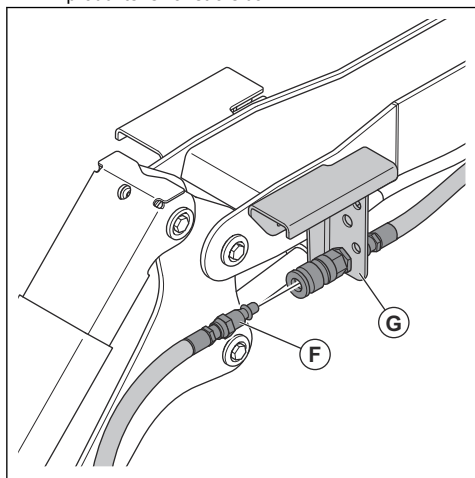


13. Anslut slangarna från verktyget till produkten. Utför följande procedur. Verktyget ses från baksidan.

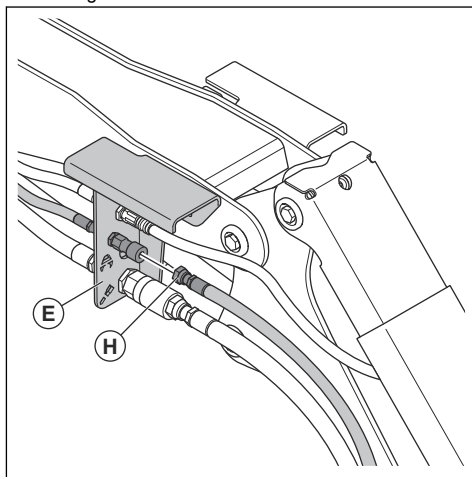
- a) Anslut returslangen (D) till A-porten (E) på produktens högra sida.



- b) Anslut tryckslangen (F) till B-porten (G) på produktens vänstra sida.



- c) För DXR 305 och hammaren: Anslut returslangen (H) till A-porten (E) på produktens högra sida.



14. Ta bort verktyget i omvänd ordningsföljd.

Tillbehör

Du kan använda produkten med olika tillbehör. Tillbehörspaket är tillgängliga för DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315. Se tabellen nedan. Om tillbehören inte installeras på fabriken ska du låta en godkänd Husqvarna-serviceverkstad installera tillbehörspaketen.

Notera: Tillbehörspaketen P2 och P3 kan inte installeras i fabriken på modell DXR 145. Den extra hydraulfunktionen för DXR 95 kan inte installeras på fabriken.

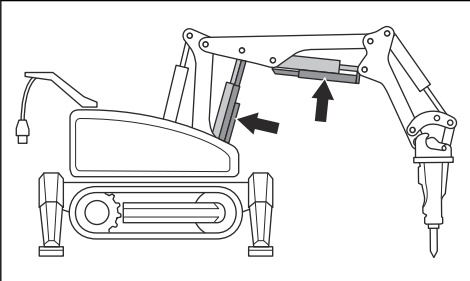
Tillbehör	Tillbehörspaket P1	Tillbehörspaket P2	Tillbehörspaket P3
Cylinderskydd, se <i>Cylinderskydd (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 524</i> .	X	X	X
Extra hydraulfunktion, se <i>Extra hydraulfunktion (DXR 145) på sida 524</i> och <i>Extra hydraulfunktion (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 524</i> .	X	X	X
Kylkit, se <i>Kylkit (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 525</i> .		X	X

Tillbehör	Tillbe- hørs- paket P1	Tillbe- hørs- paket P2	Tillbe- hørs- paket P3
Värmeskyddskit, se <i>Vär- meskyddskit (DXR 275, DXR 305, DXR 315 and SB 202/302) på sida 525.</i>			X

Cylinderskydd (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

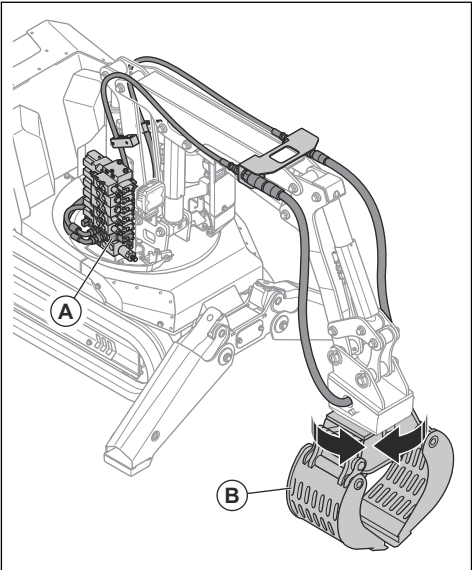
Cylinderskydden förhindrar skada på kolven och cylindern i cylinder 2 och cylinder 3.

Notera: Cylinderskydden ingår med DXR 95.



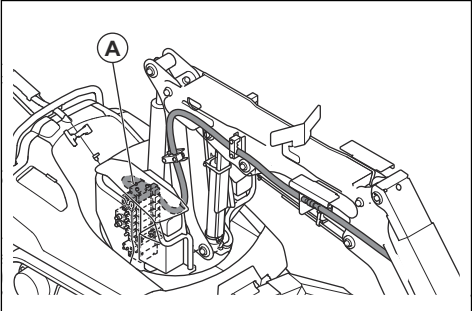
Extra hydraulfunktion (DXR 95)

Den extra hydraulfunktionen (A) gör det möjligt att rotera griparna (B) (medföljer inte).



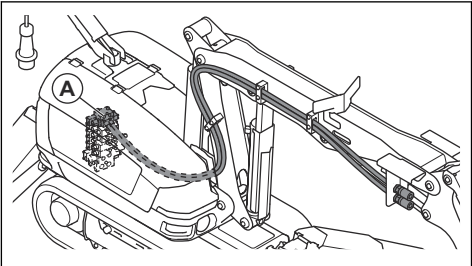
Extra hydraulfunktion (DXR 145)

Den extra hydrauliska funktionen (A) gör det möjligt att rotera griparna och stålsaxarna.



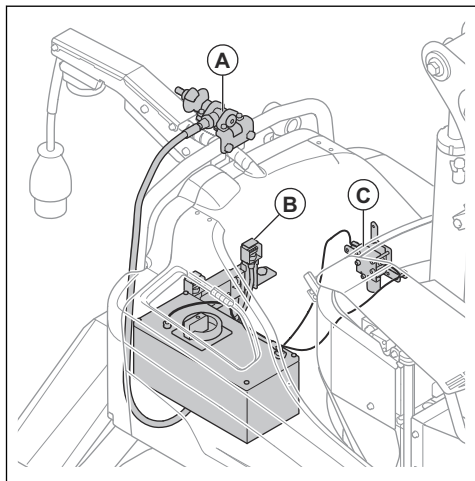
Extra hydraulfunktion (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Den extra hydrauliska funktionen (A) gör det möjligt att rotera griparna och stålsaxarna.



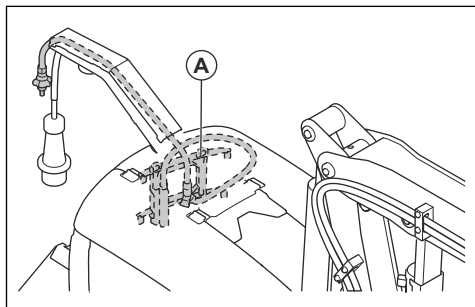
Kylkit (DXR 145)

Kylkittet (A) används för arbete i hög omgivningstemperatur. En slang från en extern luftkompressor är ansluten till produkten. Luftflödet används för att hålla produkten sval. Kylkittet förhindrar för hög temperatur i produkten. Se *Drifttemperaturer för kyl- och värmekitten på sida 626*. Anslut slangen till produkten innan du startar produkten i höga omgivningstemperaturer. Om luftflödet är för lågt stänger du de bakre munstyckena (B) för att se till att elkapslingen inte blir för varm. Kylkittet för (DXR 145) har ett luftfilter och ett automatiskt system (C) för luftfuktseparation. Systemet håller fuktig luft borta från elkapslingen. Se till att luftfiltret byts ut regelbundet.



Kylkit (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Kylkittet (A) används för arbete i hög omgivningstemperatur. En slang från en extern luftkompressor är ansluten till produkten. Luftflödet används för att hålla produkten sval. Kylkittet förhindrar för hög temperatur i produkten. Se *Drifttemperaturer för kyl- och värmekitten på sida 626*.



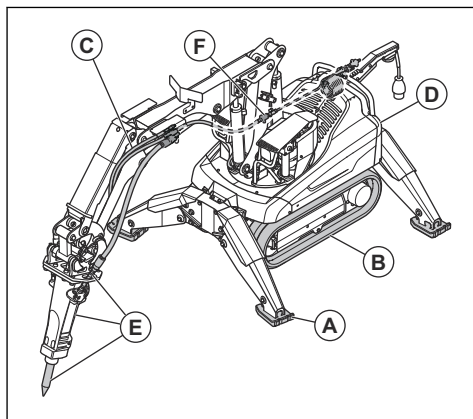
Värmeskyddskit (DXR 145)

Värmeskyddskittet används vid mycket höga omgivningstemperaturer. Se *Drifttemperaturer för kyl- och värmekitten på sida 626*. Värmeskyddskittet är ett tillbehör som kan installeras av en auktoriserad återförsäljare.

Värmeskyddskittet för produkten innehåller stödbensfötter i stål (A), larvband i stål (B), värmebeständiga slangar (C) för cylinder fyra och brandbeständig hydraulolja (D).

Hammarens värmeskyddskit (E) innehåller värmebeständiga slangar, kylförlängning till hammaren och ett långt arbetsverktyg.

Luftflödet till det installerade verktyget på produkten kan justeras med en justerbar ventil (F) på arm 1. Håll luftflödesventilen öppen sex varv av sju när produkten startar. Om luftflödet blåser för mycket damm vid verktyget sänker du luftflödet.



Värmeskyddskit (DXR 275, DXR 305, DXR 315 and SB 202/302)

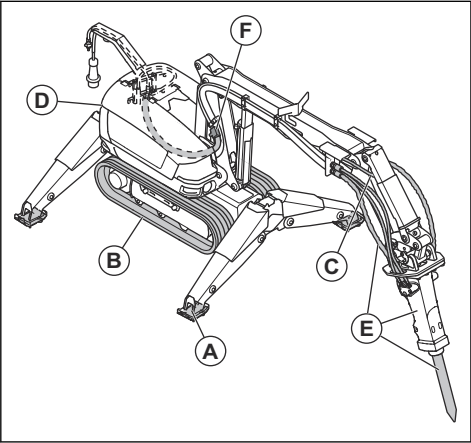
Värmeskyddskittet används vid mycket höga lokala temperaturer. Se *Drifttemperaturer för kyl- och värmekitten på sida 626*.

Värmeskyddskittet för produkten innehåller stödbensfötter i stål (A), larvband i stål (B), värmebeständiga slangar (C) för cylinder fyra och brandbeständig hydraulolja (D).

Hammarens värmeskyddskit (E) innehåller värmebeständiga slangar, kylförlängning till hammaren och ett långt arbetsverktyg.

Luftflödet till det installerade verktyget på produkten kan justeras med en justerbar ventil (F) på arm 1. Håll luftflödesventilen öppen sex varv av sju när produkten

startar. Om luftflödet blåser för mycket damm vid verktyget sänker du luftflödet.



Fjärrkontroll

Produkten styrs via en fjärrkontroll.

Fjärrkontrollen kan fungera via radiosignalöverföring. Om det förekommer störningar i överföringen ändras frekvensen automatiskt. En parkopplingsåtgärd mellan produkten och fjärrkontrollen utförs på fabriken. En parkoppling är också nödvändig om fjärrkontrollen byts ut eller om du växlar fjärrkontroll mellan produkterna. Se *Parkoppla fjärrkontrollen och produkten (DXR 95) på sida 554* och *Parkoppla fjärrkontrollen och produkten (DXR 145) på sida 555* och *Parkoppla fjärrkontrollen och produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 557*.

Fjärrkontrollen kan även användas med en CAN-busskabel ansluten mellan fjärrkontrollen och produkten. Anvisningar om hur du ansluter fjärrkontrollen till produkten med en kabel finns i *Ansluta fjärrkontrollen till produkten med en CAN-busskabel (DXR 95) på sida 558* och *Ansluta fjärrkontrollen till produkten med en CAN-busskabel (DXR 145) på sida 558* och *Ansluta fjärrkontrollen till produkten med en CAN-busskabel (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 559*. CAN-busskabeln som levereras med produkten är 10 m.

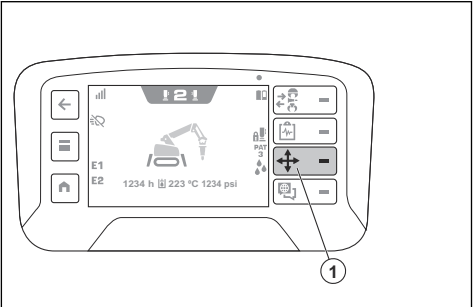
Fjärrkontrollen har alla reglage som behövs för att använda produkten. Fjärrkontrollen har en digital display med ett menysystem. Se *Menysystem på sida 526*.

Startvy

Skärmen har två startvyer. Det finns en startvy för när motorn är avstängd. Se *Starta fjärrkontrollen på sida 552*. Den andra vyn är till för när motorn är på. Se *Starta produkten (DXR 95) på sida 549* och *Starta produkten (DXR 145) på sida 550* och *Starta produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 551*.

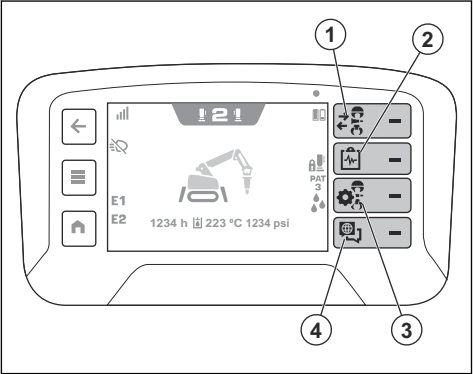
Symbolerna i snabbåtgärdsfältet ändras om motorn är avstängd eller påslagen.

Startvy, motor av



Position	Beskrivning
1	Snabbåtgärd för att välja mönstertestläge. Se "Mönstertestläge" på sida 545.

Startvy, motor på



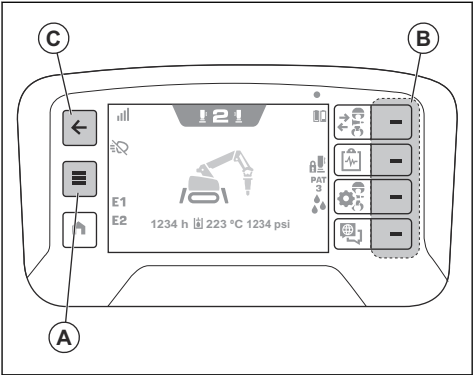
Position	Beskrivning
1	Snabbåtgärd för att välja det verktyg som används.
2	Snabbåtgärd för att se produktens status.
3	Snabbåtgärd för att ställa in vattennivån, fettnivån och aktivera eller avaktivera mönstermodifieraren.
4	Snabbåtgärd för att byta språk eller se fe-len. Symbolen ändras om produkten hittar en varning eller ett fel.

Menysystem

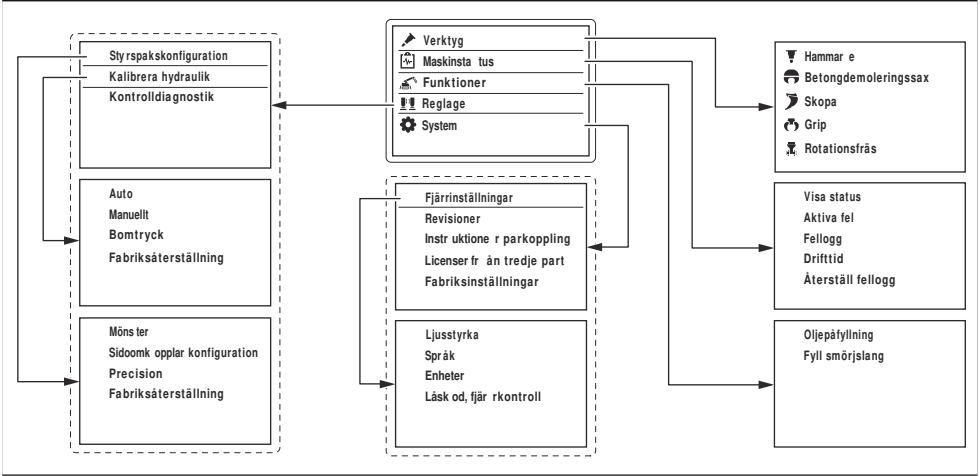
Välj menyknappen (A) på fjärrkontrollen för att öppna menysystemet.

Symbolerna i snabbåtgärdsfältet ändras om ett nytt val görs på displayen. Knapparna (B) bredvid

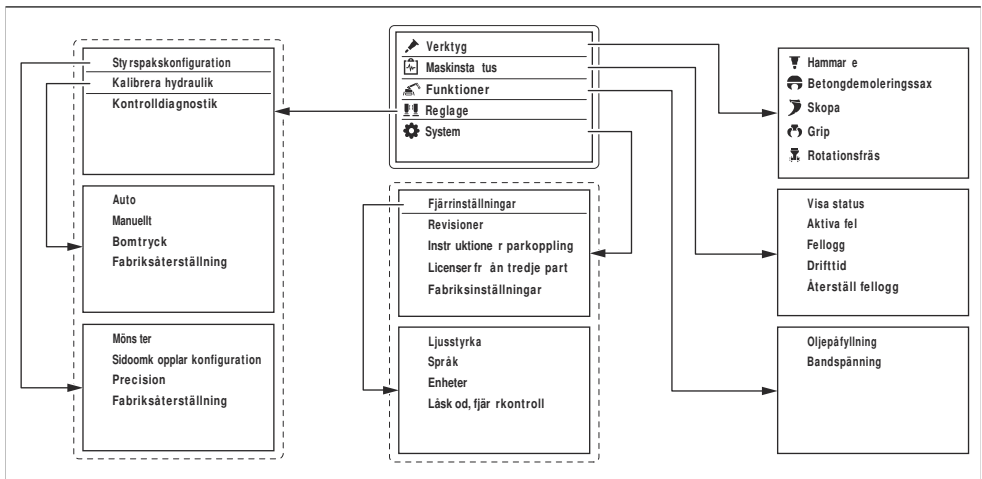
snabbåtgärdsfältet gör valet. Med tillbakaknappen (C) kan du gå tillbaka i menystrukturen.



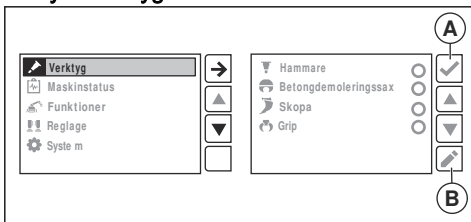
Menyöversikt (DXR 95)



Menyöversikt (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)



Menyn "Verkt yg"



- Välj det verktyg som är installerat på produkten med knappen (A) i snabbtåtgärdsfältet.
- Redigera det valda verktyget med knappen (B) i snabbtåtgärdsfältet.

"Hammar e"

- "Fett": Justera mängden fett som hydraulpumpen förser produkten med.
- "Vatten": Koppla ur eller koppla in vattenfunktionen. Se "Vatten" på sida 529.

"Betongsax"

- "Vatten": Koppla ur eller koppla in vattenfunktionen. Se "Vatten" på sida 529.

"Skopa"

- "Mönstermodifierare": Avaktivera eller aktivera grävlag. När du använder produkten med en skopa är grävlaget aktiverat när du startar produkten. Se "Mönstermodifierare" på sida 529.

"Grip"

- "Vatten": Koppla ur eller koppla in vattenfunktionen. Se "Vatten" på sida 529.
- "Mönstermodifierare": Avaktivera eller aktivera grävlag. När du använder produkten med en grip är grävlaget avaktiverat när du startar produkten. Se "Mönstermodifierare" på sida 529.

"Stålsax" (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

- "Vatten": Koppla ur eller koppla in vattenfunktionen. Se "Vatten" på sida 529.

"Rotationsfräs"

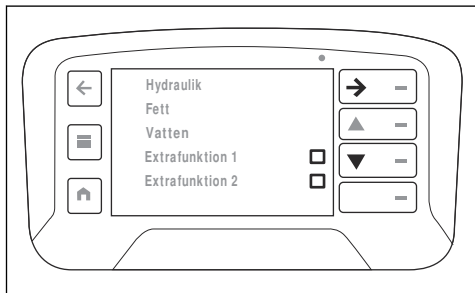
Notera: Menyn för frästrumman används också för att ändra inställningarna när du använder en asfaltsfräs.

- "Vatten": Koppla ur eller koppla in vattenfunktionen. Se "Vatten" på sida 529.

"Anpassat verktyg 1–3"

- "Hydraulik": Värdet för hydrauloljetrycket och flödet kan justeras från port A till port B. Välj hydrauloljans riktning.
- "Fett": Justera mängden fett som hydraulpumpen förser produkten med.
- "Vatten": Avaktiverar/aktiverar funktionen.
- "Extrafunktion 1": Det anpassade verktyget styrs med den högra omkopplaren på den högra styrspaken. Värdet för hydrauloljetrycket och flödet kan justeras från port A till port B. Välj hydrauloljans riktning. "E1" visas på displayen.
- "Extra funktion 2" (endast DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315): Det anpassade verktyget styrs med

den vänstra omkopplaren på den högra styrspaken. Värdet för hydrauloljetrycket och flödet kan justeras från port A till port B. Välj hydrauloljans riktning. "E2" visas på displayen.

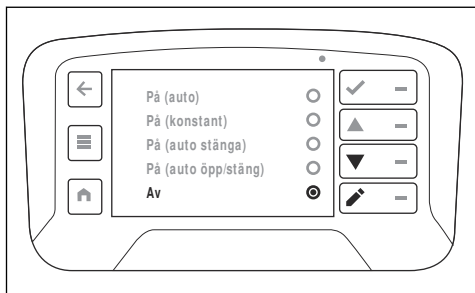


"Vatten"

För att använda vattenfunktionen är det nödvändigt att montera dammreduceringskitet som är ett tillval. Vattenfunktionen kan användas med många verktyg.

Vattenfunktionen är aktiverad när en droppsymbol visas på displayen med det valda verktyget.

- "Förlängd tid": Utökad vattentillförsel när verktyget går in i standbyläge.
- "På (auto)": Vattentillförseln aktiveras automatiskt när du använder verktyget.
- "På (auto stänga)": Vattentillförseln startas automatiskt när betongsaxen stängs.
- "På (auto öpp/stäng)": Vattentillförseln tillämpas automatiskt när du använder betongsaxen.
- "På (konstant)": Vattentillförseln är konstant tills du stoppar produkten eller använder ett annat verktyg.
- "Av": Vattentillförseln är avstängd.

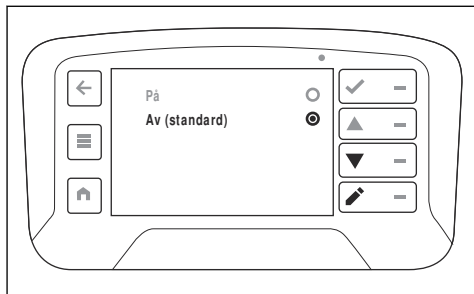


"Mönstermodifierare"

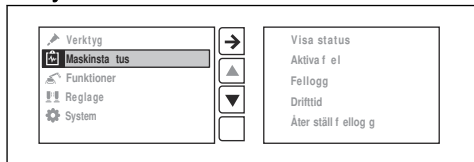
Använd "Mönstermodifierare" för att aktivera eller avaktivera grävläget. Grävläget kan användas med många verktyg.

Grävläget är aktiverat när en skopsymbol visas på displayen med det valda verktyget.

- "På": Grävläget är aktiverat
- "Av": Grävläget är avaktiverat.



Menyn "Maskinstatus"



- "Visa status". Se *"Visa status"* på sida 529.
- "Aktiva fel" är en lista över fel som produkten hittar. I listan visas alla aktiva meddelanden. Det senaste meddelandet finns längst upp i listan. Se *Meddelanden på displayen på sida 609*.
- "Felloggen" är en lista över alla fel som produkten och fjärrkontrollen har haft sedan den senaste återställningen.

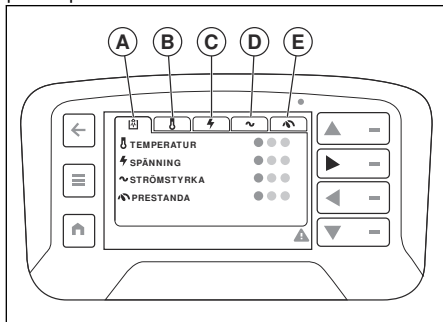
Notera:

Om du använder fjärrkontrollen med mer än en produkt kan du trycka på informationssymbolen bredvid ett fel för att se HID för den produkt där felet har inträffat.

- "Drifttid" visar den totala drifttiden för produkten.
- "Återställ fellogg" återställer felloggen.

"Visa status"

- På översiktsfliken (A) i "Visa status" får du en översikt över temperatur, spänning, strömstyrka och produktprestanda.



- Punkterna till höger om namnen visar produktens skick.

Symbol	Färg	Beskrivning
	Grön	Värden inom gränser, normala.
	Gul	Värden utanför gränser, inte kritiska.
	Röd	Värden utanför gränser, kritiska.

- Titta på flikarna (B)–(E) för att se mer information om temperatur, spänning, strömstyrka och produktprestanda. Se *"Temperatur" på sida 530*, *"Spänning" på sida 530*, *"Strömstyrka" på sida 530* och *"Prestanda" på sida 530*.

"Temperatur"

- På fliken för temperatur kan du se information om växelströmsmotorns och hydrauloljans aktuella temperatur.

"Spänning"

- På fliken för spänning kan du se information om den aktuella spänningen för varje fas, den högsta och lägsta spänningen sedan produkten startades och aktuell elnätsfrekvens. "Lastspänning" visas också på fliken för spänning. "Lastspänning" är den lägsta uppmätta spänningen på de tre faserna när ett verktyg används.

"Strömstyrka"

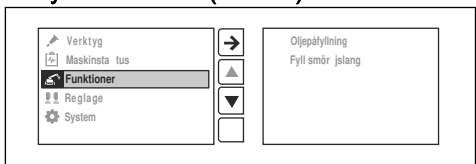
- På fliken för strömstyrka kan du se information om strömstyrkan i varje fas och den högsta strömstyrkan sedan produkten startades.

"Prestanda"

- Det procentuella värdet på fliken för prestanda visar produktens prestanda.

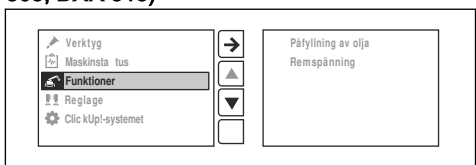
100 %	Maximala prestanda.
99–80 %	Produktens prestanda är lägre än normalt på grund av att produkten är för varm.
50 %	Produktens prestanda är lägre än normalt på grund av att det förekommer ett fel i produkten.
25 %	Motorn stannar på grund av att produktens temperatur är högre än den maximala temperaturgränsen.

Menyn "Funktioner" (DXR 95)



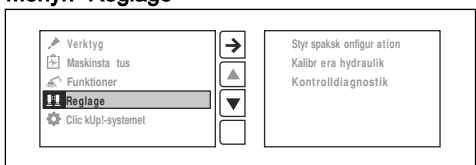
- "Påfyllning av olja" fyller på hydraulolja. Se *Fylla på hydrauloljan (DXR 95) på sida 576*.
- "Fyll smörjslang" fyller smörjslangen. Se *Fylla på smörjslangen (DXR 95) på sida 588*.

Menyn "Funktioner" (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)



- "Påfyllning av olja" fyller på hydraulolja. Se *Kontrollera hydrauloljenivån (DXR 95, DXR 145) på sida 572* och *Kontrollera hydrauloljenivån (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 572*.
- "Bandspänning" kopplar in den automatiska bandspänningen. Se *Utföra automatisk larvbandspänning (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 601*.

Menyn "Reglage"

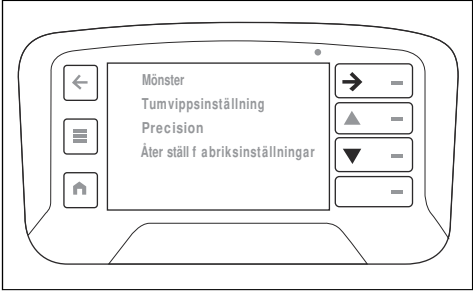


"Styrspakskonfiguration"

- I "Mönster" kan du starta ett mönstertest. Se *"Mönstertestläge" på sida 545*. Du kan även ändra styrspaken manövermönster för användning av fjärrkontrollen. Se *"Mönster 1" på sida 531*, *"Mönster 2" på sida 536*, *"Mönster 3" på sida 539* och *"Mönster 4" på sida 542*.
- "Tumvippinställning" ställer in funktionen för de två sidoomkopplarna på styrspakarna.
- "Auto": Om "Extrafunktion 1" används styr den högra sidobrytaren funktionen. Om "Extrafunktion 1" inte är i drift har den högra omkopplaren samma funktion som de övre knapparna på höger styrspak. Om "Extrafunktion 2" är i drift styr den vänstra omkopplaren funktionen. Om "Extrafunktion 2" inte är i drift har den vänstra omkopplaren samma funktion som de

övre knapparna på den vänstra styrspaken. Se "Anpassat verktyg 1–3" på sida 528.

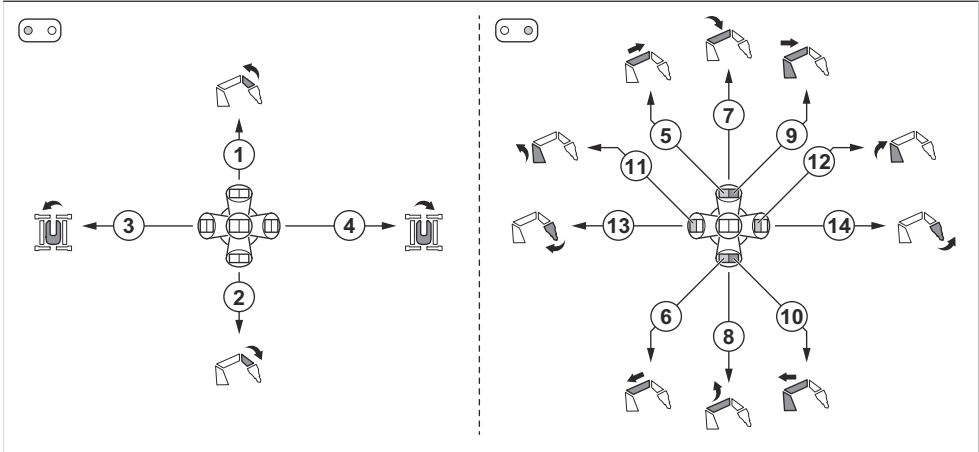
- "Extra 1/Extra 2": Sidoomkopplaren styr "Extrafunktion 1" och "Extrafunktion 2". Om extrafunktionen inte är i drift är sidoomkopplaren av.
- "Verktyg": Med sidoomkopplaren på vänster styrspak styr du verktygsfunktionen.
- "Av": Sidoomkopplaren är av.
- "Precision" ställer in styrspakarnas precision.
- "Återställ till fabriksinställningar" återställer styrspakarna.



"Mönster 1"

"Mönster 1" används som standard. Driftlägesomkopplaren på fjärrkontrollen används för att välja mellan arbetsläge och transportläge. Se *Driftlägen på sida 560*.

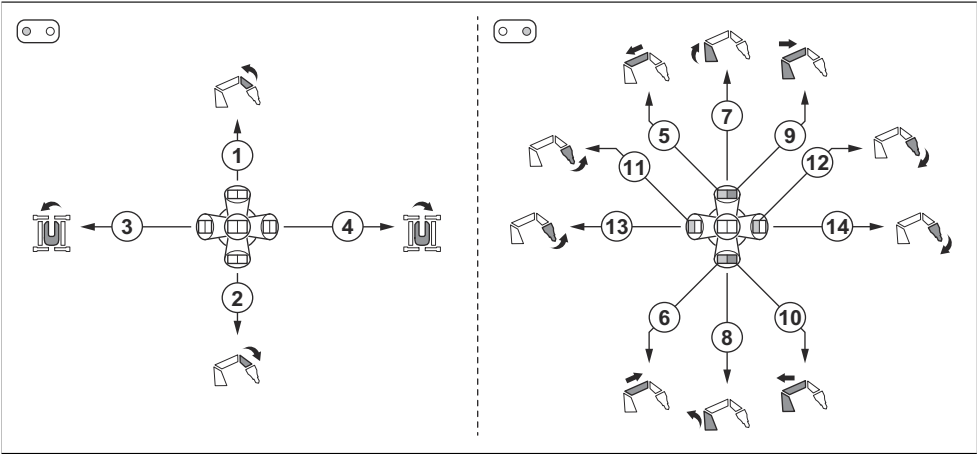
Arbetsläge valt:



Position	Rörelse
1	Arm 3 upp.
2	Arm 3 ned.
3	Vrid tornet moturs.
4	Vrid tornet medurs.
5	DXR 315: Teleskoparm ut.
6	DXR 315: Teleskoparm in.

Position	Rörelse
7	Arm 2 ned.
8	Arm 2 upp.
9	Arm 1 och 2 ut.
10	Arm 1 och 2 in.
11	Arm 1 in.
12	Arm 2 ut.
13	Verktyg in. Funktionen fungerar också när den högra övre knappen trycks ned. Arm 1 och 2 kan manövreras parallellt och när du flyttar verktyget när den högra övre knappen trycks ned.
14	Verktyg ut. Funktionen fungerar också när den högra övre knappen trycks ned. Arm 1 och 2 kan manövreras parallellt och när du flyttar verktyget när den högra övre knappen trycks ned.

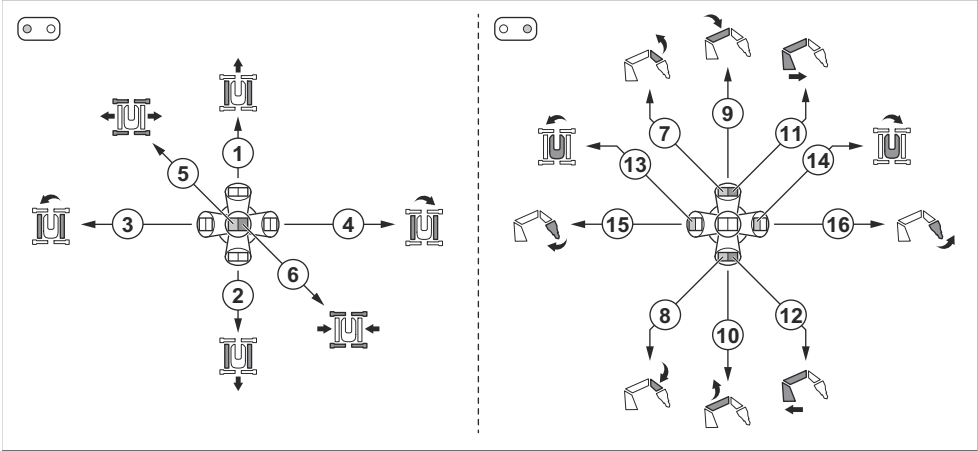
Arbetsläge valt med grävläge aktiverat:



Position	Rörelse
1	Arm 3 upp.
2	Arm 3 ned.
3	Vrid tornet moturs.
4	Vrid tornet medurs.
5	Arm 2 in.
6	Arm 2 ut.
7	Arm 1 ut.
8	Arm 1 in.
9	Arm 1 och 2 ut.
10	Arm 1 och 2 in.

Position	Rörelse
11	Verktyg ut.
12	Verktyg in.
13	Verktyg in. Funktionen fungerar också när den högra övre knappen trycks ned. Arm 1 och 2 kan manövreras parallellt och när du flyttar verktyget när den högra övre knappen trycks ned.
14	Verktyg ut. Funktionen fungerar också när den högra övre knappen trycks ned. Arm 1 och 2 kan manövreras parallellt och när du flyttar verktyget när den högra övre knappen trycks ned.

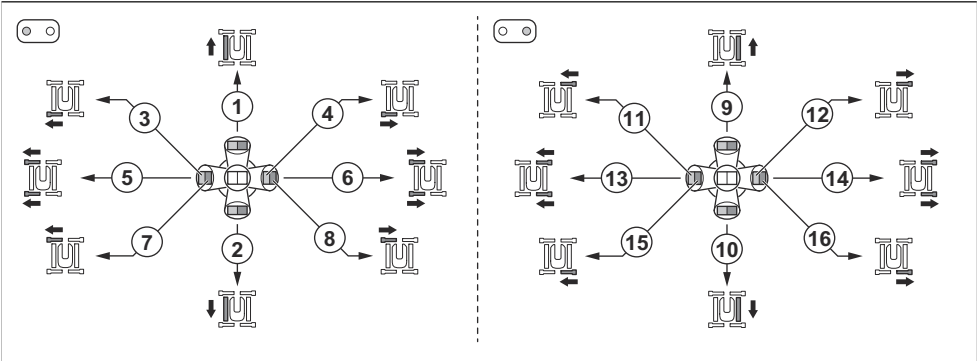
Transportläge och enspaksstyrning vald:



Position	Rörelse
1	Larvband framåt.
2	Larvband bakåt.
3	Höger larvband framåt och vänster larvband bakåt.
4	Höger larvband bakåt och vänster larvband framåt.
5	Alla stödben nedfällda.
6	Alla stödben uppfällda.
7	Arm 3 upp.
8	Arm 3 ned.
9	Arm 2 ned.
10	Arm 2 upp.
11	Arm 1 och 2 ut.
12	Arm 1 och 2 in.
13	Vrid tornet moturs.
14	Vrid tornet medurs.

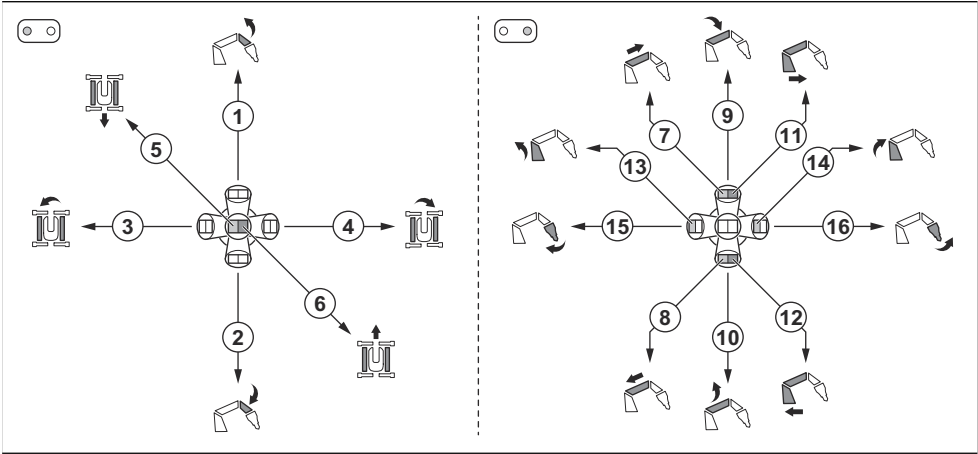
Position	Rörelse
15	Verktyg in. Funktionen fungerar också när den högra övre knappen trycks ned. Arm 1 och 2 kan manövreras parallellt och när du flyttar verktyget när den högra övre knappen trycks ned.
16	Verktyg ut. Funktionen fungerar också när den högra övre knappen trycks ned. Arm 1 och 2 kan manövreras parallellt och när du flyttar verktyget när den högra övre knappen trycks ned.

Transportläge och tvåspaksstyrning valt:



Position	Rörelse
1	Vänster larvband framåt.
2	Vänster larvband bakåt.
3	Vänster bakre stödben nedfällt.
4	Vänster bakre stödben uppfällt.
5	Vänster stödben nedfällda.
6	Vänster stödben uppfällda.
7	Främre vänstra stödben nedfällt.
8	Främre vänstra stödben uppfällt.
9	Höger larvband framåt.
10	Höger larvband bakåt.
11	Främre högra stödben uppfällt.
12	Främre högra stödben nedfällt.
13	Höger stödben uppfällda.
14	Höger stödben nedfällda.
15	Bakre högra stödben uppfällt.
16	Bakre högra stödben nedfällt.

Transportläge och krypläge valt:

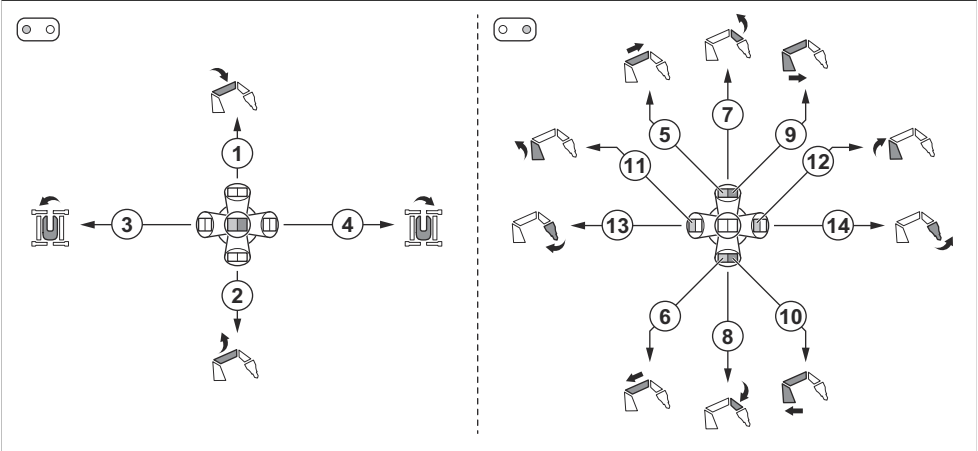


Position	Rörelse
1	Arm 3 upp
2	Arm 3 ned.
3	Vrid tornet moturs.
4	Vrid tornet medurs.
5	Larvband framåt. Larvbandens hastighet kan justeras med vredet för justering av produkthastighe- ten.
6	Larvband bakåt. Larvbandens hastighet kan justeras med vredet för justering av produkthastighe- ten.
7	DXR 315: Teleskoparm ut.
8	DXR 315: Teleskoparm in.
9	Arm 2 ned.
10	Arm 2 upp.
11	Arm 1 och arm 2 utåt.
12	Arm 1 och arm 2 in.
13	Arm 1 in.
14	Arm 1 ut.
15	Verktyg in. Funktionen fungerar också när den högra övre knappen trycks ned. Arm 1 och 2 kan manövreras parallellt och när du flyttar verktyget när den högra övre knappen trycks ned.
16	Verktyg ut. Funktionen fungerar också när den högra övre knappen trycks ned. Arm 1 och 2 kan manövreras parallellt och när du flyttar verktyget när den högra övre knappen trycks ned.

"Mönster 2"

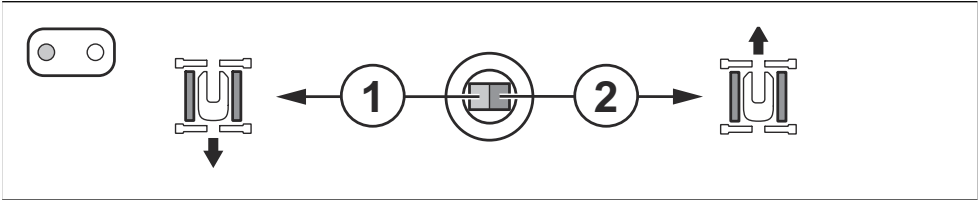
Driftlägesomkopplaren på fjärrkontrollen används för att välja mellan arbetsläge och transportläge. Se *Driftlägen på sida 560*.

Arbetsläge eller transportläge och krypläge valt:

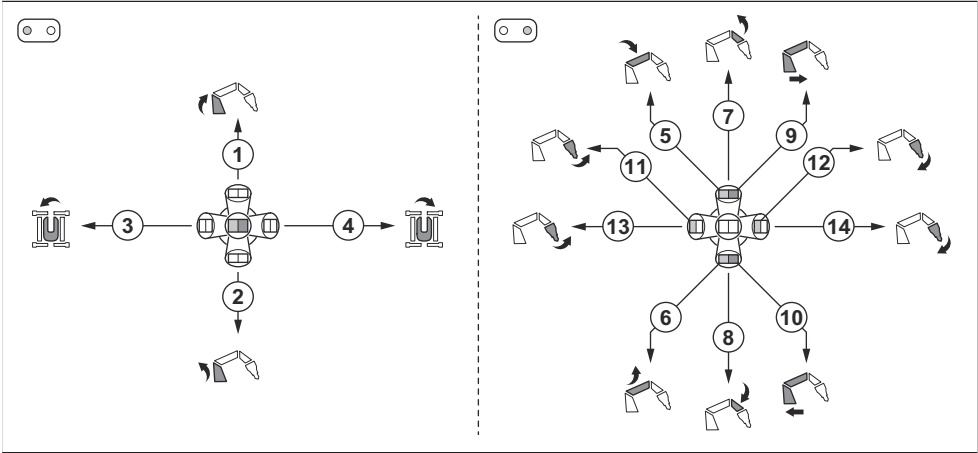


Position	Rörelse
1	Arm 2 ned.
2	Arm 2 upp.
3	Vrid tornet moturs.
4	Vrid tornet medurs.
5	DXR 315: Teleskoparm ut.
6	DXR 315: Teleskoparm in.
7	Arm 3 upp.
8	Arm 3 ned.
9	Arm 1 och 2 ut.
10	Arm 1 och 2 in.
11	Arm 1 in.
12	Arm 2 ut.
13	Verktyg in. Funktionen fungerar också när den högra övre knappen trycks ned. Arm 1 och 2 kan manövreras parallellt och när du flyttar verktyget när den högra övre knappen trycks ned.
14	Verktyg ut. Funktionen fungerar också när den högra övre knappen trycks ned. Arm 1 och 2 kan manövreras parallellt och när du flyttar verktyget när den högra övre knappen trycks ned.

Vänster styrspak med transportläge och krypläge valt:



Arbetsläge eller transportläge och krypläge valt med grävläge aktiverat:

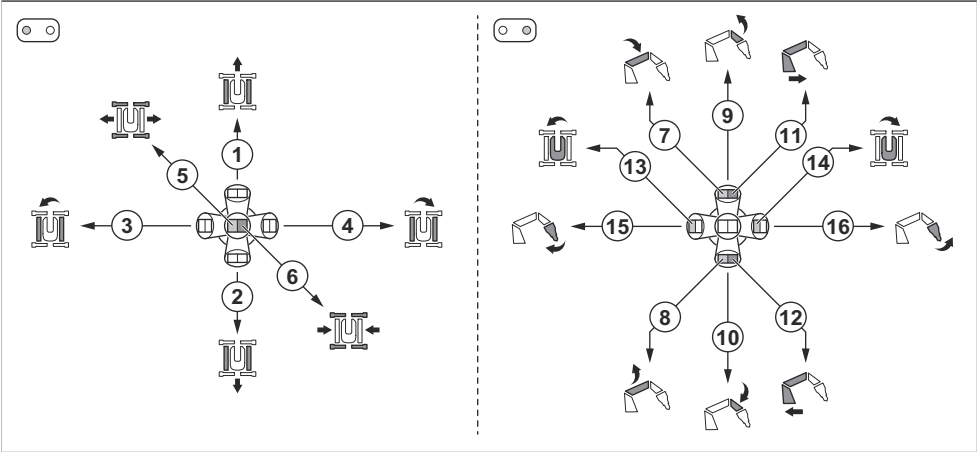


Position	Rörelse
1	Arm 1 ut.
2	Arm 1 in.
3	Vrid tornet moturs.
4	Vrid tornet medurs.
5	Arm 2 in.
6	Arm 2 ut.
7	Arm 3 upp.
8	Arm 3 ned.
9	Arm 1 och 2 ut.
10	Arm 1 och 2 in.
11	Verktyg ut.
12	Verktyg in.
13	Verktyg in. Funktionen fungerar också när den högra övre knappen trycks ned. Arm 1 och 2 kan manövreras parallellt och när du flyttar verktyget när den högra övre knappen trycks ned.

Position	Rörelse
14	Verktyg ut. Funktionen fungerar också när den högra övre knappen trycks ned. Arm 1 och 2 kan manövreras parallellt och när du flyttar verktyget när den högra övre knappen trycks ned.

Position	Rörelse
1	Larvband bakåt. Larvbandens hastighet kan justeras med vredet för justering av produkthastighe- ten.
2	Larvband framåt. Larvbandens hastighet kan justeras med vredet för justering av produkthastighe- ten.

Transportläge och ensaksstyrning vald:



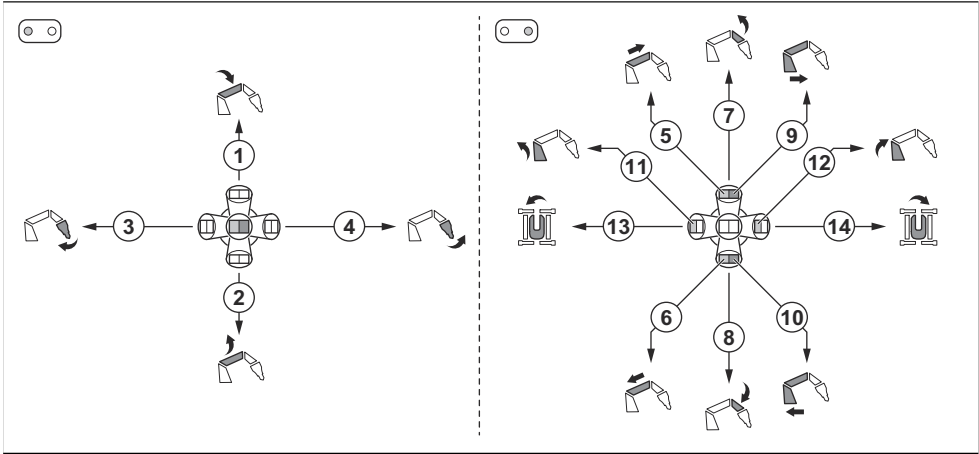
Position	Rörelse
1	Larvband framåt.
2	Larvband bakåt.
3	Höger larvband framåt och vänster larvband bakåt.
4	Höger larvband bakåt och vänster larvband framåt.
5	Alla stödben nedfällda.
6	Alla stödben uppfällda.
7	Arm 2 ned.
8	Arm 2 upp.
9	Arm 3 upp.
10	Arm 3 ned.
11	Arm 1 och 2 ut.

Position	Rörelse
12	Arm 1 och 2 in.
13	Vrid tornet moturs.
14	Vrid tornet medurs.
15	Verktyg in. Funktionen fungerar också när den högra övre knappen trycks ned. Arm 1 och 2 kan manövreras parallellt och när du flyttar verktyget när den högra övre knappen trycks ned.
16	Verktyg ut. Funktionen fungerar också när den högra övre knappen trycks ned. Arm 1 och 2 kan manövreras parallellt och när du flyttar verktyget när den högra övre knappen trycks ned.

Mönster 3

Arbetsläge eller transportläge och krypläge valt:

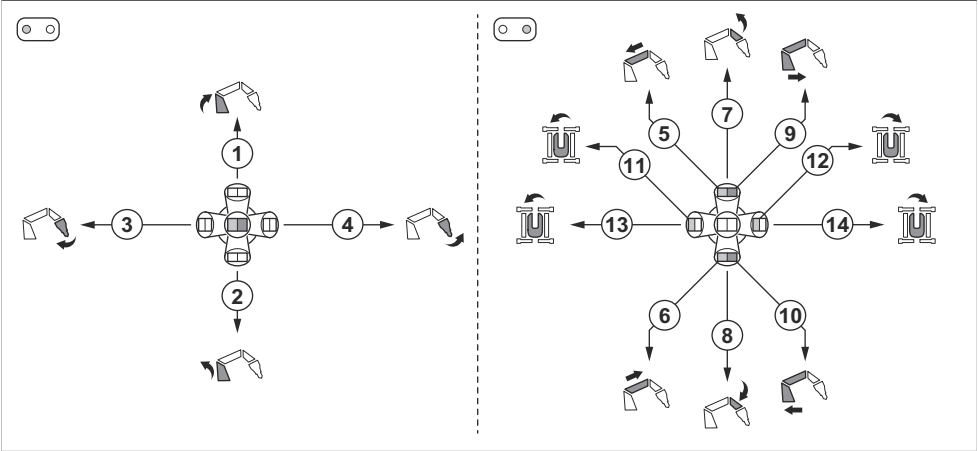
Driftlägesomkopplaren på fjärrkontrollen används för att välja mellan arbetsläge och transportläge. Se Driftlägen på sida 560.



Position	Rörelse
1	Arm 2 ned.
2	Arm 2 upp.
3	Verktyg in. Funktionen fungerar också när den högra övre knappen trycks ned. Arm 1 och 2 kan manövreras parallellt och när du flyttar verktyget när den högra övre knappen trycks ned.
4	Verktyg ut. Funktionen fungerar också när den högra övre knappen trycks ned. Arm 1 och 2 kan manövreras parallellt och när du flyttar verktyget när den högra övre knappen trycks ned.
5	DXR 315: Teleskoparm ut.
6	DXR 315: Teleskoparm in.
7	Arm 3 upp.
8	Arm 3 ned.
9	Arm 1 och 2 ut.

Position	Rörelse
10	Arm 1 och 2 in.
11	Arm 1 in.
12	Arm 2 ut.
13	Vrid tornet moturs.
14	Vrid tornet medurs.

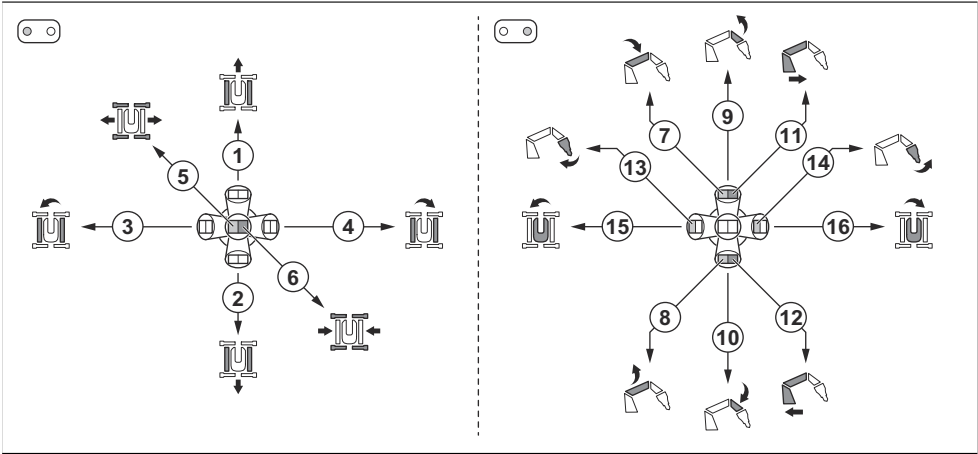
Arbetsläge eller transportläge och krypläge valt med grävläge aktiverat:



Position	Rörelse
1	Arm 1 ut.
2	Arm 1 in.
3	Verktyg in. Funktionen fungerar också när den högra övre knappen trycks ned. Arm 1 och 2 kan manövreras parallellt och när du flyttar verktyget när den högra övre knappen trycks ned.
4	Verktyg ut. Funktionen fungerar också när den högra övre knappen trycks ned. Arm 1 och 2 kan manövreras parallellt och när du flyttar verktyget när den högra övre knappen trycks ned.
5	Arm 2 in.
6	Arm 2 ut.
7	Arm 3 upp.
8	Arm 3 ned.
9	Arm 1 och 2 ut.
10	Arm 1 och 2 in.
11	Vrid tornet moturs.
12	Vrid tornet medurs.

Position	Rörelse
13	Vrid tornet moturs.
14	Vrid tornet medurs.

Transportläge och enspaksstyrning vald:



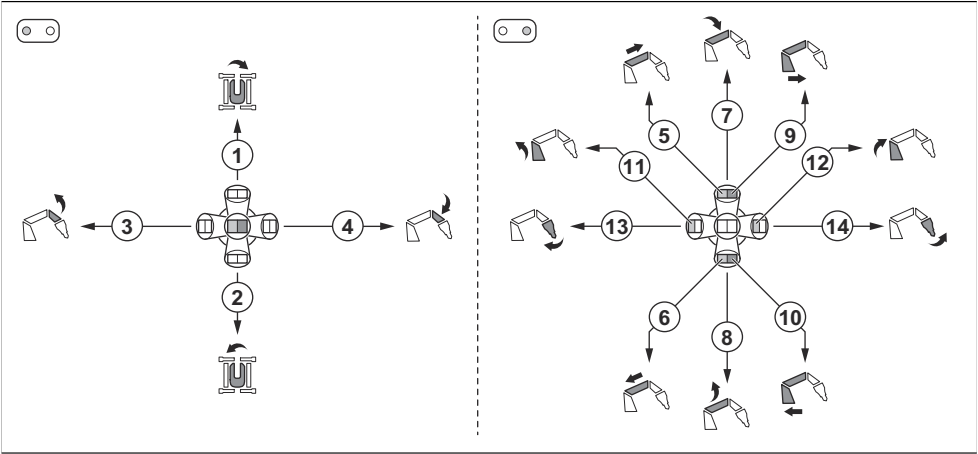
Position	Rörelse
1	Larvband framåt.
2	Larvband framåt.
3	Höger larvband framåt, vänster larvband bakåt.
4	Höger larvband bakåt, vänster larvband framåt.
5	Alla stödben nedfällda.
6	Alla stödben uppfällda.
7	Arm 2 ned.
8	Arm 2 upp.
9	Arm 3 upp.
10	Arm 3 ned.
11	Arm 1 och 2 ut.
12	Arm 1 och 2 in.
13	Verktyg in. Funktionen fungerar också när den högra övre knappen trycks ned. Arm 1 och 2 kan manövreras parallellt och när du flyttar verktyget när den högra övre knappen trycks ned.
14	Verktyg ut. Funktionen fungerar också när den högra övre knappen trycks ned. Arm 1 och 2 kan manövreras parallellt och när du flyttar verktyget när den högra övre knappen trycks ned.
15	Vrid tornet moturs.

Position	Rörelse
16	Vrid tornet medurs.

"Mönster 4"

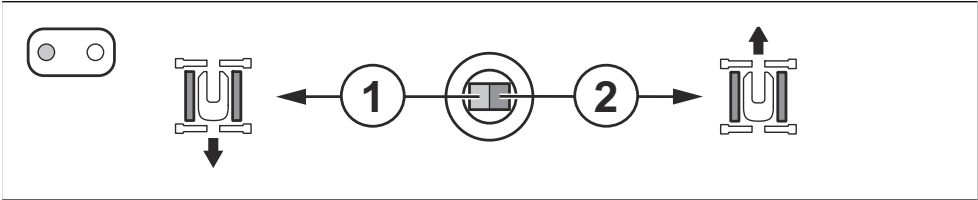
Driftlägesomkopplaren på fjärrkontrollen används för att välja mellan arbetsläge och transportläge. Se *Driftlägen på sida 560*.

Arbetsläge eller transportläge och krypläge valt:

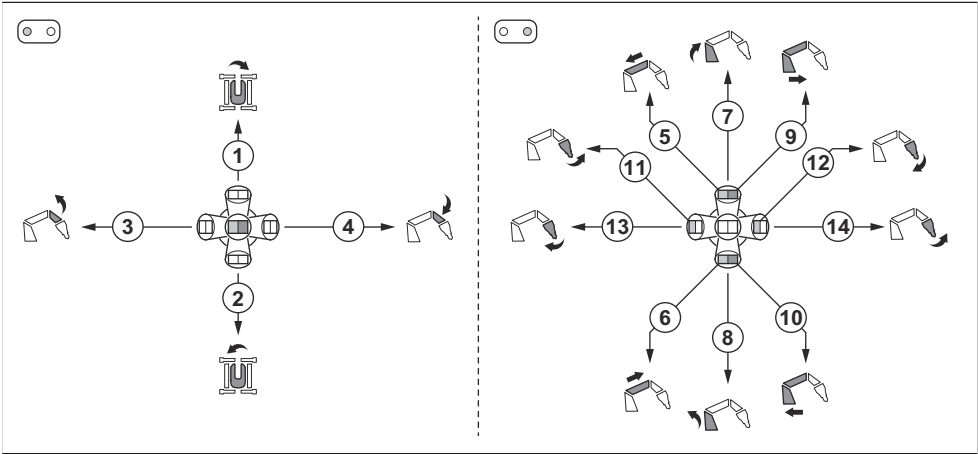


Position	Rörelse
1	Vrid tornet moturs.
2	Vrid tornet medurs.
3	Arm 3 upp.
4	Arm 3 ned.
5	DXR 315: Teleskoparm ut.
6	DXR 315: Teleskoparm in.
7	Arm 2 ned.
8	Arm 2 upp.
9	Arm 1 och 2 ut.
10	Arm 1 och 2 in.
11	Arm 1 in.
12	Arm 2 ut.
13	Verktyg in. Funktionen fungerar också när den högra övre knappen trycks ned. Arm 1 och 2 kan manövreras parallellt och när du flyttar verktyget när den högra övre knappen trycks ned.
14	Verktyg ut. Funktionen fungerar också när den högra övre knappen trycks ned. Arm 1 och 2 kan manövreras parallellt och när du flyttar verktyget när den högra övre knappen trycks ned.

Vänster styrspak med transportläge och krypläge valt:



Arbetsläge eller transportläge och krypläge valt med grävläge aktiverat:

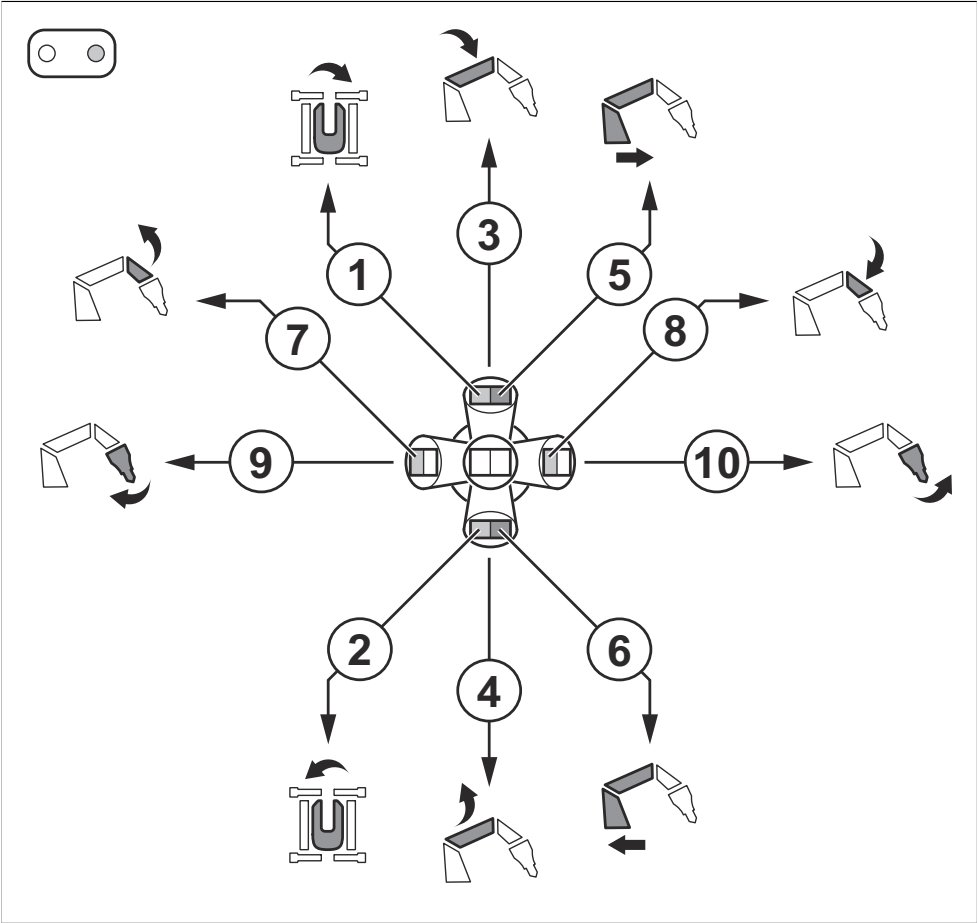


Position	Rörelse
1	Vrid tornet moturs.
2	Vrid tornet medurs.
3	Arm 3 upp.
4	Arm 3 ned.
5	Arm 2 in. DXR 315: Teleskoparm ut.
6	Arm 2 ut. DXR 315: Teleskoparm in.
7	Arm 1 ut.
8	Arm 1 in.
9	Arm 1 och 2 ut.
10	Arm 1 och 2 in.
11	Verktyg ut.
12	Verktyg in.
13	Verktyg in. Funktionen fungerar också när den högra övre knappen trycks ned. Arm 1 och 2 kan manövreras parallellt och när du flyttar verktyget när den högra övre knappen trycks ned.

Position	Rörelse
14	Verktyg ut. Funktionen fungerar också när den högra övre knappen trycks ned. Arm 1 och 2 kan manövreras parallellt och när du flyttar verktyget när den högra övre knappen trycks ned.

Position	Rörelse
1	Larvband bakåt. Larvbandens hastighet kan justeras med vredet för justering av produkthastighe- ten.
2	Larvband framåt. Larvbandens hastighet kan justeras med vredet för justering av produkthastighe- ten.

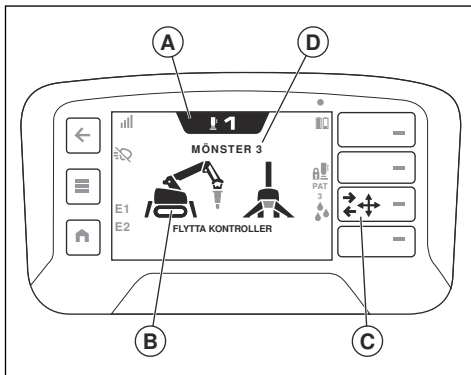
Höger styrspek med transportläge och enspaksstyrning
valt:



Position	Rörelse
1	Vrid tornet medurs.
2	Vrid tornet moturs.
3	Arm 2 ned.
4	Arm 2 upp.
5	Arm 1 och 2 ut.
6	Arm 1 och 2 in.
7	Arm 3 upp.
8	Arm 3 ned.
9	Verktyg in. Funktionen fungerar också när den högra övre knappen trycks ned. Arm 1 och 2 kan manövreras parallellt och när du flyttar verktyget när den högra övre knappen trycks ned.
10	Verktyg ut. Funktionen fungerar också när den högra övre knappen trycks ned. Arm 1 och 2 kan manövreras parallellt och när du flyttar verktyget när den högra övre knappen trycks ned.

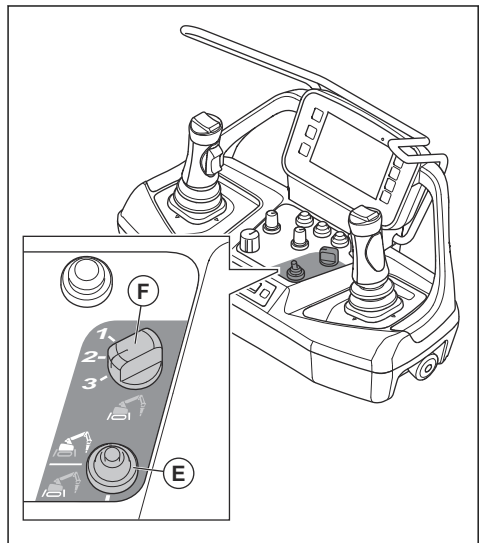
"Mönstertestläge"

"Mönstertestläge" visar hur produkten fungerar när du använder styrspakarna på fjärrkontrollen. Olika driftlägen och mönster ger olika drifts rörelser. För att gå in i mönstertestläge vrider du PÅ/AV/START-omkopplaren till läget PÅ och väljer "Mönstertestläge" i snabbåtgärdsfältet. Displayfärgen (A) ändras från orange till blå. Produktsymbolen (B) på displayen har olika färger och visar produktdelarnas rörelse.



- **Ljusblå:** Produktdelar som kan flyttas i aktuellt driftläge.
- **Orange:** Produktdelar som rör sig i aktuellt driftläge. En vit pil visar också rörelseriktningen på displayen.
- **Mörkblå:** Produktdelar som inte kan flyttas i aktuellt driftläge.

I snabbåtgärdsfältet kan du ändra mönstret (C). När ett mönster har valts visas det på displayen (D). Ändra driftläge med funktionslägesbrytaren (E) och transportlägesbrytaren (F) på fjärrkontrollen.



"Kalibrera hydraulik"

- Funktionen "Auto (kalibrera)" kalibrerar hydrotrycket och ventilerna på produkten. Välj mellan "Tryck och ventiler" och "Tryck".

Ventilkalibreringen gör kontrollen av produktens rörelser bättre. Hydrotryckkalibreringen gör precisionen i hydrotrycknivåerna bättre.

"Tryck" kalibrerar endast den hydrauliska tryckregleringsfunktionen och justerar inte den kundspecifika ventiljusteringen. Se *Kalibrera hydrauliken med "Auto (kalibrera)"* på sida 546.

- Med funktionen "Manuell (kalibrering)" kan du kalibrera komponenter på produkten en och en.
- Med funktionen "Bomtryck" kan du justera det maximala hydraultrycket för armsystemet. Hydraultrycket ändras med intervall på 5 bar/72,5 psi. Justera hydraultrycket mellan 180 bar och 150 bar (DXR 95) eller 200 bar och 150 bar (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).
- "Återställ till fabriksinställningar" återställer hydraulsystemet.

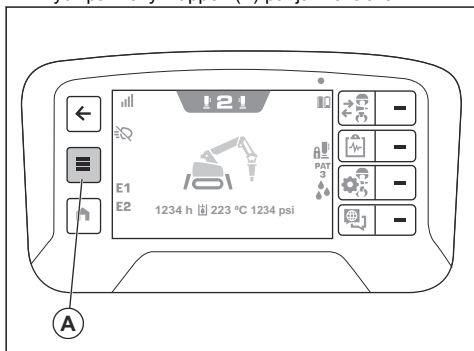
Kalibrera hydrauliken med "Auto (kalibrera)"

Vid kalibrering av ventilerna kan produkten göra små rörelser.

1. Koppla bort hydraulslangarna från det installerade verktyget.

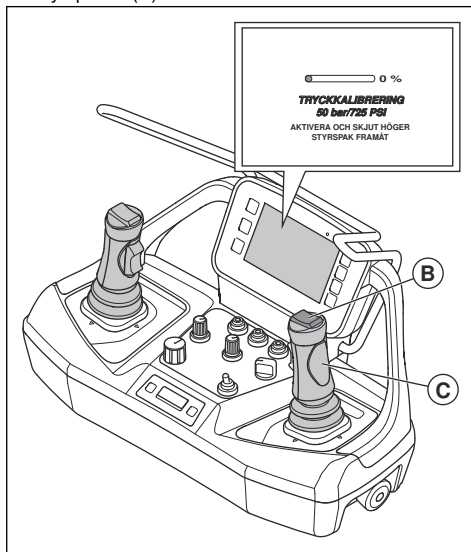
Notera: Verktyget behöver inte tas bort från produkten.

2. Starta produkten. Se *Starta produkten (DXR 95)* på sida 549 och *Starta produkten (DXR 145)* på sida 550 och *Starta produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på sida 551.
3. Dra ut stödbenen. Se *För att manövrera stödbenen* på sida 562.
4. Tryck på menyknappen (A) på fjärrkontrollen.



5. Välj "Kalibrera hydraulik" i menyn "Reglage" på displayen.
6. Välj "Auto (kalibrera)".
7. Välj "Tryck och ventiler" eller "Tryck".

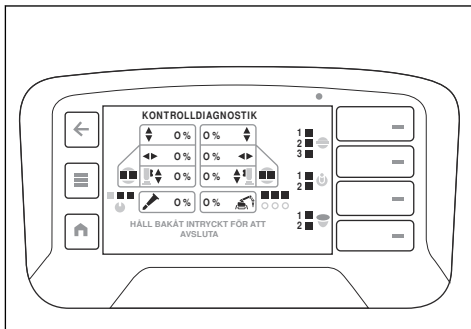
8. Tryck på den vänstra övre knappen (B) på den högra styrspaken (C).



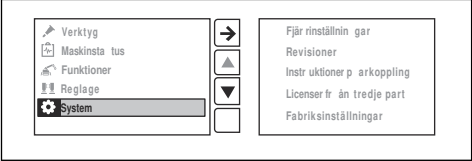
9. Skjut den högra styrspaken framåt tills kalibreringen är slutförd.

"Kontrolldiagnostik"

I "Kontrolldiagnostik" kan du utföra funktionstester av reglagen på fjärrkontrollen. Varje reglage visas på displayen. Kontrollindikatorerna på displayen ändras från vit till orange när du utför funktionstesterna. Använd ett reglage på fjärrkontrollen så långt det går. Reglaget fungerar korrekt när kontrollampan visar 100 % på displayen.

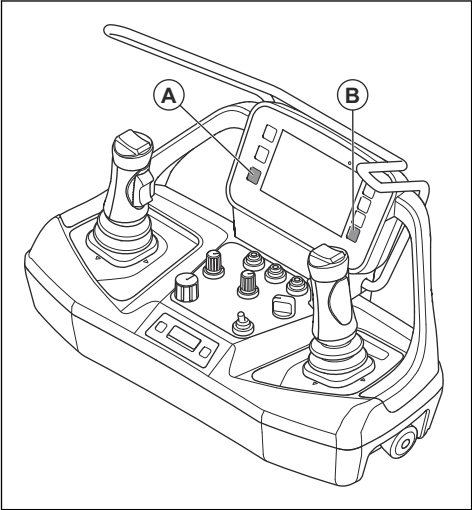


Menyn "System"



"Fjärrinställningar"

- "Ljusstyrka" ställer in displayens ljusstyrka.
- Om du vill återgå till fabriksinställningarna för ljusstyrka håller du hemknappen (A) intryckt i 10 sekunder.



- "Språk" ställer in textspråket på skärmen. Fabriksinställningen för språk är engelska.
- Om du vill återgå till fabriksinställningarna för språk håller du hemknappen (A) intryckt i 10 sekunder.
- Om du vill gå till språkinställningarna omedelbart håller du knappen (B) intryckt när du startar fjärrkontrollen.
- "Enheter" ställer in enheterna för tryck och temperatur på displayen.
- "Låskod, fjärrkontroll" anger fjärrkontrollens PIN-kod.

"Ändringar"

"Utgåvor" visar fjärrkontrollens och produktens programvaruversion och HID-nummer.

"Instruktioner parkoppling"

"Instruktioner parkoppling" visar instruktioner om hur du parar ihop fjärrkontrollen med en produkt.

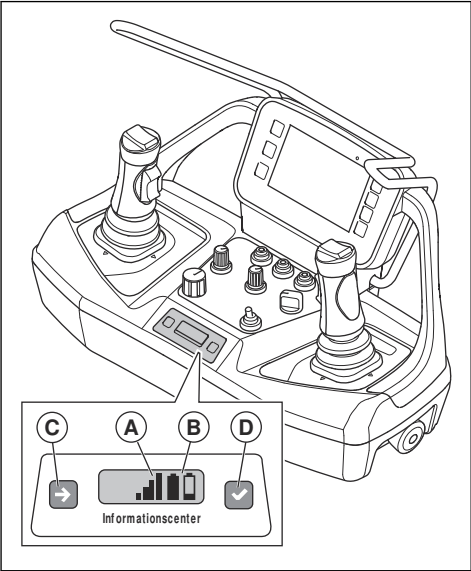
"Licenser från tredje part"

"Licenser från tredje part" visar operativsystemlicenser och applicenser i fjärrkontrollen. Se *Licenser från tredje part* på sida 639 för mer information.

"Fabriksinställningar"

"Fabriksinställningar" får endast användas av en godkänd serviceverkstad.

Informationscenterdisplay



På informationscenterdisplayen på fjärrkontrollen visas följande information om fjärrkontrollen:

- Om fjärrkontrollen är på eller av.
- Om fjärrkontrollen är låst eller oläst.
- Felkoder. Se *Felkoder och beskrivningar* på sida 610.
- Parkoppla fjärrkontrollen och produkten. Se *Parkoppla fjärrkontrollen och produkten (DXR 95) på sida 554* och *Parkoppla fjärrkontrollen och produkten (DXR 145) på sida 555* och *Parkoppla fjärrkontrollen och produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 557*.
- Radiosignalstyrkan (A) mellan fjärrkontrollen och produkten. Samma symboler visas också i det övre fältet på displayen. Se *Symboler i det övre fältet på displayen* på sida 497

Radiosignal	Symbol
Det finns fyra nivåer av radiosignalstyrka.	

Radiosignal	Symbol
Radiosignalen är i viloläge. Fjärrkontrollen fungerar inte korrekt. Se till att alla reglage på fjärrkontrollen är i neutralläge när du startar fjärrkontrollen.	
Ingen radiosignal.	

- Batteristatus (B). Samma symboler visas också i det övre fältet på displayen. Se *Symboler i det övre fältet på displayen på sida 497*.

Batterinivå	Symbol
Batteriet har fem laddningsnivåer.	
Batterifel.	
Kabelanslutning mellan fjärrkontrollen och produkten.	

Det finns två knappar för informationscenterdisplayen. Knappen på vänster sida (C) flyttar till nästa symbol på displayen. Med den högra knappen (D) väljer du.

Fjärrkontrollens batterier



VARNING: Innan du använder fjärrkontrollens batterier och laddaren måste du läsa och förstå *Batterisäkerhet på sida 506* och *Säkerhet, batteriladdare på sida 506*.

Notera: Du måste ladda batterierna innan du använder fjärrkontrollen för första gången.

Notera: Sätt batteriet i laddaren i cirka tio sekunder för att starta batteriet om det är i viloläge.

Fjärrkontrollen har två batteriplatser. Varje batteri har en symbol för laddningsstatus på displayen och informationscenterdisplayen, se *Symboler i det övre fältet på displayen på sida 497* och *Informationscenterdisplay på sida 547*. Det går inte att använda fjärrkontrollen om fjärrkontrollens laddning är för låg.

Drifttiden för fulladdade fjärrkontrollsbatterier är cirka tolv timmar. Kallt väder kan minska drifttiden. Om displayen används ofta kan drifttiden minska.

Om du inte använder batterierna under fem dagar ställs batterierna om i transportläge. Transportläget sparar energi och fjärrkontrollen kan inte startas. När batterierna är i transportläge måste de vara anslutna

till laddaren under tio sekunder för att de ska lämna transportläget.

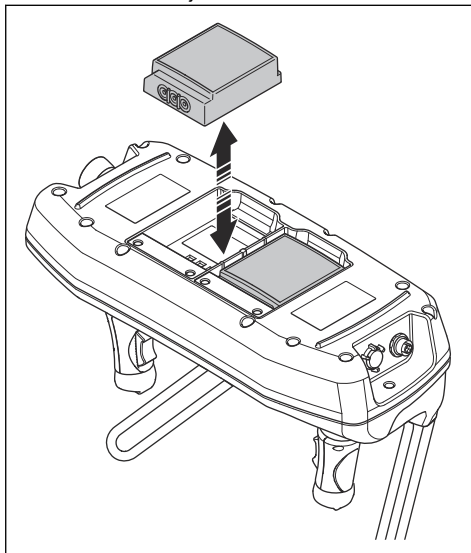
Ladda fjärrkontrollens batterier var sjätte månad för att bevara deras kvalitet.

Ta bort och sätt i batterierna i fjärrkontrollen

Notera: Du måste ladda batterierna innan du använder fjärrkontrollen för första gången.

Notera: Låt batteriet stå i laddaren under cirka tio sekunder för att starta det om det är i transportläget.

- Vänd på fjärrkontrollen för att komma åt baksidan där batterierna finns.
- Ta bort eller sätt i fjärrkontrollens batterier.



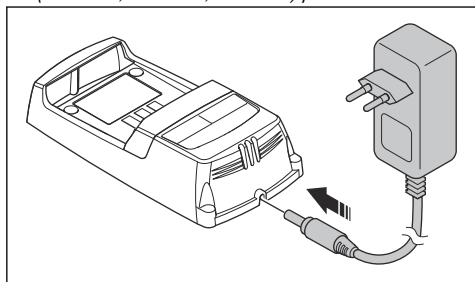
VARNING: Se till att du sätter i batterierna med polerna i rätt riktning. Det finns risk för elstöt.

Ladda fjärrkontrollens batterier med batteriladdaren

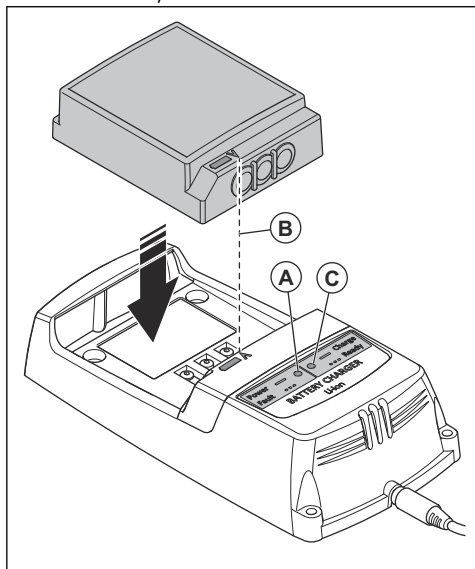
Laddningstiden för ett tomt batteri i fjärrkontrollen är cirka tre timmar med batteriladdaren. När du laddar batterierna till fjärrkontrollen måste temperaturen vara mellan 10 och 45 °C.

- Ta ut det urladdade batteriet ur fjärrkontrollen. Se *Ta bort och sätt i batterierna i fjärrkontrollen på sida 548*.

2. Anslut adaptern till batteriladdaren. Laddaren levereras med två olika adapterar, se *Produktöversikt (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på sida 490.



3. Anslut batteriladdaren till ett nätuttag. Strömindikatorn (A) för batteriet blir röd. Se *Batteriladdare* på sida 549.



4. Anslut fjärrkontrollens batteri till batteriladdaren. Se till att pilarna (B) på fjärrkontrollens batteri och batteriladdaren är i linje. Indikatorn (C) för batteristatus på batteriladdaren blinkar grönt när batteriet i fjärrkontrollen laddas.
5. Indikatorn blir grön när fjärrkontrollens batteri är fulladdat. Ta ut batteriet ur batteriladdaren.
6. Koppla loss batteriladdaren från nätuttaget.

Batteriladdare

Indikatorn för batteristatus är två lysdioder på batteriladdaren: Batteriladdningslampa (röd) och batteristatuslampa (grön).

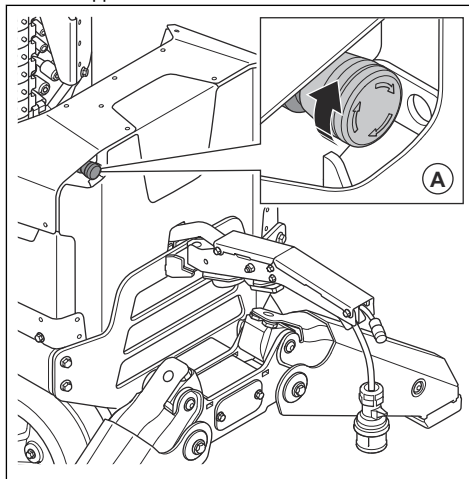
Laddnings-lampa	Status-lampa	Indikering
Röd lampa	AV	Laddaren är PÅ. Inget batteri i laddaren.
Röd lampa	Grön lampa	Laddaren är PÅ. Batteriet är fulladdat.
Röd lampa	Gröna lampa blinkar	Laddaren är PÅ. Batteriet laddas.
Röd lampa blinkar	AV	Fel på batteriladdaren eller temperatur utanför laddningsintervallet.

Starta produkten (DXR 95)



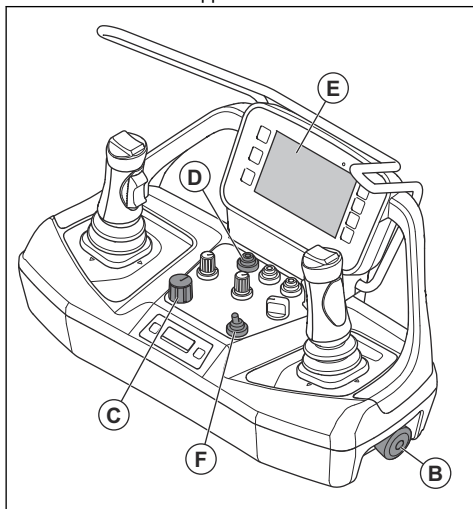
VARNING: För att garantera att säkerhets-PLC:erna fungerar korrekt måste du koppla bort nätkontakten var 24:e timme.

1. Vrid nödstoppssknappen (A) medurs för att avaktivera nödstoppet.



2. Ansluta produkten till en strömkälla.
3. Gå ut ur maskinens riskområde med fjärrkontrollen.

4. Vrid maskinstoppssknappen (B) medurs för att återställa maskinstoppet.



5. Om fler än en produkt med fjärrkontroll används på samma arbetsplats gör du så här för att säkerställa att du har rätt fjärrkontroll:

- Vrid AV/PÅ/START-brytaren till läget PÅ (C) för att starta fjärrkontrollen.
- Håll strålkastarknappen (D) intryckt tills den anslutna produkten blinkar.



VARNING: Starta inte motorn innan du vet vilken produkt som är ansluten.

- Vrid AV/PÅ/START-brytaren till läget START för att starta motorn. Du kan höra att produkten är påslagen och indikatorlampan för användning tänds.
- Se till att symbolen för radiosignal eller kabelanslutning visas på displayen (E). Symbolerna visar att anslutningen mellan fjärrkontrollen och produkten är igång.

Notera: Ett felmeddelande visas på displayen om det finns ett fel. Se *Meddelanden på displayen på sida 609*.

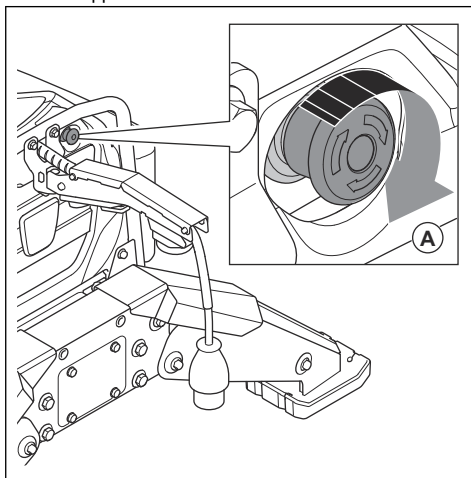
- Tryck driftlägesomkopplaren (F) uppåt för att välja arbetsläge. Tryck driftlägesomkopplaren nedåt för att välja transportläge. Se *Driftlägen på sida 560*.

Starta produkten (DXR 145)

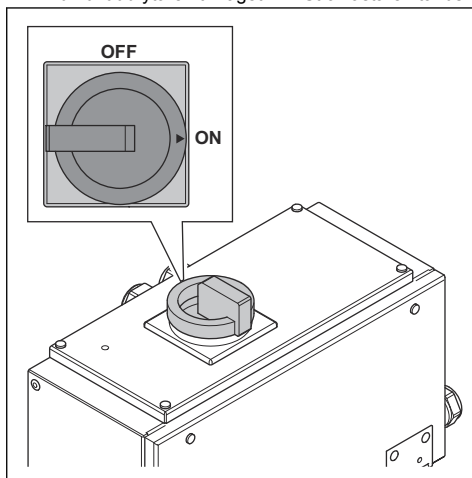


VARNING: För att garantera att säkerhets-PLC:erna fungerar korrekt måste du koppla bort nätkontakten var 24:e timme.

1. Vrid nödstoppssknappen (A) medurs för att avaktivera nödstoppet.

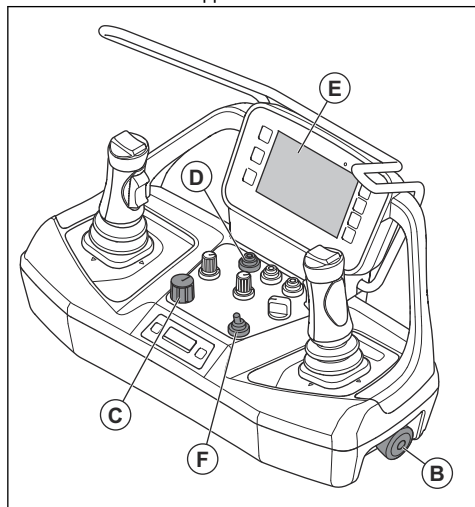


- Ansluta produkten till en strömkälla.
- Öppna den högra luckan på produkten.
- Vrid huvudbrytaren till läget PÅ. Strålkastaren tänds.



- Stäng den högra luckan på produkten.
- Gå ut ur maskinens riskområde med fjärrkontrollen.

7. Vrid maskinstoppssknappen (B) medurs för att återställa maskinstoppet.



8. Om fler än en produkt med fjärrkontroll används på samma arbetsplats gör du så här för att säkerställa att du har rätt fjärrkontroll:

- Vrid AV/PÅ/START-brytaren till läget PÅ (C) för att starta fjärrkontrollen.
- Håll strålkastarknappen (D) intryckt tills den anslutna produkten blinkar.



WARNING: Starta inte motorn innan du vet vilken produkt som är ansluten.

9. Vrid AV/PÅ/START-brytaren till läget START för att starta motorn. Du kan höra att produkten är påslagen och indikatorlampan för användning tänds.
10. Se till att symbolen för radiosignal eller kabelanslutning visas på displayen (E). Symbolerna visar att anslutningen mellan fjärrkontrollen och produkten är igång.

Notera: Ett felmeddelande visas på displayen om det finns ett fel. Se *Meddelanden på displayen på sida 609*.

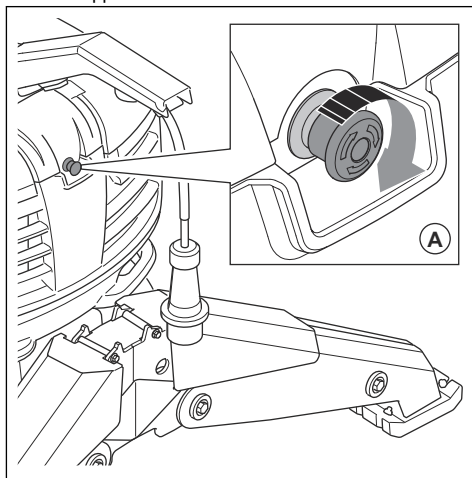
11. Tryck driftlägesomkopplaren (F) uppåt för att välja arbetsläge. Tryck driftlägesomkopplaren nedåt för att välja transportläge. Se *Driftlägen på sida 560*.

Starta produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

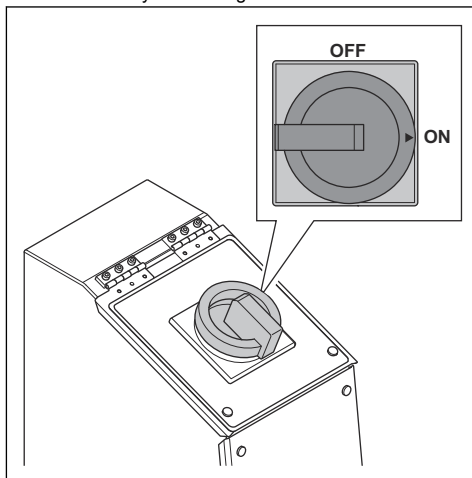


WARNING: För att garantera att säkerhets-PLC:erna fungerar korrekt måste du koppla bort nätkontakten var 24:e timme.

1. Vrid nödstoppssknappen (A) medurs för att avaktivera nödstoppet.

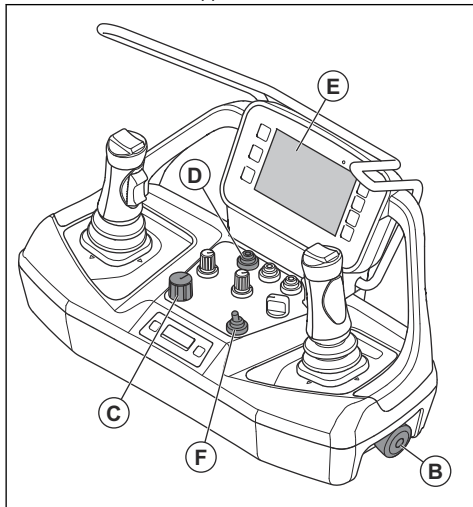


2. Ansluta produkten till en strömkälla.
3. Öppna den högra luckan på produkten.
4. Vrid huvudbrytaren till läget PÅ. Strålkastaren tänds.



5. Stäng den högra luckan på produkten.
6. Gå ut ur maskinens riskområde med fjärrkontrollen.

7. Vrid maskinstoppssknappen (B) medurs för att återställa maskinstoppet.



8. Om fler än en produkt med fjärrkontroll används på samma arbetsplats gör du så här för att säkerställa att du har rätt fjärrkontroll:

- Vrid AV/PÅ/START-brytaren till läget PÅ (C) för att starta fjärrkontrollen.
- Håll strålkastarknappen (D) intryckt tills den anslutna produkten blinkar.



VARNING: Starta inte motorn innan du vet vilken produkt som är ansluten.

9. Vrid AV/PÅ/START-brytaren till läget START för att starta motorn. Du kan höra att produkten är påslagen och indikatorlampan för användning tänds.
10. Se till att symbolen för radiosignal eller kabelanslutning visas på displayen (E). Symbolerna visar att anslutningen mellan fjärrkontrollen och produkten är igång.

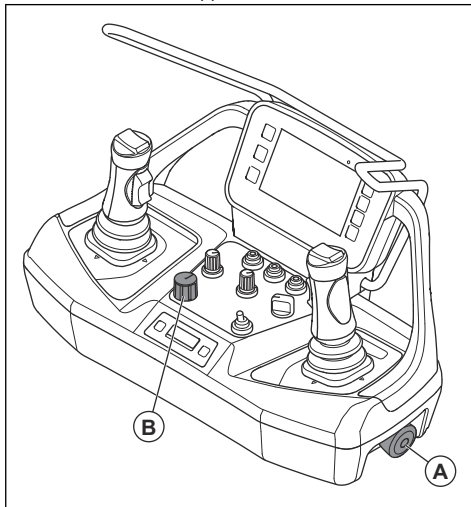
Notera: Ett felmeddelande visas på displayen om det finns ett fel. Se *Meddelanden på displayen på sida 609*.

11. Tryck driftlägesomkopplaren (F) uppåt för att välja arbetsläge. Tryck driftlägesomkopplaren nedåt för att välja transportläge. Se *Driftlägen på sida 560*.

Starta fjärrkontrollen

Fjärrkontrollen kan vara på när motorn är avstängd. På displayen visas hur produkten kan fungera när du använder styrspakarna som om motorn var på. Teståtgärden utförs i mönstertestläge. Se *”Mönstertestläge” på sida 545*.

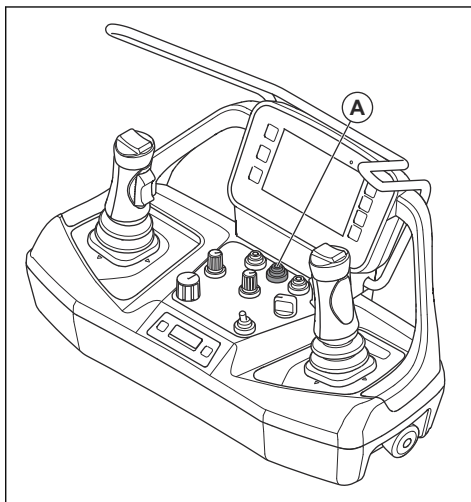
1. Vrid maskinstoppssknappen (A) medurs för att återställa maskinstoppet.



2. Vrid AV/PÅ/START-brytaren till läge PÅ (B) för att starta fjärrkontrollen. Displayen visar startvyn för när motorn är avstängd. Se *Startvy på sida 526*.

Låsa och låsa upp fjärrkontrollen

- Om du vill låsa eller låsa upp fjärrkontrollen trycker du snabbt på låsknappen (A) och anger PIN-koden. PIN-koden från fabriken är ”123412”.



Notera: Om fel PIN-kod anges fem gånger blockeras produkten. Tala med en godkänd serviceverkstad.

Om du vill låsa fjärrkontrollen utan PIN-koden ska du hålla låsknappen (A) intryckt längre än tre sekunder.

Notera: Du kan inte låsa upp fjärrkontrollen utan PIN-koden.

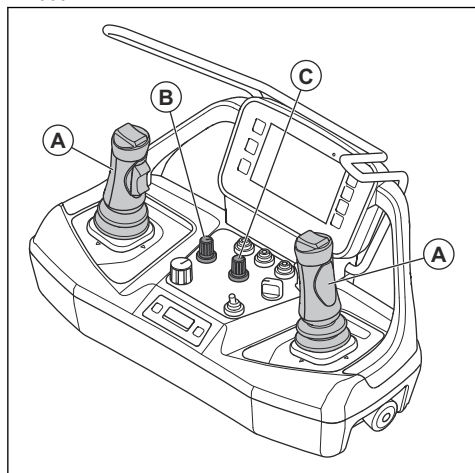
Anvisningar om hur man ändrar PIN-koden finns i "Fjärrinställningar" på sida 547.

Använda produkten



VARNING: Se till att du alltid kan se produkten när du manövrerar den med fjärrkontrollen. Fjärrkontrollens räckvidd gör det möjligt att flytta produkten även när du inte kan se den. Risk för personskador och materiella skador.

- Använd styrspakarna (A) för att flytta produkten. Små rörelser med styrspaken flyttar produkten långsamt. Stora rörelser med styrspaken gör att produkten rör sig snabbare. Fjärrkontrollen har fyra styrspaksmönster, se *Styrspaksmönster på sida 560*.



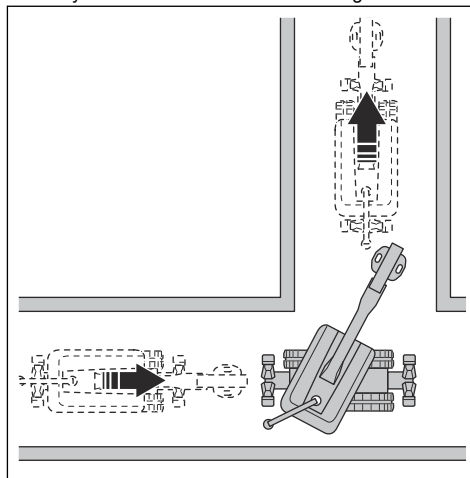
OBSERVERA: Flytta styrspakarna försiktigt. Att flytta styrspaken med kraft får inte produkten att prestera bättre. Styrspaken kan skadas om du manövrerar den med för stor kraft.



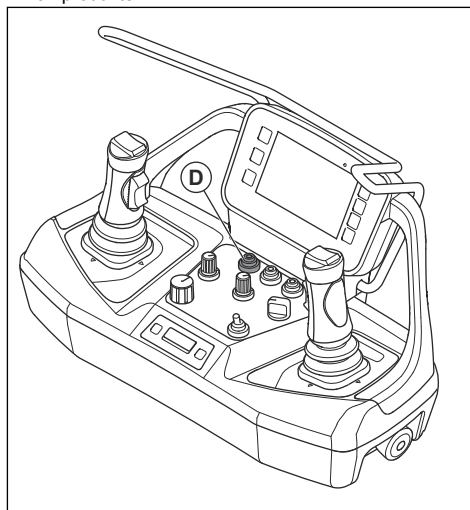
OBSERVERA: Lyft inte fjärrkontrollen i styrspaken.

- Vrid vredet för justering av verktygshastighet (B) för att justera verktygets hastighet.
- Justera produktens hastighet genom att vrida på vredet för justering av produkthastighet (C).

- När du ska vända produkten kör du larvbanden med olika hastigheter.
- Om du vill vända produkten i små utrymmen ska du styra larvbanden i olika riktningar.
- Flytta produkten runt hörn i små utrymmen genom att flytta larvbanden och tornet samtidigt.

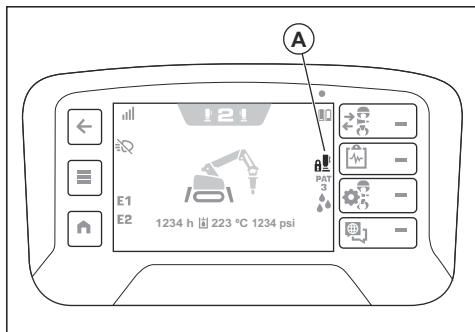


- Håll knappen (D) intryckt för att få strålkastarna att blinka tre gånger. Den här funktionen kan användas för att lättare se var produkten är placerad i mörka arbetsområden eller för att varna personer i närheten av produkten.



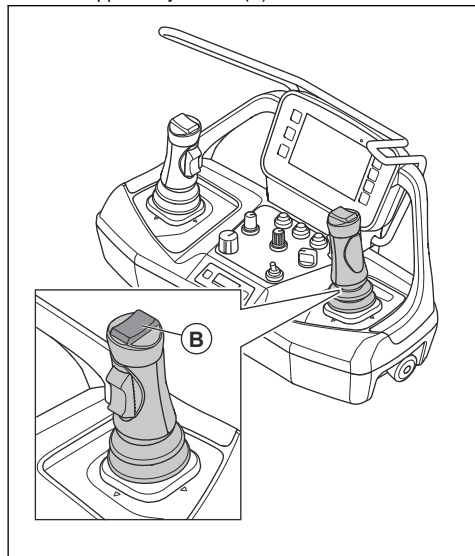
Låsa upp styrspakarna på fjärrkontrollen

Om styrspakarna på fjärrkontrollen inte används under 3 sekunder blir de låsta. Symbolen (A) visas på displayen.



När styrspakarna är låsta går produkten in i viloläge. Hydrauloljan går in i hydrauloljetanken och det finns inget tryck i cylindrarna.

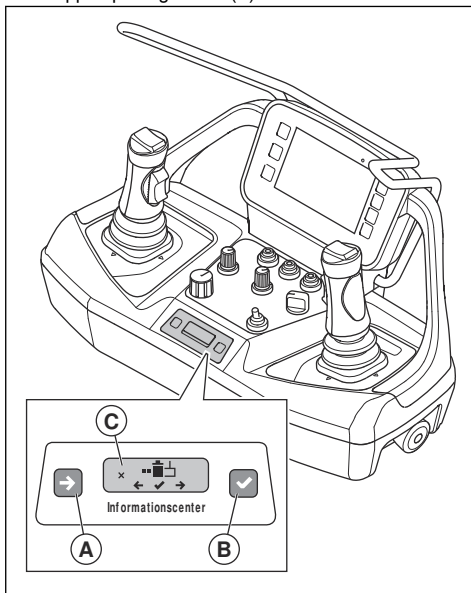
1. Se till att styrspakarna är i neutralt läge.
2. Tryck på den vänstra övre knappen (B) på den högra styrspaken. Styrspakarna på fjärrkontrollen låses upp och symbolen (A) tas bort.



Parkoppla fjärrkontrollen och produkten (DXR 95)

Parkopplingen mellan produkten och fjärrkontrollen görs på fabriken. En parkoppling är också nödvändig om fjärrkontrollen byts ut eller om du växlar fjärrkontroll mellan produkterna.

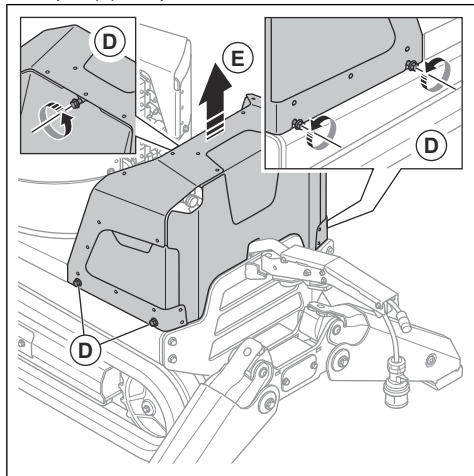
1. Starta fjärrkontrollen. Se *Starta fjärrkontrollen på sida 552*.
2. Tryck samtidigt på knappen på vänster sida (A) och knappen på höger sida (B).



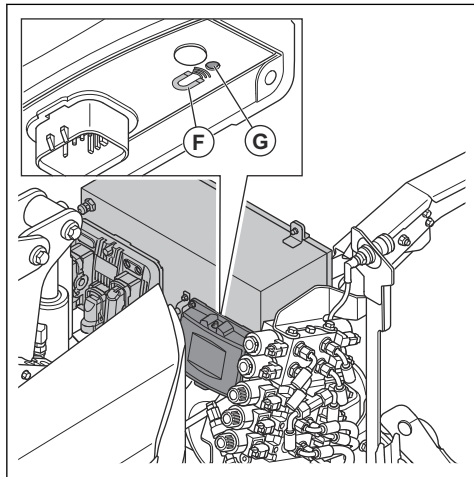
Notera: Informationscenterdisplayen ändrar läge om knapparna trycks in samtidigt.

3. Tryck på knappen på vänster sida (A) för att gå till val "2" på informationscenterdisplayen.
4. Tryck på knappen på höger sida (B) för att välja alternativ "2". Symbolen (C) visas på informationscenterdisplayen.
5. Håll vänster och höger sidoknapp intryckta samtidigt i tre sekunder.

6. Lossa de fem bultarna (D) och ta av den bakre kåpan (E) från produkten.



7. Starta produkten. Se *Starta produkten (DXR 95)* på sida 549.
8. Placera en magnet på undersidan av radiokommunikationsmottagaren på magnetsymbolen (F) och låt den sitta kvar fem sekunder efter att produkten har startats. Indikatorn (G) på radiokommunikationsmottagaren blinkar snabbt orange när den väntar på att parkopplingen ska starta.



Notera: Magneten behöver sättas på magnetsymbolen inom fem sekunder efter att produkten har startats. Efter fem sekunder kan radiomottagaren inte utföra parkopplingen.

9. Ta omedelbart bort magneten.

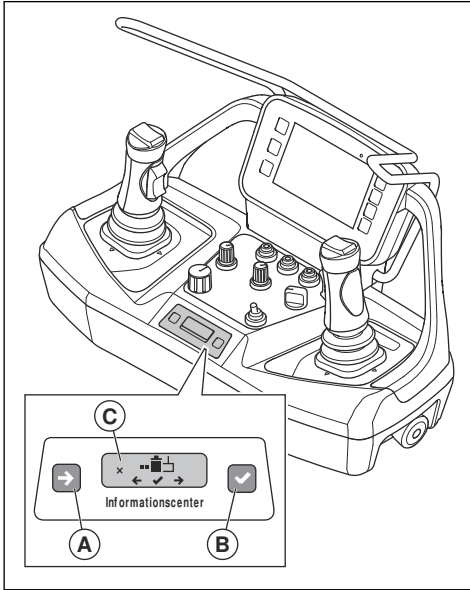
10. Ett serienummer visas på informationscenterdisplayen när en radiokommunikationsmottagare hittas.
11. Se till att serienumret på informationscenterdisplayen stämmer överens med serienumret på radiokommunikationsmottagaren.
12. Om serienumren inte stämmer överens utfördes inte parkopplingen korrekt. Utför följande procedur.
- a) Hitta produkten med det överenskomna serienumret och stäng av produkten.
 - b) Stoppa produkten. Se *Stoppa produkten (DXR 95)* på sida 562.
 - c) Utför parkopplingen igen.
13. Tryck på knappen på höger sida när serienumren stämmer överens. Ett meddelande på informationscenterdisplayen visas i två sekunder när parkopplingen har slutförts.
14. Stoppa produkten för att starta om radiokommunikationsmottagaren. Se *Stoppa produkten (DXR 95)* på sida 562.
15. Starta om fjärrkontrollen. Se *Starta fjärrkontrollen på sida 552*.
16. Starta produkten. Se *Starta produkten (DXR 95)* på sida 549.
17. Kontrollera att det finns en radiosignalsymbol på informationscenterdisplayen. Se *Informationscenterdisplay på sida 547*.
18. Installera den bakre kåpan på produkten.

Parkoppla fjärrkontrollen och produkten (DXR 145)

Parkopplingen mellan produkten och fjärrkontrollen görs på fabriken. En parkoppling är också nödvändig om fjärrkontrollen byts ut eller om du växlar fjärrkontroll mellan produkterna.

1. Starta fjärrkontrollen. Se *Starta fjärrkontrollen på sida 552*.

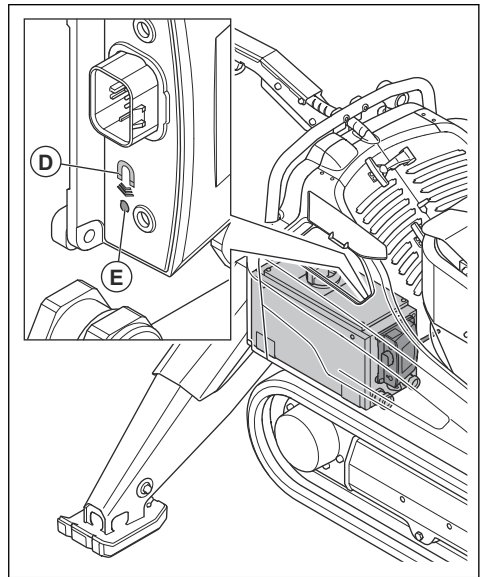
2. Tryck samtidigt på knappen på vänster sida (A) och knappen på höger sida (B).



Notera: Informationscenterdisplayen ändrar läge om knapparna trycks in samtidigt.

3. Tryck på knappen på vänster sida (A) för att gå till val "2" på informationscenterdisplayen.
4. Tryck på knappen på höger sida (B) för att välja alternativ "2". Symbolen (C) visas på informationscenterdisplayen.
5. Tryck på och håll in vänster och höger sidoknapp samtidigt i 3 sekunder.
6. Ta bort den högra sidoluckan på produkten.
7. Starta produkten. Se *Starta produkten (DXR 145) på sida 550*.

8. Placera en magnet längst ned på radiokommunikationsmottagaren på magnetsymbolen (D) i 5 s efter att produkten har startats. Indikatorn (E) på radiokommunikationsmottagaren blinkar snabbt orange när den väntar på att parkopplingen ska starta.



Notera: Det är nödvändigt att sätta magneten på magnetsymbolen i 5 s efter att produkten har startats. Efter 5 sek kan radiomottagaren inte utföra parkopplingen.

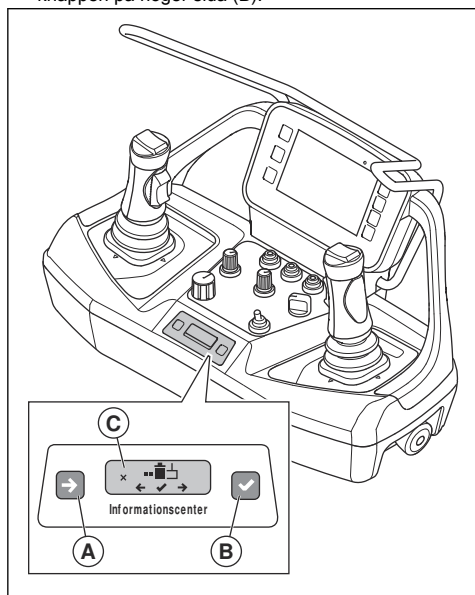
9. Ta omedelbart bort magneten.
10. Ett serienummer visas på informationscenterdisplayen när en radiokommunikationsmottagare hittas.
11. Se till att serienumret på informationscenterdisplayen stämmer överens med serienumret på radiokommunikationsmottagaren.
12. Om serienumren inte stämmer överens utfördes inte parkopplingen korrekt. Utför följande procedur.
- Hitta produkten med det överenskomna serienumret och stäng av produkten.
 - Stoppa produkten. Se *Stoppa produkten (DXR 145) på sida 562*.
 - Utför parkopplingen igen.
13. Tryck på knappen på höger sida när serienumren stämmer överens. Ett meddelande på informationscenterdisplayen visas i 2 sekunder när parkopplingen har utförts.
14. Stoppa produkten för att starta om radiokommunikationsmottagaren. Se *Stoppa produkten (DXR 145) på sida 562*.

15. Återstarta fjärrkontrollen. Se *Starta fjärrkontrollen på sida 552*.
16. Starta produkten. Se *Starta produkten (DXR 145) på sida 550*.
17. Kontrollera att det finns en radiosignalsymbol på informationscenterdisplayen . Se *Informationscenterdisplay på sida 547*.
18. Montera höger sidokåpa på produkten.

Parkoppla fjärrkontrollen och produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Parkopplingen mellan produkten och fjärrkontrollen görs på fabriken. En parkoppling är också nödvändig om fjärrkontrollen byts ut eller om du växlar fjärrkontroll mellan produkterna.

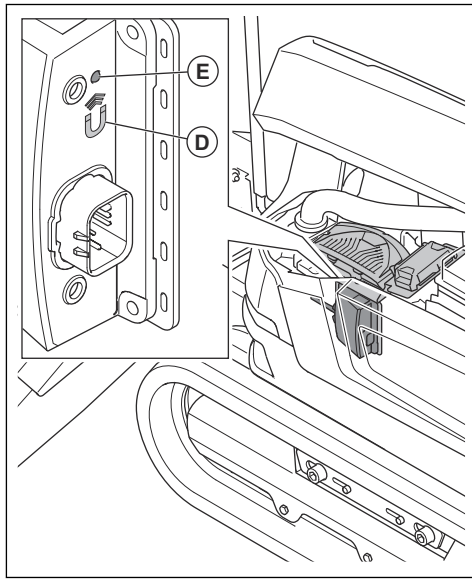
1. Starta fjärrkontrollen. Se *Starta fjärrkontrollen på sida 552*.
2. Tryck samtidigt på knappen på vänster sida (A) och knappen på höger sida (B).



Notera: Informationscenterdisplayen ändrar läge om knapparna trycks in samtidigt.

3. Tryck på knappen på vänster sida (A) för att gå till val "2" på informationscenterdisplayen.
4. Tryck på knappen på höger sida (B) för att välja alternativ "2". Symbolen (C) visas på informationscenterdisplayen.
5. Tryck på och håll in vänster och höger sidoknapp samtidigt i 3 sekunder.
6. Öppna den vänstra luckan och ta bort den vänstra kåpan på produkten.

7. Starta produkten. Se *Starta produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 551*.
8. Placera en magnet längst ned på radiokommunikationsmottagaren på magnetsymbolen (D) i 5 s efter att produkten har startats. Indikatorn (E) på radiokommunikationsmottagaren blinkar snabbt orange när den väntar på att parkopplingen ska starta.



Notera: Det är nödvändigt att sätta magneten på magnetsymbolen i 5 s efter att produkten har startats. Efter 5 sek kan radiomottagaren inte utföra parkopplingen

9. Ta omedelbart bort magneten.
10. Ett serienummer visas på informationscenterdisplayen när en radiokommunikationsmottagare hittas.
11. Se till att serienumret på informationscenterdisplayen stämmer överens med serienumret på radiokommunikationsmottagaren.
12. Om serienumren inte stämmer överens utfördes inte parkopplingen korrekt. Utför följande procedur.
 - a) Hitta produkten med det överenskomna serienumret och stäng av produkten.
 - b) Stoppa produkten. Se *Stoppa produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 563*.
 - c) Utför parkopplingsproceduren igen.
13. Tryck på knappen på höger sida när serienumren stämmer överens. Ett meddelande på informationscenterdisplayen visas i 2 sekunder när parkopplingen har utförts.

14. Stoppa produkten för att starta om radiokommunikationsmottagaren. Se *Stoppa produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 563.*
15. Återstarta fjärrkontrollen. Se *Starta fjärrkontrollen på sida 552.*
16. Starta produkten. Se *Starta produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 551.*
17. Kontrollera att det finns en radiosignalsymbol på informationscenterdisplayen . Se *Informationscenterdisplay på sida 547.*
18. Montera den vänstra sidokåpan och stäng den vänstra luckan på produkten.

Använda produkten med fjärrkontrollen ansluten med en CAN-busskabel



VARNING: Använd inte fjärrkontrollen ansluten med en CAN-busskabel där det finns risk för att produkten faller.

Notera: Du behöver göra en radioparkoppling innan du använder fjärrkontrollen med en CAN-busskabel.

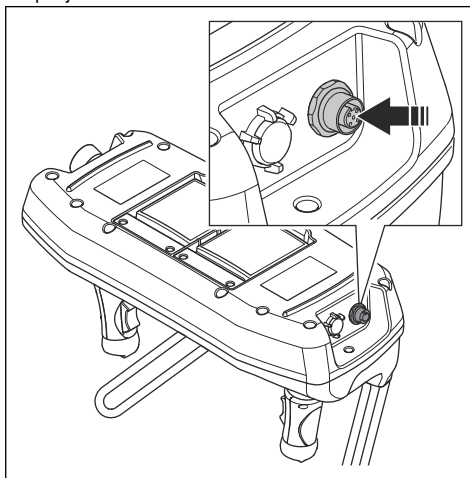
Radiosignalöverföringen stoppas när fjärrkontrollen ansluts med CAN-busskabeln.

1. Ta ut batterierna ur fjärrkontrollen.
2. Anslut CAN-busskabeln mellan fjärrkontrollen och produkten. Se *Ansluta fjärrkontrollen till produkten med en CAN-busskabel (DXR 95) på sida 558 och Ansluta fjärrkontrollen till produkten med en CAN-busskabel (DXR 145) på sida 558 och Ansluta fjärrkontrollen till produkten med en CAN-busskabel (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 559.*

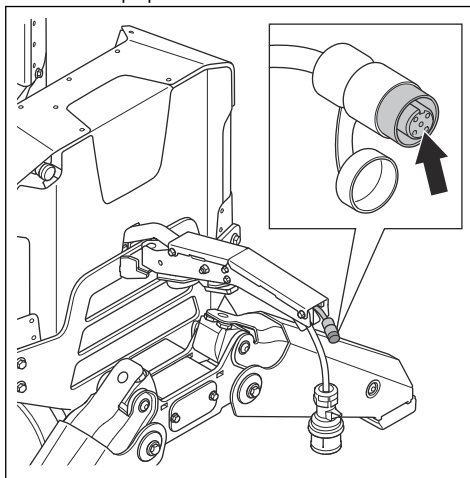
Ansluta fjärrkontrollen till produkten med en CAN-busskabel (DXR 95)

1. Ta ut fjärrkontrollens batterier ur fjärrkontrollen.

2. Sätt den ena änden av CAN-busskabeln i kontakten på fjärrkontrollen.



3. Sätt den andra änden av CAN-busskabeln i kontakten på produkten.

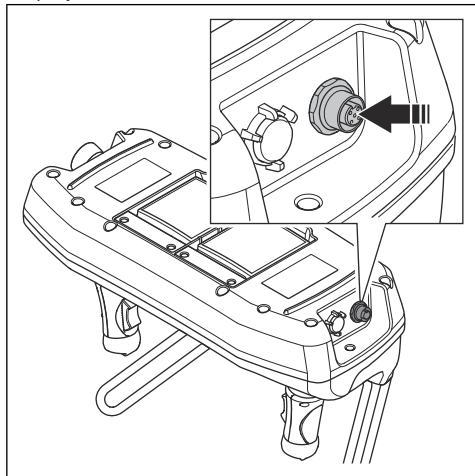


4. Dra åt kontaktskruvarna för CAN-busskabeln för hand.

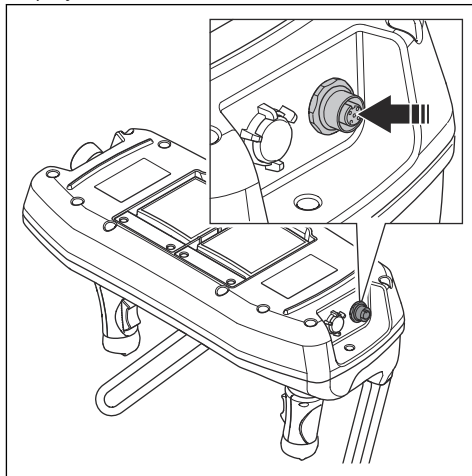
Ansluta fjärrkontrollen till produkten med en CAN-busskabel (DXR 145)

1. Ta ut fjärrkontrollens batterier ur fjärrkontrollen.

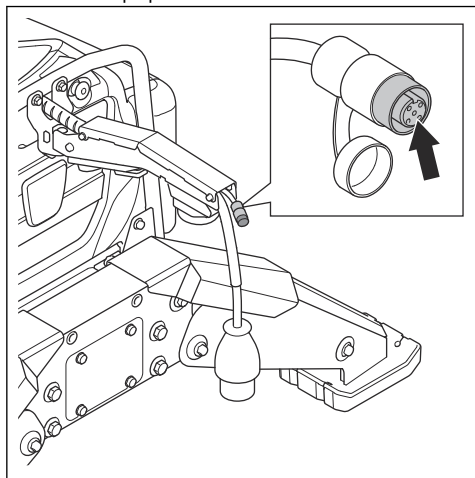
2. Sätt den ena änden av CAN-busskabeln i kontakten på fjärrkontrollen.



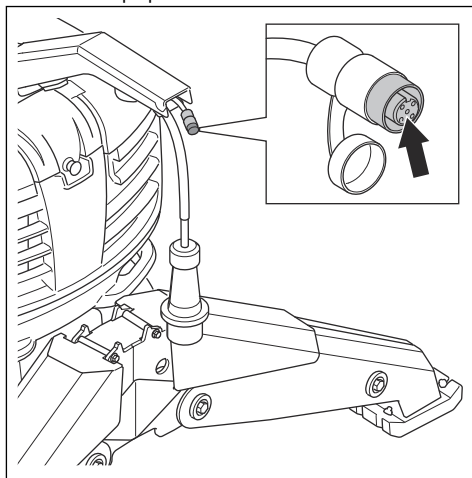
2. Sätt den ena änden av CAN-busskabeln i kontakten på fjärrkontrollen.



3. Sätt den andra änden av CAN-busskabeln i kontakten på produkten.



3. Sätt den andra änden av CAN-busskabeln i kontakten på produkten.



4. Dra åt kontaktskruvarna för CAN-busskabeln för hand.

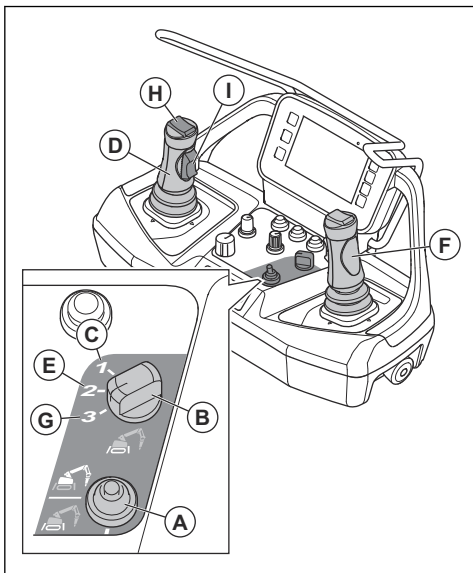
Ansluta fjärrkontrollen till produkten med en CAN-busskabel (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Ta ut fjärrkontrollens batterier ur fjärrkontrollen.

4. Dra åt kontaktskruvarna för CAN-busskabeln för hand.

Driftlägen

Driftlägesomkopplaren (A) används för att välja mellan arbetsläge och transportläge.



I arbetsläge kan du manövrera arm 1, arm 2, arm 3, verktyg och torn.

Transportläget är uppdelat i tre lägen.

Transportlägesomkopplaren (B) används för att välja mellan de tre transportlägena.

- Enspaksstyrning (C): Larvbanden, stödbenen, tornet och vissa armfunktioner kan användas. Den vänstra styrspaken (D) styr larvbanden.
- Tvåspaksstyrning (E): Larvbanden och stödbenen kan användas. Den vänstra styrspaken styr vänster larvband. Höger styrspak (F) styr höger larvband.
- Kryp (G): Larvbanden, tornet och alla armfunktioner kan användas. Den övre knappen (H) och tumvippan (I) på den vänstra styrspaken styr larvbanden. Larvbanden kan endast flyttas rakt framåt eller bakåt.

Om styrspakarna på fjärrkontrollen inte används under 3 sekunder går produkten över i viloläge. Hydrauloljan går in i hydrauloljetanken och det finns inget tryck i cylindrarna.

Styrspaksmönster

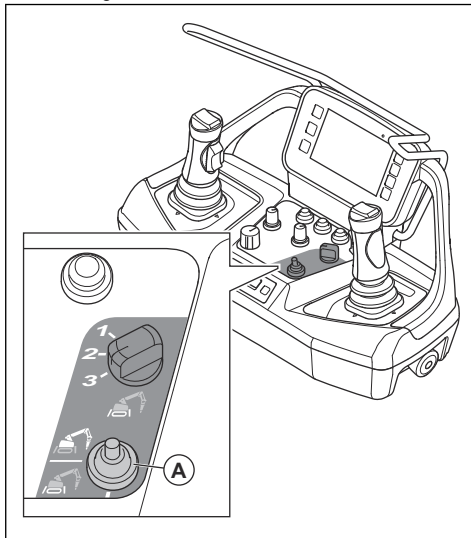
Fjärrkontrollen har fyra styrspaksmönster. "Mönster 1" används som standard, se "Mönster 1" på sida 531. Du kan ändra styrspaken mönster i "Styrspaksconfiguration" i menyn "Reglage" på displayen. Se "Styrspaksconfiguration" på sida 530.



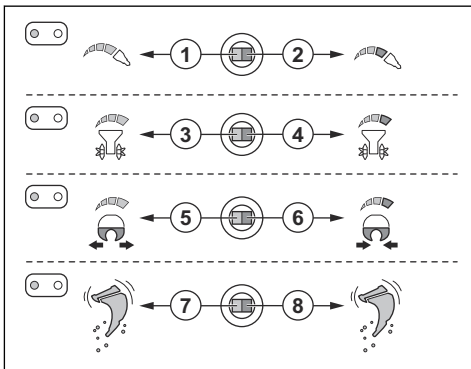
VARNING: Risk för personskador och materiella skador. Se till att du vet vilket styrspaksmönster som är i drift innan du använder produkten. Kontrollera statusfältet på displayen. Se *Symboler i statusfältet på displayen* på sida 498.

Använda verktygen

1. Tryck driftlägesomkopplaren (A) uppåt för att välja arbetsläge.



2. Använd vänster styrspak enligt bilden nedan.

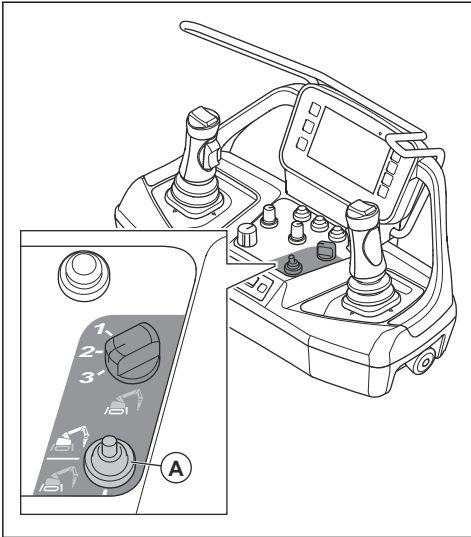


Position	Användning
1	Justera trycket eller flödet till hammaren.
2	Ge fullt tryck eller flöde till hammaren.

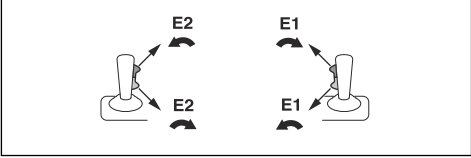
Position	Användning
3	Justera trycket eller flödet till rotationsfräsen.
4	Ge fullt tryck eller flöde till rotationsfräsen.
5	Öppna betongdemoleringsaxen, stålsaxen eller gripen. Notera: För olika fräsar används olika övre knappar till att öppna eller stänga fräsarna.
6	Stänga betongdemoleringsaxen, stålsaxen eller gripen. Notera: För olika fräsar används olika övre knappar till att öppna eller stänga fräsarna.
7	Skaka skopan.
8	Skaka skopan.

Manövrera styrspakarna med "Extrafunktion" i drift

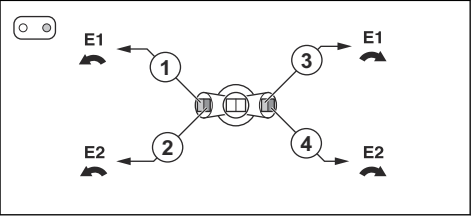
- Tryck på menyknappen på fjärrkontrollen.
- Välj "Anpassat verktyg 1-3" i menyn "Verktyg" på displayen.
- Välj "Extrafunktion 1" eller "Extrafunktion 2". Se *"Anpassat verktyg 1-3" på sida 528*.
- Tryck driftlägesomkopplaren (A) uppåt för att välja arbetsläge.



- Om "Inställning av sidoomkopplare" är inställd på "Auto" eller "Extra 1/Extra 2" använder du sidobrytarna på styrspakarna enligt bilden. Se *"Styrspakskonfiguration" på sida 530*.



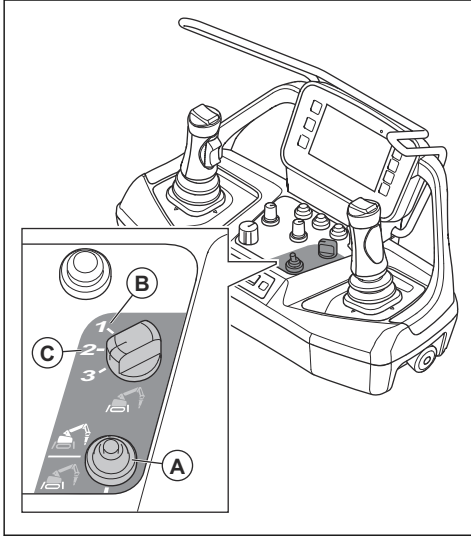
- Om "Tumvippsinställning" är inställd på "Av" använder du höger styrspak enligt bilden nedan.



Position	Användning
1	"Extrafunktion 1": För att välja riktning 1 för hydrauloljan.
2	"Extrafunktion 1": För att välja riktning 2 för hydrauloljan.
3	"Extrafunktion 2": För att välja riktning 1 för hydrauloljan.
4	"Extrafunktion 2": För att välja riktning 2 för hydrauloljan.

För att manövrera stödbenen

1. Tryck ned funktionslägesbrytaren (A) för att välja transportläge.

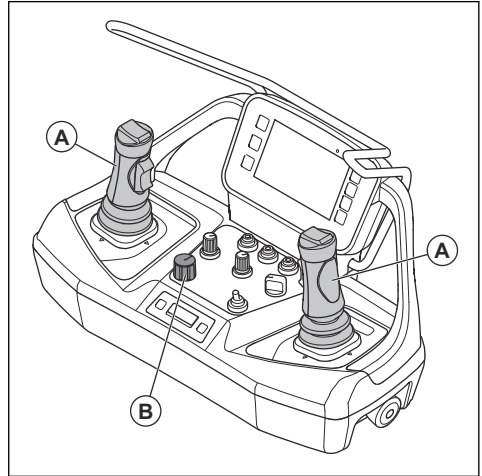


2. Gör på följande sätt för en spak:
 - a) Vrid transportlägesomkopplaren till enspaksstyrning (B).
 - b) Använd styrspakarna för att dra ut och dra in stödbenen. Se "Mönster 1" på sida 531, "Mönster 2" på sida 536 och "Mönster 3" på sida 539.
3. Gör på följande sätt för tvåspaksstyrning:
 - a) Vrid transportlägesomkopplaren till tvåspaksstyrning (C).
 - b) Använd styrspakarna för att dra ut och dra in stödbenen. Se "Mönster 1" på sida 531.

Stoppa produkten (DXR 95)

1. Parkera produkten på plan mark.
2. Dra in armsystemet tills det vilar på marken och verktyget sitter helt på underlaget.

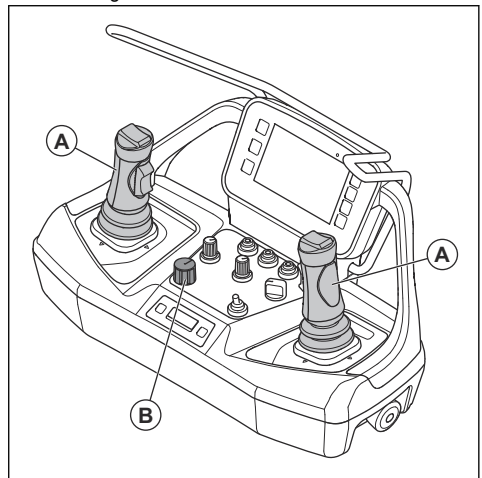
3. Släpp styrspakarna (A) på fjärrkontrollen i neutralläge.



4. Vrid PÅ/AV/START-brytaren (B) till läget AV.
5. Koppla från nätkontakten.

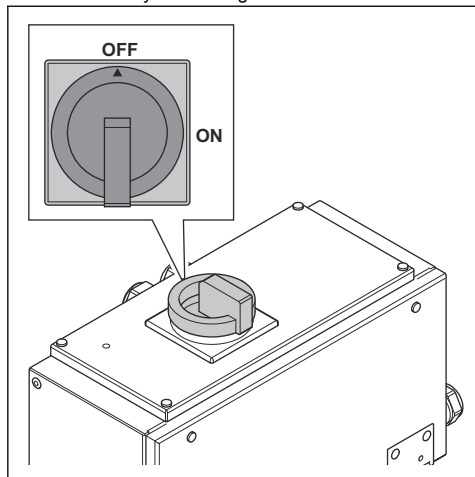
Stoppa produkten (DXR 145)

1. Dra in armsystemet tills det vilar på marken och verktyget sitter helt på underlaget.
2. Släpp styrspakarna (A) på fjärrkontrollen i neutralläge.



3. Vrid PÅ/AV/START-brytaren (B) till läget AV.
4. Kliv in i arbetsområdet och öppna den högra luckan på produkten.

5. Vrid huvudbrytaren till läget AV.

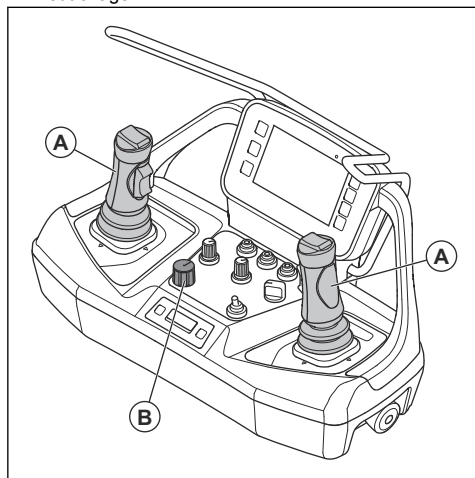


6. Stäng den högra luckan på produkten.

7. Koppla från nätkontakten.

Stoppa produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

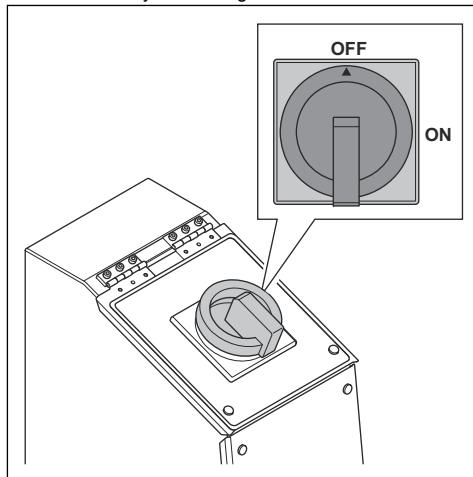
1. Dra in armsystemet tills det vilar på marken och verktyget sitter helt på underlaget.
2. Släpp styrspakarna (A) på fjärrkontrollen i neutralläge.



3. Vrid PÅ/AV/START-brytaren (B) till läget AV.

4. Kliv in i arbetsområdet och öppna den högra luckan på produkten.

5. Vrid huvudbrytaren till läget AV.



6. Stäng den högra luckan på produkten.

7. Koppla från nätkontakten.

Underhåll

Introduktion



VARNING: Läs och förstå säkerhetskapitlet innan du utför underhåll på produkten.

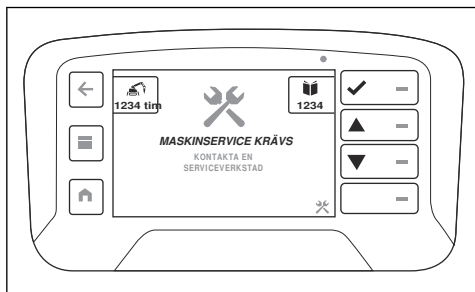


VARNING: För att undvika skador ska du koppla bort strömkabeln innan du utför underhåll.

Underhållsmeddelandet "Service behövs på maskinen"

När meddelandet "Service behövs på maskinen" visas på fjärrkontrollens skärm måste en godkänd serviceverkstad utföra underhåll på produkten.

Meddelandet visas efter de 50 första timmarnas användning, när det första underhållet är nödvändigt. När det första underhållet har utförts visas meddelandet igen var 250:e timme.



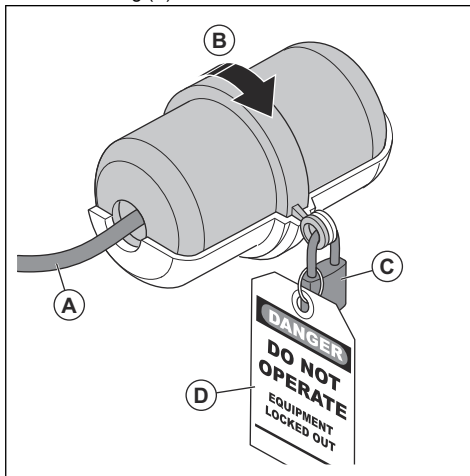
Att göra före underhåll



VARNING: Elektricitet kan orsaka allvarlig eller livshotande skada. Följ alla säkerhetsanvisningar i denna bruksanvisning när du utför service på produkten.

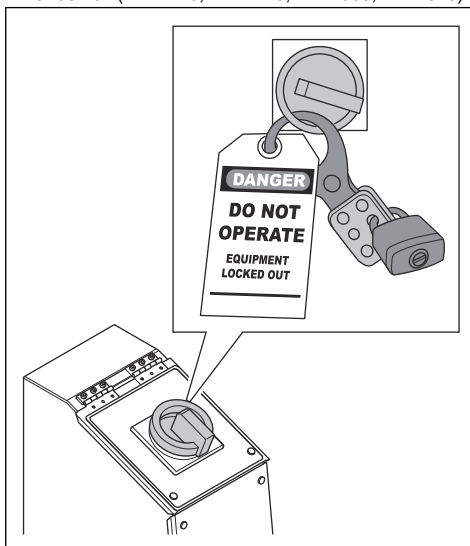
- Använd personlig skyddsutrustning. Se *Personlig skyddsutrustning på sida 504*.
- Parkera produkten på en tillräckligt stor och säker plats.
- Parkera produkten på ett plant underlag med armsystemet och stödbenen nere.
- Stäng av motorn och koppla från nätkontakten för att förhindra oavsiktlig start vid underhåll. Se till att nätkontakten är låst med en kontakt för spärrning/märkning under underhåll (DXR 95). Utför följande steg:

- a) Sätt i nätkontakten i enheten för spärrning/märkning (A).



- b) Stäng enheten för spärrning/märkning (B).
c) Lås enheten för spärrning/märkning (C).
d) Placera en skylt på låset (D).

- Stäng av motorn och koppla från nätkontakten för att förhindra oavsiktlig start vid underhåll. Se till att huvudströmbrytaren på elskåpet är låst under underhåll (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).



- Sätt upp tydliga skyltar för att varna personer i närheten om att underhållsarbete pågår.

- Vissa komponenter på produkten blir mycket varma under drift. Låt produkten svalna innan du utför underhåll.
- Se till att området är tillräckligt upplyst.
- Använd lyftutrustning för att lyfta tunga produktdelar och hålla dem i ett stabilt läge vid underhåll. Läs produktdelarna mekaniskt före underhåll för att förhindra skador från rörliga delar.
- Rengör området runt produkten från olja och smuts. Ta bort oönskade föremål.
- Rengör produkten. Smuts i hydraulsystemet kan orsaka skador.
- Ha brandsläckare, medicinska förnödenheter och en nödtelefon nära till hands.
- Läs produktdelar som kan röra sig mekaniskt innan du lossar skruvförbanden eller kopplar bort hydraulslangarna.
- Var försiktig när du kopplar ifrån anslutningar. Rör- och slangkopplingarna kan vara trycksatta även om produkten stoppas.
- Sätt markeringar på alla kablar och slangar för att göra det lättare att montera produkten på rätt sätt.

Underhållsschema

*= Allmänt underhåll som utförs av användaren. Instruktionerna ges inte i denna bruksanvisning.
X = Instruktionerna ges i denna bruksanvisning.

Allmänt produktunderhåll	Första 8 tim-marna	Dagli-gen	Varje vecka	Var 250:e timme	Var 500:e timme	Var 1 000:e tim-me
Se till att fästdonen på armsystemet och stödbenssystemet är åtdragna. Dra åt fästdonen vid behov. Se <i>Åtdragningsmoment (DXR 95) på sida 594</i> och <i>Åtdragningsmoment (DXR 145) på sida 595</i> och <i>Åtdragningsmoment (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 596</i> .	X	X				
Se till att hammarfett matas till hammarens arbetsverktyg.		*				
Kontrollera hydraulcylindrarna, svängmotorn och drivmo-torn.		*				
Smörj alla leder och cylinderfästen på armsystemet och verktygskroken. Se <i>Smörja produkten (DXR 95) på sida 589</i> och <i>Smörja produkten (DXR 145) på sida 591</i> och <i>Smörja produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 592</i> .		X				
Se till att bultar och fästdon är åtdragna. Dra åt bultarna och fästdonen vid behov.		*				
Kontrollera om det finns läckage i cylindrarna och slangar-na.		X				
Undersök strömsladden, kontakterna och uttagen med av-seende på skador. Se <i>Undersöka elkablar för slitage på sida 589</i> .		X				
Undersök larvbanden och stödbenen med avseende på skador. Se <i>Undersöka produkten för sprickor på sida 589</i> .		*				
Kontrollera hydrauloljenivån. Se <i>Kontrollera hydrauloljen-i-vån (DXR 95, DXR 145) på sida 572</i> och <i>Kontrollera hyd-rauloljenivån (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 572</i> .		X				
Kontrollera fettnivån i hammarens smörjpump/fettpatron.		X				
Se till att hammarfett matas till verktyget.		X				
Kontrollera nödstoppssknappen på produkten. Se <i>Kontrolle-ra nödstoppssknappen på produkten (DXR 95) på sida 509</i> eller <i>Kontrollera nödstoppssknappen på produkten (DXR 145) på sida 510</i> eller <i>Kontrollera nödstoppssknappen på produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 512</i> .			X			

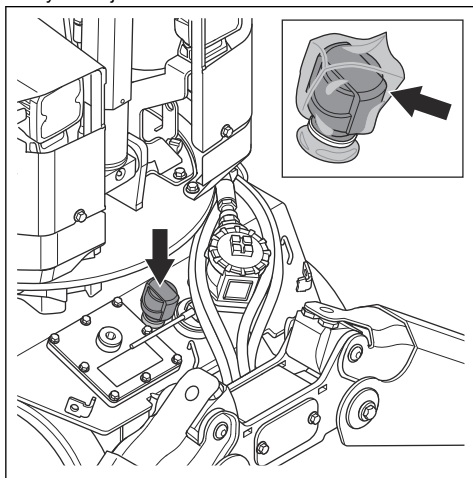
Allmänt produktunderhåll	Första 8 tim-marna	Daglig-gen	Varje vecka	Var 250:e timme	Var 500:e timme	Var 1 000:e tim-me
Kontrollera maskinstoppssknappen på fjärrkontrollen. Se <i>Kontrollera maskinstoppssknappen på fjärrkontrollen (DXR 95) på sida 513</i> eller <i>Kontrollera maskinstoppssknappen på fjärrkontrollen (DXR 145) på sida 514</i> eller <i>Kontrollera maskinstoppssknappen på fjärrkontrollen (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 515</i> .			X			
Smörj alla leder och monteringsfästen på stödbenen.			X			
Smörj kullager på kuggkransen och kuggarna på kuggkransen.			X			
Undersök svetsfogar, hål och skarpa hörn med avseende på skador och sprickor.			X			
Rengör produkten och hydrauloljekylaren.			X			
Kontrollera om det förekommer läckage i ventilblocken, hydrauloljekylaren, svängmotorn och drivmotorn.			*			
Kontrollera att skyltar och dekalerna inte är skadade.				*		
Kontrollera styrspakarna, skärmen, knapparna och brytarna på fjärrkontrollen. Se till att de fungerar som de ska.				*		
Kontrollera oljenivån i drivmotorn (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).				X		
Kontrollera oljenivån i svängmotorn (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).				X		
Byta det hydrauliska luftfiltret				X		
Byt hydrauloljefiltret.				X		
Dra åt drivmotorns hjul.				*		
Byt hydrauloljan.					X	
Byt ut oljan i drivmotorn (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).						X
Byt ut oljan i svängmotorn (DXR 275, DXR 305, DXR 315).						X



VARNING: Alla säkerhetskritiska funktioner måste bytas ut vart 20:a år. Se *Säkerhetskritiska komponenter på sida 517*.

Rengöra produkten (DXR 95)

- Innan du rengör produkten ska du placera en plastpåse runt luftfiltret på hydrauloljetanken. Detta för att se till att vatten inte tränger in i hydrauloljetanken.



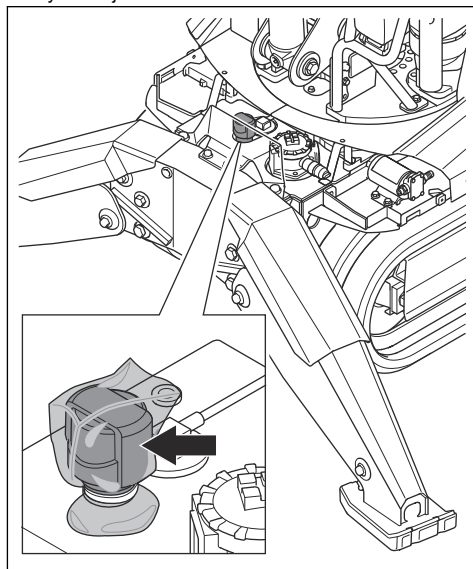
- Rengör produkten med vatten eller tryckluft.
- Om produkten inte blir ren med vatten använder du ett svagt rengöringsmedel.



WARNING: Rikta inte högtrycksvätt eller tryckluft direkt mot elektriska komponenter, hydraulslangar eller tätningar. Vatten och smuts kan tränga in i produkten och orsaka skador.

Rengöra produkten (DXR 145)

- Innan du rengör produkten ska du placera en plastpåse runt luftfiltret på hydrauloljetanken. Det är för att se till att vatten inte tränger in i hydrauloljetanken.



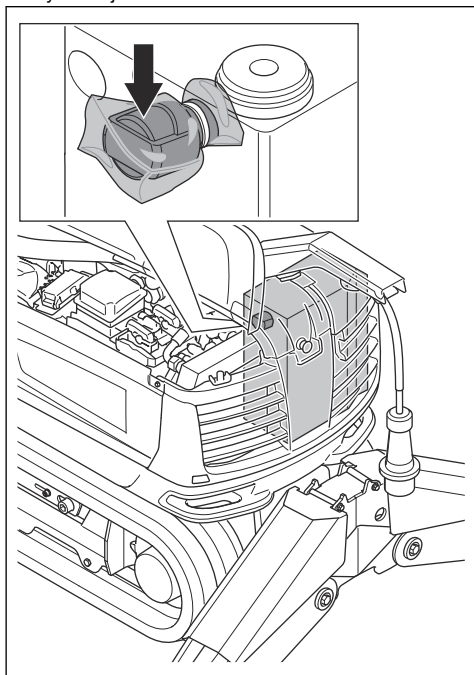
- Rengör produkten med vatten eller tryckluft.
- Om produkten inte blir ren med vatten använder du ett svagt rengöringsmedel.



WARNING: Rikta inte högtrycksvätt eller tryckluft direkt mot elektriska komponenter, hydraulslangar eller tätningar. Vatten och smuts kan tränga in i produkten och orsaka skador.

Rengöra produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

- Innan du rengör produkten ska du placera en plastpåse runt luftfiltret på hydrauloljetanken. Det är för att se till att vatten inte tränger in i hydrauloljetanken.



- Rengör produkten med vatten eller tryckluft.
- Om produkten inte blir ren med vatten använder du ett svagt rengöringsmedel.



VARNING: Rikta inte högtryckstvätt eller tryckluft direkt mot elektriska komponenter, hydraulslangar eller tätningar. Vatten och smuts kan tränga in i produkten och orsaka skador.

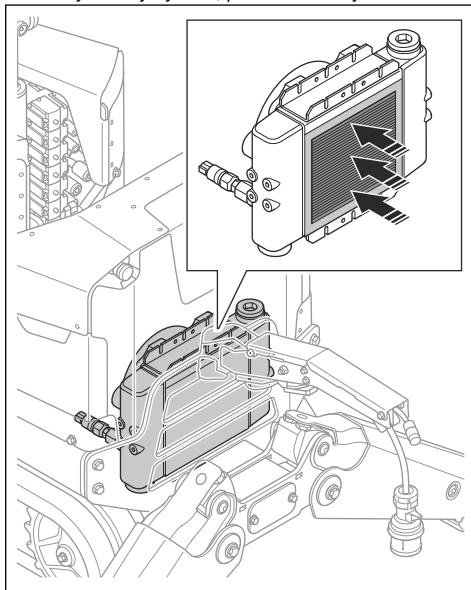
Rengöra hydrauloljekylaren (DXR 95)



VARNING: Risk för brännskador. Låt hydrauloljekylaren svalna innan du rengör den.

- Rengör området runt hydrauloljekylaren med vatten och svagt rengöringsmedel.
- Rengör kylflänsarna på hydrauloljekylaren med tryckluft.
- Om kylflänsarna inte blir rena med tryckluft, använd högtryckstvätt och rengöringsmedel.

- Följ dessa instruktioner för att förhindra skador på kylflänsarna:
 - Använd endast maximalt tryck på 100 bar/1 450 psi.
 - Se till att det finns minst 40 cm mellan hydrauloljekylaren och munstycket.
 - Rikta vattnet eller luften rakt mot hydrauloljekylaren, parallellt med kylflänsarna.



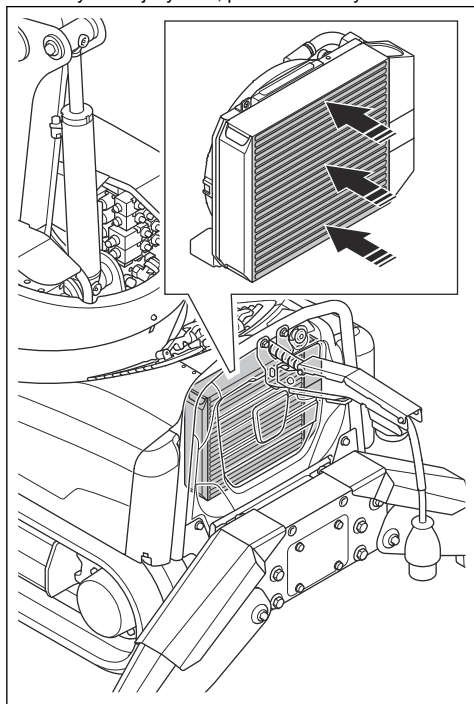
Rengöra hydrauloljekylaren (DXR 145)



VARNING: Risk för brännskador. Låt hydrauloljekylaren svalna innan du rengör den.

- Rengör området runt hydrauloljekylaren med vatten och svagt rengöringsmedel.
- Rengör kylflänsarna på hydrauloljekylaren med tryckluft.
- Om kylflänsarna inte blir rena med tryckluft, använd högtryckstvätt och rengöringsmedel.
- Följ dessa instruktioner för att förhindra skador på kylflänsarna:
 - Använd endast maximalt tryck på 100 bar/1450 psi.
 - Se till att det finns minst 40 cm mellan hydrauloljekylaren och munstycket.

- c) Rikta vattnet eller luften rakt mot hydrauloljekylaren, parallellt med kylflänsarna.



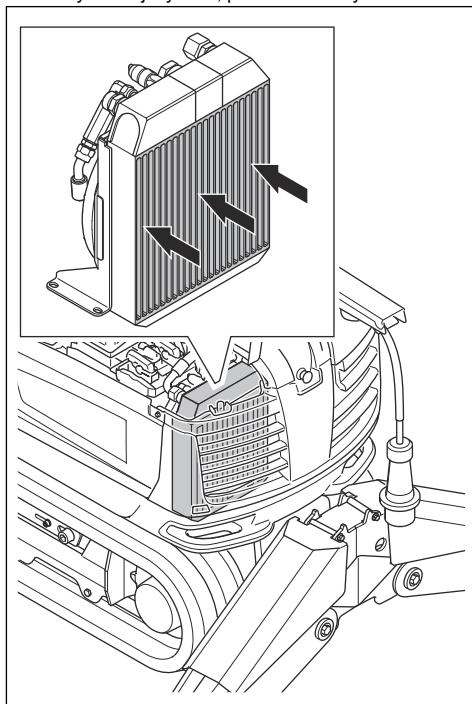
Rengöra hydrauloljekylaren (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



VARNING: Risk för brännskador. Låt hydrauloljekylaren svalna innan du rengör den.

- Rengör området runt hydrauloljekylaren med vatten och svagt rengöringsmedel.
- Rengör kylflänsarna på hydrauloljekylaren med tryckluft.
- Om kylflänsarna inte blir rena med tryckluft, använd högtryckstvätt och rengöringsmedel.
- Följ dessa instruktioner för att förhindra skador på kylflänsarna:
 - a) Använd endast maximalt tryck på 100 bar/1450 psi.
 - b) Se till att det finns minst 40 cm mellan hydrauloljekylaren och munstycket.

- c) Rikta vattnet eller luften rakt mot hydrauloljekylaren, parallellt med kylflänsarna.



Rengöra de elektriska komponenterna

- Rengör elmotorn, det elektriska höljet, de elektriska anslutningarna och de andra elektriska komponenterna. Använd en trasa eller tryckluft.



OBSERVERA: Använd inte vatten direkt på elektriska komponenter.

- Rengör fjärrkontrollens yttre delar med en fuktig trasa. Rengör fjärrkontrollens inre delar med tryckluft.



OBSERVERA: Använd inte en högtryckstvätt på fjärrkontrollen.

Rengöra batteriet och batteriladdaren



OBSERVERA: Rengör inte batterierna eller batteriladdaren med vatten.

- Se till att batterierna och batteriladdaren är rena och torra innan du ansluter batterierna i batteriladdaren.
- Rengör terminalerna på batterierna med tryckluft eller en torr mjuk trasa.

- Rengör ytorna på batteriet och batteriladdaren med en mjuk, torr trasa.

Att göra efter rengöring av produkten

- Smörj alla smörjpunkter på produkten. Se *Smörja produkten (DXR 95) på sida 589* och *Smörja produkten (DXR 145) på sida 591* och *Smörja produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 592*.
- Om du har rengjort produkten med vatten låter du den torka helt innan du startar produkten.



OBSERVERA: Var försiktig när du startar produkten efter att den har rengjorts med vatten. Komponenter som är skadade på grund av fukt kan ha en oönskad effekt på produktens rörelser.

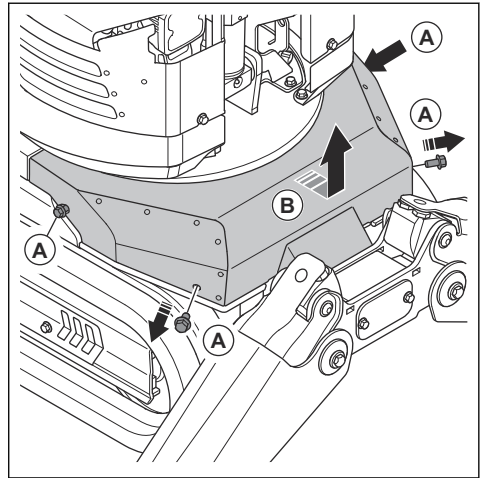
Släppa på hydraultrycket i hydraulsystemet (DXR 95)



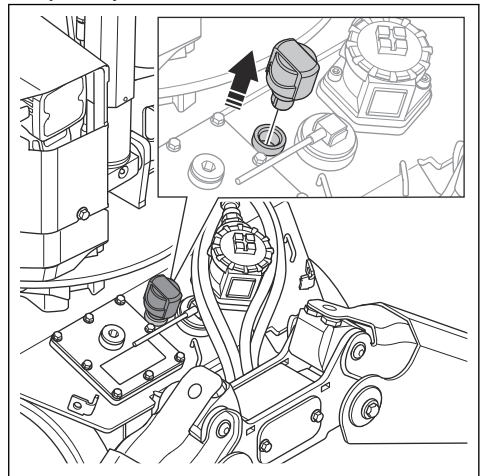
WARNING: Använd personlig skyddsutrustning när du släpper på trycket i hydraulsystemet. Se *Personlig skyddsutrustning på sida 504*.

1. Starta produkten. Se *Starta produkten (DXR 95) på sida 549*.
2. Förläng armsystemet tills armsystemet vidrör marken med minimalt tryck. Hydraultrycket i hydraulcylindrarna släpps.
3. Förläng stödbenen tills stödbenen vidrör marken med minimalt tryck. Hydraultrycket i hydraulcylindrarna släpps. Se *För att manövrera stödbenen på sida 562*.
4. Stäng av produkten. Se *Stoppa produkten (DXR 95) på sida 562*.

5. Ta av de fyra bultarna (A) och den främre kåpan (B).



6. Rengör runt luftfiltret.
7. Ta bort luftfiltret för att släppa på hydraultrycket i hydrauloljetanken.



8. Vänta i fem minuter tills hydraultrycket har minskat genom internt läckage.
9. Installera luftfiltret på hydrauloljetanken.
10. Installera den främre kåpan och dra åt de fyra bultarna.

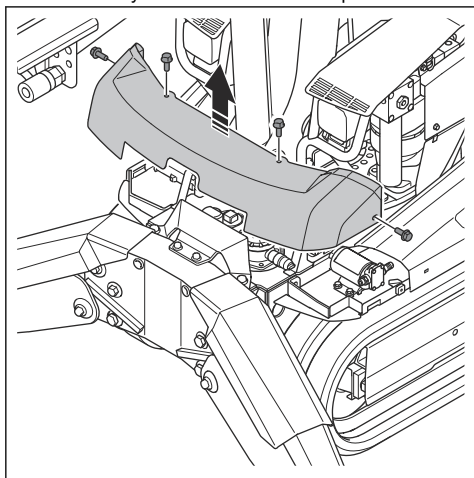
Släppa på hydraultrycket i hydraulsystemet (DXR 145)



WARNING: Använd personlig skyddsutrustning när du släpper på

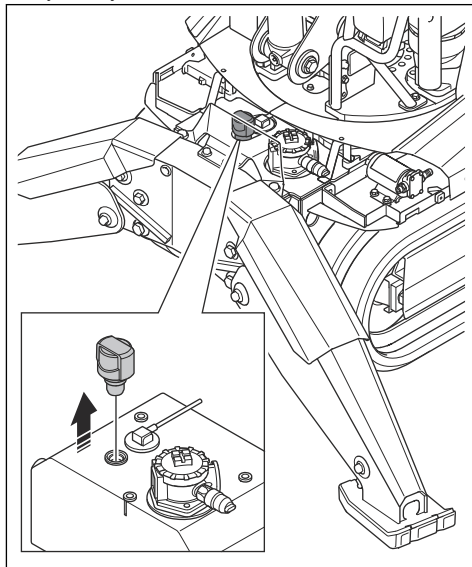
trycket i hydraulsystemet. Se *Personlig skyddsutrustning* på sida 504.

1. Starta produkten. Se *Starta produkten (DXR 145)* på sida 550.
2. Förläng armsystemet tills armsystemet vidrör marken med minimalt tryck. Hydraultrycket i hydraulcylindrarna släpps.
3. Förläng stödbenen tills stödbenen vidrör marken med minimalt tryck. Hydraultrycket i hydraulcylindrarna släpps. Se *För att manövrera stödbenen* på sida 562.
4. Stäng av produkten. Se *Stoppa produkten (DXR 145)* på sida 562.
5. Ta bort de fyra skruvarna och frontkåpan.



6. Rengör runt luftfiltret.

7. Ta bort luftfiltret för att släppa på hydraultrycket i hydraullöjetanken.



8. Vänta i fem minuter tills hydraultrycket har minskat genom internt läckage.
9. Installera luftfiltret på hydraullöjetanken.
10. Installera frontkåpan och dra åt de fyra skruvarna.

För larvbandsenheten släpper du på hydraultrycket i den hydrauliska ackumulatoren. Se *Ta bort och installera larvbanden (DXR 145)* på sida 600.

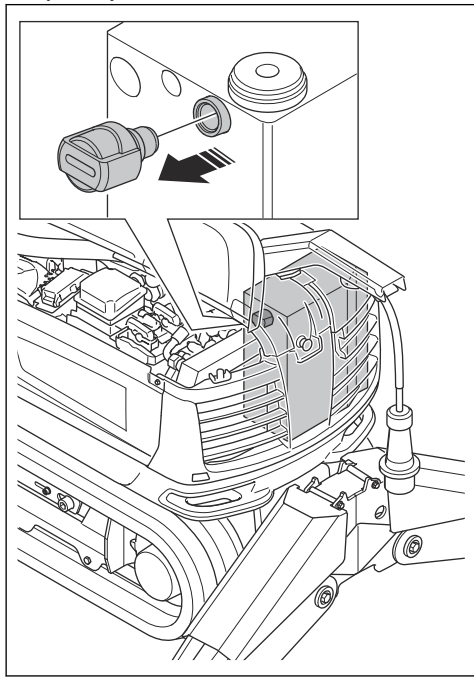
Släppa på hydraultrycket i hydraulsystemet (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



WARNING: Använd personlig skyddsutrustning när du släpper på trycket i hydraulsystemet. Se *Personlig skyddsutrustning* på sida 504.

1. Starta produkten. Se *Starta produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på sida 551.
2. Förläng armsystemet tills armsystemet vidrör marken med minimalt tryck. Hydraultrycket i hydraulcylindrarna släpps.
3. Förläng stödbenen tills stödbenen vidrör marken med minimalt tryck. Hydraultrycket i hydraulcylindrarna släpps. Se *För att manövrera stödbenen* på sida 562.
4. Stäng av produkten. Se *Stoppa produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på sida 563.
5. Öppna den vänstra luckan på produkten.
6. Rengör runt luftfiltret.

7. Ta bort luftfiltret för att släppa på hydraultrycket i hydrauloljetanken.



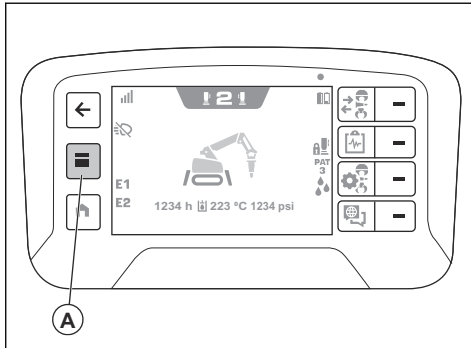
8. Vänta i fem minuter tills hydraultrycket har minskat genom internt läckage.
9. Installera luftfiltret på hydrauloljetanken.
10. Stäng den vänstra luckan på produkten.

För larvbandsenheten släpper du på hydraultrycket i den hydrauliska ackumulatoren. Se *Ta bort och installera larvbanden (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på sida 600.

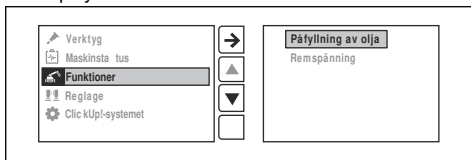
Kontrollera hydrauloljenivån (DXR 95, DXR 145)

1. Parkera produkten på plan mark.
2. Dra in armsystemet helt.
3. Dra in stödbenen helt. Se *För att manövrera stödbenen* på sida 562.

4. Tryck på menyknappen (A) på fjärrkontrollen.



5. Välj "Påfyllning av olja" i menyn "Funktion" på displayen.

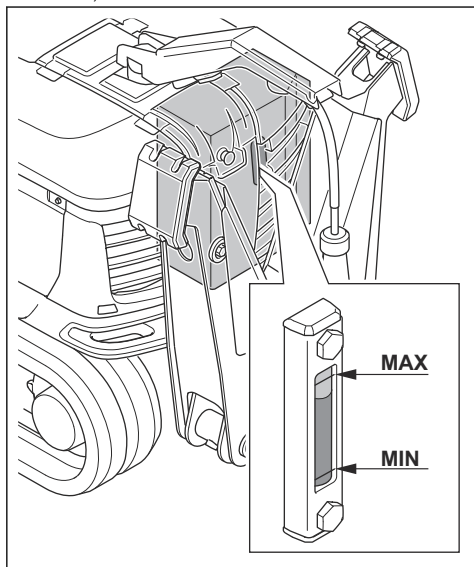


6. Läs av hydrauloljenivån på displayen.
7. Fyll på hydraulolja om hydrauloljenivån är lägre än eller lika med 80 %. Se *Fylla på hydrauloljan (DXR 95)* på sida 576 eller *Fylla på hydrauloljan (DXR 145)* på sida 577.

Kontrollera hydrauloljenivån (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Parkera produkten på plan mark.
2. Dra in armsystemet helt.
3. Dra in stödbenen helt. Se *För att manövrera stödbenen* på sida 562.

4. Kontrollera hydrauloljenivån i hydrauloljetankens nivåglas. Hydrauloljenivån får inte vara högre än 1 cm/0,39 tum under maxnivån.



5. Om oljenivån är för låg fyller du på med hydraulolja. Se *Fylla på hydrauloljan (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på sida 578.

Tömma hydrauloljan (DXR 95)



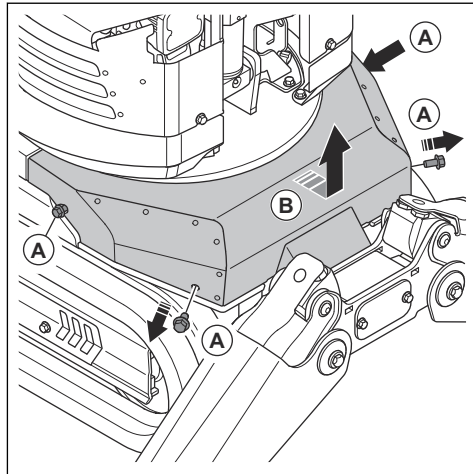
WARNING: Risk för brännskador. Hydrauloljan blir varm när produkten används. Låt produkten svalna innan du tömmer ut hydrauloljan.



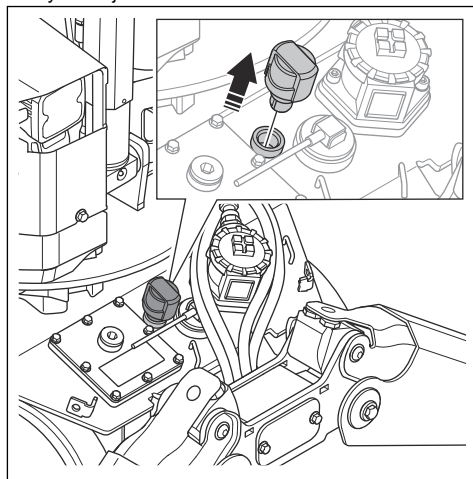
WARNING: Använd personlig skyddsutrustning när du tömmer ut hydrauloljan. Se *Personlig skyddsutrustning på sida 504*.

1. Parkera produkten på plan mark.
2. Vrid armsystemet 90° åt ena sidan av produkten.
3. Dra in armsystemet helt.
4. Dra in de främre stödbenen helt. Håll de bakre stödbenen utdragna. Se *För att manövrera stödbenen på sida 562*.
5. Stäng av produkten. Se *Stoppa produkten (DXR 95)* på sida 562.

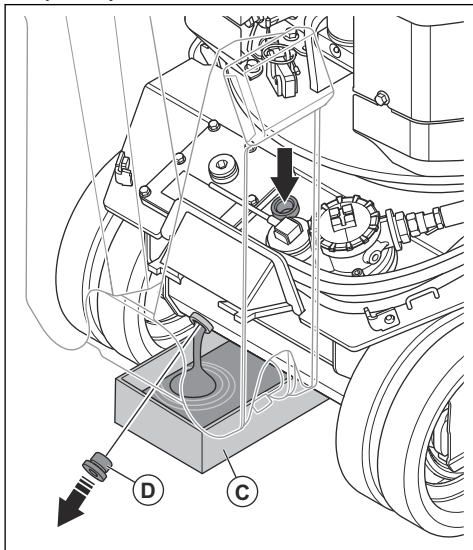
6. Ta av de fyra bultarna (A) och den främre kåpan (B).



7. Rengör runt luftfiltret.
8. Ta bort luftfiltret för att släppa på trycket i hydrauloljetanken.



9. Placera ett kärl (C) under avtappningspluggen för hydrauloljan.



10. Ta bort avtappningspluggen (D) för hydrauloljan och rengör den.
11. Låt hydrauloljan rinna ut i kärlet.
12. Byt ut hydrauloljefiltret om det behövs. Se *Byta ut hydrauloljefiltret (DXR 95)* på sida 579.
13. Sätt tillbaka avtappningspluggen till hydrauloljan och dra åt den.
14. Installera luftfiltret och dra åt det.
15. Installera den främre kåpan och dra åt de fyra bultarna.



OBSERVERA: Starta inte produkten när hydrauloljetanken är tom. Hydraulpumpen skadas. Fyll på hydraulolja i hydrauloljetanken. Se *Fylla på hydrauloljan (DXR 95)* på sida 576.

Tömma hydrauloljan (DXR 145)



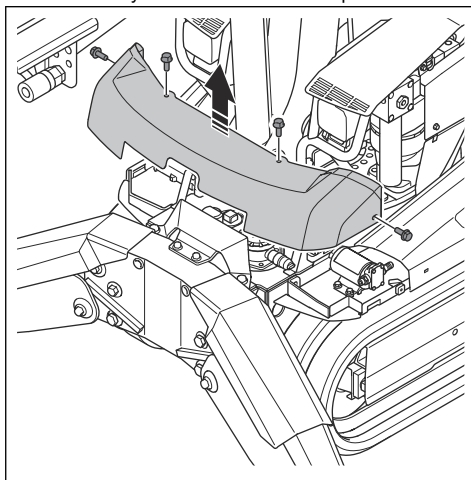
WARNING: Risk för brännskador. Hydrauloljan blir varm när produkten används. Låt produkten svalna innan du tömmer ut hydrauloljan.



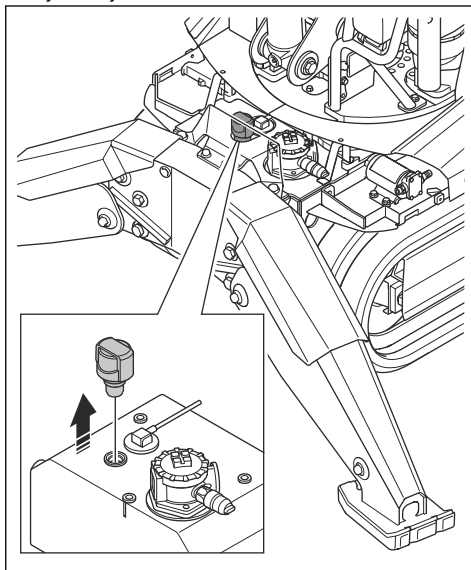
WARNING: Använd personlig skyddsutrustning när du tömmer ut hydrauloljan. Se *Personlig skyddsutrustning* på sida 504.

1. Parkera produkten på plan mark.
2. Vrid armsystemet 90° åt ena sidan av produkten.

3. Dra in armsystemet helt.
4. Dra in de främre stödbenen helt. Håll de bakre stödbenen utdragna. Se *För att manövrera stödbenen på sida 562*.
5. Stäng av produkten. Se *Stoppa produkten (DXR 145)* på sida 562.
6. Ta bort de fyra skruvarna och frontkåpan.

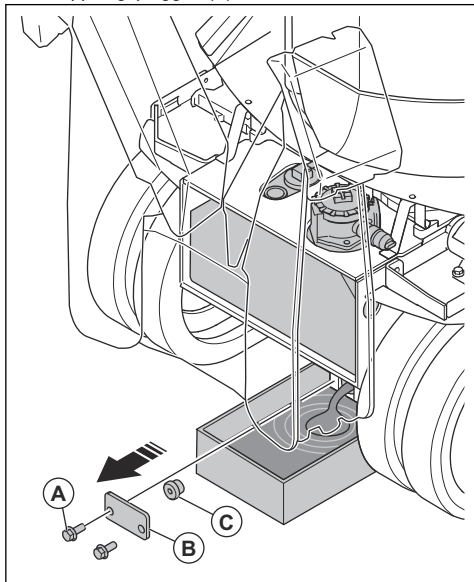


7. Rengör runt luftfiltret.
8. Ta bort luftfiltret för att släppa på trycket i hydrauloljetanken.



9. Placera ett kärl under hydrauloljans avtappningsplugg.

10. Ta bort de två skruvarna (A) och kåpan för avtappningspluggen (B).



11. Ta bort hydrauloljans avtappningsplugg (C).
12. Låt hydrauloljan rinna ut i kärlet.
13. Byt ut hydraulolfiltret om det behövs. Se *Byta ut hydraulolfiltret (DXR 145)* på sida 580.
14. Sätt tillbaka avtappningspluggen till hydrauloljan och dra åt den.
15. Installera avtappningspluggen och dra åt de två skruvarna.
16. Installera luftfiltret och dra åt det.
17. Installera frontkåpan och dra åt de fyra skruvarna.



OBSERVERA: Starta inte produkten när hydrauloljetanken är tom. Hydraulpumpen skadas. Fyll på hydraulolja i hydrauloljetanken. Se *Fylla på hydrauloljan (DXR 145)* på sida 577.

Tömma hydrauloljan (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

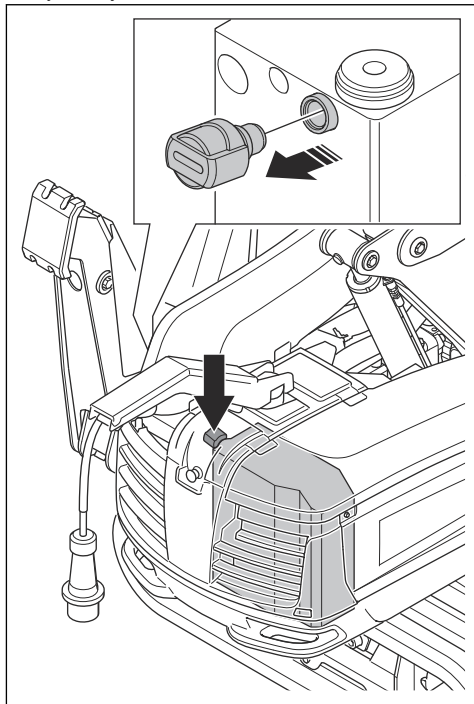


VARNING: Risk för brännskador. Hydrauloljan blir varm när produkten används. Låt produkten svalna innan du tömmer ut hydrauloljan.



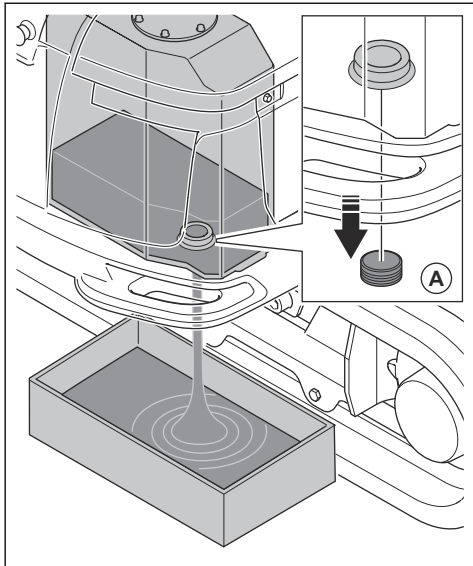
VARNING: Använd personlig skyddsutrustning när du tömmer ut hydrauloljan. Se *Personlig skyddsutrustning* på sida 504.

1. Parkera produkten på plan mark.
2. Vrid armsystemet 90° åt ena sidan av produkten.
3. Dra in armsystemet helt.
4. Dra in de främre stödbenen helt. Håll de bakre stödbenen utdragna. Se *För att manövrera stödbenen* på sida 562.
5. Stäng av produkten. Se *Stoppa produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på sida 563.
6. Öppna den vänstra luckan på produkten.
7. Rengör runt luftfiltret.
8. Ta bort luftfiltret för att släppa på trycket i hydrauloljetanken.



9. Placera ett kärl under hydrauloljans avtappningsplugg.

10. Ta bort hydrauloljans avtappningsplugg (A).



11. Låt hydrauloljan rinna ut i kärlet.
12. Byt ut hydraulolfiltret om det behövs. Se *Byta ut hydraulolfiltret (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på sida 581.
13. Sätt tillbaka avtappningspluggen till hydrauloljan och dra åt den.
14. Installera luftfiltret och dra åt det.
15. Stäng den vänstra luckan på produkten.



OBSERVERA: Starta inte produkten när hydrauloljetanken är tom. Hydraulpumpen skadas. Fyll på hydraulolja i hydrauloljetanken. Se *Fylla på hydrauloljan (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på sida 578.

Fylla på hydrauloljan (DXR 95)



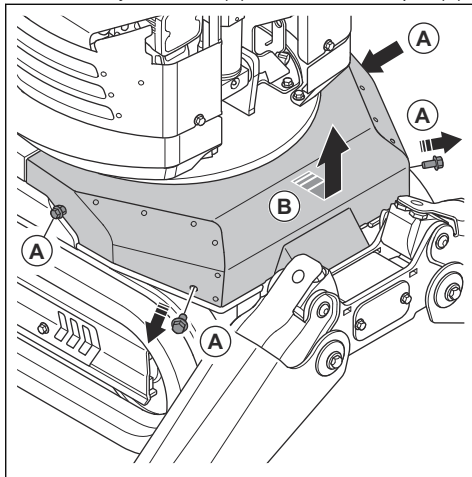
WARNING: Risk för brännskador. Hydrauloljan blir varm när produkten används. Låt produkten svalna innan du byter hydraulolja.



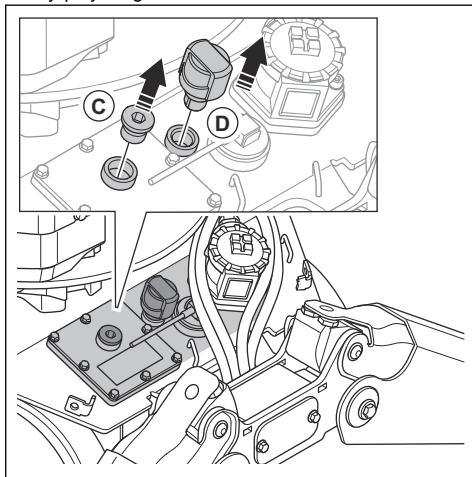
WARNING: Använd personlig skyddsutrustning när du fyller på hydraulolja. Se *Personlig skyddsutrustning* på sida 504.

1. Parkera produkten på plan mark.
2. Dra in armsystemet helt.
3. Dra in stödbenen helt. Se *För att manövrera stödbenen* på sida 562.

4. Stäng av produkten. Se *Stoppa produkten (DXR 95)* på sida 562. Koppla inte bort nätkontakten.
5. Tryck på menyknappen på fjärrkontrollen.
6. Välj "Oljepåfyllning" på menyn "Funktion" på skärmen och läs av hydrauloljenivån på skärmen.
7. Ta av de fyra bultarna (A) och den främre kåpan (B).

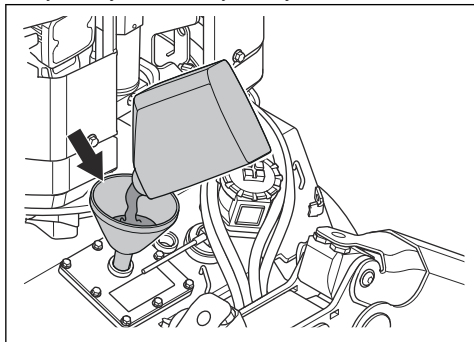


8. Ta av oljepåfyllningspluggen (C) från oljepåfyllningshålet.



9. Lyft bort luftfiltret (D).

10. Placera en tratt i oljepåfyllningshålet och fyll på hydraulolja direkt in i hydrauloljetanken.



OBSERVERA: Var försiktig när du fyller på hydraulolja. Oljan ska fyllas på direkt in i hydrauloljetanken. Om hydrauloljan är förorenad kan den orsaka skador på hydraulsystemet.

11. Titta på fjärrkontrollen medan du fyller på hydraulolja, för att se när hydrauloljetanken är full. Arbetsbelysningen på produkten blinkar allt snabbare medan du fyller på hydraulolja. När hydrauloljetanken är full lyser arbetsbelysningen på produkten med fast sken. Om hydrauloljenivån är 110 % eller högre avger signalhornet ett ljud.
12. Ta ut tratten och sätt tillbaka oljepåfyllningspluggen och luftfiltret.
13. Starta produkten. Se *Starta produkten (DXR 95) på sida 549*.
14. Flytta armsystemet mellan yttre och inre ändposition några gånger för att avlägsna luft i hydraulsystemet.
15. Stoppa produkten och se till att inget läckage förekommer.
16. Läs av hydrauloljenivån på fjärrkontrollens skärm. Fyll på hydraulolja vid behov.

Fylla på hydrauloljan (DXR 145)



VARNING: Risk för brännskador. Hydrauloljan blir varm när produkten används. Låt produkten svalna innan du byter hydraulolja.

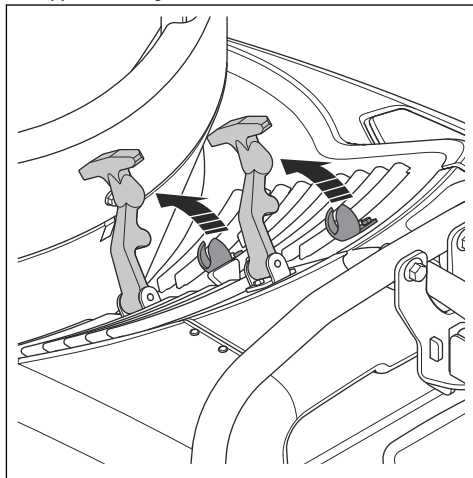


VARNING: Använd personlig skyddsutrustning när du fyller på hydraulolja. Se *Personlig skyddsutrustning på sida 504*.

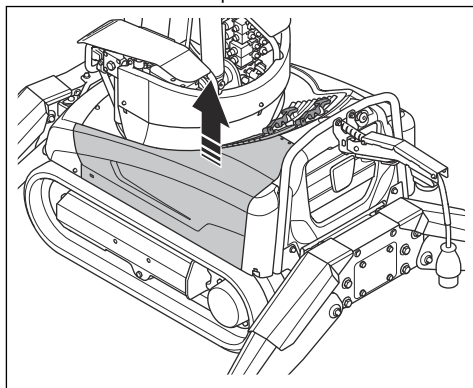
1. Parkera produkten på plan mark.
2. Dra in armsystemet helt.
3. Dra in stödbenen helt. Se *För att manövrera stödbenen på sida 562*.

4. Stäng av produkten. Se *Stoppa produkten (DXR 145) på sida 562*.

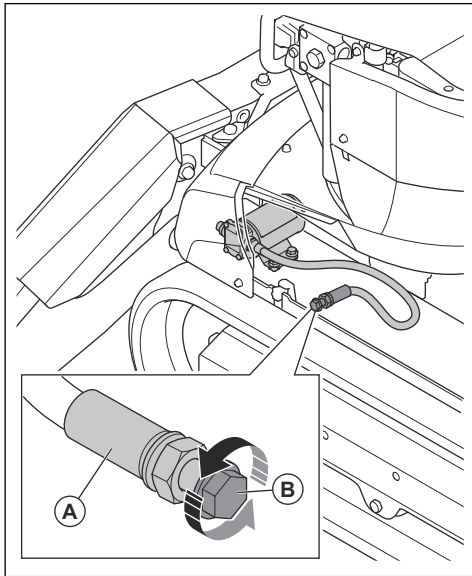
5. Öppna de två gummiklämmorna.



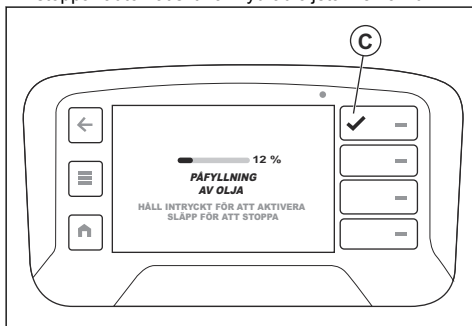
6. Ta bort vänster sidokåpa.



7. Rengör sugslangen på den hydrauliska påfyllningspumpen (A).



8. Ta bort sugslangens plugg (B).
9. Placera sugslangen i en hydrauloljebhållare. Använd ny hydraulolja. Se *Hydraulolja på sida 627*.
10. Tryck på menyknappen på fjärrkontrollen.
11. Välj "Påfyllning av olja" i menyn "Funktion" på displayen.
12. Läs av hydrauloljenivån på displayen.
13. Håll knappen (C) intryckt för att fylla på hydraulolja. Den hydrauliska påfyllningspumpen stoppar automatiskt när hydrauloljetanken är full.



14. Ta bort sugslangen från hydrauloljebhållaren.
15. Installera sugslangens plugg.
16. Installera vänster sidokåpa och dra åt de två gummiklämmorna.
17. Starta produkten. Se *Starta produkten (DXR 145) på sida 550*.

18. Flytta armsystemet mellan yttre och inre ändposition några gånger för att avlägsna luft i hydraulsystemet.
19. Stoppa produkten och se till att inget läckage förekommer.
20. Läs av hydrauloljenivån på displayen. Fyll på hydraulolja vid behov.

Fylla på hydrauloljan (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



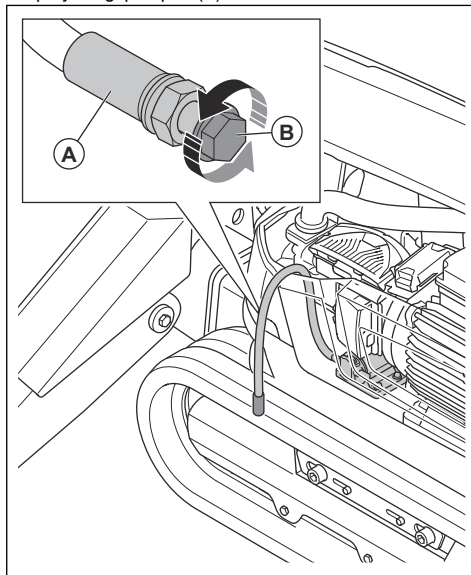
VARNING: Risk för brännskador.

Hydrauloljan blir varm när produkten används. Låt produkten svalna innan du byter hydraulolja.



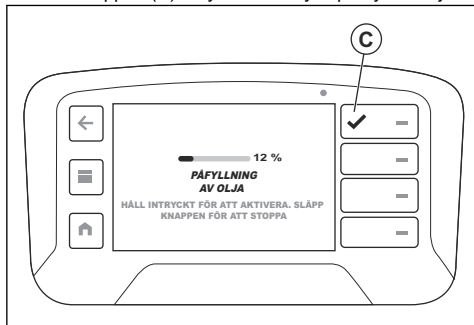
VARNING: Använd personlig skyddsutrustning när du fyller på hydraulolja. Se *Personlig skyddsutrustning på sida 504*.

1. Parkera produkten på plan mark.
2. Dra in armsystemet helt.
3. Dra in stödbenen helt. Se *För att manövrera stödbenen på sida 562*.
4. Stäng av produkten. Se *Stoppa produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 563*.
5. Öppna den vänstra luckan på produkten.
6. Rengör sugslangen på den hydrauliska påfyllningspumpen (A).

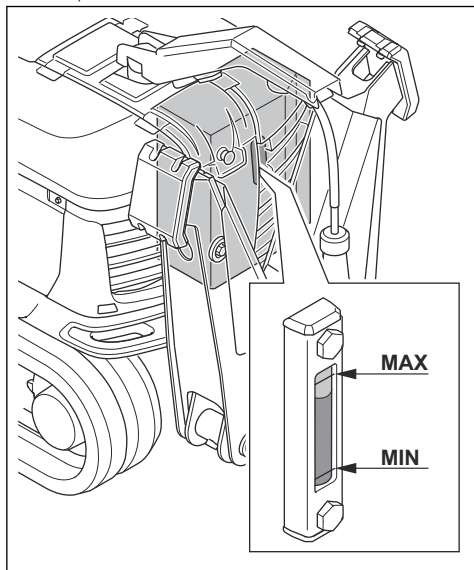


7. Ta bort sugslangens plugg (B).
8. Placera sugslangen i en hydrauloljebhållare. Använd ny hydraulolja. Se *Hydraulolja på sida 627*.

9. Tryck på menyknappen på fjärrkontrollen.
10. Välj "Påfyllning av olja" i menyn "Funktion" på displayen.
11. Håll knappen (C) intryckt för att fylla på hydraulolja.



12. Kontrollera hydrauloljenivån i hydrauloljetankens nivåglas. Hydrauloljenivån får inte vara högre än 1 cm/0,39 tum under maxnivån.



13. Släpp knappen (C) när hydrauloljan är på rätt nivå i nivåglaset.
14. Ta bort sugslangen från hydrauloljebehållaren.
15. Installera sugslangens plugg.
16. Stäng den vänstra luckan på produkten.
17. Starta produkten. Se *Starta produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på sida 551.
18. Flytta armsystemet mellan yttre och inre ändposition några gånger för att avlägsna luft i hydraulsystemet.
19. Stoppa produkten och se till att inget läckage förekommer.

20. Kontrollera hydrauloljenivån i hydrauloljetankens nivåglas. Fyll på hydraulolja vid behov.

Byta ut hydraulolfiltret (DXR 95)

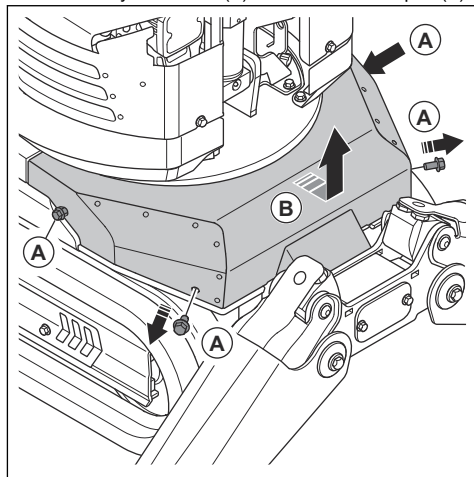


WARNING: Risk för brännskador. Hydrauloljan blir varm när produkten används. Låt produkten svalna innan du byter hydraulolfiltret.



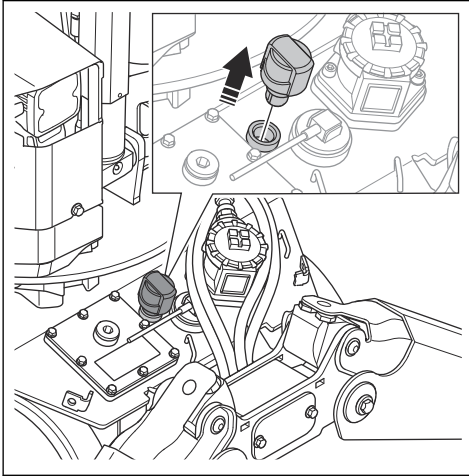
WARNING: Använd personlig skyddsutrustning när du fyller på hydraulolja. Se *Personlig skyddsutrustning* på sida 504.

1. Parkera produkten på plan mark.
2. Stäng av produkten. Se *Stoppa produkten (DXR 95)* på sida 562.
3. Ta av de fyra bultarna (A) och den främre kåpan (B).

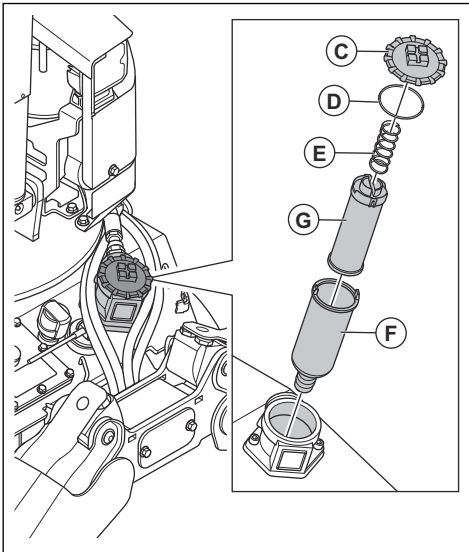


4. Rengör runt luftfiltret.

5. Ta bort luftfiltret för att släppa på trycket i hydrauloljetanken.



6. Rengör hydraulolfiltrets lock (C) och de intilliggande delarna.



7. Ta av hydraulolfiltrets lock tillsammans med tätningsringen (D) och fjädern (E).
8. Kontrollera tätningsringen för skada. Byt ut tätningsringen om det behövs.
9. Ta av filterhållaren (F).
10. Ta av hydraulolfiltret (G) från filterhållaren.
11. Undersök filterhållaren för att se om det finns oönskade material eller partiklar. Oönskade material eller partiklar visar skador eller förorening av hydraulsystemet.

12. Rengör filterhållaren med avfettningsmedel och skölj filterhållaren med varmt vatten. Blås rent filterhållaren med tryckluft.

13. Installera ett nytt hydraulolfilter i filterhållaren.

14. Installera filterhållaren i hydrauloljetanken.

15. Installera kåpan till hydraulolfiltret.

16. Installera luftfiltret.

17. Installera den främre kåpan och dra åt de fyra bultarna.

Byta ut hydraulolfiltret (DXR 145)



VARNING: Risk för brännskador.

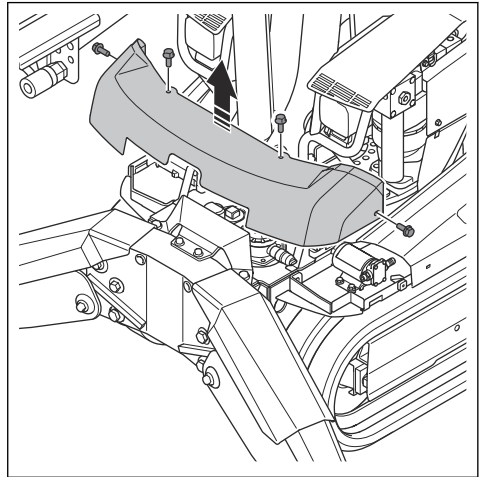
Hydrauloljan blir varm när produkten används. Låt produkten svalna innan du byter hydraulolfiltret.



VARNING: Använd personlig

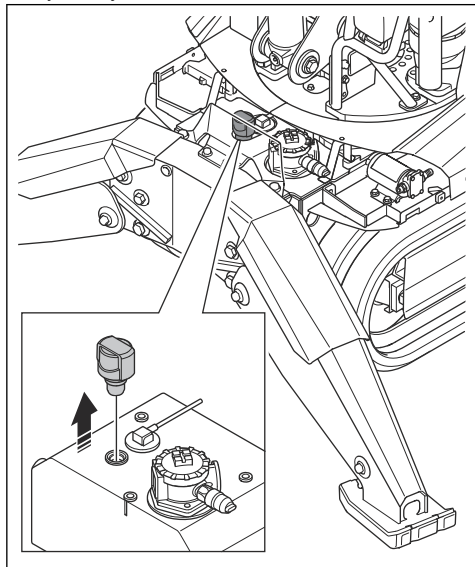
skyddsutrustning när du fyller på hydraulolja. Se *Personlig skyddsutrustning* på sida 504.

1. Parkera produkten på plan mark.
2. Stäng av produkten. Se *Stoppa produkten (DXR 145)* på sida 562.
3. Ta bort de fyra skruvarna och frontkåpan.

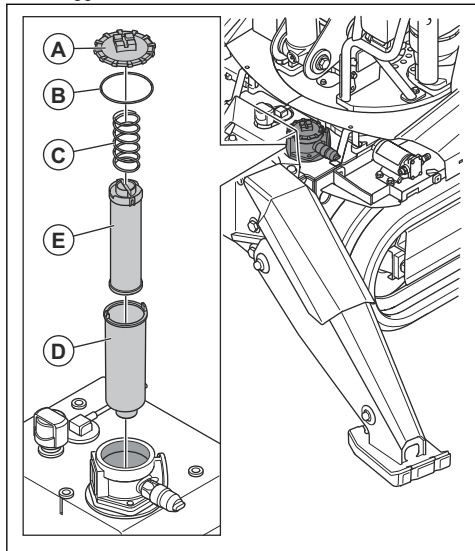


4. Rengör runt luftfiltret.

5. Ta bort luftfiltret för att släppa på trycket i hydrauloljetanken.



6. Rengör hydrauloljefiltrets lock (A) och de intilliggande delarna.



7. Ta bort hydrauloljefiltrets lock tillsammans med tätningsskivan (B) och fjädern (C).
8. Kontrollera tätningsskivan för skada. Byt ut tätningsskivan om det behövs.
9. Ta bort filterhållaren (D).
10. Ta bort hydrauloljefiltret (E) från filterhållaren.

11. Undersök filterhållaren för att se om det finns oönskade material eller partiklar. Oönskade material eller partiklar visar skador eller förorening av hydraulsystemet.
12. Rengör filterhållaren med avfettningsmedel och skölj filterhållaren med varmt vatten. Blås rent filterhållaren med tryckluft.
13. Installera ett nytt hydrauloljefilter i filterhållaren.
14. Installera filterhållaren i hydrauloljetanken.
15. Installera kåpan till hydrauloljefiltret.
16. Installera luftfiltret.
17. Installera frontkåpan och dra åt de fyra skruvarna.

Byta ut hydrauloljefiltret (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



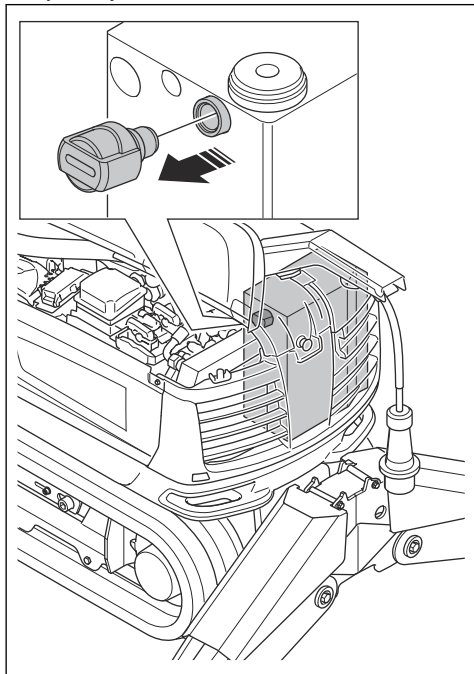
WARNING: Risk för brännskador. Hydrauloljan blir varm när produkten används. Låt produkten svalna innan du byter hydrauloljefiltret.



WARNING: Använd personlig skyddsutrustning när du fyller på hydraulolja. Se *Personlig skyddsutrustning* på sida 504.

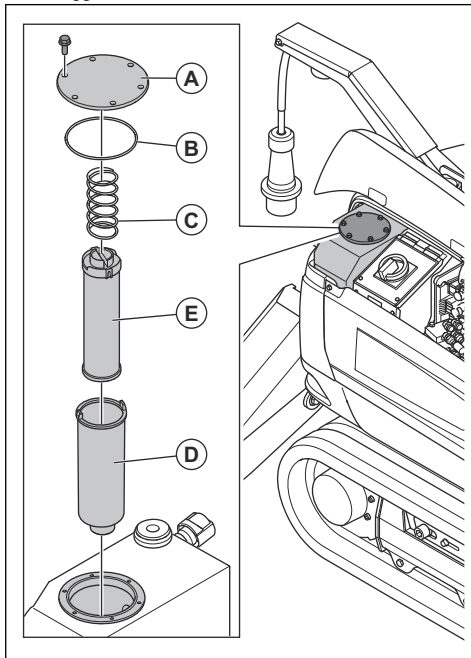
1. Parkera produkten på plan mark.
2. Stäng av produkten. Se *Stoppa produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på sida 563.
3. Öppna den vänstra luckan på produkten.
4. Rengör runt luftfiltret.

5. Ta bort luftfiltret för att släppa på trycket i hydrauloljetanken.



6. Öppna den högra luckan på produkten.

7. Rengör hydraulolfiltrets lock (A) och de intilliggande delarna.



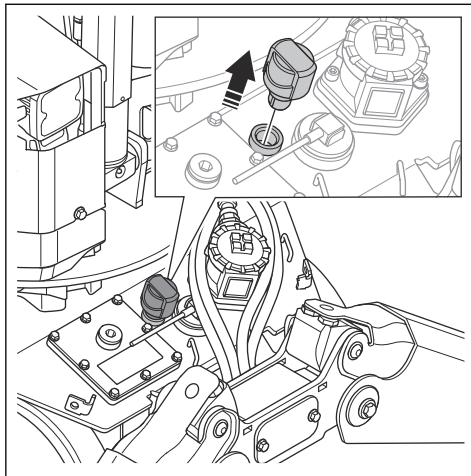
8. Ta bort hydraulolfiltrets kåpa.
9. Ta bort tättningsringen (B), fjädern (C) och filterhållaren (D).
10. Ta bort hydraulolfiltret (E) från filterhållaren.
11. Undersök filterhållaren för att se om det finns oönskade material eller partiklar. Oönskade material eller partiklar visar skador eller förorening av hydraulsystemet.
12. Rengör filterhållaren med avfettningsmedel och skölj filterhållaren med varmt vatten. Blås rent filterhållaren med tryckluft.
13. Installera ett nytt hydraulolfilter i filterhållaren.
14. Installera filterhållaren i hydrauloljetanken.
15. Installera en ny tättningsring.
16. Installera fjädern.
17. Installera kåpan till hydraulolfiltret.
18. Installera luftfiltret.
19. Stäng höger och vänster lucka på produkten.

Byta luftfilter (DXR 95)



VARNING: Risk för brännskador. Hydrauloljan blir varm när produkten används. Låt produkten svalna innan du byter luftfilter.

1. Parkera produkten på plan mark.
2. Stäng av produkten. Se *Stoppa produkten (DXR 95)* på sida 562.
3. Rengör utvändiga ytor på luftfiltret och angränsande områden.
4. Ta bort luftfiltret.



5. Installera ett nytt luftfilter.

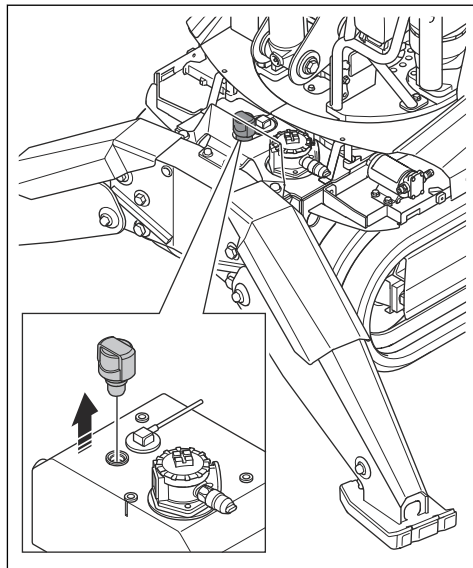
Byta luftfilter (DXR 145)



VARNING: Risk för brännskador.
Hydrauloljan blir varm när produkten används. Låt produkten svalna innan du byter luftfilter.

1. Parkera produkten på plan mark.
2. Stäng av produkten. Se *Stoppa produkten (DXR 145)* på sida 562.
3. Rengör utvändiga ytor på luftfiltret och angränsande områden.

4. Demontera luftfiltret.



5. Installera ett nytt luftfilter.

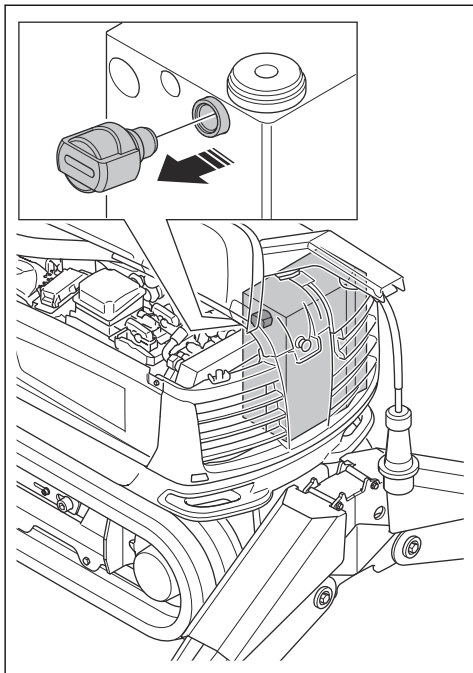
Byta luftfilter (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



VARNING: Risk för brännskador.
Hydrauloljan blir varm när produkten används. Låt produkten svalna innan du byter luftfilter.

1. Parkera produkten på plan mark.
2. Stäng av produkten. Se *Stoppa produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på sida 563.
3. Rengör utvändiga ytor på luftfiltret och angränsande områden.

4. Demontera luftfiltret.

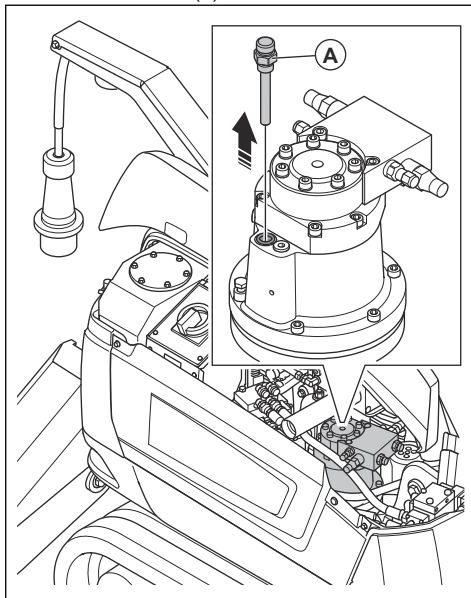


5. Installera ett nytt luftfilter.

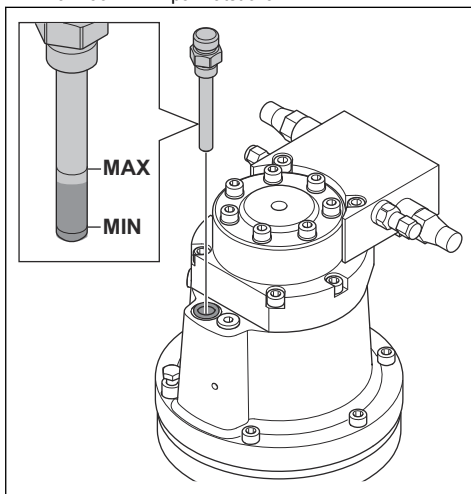
Kontrollera oljenivån i svängmotorn (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Parkera produkten på plan mark och stoppa produkten. Se *Stoppa produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på sida 563.
2. Rengör området runt oljesticken för svängmotorn för att förhindra förorening av systemet.

3. Ta bort mätstickan (A).



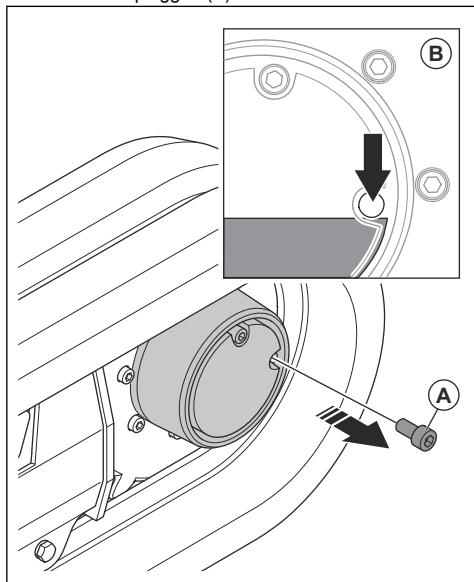
4. Torka av oljan från mätstickan.
5. För in mätstickan igen och dra åt den.
6. Ta bort mätstickan igen och läs av oljenivån. Oljenivån är korrekt när den är mellan markeringarna "max" och "min" på mätstickan.



7. Om oljenivån är låg fyller du på olja genom hålet för mätstickan. Fyll på olja långsamt. Se *Tekniska data* på sida 624.
8. Kontrollera oljenivån igen.

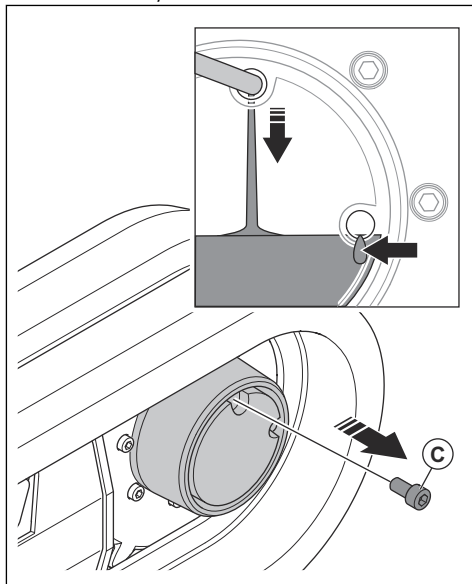
Kontrollera oljenivån i drivmotorn (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Starta produkten. Se *Starta produkten (DXR 145)* på sida 550 och *Starta produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på sida 551.
2. Kör larvbanden tills en av pluggarna är i nivå med navets mitt. Den andra kontakten är i det översta läget.
3. Parkera produkten på plan mark och stäng av den. Se *Stoppa produkten (DXR 145)* på sida 562 och *Stoppa produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på sida 563.
4. Rengör området runt pluggarna för att förhindra förorening av drivmotorsystemet.
5. Ta bort nivåpluggen (A).



6. Titta in i nivåpluggens hål (B). Oljenivån är korrekt när oljan är vid kanten av nivåpluggens hål.

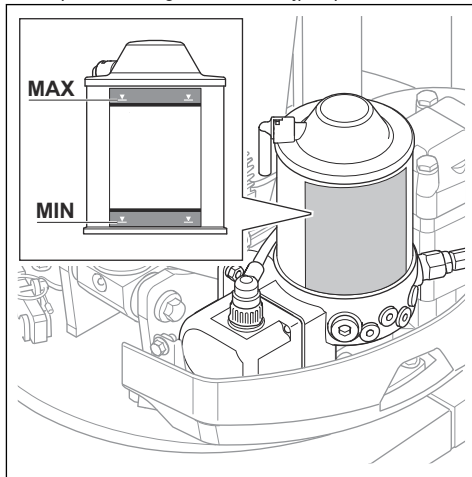
7. Om oljenivån är låg öppnar du den övre pluggen (C) och fyller på olja genom det övre hålet. Fyll på olja långsamt tills olja kommer ut ur nivåhålet. Se *Tekniska data* på sida 624.



8. Installera nivåpluggen och den övre pluggen.

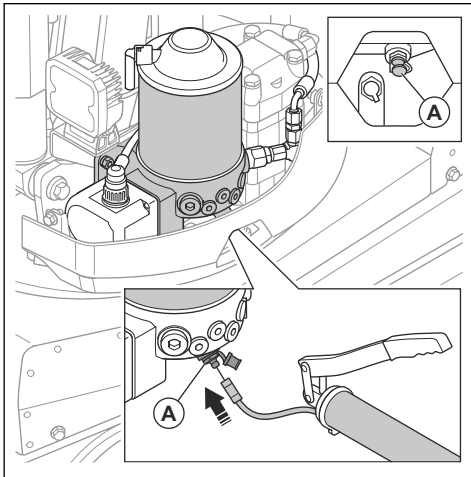
Kontrollera mängden fett i hammarens smörjpump (DXR 95)

1. Parkera produkten på plan mark och stäng av den. Se *Stoppa produkten (DXR 95)* på sida 562.
2. Inspektera mängden fett i smörjpumpen.



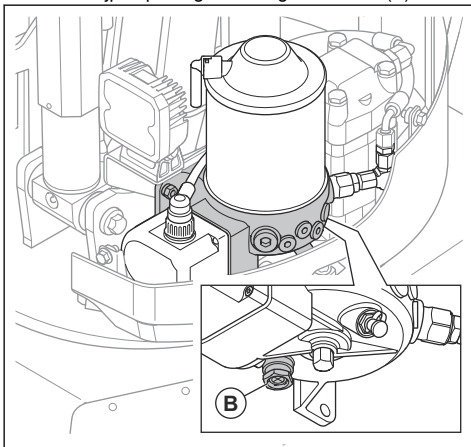
3. Utför följande procedur om hammarens smörjpump är tom.

- a) Rengör området runt hammarens smörjpump. Detta förhindrar förorening av hammarens fettpumpssystem.
- b) Anslut en fettspruta till smörjnippeln. Se *Smörjmedel på sida 628* för rätt typ av fett.



OBSERVERA: Det finns två smörjnippel i inspektionshålet. Se till att du ansluter smörjslangen till rätt smörjnippel (A).

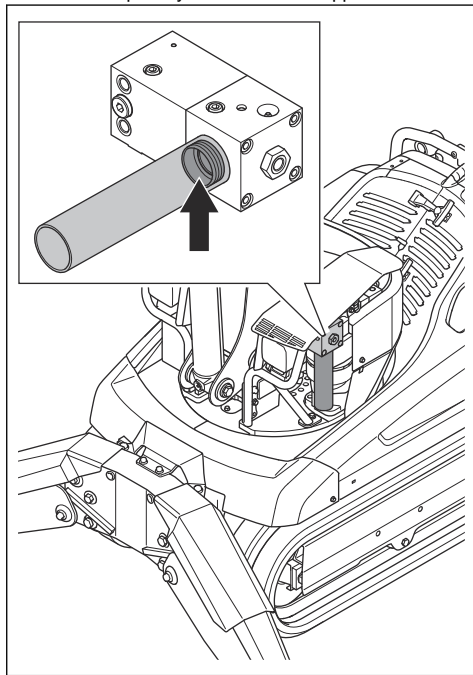
- c) Fyll hammarens smörjpump.
- d) Om du fyller på för mycket fett i hammarens smörjpump tränger fett ut genom hålet (B).



- e) Lufta hammarens smörjpump om inget fett tränger ut efter att du fyller på hammarens smörjpump. Se *Lufta hammarens smörjpump (DXR 95) på sida 587*.

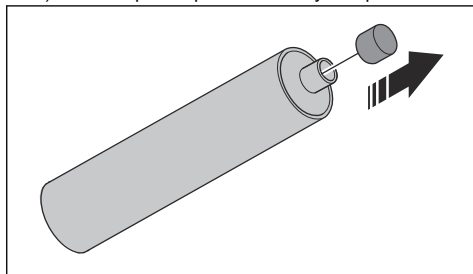
Kontrollera mängden fett i fettpatronen i hammarens smörjpump (DXR 145)

1. Parkera produkten på plan mark och stoppa produkten. Se *Stoppa produkten (DXR 145) på sida 562*.
2. Inspektera fettmängden i fettpatronen. Fettpatronen är tom när plasthylsan är vid ändstoppet



3. Om fettpatronen är tom gör du följande.

- a) Rengör området runt fettpatronen och hammarens smörjpump. Detta förhindrar förorening av hammarens fettpumpssystem.
- b) Ta bort fettpatronen från hammarens smörjpump.
- c) Skär av plastkåpan från den nya fettpatronen.

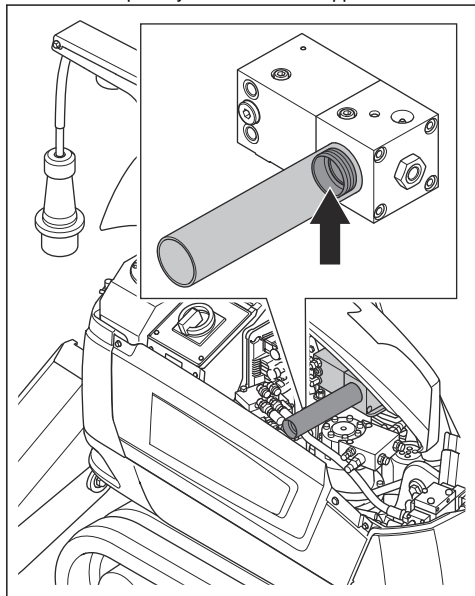


- d) Montera en ny fettpatron i hammarens smörjpump.

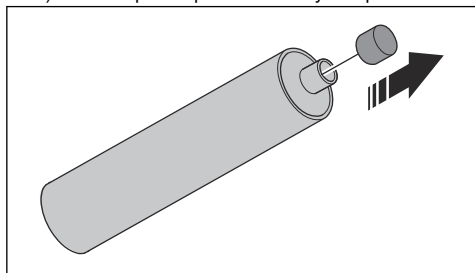
- e) Lufta hammarens smörjpump om det inte kommer något fett från den nya fettpatronen. Se *Lufta hammarens smörjpump (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 588.*

Kontrollera mängden fett i fettpatronen i hammarens smörjpump (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Parkera produkten på plan mark och stoppa produkten. Se *Stoppa produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 563.*
2. Inspektera fettmängden i fettpatronen. Fettpatronen är tom när plasthylsan är vid ändstoppet.



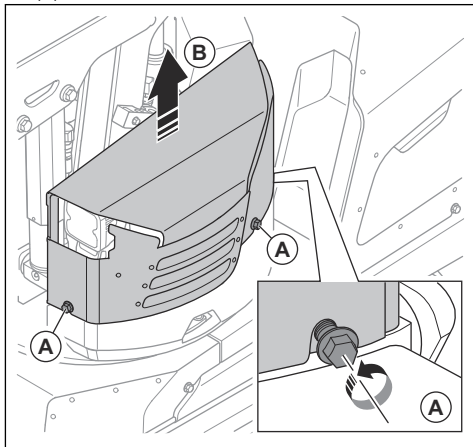
3. Om fettpatronen är tom gör du följande.
 - a) Rengör området runt fettpatronen och hammarens smörjpump. Detta förhindrar förorening av hammarens fettpumpssystem.
 - b) Ta bort fettpatronen från hammarens smörjpump.
 - c) Skär av plastkåpan från den nya fettpatronen.



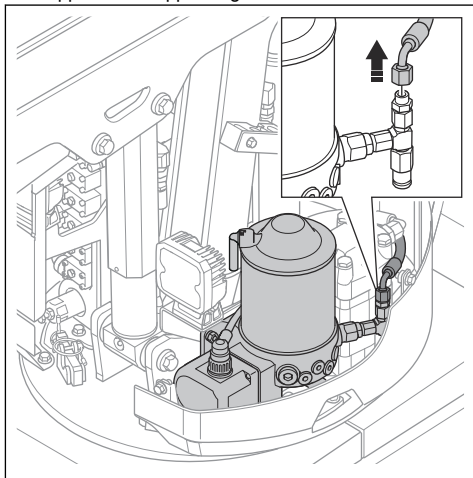
- d) Montera en ny fettpatron i hammarens smörjpump.
- e) Lufta hammarens smörjpump om det inte kommer något fett från den nya fettpatronen. Se *Lufta hammarens smörjpump (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 588.*

Lufta hammarens smörjpump (DXR 95)

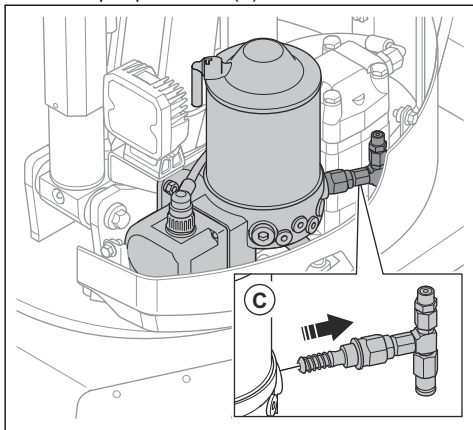
1. Ta av de två bultarna (A) och tornets vänstra kåpa (B).



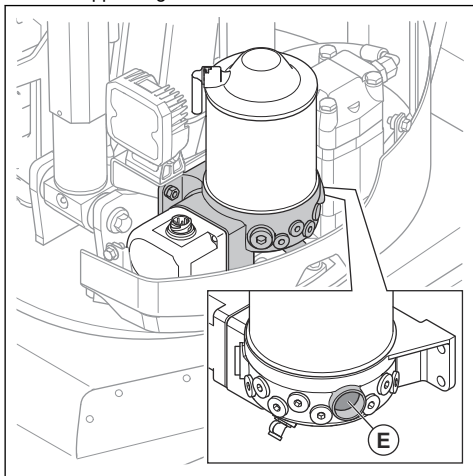
2. Fyll hammarens smörjpump tills smörjkolven sitter 4 cm ovanför stödet. Se *Kontrollera mängden fett i hammarens smörjpump (DXR 95) på sida 585.*
3. Koppla bort utloppsslangen.



4. Ta bort pumpelementet (C).



5. Se till att fett tränger ut genom hålet för utloppsslangen (E). Se till att det inte förekommer några luftbubblor i fettet som tränger ut genom hålet för utloppsslangen.

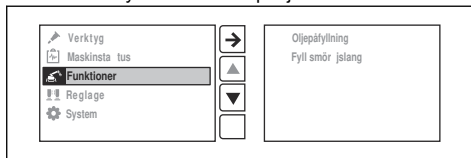


6. Installera pumpelementet.
7. Gå till menyn "Funktioner" på fjärrkontrollen.
8. Välj "Fyll på smörjslangen".
9. Se till att fett tränger ut från pumpelementet.
10. Anslut utgångsslangen.

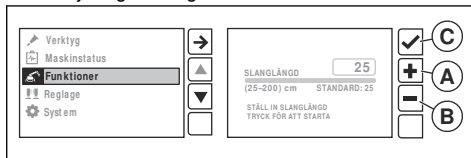
Fylla på smörjslangen (DXR 95)

Om du byter ut smörjslangen måste du fylla den nya smörjslangen med fett.

1. Gå till menyn "Funktioner" på fjärrkontrollen.



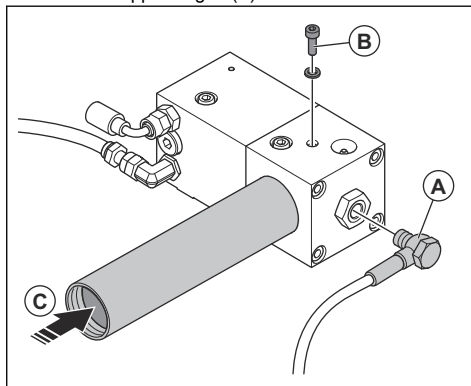
2. Välj "Fyll på smörjslangen".
3. Använd knapparna + (A) och - (B) för att ange smörjslangens längd.



4. Tryck på knappen (C) för att fylla på smörjslangen. Produkten stannar när smörjslangen är full.

Lufta hammarens smörjpump (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Ta bort utloppsslangen (A).



2. Ta bort skruven och brickan (B).
3. Tryck försiktigt in kolven (C) i fettpatronen tills fett kommer ut ur skruvhålet. Det här släpper ut luften i hammarens smörjpump.
4. Installera skruven och brickan.
5. Koppla bort hydraulslangarna från det installerade verktyget.

Notera: Verktuget behöver inte tas bort från produkten.

6. Starta produkten. Se *Starta produkten (DXR 145) på sida 550* och *Starta produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 551*.
7. Välj "Hammare" i menyn "Verktyg" på displayen.

8. Tryck på den högra eller vänstra övre knappen på den vänstra styrspaken i cirka 40 sekunder för att låta hydraultrycket öka.
9. Se till att fett kommer ut ur hålet för utloppsslangen.
10. Om fett inte kommer ut, utför steg 2 till 8 igen.
11. Stäng av produkten. Se *Stoppa produkten (DXR 145) på sida 562* och *Stoppa produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 563*.
12. Anslut utgångsslangen.
13. Anslut hydraulslangarna till det installerade verktyget.

Kontrollera att axlar och bussningar inte är slitna

- Byt bussningarna i leder som är lösa.
- Byt axlarna om de är slitna. Om det finns slitage på en expanderande hylsa, är den inte tillräckligt ådragen.
- Se till att lederna är smorda. Smörjningen förhindrar smuts och vatten i lederna och minskar slitaget på axlarna och bussningarna.

Undersöka gummikomponenterna för slitage

- Undersök larvbanden. Om du kan se metall från förstärkningssladden, byt ut larvbanden.
- Undersök stödbensfötterna. Om du kan se plåten, byt stödbensfötterna.

Undersöka hydraulslangarna för slitage



OBSERVERA: Använd inte hydraulslangar som är vridna, slitna eller skadade.

- Byt ut en hydraulslang om du kan se sladdarna.
- Se till att hydraulslangarna inte skaver mot vassa kanter.
- Kontrollera att hydraulslangarna inte är helt utdragna. Justera vid behov längden på hydraulslangarna.
- Kontrollera att hydraulslangarna inte är vridna.
- Kontrollera att hydraulslangarna inte är för böjda.

Undersöka elkablar för slitage



WARNING: Utför inspektion med motorn avstängd och nätkontakten frånkopplad.

- Undersök isoleringen på elkablarna för slitage. Byt elkablarna om de är skadade.

Kontrollera för läckage i hydraulsystemet



OBSERVERA: Det finns en ökad risk för mekaniska fel om produkten läcker. Byt slitna eller skadade komponenter.



WARNING: Risk för brännskador. Hydrauloljan blir varm när produkten används. Använd inte handen för att kontrollera om det finns läckage. Låt produkten svalna innan du kontrollerar för läckage.

- Rengör produkten regelbundet så att det blir lättare att hitta läckage.
- Undersök om det finns hydraulolja i marken under produkten och basplattan i tornet. Reparera läckaget om du hittar hydraulolja.
- Undersök slanganslutningarna, snabbanslutningarna för hydraulslangarna och cylindrarna för hydraulolja. Reparera läckaget om du hittar hydraulolja.
- Undersök andra hydrauliska komponenter för smutsremсор. Smutsremсор kan identifiera läckage.

Undersöka produkten för sprickor

En ren produkt gör det lättare att hitta sprickor. Det finns en ökad risk för sprickor i svetsfogar, hål och skarpa hörn.

- Kontrollera om det finns sprickor runt stödbensfästena och kuggkransens fäste. Undersök även svetsfogarna mellan produktchassit och larvbandens sidor.
- Kontrollera om det finns sprickor i armsystemets leder, cylinderfästena och svetsfogarna.

Utföra svetsarbete på produkten



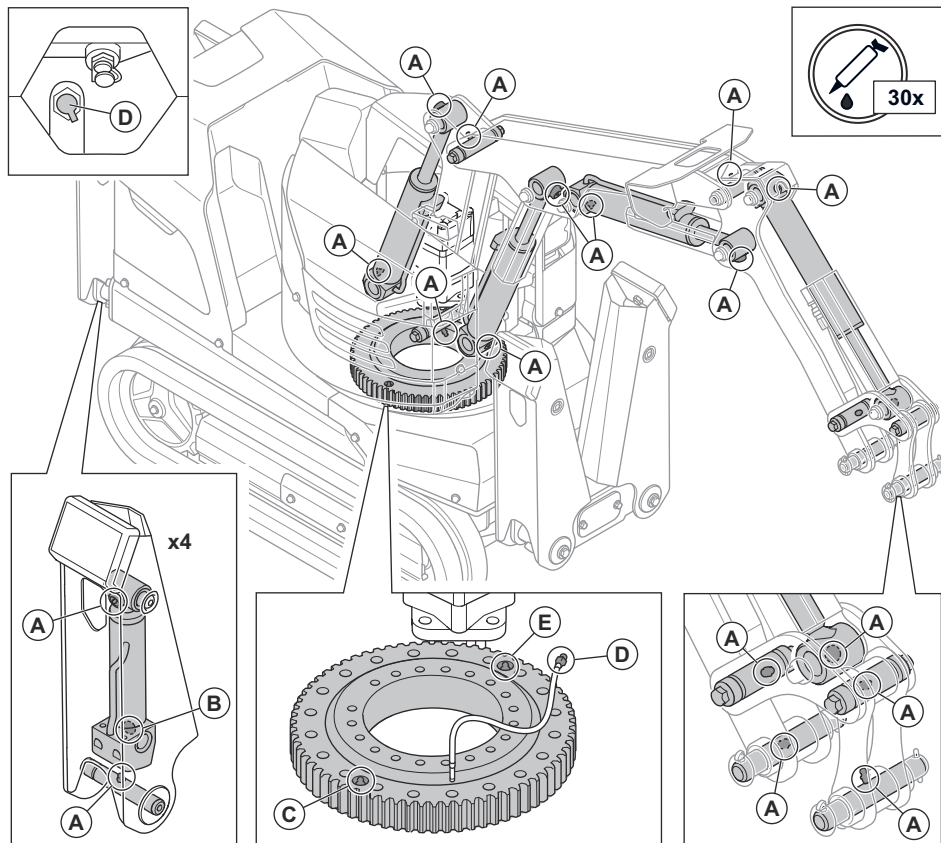
OBSERVERA: Endast godkända svetsare får utföra svetsarbete på produkten.

- Tala med en godkänd Husqvarna-serviceverkstad.

Smörja produkten (DXR 95)

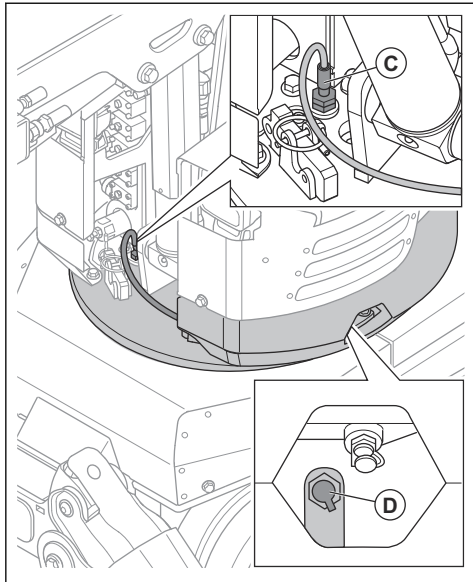


OBSERVERA: Om inte smörjningsproceduren följs är det stor risk att tätningarna i kuggkransen trycks ut. Om tätningarna trycks ut kan smuts tränga in i kuggkransens kullager och orsaka skada. Skadade tätningar måste bytas.



1. Flytta produkten tills du kommer åt alla smörjnipplar (A).
2. Stoppa produkten och koppla bort strömsladden. Se *Stoppa produkten (DXR 95) på sida 562*.
3. Rengör smörjnipplarna (A).
4. Byt ut trasiga eller igensatta smörjnipplar.
5. Använd en fettspruta för att smörja smörjnipplarna (A) och lederna och cylindrfästena i stödbenen och armsystemet. Anslut fettsprutan och pumpa 2–3 gånger eller tills det syns fett på kanterna. Se *Smörjmedel på sida 628*.
6. Starta produkten. Se *Starta produkten (DXR 95) på sida 549*.
7. Dra ut stödbenen.
8. Dra in och lyft armsystemet.
9. Vrid tornet 45–50° åt höger.
10. Stoppa produkten och koppla bort strömsladden. Se *Stoppa produkten (DXR 95) på sida 562*.

11. Rengör smörjnippelarna (B), (C) och (D).



Notera: Du kommer åt smörjnippeln (C) genom hålet i bottenplattan och smörjnippeln (D) genom inspektionshålet på tornets vänstra sida.

12. Byt ut trasiga eller igensatta smörjnippel.
13. Smörj smörjnippelarna (A), (B) och (C) med en fettspruta. Anslut fettsprutan och pumpa 2–3 gånger eller tills det syns fett på kanterna. Se *Smörjmedel på sida 628*.



OBSERVERA: Det finns två smörjnippel i inspektionshålet. Se till att du sätter fast fettsprutan på rätt smörjnippel (D).

14. Starta produkten. Se *Starta produkten (DXR 95) på sida 549*.
15. Vrid tornet 90–100° åt vänster.
16. Stoppa produkten och koppla bort strömsladden. Se *Stoppa produkten (DXR 95) på sida 562*.
17. Rengör smörjnippeln (E).
18. Byt ut smörjnippeln om den är skadad eller blockerad.
19. Smörj smörjnippelarna (D) och (E) med en fettspruta. Anslut fettsprutan och pumpa 2–3 gånger eller tills det syns fett på kanterna. Se *Smörjmedel på sida 628*.

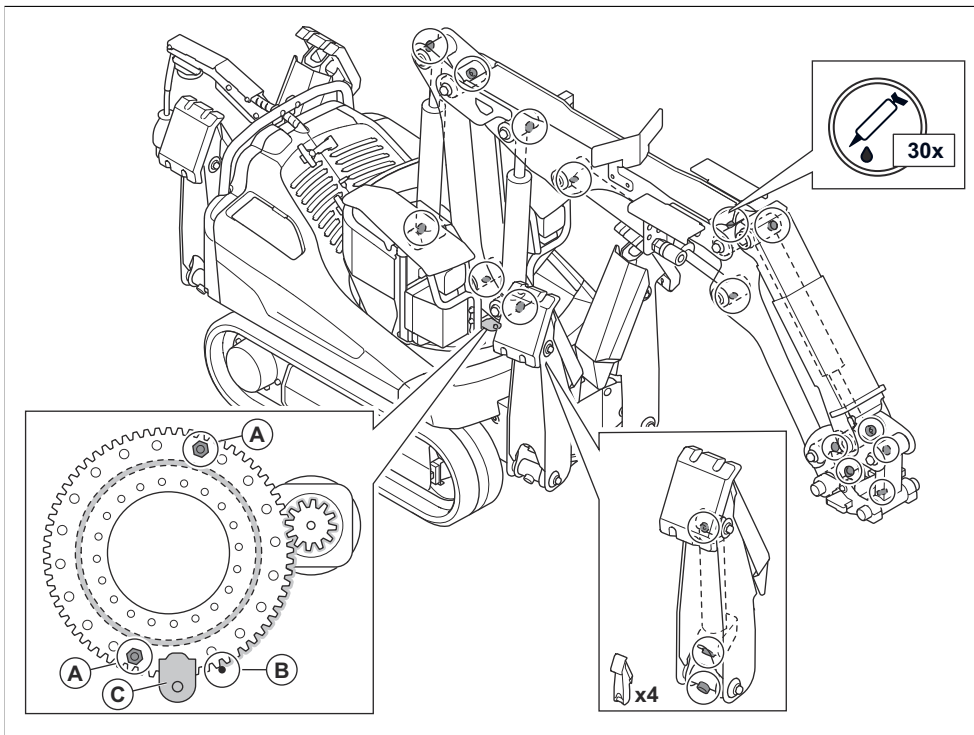


OBSERVERA: Det finns två smörjnippel i inspektionshålet. Se till att du sätter fast fettsprutan på rätt smörjnippel (E).

Smörja produkten (DXR 145)



OBSERVERA: Om inte smörjningsproceduren följs är det stor risk att tätningarna i kuggkransen trycks ut. Om tätningarna trycks ut kan smuts tränga in i kuggkransens kullager och orsaka skada. Skadade tätningar måste bytas.



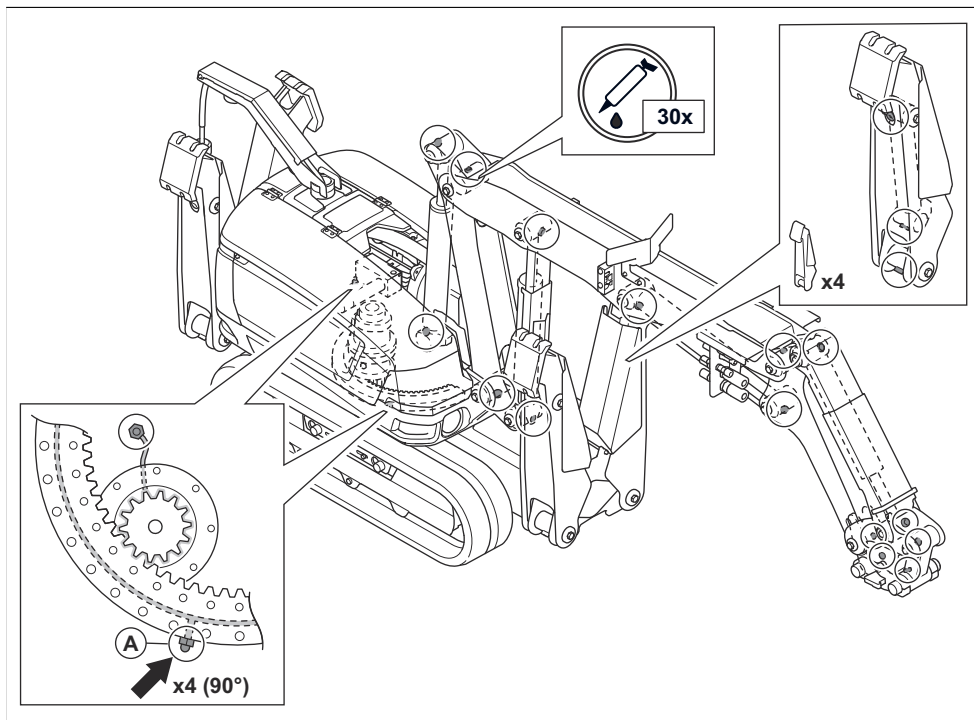
1. Flytta produkten tills du kommer åt alla smörjnipplar. Smörjnipplarna visas på bilden.
2. Stoppa produkten och koppla bort strömsladden. Se *Stoppa produkten (DXR 145) på sida 562*.
3. Rengör smörjnipplarna.
4. Byt ut trasiga eller igensatta smörjnipplar.
5. Använd en fettspruta för att smörja smörjnipplarna och lederna och cylinderfästena i stödbenen och armsystemet. Anslut fettsprutan och pumpa 2–3 gånger eller tills det syns fett på kanterna. Se *Smörjmedel på sida 628*.
6. Smörj de två smörjnipplarna (A) på kuggkranslagret och kuggkransens drev (B).
 - a) Förläng armsystemet tills det pekar rakt framåt.
 - b) Öppna inspektionssluckan (C) på tornet för att komma åt de två smörjnipplarna.
 - c) Smörj smörjnipplarna med en fettspruta. Tryck in fettsprutan 2–3 gånger.

- d) Starta produkten. Se till att du befinner dig på säkert avstånd. Se *Starta produkten (DXR 145) på sida 550*.
- e) Vrid tornet 180°.
- f) Stoppa produkten och koppla bort strömsladden. Se *Stoppa produkten (DXR 145) på sida 562*.
- g) Smörj smörjnipplarna igen med en fettspruta. Tryck in fettsprutan 2–3 gånger.

Smörja produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



OBSERVERA: Om inte smörjningsproceduren följs är det stor risk att tätningarna i kuggkransen trycks ut. Om tätningarna trycks ut kan smuts tränga in i kuggkransens kullager och orsaka skada. Skadade tätningar måste bytas.



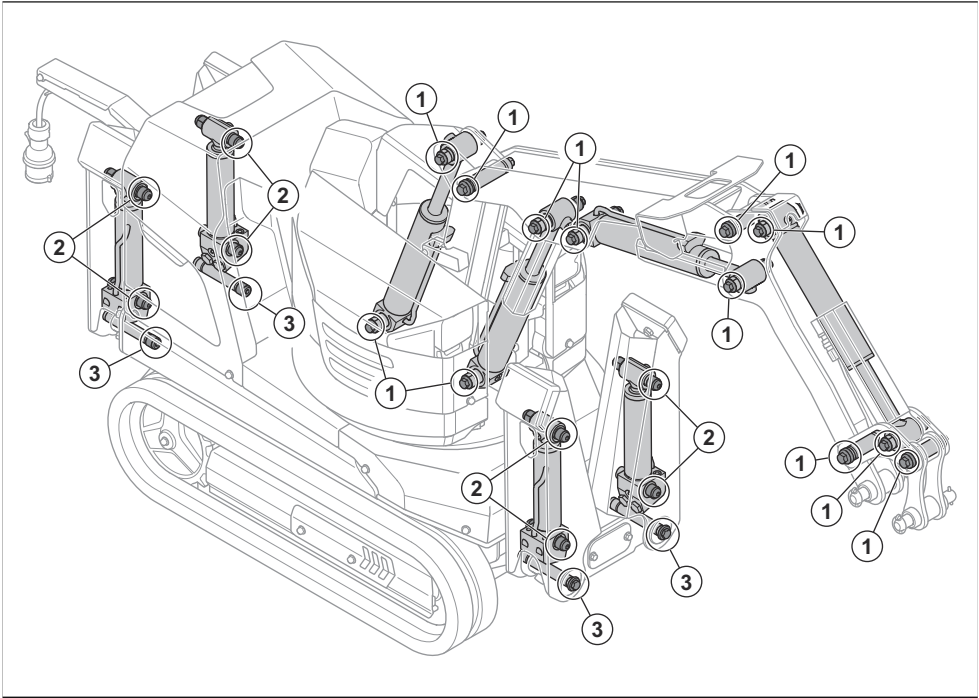
1. Flytta produkten tills du kommer åt alla smörjnipplar. Smörjnipplarna visas på bilden.
2. Stoppa produkten och koppla bort strömsladden. Se *Stoppa produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på sida 563.
3. Rengör smörjnipplarna.
4. Byt ut trasiga eller igensatta smörjnipplar.
5. Använd en fettspruta för att smörja smörjnipplarna och lederna och cylinderfästena i stödbenen och armsystemet. Pumpa fettsprutan 2–3 gånger eller tills det syns fett på kanterna. Se *Smörjmedel på sida 628*.
6. Smörj de två smörjnipplarna (A) på kuggkranslagret och kuggkransens drev (B).
 - a) Smörj smörjnipplarna med en fettspruta. Tryck in fettsprutan 2–3 gånger.
 - b) Starta produkten. Se till att du befinner dig på säkert avstånd. Se *Starta produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på sida 551.
 - c) Vrid tornet 90 °.
 - d) Stoppa produkten och koppla bort strömsladden. Se *Stoppa produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på sida 563.

- e) Upprepa denna procedur tre gånger. Kuggkransarnas kullager och kuggkransens drev smörjs sedan vid fyra punkter.

Kontrollera skruvlederna

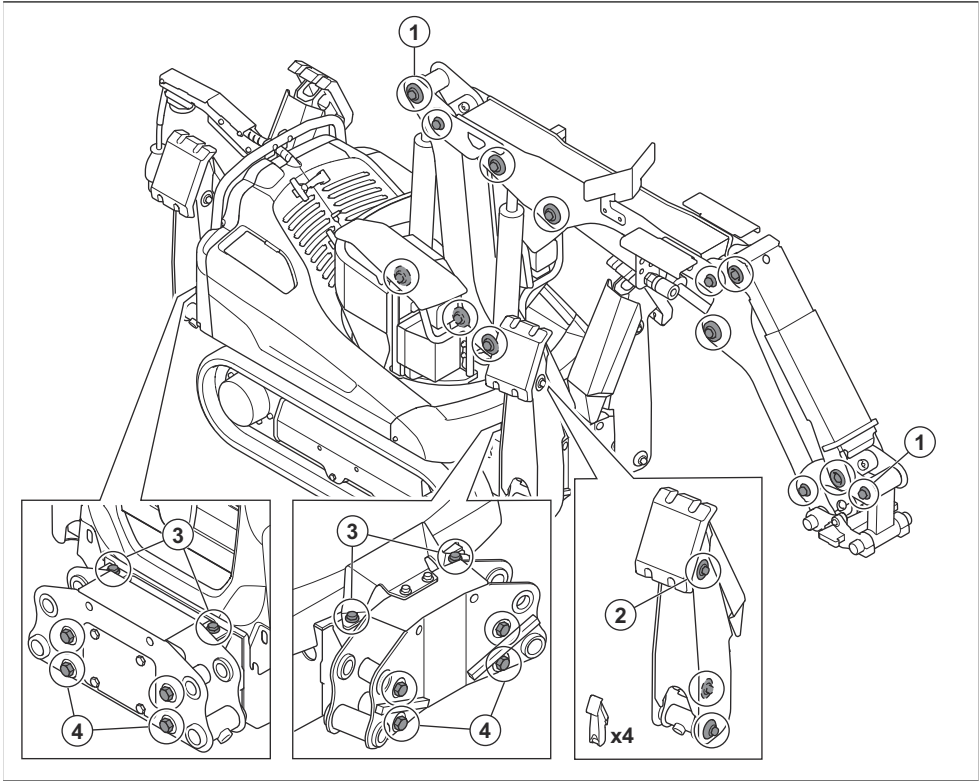
- Se till att alla komponenter är korrekt anslutna och att de inte är slitna.
- Använd en momentnyckel för att kontrollera åtdragningsmomentet för de expanderande axlarna. Momentdra de expanderande axlarna till rätt moment. Se *Åtdragningsmoment (DXR 95)* på sida 594 och *Åtdragningsmoment (DXR 145)* på sida 595 och *Åtdragningsmoment (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på sida 596.
 - a) Dra åt de expanderande axlarna regelbundet. Efter det ursprungliga vridmomentet ska du köra produkten genom ett fullständigt intervall av rörelser 2–3 gånger. Kontrollera åtdragningsmomentet efter 8 timmar och 40 timmar.
 - b) Om en expanderande axel har flyttats ur sitt läge, flytta den till mitten. Dra sedan åt den expanderande axeln igen.

Åtdragningsmoment (DXR 95)



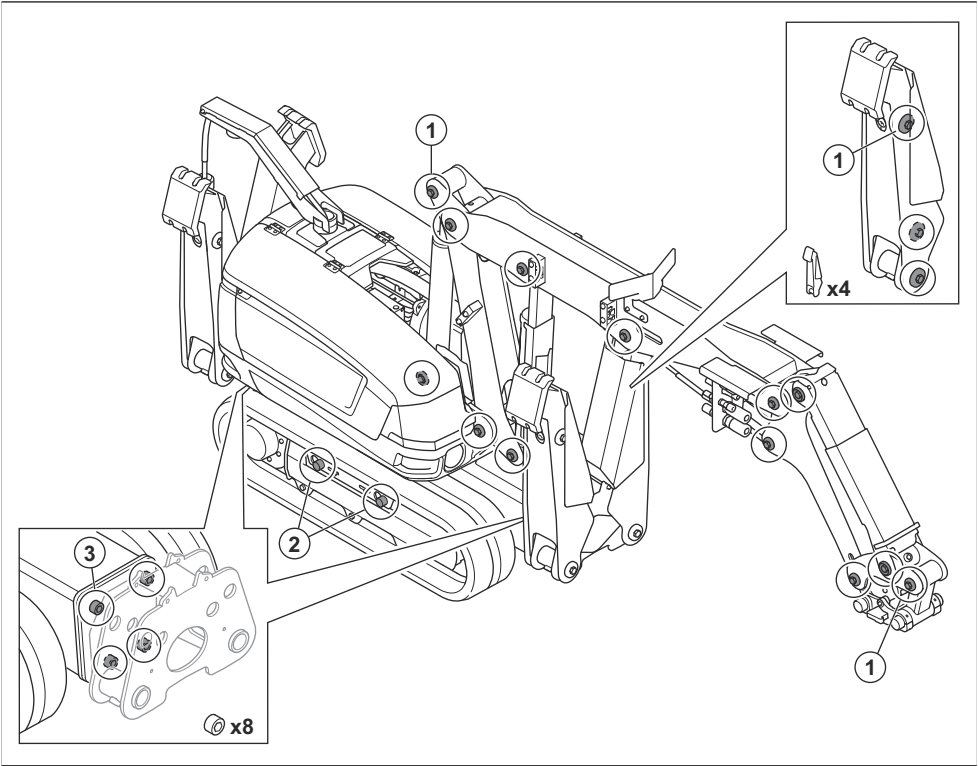
Position	Produktdel	Åtdragningsmoment, Nm
1	Axlar, armsystem (M14)	120
2	Axlar, stödben till huvudkaross (M12)	70
3	Axlar, stödbenscylindrar (M10)	65

Åtdragningsmoment (DXR 145)



Position	Produkt del	Åtdragningsmoment, Nm
1	Axlar, armsystem	204
2	Axlar, stödben (M14)	128
3	Stödbensfäste (M12)	81
4	Stödbensfäste (M16)	197

Åtdragningsmoment (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



Position	Produktdel	Åtdragningsmoment, Nm
1	Axlar, armsystem och stödben	204
2	Larvbandsenhet	500
3	Stödbensbracket	650

Undersöka bromsfunktionerna



WARNING: Var försiktig när du undersöker bromsfunktionerna. Risk för skador.

1. Se till att inga personer befinner sig inom arbetsområdet.

2. Se till att du befinner dig ovanför produkten när du arbetar i en sluttning.
3. Starta produkten. Se *Starta produkten (DXR 95)* på sida 549 och *Starta produkten (DXR 145)* på sida 550 och *Starta produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på sida 551.

4. Kontrollera bromsfunktionen för drivmotorn. Utför följande procedur.

a) Använda produkten i en sluttning.

b) Lossa styrpakarna.

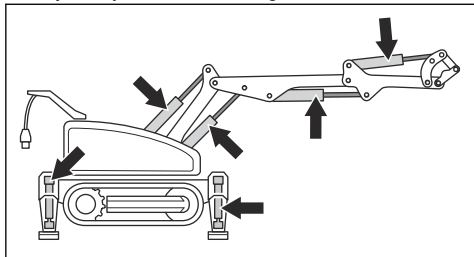
c) För DXR 95: Se till att produkten rör sig sakta. För DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315: Se till att produkten bromsar och förblir stillastående.

5. Kontrollera bromsfunktionen för svängmotorn. Utför följande procedur.

- a) Använda produkten i en sluttning.
 - b) Vänd armsystemet.
 - c) Lossa styrspakarna.
 - d) För DXR 95: Se till att armsystemet rör sig sakta. För DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315: Se till att armsystemet bromsar och stannar långsamt.
6. Stäng av produkten. Se *Stoppa produkten (DXR 95) på sida 562* och *Stoppa produkten (DXR 145) på sida 562* och *Stoppa produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 563*.

Undersöka cylindrarna

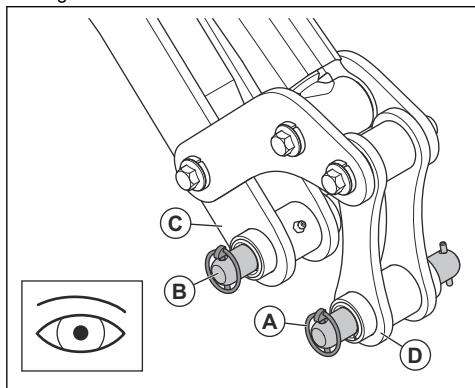
1. Skjut ut cylindrarna till ändläget.



2. Undersök cylinderrören. Byt omedelbart ut skadade cylinderrör.
3. Kontrollera kolvstängerna. Byt omedelbart ut skadade och böjda kolvstänger.
4. Undersök skrapan. Byt ut en skadad skrapa omedelbart.

Undersöka verktygskroken (DXR 95)

1. Undersök om læssprintarna (A) och axlarna (B) i verktygskroken är slitna eller skadade. Byt ut axlarna om de är slitna eller skadade. Använd alltid originalreservdelar.

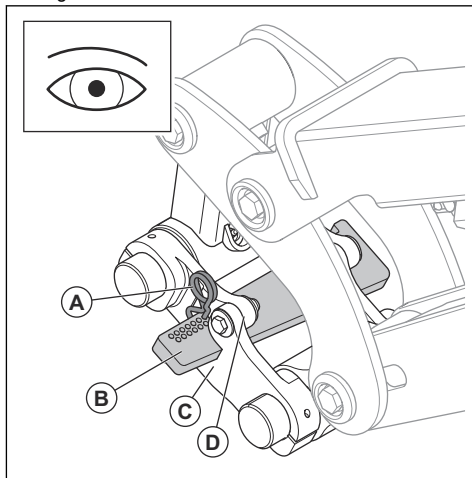


2. Se även till att den bakre delen av verktygskroken (C) inte är skadad.

3. Se även till att den främre delen av verktygskroken (D) inte är skadad.

Undersöka verktygskroken (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Undersök om stiftet (A) och kilen (B) i redskapskroken är slitna eller skadade. Byt ut kilen om den är sliten eller skadad. Använd alltid originalreservdelar.



2. Se även till att redskapskroken (C) inte är skadad.
3. Se till att verktyget sitter fast ordentligt på produkten.
4. Se till att leden inte är skadad (D).

Kontrollera verktyget

- Se till att det inte finns någon risk för skador för användaren eller kringstående när verktyget används.
- Se bruksanvisningen för det anslutna verktyget för ytterligare information.

Manuell larvbandsspänning (DXR 95)

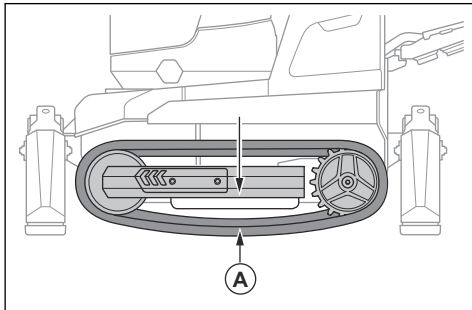
Larvbanden på DXR 95 har manuell bandspänning. Det är viktigt att larvbandens spänning är korrekt. Om demoleringsmaterial tränger in i larvbanden när spänningen är för hög kan demoleringsmaterialet orsaka skador på produkten. Om spänningen är för låg är det risk att larvbanden lossnar från produkten.

Kontrollera spänningen i larvbanden (DXR 95)



WARNING: Var försiktig när du kontrollerar spänningen i larvbanden. Risk för skador.

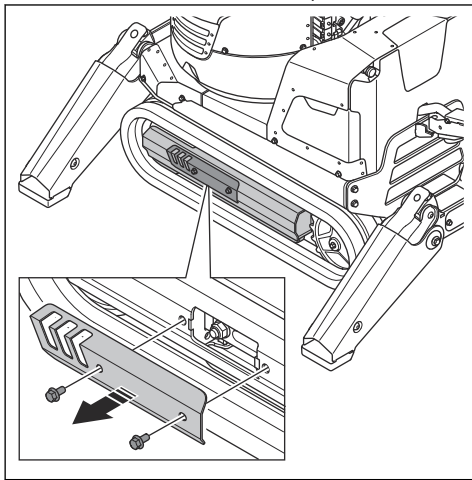
- Mät avståndet (A). Spänningen är korrekt när avståndet (A) är 65–75 mm.



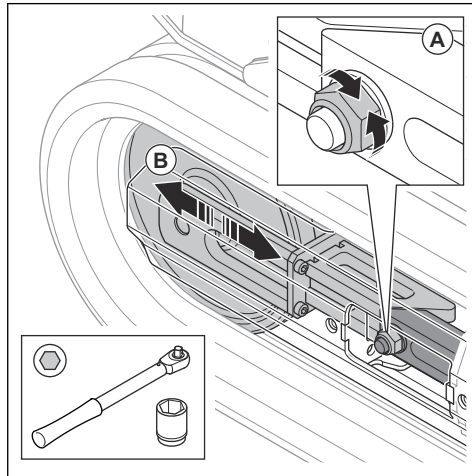
- Justera spänningen i larvbanden om det är nödvändigt. Se *Justera larvbandens spänning manuellt (DXR 95)* på sida 598.

Justera larvbandens spänning manuellt (DXR 95)

1. Sänk stödbenen. Se *För att manövrera stödbenen* på sida 562.
2. Skruva av de två bultarna och inspektionsluckan.

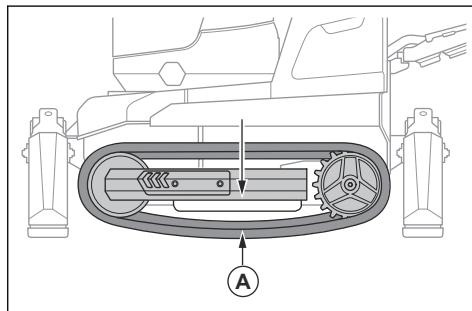


3. Dra åt spännmuttern (A) för att öka spänningen i larvbanden.



OBSERVERA: Dra inte åt larvbanden för hårt. Det finns risk för att motorn skadas.

4. Lossa spännmuttern för att minska spänningen i larvbanden.
5. Justera spännmuttern tills avståndet (A) är 65–75 mm.

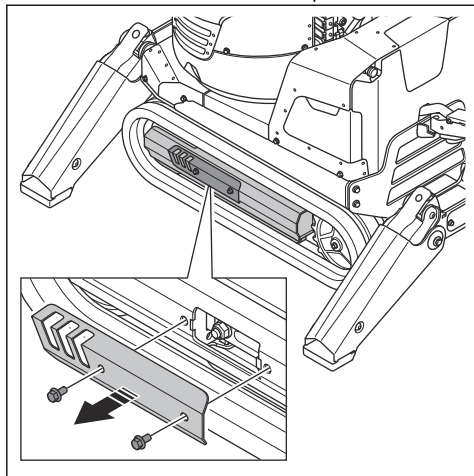


6. Installera inspektionsluckan och de två bultarna.

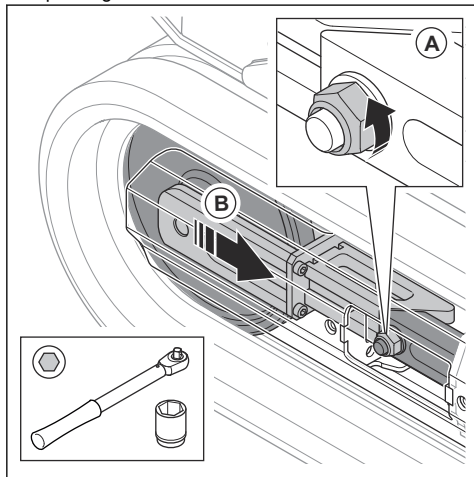
Ta bort och installera larvbanden (DXR 95)

1. Starta produkten. Se *Starta produkten (DXR 95)* på sida 549.
2. Parkera produkten på plan mark.
3. Dra ut stödbenen helt. Se *För att manövrera stödbenen* på sida 562.
4. Stäng av produkten. Se *Stoppa produkten (DXR 95)* på sida 562.

5. Skruva av de två bultarna och inspektionsluckan.

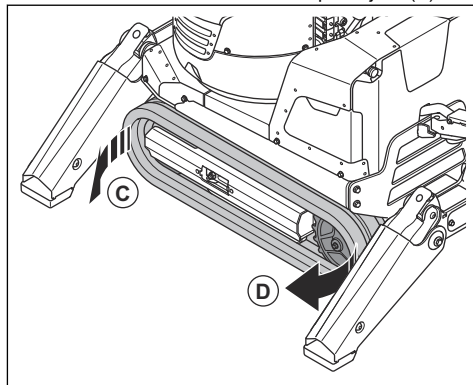


6. Lossa spännmuttern (A) tills det inte förekommer spänning i larvbandet.



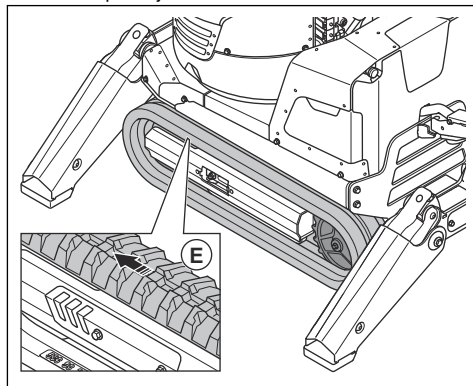
7. Skjut det främre spännhjulet bakåt (B).

8. Ta av larvbandet från det främre spännhjulet (C).



9. Ta av larvbandet från det bakre spännhjulet (D).

10. Installera larvbanden i omvänd ordning. Se till att du installerar larvbanden i rätt riktning (E). V-formen i mönstret på larvbandet måste vara riktad mot det främre spännhjulet.



11. Justera spänningen i larvbanden. Se *Justera larvbandens spänning manuellt (DXR 95)* på sida 598.

Hydraulisk larvbandspänning (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Rätt larvbandspänning är viktigt för larvbandens livslängd.

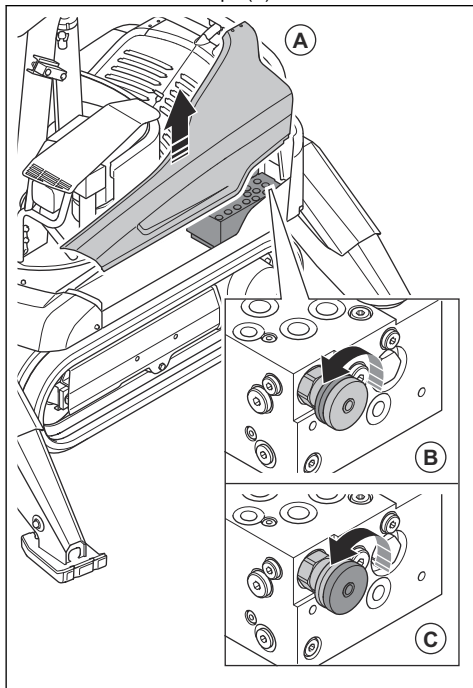
Om demoleringsmaterial kommer in i larvbanden under drift förhindrar en fjäderfunktion hos larvbanden att arbetet avbryts. Fjäderfunktionen har en hydraulisk ackumulator. Om fjäderfunktionen hos larvbanden inte fungerar kan den hydrauliska ackumulatören vara defekt.

Spänningsfunktionen på larvbanden har backventiler. Larvbandens spänning kan minska om en av backventilerna är blockerad eller skadad. Anvisningar om hur man rengör backventilerna finns i *Rengöra backventilerna för larvbandens spänning (DXR 145)* på

sida 602 och Rengöra backventilerna för larvbandens spänning (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 602.

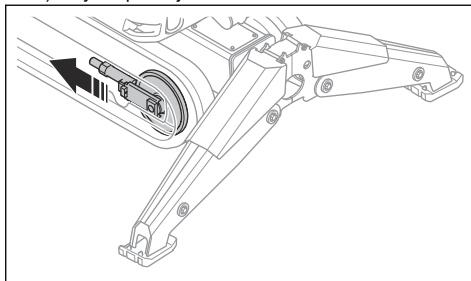
Ta bort och installera larvbanden (DXR 145)

1. Starta produkten. Se *Starta produkten (DXR 145) på sida 550*.
2. Parkera produkten på plan mark.
3. Dra ut stödbenen helt. Se *För att manövrera stödbenen på sida 562*.
4. Stäng av produkten. Se *Stoppa produkten (DXR 145) på sida 562*.
5. Ta bort vänster sidokåpa (A).



6. Vrid låsratten moturs (B).
7. Vrid ventilen för larvbandens spänning (C) moturs till ändläget för att öppna ventilen. Det här frigör trycket.
8. Gör på följande sätt på varje sida av produkten.

- a) Tryck spännhjulet mot mitten.



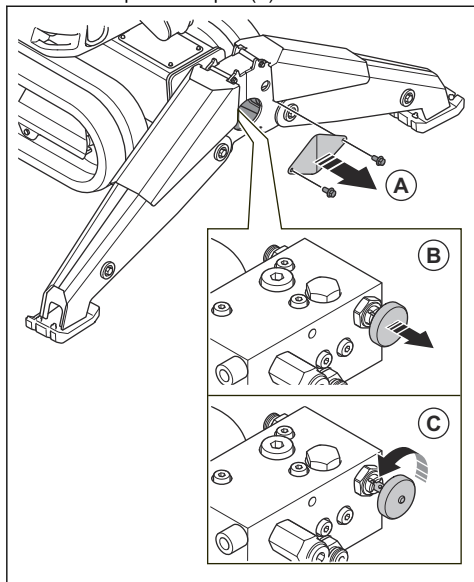
- b) Ta bort larvbanden.
c) Installera nya larvband.

9. Vrid ventilen för larvbandens spänning medurs för att stänga ventilen.
10. Vrid låsvredet medurs.
11. Installera vänster sidokåpa.
12. Starta produkten och utför automatisk larvbandspänning. Se *Utföra automatisk larvbandspänning (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 601*.

Ta bort och installera larvbanden (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Starta produkten. Se *Starta produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 551*.
2. Parkera produkten på plan mark.
3. Dra ut stödbenen helt. Se *För att manövrera stödbenen på sida 562*.
4. Stäng av produkten. Se *Stoppa produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 563*.

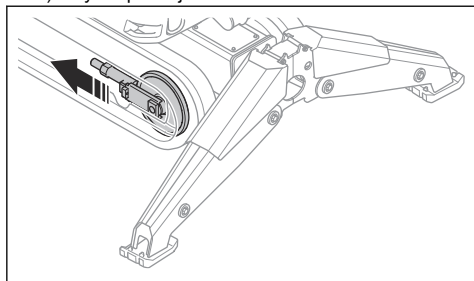
5. Ta bort inspektionskåpan (A).



6. Dra ut och vrid ventilen för larvbandspänning moturs $\frac{1}{4}$ varv för att låsa den i öppet läge (B) och (C). Det här frigör trycket.

7. Gör på följande sätt på varje sida av produkten.

a) Tryck spännhjulet mot mitten.



b) Ta bort larvbanden.

c) Installera nya larvband.

8. Dra ut och vrid ventilen för larvbandspänning medurs och släpp den i stängt läge.

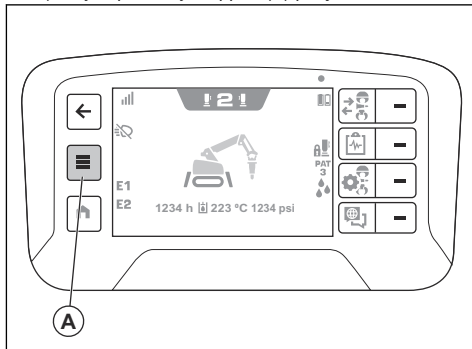
9. Installera inspektionskåpan.

10. Starta produkten och utför den automatiska larvbandspänningen. Se *Utföra automatisk larvbandspänning (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på sida 601.

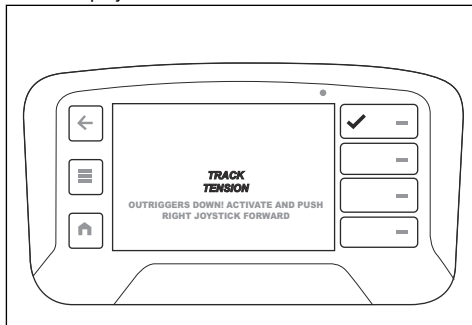
Utföra automatisk larvbandspänning (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Automatisk larvbandspänning kan utföras i två procedurer.

- Automatisk larvbandspänning kan utföras på displayen. Utför följande procedur.
 - a) Sänk stödbenen. Se *För att manövrera stödbenen på sida 562*.
 - b) Tryck på menyknappen (A) på fjärrkontrollen.



c) Välj "Bandspänning" i menyn "Funktioner" på displayen.



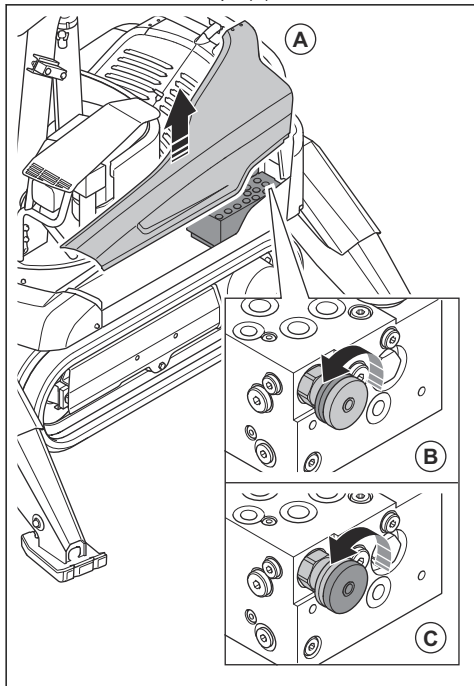
d) För den högra joysticken framåt tills banden är helt spända.

e) Släpp den högra joysticken för att stoppa den automatiska larvbandspänningen.

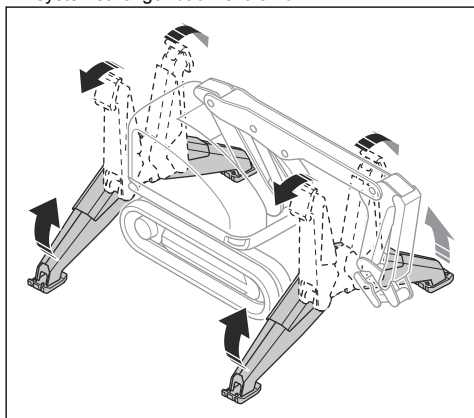
- Automatisk larvbandspänning kan utföras när du använder stödbenen. Utför följande procedur.
 - a) Manövrera stödbenen uppåt och sedan nedåt. Se *För att manövrera stödbenen på sida 562*.

Rengöra backventilerna för larvbandens spänning (DXR 145)

1. Ta bort vänster sidokåpa (A).



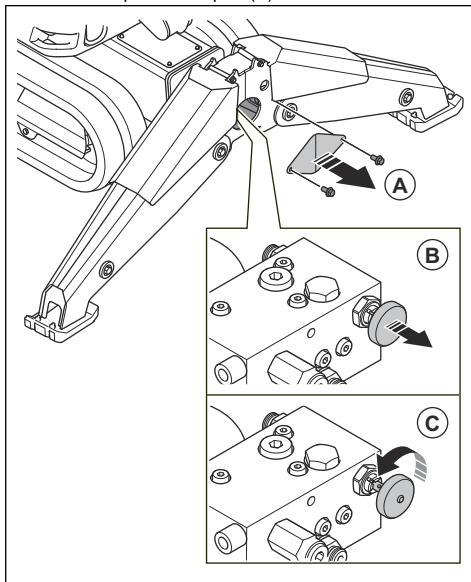
2. Vrid låsratten moturs (B).
3. Vrid ventilen för larvbandens spänning (C) moturs till ändläget för att öppna ventilen. Det här frigör trycket.
4. Manövrera stödbenen uppåt och nedåt. Se *För att manövrera stödbenen på sida 562*. Hydraulvätskan i systemet rengör backventilerna.



5. Vrid ventilen för larvbandens spänning medurs för att stänga ventilen.
6. Vrid låsvredet medurs.
7. Manövrera stödbenen uppåt och nedåt för att utföra automatisk larvbandspänning.
8. Installera vänster sidokåpa.

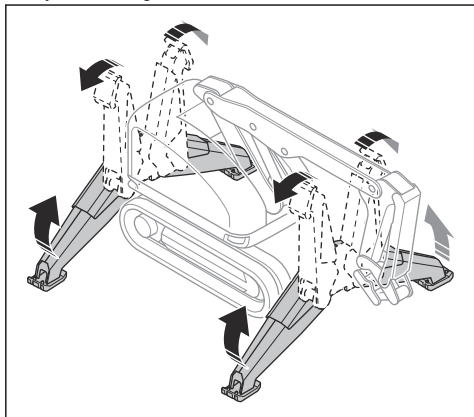
Rengöra backventilerna för larvbandens spänning (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Ta bort inspektionskåpan (A).



2. Dra ut och vrid ventilen för larvbandspänning moturs $\frac{1}{4}$ varv för att låsa den i öppet läge (B) och (C). Det här frigör trycket.

3. Manövrera stödbenen uppåt och nedåt. Se *För att manövrera stödbenen på sida 562*. Hydraulvätskan i systemet rengör backventilerna.



4. Vrid ventilen för larvbandspänning medurs och släpp den i stängt läge.
5. Manövrera stödbenen uppåt och nedåt för att utföra automatisk larvbandspänning.
6. Installera inspektionskåpan.

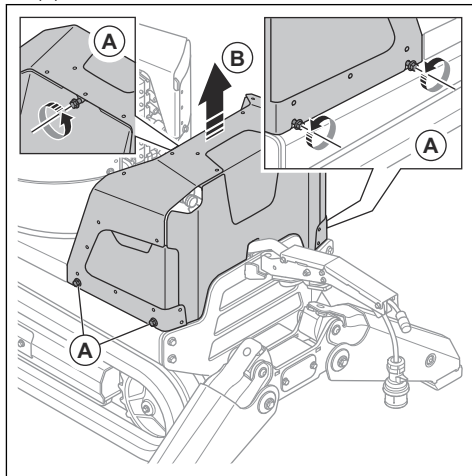
Byta en säkring (DXR 95)



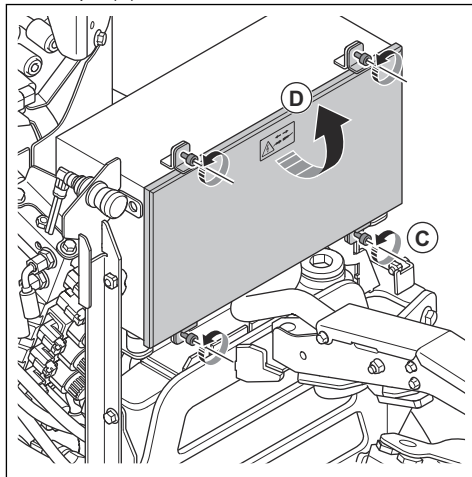
WARNING: Elektricitet kan orsaka allvarlig eller livshotande skada. Läs igenom säkerhetsinstruktionerna noggrant och se till att du förstår instruktionerna innan du utför service på produkten.

1. Stoppa produkten och koppla bort strömsladden. Se *Stoppa produkten (DXR 95) på sida 562*.

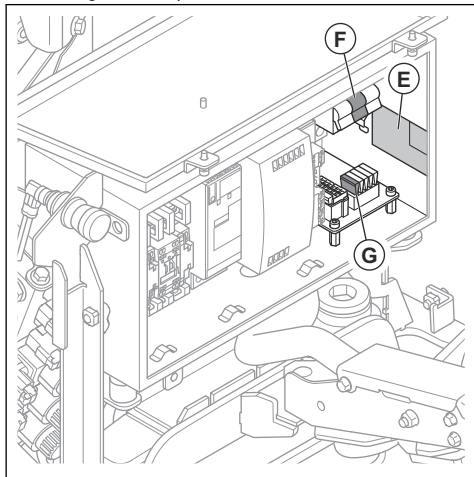
2. Lossa de fyra skruvarna (A) och den bakre kåpan (B).



3. Lossa de fyra skruvarna (C) och öppna locket till elskåpet (D).



4. Byt ut trasiga säkringar. Se dekalen (E) och *Säkringsöversikt på sida 605.*



Notera: (F) är säkring F1, (G) är säkring F2–F8.

5. Stäng luckan till elskåpet och installera de fyra skruvarna.
6. Installera den bakre kåpan och dra åt de fyra skruvarna.

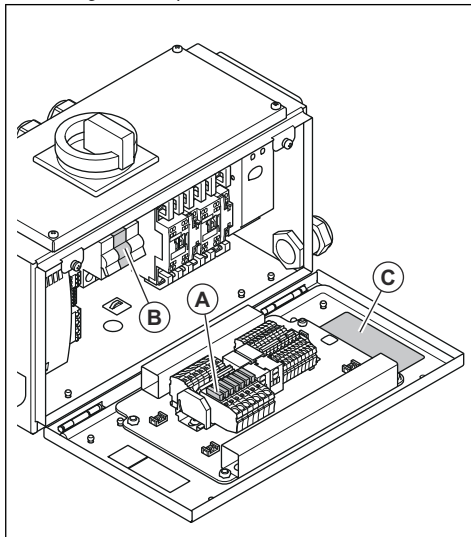
Byta en säkring (DXR 145)



VARNING: Elektricitet kan orsaka allvarlig eller livshotande skada. Läs igenom säkerhetsinstruktionerna noggrant och se till att du förstår instruktionerna innan du utför service på produkten.

1. Stoppa produkten och koppla ur nätsladden. Se *Stoppa produkten (DXR 145) på sida 562.*
2. Öppna luckan till elskåpet.

3. Byt ut trasiga säkringar. Se dekalen (C) och *Säkringsöversikt på sida 605.*



Notera: (A) är säkring F2–F8, (B) är säkring F1.

4. Stäng luckan till det elskåpet.

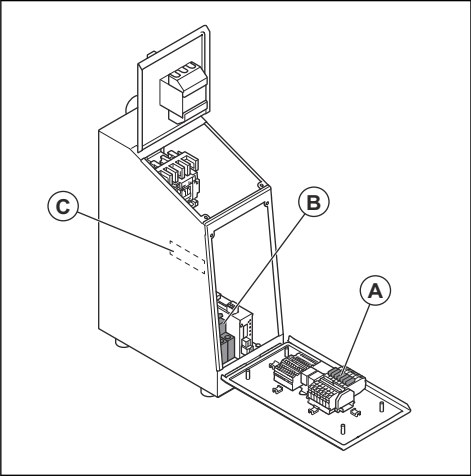
Byta en säkring (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



VARNING: Elektricitet kan orsaka allvarlig eller livshotande skada. Läs igenom säkerhetsinstruktionerna noggrant och se till att du förstår instruktionerna innan du utför service på produkten.

1. Stoppa produkten och koppla ur nätsladden. Se *Stoppa produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 563.*
2. Öppna luckan till elskåpet.

3. Byt ut trasiga säkringar. Se dekalen (C) och *Säkringsöversikt på sida 605.*



Notera: (A) är säkring F2–F8, (B) är säkring F1.

4. Stäng luckan till elskåpet.

Säkringsöversikt

Säkringstabell (DXR 95)

Säkring	Ström	Spänning	Beskrivning av skyddade komponenter
F1	4 A	400/460 V växelström	T1:AC/DC, KE4: Effektmätare
F2	10 A	24 V likström	KE8: Säkerhets-PLC grupp 1
F3	10 A	24 V likström	KE8: Säkerhets-PLC grupp 2
F4	10 A	24 V likström	KE8: Säkerhets-PLC grupp 3
F5	3 A	24 V likström	KE5: Radiomottagare
F6	1 A	24 V likström	KE4: Effektmätare

Säkringstabell (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Säkring	Ström	Spänning	Beskrivning av skyddade komponenter
F1	4 A	400/460 V växelström	T1:AC/DC, KE4: Effektmätare
F2	15 A	24 V likström	M2: Kylfläkt
F3	10 A	24 V likström	M3: Oljepåfyllningspump
F4	10 A	24 V likström	KE1: PLC, Master
F5	10 A	24 V likström	KE2: PLC, I/O slav 1
F6	10 A	24 V likström	KE3: PLC, I/O slav 2
F7	1 A	24 V likström	KE4: Effektmätare
F8	3 A	24 V likström	KE5: Radiomottagare

Produktens programvara

Tala med din servicerepresentant om det är problem med produktens programvara eller om det finns uppdateringar som kan behövas.

Att göra efter underhåll

1. Testa att använda produkten efter att underhållet har utförts.



WARNING: Risk för personskador och materiella skador. Felaktig installation av fjärrkontroll, kablar eller slangar kan ha en oönskad effekt på produktens rörelser.

2. Om det uppstår ett fel ska du omedelbart stoppa produkten. Se *Stoppa produkten (DXR 95) på sida 562* och *Stoppa produkten (DXR 145) på sida 562* och *Stoppa produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 563.*

Felsökning

Felsökning

Problem	Orsak	Lösning
Produkten startar inte.	Huvudbrytaren är avslagen.	Kontrollera huvudbrytaren.
	Förlängningskabeln är fränkopplad eller skadad.	Anslut förlängningskabeln. Byt förlängningskabeln om den är skadad.
	Nödstoppsknappen på produkten är aktiverad.	Vrid nödstoppsknappen på produkten medurs för att avaktivera.
	Maskinstoppssknappen på fjärrkontrollen är aktiverad.	Vrid maskinstoppssknappen på fjärrkontrollen medurs för att avaktivera den.
	För låg nätspänning till produkten.	Kontrollera strömförsörjningen. Se till att rätt spänning används.
	En huvudsäkring är trasig.	Kontrollera att nätspänningen är kompatibel med produkten och att rätt säkringar används.
		Kontrollera strömsladden.
	Ingen radiokommunikation mellan produkten och fjärrkontrollen.	Kontrollera radiosignalen. Om det inte finns någon radiosignal kontrollerar du att batterierna till fjärrkontrollen är laddade och installerade på rätt sätt.
		Se till att rätt fjärrkontroll används.
		Kontrollera att kommunikationskabeln och antennkabeln på produkten är korrekt anslutna.
		Testa produktens funktion med en kabel mellan produkten och fjärrkontrollen.
Säkringarna för nätanlutningen löser ut omedelbart efter att produkten har startats.	Säkringen för nätanlutningen har för lågt märkvärde.	Kontrollera att nätspänningen är kompatibel med produkten och att rätt säkringar används.
	Elmotorn är defekt.	Tala med en godkänd serviceverkstad.
	Strömsladden är trasig.	Byt ut strömsladden.
	Hydraulpumpen är trasig.	Tala med en godkänd serviceverkstad.

Problem	Orsak	Lösning
Motorn fungerar men hydraulfunktionerna har ingen kraft eller fungerar inte.	Det finns inte tillräckligt med hydraulolja i hydrauloljetanken. Det kommer ljud från hydraulpumpen.	Stoppa produkten omedelbart. Kontrollera om det finns läckor i hydraulsystemet. Byt ut delar mot nya delar om det behövs. Fyll på hydraulolja i hydrauloljetanken.
	Cirkulationsventilen är ständigt öppen.	Kontrollera kabeln till kontrollmodulen. (DXR 95)
		Kontrollera dioden på ventilhatten i botten av ventilblock 1. Om cirkulationsventilen är öppen tänds inte dioden. Kontrollera kabeln till kontrollmodulen. (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)
	Standbytrycket är för lågt.	Tala med en godkänd serviceverkstad.
	Det finns ett fel i pumpregulatorn.	Tala med en godkänd serviceverkstad.
Armsystemets rörelser och verktygsfunktionen fungerar långsamt.	Vredet för justering av verktygshastigheten eller vredet för justering av produkthastigheten vrids moturs.	Vrid vredet för justering av verktygshastigheten eller vredet för justering av produkthastigheten medurs.
	Standbytrycket är för lågt.	Starta fjärrkontrollen. Använd inte kontrollerna på fjärrkontrollen. Kontrollera standbytrycket på fjärrkontrollens display. Trycket ska vara 20 ± 5 bar/290 $\pm$ 73 psi. Justera trycket om tryckvärdet är ett annat värde.
En funktion på produkten fungerar långsamt.	Det förekommer internt läckage i cylindern.	Skjut ut cylindern till sitt ändläge utan belastning. Kontrollera pumptrycket på fjärrkontrollens display. Pumpen måste arbeta med maximalt tryck. Om pumpen inte arbetar med maximalt tryck ska du kontakta en godkänd serviceverkstad.
	Hydraulslangen är igensatt.	Manövrera cylindern utan last. Kontrollera pumptrycket på fjärrkontrollens display. Om du får maximalt tryck men inte full hastighet på cylindern är hydraulslangen blockerad. Byt ut hydraulslangen.
	Det finns ett fel i pilotregleringsventilen.	Tala med en godkänd serviceverkstad.
En funktion på produkten fungerar inte.	En styrspak är inte i neutralläge när du startar fjärrkontrollen.	Starta fjärrkontrollen igen med styrspakarna i neutralläge.
	Ett fel har uppstått i pilotregleringsventilen eller så är spolen i pilotregleringsventilen blockerad eller skadad.	Tala med en godkänd serviceverkstad.
Produkten sänks på stödbenen.	Det finns läckage i stödbenscylinderns backventiler.	Tala med en godkänd serviceverkstad.

Problem	Orsak	Lösning
Armsystemet utför oregelbundna rörelser.	Produkten/hydrauloljan är för kall.	Låt produkten bli varm.
	Det finns luft i pilotregleringsventilen.	Kör produkten utan belastning tills luft och olja har separerats.
	Pilotregleringsventilen eller spolen i pilotregleringsventilen är defekt på grund av föroreningar.	Tala med en godkänd serviceverkstad.
	Det finns trasiga o-ringar i pilotregleringsventilerna.	Tala med en godkänd serviceverkstad.
	Ett fel har uppstått i pilottryckskretsen.	Tala med en godkänd serviceverkstad.
Cylindern sänks. ³¹	Hydraulsystemet är förorenat.	Undersök hydraulsystemet med avseende på läckage. Byt hydrauloljan och hydrauloljefiltret om det behövs.
	Det förekommer läckage i cylindern.	Hitta läckan och byt ut de defekta komponenterna.
	Det finns ett fel i motviktsverktyget.	Tala med en godkänd serviceverkstad.
	Pilotregleringsventilen eller spolen i pilotregleringsventilen är defekt.	Tala med en godkänd serviceverkstad.
Hydraulsystemet är för varmt.	Hydrauloljekylaren är blockerad eller igensatt.	Rengör hydrauloljekylaren.
	Kylfläkten roterar inte eller är defekt.	Kontrollera kylfläkten i elskåpet.
		Kontrollera bladen på kylfläkten. Byt ut kylfläkten om den är skadad.
	Den omgivande temperaturen är för hög.	Använd extern utrustning för att kyla produkten.
	En slang eller snabbkoppling är defekt.	Byt ut den skadade komponenten.
	Det maximala trycket eller standbytrycket i pumpen är för högt.	Tala med en godkänd serviceverkstad.
	Huvudröret eller röret till verktyget är blockerat.	Byt ut den skadade komponenten.
	Strömförbrukningen är för hög på grund av drift med defekt eller felaktigt verktyg.	Se till att verktygstrycket och flödet är kompatibla med produkten.
Det kommer ljud från hydraulsystemet.	Hydraulpumpen är trasig.	Tala med en godkänd serviceverkstad.
	Inte tillräckligt med hydraulolja i hydrauloljetanken.	Stoppa produkten omedelbart. Undersök hydraulsystemet med avseende på läckage. Byt till nya delar vid behov. Fyll på hydraulolja i hydrauloljetanken.
	Det finns luft i hydrauloljan.	Kör produkten utan belastning tills luft och olja har separerats.
	Hydraulpumpen är trasig.	Tala med en godkänd serviceverkstad.

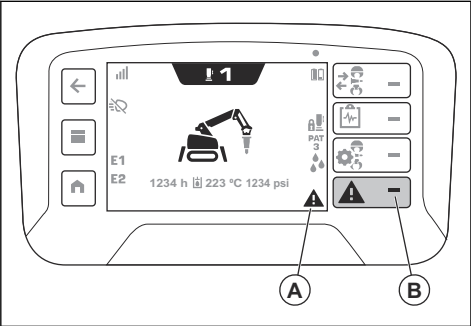
³¹ Cylinder 3 och 4 har inga motviktsventiler. Normalt sänks cylinder 3 och 4 långsamt cirka 1 cm/min eller 0,39 tum/min.

Problem	Orsak	Lösning
Hydrauloljan har olika färg.	Om hydrauloljan är grå finns det vatten i hyd- raulsystemet.	Undersök var vattnet kommer in i hydraulsys- temet. Byt ut skadade komponenter vid be- hov. Byt hydrauloljan och hydraulolfiltret.
	Om hydrauloljan är svart bildas kolbildning i hydraulsystemet på grund av för hög drift- temperatur.	Hitta orsaken till den för höga drifttemperatu- ren. Byt ut skadade komponenter vid behov. Byt hydrauloljan och hydraulolfiltret.
Fjärrkontrollen startar inte.	Batterierna i fjärrkontrollen är inte laddade.	Ladda fjärrkontrollens batterier.
	Batterierna är i transportläge. Se <i>Fjärrkon- trollens batterier på sida 548</i> .	Anslut batterierna till en laddare.
Fjärrkontrollen är på men kontrollfunctio- nerna är avstängda.	Produktens radiokommunikationsmottagare är avstängd.	Se till att radiokommunikationsmottagaren på produkten är på.
	Ingen parkoppling görs mellan produkten och fjärrkontrollen.	Utför en parkoppling mellan produkten och fjärrkontrollen.
	Fjärrkontrollen är inte inom räckvidd. Fjärr- kontrollen är för långt från produkten.	Kontrollera att fjärrkontrollen är inom räck- vidd.
	Det finns ett fel i en komponent.	Anslut fjärrkontrollen till produkten med en CAN-busskabel.
	Ingen radiokommunikation mellan fjärrkon- trollen och produkten på grund av radiostör- ningar.	Stäng av all annan radiokommunikationsut- rustning som kan orsaka störningar.
	Det är fel på radiokommunikationsmottaga- ren.	Kontrollera att antennen är korrekt installe- rad. Antennen måste vara riktad vertikalt mot fjärrkontrollen och ha fri sikt från fjärrkontrol- len.
Vissa av fjärrkontroll- ens funktioner är avaktiverade.	Styrspakarna och knapparna på styrspakar- na är inte i neutralläge när du startar fjärrkon- trollen.	Se till att styrspakarna och knapparna på styrspakarna är i neutralläge när du startar fjärrkontrollen.
	Det är fel på styrspakarna, vreden eller bry- tarna.	Kontrollera "Kontrolldiagnostik" på skärmen. Tryck på menyknappen på fjärrkontrollen. Välj "Kontrolldiagnostik" i menyn "Reglage" på displayen.
	Systemet är avstängt på grund av säkerhets- risker.	Kontrollera "Kontrolldiagnostik" på skärmen. Tryck på menyknappen på fjärrkontrollen. Välj "Kontrolldiagnostik" i menyn "Reglage" på displayen.
	Det finns skadade eller lösa kablar mellan radiokommunikationsmottagaren och produk- ten.	Anslut kablarna. Byt ut skadade kablar.
Informationscenter- panelen är röd.	Systemet är avstängt på grund av ett fel.	Utför felsökningsproceduren på felkoder som börjar med siffrorna "11" eller "81". Se <i>Felko- der och beskrivningar på sida 610</i> .
Armen svänger inte (DXR 95).	Svänglåset är inkopplat.	Koppla ur svänglåset.

Meddelanden på displayen

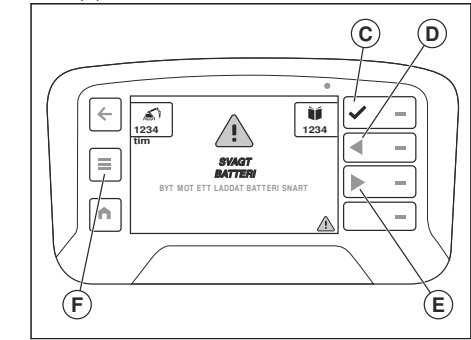
I det nedre fältet (A) på displayen kan du se aktiva
meddelanden eller fel. Om du vill visa meddelandet

trycker du på knappen bredvid snabbåtgärden med triangelsymbolen (B).



Det finns fyra olika typer av meddelanden:

- Informationsmeddelanden ger tips om hur du använder produkten. Ett informationsmeddelande visas som en informationssymbol i det nedre fältet.
- Varningsmeddelanden visar att något inte är korrekt. Ett varningsmeddelande visas som en gul diamant i det nedre fältet.
- Varningsmeddelanden visar fel eller säkerhetsbrister som kan orsaka mekaniska skador. Produkten stannar om en kort stund. Varningen visas först i fullskärmsläge med en röd varningstriangel och text. När du har godkänt (C) varningsmeddelandet visas varningen som en röd triangelsymbol i det nedre fältet (A).



- Felmeddelanden visas när produkten har stoppats på grund av ett fel eller ett säkerhetsfel. Felmeddelandet visas i rött med en vit triangel och vit text. När felet har åtgärdats måste du starta om produkten genom att ställa strömbrytaren på AV/PÅ/START i läget PÅ. Vrid sedan AV/PÅ/START-knappen till läget START.

Om det finns fler än ett aktivt meddelande läggs det senaste meddelandet till från höger. Tryck på knapparna bredvid pilarna (D och E) för att flytta mellan meddelandena på displayen.

Du kan också hitta en fellista i "Aktiva fel" i "Maskinstatus" i menyknappen (F). Se *Menyn "Maskinstatus"* på sida 529. När du navigerar till listan över aktiva fel kan du även radera alla fel för att återställa listan.

Felkoder och beskrivningar

Felkodsnumren för produkten visas på displayen. Fjärrkontrollens felkoder (felkodsnummer från 1001) visas även på informationscenterdisplayen. Vid varje felkod kan du även se efter hur många timmars drift felet uppstod.

Felkodsnummer	Meddelande på displayen	Orsak	Lösning
1	"Mjukstartsfel, går inte att starta"	Allmänt fel i mjukstartaren.	Kontakta Husqvarna-service.
2	"Mjukstart, felindikering"	Mjukstartaren är överbelastad. Inspänningen är utanför område.	Kontrollera inspänningen. Låt produkten svalna. Kontakta Husqvarna-service om problemet kvarstår.
3	"Fel inkommande spänning, tappad fas"	Felaktig inspänning och fasförlust.	Kontrollera produktens inspänning och kablar.

Felkodsnummer	Meddelande på displayen	Orsak	Lösning
5	"Fel inkommande spänning, nätfrekvens"	Nätfrekvensen är utanför området.	Kontrollera spänningskällan.
6	"Fel inkommande spänning, för låg spänning"	Inspänningen är för låg.	Kontrollera produktens inspänning och kablar.
7	"Fel inkommande spänning, för hög spänning"	Inspänningen är för hög.	
10	"Nätfrekvens utanför område"	Nätfrekvensen överensstämmer inte med produktens frekvensinställning.	Kontakta Husqvarna-service.
11	"Hög oljetemperatur"	Oljetemperaturen är för hög. Arbets hastigheten sänks och verktyget avaktiveras.	Kör produkten på tomgång för att kyla ner oljan. Rengör hydrauloljekylaren och kontrollera kylfläkten.
12	"Låg oljetemperatur"	Oljetemperaturen är för låg. Arbets hastigheten sänks och verktyget avaktiveras.	1. Kör produkten i viloläge. 2. Dra ut stödbenen. Kör först larvbanden långsamt och sedan snabbare. 3. Kontrollera inställningarna för den justerbara temperaturgränsen. 4. Kontrollera temperatursensorn (T4) och kablarna till sensorn. 5. Se till att hydrauloljans kvalitetsgrad, ISO VG, stämmer överens med drifttemperaturen. Se <i>Hydraulolja på sida 627</i>.
13	"För högt oljetryck"	Oljetrycket är för högt.	Kontakta Husqvarna-service.
14	"Säkerhetsfel, tomgångsventil"	-	Kontakta Husqvarna-service.
16	"Låg hydrauloljenivå"	Hydrauloljenivån är för låg.	Fyll på hydraulolja i hydrauloljetanken.
17	"Oljefilterservice krävs"	Hydrauloljefiltrets tryck är för högt.	Byt hydrauloljefiltret.
19	"Fjärrkontrollkommunikation förlorad"	Kommunikationen med fjärrkontrollen har avbrutits i mer än 120 sekunder.	Acceptera varningsmeddelandet på displayen. Fjärrkontrollen försöker ansluta till produkten.
20	"För hög motortemperatur"	Motortemperaturen är för hög. Arbets hastigheten sänks och verktyget avaktiveras.	Kör produkten i viloläge.
23	"Maskinaktivering misslyckades"	Driftlägesomkopplaren är mellan arbetsläge och transportläge.	Se till att driftlägesomkopplaren står i rätt läge.
		Driftlägesomkopplaren är trasig.	Kontakta Husqvarna-service.

Felkodsnummer	Meddelande på displayen	Orsak	Lösning
33	"Ingen anslutning till uppkopplingsmodulen"	Förlorad kommunikation med uppkopplingsmodulen.	Kontakta Husqvarna-service.
34	"Maskintyp inte vald"	-	Kontakta Husqvarna-service.
35	"Det gick inte att starta motorn"	Motorn fungerar inte som den ska.	Kontakta Husqvarna-service.
36	"Fjärrkontroll, stöt upptäckt"	Fjärrkontrollen har fallit ner på marken. Produkten ignorerar signalerna från styrspakarna.	Acceptera varningsmeddelandet på displayen. Se till att fjärrkontrollen inte är skadad innan du använder den.
37	"Ingen anslutning till styrenhetsmodulen"	-	Kontakta Husqvarna-service.
57	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till cylinder 1-ventilen är skadad.	Kontakta Husqvarna-service.
58	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till cylinder 1-ventilen är skadad.	Kontakta Husqvarna-service.
60	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till cylinder 2-ventilen är skadad.	Kontakta Husqvarna-service.
61	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till cylinder 2-ventilen är skadad.	Kontakta Husqvarna-service.
63	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till cylinder 3-ventilen är skadad.	Kontakta Husqvarna-service.
64	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till cylinder 3-ventilen är skadad.	Kontakta Husqvarna-service.
66	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till cylinder 4-ventilen är skadad.	Kontakta Husqvarna-service.
67	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till cylinder 4-ventilen är skadad.	Kontakta Husqvarna-service.
70	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till cylinder 5-ventilen är skadad.	Kontakta Husqvarna-service.
71	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till cylinder 5-ventilen är skadad.	Kontakta Husqvarna-service.
75	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till verktygsventilen är skadad.	Kontakta Husqvarna-service.
76	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till verktygsventilen är skadad.	Kontakta Husqvarna-service.
78	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till extrafunktion 1-ventilen är skadad.	Kontakta Husqvarna-service.
79	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till extrafunktion 1-ventilen är skadad.	Kontakta Husqvarna-service.
81	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till extrafunktion 2-ventilen är skadad.	Kontakta Husqvarna-service.
82	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till extrafunktion 2-ventilen är skadad.	Kontakta Husqvarna-service.

Felkodsnummer	Meddelande på displayen	Orsak	Lösning
84	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln för att flytta ner stödbenet är skadad.	Kontakta Husqvarna-service.
85	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln för att flytta upp stödbenet är skadad.	Kontakta Husqvarna-service.
87	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln för att flytta vänster larvband framåt är skadad.	Kontakta Husqvarna-service.
88	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln för att flytta vänster larvband bakåt är skadad.	Kontakta Husqvarna-service.
90	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln för att flytta höger larvband framåt är skadad.	Kontakta Husqvarna-service.
91	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln för att flytta höger larvband bakåt är skadad.	Kontakta Husqvarna-service.
93	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till den främre vänstra stödbensventilen är skadad.	Kontakta Husqvarna-service.
94	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till fettpumpens ventil är skadad.	Kontakta Husqvarna-service.
95	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till vattenventilen är skadad.	Kontakta Husqvarna-service.
96	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till den främre högra stödbensventilen är skadad.	Kontakta Husqvarna-service.
99	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till den bakre vänstra stödbensventilen är skadad.	Kontakta Husqvarna-service.
102	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till den bakre högra stödbensventilen är skadad.	Kontakta Husqvarna-service.
114	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till vänster strålkastare är skadad.	Kontakta Husqvarna-service.
115	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till höger strålkastare är skadad.	Kontakta Husqvarna-service.
117	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till indikatorlampan är skadad.	Kontakta Husqvarna-service.
120	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till signalhornet är skadad.	Kontakta Husqvarna-service.
121	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till oljefilterövervakningen är skadad.	Kontakta Husqvarna-service.
122	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till motortemperaturövervakningen är skadad.	Kontakta Husqvarna-service.
123	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till oljenivåövervakningen är skadad.	Kontakta Husqvarna-service.
124	"Kabelfel, tappad funktion"	Oljetemperatursensorn är skadad.	Kontakta Husqvarna-service.
130	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till cirkulationsventilen är skadad.	Kontakta Husqvarna-service.

Felkodsnummer	Meddelande på displayen	Orsak	Lösning
131	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till cirkulationsventilen är skadad.	Kontakta Husqvarna-service.
132	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till tryckregleringsventilen är skadad.	Kontakta Husqvarna-service.
133	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till tryckregleringsventilen är skadad.	Kontakta Husqvarna-service.
134	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till tornets rotationsventil är skadad.	Kontakta Husqvarna-service.
135	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till tornets rotationsventil är skadad.	Kontakta Husqvarna-service.
136	"Kabelfel, tappad funktion"	Kablarna till kontaktorerna i el-skåpet är skadade.	Kontakta Husqvarna-service.
170	"PLC-säkerhetsfel säkerhetsstopp"	-	Vrid huvudbrytaren till läget PÅ och sedan till AV. Kontakta Husqvarna-service om problemet kvarstår.
171	"Sensor oljetryck säkerhetsstopp"	-	Vrid huvudbrytaren till läget PÅ och sedan till AV. Kontakta Husqvarna-service om problemet kvarstår.
172	"Sensor oljetryck säkerhetsstopp"	-	Vrid huvudbrytaren till läget PÅ och sedan till AV. Kontakta Husqvarna-service om problemet kvarstår.
173	"Systemtryck säkerhetsstopp"	-	Vrid huvudbrytaren till läget PÅ och sedan till AV. Kontakta Husqvarna-service om problemet kvarstår.
174	"Kontaktöfel säkerhetsstopp"	-	Vrid huvudbrytaren till läget PÅ och sedan till AV. Kontakta Husqvarna-service om problemet kvarstår.
175	"Kontaktfel säkerhetsstopp"	-	Vrid huvudbrytaren till läget PÅ och sedan till AV. Kontakta Husqvarna-service om problemet kvarstår.
176	"Fel på fjärrkontroll säkerhetsstopp"	-	Vrid huvudbrytaren till läget PÅ och sedan till AV. Kontakta Husqvarna-service om problemet kvarstår.
177	"Nödstopp intryckt säkerhetsstopp"	Nödstoppsknappen är intryckt.	Vrid nödstoppsknappen medurs för att avaktivera.
178	"Fel på nödstopp säkerhetsstopp"	Kabeln till nödstoppsknappen är skadad.	Vrid huvudbrytaren till läget PÅ och sedan till AV. Kontakta Husqvarna-service om problemet kvarstår.

Felkodsnummer	Meddelande på displayen	Orsak	Lösning
179	"Maskinstopp säkerhetsstopp"	Maskinens stoppknapp är intryckt på fjärrkontrollen.	Vrid nödstoppsknappen på fjärrkontrollen medurs för att avaktivera nödstoppet.
180	"Fel på fjärrkontroll säkerhetsstopp"	-	Vrid huvudbrytaren till läget PÅ och sedan till AV. Kontakta Husqvarna-service om problemet kvarstår.
181	"Systemtryck säkerhetsstopp"	-	Vrid huvudbrytaren till läget PÅ och sedan till AV. Kontakta Husqvarna-service om problemet kvarstår.
182	"Systemtryck säkerhetsstopp"	-	Vrid huvudbrytaren till läget PÅ och sedan till AV. Kontakta Husqvarna-service om problemet kvarstår.
183	"Systemtryck säkerhetsstopp"	-	Vrid huvudbrytaren till läget PÅ och sedan till AV. Kontakta Husqvarna-service om problemet kvarstår.
184	"Systemtryck säkerhetsstopp"	-	Kontakta Husqvarna-service.
185	"Systemtryck säkerhetsstopp"	-	Vrid huvudbrytaren till läget PÅ och sedan till AV. Kontakta Husqvarna-service om problemet kvarstår.
186	"Låg fettnivå"	Mängden fett i hammarens smörjpump är för låg.	Fyll hammarens smörjpump.
187	"Låg fettnivå"		
188	"Låg fettemperatur"	Temperaturen är för låg och hammarens smörjpump fungerar inte korrekt.	Kontrollera fettflödet till hammarerna. Smörj manuellt vid behov.
189	"Kabelfel, tappad funktion"	Det är fel på rotationsvinkelgivarens kabel.	Kontrollera kabeln och rotationsvinkelgivaren.
190	"Strömbegränsning, hög ström upptäckt"	Den extra arbetsbelysningen förbrukar för mycket ström.	Koppla bort den extra arbetsbelysningen och anslut en extra arbetsbelysning som är inom intervallet.
191	"Strömbegränsning, funktion avaktiverad"	Den extra arbetsbelysningen förbrukar för mycket ström.	Koppla bort den extra arbetsbelysningen och anslut en extra arbetsbelysning som är inom intervallet.
192	"Strömbegränsning, funktion avaktiverad"	Motorn är blockerad.	Kontrollera motorn och fettet. Koppla bort produkten från strömkällan och anslut den igen för att återställa smörjpumpen.
193	"Strömbegränsning, funktion avaktiverad"	Fläktmotorn är blockerad.	Kontrollera fläktmotorn och fettet.

Felkodsnummer	Meddelande på displayen	Orsak	Lösning
194	"Oljenivån är för hög"	Hydrauloljenivån är för hög.	Tappa ur hydrauloljan till rätt nivå.
195	"Påfyllning av fett aktiv"	Produkten fyller smörjslangen.	-
301	"Oljetemperatur normal"	-	Acceptera varningsmeddelandet på displayen.
302	"Motortemperatur normal"	-	Acceptera varningsmeddelandet på displayen.
304	"Automatisk kalibrering misslyckades"	-	Utför automatisk kalibrering igen.
305	"Bandspänningen misslyckades"	Bandspänningen kan endast startas när elmotorn är på.	Starta motorn och starta bandspänningen igen.
306	"Påfyllning av olja misslyckades"	Det går inte att fylla på olja när elmotorn är på.	Stoppa elmotorn och starta påfyllning av olja igen.
307	"Fjärrkontroll fritt fall upptäckt"	Fjärrkontrollen har fallit ner på marken. Produkten ignorerar signalerna från styrspakarna.	Acceptera varningsmeddelandet på displayen. Se till att fjärrkontrollen inte är skadad innan du använder den.
1101	"Vänster styrspek X-axel avaktiverad"	Den vänstra styrspeken är inte i neutralläge när du startar fjärrkontrollen.	Ställ vänster styrspek i neutralläge och starta om fjärrkontrollen.
1102	"Vänster styrspek Y-axel avaktiverad"	Den vänstra styrspeken är inte i neutralläge när du startar fjärrkontrollen.	Ställ vänster styrspek i neutralläge och starta om fjärrkontrollen.
1103	"Vänster styrspek sidobrytare avaktiverad"	Sidobrytaren på vänster styrspek är inte i neutralläge när du startar fjärrkontrollen.	Ställ sidobrytaren på vänster styrspek i neutralläge och starta om fjärrkontrollen.
1104	"Höger styrspek X-axel avaktiverad"	Den högra styrspeken är inte i neutralläge när du startar fjärrkontrollen.	Ställ höger styrspek i neutralläge och starta om fjärrkontrollen.
1105	"Höger styrspek Y-axel avaktiverad"	Den högra styrspeken är inte i neutralläge när du startar fjärrkontrollen.	Ställ höger styrspek i neutralläge och starta om fjärrkontrollen.
1 106	"Höger styrspek sidobrytare avaktiverad"	Sidobrytaren på höger styrspek är inte i neutralläge när du startar fjärrkontrollen.	Ställ sidobrytaren på höger styrspek i neutralläge och starta om fjärrkontrollen.
1109	"Den vänstra övre knappen på den vänstra styrspeken avaktiverad"	Den vänstra övre knappen på den vänstra styrspeken trycks ner.	Ställ in den vänstra övre knappen på vänster styrspek i neutralläge och starta om fjärrkontrollen.
1110	"Den högra övre knappen på den vänstra styrspeken avaktiverad"	Den högra övre knappen på den vänstra styrspeken trycks ner.	Ställ in den högra övre knappen på vänster styrspek i neutralläge och starta om fjärrkontrollen.

Felkodsnummer	Meddelande på displayen	Orsak	Lösning
1111	"Den vänstra övre knappen på den högra styrspaken avaktiverad"	Den vänstra övre knappen på den högra styrspaken trycks ner.	Ställ in den vänstra övre knappen på vänster styrspak i neutralläge och starta om fjärrkontrollen.
1112	"Den högra övre knappen på den högra styrspaken avaktiverad"	Den högra övre knappen på den högra styrspaken trycks ner.	Ställ in den högra övre knappen på vänster styrspak i neutralläge och starta om fjärrkontrollen.
1201 1301	"Fel på vänster styrspaks X-axel"	Det är fel på signalen från X-axeln på vänster styrspak.	Kontakta Husqvarna-service.
1202 1302	"Fel på vänster styrspaks Y-axel"	Det är fel på signalen från Y-axeln på vänster styrspak.	Kontakta Husqvarna-service.
1203 1303	"Fel på vänster styrspaks sidobrytare"	Det är fel på signalen från sidobrytaren på vänster styrspak.	Kontakta Husqvarna-service.
1204 1304	"Fel på höger styrspaks X-axel"	Det är fel på signalen från X-axeln på höger styrspak.	Kontakta Husqvarna-service.
1205 1305	"Fel på höger styrspaks Y-axel"	Det är fel på signalen från Y-axeln på höger styrspak.	Kontakta Husqvarna-service.
1206 1306	"Fel på höger styrspaks sidobrytare"	Det är fel på signalen från sidobrytaren på höger styrspak.	Kontakta Husqvarna-service.
1209 1309	"Fel på den vänstra övre knappen på den vänstra styrspaken"	Det är fel på signalen från den övre vänstra knappen på den vänstra styrspaken.	Kontakta Husqvarna-service.
1210 1310	"Fel på den högra övre knappen på den vänstra styrspaken"	Det är fel på signalen från den övre högra knappen på den vänstra styrspaken.	Kontakta Husqvarna-service.
1211 1311	"Fel på den vänstra övre knappen på den högra styrspaken"	Det är fel på signalen från sidobrytaren på höger styrspak.	Kontakta Husqvarna-service.
1212 1313	"Fel på den högra övre knappen på den högra styrspaken"	Det är fel på signalen från den övre högra knappen på den högra styrspaken.	Kontakta Husqvarna-service.
1404	"Fel på låsknappen"	Det är fel på signalen från låsknappen.	Kontakta Husqvarna-service.
1801	"Fel på verktygets hastighetspotentiometer"	Det är fel på signalen från verktygets hastighetspotentiometer.	Kontakta Husqvarna-service.
1802	"Fel på maskinens hastighetspotentiometer"	Det är fel på signalen från maskinens hastighetspotentiometer.	Kontakta Husqvarna-service.

Felkodsnummer	Meddelande på displayen	Orsak	Lösning
2025 2225	"Fjärrkontrollens temperatur är för hög"	Fjärrkontrollen används under förhållanden som ligger utanför specifikationerna.	Låt fjärrkontrollen svalna. Kontakta Husqvarna-service om problemet kvarstår.
2026 2226	"Fjärrkontrollens temperatur är för låg"	Fjärrkontrollen används under förhållanden som ligger utanför specifikationerna.	Låt fjärrkontrollen bli varm. Kontakta Husqvarna-service om problemet kvarstår.
2119 2319	"Radiomottagarens temperatur är för hög"	Radiomottagaren används under förhållanden som ligger utanför specifikationerna.	Låt radiomottagaren svalna. Kontakta Husqvarna-service om problemet kvarstår.
2120 2320	"Radiomottagarens temperatur är för låg"	Radiomottagaren används under förhållanden som ligger utanför specifikationerna.	Låt radiomottagaren bli varm. Kontakta Husqvarna-service om problemet kvarstår.
3201 3211	"Batteri ogiltigt"	Det sitter ett ogiltigt batteri i fjärrkontrollen.	Kontakta Husqvarna-service.

Felkodsnummer	Meddelande på displayen	Orsak	Lösning
1001	"Fjärrkontroll defekt"	Fjärrkontrollen är defekt.	Kontakta Husqvarna-service.
1107–1108			
1113–1116			
1207–1208			
1213–1216			
1307–1308			
1313–1316			
1401–1403			
1405–1408			
1501–1504			
1701–1702			
1803–1816			
1901–1916			
2002–2023			
2027–2030			
2098–2099			
2202–2223			
2227–2230			
2298–2299			
2398–2399			
3202–3204			
3212			
9001–9002			
9401–9499			
9801–9899			

Felkodsnummer	Meddelande på displayen	Orsak	Lösning
2102–2118	"Radiomottagare defekt"	Det finns ett fel i produktens radiokommunikationsmottagare.	Kontakta Husqvarna-service.
2121–2123			
2198–2199			
2302–2318			
2321–2323			
2398–2399			
3103			
8101–8107			
9101–9199			
9301–9399			
9501–9505			

Felkoder och beskrivningar

Felkod	Meddelande på displayen	Lösning
Tidsgräns för maskin.	Radioanslutningen bröts.	Gå inom räckvidd och slå på maskinen.
Fjärrkontrollsbatteri gult.	Svagt batteri.	Byt mot ett laddat batteri snart.
Fjärrkontrollsbatteri rött.	Urladdat batteri.	Byt mot ett laddat batteri eller använd en kabel.
Maskinstopp aktiverat.	Maskinstopp aktiverat.	Återställ maskinstoppsknappen för att fortsätta.

Transport, förvaring och kassering

Transport



VARNING: Var försiktig vid transport. Produkten är tung och kan orsaka personskador eller skadas om den faller eller förflyttas under transport.



VARNING: Koppla in svänglåset under transport (DXR 95). Se *Kontrollera svänglåset (DXR 95) på sida 516*.

Med larvbanden kan du flytta produkten kortare sträckor. För längre sträckor ska produkten placeras på ett transportfordon.

- Använd en godkänd lyftanordning för att säkra och lyfta tunga produktdelar.
- Använd alltid lyftöglorna på produkten när du lyfter den.
- Lyft produkten långsamt och försiktigt Om produkten börjar luta, använd en annan lyftutrustning eller ändra armsystemets läge.
- Koppla bort produkten från strömförsörjningen före transport.
- Se till att delarna på produkten inte skadas när du lyfter produkten..

- Se till att produkten inte slår i intilliggande föremål när du lyfter produkten.
- Använd en flaklastbil eller ett släp som är godkänt för produktens vikt. Se *Tekniska data på sida 624*.
- Placera fjärrkontrollen i transportfordonet under transport.
- Sätt fast produkten under transport. Se till att den inte kan förflytta sig.
- Lägg någon typ av skydd på produkten under transport. Skyddet håller regn och snö borta från produkten.
- Kontrollera gällande vägtrafikbestämmelser före transport av produkten på allmän väg.
- Under transport ska du regelbundet kontrollera att produkten är korrekt fastsatt på transportfordonet.

Flytta produkten upp och ned för en ramp



WARNING: Var mycket försiktig när du flyttar produkten uppför och nedför en ramp. Produkten är tung och det finns risk för skador om den faller eller rör sig för snabbt.



WARNING: Gå inte och stå inte under produkten. Stanna inte i produktens arbetsområde. Se *Säkerhet i arbetsområdet på sida 504*.



WARNING: Flytta inte produkten uppför och nedför en ramp när fjärrkontrollens batterier har låg laddning. Strömavbrott kan plötsligt inträffa.

- Se till att rampen inte är skadad och har rätt mått för produkten.
- Se till att det inte finns olja eller smuts på rampen.
- Se till att rampen är korrekt monterad på transportfordonet och marken.
- Se till att transportfordonet inte kan röra sig när du flyttar produkten upp och ned på rampen.

Lyfta produkten (DXR 95, DXR 145)



WARNING: Lyftutrustningen måste ha rätt specifikation för att lyfta produkten på ett säkert sätt. Typskylten på produkten visar produktens vikt. Se *Typskylt (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 502*.

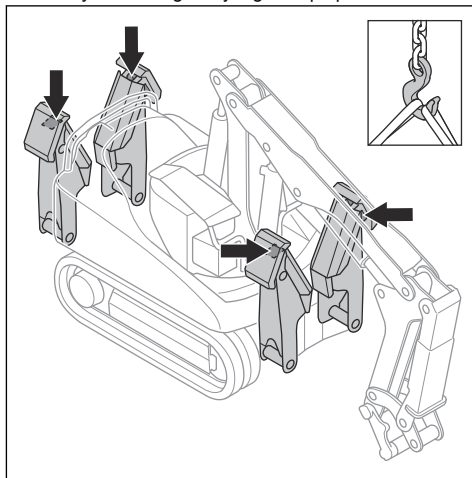


WARNING: Gå inte och stå inte under eller nära en lyft produkt. Håll obehöriga borta från arbetsområdet. Se *Säkerhet i arbetsområdet på sida 504*.



WARNING: Lyft inte en skadad produkt. Se till att lyftöglorna sitter fast ordentligt och inte är skadade.

1. Ta bort armsystemet innan du lyfter produkten.
2. Fäst lyftutrustningen i lyftöglorna på produkten.



Lyfta produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



WARNING: Lyftutrustningen måste ha rätt specifikation för att lyfta produkten på ett säkert sätt. Typskylten på produkten visar produktens vikt. Se *Typskylt (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 502*.



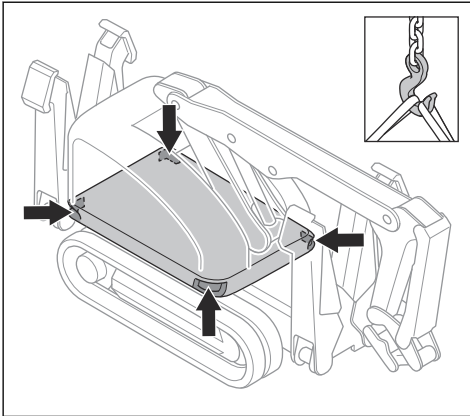
WARNING: Gå inte och stå inte under eller nära en lyft produkt. Håll obehöriga borta från arbetsområdet. Se *Säkerhet i arbetsområdet på sida 504*.



WARNING: Lyft inte en skadad produkt. Se till att lyftöglorna sitter fast ordentligt och inte är skadade.

1. Ta bort armsystemet innan du lyfter produkten.

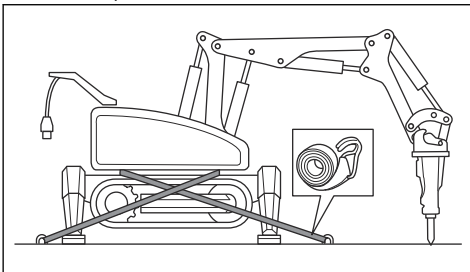
2. Fäst lyftutrustningen i lyftöglorna på produkten.



Säkra produkten på ett transportfordon

Säkra produkten vid transport för att undvika olyckor och skada på utrustningen. Använd spännband för att fästa produkten på transportfordonet. Använd olika spännband för verktyg och annan utrustning.

1. Placera produkten mot transportfordonets framkant.
2. Starta produkten. Se *Starta produkten (DXR 95) på sida 549* och *Starta produkten (DXR 145) på sida 550* och *Starta produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 551*.
3. Flytta armsystemet tills det ligger mot transportfordonets golv.
4. Koppla in svänglåset (DXR 95), se *Kontrollera svänglåset (DXR 95) på sida 516*.
5. Dra ut stödbenen. Se *För att manövrera stödbenen på sida 562*. Produkten måste stå på golvet i transportfordonet.
6. Stäng av produkten. Se *Stoppa produkten (DXR 95) på sida 562* och *Stoppa produkten (DXR 145) på sida 562* och *Stoppa produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 563*.
7. Fäst två spännband runt chassit.



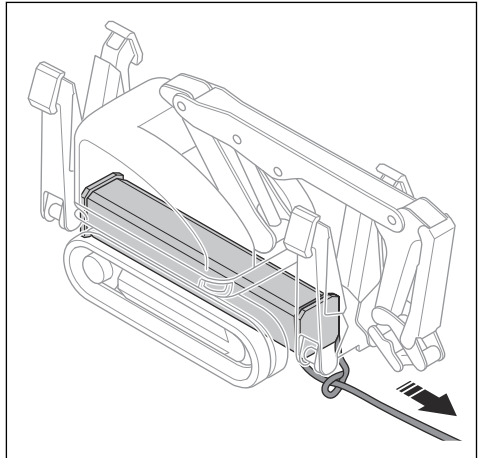
- a) Sätt ett spännband runt framkanten av chassit och fäst bandet på fordonet.

- b) Sätt ett spännband runt bakkanten av chassit och fäst bandet på fordonet.

Bogsera produkten

Bogsera endast produkten om dess placering utgör en risk och det inte finns någon annan lösning. När hydraulsystemet är tomt aktiveras drivmotorns parkeringsbroms. När parkeringsbromsen är aktiverad kan larvbanden inte röra sig.

- Om det är möjligt, dra in stödbenen.
- Fäst dragutrustningen i produktens chassi.



- Innan du bogserar produkten ska du rengöra marken för att minska belastningen på dragutrustningen och de mekaniska komponenterna.
- Om möjligt, bogsera i larvbandens riktning.
- Bogsera endast produkten korta sträckor och i låg hastighet.
- Använd endast godkänd dragutrustning. Bogseringsutrustningen måste överensstämma med produktspecifikationerna. Se *Tekniska data på sida 624*.
- Se till att inga andra personer befinner sig i närheten av produkten när du bogserar den.

Förvaring



OBSERVERA: Utomhusförvaring kan orsaka skador på produkten. Förvara alltid produkten inomhus.

- Ta bort verktygen från produkten.
- Dra tillbaka armsystemet.
- Lås nätkontakten på produkten med en spärrad nätkontakt (DXR 95).
- Lås huvudbrytaren på produkten med en spärrad nätkontakt (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).

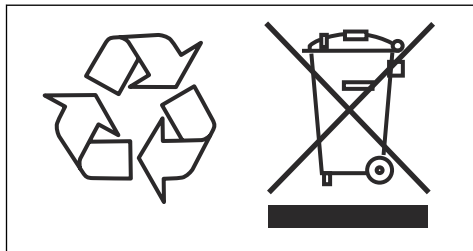
- Förvara produkten och verktygen i ett låst utrymme för att förhindra åtkomst för barn eller personer som inte är behöriga.
- Se till att verktygen placeras på en plats där de inte kan falla.
- Om verktygen placeras högt, se till att du fäster dem korrekt.
- Se till att verktygets hydraulkopplingar är i ett område med minimal risk för skador.
- Förvara produkten och verktygen på en torr och frostfri plats.
- Rengör produkten och gör en fullständig service innan du ska förvara produkten.
- Förvara batteriladdaren på en torr och frostfri plats.
- Ta ut batterierna ur fjärrkontrollen när du inte ska använda fjärrkontrollen under mer än en vecka.
- Fjärrkontrollens batterier ska förvaras med 30 % laddningsnivå och inom följande temperaturintervall:
 - a) -20 – 20 °C för förvaring mindre än ett år.
 - b) -20 – 40 °C för förvaring mindre än tre månader.
 - c) -20 – 50 °C för förvaring mindre än en månad.

Kassering

Symbolerna på produkten eller dess förpackning indikerar att denna produkt inte får hanteras som hushållsavfall. Istället ska den överlämnas till lämplig återvinningsstation för återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning.

Se till att du kopplar bort produkten från elnätet och tar ut batterierna ur fjärrkontrollen innan du lämnar in den till en lämplig återvinningsstation. I EU-länder måste batterierna återvinnas i enlighet med 2006/66/EC. Se till att informera återvinningsstationen om att produkten innehåller ett litiumjonbatteri. Lämna in batterierna till en lämplig återvinningsstation.

Genom att se till att denna produkt omhändertas korrekt, kan du hjälpa till att motverka potentiella negativa konsekvenser på miljö och människor, vilka annars kan orsakas genom oriktig avfallshantering av denna produkt. För mer detaljerad information om återvinning av denna produkt, kontakta din kommun, din hushållsavfallsservice eller affären där du köpte produkten.



Tekniska data

Tekniska data

	DXR 95	DXR 145	DXR 275	DXR 305	DXR 315
Allmänt					
Rotationshastighet, varv/min	6	6	6	6	6
Rotationsvinkel vänster/höger, grader	125	360	360	360	360
Max. transporthastighet framåt, km/h / mph	3/1,9	3/1,9	3/1,9	3/1,9	3/1,9
Max lutningsvinkel, grader	30	30	25	25	25
Specifikation för extra arbetsbelysning	Max. 2 A (48 W, 24 V DC)	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
Hydraulsystem					
Volym hydraulsystem, l/gal	26/6,8	40/10	50/13	50/13	50/13
Pumptyp	Lastavkännande axialkolv med variabel slagvolym.				
Max. pumpflöde ³² , l/min eller gal/min	0–32 eller 0–8,5	0–52 eller 0–14	0–75 eller 0–20	0–85 eller 0–22,5	0–85 eller 0–22,5
Standardtryck, bar/psi	180/2610,7	200/2900,7	200/2900,7	200/2900,7	200/2900,7
Ökat huvudtryck, bar/psi	250/3 626	250/3 626	250/3 626	250/3 626	250/3 626
Tryck för larvbandens spänning och stödben indragna, bar/psi	Ej tillämpligt	130/1885,5	200/2900,7	200/2900,7	200/2900,7
Teleskoparmtryck, bar/psi	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	180/2610,7
Motor					
Motoreffekt, kW/Hz	9,8/50	18,5/50	24/50	27/50	27/50
	9,8/60	18,5/60	24/60	27/60	27/60
Varvtal, varv/min/Hz	1417/50	2885/50	1470/50	1470/50	1470/50
	1700/60	3 500/60	1 775/60	1 775/60	1 775/60
Märkspänning, V/Hz	380–420/50	380–420/50	380–420/50	380–420/50	380–420/50
	440–480/60	440–480/60	440–480/60	440–480/60	440–480/60
Märkström, A/Hz	16/50	32/50	46/50	52/50	52/50
	15/60	30/60	39/60	44/60	44/60
Vikt					
Produktvikt med larvband av gummi, utan verktyg, kg/lb	589/1298,5	985/2 172	1 750/3 858	1 960/4 320	2 020/4 453

³² Maximalt pumpflöde och systemtryck kan inte användas samtidigt. Det kan orsaka överbelastning av motorn. 60 Hz har begränsad förskjutning.

	DXR 95	DXR 145	DXR 275	DXR 305	DXR 315
Produktvikt med larvband av stål, utan verktyg, kg/lb	Ej tillämpligt	1 084/2 390	1 860/4 101	2 070/4 564	2 130/4 696
Max. rekommenderad verktygsvikt, kg ³³	120/265	200/441	310/683	310/683	310/683

Fjärrkontroll och laddare	
Batterispecifikation	Nominellt 7,2 V, 5 100 mAh
Batteri	Två litiumjonbatterier medföljer produkten.
Drifttid, tim.	12
Laddningstid, tim.	3
Signalöverföring	Radiosignalöverföring eller kabel.
Radiofrekvensband, GHz	2,4
Maximal radiofrekvensström som överförs, dBm	20 ³⁴
Räckvidd, m	Upp till 300
Mått, mm/tum	400 x 216 x 291/15,7 x 8,5 x 11,5
Vikt, kg/lb	3,25/7,2
Skyddsklass, fjärrkontroll	IP65
Skyddsklass, batteriladdare	IP21
Strömförsörjning, batteriladdare	12/24 V likström 110/230 V växelström
Driftstemperatur, °C/°F	-20-60/-4-140
Förvaringstemperatur för fjärrkontrollens batterier, °C/°F	Mindre än en månad: -20-50/4-122 Mindre än tre månader: -20-40/4-104 Mindre än 1 år: -20-20/4-68
Förvaringstemperatur för fjärrkontrollen utan batterier, °C/°F	-40-80/-40-176
Förvaringstemperatur, °C/°F	10-45/50-113

³³ Högsta rekommenderade verktygsvikt är verktygets totala vikt och den maximala belastningen.

³⁴ 13 dBm för marknader där 20 dBm inte är godkänt.

Hydraulsystemtryck

Typ av tryck	DXR 95	DXR 145	DXR 275	DXR 305, DXR 315
	Tryck, bar/PSI	Tryck, bar/PSI	Tryck, bar/PSI	Tryck, bar/PSI
Tomgångstryck	7–13/101,5–188,5	5–10/72,5–145	10–15 / 145–217,5	10–15 / 145–217,5
Standby-tryck ³⁵	20 ± 5/290 ± 73	20 ± 5/290 ± 73	20 ± 5/290 ± 73	20 ± 5/290 ± 73
Roterande funktion	103 ± 2/1 494 ± 2 9	180/2 611	175/2 466	175/2 466
DXR 315: Teleskoparm, in och ut	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	200/2 901 och 180/2 611
Armfunktion För DXR 275, DXR 305, DXR 315 är trycket för armfunktionen lägre när du arbetar med en stålsax. Trycket för stålsaxen visas inom parentes.	180/2 611	200/2 901	200/2 901 (150/2 167)	200/2 901 (150/2 167)
Stödben, ner och upp	180/2 611	250/3 626 och 130/1 885	250/3 626 och 200/2 901	250/3 626 och 200/2 901
Maximalt pumptryck, verktyg	250/3 626	250/3 626	250/3 626	250/3 626
Maximalt pumptryck, stödben	Ej tillämpligt			
Hammarens tryck	155/2 248	160/2 321	150/2 176	160/2 321
Betongdemoleringssaxens tryck	250/3 626	200/2 901	200/2 901	200/2 901
Stålsax	Ej tillämpligt	250/3 626	250/3 626	250/3 626
Gripträck	Ej tillämpligt	250/3 626	250/3 626	250/3 626
Rotationsfräsens tryck	180/2 611	200/2 901	200/2 901	200/2 901

Drifttemperaturer för kyl- och värmekitten

Vid ökad omgivningstemperatur är det nödvändigt att kyla ned luften i hydraulsystemet och motorn.

Tryckluftens högsta temperatur är 30 °C och maxtrycket är 10 bar/145 PSI.

	Omgivningstemperatur lägre än 40 °C.	Omgivningstemperatur mellan 40–50 °C.	Omgivningstemperatur mellan 50–55 °C
Standard	Det är inte nödvändigt att kyla ned luften.	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
Cylinderskydd och extra hydraulfunktion.	Det är inte nödvändigt att kyla ned luften.	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt

³⁵ Det tryck som pumpen ger när ingen funktion är i drift och cirkulationsventilen är stängd.

	Omgivningstemperatur lägre än 40 °C.	Omgivningstemperatur mellan 40–50 °C.		Omgivningstemperatur mellan 50–55 °C	
Kylkit.	Det är inte nödvändigt att kyla ned luften.	Tryck, bar/PSI	6/87	Tryck, bar/PSI	8/116 (DXR 145) 10/145 (DXR 275, DXR 305, DXR 315)
		Flöde, l/min	600/21 (DXR 145) 1350/47,7 (DXR 275, DXR 305, DXR 315)	Flöde, l/min	750/26,5 (DXR 145) 1650/58,3 (DXR 275, DXR 305, DXR 315)
Värmeskydds-kit	Det är inte nödvändigt att kyla ned luften.	Tryck, bar/PSI	6/87	Tryck, bar/PSI	8/116 (DXR 145) 10/145 (DXR 275, DXR 305, DXR 315)
		Flöde, l/min	950/33,5 (DXR 145) 1700/60 (DXR 275, DXR 305, DXR 315)	Flöde, l/min	1200/42,4 (DXR 145) 2100/74,2 (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Ljudnivån för kit 2 och 3 är 115 dB.

Hydraulolja

Tala med produkttillverkaren innan du använder en typ av hydraulolja som inte anges i den här bruksanvisningen. Kvalitetsgraden på hydrauloljan som produkten levererades med visas på etiketten på produkten.



OBSERVERA: Produkten kan skadas om olika typer av hydraulolja blandas. Kontrollera vilken kvalitet hydrauloljan har innan du fyller på hydraulolja.

Hydraulolja	Typ	Produkt	Min. starttemperatur, °C/°F	Maxtemperatur, °C/°F	Idealisk drifttemperatur, °C/°F
Fuchs PLANTO-HYD SE 46	Biologiskt nedbrytbar hydraulvätska baserad på syntetiska estrar (HEES).	DXR 95, DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315	-20/-4	90/194	40–70/104–158
QUINTOLUBRIC 888	Brandbeständig hydraulolja.	DXR 275, DXR 305, DXR 315	-17/1,4	75/167	40–75/104–167

Smörjmedel

Komponent	Kvalitetsgrad	Standard
Olja i svängmotorns växellåda (DXR 275, DXR 305, DXR 315)	SAE 80W-90	API GL 5
Olja i drivmotorns växellåda (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)	SAE 80W-90	API GL 5
Alla smörjpunkter med fettnipplar	NLGI 2	Ej tillämpligt
Hammarens smörjpump	Mejselpasta (NLGI 2)	Ej tillämpligt

Förinställda gränsvärden

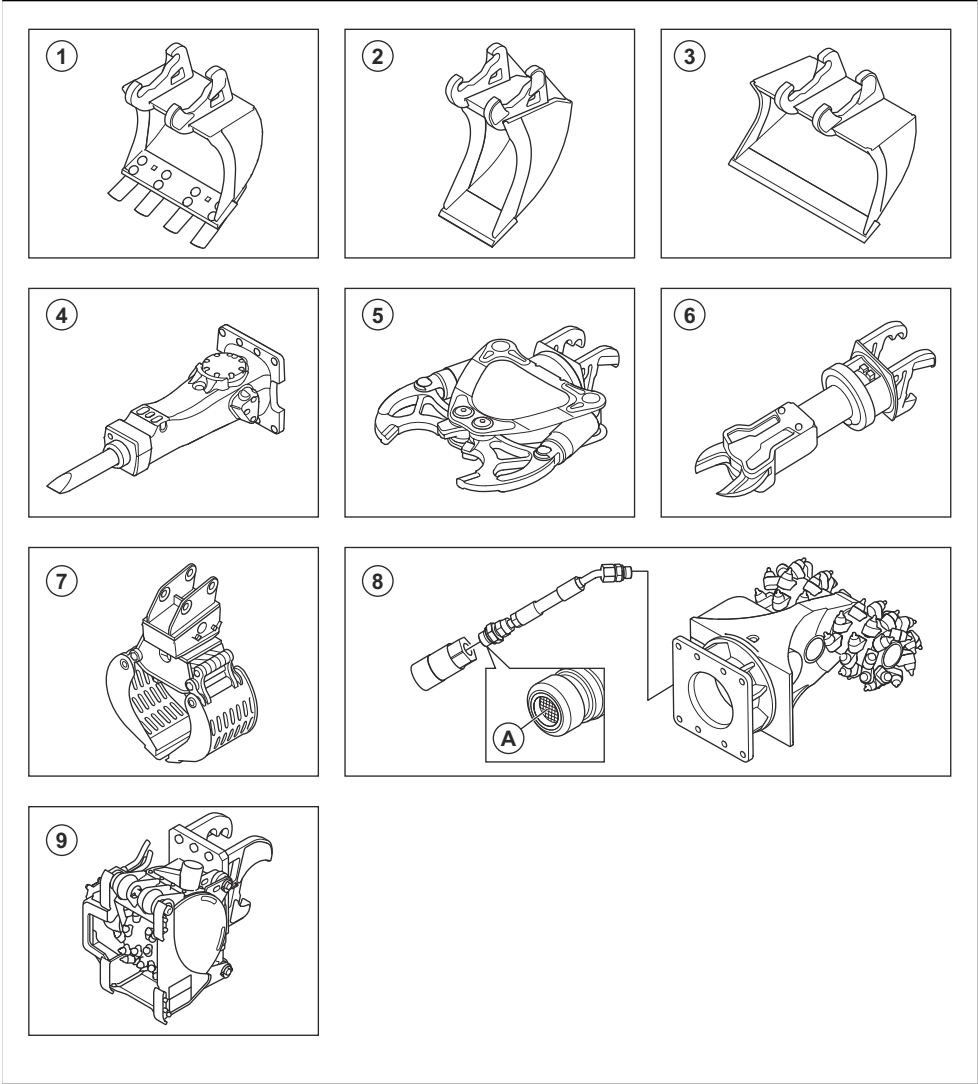
Beskrivning	Temperatur, °C/°F
Oljetemperatur för hög	90/194 ³⁶
Oljetemperatur för låg	0/32 ³⁷

36

37

När oljetemperaturen är 85 °C eller lägre rensas varningen om oljetemperatur på skärmen.
När oljetemperaturen är 5 °C eller högre rensas varningen om oljetemperatur på skärmen.

Översikt över verktyg



Position	Verktyg	Produkt	Användning
1	Standardskopa, 45 l	DXR 95	För grävning och förflyttning av material.
	Standardskopa, 55 l	DXR 145	
	Standardskopa, 85 l	DXR 275, DXR 305, DXR 315	

Position	Verktyg	Produkt	Användning
2	Smal skopa, 30 l	DXR 95	För att göra smala diken för rör och flytta material.
	Smal skopa, 40 l	DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315	
3	Bred skopa, 45 l	DXR 95	För att gräva och flytta stora mängder material.
	Bred skopa, 60 l	DXR 145	
	Bred skopa, 105 l	DXR 275, DXR 305, DXR 315	
4	Hammare, SB 52	DXR 95	För att slå sönder material.
	Hammare, SB 102	DXR 95	
	Hammare, SB 152	DXR 145	
	Hammare, SB 202	DXR 275, DXR 305, DXR 315	
	Hammare, SB 302	DXR 305	
5	Betongdemoleringssax, DCR 90	DXR 95	För att krossa och skära material.
	Betongdemoleringssax, DCR 100	DXR 145	
	Betongdemoleringssax, DCR 300	DXR 275, DXR 305, DXR 315	
	Betongdemoleringssax, DCR 500	DXR 275, DXR 305, DXR 315	
6	Stålsax, DSS 200	DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315	För att skära metallföremål. Notera: Den extra hydraulfunktionen måste installeras på produkten för att stålsaxen ska kunna rotera. Se <i>Extra hydraulfunktion (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 524.</i>
7	Grip, MG 100	DXR 145	För att demolera tegelstenar och träväggar samt sortera och lasta material. Notera: Den extra hydrauliska funktionen måste installeras på produkten för att gripen ska kunna rotera. Se <i>Extra hydraulfunktion (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 524.</i>
	Grip, MG 200	DXR 275, DXR 305, DXR 315	

Position	Verktyg	Produkt	Användning
8	Rotationsfräs, ER 40	DXR 95	Demolera och gräva med fräs-ningsfunktion.
	Rotationsfräs, ER 50	DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315	Notera: Ett verktygtömnings-kit måste installeras på produk-ten på grund av inre oljeläckage i rotationsfräsen. Tömningskittet har ett filter (A) i adaptern mellan röret och snabbkopplingen.
9	Asfaltsfräs, EX 20	DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315	Demolera och gräva med fräs-ningsfunktion och manuell exakt djupreglering. Notera: Ett verktygtömnings-kit måste installeras på produk-ten på grund av inre oljeläckage i rotationsfräsen. Tömningskittet har ett filter (A) i adaptern mellan röret och snabbkopplingen.

Dammreduceringsdata

Följ rekommendationen om vattentillförsel i tabellen nedan. Använd en kran eller extern pump.

	Verktyg										
	Hammare					Betongdemolerings-sax			Rotationsfräs		As-falts-fräs
	SB 52	SB 102	SB 152	SB 202	SB 302	DCR 90	DCR 100	DCR 300	ER 40	ER 50	EX 20
Rekommende-rat vattentryck, bar/PSI	4,0/58,0					2,0/29,0			2,0/29,0		
Vattenförbruk-ning vid 4 bar/58 PSI, l/min/gpm	≤ 5,0/≤ 1,3				< 9,0/≤ 2,4	6,5/1,7			7,9/2,1		
Vattentryck, bar/PSI ³⁸	3,0/43,5					1,0/14,5			1,5/21,8		
Vattenförbruk-ning, l/min/gpm ³⁹	5,0/1,3					3,0/0,8			4,1/1,1		

³⁸ Minimikrav
³⁹ Minimikrav

Riktvärden för anslutning till nätuttag

Eluttaget måste ha samma strömstyrka som förlängningskabeln och eluttaget på produkten.

Den inkommande spänningen måste ligga inom +/-10 % av den nominella spänningen.

Beroende på säkringen och huvudströmförsörjningen kan du behöva en kortare kabel. Tala med den person som ansvarar för arbetsplatsen.

DXR 95: Motor 9,8 kW

Nominell spänning från strömkälla, V	Kabelarea, medel/mm ²	Startström, A	Frekvens, Hz	Motoreffekt, kW	Ställa in termiskt överbelastningsrelä, A	Max. kabel-längd m/ft
400	12/4	52	50	9,8	18	125/410
	14/2,5					80/260
460	12/4	48	60		16	165/540
	14/2,5					105/430

DXR 145: Motor 18,5 kW

Nominell spänning från strömkälla, V	Kabelarea, medel/mm ²	Startström, A	Frekvens, Hz	Motoreffekt, kW	Ställa in termiskt överbelastningsrelä, A	Max. kabel-längd m/ft
400	6/16	75	50	18,5	27,0	285/935
	8/10					175/574
	10/6					100/328
460	6/16		60		22,0	349/1145
	8/10					218/715
	10/6					130/427

DXR 275: Motor 24 kW

Nominell spänning från strömkälla, V	Kabelarea, medel/mm ²	Startström, A	Frekvens, Hz	Motoreffekt, kW	Ställa in termiskt överbelastningsrelä, A	Max. kabel-längd m/ft
400	5/16	99	50	24	35	555/1 821
	7/10					345/1 132
460	5/16		60		34	570/1 870
	7/10					355/1 165

DXR 305, DXR 315: Motor 27 kW

Nominell spänning från strömkälla, V	Kabelarea, medel/mm ²	Startström, A	Frekvens, Hz	Motoreffekt, kW	Ställa in termiskt överbelastningsrelä, A	Max. kabel-längd m/ft
400	5/16	99	50	27	41	473/1 552
	7/10					296/971
460	5/16		60		39	498/1 634
	7/10					311/1 020

Bulleremission

	DXR 95	DXR 145	DXR 275	DXR 305	DXR 315
Ljudeffektnivå utan verktyg, uppmätt dB(A)	91	92	92	92	92
Ljudeffektnivå utan verktyg, garanterad L _W A dB(A) ⁴⁰	94	95	95	95	95
Mer information ljudeffektnivån med verktyget finns i verktygets bruksanvisning.					

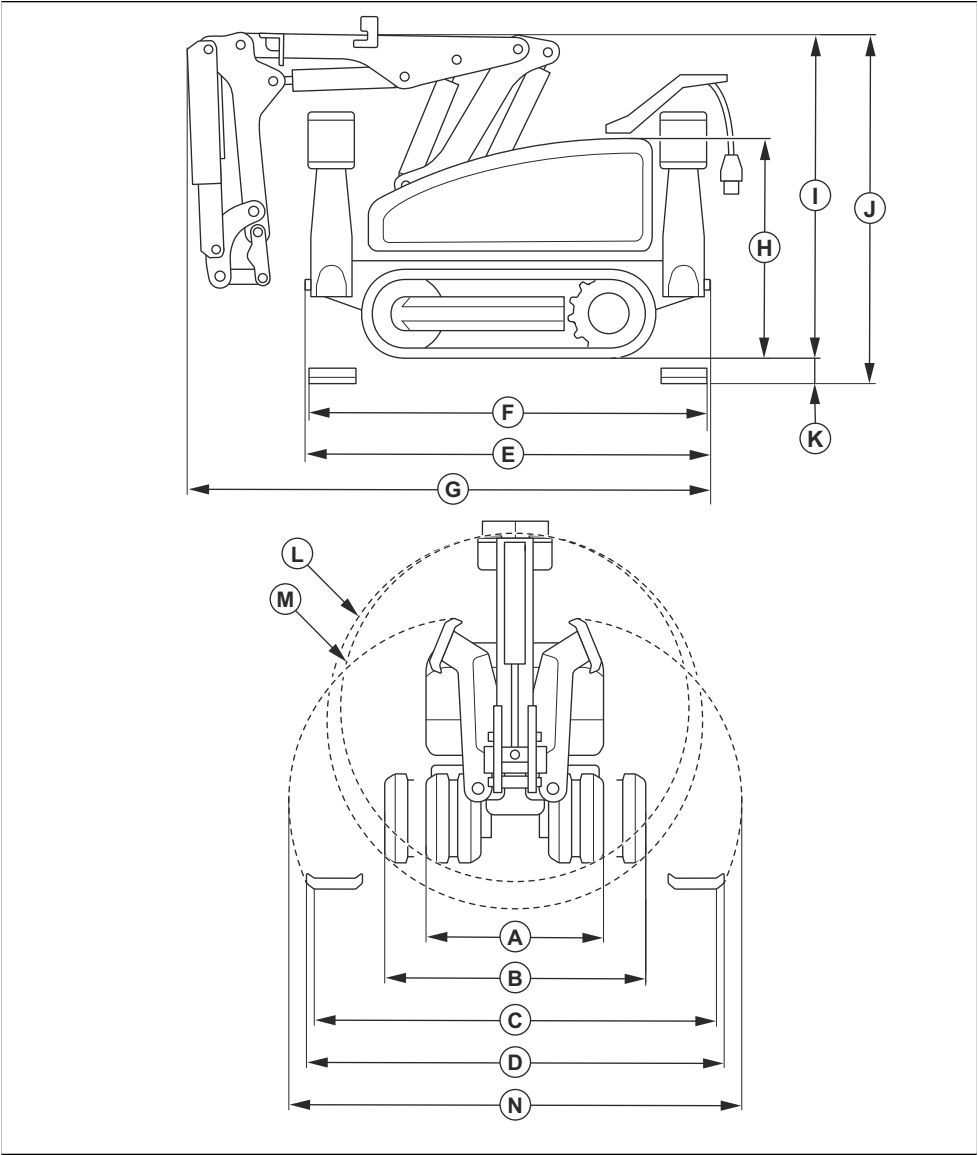
Bullerdeklaration

De här deklarerade värdena erhöles genom tester av laborietyp i enlighet med angivna direktiv och standarder och lämpar sig för jämförelse med angivna värden för andra produkter som testats i enlighet med samma direktiv och standarder. De angivna värdena

lämpar sig inte för användning i riskbedömningar och uppmätta värden på enskilda arbetsplatser kan vara högre. De verkliga exponeringsvärdena och risken för skada som en enskild användare kan uppleva är unika och beror på hur användaren arbetar, i vilket material produkten används, exponeringstid och användarens fysiska tillstånd samt produktens skick.

⁴⁰ Bulleremission till omgivningen uppmätt som ljudeffekt enligt EG-direktiv 2000/14/EG. Skillnaden mellan garanterad och uppmätt ljudeffekt är ett mått på spridning och osäkerhet i deklarerat värde.

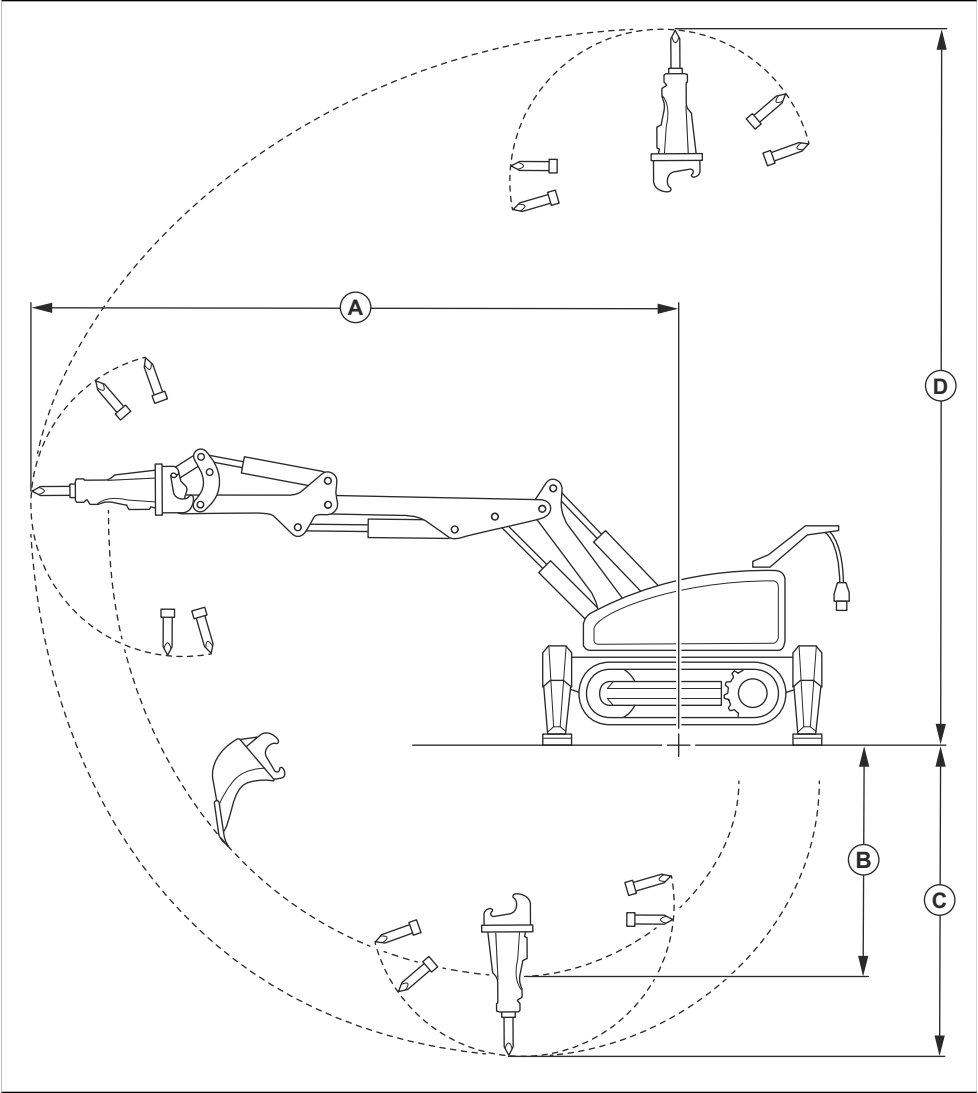
Produktens mått



		DXR 95	DXR 145	DXR 275	DXR 305	DXR 315
A	Bredd utan larvbandsbreddare, mm/tum	600/23,6	771/28	780/30,7	780/30,7	780/30,7

		DXR 95	DXR 145	DXR 275	DXR 305	DXR 315
B	Bredd med larvbandsbreddare, mm/tum	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	1 110/43,7	1 110/43,7	1 110/43,7
C	Markkontaktbredd med utdragna stödben, mm/tum	1 132/44,5	1 548/61	1 993/78,5	1 993/78,5	1 993/78,5
D	Bredd med utdragna stödben, mm/tum	Ej tillämpligt	1 625/64	2 066/81,3	2 066/81,3	2 066/81,3
E	Längd utan armsystem	1 368/53,8	1 555/61,2	2 057/81	2 057/81	2 057/81
F	Avstånd mellan utdragna stödben, mm/tum	1 332/52,4	1 614/63,5	2 079/81,9	2 079/81,9	2 079/81,9
G	Längd med armsystem, mm/tum	1 510/59,4	1 932/76,1	2 442/96,1	2 591/102	2 827/111,3
H	Höjd indragna stödben och utan armsystem, mm/tum	844/33,2	854/33,6	1 035/40,7	1 035/40,7	1 035/40,7
I	Höjd med indraget armsystem och indragna stödben, mm/tum	887/34,9	1 215/47,8	1 367/53,8	1 367/53,8	1 485/58,5
J	Höjd med indraget armsystem och utdragna stödben, mm/tum	922/36,2	1 283/50,5	1 509/59,4	1 509/59,4	1 627/64,1
K	Höjd mellan larvband och utdragna stödben, mm/tum	35/1,3	68/2,7	141/5,6	141/5,6	141/5,6
L	Produktdiameter med larvbandsbreddare, mm/tum	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	1 598/62,9	1 598/62,9	1 680/66,1
M	Produktdiameter utan larvbandsbreddare, mm/tum	998/39,2	1 343/52,9	1 489/58,6	1 489/58,6	1 576/62
N	Bredd när du fäller ut stödbenen, mm	1 280/50,3	1 770/69,7	2 238/88,1	2 238/88,1	2 238/88,1

Räckviddsmått



		DXR 95		DXR 145	DXR 275	DXR 305		DXR 315
		SB52	SB102	SB152	SB202	SB202	SB302	SB202
A	Max. räckvidd framåt för armsystem, mm/tum	2 578/101,4	2 676/105,3	3 751/147,7	4 513/177,7	4 898/192,8	5 128/201,9	5 212/205,2

		DXR 95		DXR 145	DXR 275	DXR 305		DXR 315
B	Max. grävdjup med skopa, mm/tum.	807/31,7	Ej tillämpligt	1 252/49,3	1 435/56,5	1 818/71,6	1 818/71,6	2 129/83,8
C	Max. djup med hammare, mm/tum	1 010/39,7	1 108/43,6	1 879/74	2 016/79,4	2 398/94,4	2 628/103,5	2 708/106,6
D	Max. räckvidd uppåt för armsystemet, mm/tum.	3 071/120,9	3 167/124,6	4 421/174,1	4 879/191,7	5 261/207,1	5 491/216,2	5 579/219,6

Försäkran om överensstämmelse

EU-försäkran om överensstämmelse

Vi, Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, SVERIGE, tel.
+46 36 146500 försäkrar på eget ansvar att denna
produkt:

Beskrivning	Demoleringsrobot
Märke	HUSQVARNA
Typ/Modell	DXR 95, DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315
Identifiering	Serienummer daterade 2023 och framåt

uppfyller alla krav i följande EU-direktiv och förordningar:

Direktiv/förordning	Beskrivning
2006/42/EC	"om maskiner"
2014/53/EU	"om radioutrustning"
2000/14/EC	"angående buller utomhus"

och att följande standarder och/eller tekniska
specifikationer tillämpas:

EN ISO 12100:2010

EN ISO 13849-1:2015

EN 60204-1:2018

EN 61000-6-2:2019

EN 61000-6-4:2019

ETSI EN 300 328 V2.2.2

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3

ETSI EN 301 489-17 V3.2.4

Anmält organ: 0404, SMP Svensk Maskinprovning AB,
Box 4035, SE-904 03 Umeå, Sweden har intygat
överensstämmelse med rådets direktiv 2000/14/EC,
procedur för utvärdering av överensstämmelse: bilaga
VI.

För information om bulleremissioner, se *Tekniska data*
på sida 624.

Partille, 2023-06-16



Fredrik Linnell
Light Demolition Director
Husqvarna AB, Construction Division

Ansvarig för teknisk dokumentation



Licenser från tredje part

För frågor

Skriftligt erbjudande för källkod som omfattas av GPL och LGPL.

I de fall då specifika licensvillkor berättigar dig till källkoden tillhandahåller Husqvarna den tillämpliga källkoden efter skriftlig begäran, dock med förbehåll för licensvillkoren. Rikta förfrågningar till Husqvarna AB, Box 7454, SE-103 92 Stockholm.

ICU 52.1

Upphovsrättsskyddat innehåll © 1995–2013 International Business Machines Corporation och andra. Alla rättigheter förbehålls.

Varje person som erhåller en kopia av denna programvara och tillhörande dokumentationsfiler ("programvaran") beviljas härmed ett tillstånd att marknadsföra programvaran utan begränsning, inklusive utan begränsning av rättigheterna att använda, kopiera, modifiera, slå samman, publicera, distribuera och/eller sälja kopior av programvaran och att tillåta personer som programvaran tillhandahålls att göra detta, förutsatt att ovanstående meddelanden om upphovsrätt och detta meddelande om tillstånd ingår i alla kopior av programvaran och att både ovanstående meddelanden om upphovsrätt och detta meddelande om tillstånd ingår i stödande dokumentation.

Upphovsrättsskyddat innehåll © 1991–2013 Unicode, Inc. med ensamrätt. Distribueras inom ramen för användningsvillkoren i <http://www.unicode.org/copyright.html>.

Varje person som erhåller en kopia av Unicode-datafilerna och alla tillhörande dokumentationsfiler ("datafilerna") eller Unicode-programvara och all tillhörande dokumentation ("programvaran") beviljas härmed ett tillstånd att marknadsföra datafilerna och programvaran utan begränsning, inklusive utan begränsning av rättigheterna att använda, kopiera, modifiera, slå samman, publicera, distribuera och/eller sälja kopior av datafilerna eller programvaran och att tillåta personer som datafilerna eller programvaran tillhandahålls att göra detta, förutsatt (a) att ovanstående meddelanden om upphovsrätt och detta meddelande om tillstånd ingår med alla kopior av datafilerna eller programvaran, (b) att både ovanstående meddelanden om upphovsrätt och detta meddelande om tillstånd ingår i tillhörande dokumentation samt (c) att det finns ett tydligt meddelande i varje modifierad datafil eller i programvaran, såväl som i den dokumentation som hör till datafilerna eller programvaran, om att datafilerna eller programvaran har modifierats.

Fontconfig 2.11

Upphovsrättsskyddat innehåll © 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2006, 2007 Keith Packard

Upphovsrättsskyddat innehåll © 2005 Patrick Lam

Upphovsrättsskyddat innehåll © 2007 Dwayne Bailey och Translate.org.za

Upphovsrättsskyddat innehåll © 2009 Roozbeh Pournader

Upphovsrättsskyddat innehåll © 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020 Red Hat, Inc.

Upphovsrättsskyddat innehåll © 2008 Danilo Šegan

Upphovsrättsskyddat innehåll © 2012 Google, Inc.

Tillstånd att använda, kopiera, modifiera, distribuera och sälja denna programvara och dess dokumentation för något ändamål beviljas härmed utan avgift, förutsatt att ovanstående meddelande om upphovsrätt ingår i alla kopior och att både meddelandet om upphovsrätt och detta meddelande om tillstånd ingår i stödande dokumentation och att författarnas namn inte används i reklam eller publicitet i samband med distribution av programvaran utan särskilt, skriftligt föregående tillstånd. Författarna gör inga framställningar om denna programvaras lämplighet för något ändamål. Den tillhandahålls i befintligt skick, utan uttryckliga eller underförstådda garantier.



www.husqvarnaconstruction.com

Originale instruktioner
Alkuperäiset ohjeet
Originale instruksjoner
Bruksanvisning i original

1143798-10 Rev. C



2024-11-01