



Husqvarna[®]

WSC 40

DA	Brugsanvisning
FI	Käyttöohje
NO	Bruksanvisning
SV	Bruksanvisning

2-21
22-41
42-61
62-81

Indhold

Indledning.....	2	Fejlfinding.....	18
Sikkerhed.....	4	Transport, opbevaring og bortskaffelse.....	19
Montering.....	8	Tekniske data.....	19
Drift.....	9	Overensstemmelseserklæring.....	21
Vedligeholdelse.....	13		

Indledning

Ejeransvar

Det er ejerens/arbejdsgiverens ansvar, at operatøren er i besiddelse af tilstrækkelig viden om sikker brug af produktet. Værkførere og operatører skal have læst og forstået brugermanualen. De skal være opmærksomme på:

- Produktets sikkerhedsinstruktioner.
- Produktets anvendelsesområder og begrænsninger.
- Hvordan produktet skal bruges og vedligeholdes.

National/lokal lovgivning kan indeholde bestemmelser for brugen af dette produkt. Undersøg, hvilke love der er gældende for arbejdsstedet, inden du bruger produktet.

Producentens forbehold.

Efter offentliggørelse af denne brugervejledning kan Husqvarna udsende supplerende oplysninger med henblik på sikker drift af dette produkt. Det er ejerens pligt at holde sig opdateret angående de sikreste arbejdsmetoder.

Husqvarna AB forsøger hele tiden at videreudvikle sine produkter og forbeholder sig derfor ret til ændringer af bl.a. form og udseende uden forudgående varsel.

Hvis du ønsker kundeinformation og assistance, kan du kontakte os via vores websted: www.husqvarna.com

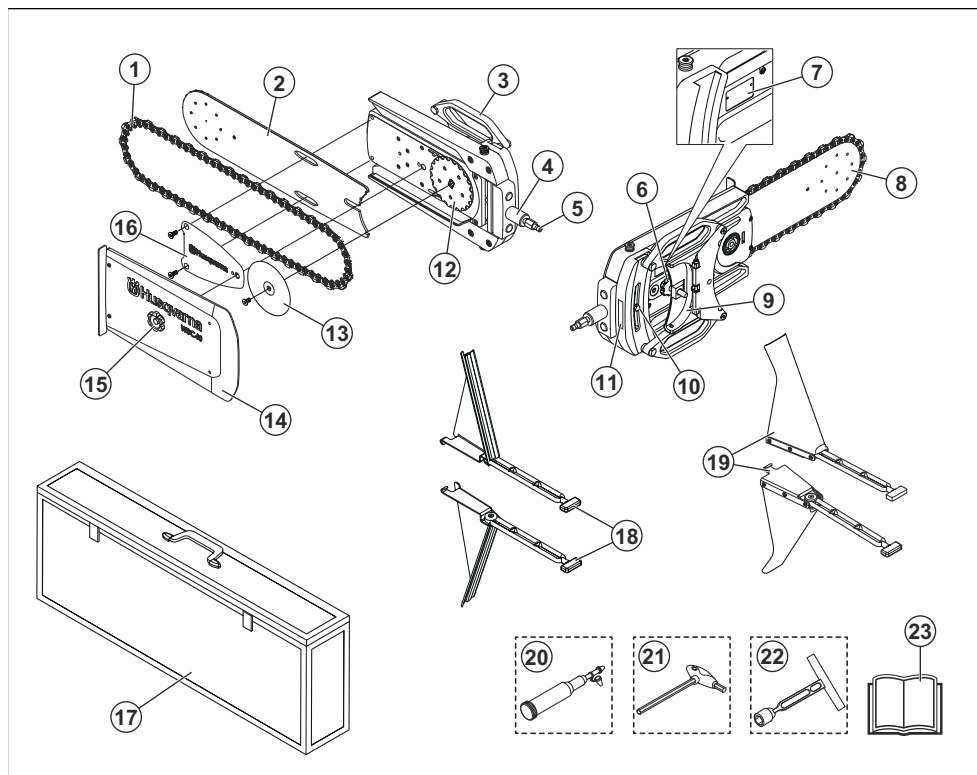
Produktbeskrivelse

Produktet er en kædesav, der bruges sammen med Husqvarna-vægsavene WS 440 og WS 482.

Anvendelsesformål

Dette produkt er et alternativ til skæreklingen på Husqvarna-vægsavene WS 440 eller WS 482 til at muliggøre kædesavning. Produktet anvendes til at save hjørnesnit eller mindre åbninger uden overskæring i beton, armeret beton, mursten og forskellige stenmaterialer. Brug ikke produktet til andre opgaver.

Produktoversigt



1. Diamantkæde
2. Sværd
3. Parallelt håndtag
4. Justeringsknap til kædespænding
5. Vandindløb med slangetilslutning
6. Låseknop til klemme
7. Typeskilt
8. Næsehjul
9. Klemme til vægsavshåndtag
10. Skrue til vinkeljustering
11. Advarselsskilt
12. Drevtandhjul
13. Klemmeskive
14. Transmissionsdæksel
15. Låsegreb
16. Klemmeplade
17. Opbevaringskasse
18. Planskæringsskærme
19. Stænkskærme
20. Fedtsprøjte

21. 5 mm unbrakonøgle
22. 13 mm skruenøgle
23. Brugervejledning

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 godkendt beskyttelseshjelm, høreværn, øjenværn og åndedrætsværn.



Hold hænder og fødder væk fra klingerne.



Pas på genstande, der slynges ud.



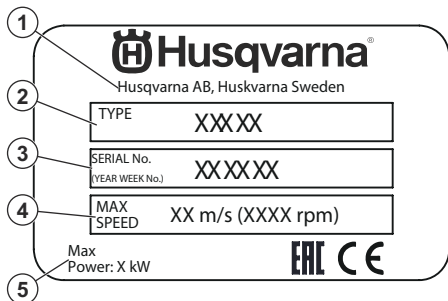
Hold sikker afstand til produktet.



Dette produkt er i overensstemmelse med gældende EF-direktiver.

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

Typeskilt



1. Producentens adresse
2. Type
3. Serienummer (år, uge, nummer)
4. Maksimal hastighed
5. Maksimal effekt

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. Hvis advarsler og instruktioner ignoreres, kan det medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlig personskade.

- Læs brugervejledningen til power pakken, før du betjener produktet.

- Lad aldrig en anden bruge produktet, uden at du har sikret dig, at vedkommende har læst og forstået indholdet i brugervejledningen.
- Produktet er kun beregnet til brug sammen med Husqvarna WS 440 eller Husqvarna WS 482. Brug ikke produktet til andre opgaver.
- Dette produkt kan forårsage personskader. Læs sikkerhedsinstruktionerne omhyggeligt igennem. Sørg for, at du ved, hvordan du bruger produktet.
- Dette afsnit beskriver grundlæggende sikkerhedsregler for brug af produktet. Disse oplysninger kan aldrig erstatte praktiske færdigheder og erfaring. Når du kommer ud for en situation, som du er usikker på, skal du spørge en ekspert til råds. Henvend dig til en forhandler, til dit serviceværksted eller til en person, der har erfaring med brugen af maskinen. Undgå at udføre opgaver, som du ikke føler dig tilstrækkeligt kvalificeret til!
- Produktet kan ved forkert eller skødesløs brug være et farligt redskab, som kan medføre alvorlige skader eller dødsfald for brugeren eller andre.
- Vær opmærksom på, at operatøren er ansvarlig for uheld og farer, som andre personer eller disses ejendom udsættes for.
- Alle operatører skal trænes i brugen af produktet. Ejeren er ansvarlig for at sikre, at operatørerne får træning.
- Produktet skal holdes rent. Skilte og mærkater skal være fuldstændigt læselige.
- Opbevar alle advarsler og instruktioner til senere brug.
- En kæde, der knækker, kan medføre alvorlige personskader, hvis diamanrkæden kastes i retning af operatøren. Defekt skæreudstyr eller en forkert kombination af sværd og diamanrkæde øger risikoen for kast! Brug kun de sværd- og diamanrkædekombinationer, vi anbefaler.
- Ved al håndtering af diamanrkæden skal der bruges handsker.
- Produktet må ikke ændres eller anvendes, hvis det ser ud til at være blevet ændret af andre.

Sikkerhedsinstruktioner til montering

- Brug beskyttelseshandsker, når du installerer produktet på en vægsav. En diamanrkæde, der ikke bevæger sig, kan også forårsage personskader.
- For at undgå uforudsete hændelser må kun 1 person installere produktet på eller fjerne det fra en vægsav.
- Vær forsigtig, når du installerer produktet på eller fjerner det fra en vægsav. Produktet er tungt, og der er risiko for knusningsskader, hvis produktet vælter.
- Hold gulvet ryddet, når du installerer produktet på eller fjerner det fra en vægsav. Sørg for, at der ikke er genstande i vejen.
- Sørg for, at produktet er installeret korrekt på vægsaven, før du slutter det til en strømkilde. Hvis produktet løsner sig under drift, kan det medføre alvorlig personskade eller endda dødsfald.

- Frakobl vægsaven fra strømkilden, før du installerer eller fjerner produktet.

Sikkerhed i arbejdsområdet



ADVARSEL: Læs følgende advarselinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Hold arbejdsområdet rent og oplyst.
- Hold børn og omkringstående personer væk, mens produktet betjenes. Distraction kan få dig til at miste styringen.
- Sørg for, at kun autoriserede personer befinder sig i arbejdsområdet.
- Sikkerhedsafstanden til kopsaven er 15 m. Sørg for, at dyr og omkringstående ikke befinder sig i arbejdsområdet.
- Operatøren skal holde en sikkerhedsafstand på 4 m til bevægelige dele under drift.
- Hold dig diagonalt bag saven, når den er i drift. Denne position er med til at forhindre, at operatøren mod flyvende genstande.
- Før du skærer, skal du kontrollere bagsiden af væggen. Sørg for, at sværdet og diamanrkæden ikke rammer personer eller beskadiger materialer.
- Brug ikke produktet i tåge, regn, hård vind, kulde, ved risiko for lynnedslag eller i andre dårlige vejrforhold. Hvis produktet bruges i dårligt vejr, kan det have en negativ virkning på din årvågenhed. Dårligt vejr kan medføre farlige arbejdsforhold, som f.eks. glatte overflader.
- Sørg for, at du har en sikker og stabil arbejdsstilling. En stabil position er med til at forhindre ulykker.
- Afmærk alle gasrør. Det er farligt at skære i nærheden af gasrør. Der må ikke dannes gnister. Gnister kan forårsage eksplosioner. Bevar fokus. Arbejd ikke uforsigtigt. Manglende forsigtighed kan forårsage alvorlig personskade og dødsfald.
- Før du bruger produktet, skal du undersøge, om der er skjulte farer som f.eks. elektriske kabler, vand- og gasrør samt brandbare materialer i arbejdsområdet. Hvis produktet rammer en skjult genstand, skal produktet standses med det samme, og produktet og genstanden skal undersøges. Betjen ikke produktet igen, før du ved, om det er sikkert at fortsætte.

Elektrisk sikkerhed



ADVARSEL: Læs følgende advarselinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Læs afsnittet om elektrisk sikkerhed i brugervejledningen til power pakken og vægsaven.
- Vask ikke maskinen med en højtryksrenser, da vand kan trænge ind i det elektriske system eller motoren og forårsage skade på maskinen eller kortslutning.

- Anvend aldrig beskadigede kabler. De kan forårsage alvorlige eller dødelige personskader.

Sikkerhedsinstruktioner for betjening

- Skær ikke uden korrekte afskærmninger.
- Sørg for, at diamantkæden ikke er i kontakt med noget, når du starter produktet.
- Brug altid vandkølesystemet. Vandkølesystemet holder diamantkæden og sværdet afkølet og forlænger deres levetid og forhindrer ophobning af støv.
- Sørg for, at koblingerne, tilslutningerne og kablerne er rene og uden skader.
- Afmærk alle de snit, der skal foretages, før du begynder savning. Planlæg dit arbejde, så du kan betjene produktet uden risiko for personer eller produktet.
- Sørg for, at betonblokke ikke kan bevæge sig, før du skærer. Vægten af det afskårne materiale kan forårsage skade på produktet og personskade.
- Der er altid en risiko for knusningsskader ved arbejde med produkter, der indeholder bevægelige dele. Brug beskyttelseshandsker for at undgå legemsbeskadigelse.

Personlig sikkerhed

- Vær opmærksom, hold øje med, hvad du foretager dig, og brug sund fornuft, når du betjener produktet. Benyt ikke produktet, hvis du er træt eller er påvirket af narkotika, alkohol eller medicin. Et øjeblik uopmærksomhed under betjening af produktet kan resultere i alvorlig personskade.
- Du må ikke gå væk fra produktet, når motoren er tændt.
- Sørg for, at du altid nemt kan nå nødstopknappen på fjernbetjeningen eller på power packen. Se brugervejledningen til power packen.
- Sørg for, at der altid er en anden person i nærheden, når du bruger produktet, så du kan få hjælp, hvis der sker en ulykke.
- Brug personlige værnemidler. Personer i nærheden af produktet skal bære det nødvendige beskyttelsesudstyr, herunder høreværn.
- Vær forsigtig, når du løfter produktet. Produktet og dets dele er tunge, og der er risiko for klemningsskader eller andre personskader.
- Personer og dyr kan distrahere dig, og få dig til at miste kontrollen med maskinen. Bevar altid koncentrationen, og fokuser på opgaven.
- Bær det korrekte tøj. Undgå at bære løstsiddende tøj eller smykker. Hold hår og tøj væk fra bevægelige dele. Løst tøj, smykker eller langt hår kan blive fanget af bevægelige dele.
- Fjern alle indstillingsværktøjer og skruenøgler, før elværktøjet tændes. En skruenøgle eller et værktøj, der efterlades fastsiddende i en roterende del af produktet, kan forårsage personskade.

- Risiko for knusningsskade. Hvis produktet er monteret forkert, kan det falde ned og forårsage personskade på operatøren.

Personligt beskyttelsesudstyr



ADVARSEL: Læs følgende advarselinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Brug altid godkendt personligt beskyttelsesudstyr under betjening. Personbeskyttelsesudstyr udelukker ikke risikoen for personskader, men det mindsker indvirkningen af skaderne i tilfælde af, at der skulle ske en ulykke. Bed din serviceforhandler om hjælp til at vælge det rigtige udstyr.
- Brug en godkendt beskyttelseshjelm.
- Brug godkendt høreværn. Langvarig eksponering for støj kan medføre permanente høreskader. Vær opmærksom på advarselssignaler eller råb, når du bruger høreværn. Tag altid høreværnet af, så snart motoren stopper.
- Brug godkendt øjenværn for at reducere risikoen for skader fra genstande, der slynges ud. Hvis der benyttes ansigtsmaske, skal der også anvendes godkendte beskyttelsesbriller. Med godkendte beskyttelsesbriller menes briller, som opfylder standarden ANSI Z87.1 for USA eller EN 166 for EU-lande. Visirer skal opfylde standarden EN 1731.
- Brug sikkerhedshandsker.
- Brug godkendt åndedrætsværn. Brug af produkter, som f.eks. kapsaven, vinkelslibere eller boremaskiner, som sliber eller former materiale, kan generere støv og dampe, som kan indeholde farlige kemikalier. Kontrollér, hvilken type materiale du skal behandle, og brug passende åndedrætsværn.
- Brug tætsiddende, kraftigt og bekvemt tøj, som tillader fuld bevægelsesfrihed. Skæring frembringer gnister, der kan antænde tøj. Husqvarna anbefaler, at du bærer brandhæmmende bomuld eller tung denim. Bær ikke tøj fremstillet af materialer som nylon, polyester eller rayon. Hvis de antændes, kan sådanne materialer smelte og kan klæbe til huden. Bær ikke shorts.
- Anvend støvler med stålsnude og skridsikre såler.
- Hav altid en førstehjælpskasse i nærheden.



- Der kan komme gnister fra diamantkæden. Hav altid brandslukningsudstyr tilgængeligt.

Sikkerhedsanordninger på produktet



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

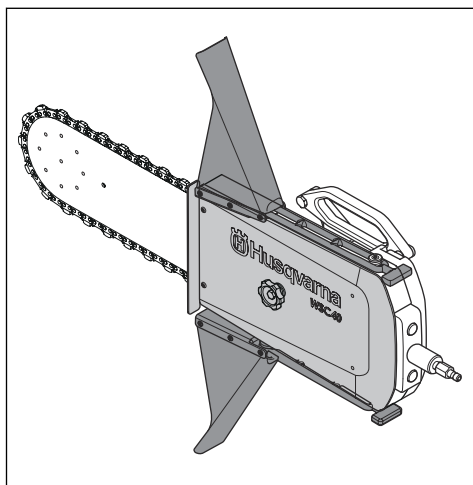
- Brug ikke et produkt med sikkerhedsanordninger, der er beskadigede eller ikke fungerer korrekt.
- Kontrollér sikkerhedsanordningerne regelmæssigt. Hvis sikkerhedsanordningerne er beskadigede eller ikke fungerer korrekt, skal du kontakte din Husqvarna-serviceforhandler.
- Foretag ikke ændringer på sikkerhedsanordninger.

Transmissionsdæksel og stænskskærme

Dækslet og stænskskærmene forhindrer personskader forårsaget af udslyngede genstande. Stænskskærmene forhindrer også utilsigtet berøring mellem operatøren og diamantkæden og griber diamantkæden, hvis den knækker eller afspores.



ADVARSEL: Brug altid mindst 1 stænskskærm. Hvis du bruger produktet til savning i nærheden af et gulv eller et loft, kan det være nødvendigt at fjerne 1 stænskskærm. Sørg for, at diamantkæden roterer i retning af den stænskskærm, der er monteret på produktet.

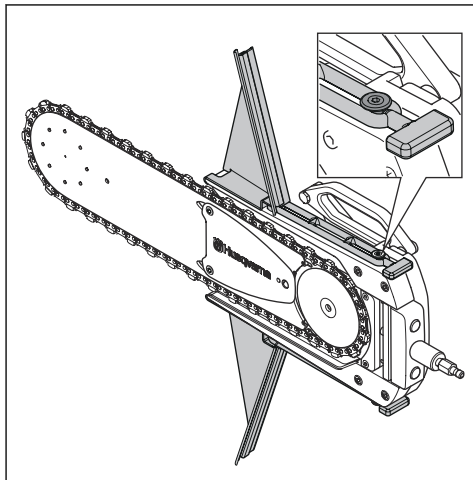


Sådan kontrolleres transmissionsdækslet og stænskskærmen

- Sørg for, at der ikke er revner eller huller på grund af slamslyngning i transmissionsdækslet og stænskskærmene. Udskift transmissionsdækslet eller stænskskærmene, hvis de er beskadigede.

Planskæringsskærme

Hvis du bruger produktet til planskæring, skal du montere de planskæringsskærmene. Brug kun de planskæringsskærmene ved planskæring.



Sådan kontrolleres planskæringsskærmene

- Sørg for, at planskæringsskærmene ikke er beskadigede eller slidte. Udskift planskæringsskærmene, hvis det er nødvendigt.

Sikkerhedsinstruktioner for vedligeholdelse



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Frakobl produktet fra strømforsyningen før vedligeholdelse.
- Brug personlige værnemidler. Se *Personligt beskyttelsesudstyr* på side 6.
- Hvis vedligeholdelsen ikke udføres korrekt og regelmæssigt, øges risikoen for personskade og beskadigelse af produktet.
- Foretag kun den form for vedligeholdelse, der er beskrevet i denne brugervejledning. Lad et godkendt serviceværksted udføre alle andre former for service.
- Lad et godkendt Husqvarna-serviceværksted foretage regelmæssig service af produktet.
- Udskift beskadigede, slidte eller defekte dele.
- Brug altid originalt tilbehør.
- Anvend aldrig et produkt, et batteri eller en batterioplader, som er defekt. Følg vedligeholdelses-, kontrol- og serviceanvisningerne i denne brugervejledning. Visse vedligeholdelses- og serviceforanstaltninger må kun udføres af erfarne og

kvalificerede specialister. Se *Vedligeholdelse på side 13*.

- Udfør altid vedligeholdelse i et ryddeligt miljø uden snavs på gulvet.

Brug altid din sunde fornuft

Det er ikke muligt at beskrive alle situationer, der kan opstå. Vær altid forsigtig, og brug din sunde fornuft. Hvis

du er i en situation, hvor du ikke føler dig sikker, skal du stoppe og få instrukser fra forhandleren. Tal med din forhandler, dit serviceværksted eller en operatør med erfaring. Forsøg ikke at udføre opgaver, som du ikke føler dig sikker på at kunne udføre.

Montering

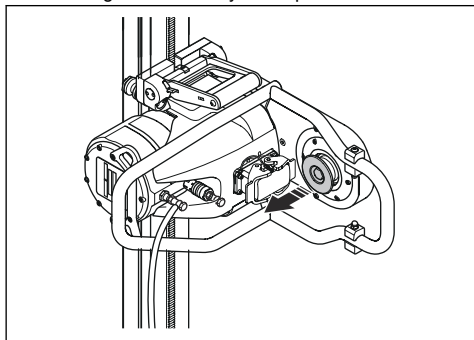
Indledning



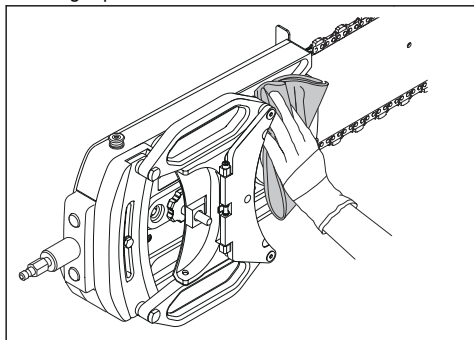
ADVARSEL: Læs og forstå kapitlet om sikkerhed, før du installerer produktet.

Sådan installeres og fjernes produktet

1. Sørg for, at du kun installerer produktet på en kompatibel vægsav. Se *Tekniske data på side 19*.
2. Fjern klingens og klingeeflængens se brugervejledningen til vægsaven.
3. Sæt klingeakslen i den yderste position.

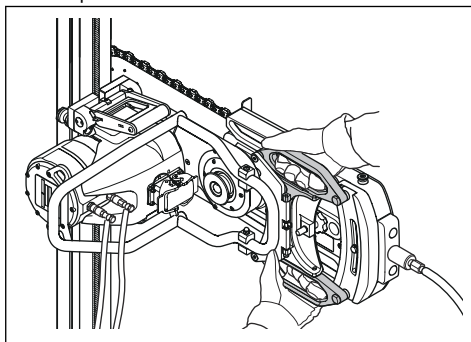


4. Rengør vægsavens overflade. Se brugervejledningen til vægsaven.
5. Rengør produktets overflade.

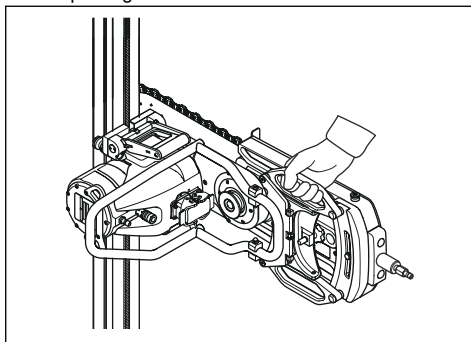


6. Løft produktet i parallelhåndtaget. Brug to hænder.

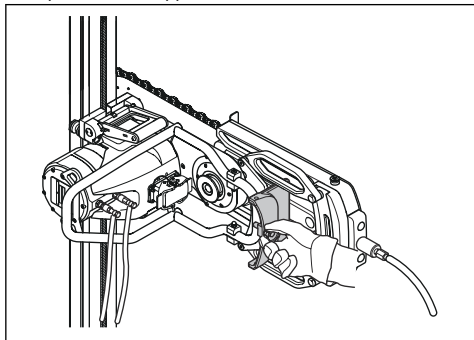
7. Installer produktet på vægsavens arm. Tryk på klingeakslen, mens du flytter produktet forsigtigt rundt i midten, indtil klingeakslen er i den midterste låste position.



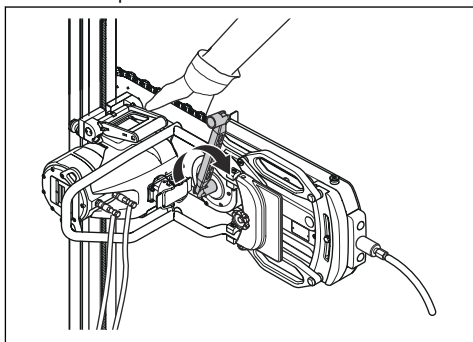
8. Træk forsigtigt i produktet for at sikre, at det er låst fast på vægsavens arm.



9. Lås produktet fast på vægsaven med klemmen. Spænd låseknappen.



10. Brug den medfølgende 18 mm skruenøgle til at spænde boltene i klingeakslen til 70-80 Nm. Læg den ene hånd på diamantkæden for modstand.



11. Monter stænkskærmene. Se *Sådan monteres og afmonteres stænkskærmene på side 10.*
12. Afmonter produktet i den modsatte rækkefølge.

Drift

Indledning



ADVARSEL: Læs og forstå kapitlet om sikkerhed, før du bruger produktet.

Det skal du gøre, inden du betjener produktet

- Læs og forstå sikkerhedsinstruktionerne til power packen. Se brugervejledningen til power packen.
- Kontrollér sikkerhedsanordningerne på power packen. Se brugervejledningen til power packen.
- Sørg for, at den nyeste software er installeret i power packen og fjernbetjeningen. Se brugervejledningen til power packen.
- Læs og forstå sikkerhedsinstruktionerne for vægsaven. Se brugervejledningen til vægsaven.
- Udfør en funktionstest af sikkerhedsanordningerne på vægsaven. Se brugervejledningen til vægsaven.
- Sådan kontrolleres sikkerhedsanordningerne på produktet. Se *Sikkerhedsanordninger på produktet på side 7.*
- Kontroller diamantkæden. Se *Sådan kontrolleres diamantkæden på side 14.*
- Kontrollér sværdet. Se *Sådan kontrolleres sværdet på side 16.*
- Monter produktet på en vægsav. Se *Sådan installeres og fjernes produktet på side 8.*
- Tilslut vandslangen. Se *Sådan tilsluttes og frakobles en vandslange på side 10.*
- Sørg for, at alle kabler og vandforsyningen er tilsluttet korrekt.

Diamantkæde

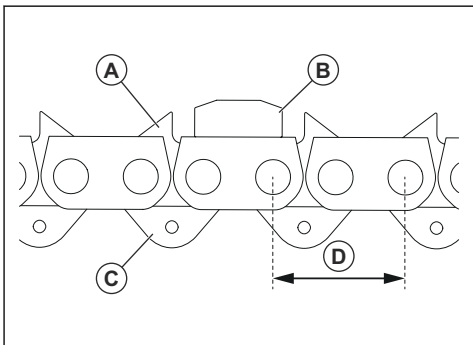


ADVARSEL: Brug altid det anbefalede sværd og diamantkæde.



ADVARSEL: Brug ikke en diamantkæde til andre materialer end dem, den er fremstillet til.

Produktet kan fungere i 2 rotationsretninger. Brug kun en diamantkæde med 2 støddæmpere (A) og skær (B), der skærer i 2 retninger. Drivledene (C) overfører energien fra drevtandhjulet og får diamantkæden til at bevæge sig. Diamantkædedelingen er afstanden (D) divideret med 2.



Anbefalet diamantkædehastighed



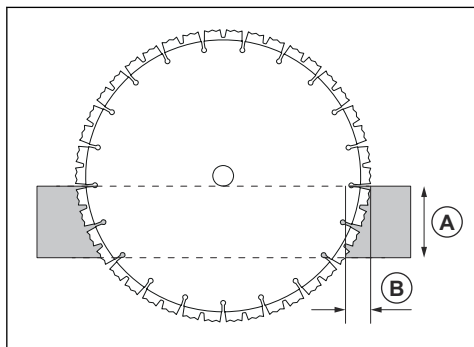
ADVARSEL: Hvis du betjener produktet ved for lave omdrejninger, kan diamantkæden og sværdet blive beskadiget. Vælg det rigtige gear.

Når du bruger produktet sammen med WS 482, skal du bruge gear 2 for at få den korrekte visning af diamantkædens hastighed.

For at opnå den bedste ydeevne skal du bruge fuld diamantkædehastighed på 28 m/s i blød og mellemhård beton. Brug en lavere diamantkædehastighed, når du skærer i hård beton.

Overskæring

Overskæringslængden er forskellig for forskellige overfladetykkelser og skæreklinger. Se nedenstående tabel.



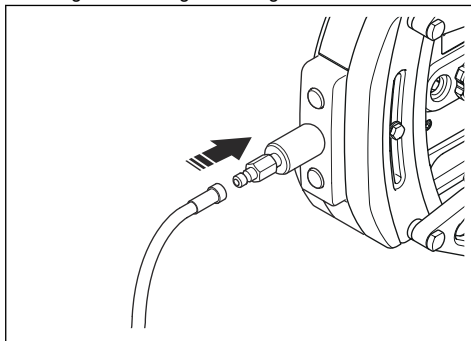
Overfladetykkelse (A), mm/tommer.	Overskæring (B) med klingedimension 800 mm, mm.	Overskæring (B) med klingedimension 1000 mm, mm.
200	100	80
250	160	120
300	250	160
350	N/A	230
400	N/A	335

Glasing

Hvis du skærer meget hård beton eller sten, kan diamantsegmenterne i diamantkæden blive løse eller sløve. Dette kan også ske, hvis du skærer med diamantkæden mod emnet langs hele sværdets længde. Skift diamantkædens rotationsretning for at glasere den og øge kapaciteten igen.

Sådan tilsluttes og frakobles en vandslange

- Fastgør vandslangen til slangeforbindelsen.



- Frakobl vandslangen i modsat rækkefølge.

Sådan monteres og afmonteres stænkskærmene

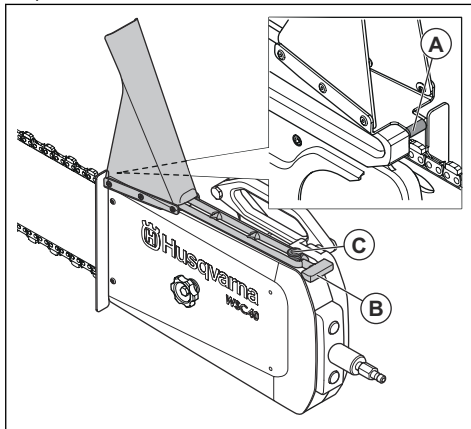


ADVARSEL: Brug altid mindst 1 stænkskærm.



ADVARSEL: Frakobl produktet fra strømkilden, før du monterer eller afmonterer stænkskærmene.

1. Placer hakket på stænkskærmen (A) på kanten af produktrammen.



2. Træk i gummistroppen (B), og fastgør den til knappen (C) på den bageste del af produktet.
3. Udfør samme procedure for at montere den anden stænkskærm.

4. Afmonter stænkskærmene i den modsatte rækkefølge.

Sådan klargøres produktet til planskæring

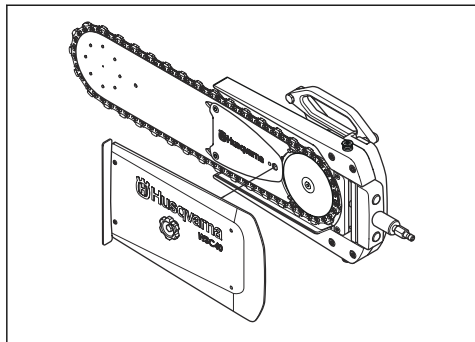


ADVARSEL: Brug altid mindst 1 planskæringsskærm.

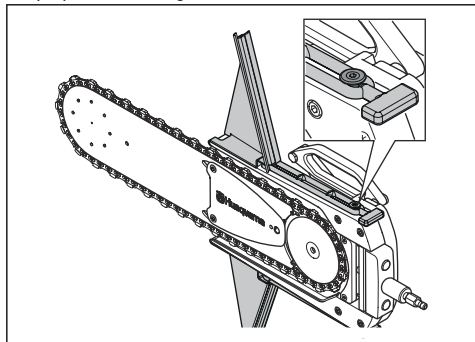


ADVARSEL: Frakobl produktet fra strømkilden, før du monterer eller afmonterer planskæringsskærmene.

1. Løsn låseknappen og afmonter transmissionsdækslet.



2. Placer hakket på planskæringsskærmen på kanten af produktrammen.
3. Træk i gummistroppen, og fastgør den til knappen på produktets bageste del.



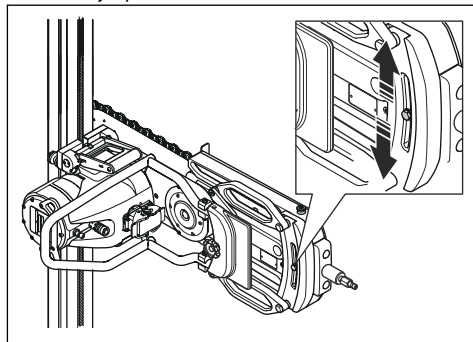
4. Udfør samme procedure for at montere den anden stænkskærm.

Monter stænkskærmene og transmissionsdækslet efter planskæring. Spænd låseknappen på transmissionsdækslet forsigtigt med hånden.

Sådan justeres vinklen af snittet

Det er muligt at justere sværdets vinkel for at opnå det ønskede snit, f.eks. i vinkler nær lofter, vægge eller gulve.

1. Løsn boltene, og flyt sværdet til den yderste venstre eller højre position.



2. Spænd boltene til 20 Nm.

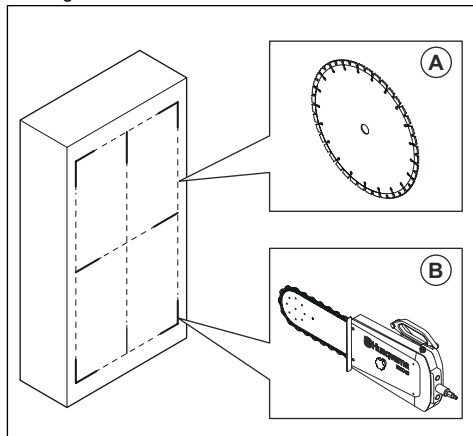
Betjening af produktet



ADVARSEL: Den arbejdsteknik, der er angivet nedenfor, gælder kun for dette produkt. Brug ikke disse arbejdsteknikker til andet udstyr.

Bemærk: 16 En tilstand vises på power pakken, fordi den maksimale effekt på produktet er 9,2 kW. Dette indstilles automatisk, når kædetilstand vælges i fjernbetjeningen.

1. Udfør et styresnit med en skæreklinge (A) til en dybde på 3-7 cm. Se brugervejledningen til vægsaven.





ADVARSEL: Hvis du bruger et håndholdt produkt til at færdiggøre snittet, skal du bruge en klinge med segmenter, der er bredere end kædens segmenter.

2. Øg dybden for de efterfølgende snit. Dybden af de efterfølgende snit er 7-15 cm. Materialets hårdhed påvirker skæredybden.

Bemærk: Du kan skifte klingens og fortsætte i samme spor. Sørg for, at tykkelsen af den nye klinge passer til rillens bredde.

3. Fjern skæreklingen, og monter produktet på vægsaven. Se brugervejledningen til vægsaven og *Sådan installeres og fjernes produktet på side 8*.
4. Udfør trinene i *Det skal du gøre, inden du betjener produktet på side 9*.
5. Hvis du betjener produktet med WS 482, skal du indstille gearknappen til gear 2. Se brugervejledningen til WS 482.
6. På fjernbetjeningen skal du vælge køretilstanden "KÆDE". Se brugervejledningen til power packen.



BEMÆRK: Den forkerte køretilstand kan medføre skader på produktet.

7. Foretag de resterende snit med produktet (B) for at få skarpe hjørner i snittet.
 - a) Sørg for, at der er tilstrækkelig plads til savvognen til sporets endestop.
 - b) Juster diamantkædens hastighed med fjernbetjeningen. Se brugervejledningen til power packen.
 - c) Juster diamantkædens rotationsretning med fjernbetjeningen. Se brugervejledningen til power packen.



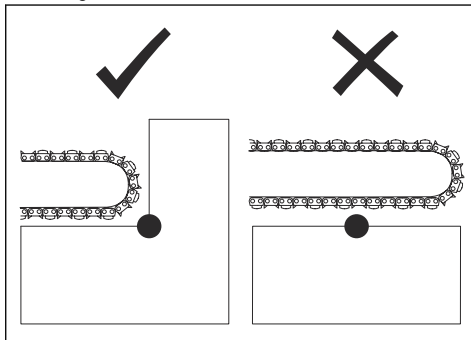
BEMÆRK: Vandet sprøjter i diamantkædens rotationsretning.

- d) Brug fjernbetjeningen til at skære med næsehjulet ind på overfladen.

Bemærk: Softwaren justerer automatisk den længdegående bevægelse for at foretage skæringen med kædehjulsspidsen.

Sådan skæres i armeret beton

- Skær armeringen sammen med den maksimale mængde beton. Dette skåner diamantkæden.



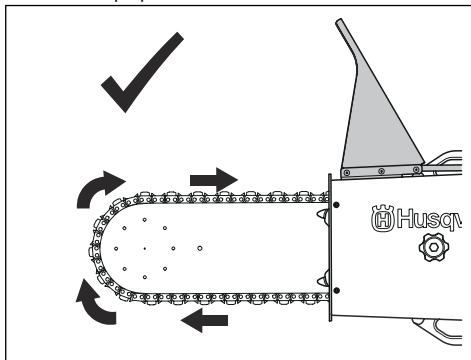
- Når du skærer i armeret beton, skal du starte skæringen X mm/tommer, væk fra hjørnet. Afstanden X er overskæringslængden minus 50 mm/2". Se *Overskæring på side 10* for at få oplysninger om overskæringslængden.

Sådan forberedes produktet til brug nær en overflade



ADVARSEL: Fjern kun 1 stænskærm eller planskæringsskærm, når det er nødvendigt for anvendelsen. Det anbefales at bruge 2 skærme, når du betjener produktet.

1. Fjern stænskærmen eller den planskæringsskærm på siden af produktet, der er nødvendig af hensyn til anvendelsen.
2. Sørg for, at diamantkæden roterer i retning af stænskærmen eller den planskæringsskærm, der er monteret på produktet.



Handlinger efter brugen af produktet

1. Betjen produktet uden belastning og med vandtryk i 15 sekunder. Dette fjerner partikler fra sværdet, diamantkæden og drevtandhjulet.
2. Se brugervejledningen til vægsaven for oplysninger om, hvordan du stopper produktet.
3. Vent, indtil produktet er helt standset.
4. Frakobl produktet fra strømforsyningen.
5. Fjern produktet fra vægsaven. Se *Sådan installeres og fjernes produktet på side 8*.

Vedligeholdelse

Indledning



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

Vedligeholdelsesskema

Vedligeholdelse	Hver dag	Efter hver 1 m ² drift
Rengør de udvendige dele af produktet.	X	
Foretag et generelt eftersyn.	X	
Udfør en kontrol af vandforsyningssystemet.	X	
Udfør en kontrol af transmissionsdækslet og stænkskærmene.	X	
Udfør en kontrol af sværdet, diamantkæden og drevtandhjulet.	X	
Smør diamantkæden.	X	
Smør sværdet.	X	X

Sådan foretages en generel inspektion af produktet

- Sørg for, at møtrikker og skruer er spændt.
- Sørg for, at alle overflader er rene.
- Udfør en kontrol af transmissionsdækslet og stænkskærmene. Kontrollér, at de ikke er beskadigede eller slidte.
- Udfør en kontrol af tandhjulet. Kontrollér, at det ikke er beskadiget.
- Udfør en kontrol af diamantkæden og sværdet. Kontrollér, at de ikke er beskadigede eller slidte.
- Kontrollér diamantkædespændingen.
- Kontrollér diamantkædens spændingsfunktion.
- Kontrollér drevtandhjulet. Udskift det, hvis det er beskadiget eller slidt.

Sådan rengøres produktet



BEMÆRK: Brug ikke en højtryksrenser til at rengøre produktet.

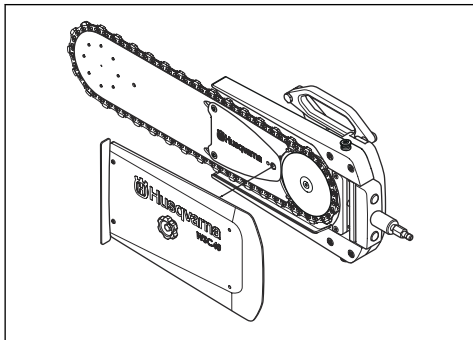
- Rengør produktet efter hver brug.

- Tilslut den medfølgende børste til en vandslange, og brug den til at rengøre produktet.

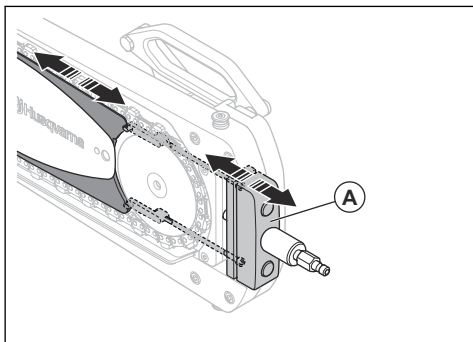
Kontrollér diamantkædens spændemekanisme

1. Frakobl vandslangen fra produktet. Se *Sådan tilsluttes og frakobles en vandslange på side 10*.
2. Fjern stænkskærmene. Se *Sådan monteres og afmonteres stænkskærmene på side 10*.

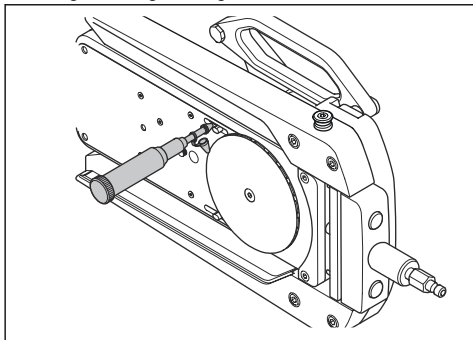
3. Løsn låseknappen og afmonter transmissionsdækslet.



4. Træk i spændemekanismen (A) for diamantkæden for at kontrollere elasticiteten.



5. Rengør åbningerne, og smør dem.



6. Monter transmissionsdækslet, og spænd låseknappen på transmissionsdækslet forsigtigt med hånden.

Sådan kontrolleres diamantkæden



ADVARSEL: Fjern altid diamantkæden, og kontroller den, hvis den ikke bevæger sig eller er blevet overbelastet.

1. Sørg for, at der ikke er slør i drivledene.
2. Sørg for, at tænder, drivled eller segmenter ikke er ødelagte eller beskadigede.
3. Udskift diamantkæden, hvis det er nødvendigt. Se *Sådan fjernes og installeres diamantkæden på side 15*.

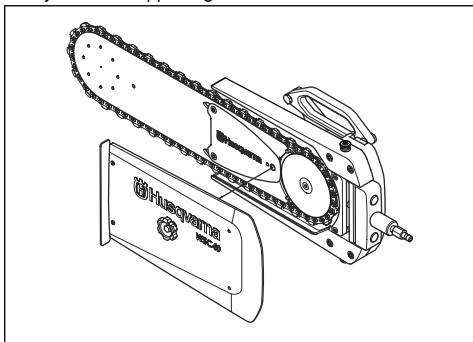
Sådan justeres spændingen på diamantkæden



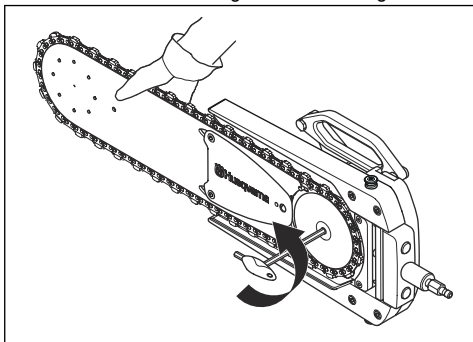
ADVARSEL: En diamantkæde med forkert spænding kan løsnes fra sværdet og forårsage alvorlig personskade eller dødsfald.

Bemærk: Den korrekte diamantkædespænding på produktet er forskellig fra andre kædesave.

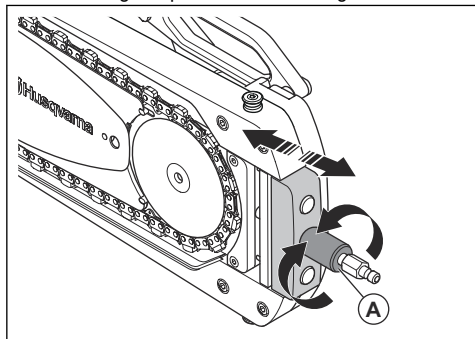
1. Kobl vandslangen fra produktet. Se *Sådan tilsluttes og frakobles en vandslange på side 10*.
2. Fjern stænkskærmene. Se *Sådan monteres og afmonteres stænkskærmene på side 10*.
3. Fjern låseknappen og transmissionsdækslet.



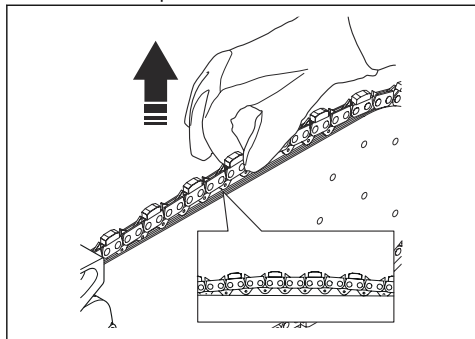
4. Hold diamantkæden med den ene hånd, og fjern skruen med den medfølgende unbrakonøgle.



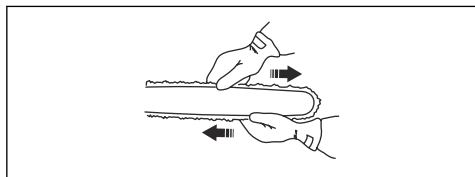
5. Juster knappen til justering af kædespændingen (A) for at justere diamantkædespændingen. Spændingen er korrekt, når diamantkæden er tæt på sværdet og i en perfekt cirkel omkring sværdet.



6. Sørg for, at det er muligt at løfte diamantkæden, så drivleddene er parallelle med sværdet.



7. Kontrollér, at diamantkæden let kan trækkes rundt med hånden, og at den ikke hænger ned fra sværdet.

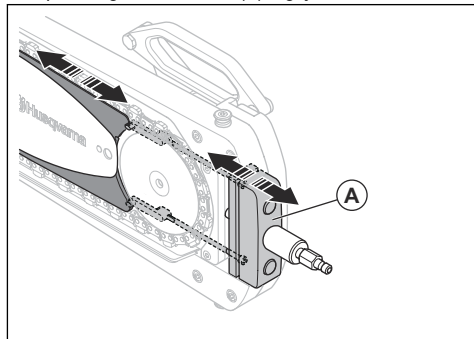


8. Spænd skruen til klemmeskiven til 20 Nm.
9. Monter transmissionsdækslet, og spænd låseknappen på transmissionsdækslet forsigtigt med hånden

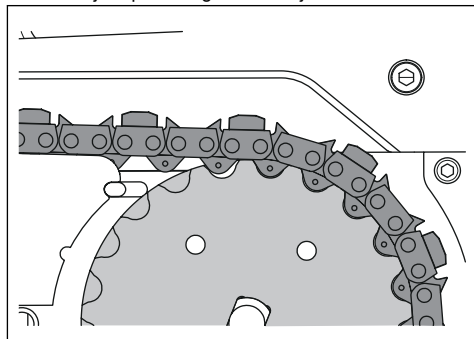
Sådan fjernes og installeres diamantkæden

1. Løsn diamantkædens spænding helt. Se *Sådan justeres spændingen på diamantkæden på side 14.*

2. Træk i diamantkæden for at udløse spændingsmekanismen (A), og fjern diamantkæden.



3. Kontrollerer diamantkæden. Se *Sådan kontrolleres diamantkæden på side 14.*
4. Installer diamantkæden i modsat rækkefølge. Sørg for, at diamantkæden flugter korrekt med kædehjulsspidsen og drevtandhjul.

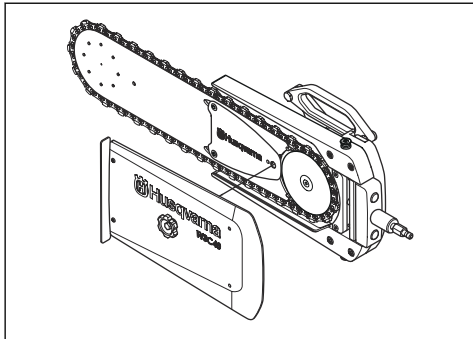


5. Juster spændingen på diamantkæden. Se *Sådan justeres spændingen på diamantkæden på side 14.*

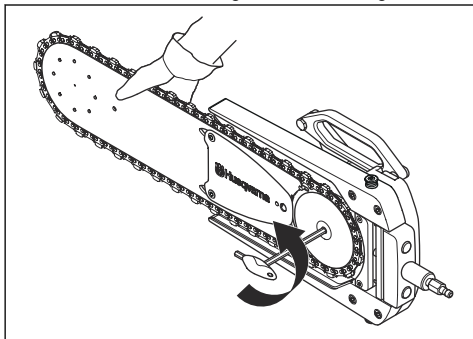
Sådan foretages en kontrol af kædedrivhjul

1. Kobl vandslangen fra produktet. Se *Sådan tilsluttes og frakobles en vandslange på side 10.*
2. Fjern stænkskærmene. Se *Sådan monteres og afmonteres stænkskærmene på side 10.*

3. Fjern låseknappen og transmissionsdækslet.

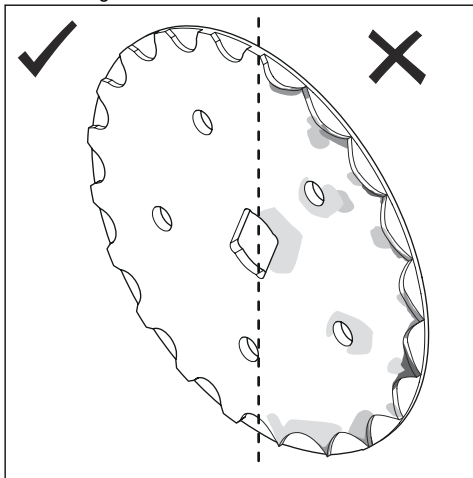


4. Hold diamantkæden med den ene hånd, og fjern skruen med den medfølgende unbrakonøgle.

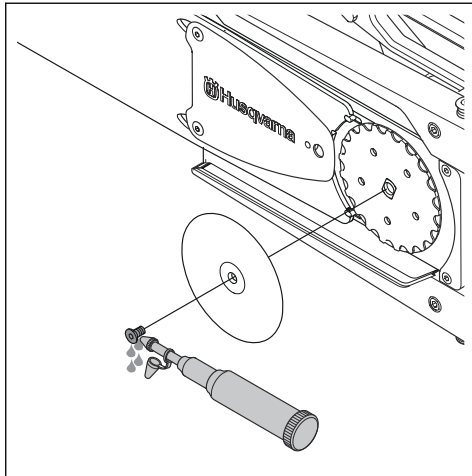


5. Afmonter klemmeskiven.

6. Kontrollér drevtandhjulet. Udskift det, hvis det er beskadiget eller slidt.

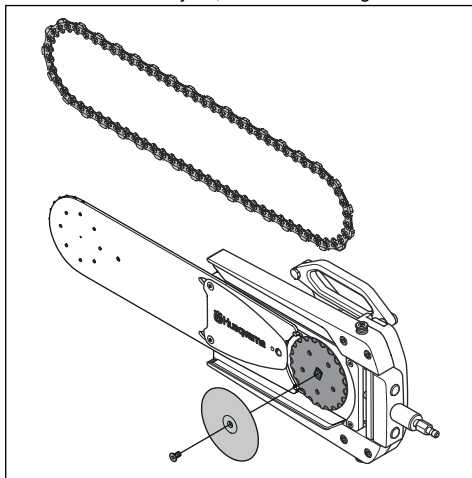


7. Smør fedt på skruen og gevindene.



ADVARSEL: Skruen kan løsne sig, hvis den ikke smøres tilstrækkeligt.

8. Monter drevtandhjulet, klemmeskiven og skruen.



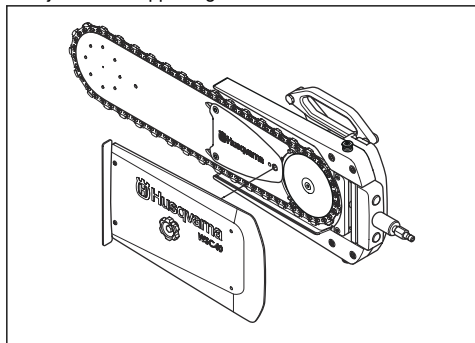
9. Spænd skruen til klemmeskiven til 20 Nm.

10. Monter transmissionsdækslet, og spænd låseknappen på transmissionsdækslet forsigtigt med hånden.

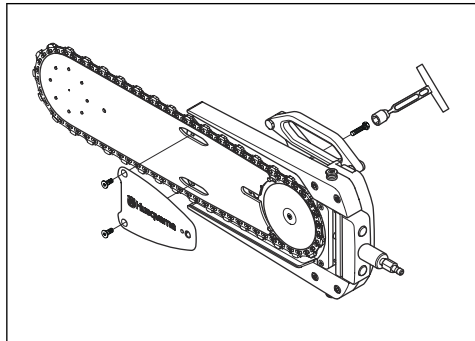
Sådan kontrolleres sværdet

Bemærk: Skift diamantkædens rotationsretning for at forlænge sværdets levetid. Se brugervejledningen til power packen.

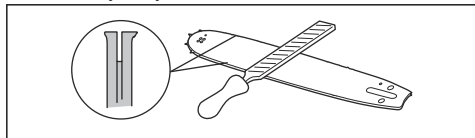
1. Kobl vandslangen fra produktet. Se *Sådan tilsluttes og frakobles en vandslange på side 10.*
2. Fjern stænkskærmene. Se *Sådan monteres og afmonteres stænkskærmene på side 10.*
3. Fjern låseknappen og transmissionsdækslet.



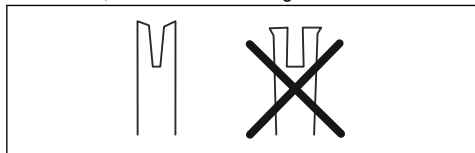
4. Fjern den skrue, der holder sværdet, de 2 skruer, der holder klemmepladen og klemmepladen.



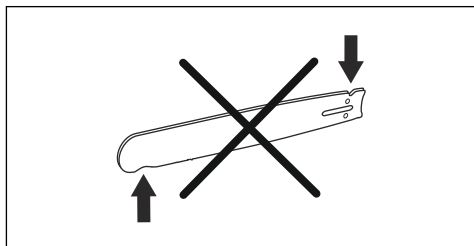
5. Fjern sværdbolt.
6. Undersøg, om der er ujævnheder på sværdets kanter. Fjern ujævnheder med en fil.



7. Undersøg sporet i sværdet for slitage. Udskift sværdet, hvis det er nødvendigt.

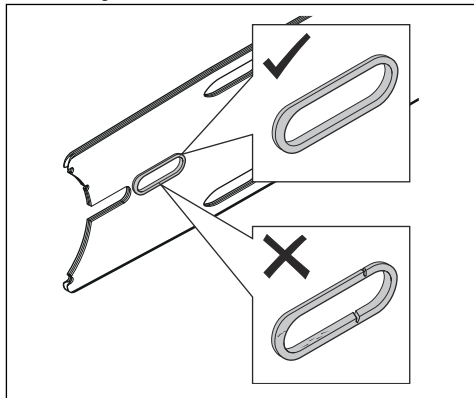


8. Undersøg, om sværdspidsen er ujævn eller meget slidt.

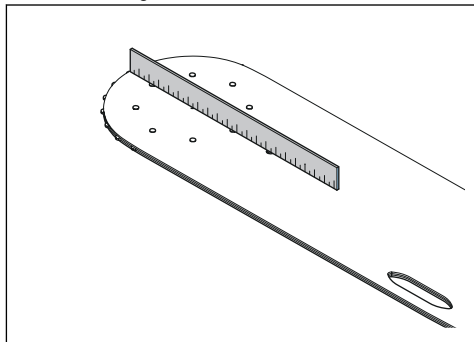


Bemærk: Hvis bunden af sværdet er slidt, er det nødvendigt at øge diamantkædens spænding.

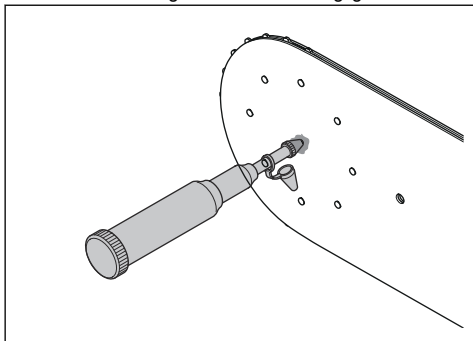
9. Rengør pakningen. Udskift det, hvis det er beskadiget eller slidt.



10. Sæt en lineal mod sværdets spids. Kontrollér, at sværdet er lige.



11. Smør sværdet og diamantkæden dagligt.



12. Monter sværdet i den modsatte rækkefølge. Spænd de 2 skruer til klemmepladen til 20 Nm. Spænd låseknappen på transmissionsdækslet forsigtigt med hånden.

Sådan kalibreres produktet

Hvis produktet ikke skærer lige ud, er det nødvendigt at kalibrere positionssensorerne.

1. Brug armens rotation til at flytte vægsaven til den udvendige position. Se brugervejledningen til vægsaven. Sørg for, at de 2 håndtag er parallelle.
2. I fjernbetjeningen skal du vælge "KALIBRER ARM". Se brugervejledningen til power packen.

Fejlfinding

Problem	Årsag	Løsning
Produktets ydeevne er reduceret, eller produktet går ikke nemt ind i materialet.	Diamantkæden er beskadiget eller slidt.	Udskift diamantkæden.
	Sværdet er beskadiget eller slidt.	Udskift sværdet.
	Nye diamanter skal frigives i diamantkæden.	Skift diamantkædens rotationsretning.
Produktet skærer ikke lige.	Diamantkæden er beskadiget eller slidt.	Udskift diamantkæden.
	Sværdet er beskadiget eller slidt.	Udskift sværdet.
	Håndtaget på vægsaven er ikke lige.	Juster eller udskift håndtaget på vægsaven.
Produktets ydeevne er reduceret, når du betjener produktet uden belastning.	Produktet har for meget fedt ved smørepunkterne.	Betjen produktet uden belastning, indtil ydeevnen øges.
	Produktdelene er ikke installeret korrekt.	Sørg for, at klemmeskiven, drevtandhjulet, diamantkæden og sværdet er monteret korrekt.
	Der er korrosion i produktet.	Smør produktet. Udskift beskadigede dele.
Sværdet vibrerer, når du betjener produktet ved visse hastigheder.	Drivhjulet er beskadiget eller slidt.	Udskift drivhjulet.
Vibrationsniveauet er for højt.	Diamantkæden er ikke monteret korrekt.	Monter diamantkæden korrekt.
Der er mere slitage end normalt på diamantkæden eller sværdet.	Vandforsyningen er ikke tilstrækkelig.	Forøg vandforsyningen.
	Effekten fra power packen er for høj.	Sørg for, at køretilstanden er indstillet til "KÆDE" på fjernbetjeningen. Se brugervejledningen til power packen.
	Spændingen af diamantkæden er forkert.	Juster spændingen på diamantkæden.
	Produktdelene er ikke installeret korrekt, eller produktet er ikke installeret korrekt på vægsaven.	Sørg for, at spændeskiven, drevtandhjulet, diamantkæden og sværdet er monteret korrekt på produktet. Sørg for, at produktet er installeret korrekt på vægsaven.

Problem	Årsag	Løsning
Når du laver dybe snit, arbejder produktet i en bue.	Sværdet er beskadiget.	Udskift sværdet.
	Produktet har ramt et stykke jern i længderetningen.	Flyt produktet til siden, og lav et nyt snit.

Transport, opbevaring og bortskaffelse

Transport og opbevaring

- Frakobl produktet fra strømforsyningen før transport.
- Fjern stænkskærmene eller planskæringsskærmene før transport.
- Opbevar produktet i et aflåst område utilgængeligt for børn eller personer, som ikke er godkendt.
- Opbevar produktet på et tørt og frostfrit sted.
- Opbevar produktet i opbevaringsboksen.

Sådan klargøres produktet til langtidsofopbevaring

- Påfør olie på diamantkæden og sværdet inden langtidsofopbevaring for at undgå korrosion.

Bortskaffelse af produktet



Symbolet betyder, at produktet ikke er almindeligt husholdningsaffald. Genanvend det via det lokale indsamlingssystem til elektrisk og elektronisk udstyr. Dette bidrager til en korrekt affaldshåndtering ved bortskaffelse af udtjente produkter.

Kontakt de lokale myndigheder, renovationstjenesterne, din Husqvarna-serviceforhandler eller -forhandler for at få yderligere oplysninger.

Forkert bortskaffelse kan have potentielt negative virkninger på miljøet og menneskers sundhed på grund af potentiel tilstedeværelse af farlige stoffer.

Tekniske data

Maksimal effekt, indgang, kW	9,2
Maks. indgang, o/min.	1200
Transmission	Geardrev
Maks. drivmoment, indgang, Nm	230
Gearkassens oliekapacitet, dl	1,5
Fedt til det sværdspidsens leje	Lejefedt fra Husqvarna 595 011 701 eller 535 560 001
Transmissionsoleie	Fuchs Renolin Unisyn XT 220
Maks. kølevandtryk, bar	10
Min. anbefalet vandgennemstrømning, l/min.	3,5
Maks. temperatur for kølevand, °C	60
Vægt med 2 skærme, kg	19
Samlet vægt med opbevaringsboks, kg	27
Godkendte vægsave	Husqvarna WS 440, Husqvarna WS 482

Godkendte power packs	Husqvarna Power pack 400-serien
-----------------------	---------------------------------

Støjmissioner

Emission af støj ¹	
Lydtryksniveau, målt i L _w dB(A)	105
Lydniveauer ²	
Lydtryksniveau ved brugerens øre, dB(A)	83

Anbefalet skæreudstyr

Diamantkæde				
Sværd og diamantkæde	Antal diamantkædesegmenter	Diamantkædedeling, mm.	Bredde på diamantkædesegment, mm.	Maks. kædehastighed, m/s
24	37	11,582	5,7	28

Sværd					
Længde, mm	Maks. lige skæredybde, mm.	Maks. skæredybde, mm.	Min. skærebredde, mm.	Sværdets bredde med diamantkæde, mm.	Sværdets bredde, mm.
614	300	400	200	192	154

¹ Støjmissioner til omgivelserne målt som lydeffekt (L_w) i henhold til EN 15027/A1. Generel måleusikkerhed 2,5 dB(A).

² Lydtryksniveau iht. EN 15027/A1. Generel måleusikkerhed 4 dB(A).

Overensstemmelseserklæring

EU-overensstemmelseserklæring

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sverige, tlf.:
+46 36 146500, erklærer hermed, og påtager sig
det fulde ansvar for, at kæden til vægsavstilbehøret
Husqvarna WSC 40 (kun i kombination med Husqvarna
WS 440/WS 482 og Husqvarna højfrekvent power
pack) fra 2016s serienummer og fremad (året er
angivet i klartekst på typeskiltet plus et efterfølgende
serienummer) er i overensstemmelse med forskrifterne i
RÅDETS DIREKTIV:

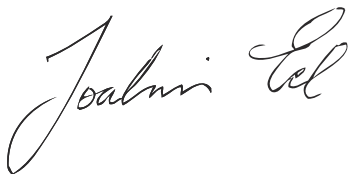
- af 17. maj 2006 "vedrørende maskiner" 2006/42/EC

Der er anvendt følgende standarder:

EN ISO 12100:2010

EN 15027+A1:2009

Gøteborg, maj 23 2016



Global R&D Director

Construction Equipment Husqvarna AB

(Autoriseret repræsentant for Husqvarna AB og
ansvarlig for teknisk dokumentation).

Sisällys

Johdanto.....	22	Vianmäärittäminen.....	38
Turvallisuus.....	24	Kuljettaminen, säilyttäminen ja hävittäminen.....	39
Kokoonpano.....	28	Tekniset tiedot.....	39
Käyttö.....	29	Vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	41
Huolto.....	33		

Johdanto

Käyttäjän vastuu

Omistaja/työnantaja vastaa siitä, että käyttäjällä on riittävät tiedot laitteen turvallisesta käytöstä. Työnjohtajien ja käyttäjien on luettava ja ymmärrettävä käyttöohjeen sisältö. Heidän on tunnettava:

- koneen turvaohjeet
- koneen käyttötarkoitukset ja rajoitukset
- miten laitetta tulee käyttää ja huoltaa.

Kansalliset/paikalliset säädökset voivat rajoittaa tämän koneen käyttöä. Selvitä, mitä lainsäädäntöä työntekopaikassasi sovelletaan ennen kuin ryhdyt käyttämään konetta.

Valmistajan varaukset

Husqvarna voi julkaista lisäohjeita laitteen turvallisesta käytöstä tämän käyttöohjeen julkaisun jälkeen. Turvallista käyttöä koskevista ohjeista ajan tasalla pysyminen on omistajan vastuulla.

Husqvarna AB kehittää jatkuvasti tuotteitaan ja pitää sikiä itselleen oikeuden mm. muotoa ja ulkonäköä koskeviin muutoksiin ilman ennakoilmoitusta.

Jos tarvitset lisätietoja tai neuvoja, ota yhteyttä sivustomme kautta: www.husqvarna.com

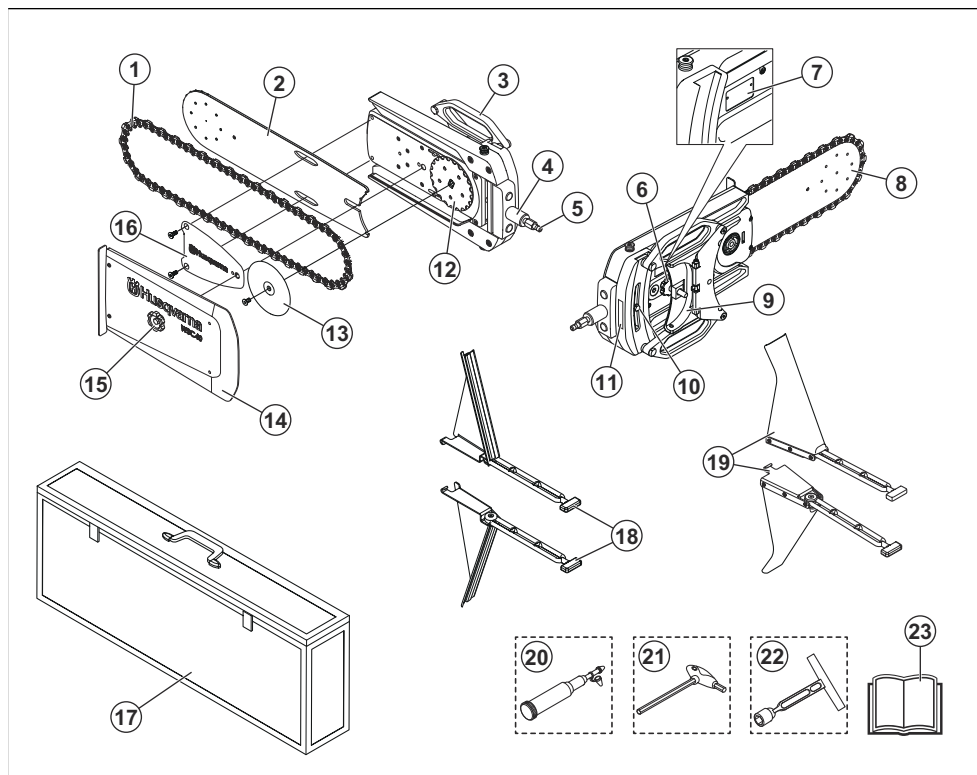
Tuotekuvaus

Tuote on moottorisaha, jota käytetään yhdessä Husqvarna-seinäsaahan WS 440 ja WS 482 kanssa.

Käyttötarkoitus

Tämä tuote on vaihtoehto Husqvarna-seinäsaahan WS 440 tai WS 482 leikkuuterälle seinäsaahausta varten. Tuotetta käytetään kulmasahaukseen tai pienten aukkojen sahaamiseen ilman ylisahaamista betonissa, raudoitettussa betonissa, tiilissä ja erilaisissa kivimateriaaleissa. Älä käytä tuotetta muihin tehtäviin.

Tuotteen kuvaus



1. Timanttiketju
2. Terälevy
3. Rinnakkaiskahva
4. Ketjun kireyden säätönuppi
5. Veden tulo letkuliitännällä
6. Kiristimen lukitusnuppi
7. Tyypikilpi
8. Kärkipyörä
9. Seinäsahan kahvan kiristin
10. Kulmansäätöruuvi
11. Varoituskilpi
12. Vetopyörä
13. Kiristimen aluslevy
14. Voimansiirron kansi
15. Lukitusnuppi
16. Kiinnityslevy
17. Säilytyslaatikko
18. Likisahaussuojukset
19. Roiskesuojukset
20. Voiteluruisku

21. 5 mm:n kuusiokoloavain

22. 13 mm:n avain

23. Käyttöohje

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 tuotetta.



Käytä hyväksyttyä suojakypärää, kuulonsuojaimia, silmäsuojaimia ja hengityssuojainta.



Pidä kätesi ja jalkasi poissa laikan läheisyydestä.



Varo sinkoutuvia esineitä.



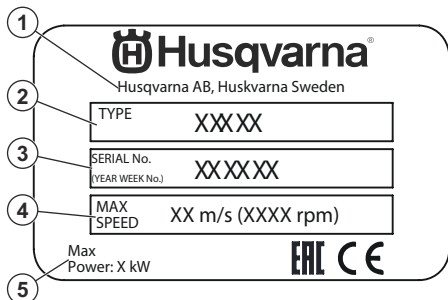
Pidä turvallinen välimatka tuotteeseen.



Tämä tuote täyttää sovellettavien EY-direktiivien vaatimukset.

Huomautus: Muita tuotteen tunnuksia/tarroja käytetään ilmaisemaan joillakin markkina-alueilla vaadittuja erityisiä sertifiointeja.

Tyypikilpi



1. Valmistajan osoite
2. Tyyppi
3. Sarjanumero (vuosi, viikko, numero)
4. Enimmäisnopeus
5. Enimmäisteho

Tuotteen vaurioituminen

Emme ole vastuussa tuotteen vaurioitumisesta, jos

- 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.

Turvallisuus

Turvallisuusmääritelvät

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 tuotteen, muiden materiaalien tai ympäristön vaurioituminen.

Huomautus: Tätä käytetään tietyissä tilanteissa tarvittavien lisätietojen antamiseen.

Yleiset turvallisuusohjeet



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä. Varoitusten ja ohjeiden noudattamisen laiminlyöminen voi johtaa sähköiskuun, tulipaloon ja/tai vakavaan tapaturmaan.

- Lue tehoyksikön käyttöohje ennen tuotteen käyttöä.
- Älä koskaan anna kenenkään käyttää tuotetta varmistamatta ensin, että käyttäjä on lukenut ja ymmärtänyt käyttöohjeen sisällön.

- Tuote on tarkoitettu käytettäväksi vain seinäsahan Husqvarna WS 440 tai Husqvarna WS 482 kanssa. Älä käytä tuotetta muihin tehtäviin.
- Tuote voi aiheuttaa vamman. Lue turvaohjeet huolellisesti. Varmista ennen tuotteen käyttöä, että osaat käyttää sitä.
- Tässä osassa käsitellään tuotteen käyttöön liittyviä yleisiä turvamääräyksiä. Annetut tiedot eivät voi koskaan korvata osaamista, jonka ammattilainen on hankkinut koulutuksessa ja käytännön työssä. Jos joudut tilanteeseen, joka ei tunnu turvalliselta, lopeta käyttö ja pyydä neuvoa asiantuntijalta. Käännä myyjäliikkeen, huoltoliikkeen tai kokeneen käyttäjän puoleen. Älä ryhdy tehtäviin, joita et koe osaavasi!
- Väärin tai huolimattomasti käytettynä kone voi olla vaarallinen työväline, joka voi aiheuttaa käyttäjälle tai sivullisille vakavan tai hengenvaarallisen tapaturman.
- Muista, että käyttäjä on vastuussa muille ihmisille tai heidän omaisuudelleen aiheutuneista vahingoista tai niistä uhkaavista vaaroista.
- Kaikille käyttäjille on annettava tuotteen käyttökoulutus. Omistajan vastuulla on varmistaa, että käyttäjät saavat koulutusta.
- Kone on pidettävä puhtaana. Kylltien ja tarrojen on oltava täysin luettavissa.
- Säädä kaikki varoitukset ja ohjeet tulevaa käyttöä varten.
- Ketjun katkeaminen voi johtaa vakavaan vammaan, jos timanttiketju sinkoutuu päin käyttäjää. Viallinen terälaite tai väärä terälevyn ja timanttiketjun yhdistelmä lisää takapotkun vaaraa! Käytä vain suositeltuja terälevyn ja timanttiketjun yhdistelmiä.
- Timanttiketjua käsiteltäessä on aina käytettävä käsiineitä.
- Älä tee tähän tuotteeseen koskaan sellaisia muutoksia, jotka muuttavat sen alkupeiräistä rakennetta, äläkä käytä sitä, mikäli epäilet jonkun muun muuttaneen konetta.

Turvallisuusohjeet kokoamista varten

- Käytä suojakäsineitä, kun asennat tuotteen seinäsahaan. Myös liikkumaton timanttiketju voi aiheuttaa vahinkoja.
- Odottamattomien tapahtumien välttämiseksi vain yksi henkilö saa asentaa tuotteen seinäsahaan tai irrottaa sen seinäsahasta.
- Ole varovainen asentaessasi tuotetta seinäsahaan tai irrottaessasi sitä seinäsahasta. Tuote on painava ja aiheuttaa kaatuessaan loukkaantumisvaaran.
- Pidä lattia puhtaana, kun asennat tuotteen seinäsahaan tai irrotat sen seinäsahasta. Varmista, ettei tiellä ole esteitä.
- Varmista, että tuote on asennettu oikein seinäsahaan, ennen kuin liität sen virtälähteeseen. Jos tuote irtaoo käytön aikana, seurauksena voi olla vakava henkilövahinko tai jopa kuolema.
- Irrota seinäsaha virtälähteestä ennen tuotteen asentamista tai irrottamista.

Työalueen turvallisuus



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Pidä työalue puhtaana ja hyvin valaistuna.
- Pidä lapset ja sivulliset poissa, kun käytät tuotetta. Häiriöt voivat saada sinut menettämään koneen hallinnan.
- Varmista, että työalueella ei ole asiaankuulumattomia henkilöitä.
- Laikkaleikkurin turvaetäisyys on 15 m / 50 jalkaa. Olet vastuussa siitä, ettei työalueella ole eläimiä tai ulkopuolisia henkilöitä.
- Käyttäjän on pidettävä 4 metrin / 13 jalan turvaväli liikkuviin osiin käytön aikana.
- Pysy viistosti sahan takana, kun se on toiminnassa. Tämä sijainti suojaaa käyttäjää lentäviltä esineiltä.
- Tarkista seinän takasivu ennen sahaamista. Varmista, että terälevy ja timanttiketju eivät osu ihmisiin tai vahingoita materiaaleja.
- Älä käytä laitetta sumussa, sateessa, kovassa tuulella, kylmällä säällä, ukkosella tai muuten huonossa säässä. Huono sää voi heikentää käyttäjän valppautta. Huono sää voi aiheuttaa työskentelyn aikana vaaratilanteita, kuten liukastumisvaaran.
- Varmista, että asentosi on turvallinen ja vakaa. Vakaa asento ehkäisee onnettomuuksia.
- Merkitse kaikki kaasuputket. Sahaaminen kaasuputkien läheisyydessä on vaarallista. Älä aiheuta kipinöitä. Kipinät voivat aiheuttaa räjähdysten. Keskity työhön. Älä työskentele huolimattomasti. Huolimattomuus voi aiheuttaa vakavia vammoja tai johtaa kuolemaan.
- Selvitä ennen tuotteen käyttöä, onko työskentelyalueella piileviä vaaroja, kuten sähköjohtoja, vettä, kaasuputkia ja herkästi syttyviä aineita. Jos tuote osuu piilossa olevaan kohteeseen, pysäytä se välittömästi ja tarkista tuote ja kohde. Älä jatka tuotteen käyttöä ennen kuin olet varma, että jatkaminen on turvallista.

Sähköturvallisuus



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Lue tehoyksikön ja seinäsahan käyttöoppaan sähköturvallisuutta koskeva osio.
- Älä pese konetta painepesurilla, koska vettä voi päästä sähköjärjestelmään tai moottoriin. Tämä voi vahingoittaa konetta tai aiheuttaa oikosulun.
- Älä koskaan käytä vaurioituneita kaapeleita. Ne saattavat aiheuttaa vakavia tai jopa hengenvaarallisia henkilövahinkoja.

Turvallisuusohjeet käyttöä varten

- Älä sahaa ilman oikeita suojuksia.
- Varmista, ettei timanttiketju kosketa mihinkään, kun tuote käynnistetään.
- Käytä aina vesijäähdytysjärjestelmää. Vesijäähdytysjärjestelmä pitää timanttiketjun ja terälevyn viileänä, pidentää niiden käyttöikää ja estää pölyn kertymisen.
- Varmista, että liittimet, liitännät ja johdot ovat puhtaita ja ehjiä.
- Merkitse kaikki sahaukset ennen sahausten aloittamista. Suunnittele työsi, jotta voit käyttää tuotetta ilman vaaraa ihmisille tai tuotteelle.
- Varmista ennen sahaamista, että betoniharkot eivät pääse liikkumaan. Sahatun materiaalin paino voi vaurioittaa tuotetta ja aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Puristusvammojen vaara on aina olemassa liikkuvia osia sisältävien tuotteiden kanssa työskenneltäessä. Käytä suojakäsineitä vammojen välttämiseksi.

Henkilökohtainen turvallisuus

- Pysy valppaana, katso mitä teet ja käytä tervettä järkeä käyttäessäsi tuotetta. Älä käytä laitetta väsyneenä tai alkoholin, huumeiden tai lääkityksen vaikutuksen alaisena. Hetken epähuomio tuotetta käytettäessä voi johtaa vakavaan henkilövahinkoon.
- Älä poistu tuotteen luota, kun moottori on käynnissä.
- Varmista, että yletyt helposti kauko-ohjaimen tai tehoyksikön hätäpysäytyspainikkeeseen. Katso ohjeet tehoyksikön käyttöoppaasta.
- Varmista, että lähettyvillä on aina toinen henkilö, kun käytät tuotetta, jotta voit pyytää apua onnettomuustilanteessa.
- Käytä henkilönsuojaimia. Tuotteen lähellä olevien henkilöiden on käytettävä asianmukaisia suojavarusteita, kuten kuulosuojaimia.
- Ole varovainen nostaessasi konetta. Tuote ja sen osat ovat painavia, ja ne voivat aiheuttaa puristumis- tai muun onnettomuusvaaran.
- Ihmiset ja eläimet saattavat viedä huomiosi niin, että menetät koneen hallinnan. Keskity käsillä olevaan tehtävään.
- Pukeudu oikein. Älä käytä löysästi istuvia vaatteita tai koruja. Pidä hiukset ja vaatteet etäällä liikkuvista osista. Löysät vaatteet, korut tai pitkät hiukset voivat tarttua liikkuviin osiin.
- Irrota mahdolliset säätöavaimet ennen virran kytkemistä tuotteeseen. Tuotteen pyörivään osaan kiinnitetty avain voi aiheuttaa henkilövahingon.
- Puristusvammojen vaara. Jos tuote on koottu väärin, se voi pudota ja aiheuttaa käyttäjälle vammoja.

Henkilökohtainen suojavarustus



VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen laitteen käyttämistä.

- Käytä aina hyväksyttyä henkilökohtaista suojavarustusta käytön aikana. Henkilökohtaiset suojavarusteet eivät poista tapaturmien vaaraa, mutta lieventävät vaurioita onnettomuustilanteessa. Pyydä huoltoliikkeeltä apua varusteiden valinnassa.
- Käytä hyväksyttyä suojakypärää.
- Käytä hyväksyttyjä kuulosuojaimia. Pitkäaikainen altistuminen melulle saattaa aiheuttaa pysyviä kuulovammoja. Tarkkaile aina varoitussignaaleja ja -huutoja kuulosuojaimia käytettäessä. Riisu kuulosuojaimet heti moottorin pysäytyksen jälkeen.
- Vähennä sinkoavien kappaleiden aiheuttamien tapaturmien vaaraa käyttämällä hyväksyttyjä silmäsuojaimia. Kasvosuojasta käytettäessä on käytettävä myös hyväksyttyjä suojalaseja. Hyväksytyillä suojalaseilla tarkoitetaan laseja, jotka täyttävät standardin ANSI Z87.1 (USA) tai EN 166 (EU-maat) vaatimukset. Visiirin on täytettävä standardin EN 1731 vaatimukset.
- Käytä työrukkasia.
- Käytä hyväksyttyä hengityssuojainta. Hiovien tai materiaalia muokkaavien leikkainten, hiomalaitteiden ja porien kaltaisten laitteiden käyttö voi muodostaa pölyä ja höyryjä, jotka voivat sisältää vaarallisia kemikaaleja. Tarkista käsiteltävän materiaalin ominaisuudet etukäteen ja käytä sopivaa hengityssuojainta.
- Istuva, tukeva ja mukava vaatetus, joka sallii täyden liikkumavapauden. Leikkaaminen aiheuttaa kipinöitä, jotka voivat sytyttää vaatteet. Husqvarna suosittelee palonkestävästä puuvillasta tai vahvasta denimestä valmistettujen vaatteiden käyttämistä. Älä käytä esimerkiksi nailonista, polyesteristä tai raionista valmistettuja vaatteita. Tällaiset materiaalit voivat syttyessään sulaa ja tarttua ihoon. Älä käytä shortseja.
- Käytä teräksisellä varvassuojalla ja luistamattomalla pohjalla varustettuja saappaita.
- Pidä ensiapupakkaus aina lähettyvilläsi.



- Timanttiketjusta voi syntyä kipinöitä. Pidä palonsammutin aina saatavilla.

Tuotteen turvalaitteet



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

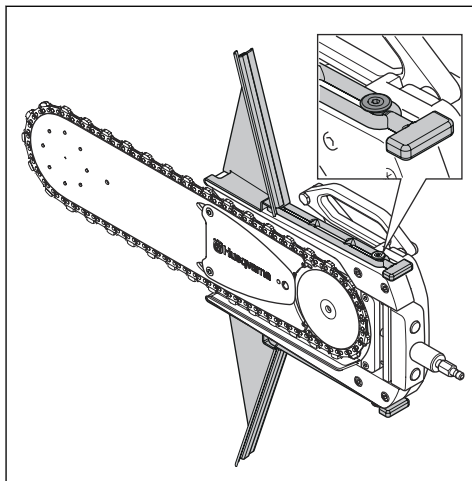
- Älä käytä tuotetta vahingoittuneiden tai viallisten turvalaitteiden kanssa.
- Tarkasta turvalaitteet säännöllisesti. Jos turvalaitteet ovat vahingoittuneet tai eivät toimi oikein, ota yhteys Husqvarna-huoltoliikkeeseen.
- Älä tee muutoksia turvalaitteisiin.

Voimansiirron kansi ja roiskesuojukset

Kansi ja roiskesuojukset estävät sinkoutuvien esineiden aiheuttamat vammat. Roiskesuojukset estävät myös tahattoman kosketuksen käyttäjän ja timanttiketjun välillä ja tarttuvat timanttiketjuun, jos se katkeaa tai irtaantuu.



VAROITUS: Käytä aina vähintään yhtä roiskesuojusta. Jos käytät tuotetta sahaamiseen lattian tai katon lähellä, voi olla tarpeen irrottaa yksi roiskesuojaus. Varmista, että timanttiketju pyörii tuotteeseen asennetun roiskesuojuksen suuntaan.



Likisahaussuojusten tarkistaminen

- Varmista, että likisahaussuojukset eivät ole vahingoittuneet eivätkä kuluneet. Vaihda likisahaussuojukset tarvittaessa.

Huollon turvallisuusohjeet



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

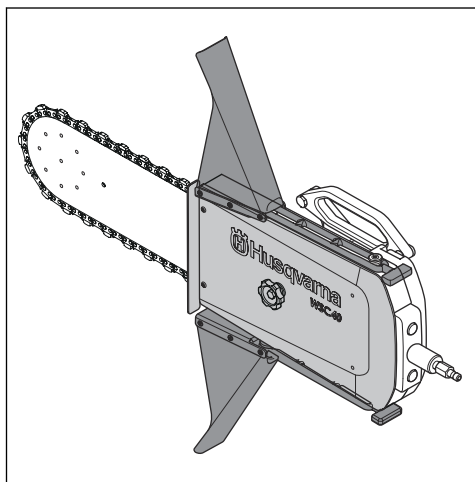
- Irrota tuote virtalähteestä ennen huoltoa.
- Käytä henkilönsuojaimia. Katso kohta *Henkilökohtainen suojavarustus sivulla 26*.
- Jos tuotetta ei ole huollettu asianmukaisesti ja säännöllisesti, tapaturmien ja tuotteen vaurioitumisen vaara kasvaa.
- Huolla laite ainoastaan käyttöohjekirjassa annettujen ohjeiden mukaisesti. Kaikki muut huoltotyöt on tehtävä valtuutetussa huoltoliikkeessä.
- Anna valtuutetun Husqvarna-huoltoliikkeen huoltaa tuote säännöllisesti.
- Vaihda vaurioituneet, kuluneet tai rikkoutuneet osat.
- Käytä aina alkupeäräisiä lisävarusteita.
- Älä koskaan käytä viallista tuotetta, akkua tai akkulatoria. Noudata tässä käyttöohjeessa annettuja kunnossapito-, tarkastus- ja huolto-ohjeita. Tiedet kunnossapito- ja huoltotyöt on annettava koulutettujen ja pätevien asiantuntijoiden tehtäviksi. Katso kohta *Huolto sivulla 33*.
- Tee huoltotoimenpiteet aina siistissä tilassa, jonka lattialla ei ole roskaa.

Voimansiirron kannen ja roiskesuojuksen tarkistaminen

- Varmista, ettei voimansiirron kannessa ja roiskesuojuksissa ole betonimassan aiheuttamia halkeamia tai koloja. Vaihda voimansiirron kansi tai roiskesuojukset, jos ne ovat vaurioituneet.

Likisahaussuojukset

Jos käytät tuotetta likisahaukseen, asenna likisahaussuojukset. Käytä likisahaussuojuksia vain likisahauksessa.



Käytä aina tervettä järkeä

Kaikkia mahdollisia tilanteita ei voi ottaa huomioon. Ole aina varovainen ja käytä tervettä järkeä. Jos joudut tilanteeseen, jossa et tunne oloasi turvalliseksi, lopeta

työskentely ja kysy ohjeita jälleenmyyjältä. Keskustele jälleenmyyjän, huoltoliikkeen tai kokeneen käyttäjän

kanssa. Älä tee mitään sellaista, mihin et katso taitosi riittävän.

Kokoonpano

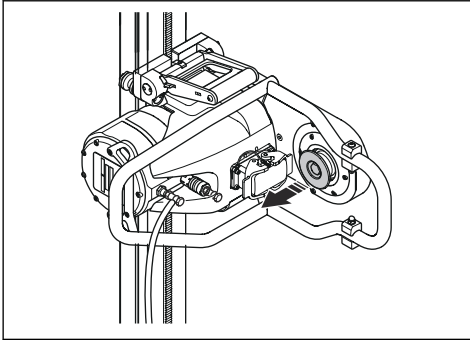
Johdanto



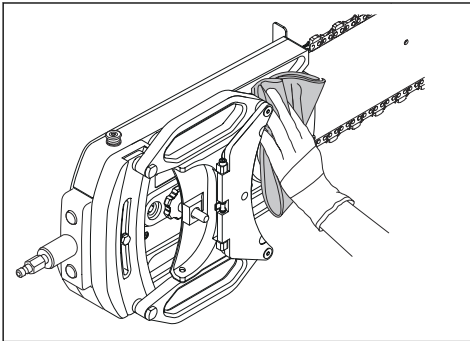
VAROITUS: Lue ja sisäistä turvallisuutta käsittelevä luku ennen tuotteen asentamista.

Tuotteen asentaminen ja irrottaminen

1. Varmista, että asennat tuotteen vain yhteensopivaan seinäsahaan. Katso kohta *Tekniset tiedot sivulla 39*.
2. Irrota terä ja terän laippa. Katso ohjeet seinäsahan käyttöoppaasta.
3. Aseta teräkseli ulompaan asentoon.

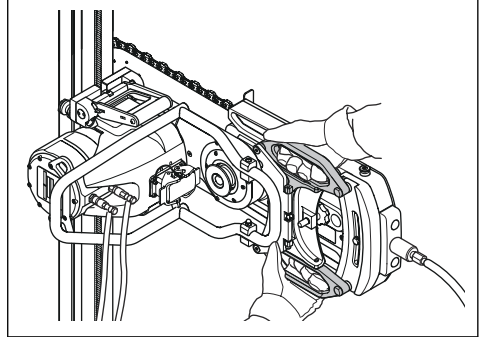


4. Puhdista seinäsahan pinta. Katso ohjeet seinäsahan käyttöoppaasta.
5. Puhdista tuotteen ulkopinnat.

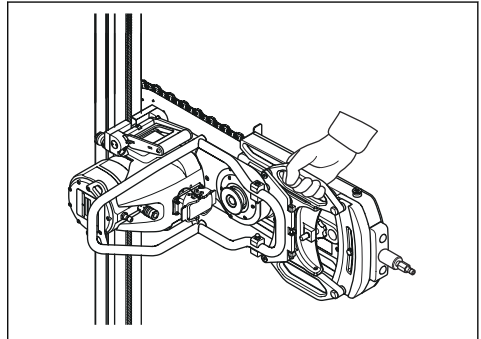


6. Nosta tuotetta rinnakkaiskavasta. Käytä kahta kättä.

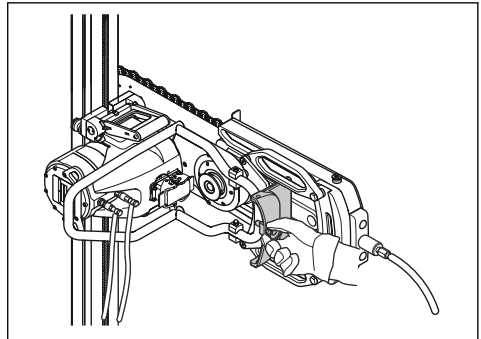
7. Asenna tuote seinäsahan varteen. Työnnä teräkseliä samalla, kun liikutat tuotetta varovasti keskikohdan ympärillä, kunnes teräkseli on keskellä lukitusasennossa.



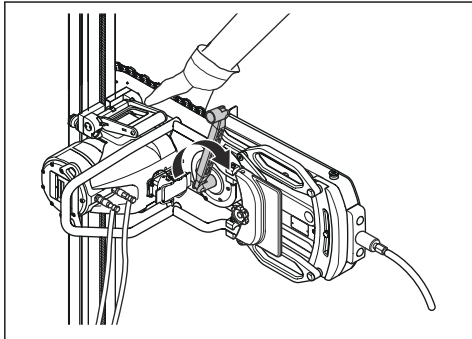
8. Varmista, että tuote on lukittu seinäsahan varteen vetämällä sitä varovasti.



9. Lukitse tuote seinäsahaan kiinnittimellä. Kiristä lukitusnuppi.



10. Kiristä teräkselin pultti mukana toimitetulla 18 mm:n avaimella tiukkuuteen 70–80 Nm. Aseta toinen käsi timanttiketjulle vastukseksi.



11. Asenna roiskesuojukset. Katso kohta *Roiskesuojusten asentaminen ja irrottaminen sivulla 30*.

12. Irrota tuote päinvastaisessa järjestyksessä.

Käyttö

Johdanto



VAROITUS: Lue turvallisuutta käsittelevä luku ennen tuotteen käyttöä ja varmista, että ymmärrät sen sisällön.

Toimet ennen tuotteen käyttämistä

- Lue tehoyksikön turvaohjeet huolellisesti. Katso tehoyksikön käyttöopas.
- Tarkista tehoyksikön turvalaitteet. Katso tehoyksikön käyttöopas.
- Varmista, että tehoyksikköön ja kauko-ohjaimen on asennettu uusin ohjelmisto. Katso tehoyksikön käyttöopas.
- Lue ja sisäistä seinäsahan turvaohjeet. Katso ohjeet seinäsahan käyttöoppaasta.
- Testaa seinäsahan turvalaitteiden toiminta. Katso ohjeet seinäsahan käyttöoppaasta.
- Tarkista tuotteen turvalaitteet. Katso kohta *Tuotteen turvalaitteet sivulla 26*.
- Tarkista timanttiketju. Katso kohta *Timanttiketjun tarkistaminen sivulla 34*.
- Tarkista terälevy. Katso kohta *Terälevyn tarkistaminen sivulla 36*.
- Asenna tuote seinäsahaan. Katso kohta *Tuotteen asentaminen ja irrottaminen sivulla 28*.
- Liitä vesiletku. Katso kohta *Vesiletkun liittäminen ja irrottaminen sivulla 30*.
- Varmista, että kaikki kaapelit ja vedensyöttö on kytketty oikein.

Timanttiketju

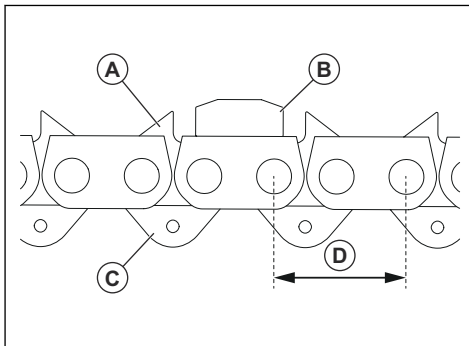


VAROITUS: Käytä aina suositeltua terälevyä ja timanttiketjua.



VAROITUS: Älä käytä timanttiketjua muille kuin sille suunnitelluille materiaaleille.

Tuotetta voi käyttää kahdessa pyörimissuunnassa. Käytä timanttiketjua vain kahden puskurin (A) ja leikkuuterien (B) kanssa, jotka leikkaavat kahteen suuntaan. Vetolenkit (C) välittävät vetopyörän energian ja saavat timanttiketjun liikkumaan. Timanttiketjun jako on etäisyys (D) jaettuna kahdella.



Suosittelun timanttiketjun nopeus



VAROITUS: Jos tuotetta käytetään liian alhaisella käyntinopeudella, timanttiketju ja terälevy voivat vaurioitua. Valitse oikea vaihde.

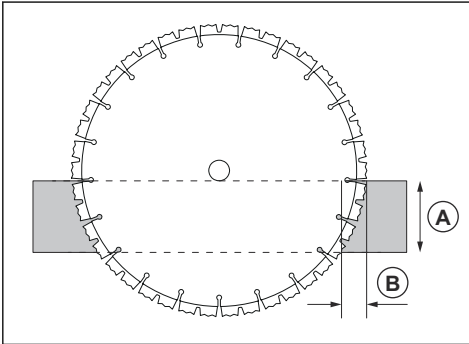
Kun käytät tuotetta WS 482-seinäsahan kanssa, sinun on käytettävä hammaspyörää 2, jotta saat timanttiketjun nopeuden näkyviin oikein.

Pehmeässä ja keskikovassa betonissa paras sahausteho saavutetaan käyttämällä täyttää

timanttiketjun nopeutta 28 m/s (92 ft/s). Käytä pienempää timanttiketjun nopeutta, kun sahaat kovaa betonia.

Ylisahaus

Ylisahauspituus on erilainen eri pintapaksuuksilla ja leikkuuterillä. Katso alla oleva taulukko.



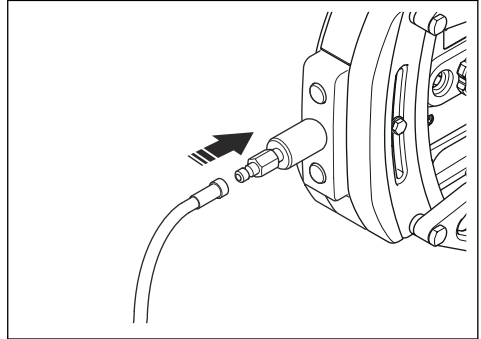
Pinnan paksuus (A), mm/tuumaa	Ylisahaus (B), terän koko 800 mm / 32 tuumaa, mm/in.	Ylisahaus (B), terän koko 1000 mm / 40 tuumaa, mm/in.
200/8	100/4	80
250/10	160/6	120/5
300/12	250/10	160/6
350 / 14	–	230/9
400 / 16	–	335/13

Lasite

Jos sahaat erittäin kovaa betonia tai kiveä, timanttiketjun timanttisegmentit voivat löystyä tai tilsyä. Näin voi käydä myös, jos sahaat timanttiketjun hangatessa työkalua koko terälevyn pituudelta. Muuta timanttiketjun pyörimissuuntaa, jotta se lasittuu ja kapasiteetti kasvaa uudelleen.

Vesiletkun liittäminen ja irrottaminen

- Liitä vesiletku letkuliitäntään.



- Irrota vesiletku päinvastaisessa järjestyksessä.

Roiskesuojusten asentaminen ja irrottaminen

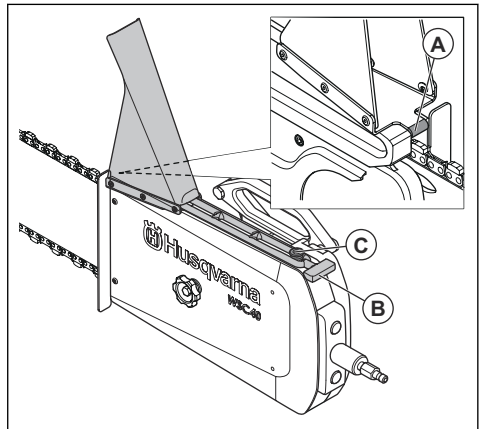


VAROITUS: Käytä aina vähintään yhtä roiskesuojusta.



VAROITUS: Irrota tuote virtalähteestä ennen roiskesuojusten asentamista tai irrottamista.

- Aseta roiskesuojuksen (A) lovi tuotteen rungon reunaan.



- Vedä kumihihnaa (B) ja kiinnitä se tuotteen takaosassa olevaan nuppiin (C).
- Asenna toinen roiskesuojus samalla tavalla.
- Irrota roiskesuojukset päinvastaisessa järjestyksessä.

Tuotteen valmistelu likisahausta varten

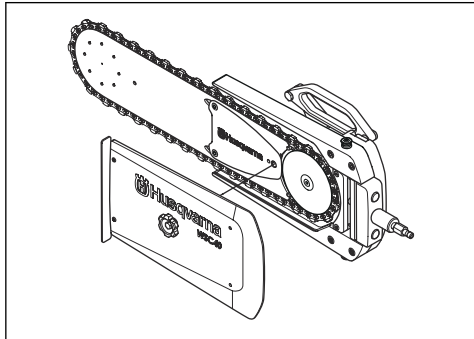


VAROITUS: Käytä aina vähintään yhtä likisahaussuojusta.

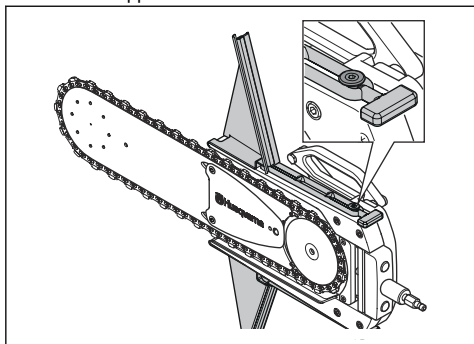


VAROITUS: Irrota tuote virtalähteestä ennen likisahaussuojusten asentamista tai irrottamista.

1. Avaa lukitusnuppi ja irrota voimansiirron kansi.



2. Aseta likisahaussuojauksen lovi tuotteen rungon reunaan.
3. Vedä kumihihnaa ja kiinnitä se tuotteen takaosassa olevaan nuppiin.



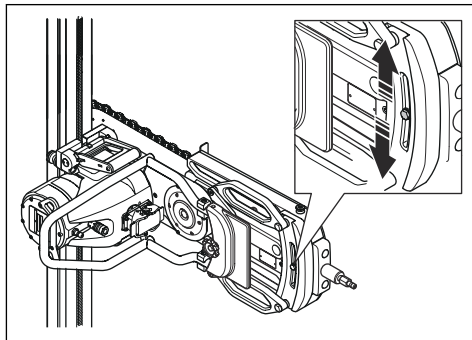
4. Asenna toinen roiskesuojaus samalla tavalla.

Asenna roiskesuojukset ja voimansiirron kansi likisahauksen jälkeen. Kiristä voimansiirron kannen lukitusnuppi varovasti käsin.

Sahauskulman säätäminen

Terälevyn kulmaa voi säätää tarpeen mukaan esimerkiksi kattojen, seinien tai lattioiden lähellä.

1. Avaa pultti ja siirrä terälevy ääriasentoon vasemmalle tai oikealle.



2. Kiristä pultti 20 Nm:n tiukkuuteen.

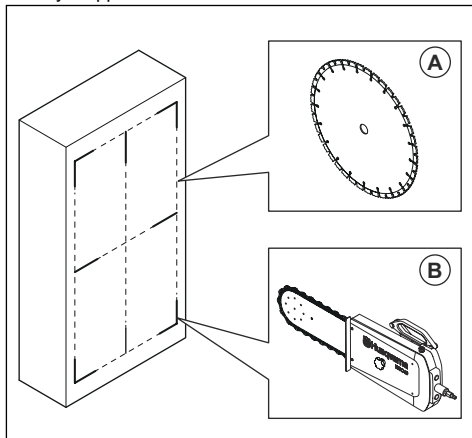
Tuotteen käyttö



VAROITUS: Alla mainittu työskentelyteknikka koskee vain tätä tuotetta. Älä käytä näitä työskentelyteknikoita muiden laitteiden kanssa.

Huomaus: 16 A:n tila näkyy tehoyksikössä, koska tuotteen enimmäisteho on 9,2 kW. Tämä asetetaan automaattisesti, kun ketjutila valitaan kauko-ohjaimella.

1. Tee ohjausura leikkauksella (A) 3–7 cm:n / 12–2,8 tuuman syvyyteen. Katso lisätietoja seinäsahan käyttöoppaasta.



VAROITUS: Jos käytät sahaamiseen kädessä pidettävää tuotetta, käytä terää, jonka segmentit ovat leveämpiä kuin ketjun segmentit.

2. Lisää seuraavien urien syvyyttä. Seuraavien leikkauksien syvyys on 7–15 cm / 2,8–5,9 tuumaa. Materiaalin kovuus vaikuttaa leikkusyvyyteen.

Huomautus: Voit vaihtaa terän ja leikata samaa uraa. Varmista, että uuden laikan paksuus vastaa uran leveyttä.

3. Irrota leikkuuterä ja asenna tuote seinäsahaan. Katso seinäsahan käyttöopas ja kohta *Tuotteen asentaminen ja irrottaminen sivulla 28*.
4. Tee vaiheet kohdasta *Toimet ennen tuotteen käyttämistä sivulla 29*.
5. Jos käytät tuotetta WS 482-seinäsahan kanssa, aseta vaihdenuppi asentoon 2. Lisätietoja on mallin WS 482 käyttöoppaassa.
6. Valitse kauko-ohjaimessa ajotila CHAIN. Katso tehoyksikön käyttöopas.



HUOMAUTUS: Väärä ajotila saattaa vaurioittaa tuotetta.

7. Tee jäljellä olevat sahaukset tuotteella (B), jotta saat teräviä kulmia.
- a) Varmista, että sahavaunussa on riittävästi tilaa kiskon päätykohdassa.
- b) Säädä timanttiketjun nopeutta kauko-ohjaimella. Katso ohjeet tehoyksikön käyttöoppaasta.
- c) Säädä timanttiketjun pyörimissuuntaa kauko-ohjaimella. Katso ohjeet tehoyksikön käyttöoppaasta.



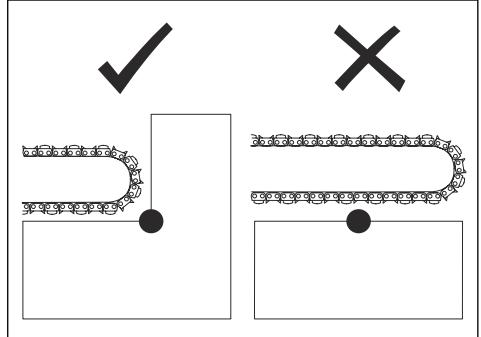
HUOMAUTUS: Vesi suihkuaa timanttiketjun pyörimissuuntaan.

- d) Sahaa kärkypyörä pinnassa kauko-ohjainta käyttämällä.

Huomautus: Ohjelmisto säätää automaattisesti pituussuuntaista liikettä niin, että sahaamiseen käytetään kärkypyörää.

Vahvistetun betonin leikkaaminen

- Sahaa rauditus ja suurin mahdollinen betonimäärä. Tämä säästää timanttiketjua.



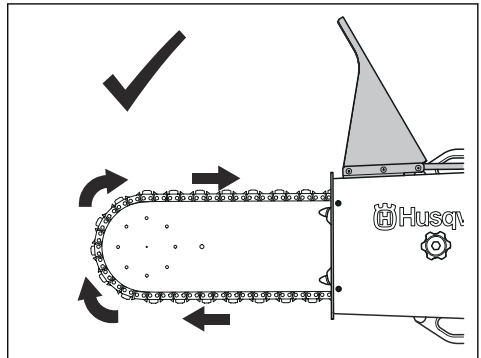
- Kun leikkaat raudoitettua betonia, aloita sahaus X mm/tuumaa pois kulmasta. Etäisyys X on ylisahauspituus miinus 50 mm / 2 tuumaa. Lisätietoja ylisahauspituudesta on kohdassa *Ylisahaus sivulla 30*.

Tuotteen valmistelu käyttöön pinnan lähellä



VAROITUS: Irrota vain yksi roiske-suojus tai likisahaussuojus, kun se on tarpeen käyttöä varten. Tuotetta käytettäessä on suositeltavaa käyttää kahta suojusta.

- Irrota roiske-suojus tai likisahaussuojus tuotteen siltä puolelta, jota tarvitaan käyttöön.
- Varmista, että timanttiketju pyörii tuotteeseen asennetun roiske-suojuksen tai likisahaussuojauksen suuntaan.



Tuotteen käytön jälkeiset toimet

- Käytä tuotetta ilman kuormitusta ja vedenpainetta 15 sekunnin ajan. Tämä poistaa hiukkaset terälevystä, timanttiketjusta ja vetopyörästä.

2. Tietoja tuotteen pysäyttämisestä on seinäsahan käyttöoppaassa.
3. Odota, kunnes tuote on täysin pysähtynyt.

4. Irrota laite virtalähteestä.
5. Irrota tuote seinäsahasta. Katso kohta *Tuotteen asentaminen ja irrottaminen sivulla 28*.

Huolto

Johdanto



VAROITUS: Lue ja sisäistä turvallisuutta käsittelevä luku ennen tuotteen huoltamista.

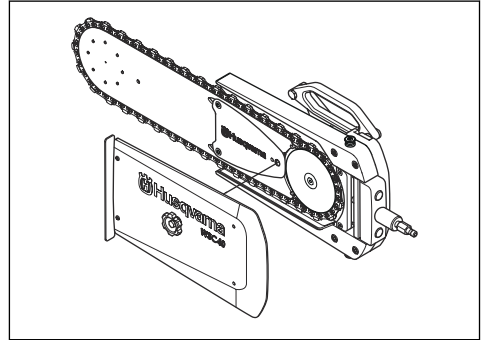
Huoltokaavio

Huolto	Päivittäin	Aina 1 m ² :n käytön jälkeen
Puhdista tuotteen ulkopuoli.	X	
Tee yleistarkastus.	X	
Tarkista vesijärjestelmä.	X	
Tarkista voimansiirron kansi ja roiskesuojukset.	X	
Tarkista terälevy, timanttiketju ja vetopyörä.	X	
Voitele timanttiketju.	X	
Voitele terälevy.	X	X

Tuotteen yleistarkastus

- Varmista, että kaikki ruuvit ja mutterit on kiristetty.
- Varmista, että pinnat ovat puhtaita.
- Tarkasta voimansiirron kansi ja roiskesuojukset. Varmista, etteivät ne ole vaurioituneita tai kuluneita.
- Tarkista käyttöpyörä. Varmista, ettei se ole kulunut.
- Tarkista timanttiketju ja terälevy. Varmista, etteivät ne ole vaurioituneita tai kuluneita.
- Tarkista timanttiketjun kireys.
- Tarkista timanttiketjun kiristystoiminto.
- Tarkista vetopyörä. Vaihda se uuteen, jos se on kulunut tai vaurioitunut.

2. Irrota roiskesuojukset. Katso kohta *Roiskesuojusten asentaminen ja irrottaminen sivulla 30*.
3. Avaa lukitusnuppi ja irrota voimansiirron kansi.



Tuotteen puhdistaminen



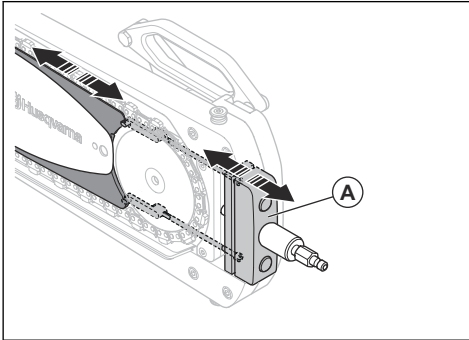
HUOMAUTUS: Älä käytä tuotteen puhdistamiseen painepesuria.

- Puhdista tuote jokaisen käyttökerran jälkeen.
- Liitä mukana toimitettu harja vesiletkuun ja puhdista tuote sen avulla.

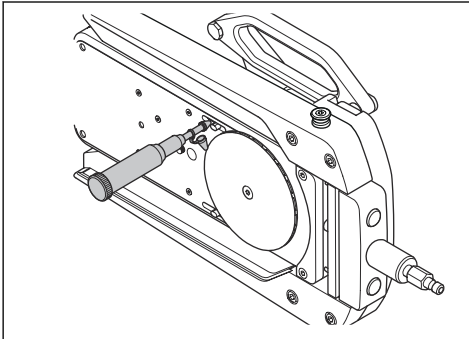
Timanttiketjun kiristysmekanismin tarkistaminen

1. Irrota vesiletku tuotteesta. Katso kohta *Vesiletkun liittäminen ja irrottaminen sivulla 30*.

4. Tarkista joustavuus vetämällä timanttiketjun kiristysmekanismia (A).



5. Puhdista aukot ja voitele ne.



6. Asenna voimansiirron kansi ja kiristä voimansiirron kannen lukitusnuppi varovasti käsin.

Timanttiketjun tarkistaminen



VAROITUS: Irrota timanttiketju ja tarkista se, jos se ei liiku tai se on ylikuormittunut.

1. Varmista, että vetolenkeissä on välystä.
2. Varmista, että säätöhammas, vetolenkit tai segmentit eivät ole rikkoutuneet tai vaurioituneet.
3. Vaihda timanttiketju tarvittaessa. Katso kohta *Timanttiketjun irrottaminen ja asentaminen* sivulla 35.

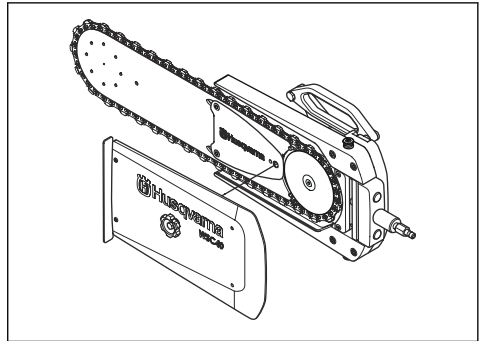
Timanttiketjun kireyden säätäminen



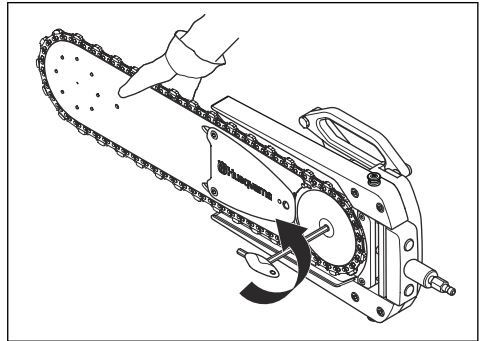
VAROITUS: Väärin kiristetty timanttiketju saattaa irrota terälevystä ja aiheuttaa vakavan vahingon tai kuoleman.

Huomautus: Tuotteen oikea timanttiketjun kireys on erilainen kuin muissa moottorisahoissa.

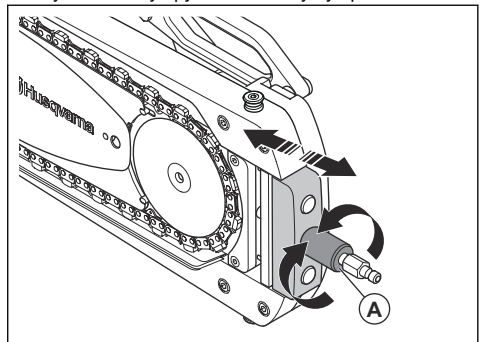
1. Irrota vesiletku tuotteesta. Katso kohta *Vesiletkun liittäminen ja irrottaminen* sivulla 30.
2. Irrota roiskesuojukset. Katso kohta *Roiskesuojusten asentaminen ja irrottaminen* sivulla 30.
3. Irrota lukitusnuppi ja voimansiirron kansi.



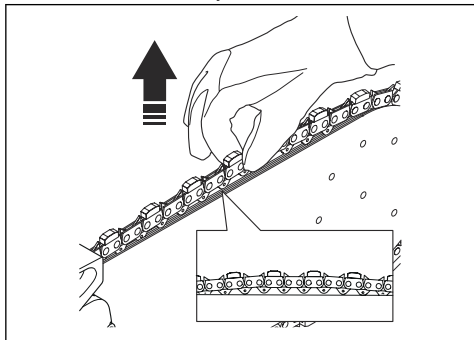
4. Pidä timanttiketjusta kiinni yhdellä kädellä ja avaa ruuvi mukana toimitetulla kuusiokoloavaimella.



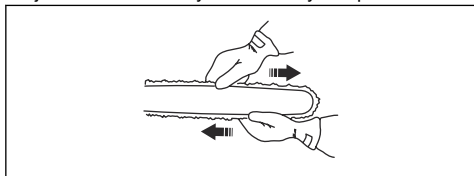
5. Säädä timanttiketjun kireyttä säätämällä ketjun kireyden säätönuppia (A). Kireys on oikea, kun timanttiketju on kireällä terälevyä kohti ja täydellisessä ympyrässä terälevyn ympärillä.



6. Varmista, että timanttiketjua voidaan nostaa niin, että vetolenkit ovat terälevyn suuntaisesti.



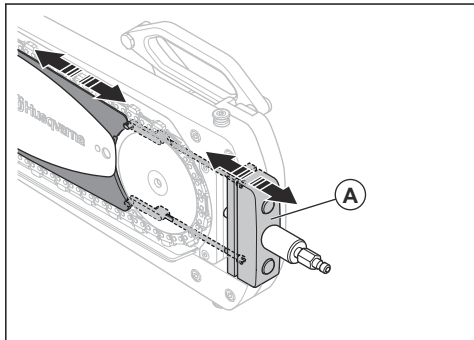
7. Tarkista, että timanttiketjua on helppo pyörittää käsin ja että se ei roiku löysänä terälevyn alapuolella.



8. Kiristä kiristimen aluslevyn ruuvi 20 Nm:n tiukkuuteen.
9. Asenna voimansiirron kansi ja kiristä voimansiirron kannen lukitusnuppi varovasti käsin

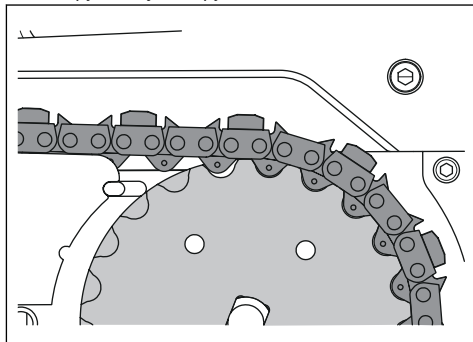
Timanttiketjun irrottaminen ja asentaminen

1. Löysää timanttiketjun kireys kokonaan. Katso kohta *Timanttiketjun kireyden säätäminen sivulla 34*.
2. Vapauta kiristysmekanismi (A) vetämällä timanttiketjusta ja irrota timanttiketju.



3. Tarkista timanttiketju. Katso kohta *Timanttiketjun tarkistaminen sivulla 34*.

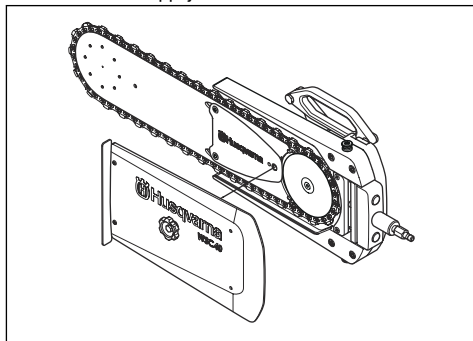
4. Asenna timanttiketju päinvastaisessa järjestyksessä. Varmista, että timanttiketju on kohdistettu oikein karkkipyörään ja vetopyörään.



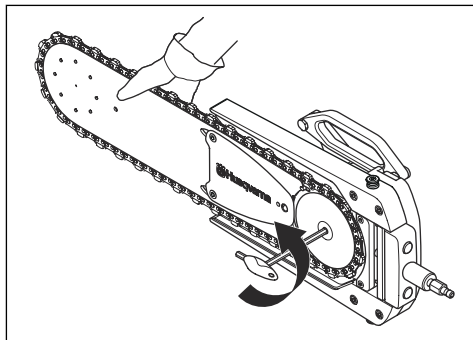
5. Säädä timanttiketjun kireys. Katso kohta *Timanttiketjun kireyden säätäminen sivulla 34*.

Vetopyörän tarkistaminen

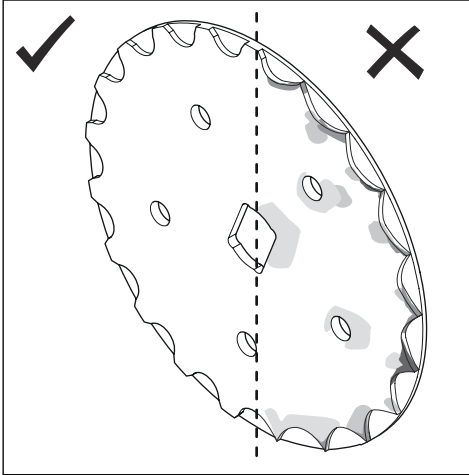
1. Irrota vesiletku tuotteesta. Katso kohta *Vesiletkun liittäminen ja irrottaminen sivulla 30*.
2. Irrota roiskesuojuukset. Katso kohta *Roiskesuojuusten asentaminen ja irrottaminen sivulla 30*.
3. Irrota lukitusnuppi ja voimansiirron kansi.



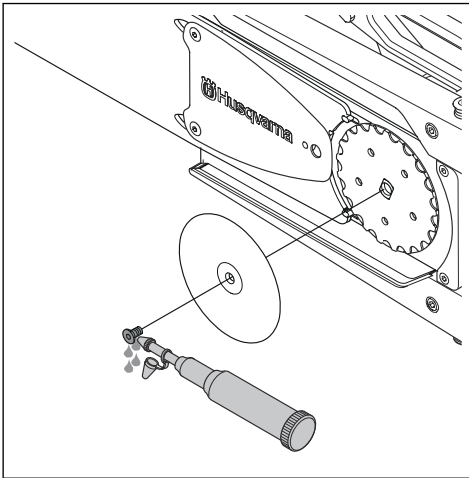
4. Pidä timanttiketjusta kiinni yhdellä kädellä ja avaa ruuvi mukana toimitetulla kuusiokoloavaimella.



5. Irrota kiristimen aluslevy.
6. Tarkista vetopyörä. Vaihda se uuteen, jos se on kulunut tai vaurioitunut.

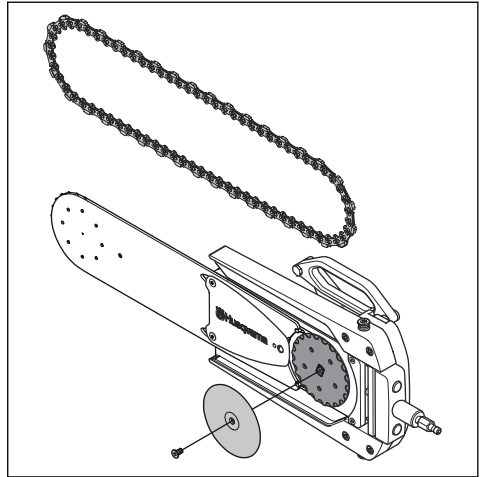


7. Rasvaa ruuvi ja kiertet.



VAROITUS: Ruuvi voi löystyä, jos sitä ei ole voideltu riittävästi.

8. Asenna vetopyörä, kiristimen aluslevy ja ruuvi.

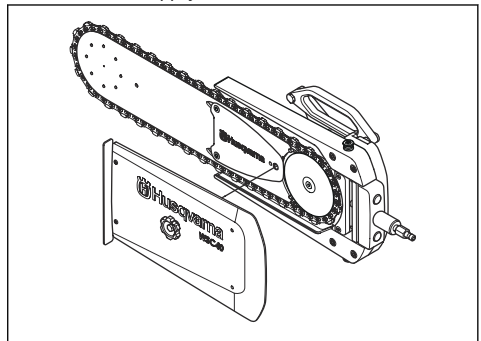


9. Kiristä kiristimen aluslevyn ruuvi 20 Nm:in tiukkuuteen.
10. Asenna voimansiirron kansi ja kiristä voimansiirron kannen lukitusnuppi varovasti käsin.

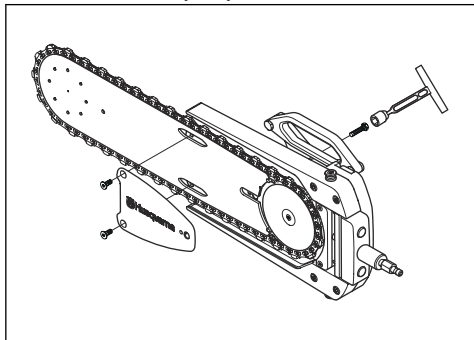
Terälevyn tarkistaminen

Huomautus: Voit pidentää terälevyn käyttöikää vaihtamalla timanttiketjun pyörimissuuntaa. Katso tehoyksikön käyttöopas.

1. Irrota vesiletku tuotteesta. Katso kohta *Vesiletkun liittäminen ja irrottaminen sivulla 30.*
2. Irrota roiskesuojukset. Katso kohta *Roiskesuojusten asentaminen ja irrottaminen sivulla 30.*
3. Irrota lukitusnuppi ja voimansiirron kansi.

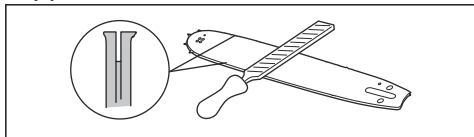


4. Irrota terälevyn kiinnitysruuvi, kaksi kiinnityslevyn ruuvia sekä kiinnityslevy.

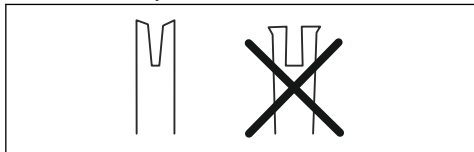


5. Irrota terälevy.

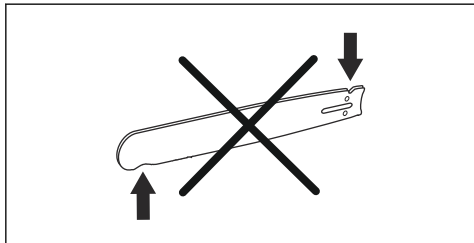
6. Tarkista, onko terälevyn reunoilla jäystettä. Poista jäysteet viilalla.



7. Tarkista terälevyn ohjausura kulumien varalta. Vaihda terälevy tarvittaessa.

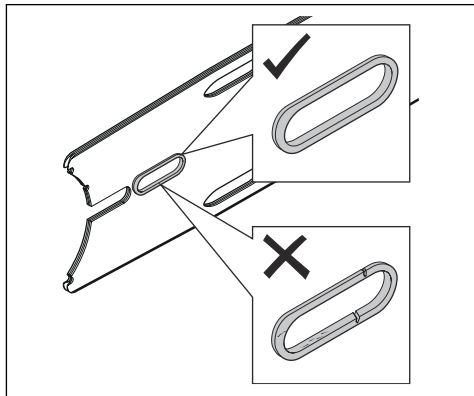


8. Tarkista, onko terälevyn kärki karkea tai pahasti kulunut.

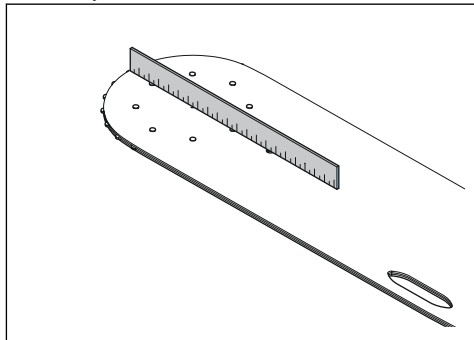


Huomautus: Jos terälevyn kärjen alaosa on kulunut, timanttiketjun kireyttä on lisättävä.

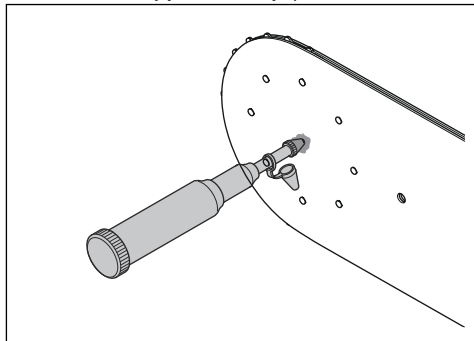
9. Puhdista tiiviste. Vaihda se uuteen, jos se on kulunut tai vaurioitunut.



10. Aseta viivain terälevyn kärkeä vasten. Varmista, että terälevy on suorassa.



11. Voitele terälevy ja timanttiketju päivittäin.



12. Asenna terälevy päinvastaisessa järjestyksessä. Kiristä kiinnityslevyn kaksi ruuvia 20 Nm:n tiukkuuteen. Kiristä voimansiirron kannen lukitusnappi varovasti käsin.

Tuotteen kalibrointi

Jos tuote ei leikkaa suoraan, asentoanturit on kalibroitava.

1. Siirrä seinäsaha ulompaan asentoon kiertovartta käyttämällä. Katso ohjeet seinäsahan käyttöoppaasta. Varmista, että kahvat ovat samansuuntaiset.

2. Valitse kauko-ohjaimesta CALIBRATE ARM. Katso tehoyksikön käyttöopas.

Vianmäärittäminen

Vika	Syy	Ratkaisu
Tuotteen suorituskyky on heikentynyt tai tuote ei mene helposti materiaalin sisään.	Timanttiketju on vaurioitunut tai kulunut.	Vaihda timanttiketju.
	Terälevy on vaurioitunut tai kulunut.	Vaihda terälevy.
	Timanttiketjusta on vapautettava uusia timantteja.	Vaihda timanttiketjun pyörimissuuntaa.
Tuote ei sahaa suoraan.	Timanttiketju on vaurioitunut tai kulunut.	Vaihda timanttiketju.
	Terälevy on vaurioitunut tai kulunut.	Vaihda terälevy.
	Seinäsahan kahva ei ole suorassa.	Säädä tai vaihda seinäsahan kahva.
Tuotteen suorituskyky on heikentynyt, kun tuotetta käytetään ilman kuormaa.	Tuotteen voitelukohdissa on liikaa rasvaa.	Käytä tuotetta ilman kuormaa, kunnes suorituskyky paranee.
	Tuotteen osia ei ole asennettu oikein.	Varmista, että kiristimen aluslevy, vetopyörä, timanttiketju ja terälevy on asennettu oikein.
	Tuotteessa on korroosiota.	Voitele tuote. Vaihda vaurioituneet osat.
Terälevy tärisee, kun tuotetta käytetään tietyillä nopeuksilla.	Käyttöpyörä on vaurioitunut tai kulunut.	Vaihda käyttöpyörä.
Tuote tärisee liikaa.	Timanttiketjua ei ole asennettu oikein.	Asenna timanttiketju oikein.
Timanttiketju tai terälevy kuluu tavallista enemmän.	Vedensyöttö ei ole riittävä.	Lisää vedensyöttöä.
	Tehoyksikön teho on liian suuri.	Varmista, että kauko-ohjaimen ajotilan asetuksena on CHAIN. Katso tehoyksikön käyttöopas.
	Timanttiketjun kireys on virheellinen.	Säädä timanttiketjun kireys.
	Tuotteen osia ei ole asennettu oikein tai tuotetta ei ole asennettu oikein seinäsahaan.	Varmista, että kiristimen aluslevy, vetopyörä, timanttiketju ja terälevy on asennettu tuotteeseen oikein. Varmista, että tuote on asennettu oikein seinäsahaan.
Kun sahaat syvältä, tuote kaartuu.	Terälevy on vaurioitunut.	Vaihda terälevy.
	Tuote on osunut pitkittäiseen rautakappaleeseen.	Siirrä tuotetta sivulle ja sahaa uudelleen.

Kuljettaminen, säilyttäminen ja hävittäminen

Kuljetus ja säilytys

- Irrota tuote virtalähteestä ennen kuljetusta.
- Irrota roiskesuojukset tai likisahaussuojukset ennen kuljetusta.
- Säilytä tuotetta lukitussa varastossa, jonne lapset ja asiattomat henkilöt eivät pääse.
- Säilytä laitetta kuivassa paikassa, jossa lämpötila ei laske pakkasen puolelle.
- Säilytä tuotetta säilytyslaatikossa.

Tuotteen valmistelu pitkäaikaista varastointia varten

- Levitä öljyä timanttiketjuun ja terälevyyn ennen pitkäaikaista varastointia korroosion estämiseksi.

Tuotteen hävittäminen



Symboli kertoo, että tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Kierrätä se paikallisen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keräysjärjestelmän kautta. Tämä edistää asianmukaista jätteenkäsittelyä laitteiden elinkaaren lopussa.

Lisätietoja saat paikallisilta viranomaisilta, jätehuoltopalveluista tai Husqvarna-huoltoliikkeestä tai -jälleenmyyjältä.

Väärä hävittämistapa voi aiheuttaa ympäristölle ja ihmisille haittaa mahdollisten vaarallisten aineiden vuoksi.

Tekniset tiedot

Suurin teho, kW	9,2
Enimmäiskierrosuku, r/min	1200
Voimansiirto	Hammaspyöräkäyttö
Suurin vääntömomentti, Nm	230
Vaihteiston öljytilavuus, dl / fl oz	1,5/5
Kärkipyörän laakerin rasva	Husqvarnan laakerirasva, 595 011 701 tai 535 560 001
Vaihteistoöljy	Fuchs Renolin Unisyn XT 220
Suurin jäähdytysvedenpaine, bar/psi	10/145
Suosittelun veden vähimmäisvirtausnopeus, l/min tai gal/min	3,5 tai 1
Jäähdytysveden enimmäislämpötila, °C/°F	60/140
Paino kahden suojuksen kanssa, kg/lb	19/42
Kokonaispaino säilytyslaatikon kanssa, kg/lb	27 / 60
Hyväksytyt seinäsahat	Husqvarna WS 440, Husqvarna WS 482
Hyväksytyt tehoyksiköt	Husqvarna-tehoyksikön 400-sarja

Melupäästöt

Melupäästöt ³	
Äänitehotaso, mitattu L _w dB(A)	105
Äänitasot ⁴	
Äänenpainetaso käyttäjän korvan tasalla, dB (A)	83

Suosittelut terävarustus

Timanttiketju				
Terälevy ja timanttiketju	Timanttiketjun segmenttien määrä	Timanttiketjun jako, mm/tuumaa	Timanttiketjun segmentin leveys, mm/tuumaa	Ketjunopeus enintään, m/s tai ft./s
24" (0,444")	37	11,582/0,444	5,7 / 0,22	28/92

Terälevy					
Pituus, mm / tuumaa	Suurin suora leikkuvuusvyys, mm/tuumaa	Enimmäisleikkuvuusvyys, mm / tuumaa	Vähimmäisleikkuvuus, mm/tuumaa	Terälevyn leveys timanttiketjun kanssa, mm/tuumaa	Terälevyn leveys, mm/tuumaa
614/24	300/12	400	200/8	192/8	154/6

³ Melupäästöt ympäristöön äänitehona (L_w) EN 15027/A1 -standardin mukaisesti mitattuna. Mittauksen yleinen epävarmuus 2,5 dB(A).

⁴ Äänenpainetaso standardin EN 15027/A1 mukaan. Mittauksen yleinen epävarmuus 4 dB(A).

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden,
puhelin: +46-36-146500, vakuuttaa täten, että
seinäsahan ketjulisälaite Husqvarna WSC 40 (vain
yhdistelmänä tuotteen Husqvarna WS 440/WS 482 ja
Husqvarna (korkeataajuuksinen tehoyksikkö) kanssa),
vuoden 2016sarjanumeroista eteenpäin (vuosi on
ilmoitettu selvästi arvokilvessä ennen sarjanumeroa)
on valmistettu noudattaen seuraavia NEUVOSTON
DIREKTIIVEJÄ.

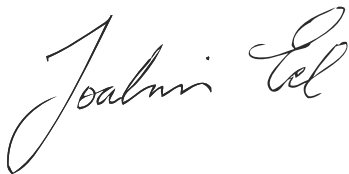
- 17. toukokuuta 2006 annettu konedirektiivi
2006/42/EC

Seuraavia standardeja on sovellettu:

EN ISO 12100:2010

EN 15027+A1:2009

Göteborg, toukokuu 23 2016



Global R&D Director (tuotekehitysjohtaja)

Construction Equipment Husqvarna AB

(Husqvarna AB:n valtuuttama, teknisestä
dokumentaatiosta vastaava edustaja).

INNHold

Innledning.....	42	Feilsøking.....	58
Sikkerhet.....	44	Transport, oppbevaring og avhending.....	59
Montering.....	48	Tekniske data.....	59
Drift.....	49	Samsvarserklæring.....	61
Vedlikehold.....	53		

Innledning

Eierens ansvar

Det er eierens ansvar å sikre at brukeren har tilstrekkelig kunnskap om sikker bruk av produktet. Formenn og brukere må ha lest og forstått bruksanvisningen. De må være oppmerksomme på følgende:

- produktets sikkerhetsinstruksjoner
- produktets bruksområder og begrensninger
- hvordan produktet brukes og vedlikeholdes

Nasjonal/lokal lovgivning kan begrense bruken av dette produktet. Finn ut hvilke forskrifter som gjelder der du arbeider, før du begynner å bruke produktet.

Produsentens reservasjoner

Etter at Husqvarna har gitt ut denne håndboken, kan de gi ut ytterligere informasjon om trygg bruk av dette produktet. Eierens ansvar er å holde seg oppdatert på de tryggeste bruksmåtene.

Husqvarna AB arbeider løpende med å videreutvikle sine produkter, og forbeholder seg derfor retten til endringer vedrørende bl.a. form og utseende uten varsel.

Hvis du ønsker informasjon og kundestøtte, kan du kontakte oss på nettstedet vårt: www.husqvarna.com

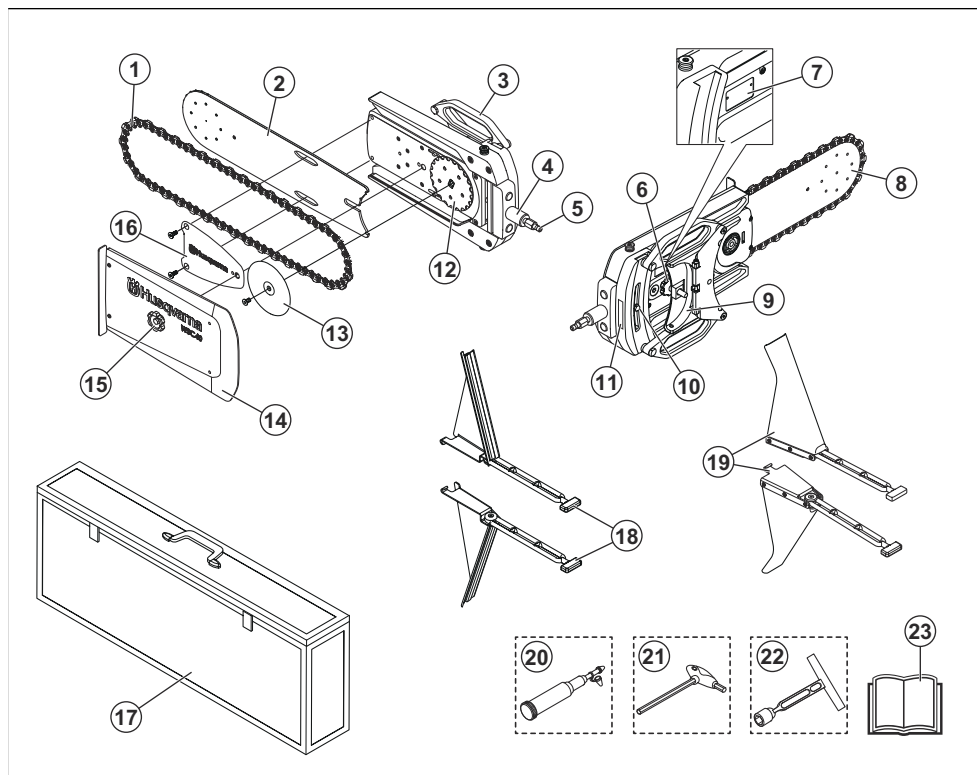
Produktbeskrivelse

Produktet er en motorsag som brukes sammen med Husqvarna-veggsagene WS 440 og WS 482.

Bruksområder

Dette produktet er et alternativ til sagbladet på Husqvarna-veggsagene WS 440 eller WS 482 for å muliggjøre motorsaging. Produktet brukes til saging i hjørner eller mindre åpninger uten overskjæring i betong, armert betong, murstein og ulike steinmaterialer. Ikke bruk produktet til andre oppgaver.

Produktoversikt



1. Diamantkjede
2. Sverd
3. Parallellhåndtak
4. Justeringsknott for kjedestrammingen
5. Vanninntak med slangetilkobling
6. Låseknapp for klemme
7. Typeskilt
8. Nesehjul
9. Klemme for veggsaghandtak
10. Vinkeljusteringsskrue
11. Advarselsetikett
12. Drivhjul
13. Klemskive
14. Transmisjonsdeksel
15. Låseknott
16. Klemplate
17. Oppbevaringskasse
18. Slettsagingsskjermer
19. Sprutvern
20. Fettpresse

21. 5 mm unbrakonøkkel
22. 13 mm skiftenøkkel
23. Brukerhåndbok

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 vernehjelm, hørselsvern, vernebriller og åndedrettsvern.



Hold hender og føtter borte fra bladet.



Vær oppmerksom på objekter som kan slynges ut.



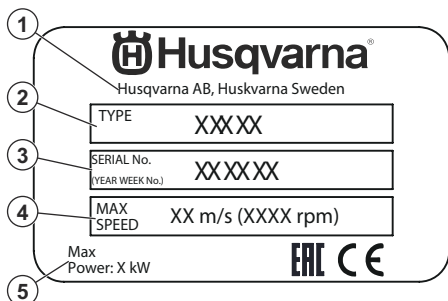
Hold en sikker avstand fra produktet.



Dette produktet er i overensstemmelse med aktuelle EU-direktiver.

Merk: Øvrige symboler/klistremerker på produktet gjelder spesielle sertifiseringskrav for enkelte markeder.

Typeskilt



1. Produsentens adresse
2. Type
3. Serienummer (år, uke, nummer)
4. Maksimalt turtall
5. Maksimal effekt

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 ikke er reparert på et godkjent servicesenter eller av en godkjent aktør

Sikkerhet

Sikkerhetsdefinisjoner

Advarsler, oppfordringer og merknader brukes for å understreke spesielt viktige deler av håndboken.



ADVARSEL: Brukes hvis det er fare for personskade eller dødsfall for brukeren eller andre personer dersom instruksjonene i håndboken ikke følges.



OBS: Brukes hvis det er fare for skade på produktet, annet materiell eller nærliggende områder dersom 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. Hvis du ikke følger advarelsene og instruksjonene, kan det føre til elektrisk støt, brann og/eller alvorlig personskade.

- Les brukerhåndboken for power pack før du bruker produktet.
- La aldri noen andre bruke produktet før du har forsikret deg om at de har lest og forstått innholdet i bruksanvisningen.

- Produktet er bare beregnet på bruk sammen med Husqvarna WS 440 eller Husqvarna WS 482. Ikke bruk produktet til andre oppgaver.
- Dette produktet kan forårsake skade. Les sikkerhetsinstruksjonene nøye. Sørg for at du vet hvordan du bruker produktet.
- Dette avsnittet beskriver de grunnleggende sikkerhetsanvisningene for bruk av produktet. Denne informasjonen kan aldri erstatte den kunnskap en profesjonell bruker besitter i form av opplæring og praktisk erfaring. Når du kommer ut for en situasjon som gjør deg usikker på fortsatt bruk, skal du rådføre deg med en ekspert. Kontakt forhandleren, serviceverkstedet eller en erfaren bruker. Unngå all bruk som du ikke føler deg tilstrekkelig kvalifisert til!
- Hvis produktet brukes uforsiktig eller feilaktig, kan den være et farlig redskap som kan forårsake alvorlige skader eller dødsfall for brukeren eller andre.
- Husk at brukeren er ansvarlig for ulykker eller farer som rammer andre mennesker eller deres eiendom.
- Alle operatører må være opplært i bruk av produktet. Eieren er ansvarlig for å sikre at operatørene får opplæring.
- Produktet må holdes rent. Skilter og merker må være fullt lesbare.
- Ta vare på alle advarsler og instruksjoner for fremtidig bruk.
- Hvis kjedet ryker, kan det føre til alvorlig skade hvis diamantkjedet kastes mot brukeren. Feil skjæreutstyr eller feil kombinasjon av sverd og diamantkjede øker risikoen for kast! Bruk bare de kombinasjonene av sverd og diamantkjede som vi anbefaler.
- Bruk hansker ved alt arbeid med diamantkjedet.
- Modifiser aldri denne maskinen slik at den ikke lenger stemmer overens med originalutførelsen, og bruk den ikke hvis den synes å ha blitt modifisert av andre.

Sikkerhetsinstruksjoner for montering

- Bruk vernehansker når du monterer produktet på en veggsag. Et diamantkjede som ikke beveger seg, kan også forårsake skader.
- For å unngå uforutsette hendelser skal bare én person montere produktet på eller fjerne det fra en veggsag.
- Vær forsiktig når du monterer produktet på eller fjerner det fra en veggsag. Produktet er tungt, og det er fare for klemskade hvis det faller.
- Hold gulvet rent når du monterer produktet på eller fjerner det fra en veggsag. Pass på at ingen gjenstander er i veien.
- Kontroller at produktet er riktig montert på veggsagen, før du kobler det til en strømkilde. Hvis produktet løsner under bruk, kan det føre til alvorlig personskade eller død.
- Koble veggsagen fra strømkilden før du monterer eller fjerner produktet.

Sikkerhet i arbeidsområdet



ADVARSEL: Les de følgende advarselinstruksjonene før du bruker produktet.

- Hold arbeidsområdet rent og pent.
- Hold barn og andre tilskuere på avstand når produktet er i bruk. Distraksjoner kan føre til at du mister kontrollen.
- Pass på at bare godkjente personer befinner seg i arbeidsområdet.
- Sikkerhetsavstanden for motorkapperen er 15 meter / 50 fot. Kontroller at det ikke finnes dyr eller personer i arbeidsområdet.
- Brukeren må holde en sikkerhetsavstand på 4 m / 13 fot til bevegelige deler under drift.
- Stå diagonalt bak sagen når den er i bruk. Denne stillingen bidrar til å hindre at brukeren blir skadet av flygende gjenstander.
- Før du skjærer, må du sjekke baksiden av veggen. Pass på at sverdet og diamantkjedet ikke treffer mennesker eller skader materialer.
- Ikke bruk produktet i tåke, regn, sterk vind, kulde, ved fare for lyn eller andre dårlige værforhold. Hvis du bruker produktet i dårlig vær, kan det ha en negativ effekt på vurderingsevnen. Dårlig vær kan forårsake farlige arbeidsforhold, for eksempel glatt underlag.
- Pass på at du har en sikker og stødig bruksstilling. En stabil stilling bidrar til å forhindre ulykker.
- Merk alle gassrør. Skjæring nær gassrør er farlig. Ikke lag gnister. Gnister kan føre til eksplosjoner. Hold fokus. Ikke jobb uforsiktig. Uforsiktighet kan føre til alvorlige skader eller død.
- Før du bruker produktet, må du finne ut om det er skjulte farer, for eksempel strømkabler, vann- og gassrør og brennbare stoffer, i arbeidsområdet. Hvis produktet treffer en skjult gjenstand, må du stoppe produktet umiddelbart og undersøke produktet og objektet. Ikke bruk produktet igjen før du vet at det er trygt å fortsette.

Sikkerhet for strøm



ADVARSEL: Les de følgende advarselinstruksjonene før du bruker produktet.

- Les delen om sikkerhet for strøm i bruksanvisningen for power pack og veggsagen.
- Ikke bruk høytrykksspyler på maskinen. Vann kan komme inn i det elektriske systemet eller motoren og skade eller kortslutte maskinen.
- Bruk aldri skadede kabler. De kan forårsake alvorlige og livstruende personskader.

Sikkerhetsinstruksjoner for drift

- Ikke skjær uten riktig beskyttelse.
- Pass på at diamantkjedet ikke berører noe når du starter produktet.
- Bruk alltid vannkjølesystemet. Vannkjølesystemet holder diamantkjedet og sverdet avkjølt, øker levetiden og hindrer støvansamling.
- Kontroller at alle koblinger, tilkoblinger og kabler er rene og ikke skadet.
- Marker alle kutt som skal gjøres, før du begynner å sage. Planlegg arbeidet slik at du kan bruke produktet uten risiko for personer eller produktet.
- Pass på at betongblokkene ikke kan bevege seg før du skjærer. Vekten av materialet som det skjæres i, kan føre til skade på produktet og personskaade.
- Det er alltid en fare for klemskader under arbeid med produkter som inneholder bevegelige deler. Bruk vernehansker for å unngå personskaader.

Personlig sikkerhet

- Vær oppmerksom, følg med på det du gjør, og bruk sunn fornuft når du bruker apparatet. Ikke bruk produktet hvis du er trett eller påvirket av rusmidler, alkohol eller medisiner. Et øyeblikks uoppmerksomhet under bruk av produktet kan føre til alvorlig personskaade.
- Ikke forlat produktet når motoren er på.
- Pass på at du alltid kan nå bort til nødstopknappen på fjernkontrollen eller power pack. Se bruksanvisningen for strømaggregatet.
- Pass på at det alltid er en person i nærheten når du bruker produktet, og at du kan få hjelp hvis det skjer en ulykke.
- Bruk personlig verneutstyr. Personer som befinner seg i nærheten av produktet, må bruke nødvendig verneutstyr, inkludert hørselsvern.
- Vær forsiktig når du løfter produktet. Produktet og delene er tunge, og det er fare for klemskader eller andre skader.
- Personer eller dyr kan distrahere deg slik at du mister kontrollen over maskinen. Vær alltid konsentrert og fokusert på oppgaven.
- Bruk egnede klær. Bruk ikke løstsittende klær eller smykker. Hold hår og klær borte fra bevegelige deler. Løstsittende klær, smykker eller langt hår kan dras med av deler som beveger seg.
- Fjern eventuelle justeringsnøkler før du slår på produktet. Nøklene som sitter på de roterende delene av produktet, kan føre til personskaade.
- Fare for klemskade. Hvis produktet ikke monteres riktig, kan det falle ned og forårsake personskaade.

Personlig verneutstyr



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Du må alltid bruke godkjent personlig verneutstyr under bruk. Personlig verneutstyr eliminerer ikke skaderisikoen, men det reduserer virkningen av en skade hvis ulykken skulle være ute. Be serviceforhandleren din om hjelp til å velge riktig utstyr.
- Bruk godkjent vernehjelm.
- Bruk godkjent hørselsvern. Langvarig eksponering overfor støy kan gi varige hørselsskader. Vær oppmerksom på varselsignaler eller rop når du bruker hørselsvern. Ta alltid av hørselsvernet så snart motoren er stanset.
- Bruk godkjent øyevern for å redusere risikoen for skade fra gjenstander som slynges ut. Ved bruk av ansiktsskjerm skal det også brukes godkjente vernebriller. Godkjente vernebriller er slike som tilfredsstiller standard ANSI Z87.1 for USA eller EN 166 for EU-land. Visir skal tilfredsstille standard EN 1731.
- Bruk kraftige arbeidshansker.
- Bruk godkjent åndedrettsvern. Bruk av produkter som kappere, slipeapparater og bor som sliper eller former materiale, kan generere støv og damp som kan inneholde farlige kjemikalier. Sjekk materialtypen du skal arbeide med, og bruk egnet åndedrettsvern.
- Bruk tettstående, kraftige og komfortable klær som gir deg full bevegelsesfrihet. Kapping genererer gnister som kan antenne klær. Husqvarna anbefaler at du har på deg flammebestandig bomull eller kraftig dongeri. Ikke ha på deg klær av materialer som nylon, polyester eller rayon. Hvis slike materialer antennes, kan de smelte og klebes til huden. Ikke bruk shorts.
- Bruk støvler med ståltupp og sklisikker såle.
- Ha alltid førstehjelpsutstyr i nærheten.



- Det kan komme gnister fra diamantkjedet. Ha alltid et brannslukningsapparat tilgjengelig.

Sikkerhetsutstyr på produktet



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Ikke bruk et produkt med sikkerhetsutstyr som er skadet eller ikke fungerer som det skal.

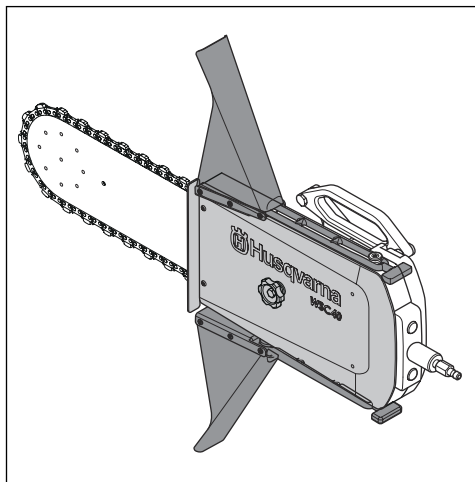
- Utfør regelmessig kontroll av sikkerhetsutstyret. Hvis sikkerhetsutstyret er skadet eller ikke fungerer som det skal, må du kontakte Husqvarna-serviceforhandleren.
- Ikke foreta endringer på sikkerhetsutstyr.

Transmisjonsdeksel og sprutvern

Dekselet og sprutvernene hindrer skade fra objekter som slynges ut. Sprutvernene hindrer også utilsiktet berøring mellom brukeren og diamantkjedet, og fanger diamantkjedet hvis det ryker eller hopper av.



ADVARSEL: Bruk alltid minst 1 sprutvern. Hvis du bruker produktet til saging i nærheten av et gulv eller tak, kan det være nødvendig å ta av 1 sprutvern. Forsikre deg om at diamantkjedet roterer i samme retning som sprutvernet som er montert på produktet.

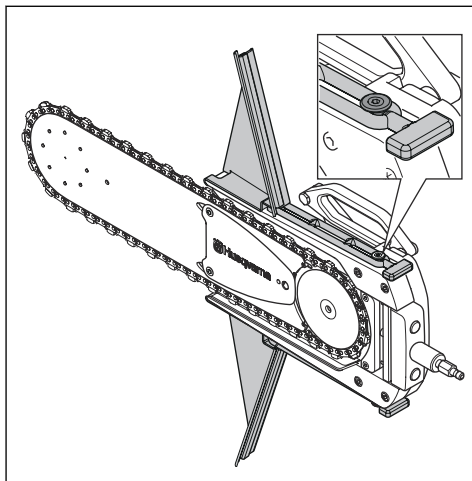


Slik sjekker du transmisjonsdekselet og sprutvernet

- Forsikre deg om at det ikke er sprekker eller hull fra slamsprut i transmisjonsdekselet og sprutvernet. Skift transmisjonsdekselet eller sprutvernene hvis de er skadet.

Slettsagingsskjerm

Hvis du bruker produktet til slettsaging, må du montere slettsagingsskjermene. Slettsagingsskjermene skal bare brukes ved slettsaging.



Slik kontrollerer du slettsagingsskjermene

- Forsikre deg om at slettsagingsskjermene ikke er skadet eller slitt. Skift ut slettsagingsskjermene om nødvendig.

Sikkerhetsinstruksjoner for vedlikehold



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Koble produktet fra strømkilden før vedlikehold.
- Bruk personlig verneutstyr. Se *Personlig verneutstyr på side 46*.
- Hvis vedlikeholdet ikke utføres riktig og regelmessig, øker faren for personskade og skade på produktet.
- Bare utfør vedlikehold som beskrevet i denne bruksanvisningen. La et godkjent servicesenter utføre all annen service.
- La et godkjent Husqvarna-serviceverksted utføre service på produktet regelmessig.
- Skift ut alle skadde, slitte eller ødelagte deler.
- Bruk alltid originalt tilbehør.
- Bruk aldri produktet, batteriet eller batteriladeren hvis det er feil på dem. Følg vedlikeholds-, kontroll- og serviceinstruksjonene i denne bruksanvisningen. Noen vedlikeholds- og servicetiltak må utføres av erfarne og kvalifiserte spesialister. Se *Vedlikehold på side 53*.
- Utfør alltid vedlikehold i ryddige omgivelser uten rusk på gulvet.

Bruk alltid sunn fornuft

Det er ikke mulig å inkludere alle situasjoner som kan oppstå. Vær alltid forsiktig, og bruk sunn fornuft. Hvis du er i en situasjon der du ikke føler deg sikker, må du stoppe og få veiledning fra forhandleren. Snakk med

forhandleren, serviceverkstedet eller en erfaren bruker. Ikke prøv deg på en oppgave som du ikke føler deg trygg på.

Montering

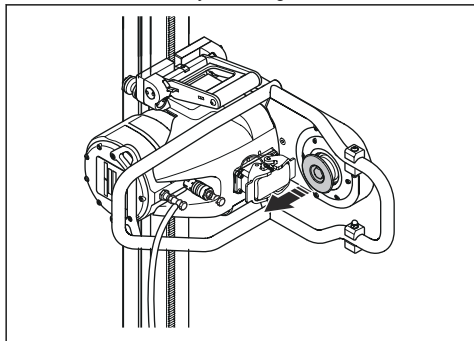
Innledning



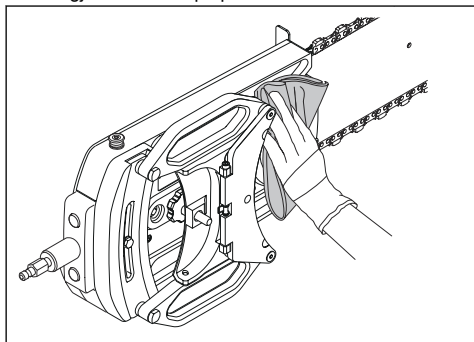
ADVARSEL: Les og forstå kapittelet om sikkerhet før du monterer produktet.

Slik monterer og fjerner du produktet

1. Pass på at du bare monterer produktet på en kompatibel veggsag. Se *Tekniske data på side 59*.
2. Fjern bladet og den ytre bladflensen. Se veggsagens bruksanvisning.
3. Sett bladets aksel i ytre stilling.

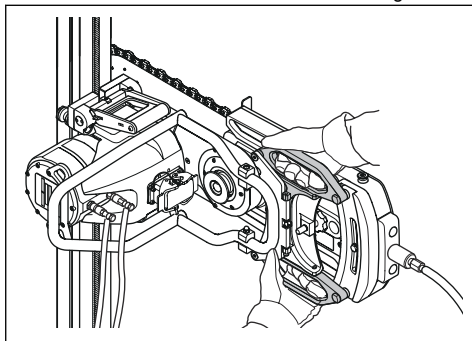


4. Rengjør overflaten på veggsagen. Se veggsagens bruksanvisning.
5. Rengjør overflaten på produktet.

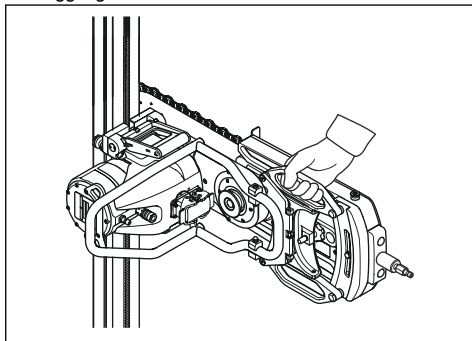


6. Løft produktet i parallellhåndtaket. Bruk to hender.

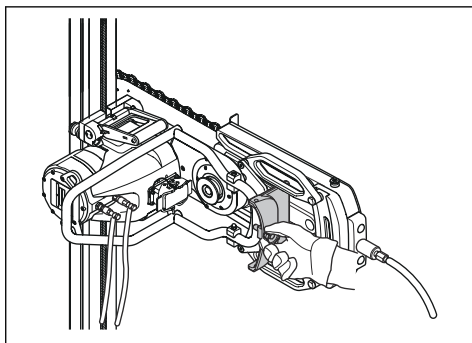
7. Monter produktet på veggsagarmen. Skyv på bladets aksel mens du beveger produktet forsiktig rundt midten til bladets aksel er i midtre låst stilling.



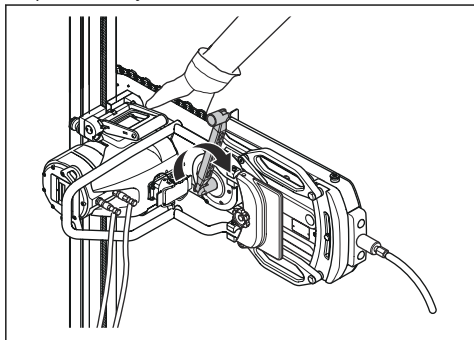
8. Dra forsiktig i produktet for å sjekke at det er låst på veggsagarmen.



9. Fest produktet til veggsagen med klemmen. Trekk til låsehåndtaket.



10. Bruk den medfølgende 18 mm-nøkkelen til å trekke til bolten i bladets aksel til 70–80 Nm. Legg én hånd på diamantkjedet for motstand.



11. Monter sprutvernene. Se *Slik monterer og demonterer du sprutvernene på side 50*.

12. Fjern produktet i motsatt rekkefølge.

Drift

Innledning



ADVARSEL: Les og forstå kapittelet om sikkerhet før du bruker produktet.

Dette må du gjøre før du bruker produktet

- Les og forstå sikkerhetsinstruksjonene for power pack. Se bruksanvisningen for power pack.
- Kontroller sikkerhetsinnretningene på power pack. Se bruksanvisningen til power pack.
- Kontroller at den nyeste programvaren er installert i power pack og fjernkontrollen. Se bruksanvisningen til power pack.
- Les og forstå sikkerhetsinstruksjonene for veggsggen. Se veggsggens bruksanvisning.
- Utfør en funksjonstest av sikkerhetsinnretningene på veggsggen. Se veggsggens bruksanvisning.
- Utfør en kontroll av sikkerhetsutstyret på produktet. Se *Sikkerhetsutstyr på produktet på side 46*.
- Kontroller diamantkjedet. Se *Kontroller diamantkjedet på side 54*.
- Kontroller sverdet. Se *Slik kontrollerer du sverdet på side 56*.
- Monter produktet på en veggsgg. Se *Slik monterer og fjerner du produktet på side 48*.
- Koble til vannslangen. Se *Slik kobler du til og fra en vannslange på side 50*.
- Kontroller at alle kabler og vannforsyningen er riktig tilkoblet.

Diamantkjede

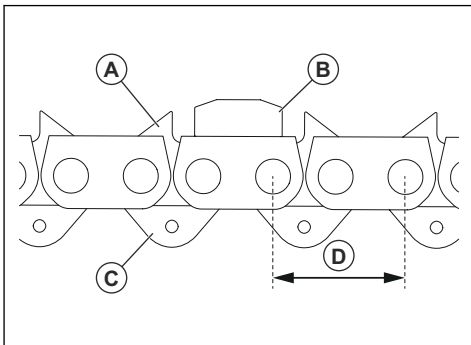


ADVARSEL: Bruk alltid anbefalt sverd om diamantkjede.



ADVARSEL: Ikke bruk diamantkjedet på andre materialer enn det er laget for.

Produktet kan brukes i to rotasjonsretninger. Bruk bare et diamantkjede med to støtfangere (A) og kappere (B) som skjærer i to retninger. Drivledene (C) overfører energien fra drivhjulet og får diamantkjedet til å bevege seg. Diamantkjededelingen er avstanden (D) delt på 2.



Anbefalt diamantkjedehastighet



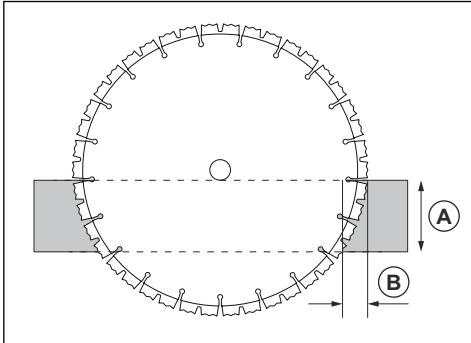
ADVARSEL: Hvis du bruker produktet ved for lavt turtall, kan diamantkjedet og sverdet bli skadet. Velg riktig gir.

Når du bruker produktet med WS 482, må du bruke gir 2 for å få riktig visning av hastigheten på diamantkjedet.

For best ytelse bør du bruke full hastighet på diamantkjedet på 28 m/sek eller 92 fot/sek i myk og middels hard betong. Bruk en lavere diamantkjedehastighet når du skjærer i hard betong.

Overkapping

Overkappingslengden er forskjellig for ulike overflatetykkelser og sagblader. Se tabellen nedenfor.



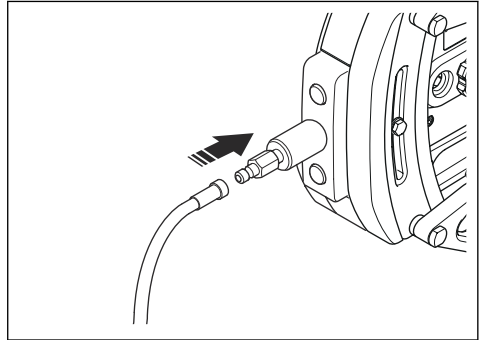
Overflatetykkelse (A), mm/ tommer	Overkapping (B) med bladdimensjon 800 mm / 32 tommer, mm/ tommer	Overkapping (B) med bladdimensjon 1000 mm / 40 tommer, mm/ tommer
200/8	100/4	80 / 3
250/10	160/6	120/5
300/12	250/10	160/6
350 / 14	Ikke tilgjengelig	230/9
400/16	Ikke tilgjengelig	335/13

Eloksering

Hvis du skjærer i svært hard betong eller stein, kan diamantsegmentene i diamantkjedet bli løse eller sløve. Dette kan også skje hvis du skjærer med diamantkjedet mot arbeidsstykket langs hele lengden av sverdet. Endre rotasjonsretningen til diamantkjedet for å slippe det og øke kapasiteten igjen.

Slik kobler du til og fra en vannslange

- Koble vannslangen til slangekoblingen.



- Koble fra vannslangen i omvendt rekkefølge.

Slik monterer og demonterer du sprutvernene

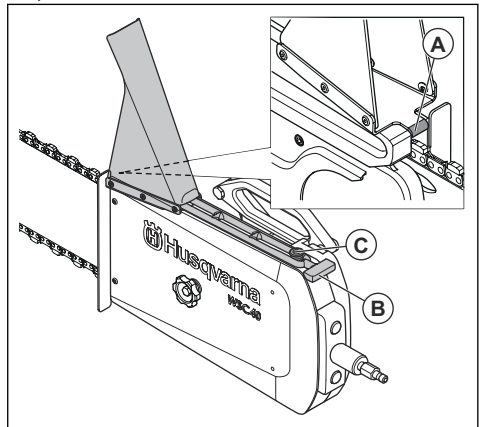


ADVARSEL: Bruk alltid minst 1 sprutvern.



ADVARSEL: Koble produktet fra strømkilden før du monterer eller fjerner sprutvernene.

- Plasser hakket på sprutvernet (A) på kanten av produktets ramme.



- Trekk i gummistroppen (B) og fest den til knotten (C) på baksiden av produktet.
- Gjør det samme for å montere det andre sprutvernet.
- Fjern sprutvernet i motsatt rekkefølge.

Slik klargjøres produktet for slettsaging

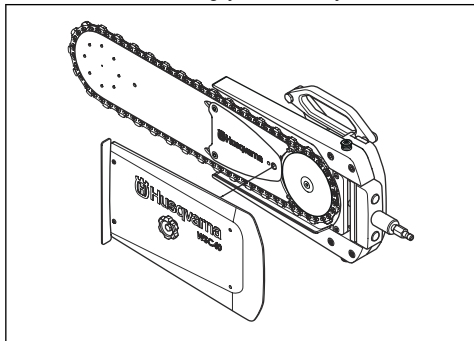


ADVARSEL: Bruk alltid minimum 1 slettsagingsskjerm.

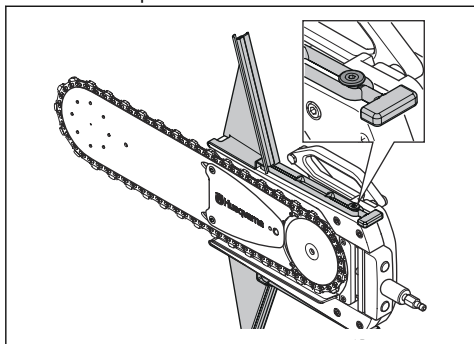


ADVARSEL: Koble produktet fra strømkilden før du monterer eller fjerner slettsagingsskjermene.

1. Løsne låseknotten, og fjern transmisjonsdekelet.



2. Plasser hakket på slettsagingsskjermen på kanten av produktets ramme.
3. Trekk i gummistroppen og fest den til knotten på baksiden av produktet.



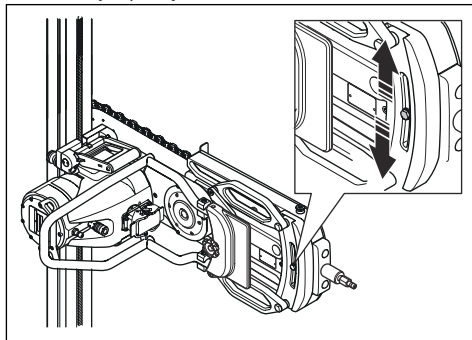
4. Gjør det samme for å montere det andre sprutvernet.

Monter sprutvernene og transmisjonsdekelet etter slettsaging. Trekk til låseknotten på transmisjonsdekelet forsiktig for hånd.

Slik justerer du skjærevinkelen

Det er mulig å justere vinkelen på sverdet for å få kuttet som trengs, for eksempel i vinkler nær tak, vegger eller gulv.

1. Løsne boltene, og flytt sverdet maksimalt til venstre eller høyre posisjon.



2. Trekk til boltene til 20 Nm.

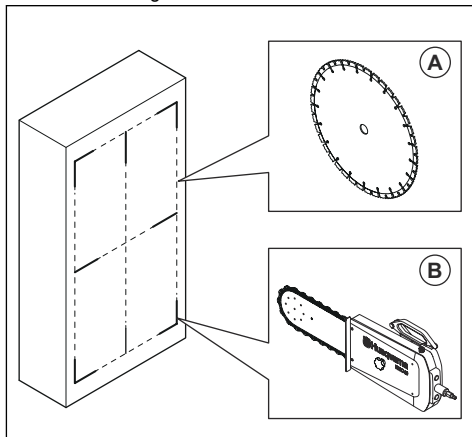
Slik bruker du produktet



ADVARSEL: Arbeidsteknikken som er angitt nedenfor, gjelder bare dette produktet. Ikke bruk disse arbeidsteknikkene for annet utstyr.

Merk: 16 A-modus vises på power pack fordi produktets maksimale effekt er 9,2 kW. Dette stilles automatisk inn når kjedemodus velges i fjernkontrollen.

1. Utfør et føringskutt med et sagblad (A) til en dybde på 3–7 cm / 1,2–2,8 tommer. Se veggsagens bruksanvisning.



ADVARSEL: Hvis du bruker et håndholdt produkt til å foreta skjæringen, må du bruke et blad med segmenter som er bredere enn segmentene på kjedet.

2. Øk dybden på påfølgende kutt. Dybden på de påfølgende kuttene er mellom 7–15 cm / 2,8–5,9 tommer. Hardheten på materialet påvirker skjæredybden.

Merk: Du kan bytte bladet og fortsette i samme kutt. Kontroller at tykkelsen på det nye bladet står i forhold til sporbredden.

3. Ta av sagbladet, og monter produktet på veggsagen. Se bruksanvisningen for veggsagen og *Slik monterer og fjerner du produktet på side 48*.
4. Utfør trinnene i *Dette må du gjøre før du bruker produktet på side 49*.
5. Hvis du bruker produktet med WS 482, må du sette girknotten til gir 2. Se bruksanvisningen for WS 482.
6. På fjernkontrollen må du velge drivmodus «CHAIN» (KJEDE). Se bruksanvisningen for power pack.



OBS: Feil drivmodus kan føre til skade på produktet.

7. Gjør de resterende kuttene med produktet (B) for å få skarpe hjørner i kuttet.
- a) Kontroller at det er nok plass for sagvognen til endestoppet på skinnen.
- b) Juster hastigheten på diamantkjedet med fjernkontrollen. Se bruksanvisningen for strømaggregatet.
- c) Juster rotasjonsretningen for diamantkjedet med fjernkontrollen. Se bruksanvisningen for strømaggregatet.



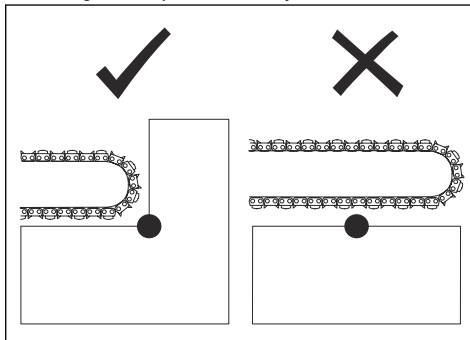
OBS: Vannet spruter i rotasjonsretningen til diamantkjedet.

- d) Bruk fjernkontrollen til å skjære med nesehjulet inn i overflaten.

Merk: Programvaren justerer automatisk langsgående bevegelse for å skjære med nesehjulet.

Slik kapper du armert betong

- Skjær armeringen sammen med maksimal mengde betong. Dette sparer diamantkjedet.



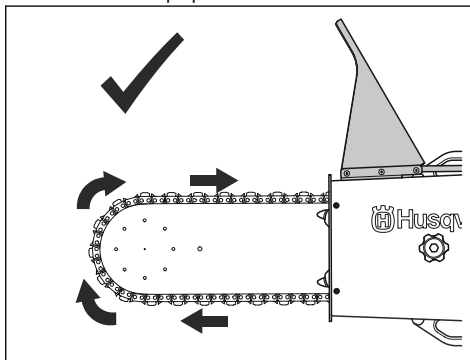
- Når du skjærer i armert betong, må du begynne å skjære X mm/tommer unna hjørnet. Avstanden X er overkappingslengden minus 50 mm / 2 tommer. Se *Overkapping på side 50* for informasjon om overkappingslengden.

Slik klargjør du produktet for bruk nær en overflate



ADVARSEL: Fjern bare 1 sprutvern eller slettsagingsskjerm når det er nødvendig for betjening. Vi anbefaler at du bruker 2 vern/skjermer når du bruker produktet.

- Fjern sprutvernet eller slettsagingsskjermen på den siden av produktet som er nødvendig for betjening.
- Forsikre deg om at diamantkjedet roterer i samme retning som sprutvernet eller slettsagingsskjermen som er montert på produktet.



Dette må du gjøre etter at du har brukt produktet

1.

Bruk produktet uten belastning og med vanntrykk i 15 sekunder. Dette fjerner partikler fra sverdet, diamantkjedet og drivhjulet.
2.

Se bruksanvisningen for veggsagen for informasjon om hvordan du stopper produktet.
3.

Vent til produktet stopper helt.
4.

Koble produktet fra strømforsyningen.
5.

Ta bort produktet fra veggsagen. Se *Slik monterer og fjerner du produktet på side 48.*

Vedlikehold

Innledning



ADVARSEL: Les og forstå kapittelet om sikkerhet før du utfører vedlikehold på produktet.

Vedlikeholdsskjema

Vedlikehold	Daglig	Etter hver 1 m ² med bruk
Rengjør de utvendige delene av produktet.	X	
Utfør en generell inspeksjon.	X	
Kontroller vannsystemet.	X	
Kontroller beskyttelsesdekselet og sprutvernene.	X	
Kontroller sverdet, diamantkjedet og drivhjulet.	X	
Smør diamantkjedet.	X	
Smør sverdet.	X	X

Slik gjør man en generell inspeksjon av produktet

- Kontroller at mutre og skruer er trukket til.
- Kontroller at alle overflater er rene.
- Kontroller beskyttelsesdekselet og sprutvernene. Kontroller at de ikke er skadet eller utslitt.
- Kontroller drivhjulet. Pass på at det ikke er utslitt.
- Kontroller diamantkjedet og sverdet. Kontroller at de ikke er skadet eller utslitt.
- Kontroller diamantkjedestrammingen.
- Kontroller strammingsfunksjonen for diamantkjedet.
- Kontroller drivhjulet. Skift det ut hvis det er skadet eller slitt.

Slik rengjør du produktet



OBS: Produktet må ikke rengjøres med høytrykksspyler.

- Rengjør produktet etter hver bruk.
- Koble børsten som følger med, til en vannslange, og bruk den til å rengjøre produktet.

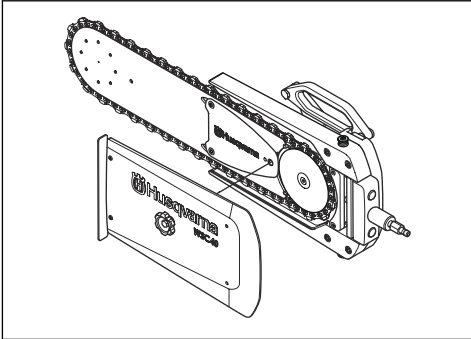
Kontroller strammemekanismen for diamantkjedet

1.

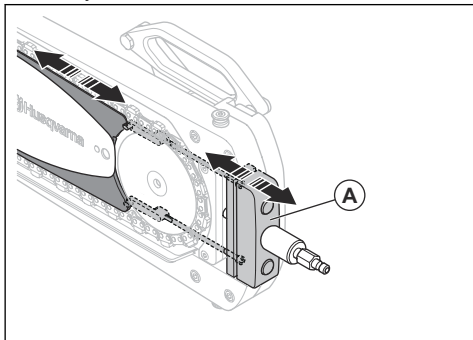
Koble vannslangen fra produktet. Se *Slik kobler du til og fra en vannslange på side 50.*
2.

Fjern sprutvernene. Se *Slik monterer og demonterer du sprutvernene på side 50.*
3.

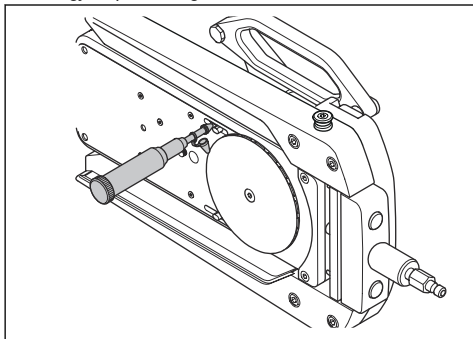
Løsne låseknotten, og fjern transmisjonsdekselet.



4. Trekk i strammemekanismen (A) for diamantkjedet for å sjekke elastisiteten.



5. Rengjør sporene og smør dem.



6. Monter transmisjonsdekselet, og trekk til låseknotten på transmisjonsdekselet forsiktig for hånd.

Kontrollere diamantkjedet



ADVARSEL: Ta alltid av diamantkjedet og kontroller det hvis det ikke beveger seg eller er overbelastet.

1. Forsikre deg om at det er slakk på drivleddene.
2. Kontroller at anker, drivledd eller segmenter ikke er ødelagt eller skadet.
3. Skift ut diamantkjedet ved behov. Se *Slik fjerner og monterer man diamantkjedet* på side 55.

Justere strammingen av diamantkjedet

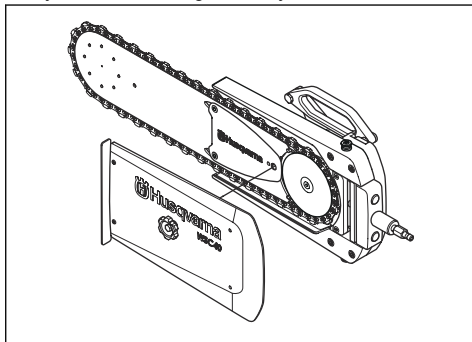


ADVARSEL: Et diamantkjede med feil stramming kan løsne fra sverdet og forårsake alvorlig personskade eller dødsfall.

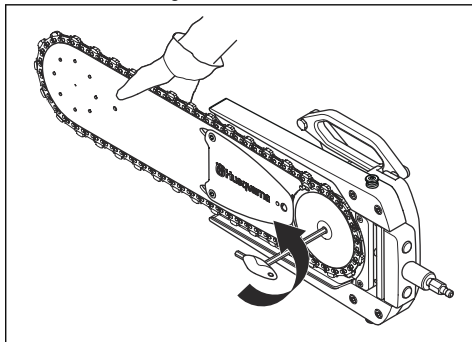
Merk: Riktig diamantkjedestrømning på produktet er forskjellig fra andre motorsager.

1. Koble vannslangen fra produktet. Se *Slik kobler du til og fra vannslange* på side 50.

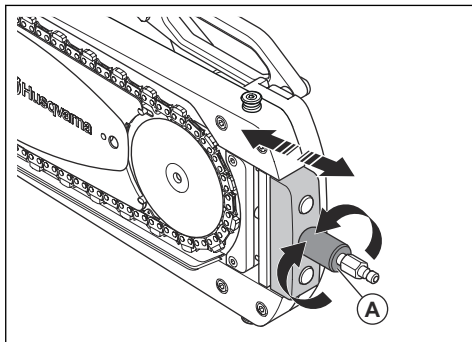
2. Fjern sprutvernene. Se *Slik monterer og demonterer du sprutvernene* på side 50.
3. Fjern låseknotten og transmisjonsdekselet.



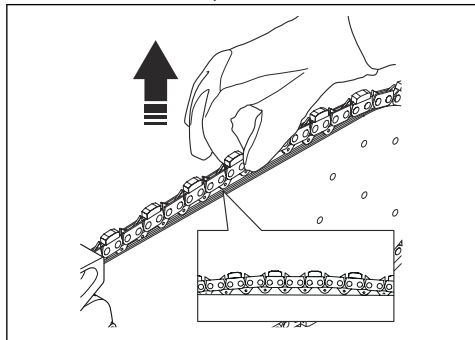
4. Hold diamantkjedet med én hånd og skru ut skruen med den medfølgende unbrakonøkkelen.



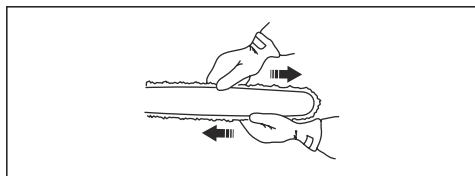
5. Juster knotten for kjedestrømning (A) for å justere diamantkjedestrømningen. Strømningen er riktig når diamantkjedet er stramt til sverdet og i en perfekt sirkel rundt sverdet.



- Sørg for at det er mulig å løfte opp diamantkjedet, slik at drivleddene er parallelle med sverdet.



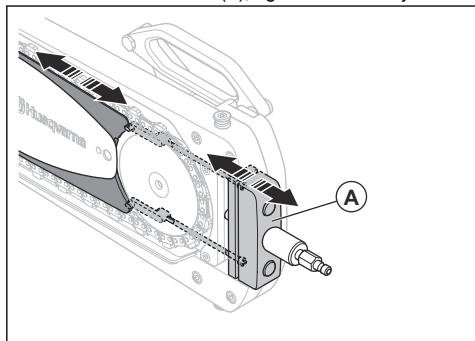
- Kontroller at du enkelt og fritt kan trekke diamantkjedet rundt for hånd, og at det ikke henger ned fra sverdet.



- Trekk til skruen for klemskiven til 20 Nm.
- Monter transmisjonsdekselet, og trekk til låseknotten på transmisjonsdekselet forsiktig for hånd

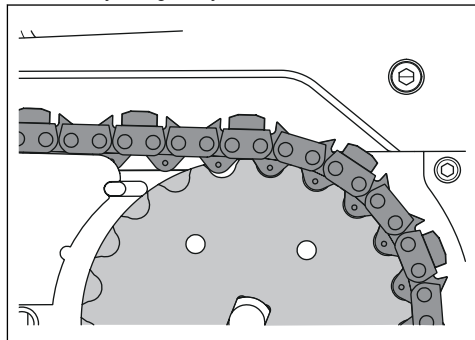
Slik fjerner og monterer man diamantkjedet

- Løsne diamantkjedets stramming helt. Se *Justere strammingen av diamantkjedet på side 54*.
- Trekk i diamantkjedet for å løsne strammemekanismen (A), og ta av diamantkjedet.



- Kontroller diamantkjedet. Se *Kontrollere diamantkjedet på side 54*.

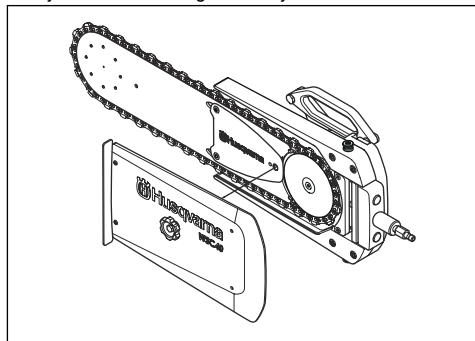
- Monter diamantkjedet i omvendt rekkefølge. Kontroller at diamantkjedet er riktig justert i forhold til nesehjulet og drivhjulet.



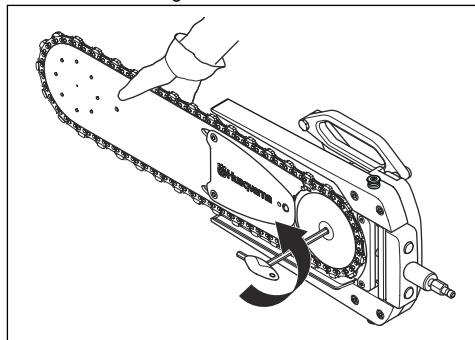
- Juster strammingen av diamantkjedet. Se *Justere strammingen av diamantkjedet på side 54*.

Slik kontrollerer du drivhjulet

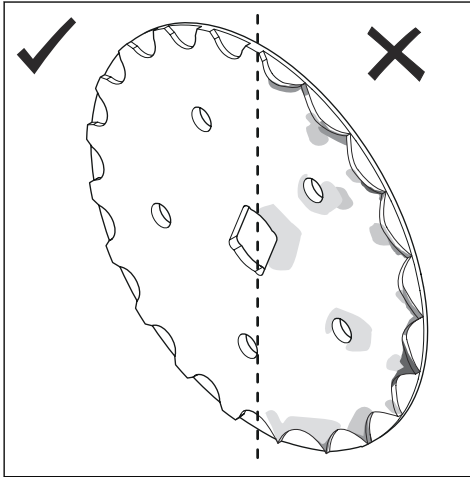
- Koble vannslangen fra produktet. Se *Slik kobler du til og fra en vannslange på side 50*.
- Fjern sprutvernene. Se *Slik monterer og demonterer du sprutvernene på side 50*.
- Fjern låseknotten og transmisjonsdekselet.



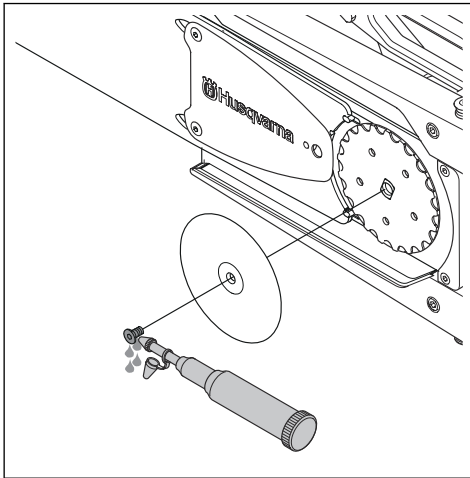
- Hold diamantkjedet med én hånd og skru ut skruen med den medfølgende unbrakonøkkelen.



5. Fjern klemskiven.
6. Kontroller drivhjulet. Skift det ut hvis det er skadet eller slitt.

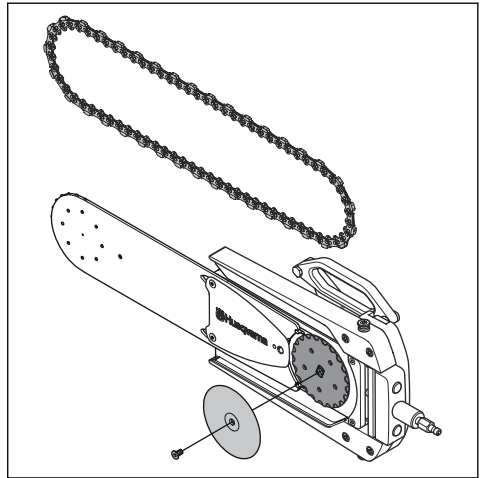


7. Påfør fett på skruen og gjengene.



ADVARSEL: Skruen kan løsne hvis den ikke er smurt godt nok.

8. Monter drivhjulet, klemskiven og skruen.

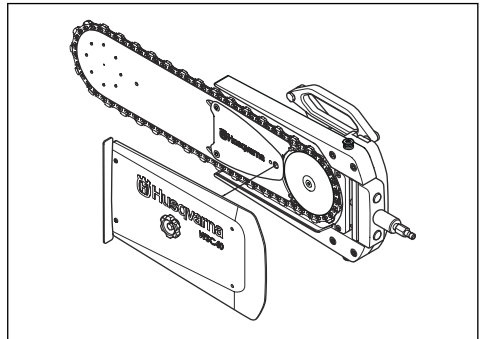


9. Trekk til skruen for klemskiven til 20 Nm.
10. Monter transmisjonsdekselet, og trekk til låseknotten på transmisjonsdekselet forsiktig for hånd.

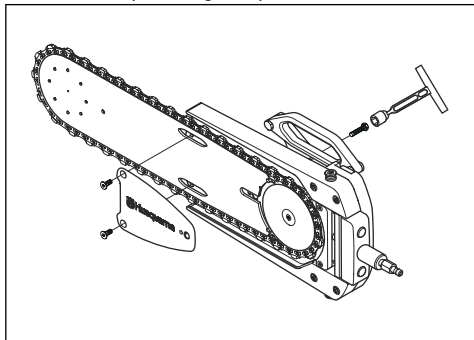
Slik kontrollerer du sverdet

Merk: Endre rotasjonsretningen til diamantkjedet for å forlenge levetiden til sverdet. Se bruksanvisningen til power pack.

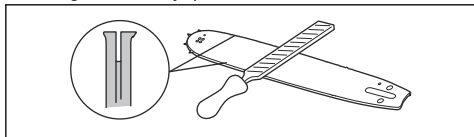
1. Koble vannslangen fra produktet. Se *Slik kobler du til og fra en vannslange på side 50.*
2. Fjern sprutvernene. Se *Slik monterer og demonterer du sprutvernene på side 50.*
3. Fjern låseknotten og transmisjonsdekselet.



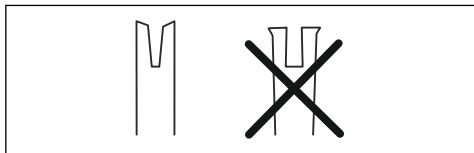
4. Fjern skruen som holder sverdet, de to skruene som holder klemplaten, og klemplaten.



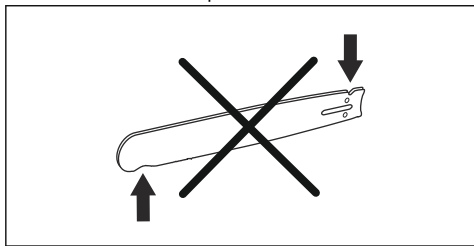
5. Fjern sverdet.
6. Kontroller om det er grader på sverdkantene. Fjern alle grader ved hjelp av en fil.



7. Undersøk sporet i sverdet for slitasje. Bytt ut sverdet ved behov.

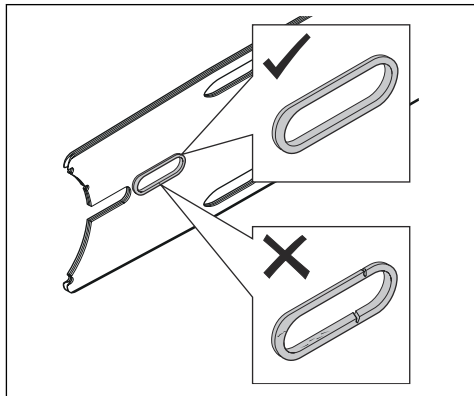


8. Undersøk om sverdspissen er ru eller svært slitt.

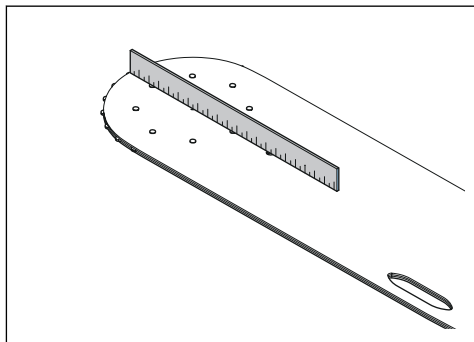


Merk: Hvis nedre del av sverdspissen er slitt, må du øke strammingen på diamantkjedet.

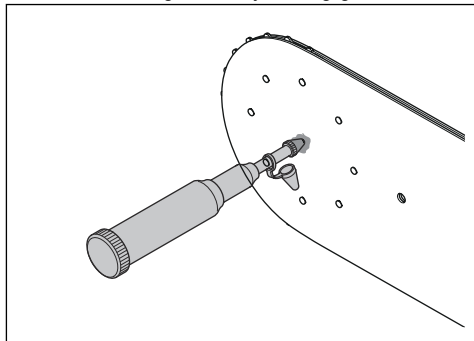
9. Rengjør tetningen. Skift det ut hvis det er skadet eller slitt.



10. Plasser en linjal mot sverdspissen. Forsikre deg om at sverdet er rett.



11. Smør sverdet og diamantkjedet daglig.



12. Monter sverdet i omvendt rekkefølge. Trekk til de to skruene for klemplaten til 20 Nm. Trekk til låseknotten på transmisjonsdekselet forsiktig for hånd.

Slik kalibreres produktet

Hvis produktet ikke klipper rett, må du kalibrere posisjonssensorene.

1. Bruk armrotasjonen til å bevege veggsagen til den ytre stillingen. Se veggsagens bruksanvisning. Kontroller at de to håndtakene er parallelle.
2. Velg CALIBRATE ARM (KALIBRER ARM) på fjernkontrollen. Se bruksanvisningen for power pack.

Feilsøking

Problem	Årsak	Løsning
Produktets ytelser er redusert, eller produktet går ikke lett inn i materialet.	Diamantkjedet er skadet eller slitt.	Skift ut diamantkjedet.
	Sverdet er skadet eller slitt.	Skift sverd.
	Nye diamanter må aktiveres i diamantkjedet.	Endre rotasjonsretningen til diamantkjedet.
Produktet skjærer ikke rett.	Diamantkjedet er skadet eller slitt.	Skift ut diamantkjedet.
	Sverdet er skadet eller slitt.	Skift sverd.
	Håndtakstangen på veggsagen er ikke rett.	Juster eller bytt ut håndtaksstangen på veggsagen.
Produktets ytelser har blitt redusert når du bruker produktet uten belastning.	Produktet har for mye fett på smørepunktene.	Bruk produktet uten belastning frem til ytelsen øker.
	Produktdelene er ikke riktig montert.	Kontroller at klemskiven, drivhjulet, diamantkjedet og sverdet er riktig montert.
	Det er korrosjon i produktet.	Smør produktet. Skift skadede deler.
Sverdet vibrerer når du bruker produktet ved visse hastigheter.	Drivhjulet er skadet eller slitt.	Bytt ut drivhjulet.
Vibrasjonsnivået er for høyt.	Diamantkjedet er ikke riktig montert.	Monter diamantkjedet riktig.
Det er mer slitasje enn vanlig på diamantkjedet eller sverdet.	Vanntilførselen er ikke tilstrekkelig.	Øk vanntilførselen.
	Effekten fra power pack er for høy.	Pass på at drivmodus er satt til CHAIN (KJE-DE) på fjernkontrollen. Se bruksanvisningen for power pack.
	Strammingen av diamantkjedet er feil.	Juster strammingen av diamantkjedet.
	Produktdelene er ikke riktig montert, eller produktet er ikke riktig montert på veggsagen.	Kontroller at klemskiven, drivhjulet, diamantkjedet og sverdet er riktig montert på produktet. Kontroller at produktet er riktig montert på veggsagen.
Når du skjærer dypt, jobber produktet i en bue.	Sverdet er skadet.	Skift sverd.
	Produktet har truffet et langsgående jernstykke.	Flytt produktet til siden, og gjør et nytt kutt.

Transport, oppbevaring og avhending

Transport og oppbevaring

- Koble produktet fra strømforsyningen før transport.
- Fjern sprutvernene eller slettsagingsvernene før transport.
- Oppbevar produktet på et låst sted for å hindre tilgang for barn eller personer som ikke er godkjent.
- Oppbevar produktet på et tørt og frostfritt sted.
- Oppbevar produktet i oppbevaringskassen.

Slik klargjør du produktet til langvarig lagring

- Påfør olje på diamantkjedet og sverdet før lengre tids oppbevaring for å hindre korrosjon.

Kassering av produktet



Symbolet indikerer at produktet ikke er husholdningsavfall. Lever produktet til gjenvinning ved hjelp av det lokale innsamlingsystemet for elektrisk og elektronisk utstyr. Dette bidrar til riktig avfallshåndtering ved slutten av levetiden.

Kontakt lokale myndigheter, tjenester for husholdningsavfall, Husqvarna-serviceforhandleren eller utsalgssedet for informasjon.

Feil avhending kan ha en potensiell negativ effekt på miljøet og menneskers helse på grunn av farlige stoffer.

Tekniske data

Maks effektbehov, kW	9,2
Maks inngang, o/min	1200
Kraftoverføring	Girdrev
Maks inngående dreiemoment, Nm	230
Giroljekapasitet, dl / fl oz	1,5/5
Fett til nesehjullager	Husqvarna lagerfett, 595 011 701 eller 535 560 001
Transmisjonsolje	Fuchs Renolin Unisyn XT 220
Maks kjølevanstrykk, bar/psi	10/145
Minimum anbefalt vannmengde, l/min / gal/min	3,5 eller 1
Høyeste temperatur for kjølevann, °C/°F	60/140
Vekt med 2 vern/skjermer, kg/lb	19/42
Totalvekt med oppbevaringsboks, kg/lb	27/60
Godkjente veggsager	Husqvarna WS 440, Husqvarna WS 482
Godkjente power packs	Husqvarna power pack 400-serien

Støyutslipp

Støyutslipp ⁵	
Lydeffektnivå, målt L _w dB (A)	105
Lydnivåer ⁶	
Lydtrykknivå ved brukerens øre, dB (A)	83

Anbefalt skjæreutstyr

Diamantkjede				
Sverd og diamantkjede	Antall diamantkjedese-segmenter	Diamantkjededeling, mm/ tommer	Diamantkjedeseg-mentets bredde, mm/ tommer	Maks kjedehastighet, m/s eller fot/s
24" (0,444")	37	11,582/0,444	5,7/0,22	28/92

Sverd					
Lengde, mm/ tommer	Maks rett skjære-dybde, mm/ tommer	Maksimal skjæ-redybde, mm/ tommer	Minimum klippe-bredde, mm/ tommer	Sverdbredde med diamantkje-de, mm/tommer	Sverdbredde, mm/tommer
614/24	300/12	400/15,7	200/8	192/8	154/6

⁵ Utslipp av støy til omgivelsene målt som lydeffekt (L_w) i samsvar med EN 15027/a1. Generell målingsusikkerhet 2,5 dB (A).

⁶ Lydtrykknivå i henhold til EN 15027/A1. Generell målingsusikkerhet 4 dB (A).

EU-samsvarserklæring

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sverige,
tlf.: +46-36-146500, erklærer under eneansvar
at veggsagkjedetilbehøret Husqvarna WSC 40 (i
kombinasjon med Husqvarna WS 440/WS 482
og Husqvarna høyfrekvent power pack) fra 2016-
serienummer og senere (året oppgis i klartekst på
typeskiltet, etterfulgt av serienummeret), samsvarer med
kravene i RÅDSDIREKTIV:

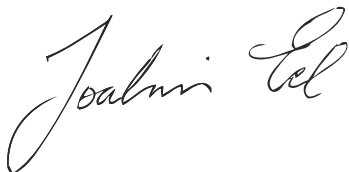
- av 17. mai 2006 «angående maskiner» 2006/42/EC

Følgende standarder er blitt brukt:

EN ISO 12100:2010

EN 15027+A1:2009

Gøteborg, mai 23 2016



Global FoU-direktør

Anleggsutstyr hos Husqvarna AB

(Autorisert representant for Husqvarna AB og ansvarlig
for teknisk dokumentasjon.)

Innehåll

Introduktion.....	62	Felsökning.....	78
Säkerhet.....	64	Transport, förvaring och kassering.....	79
Montering.....	68	Tekniska data.....	79
Drift.....	69	Försäkran om överensstämmelse.....	81
Underhåll.....	73		

Introduktion

Ägaransvar

Det är ägarens/arbetsgivarens ansvar att användaren har tillräcklig kunskap om säker användning av produkten. Arbetsledare och användare måste ha läst och förstått bruksanvisningen. De måste känna till:

- produktens säkerhetsinstruktioner
- produktens olika tillämpningar och begränsningar
- hur produkten ska användas och underhållas.

Nationell/lokal lagstiftning kan begränsa produktens användning. Ta reda på vad som gäller hos dig innan produkten tas i bruk.

Reservationer från tillverkaren

Efter publicering av den här handboken kan Husqvarna komma att utfärda ytterligare information för säker användning av produkten. Det är ägarens skyldighet att hålla sig uppdaterad med de säkraste metoderna för användning.

Husqvarna AB arbetar ständigt med att vidareutveckla sina produkter och förbehåller sig därför rätten till ändringar beträffande bl.a. form och utseende utan föregående meddelande.

Om du behöver kundinformation och hjälp kan du kontakta oss via vår webbplats: www.husqvarna.com

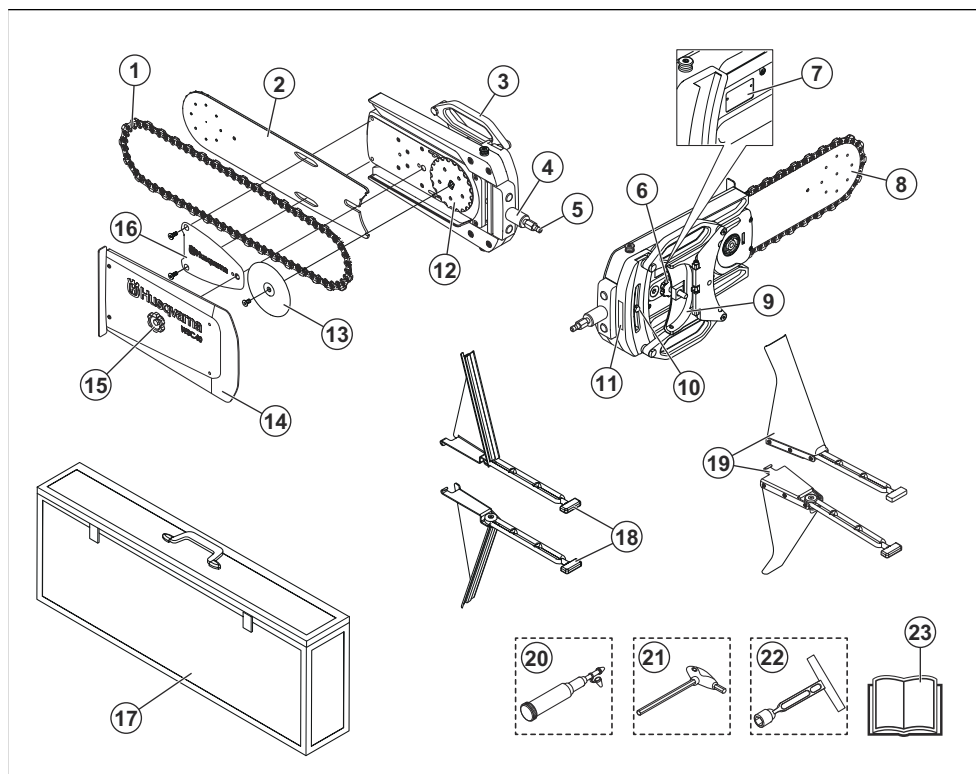
Produktbeskrivning

Produkten är en motorsåg som används tillsammans med Husqvarna-väggsågarna WS 440 och WS 482.

Avsedd användning

Denna produkt är ett alternativ till svärdet till Husqvarna-väggsågarna WS 440 eller WS 482 för att möjliggöra kedjesågning. Produkten används för att såga hörn eller mindre öppningar utan översågning i betong, armerad betong, tegel och olika stenmaterial. Använd inte produkten till annat.

Produktöversikt



1. Diamantkedja
2. Svärd
3. Parallellt handtag
4. Justeringsvred för kedjespänning
5. Vatteninlopp med slanganslutning
6. Låsvred för låsenhet
7. Typskylt
8. Noshjul
9. Klämma för väggsågshandtag
10. Skruv för vinkeljustering
11. Varningsdekal
12. Kedjedrivhjul
13. Klämbicka
14. Transmissionskåpa
15. Låsvred
16. Klämplatta
17. Förvaringslåda
18. Slätsågningsskydd
19. Stänkskydd
20. Fettspruta

21. 5 mm insexnyckel
22. 13 mm nyckel
23. Bruksanvisning

Symboler på produkten



WARNING! Den här produkten kan vara farlig och kan orsaka allvarig 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 godkänd skyddsutrustning: skyddshjälm, hörselskydd, ögonskydd samt andningsskydd.



Håll händer och fötter borta från klingan.



Se upp för slungade föremål.



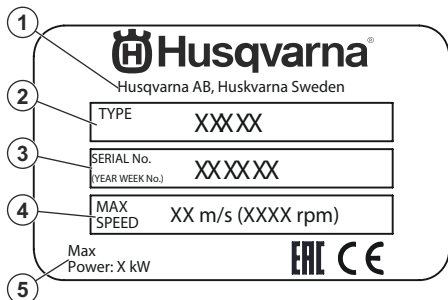
Håll säkert avstånd från produkten.



Denna produkt överensstämmer med gällande EG-direktiv.

Notera: Övriga på produkten angivna symboler/dekaler avser specifika krav för certifieringar på vissa marknader.

Typskylt



1. Tillverkarens adress
2. Typ
3. Serienummer (år, vecka, nummer)
4. Maxhastighet
5. Maximal effekt

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.



WARNING: Används om det finns risk för skador eller dödsfall för användaren eller personer i närheten 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



WARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten. Om du inte följer varningarna och instruktionerna kan det leda till elektriska stötar, brand och/eller allvarliga skador.

- Läs igenom kraftaggregatets bruksanvisning innan du använder produkten.

- Låt aldrig någon annan använda produkten utan att försäkra dig om att de har läst igenom och förstått innehållet i bruksanvisningen.
- Produkten är endast avsedd för användning tillsammans med Husqvarna WS 440 eller Husqvarna WS 482. Använd inte produkten till annat.
- Produkten kan orsaka skador. Läs säkerhetsinstruktionerna noggrant. Se till att du vet hur du ska använda produkten innan du använder den.
- Det här avsnittet behandlar grundläggande säkerhetsregler för arbete med produkten. Informationen kan aldrig ersätta yrkeskunskap och praktisk erfarenhet. Om du råkar ut för en situation som gör dig osäker ska du rådfråga en expert. Vänd dig till din återförsäljare, serviceverkstad eller en erfaren användare. Undvik all användning du anser dig otillräckligt kvalificerad för!
- Produkten kan vara ett farligt redskap om den används vårdslöst eller på fel sätt. Det kan orsaka allvarlig eller livshotande skada.
- Tänk på att användaren är ansvarig för olyckor eller faror för andra människor eller deras egendom.
- Alla användare måste utbildas i att använda produkten. Ägaren ansvarar för att användarna får utbildning.
- Produkten ska hållas ren. Skyltar och dekalerna ska vara fullt läsbara.
- Spara alla varningar och instruktioner som referens.
- Om kedjan går sönder kan det leda till allvarliga personskador om diamantkedjan kastas mot användaren. En felaktig skärutrustning eller en felaktig svärd/diamantkedjekombination ökar risken för kast! Använd endast de svärd/diamantkedjekombinationer som vi rekommenderar.
- Använd alltid handskar när du arbetar med diamantkedjan.
- Modifiera aldrig den här produkten och använd den inte om den verkar ha blivit modifierad av andra.

Säkerhetsanvisningar för montering

- Använd skyddshandskar när du installerar produkten i en väggsåg. Även en diamantkedja som inte rör sig kan orsaka skador.
- För att förhindra oförutsedda händelser bör endast en person montera produkten på eller ta bort den från en väggsåg.
- Var försiktig när du monterar produkten på eller tar bort den från en väggsåg. Produkten är tung och det finns risk för krosskador om den faller.
- Håll golvet rent när du monterar produkten på eller tar bort den från en väggsåg. Se till att inga föremål är i vägen.
- Se till att produkten är korrekt monterad på väggsågen innan du ansluter den till en strömkälla. Om produkten lossnar under drift kan det leda till allvarliga personskador eller till och med livshotande skador.

- Koppla bort väggsågen från strömkällan innan du monterar eller tar bort produkten.

Säkerhet i arbetsområdet



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Håll arbetsområdet rent och upplöst.
- Håll barn och åskådare på avstånd när du använder produkten. Om du blir distraherad kan du tappa kontrollen.
- Se till att endast behöriga personer befinner sig inom arbetsområdet.
- Säkerhetsavståndet för kapmaskinen är 15 m. Se till att djur och personer inte befinner sig inom arbetsområdet.
- Användaren måste hålla ett säkerhetsavstånd på 4 m till rörliga delar under drift.
- Stå diagonalt bakom sågen när den är i drift. Den här positionen hjälper till att förhindra att användaren skadas av flygande föremål.
- Innan du börjar såga, kontrollera väggens baksida. Se till att svärdet och diamantkedjan inte träffar personer eller skadar material.
- Använd inte produkten vid dimma, regn, kraftiga vindar, kallt väder, risk för åska eller andra ogynnsamma väderförhållanden. Att använda produkten i dåligt väder kan påverka din uppmärksamhet negativt. Dåligt väder kan leda till farliga arbetsförhållanden, t.ex. hala ytor.
- Se till att du har en säkert och stadig arbetsställning. En stabil arbetsställning hjälper till att förhindra olyckor.
- Markera alla gasledning. Det är farligt att såga nära gasledningar. Skapa inte gnistor. Gnistor kan orsaka explosioner. Håll fokus. Arbeta inte ovarsamt. Ovarsamhet kan orsaka allvarlig eller livshotande skada.
- Innan du använder produkten ska du ta reda på om det finns dolda faror som elkablar, vatten- och gasledningar samt brandfarliga ämnen i arbetsområdet. Om produkten träffar ett dolt föremål ska du omedelbart stoppa produkten och undersöka den och föremålet. Börja inte använda produkten igen förrän du vet att det är säkert att fortsätta.

Elsäkerhet



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Läs avsnittet om elsäkerhet i bruksanvisningen för kraftaggregatet och väggsågen.
- Högttrycksvätta inte maskinen med vatten, eftersom vatten kan tränga in i elsystemet eller motorn, vilket kan orsaka maskinskador eller kortslutning.

- Använd aldrig skadade kablar. De kan orsaka allvarliga, till och med livshotande, personskador.

Säkerhetsinstruktioner för drift

- Säg inte utan korrekta skydd.
- Se till att diamantkedjan inte vidrör något när du startar produkten.
- Använd alltid vattenkylsystemet. Vattenkylsystemet håller diamantkedjan och svärdet svala och ökar deras livslängd och förhindrar ansamling av damm.
- Se till att alla kopplingar, anslutningar och kablar är rena och att de inte är skadade.
- Markera alla snitt som ska göras innan du börjar säga. Planera ditt arbete så att du kan använda produkten utan risk för personer eller produkten.
- Se till att betongblocken inte kan röra sig innan du säger. Vikten av det sågade materialet kan orsaka skador på produkten och personskador.
- Det finns alltid en risk för klämskador vid arbete med produkter som innehåller rörliga delar. Använd skyddshandskar för att undvika kroppsskador.

Personsäkerhet

- Var på din vakt, var uppmärksam på vad du gör och använd sunt förnuft när du använder produkten. Använd inte produkten om du är trött, om du har druckit alkohol eller om du har tagit andra droger eller mediciner. Ett ögonblick av ouppmärksamhet när du använder produkten kan leda till allvarlig personskada.
- Lämna inte produkten när motorn är på.
- Se till att du alltid enkelt kan nå nödstoppsknappen på fjärrkontrollen eller på kraftaggregatet. Se bruksanvisningen för kraftaggregatet.
- Se till att det alltid finns någon i närheten när du använder produkten och att du kan få hjälp om en olycka skulle inträffa.
- Använd personlig skyddsutrustning. Personer som befinner sig i närheten av produkten måste använda nödvändig skyddsutrustning, inklusive hörselskydd.
- Var försiktig när du lyfter produkten. Produkten och dess delar är tunga och det finns risk för klämskador eller andra skador.
- Människor och djur kan distrahera dig så att du tappar kontrollen över maskinen. Behåll alltid koncentrationen och fokusera på uppgiften.
- Använd lämpliga arbetskläder. Använd inte löst sittande kläder eller smycken. Håll hår och kläder borta från rörliga delar. Lösa kläder, smycken och långt hår kan fastna i rörliga delar.
- Ta bort eventuella justeringsnycklar eller skiftnycklar innan du slår på produkten. Skiftnycklar som lämnas kvar i produktens rörliga delar kan orsaka personskada.
- Risk för krosskador. Om produkten monteras felaktigt kan den falla och orsaka skador på användaren.

Personlig skyddsutrustning



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd alltid godkänd personlig skyddsutrustning under användning. Personlig skyddsutrustning kan inte eliminera skaderisken, men den reducerar effekten av en skada vid ett eventuellt olyckstillbud. Be din serviceverkstad om hjälp vid val av utrustning.
- Använd en godkänd skyddshjälm.
- Använd godkända hörselskydd. Långvarig exponering för buller kan ge bestående hörselskador. Var uppmärksam på varningssignaler eller tillrop när hörselskydd används. Ta alltid av hörselskydden så snart motorn stannar.
- Använd godkänt ögonskydd för att minska risken för skada från kringflygande föremål. Används ansiktsskydd måste även godkända skyddsglasögon användas. Godkända skyddsglasögon måste uppfylla standarden ANSI Z87.1 i USA eller SS-EN 166 i EU-länder. Visir måste uppfylla standard SS-EN 1731.
- Använd kraftiga arbetshandskar.
- Använd godkänt andningsskydd. Användning av produkter som skär, slipar, borrar, finslipar eller formar material kan generera damm och ångor som kan innehålla skadliga kemikalier. Ta reda på hur det material som du arbetar med är beskaffat och bär lämplig andningsmask.
- Använd åtsittande, kraftiga och bekväma kläder som ger total rörelsefrihet. Vid kapning uppstår gnistor som kan sätta kläder i brand. Husqvarna rekommenderar att du använder flammhämmande bomull eller kraftigt denim. Använd inte kläder som är tillverkade av material som nylon, polyester eller rayon. Om sådana material antänds kan de smälta och fastna på huden. Använd inte shorts.
- Använd stövlar med stålhätta och halkfri sula.
- Ha alltid första hjälpen-utrustning i närheten.



- Gnistor kan komma från diamantkedjan. Ha alltid brandsläckningsutrustning tillgänglig.

Säkerhetsanordningar på produkten



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

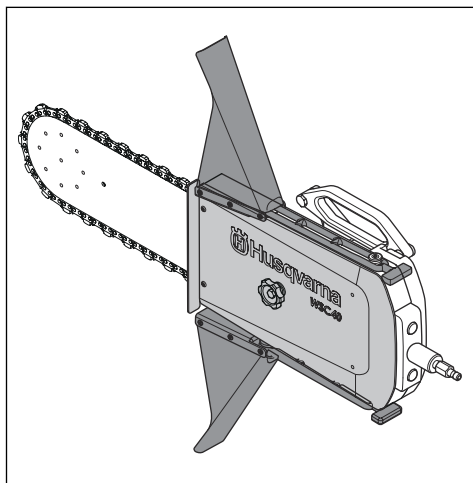
- Använd inte en produkt med säkerhetsanordningar som är skadade eller som inte fungerar korrekt.
- Kontrollera säkerhetsanordningarna regelbundet. Om säkerhetsanordningarna är skadade eller om de inte fungerar korrekt ska du kontakta en Husqvarna-serviceverkstad.
- Gör inga ändringar på säkerhetsanordningarna.

Transmissionskåpa och stänkskydd

Kåpan och stänkskydden förhindrar skador från flygande föremål. Stänkskydden förhindrar också oavsiktlig kontakt mellan användaren och diamantkedjan och fångar upp diamantkedjan om den går sönder eller lossnar.



VARNING: Använd alltid minst ett stänkskydd. Om du använder produkten för sågning nära golv eller tak kan det vara nödvändigt att ta bort ett stänkskydd. Se till att diamantkedjan roterar i riktning mot stänkskyddet som är installerat på produkten.

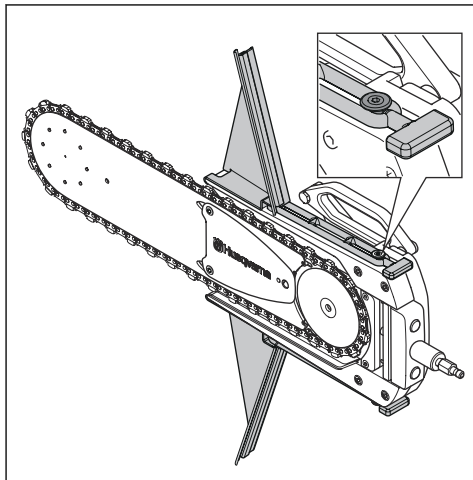


Kontrollera transmissionskåpan och stänkskyddet

- Se till att det inte finns några sprickor eller hål från slamlästring i transmissionskåpa eller stänkskydden. Byt ut transmissionskåpa eller stänkskydden om de är skadade.

Slätsågningsskydd

Om du använder produkten för slätsågning monterar du slätsågningsskydden. Använd endast slätsågningsskydden vid slätsågning.



Kontrollera slätsågningsskydden

- Se till att slätsågningsskydden inte är skadade eller slitna. Byt ut slätsågningsskydden om det behövs.

Säkerhetsinstruktioner för underhåll



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Koppla bort produkten från strömkällan före underhåll.
- Använd personlig skyddsutrustning. Se *Personlig skyddsutrustning* på sida 66.
- Om underhåll inte utförs korrekt och regelbundet ökar risken för personskador och skador på produkten.
- Utför endast underhåll enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen. Låt ett godkänt servicecenter utföra all annan service.
- Låt en godkänd Husqvarna-serviceverkstad utföra service på produkten regelbundet.
- Byt ut skadade, slitna eller trasiga delar.
- Använd alltid originaltillbehör.
- Använd aldrig en produkt, ett batteri eller en batteriladdare som är defekt. Följ underhålls-, kontroll- och serviceinstruktionerna i denna bruksanvisning. Vissa underhålls- och serviceåtgärder ska utföras av utbildade och kvalificerade specialister. Se *Underhåll* på sida 73.
- Utför alltid underhåll i en städad miljö utan skräp på golvet.

Använd alltid sunt förnuft

Det är inte möjligt att förutse alla situationer som kan uppstå. Var alltid försiktig och använd sunt förnuft. Om du är i en situation där du inte känner dig säker ska du

stanna upp och be om instruktioner från återförsäljaren. Tala med en återförsäljare, serviceverkstad eller en användare med erfarenhet. Undvik uppgifter som du inte känner dig trygg med.

Montering

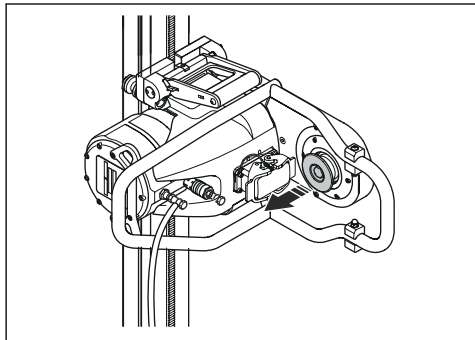
Introduktion



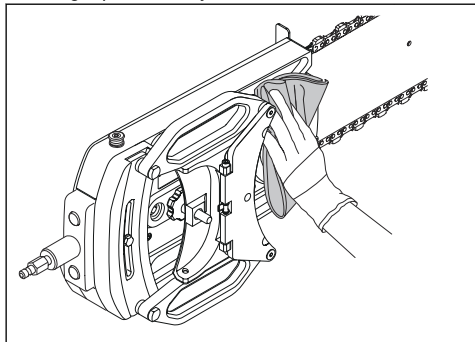
VARNING: Läs och förstå säkerhetskapitlet innan du monterar produkten.

Montera och ta bort produkten

1. Se till att du endast monterar produkten på en kompatibel väggsåg. Se *Tekniska data på sida 79*.
2. Ta bort svärdet och svärdflänsen. Se bruksanvisningen för väggsågen.
3. Ställ in svärdaxeln i ytterläget.

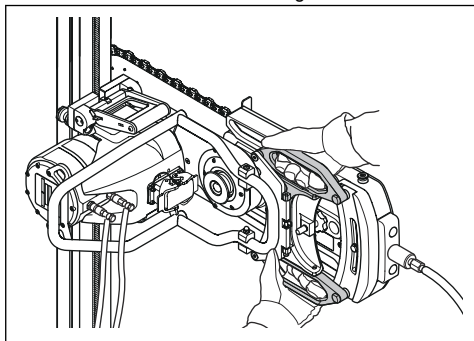


4. Rengör väggsågens yta. Se bruksanvisningen för väggsågen.
5. Rengör produktens yta.

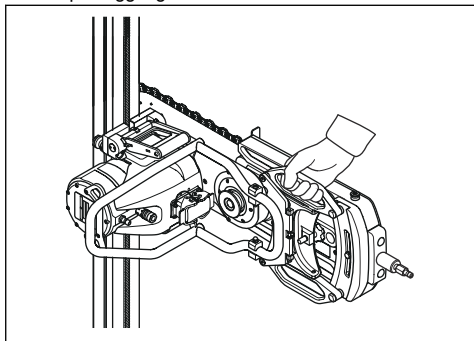


6. Lyft produkten i parallellhandtaget. Använd båda händerna.

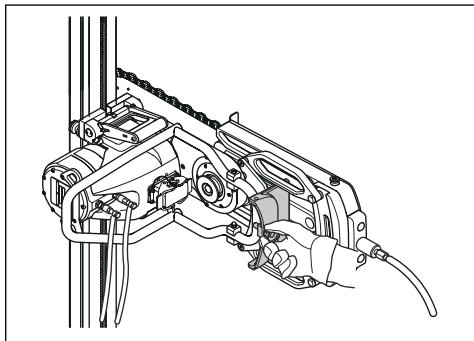
7. Montera produkten på väggsågsarmen. Tryck på svärdaxeln medan du försiktigt rör produkten runt mitten tills svärdaxeln är i mittläget.



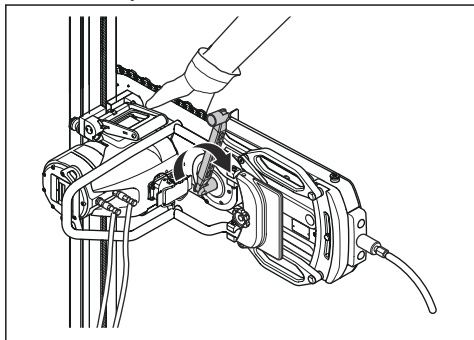
8. Dra försiktigt i produkten för att kontrollera att den är låst på väggsågsarmen.



9. Lås produkten på väggsågen med klämman. Dra åt låsvredet.



10. Använd den medföljande 18 mm nyckeln för att dra åt bulten i svärdaxeln till 70–80 Nm. Sätt en hand på diamantkedja för motstånd.



11. Montera stänkskyddet. Se *Installera och ta bort stänkskyddet på sida 70*.

12. Följ stegen i omvänd ordning för att ta bort produkten.

Drift

Introduktion



WARNING: Läs och förstå säkerhetskapitlet innan du använder produkten.

Att göra innan du använder produkten

- Läs och förstå säkerhetsanvisningarna för kraftaggregatet. Se bruksanvisningen för kraftaggregatet.
- Kontrollera kraftaggregatets säkerhetsanordningar. Se bruksanvisningen för kraftaggregatet.
- Se till att den senaste programvaran är installerad i kraftaggregatet och fjärrkontrollen. Se bruksanvisningen för kraftaggregatet.
- Läs och förstå säkerhetsanvisningarna för väggsågen. Se bruksanvisningen för väggsågen.
- Gör ett funktionstest av säkerhetsanordningarna på väggsågen. Se bruksanvisningen för väggsågen.
- Kontrollera produktens säkerhetsanordningar. Se *Säkerhetsanordningar på produkten på sida 67*.
- Kontrollera diamantkedjan. Se *Kontrollera diamantkedjan på sida 74*.
- Kontrollera svärdet. Se *Kontrollera svärdet på sida 76*.
- Montera produkten på en väggsåg. Se *Montera och ta bort produkten på sida 68*.
- Anslut vattenslangen. Se *Ansluta och koppla bort en vattenslang på sida 70*.
- Se till att alla kablar och vattenförsörjningen är korrekt anslutna.

Diamantkedja

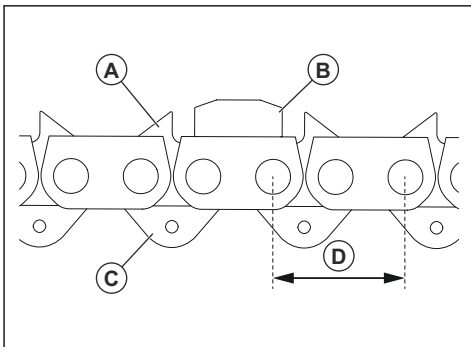


WARNING: Använd alltid rekommenderat svärd och rekommenderad diamantkedja.



WARNING: Använd inte en diamantkedja för andra material än den är avsedd för.

Produkten kan användas i två rotationsriktningar. Använd endast en diamantkedja med två stötdämpare (A) och skärelement (B) som skär i två riktningar. Drivlänkarna (C) överför energin från drivhjulet och får diamantkedjan att röra sig. Diamantkedjedelningen är avståndet (D) delat med två.



Rekommenderad diamantkedjehastighet



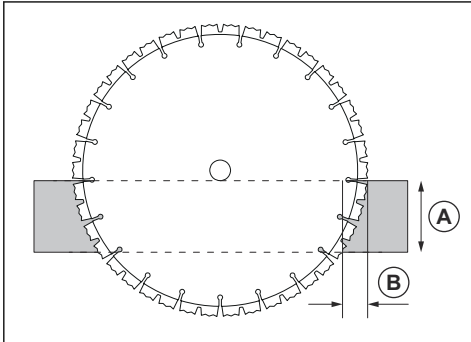
WARNING: Om du använder produkten vid för låga varvtal kan diamantkedjan och svärdet skadas. Välj rätt växel.

När du använder produkten med WS 482 måste du använda växel 2 för att få korrekt visning av diaman kedjehastigheten.

För bästa resultat bör du använda full diaman kedjehastighet på 28 m/s i mjuk och medelhård betong. Använd en lägre diaman kedjehastighet när du sågar i hård betong.

Översågning

Översågningslängden varierar beroende på yttjocklek och svärd. Se tabellen nedan.



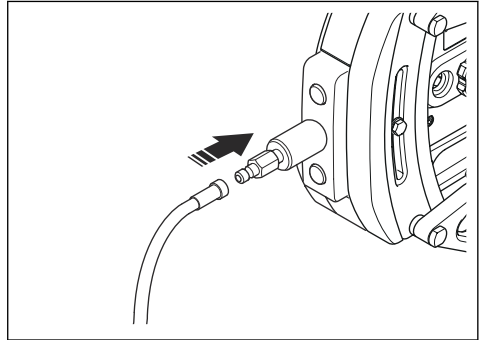
Yttjocklek (A), mm/tum	Översågning (B) med svärdmått 800 mm/32 tum, mm/tum	Översågning (B) med svärdmått 1 000 mm/ 40 tum, mm/tum
200/8	100/4	80/3
250/10	160/6	120/5
300/12	250/10	160/6
350/14	Ej tillämpligt	230/9
400/16	Ej tillämpligt	335/13

Glasning

Om du sågar mycket hård betong eller sten kan diaman segmenten i diaman kedjan bli lösa eller slöa. Detta kan också inträffa om du sågar med diaman kedjan mot arbetsstycket längs hela svärdets längd. Ändra diaman kedjans rotationsriktning för att glasa den och öka kapaciteten igen.

Ansluta och koppla bort en vattenslang

- Anslut en vattenslang till slanganslutningen.



- Följ stegen i omvänd ordning för att koppla bort vattenslangen.

Installera och ta bort stänkskydden

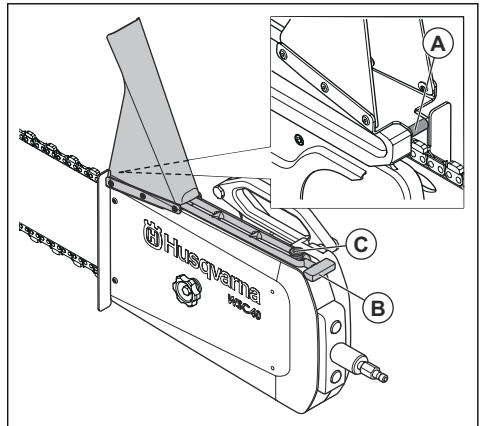


VARNING: Använd alltid minst ett stänkskydd.



VARNING: Koppla bort produkten från strömkällan innan du installerar eller tar bort stänkskydden.

- Placera skåran på stänkskyddet (A) på kanten av produktramen.



- Dra i gummiremmen (B) och fäst den på vredet (C) på produktens baksida.
- Gör på samma sätt för att installera det andra stänkskyddet.
- Följ stegen i omvänd ordning för att ta bort stänkskydden.

Förbereda produkten för slätsågning

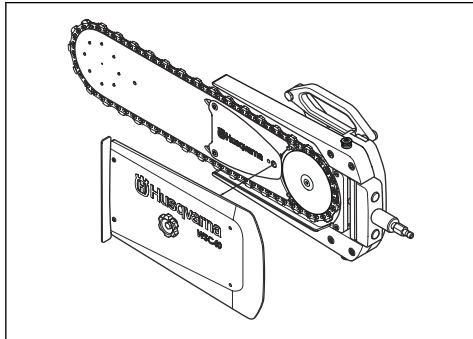


VARNING: Använd alltid minst ett slätsågningsskydd.

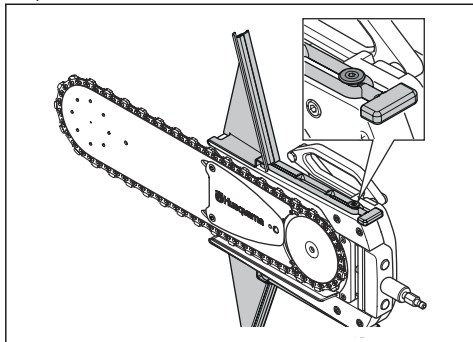


VARNING: Koppla bort produkten från strömkällan innan du monterar eller tar bort slätsågningsskydden.

1. Lossa på låsvredet och lyft bort transmissionskåpan.



2. Placera skåran på slätsågningsskyddet på kanten av produktrammen.
3. Dra i gummiremmen och fäst den på vredet på produktens baksida.



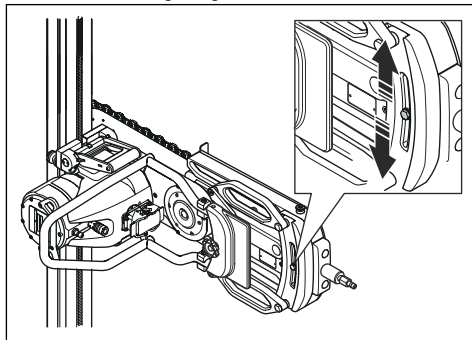
4. Gör på samma sätt för att installera det andra stänkskyddet.

Montera stänkskydden och transmissionskåpan efter slätsågning. Dra försiktigt åt låsvredet på transmissionskåpan för hand.

Justera sågvinkeln

Det går att justera svärdets vinkel för att få det snitt som behövs, till exempel i vinklar nära tak, väggar eller golv.

1. Lossa bulten och flytta svärdet till det maximala vänstra eller högra läget.



2. Dra åt bulten till 20 Nm.

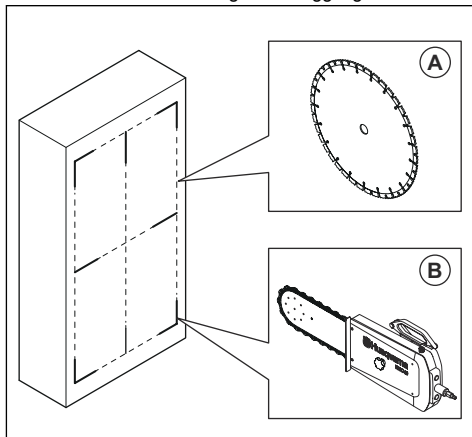
Använda produkten



VARNING: Arbetstekniken som anges nedan gäller endast för denna produkt. Använd inte dessa arbetstekniker för annan utrustning.

Notera: 16 A-läget visas på kraftaggregatet eftersom den maximala effekten till produkten är 9,2 kW. Detta ställs in automatiskt när kedjeläget väljs med fjärrkontrollen.

1. Gör ett styrsnitt med ett svärd (A) till ett djup på 3–7 cm. Se bruksanvisningen för vägsågen.



VARNING: Om du använder en handhållen produkt för att slutföra sågningen ska du använda ett svärd med segment som är bredare än kedjans segment.

2. Öka djupet för efterföljande snitt. Djupet för de efterföljande snitten är mellan 7 och 15 cm. Materialets hårdhet påverkar sågdjupet.

Notera: Du kan byta svärdet och fortsätta i samma sågning. Se till att det nya svärdets tjocklek passar för spårbredden.

3. Ta bort svärdet och montera produkten på väggsågen. Se bruksanvisningen för väggsågen och *Montera och ta bort produkten på sida 68*.
4. Utför stegen i *Att göra innan du använder produkten på sida 69*.
5. Om du använder produkten med WS 482 ska du ställa in växel 2. Se bruksanvisningen för WS 482.
6. Välj köräge "CHAIN" på fjärrkontrollen. Se bruksanvisningen för kraftaggregatet.



OBSERVERA: Fel köräge kan skada produkten.

7. Gör de återstående sågningarna med produkten (B) för att få skarpa hörn i snittet.
- a) Se till att det finns tillräckligt med utrymme för sågvagnen fram till ändläget i spåret.
- b) Justera diaman kedjehastigheten med fjärrkontrollen. Se bruksanvisningen för kraftaggregatet.
- c) Justera diaman kedjans rotationsriktning med fjärrkontrollen. Se bruksanvisningen för kraftaggregatet.



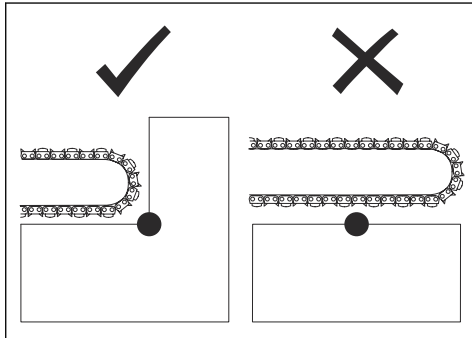
OBSERVERA: Vattnet sprutar i diaman kedjans rotationsriktning.

- d) Använd fjärrkontrollen för att såga med noshjulet in mot ytan.

Notera: Programvaran justerar automatiskt den långsgående rörelsen för att göra sågningen med noshjulet.

Såga i armerad betong

- Såga förstärkningen tillsammans med den maximala mängden betong. Detta sparar på diaman kedjan.



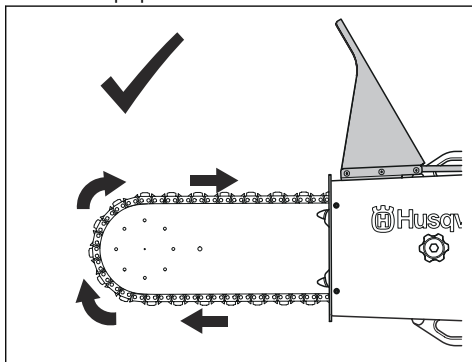
- När du sågar i armerad betong ska du börja såga X mm bort från hörnet. Avståndet X är översågningslängden minus 50 mm. Se *Översågning på sida 70* för information om översågningslängden.

Förbereda produkten för användning nära en yta



VARNING: Ta endast bort ett stängskydd eller ett slätsågningsskydd när det är nödvändigt för arbetet. Vi rekommenderar att du använder två skydd när du använder produkten.

- Ta bort stängskyddet eller slätsågningsskyddet på den sida av produkten som krävs för åtgärden.
- Se till att diaman kedjan roterar i riktning mot stängskyddet eller slätsågningsskyddet som är monterat på produkten.



Att göra efter användning av produkten

- Använd produkten utan belastning och med vattentryck i 15 sekunder. Detta avlägsnar partiklar från svärdet, diaman kedjan och kedjedrivhjulet.

2. Se bruksanvisningen för väggsågen för information om hur du stoppar produkten.
3. Vänta tills produkten har stannat helt.
4. Koppla bort produkten från strömförsörjningen.
5. Ta bort produkten från väggsågen. Se *Montera och ta bort produkten på sida 68*.

Underhåll

Introduktion



VARNING: Läs och förstå säkerhetskapitlet innan du utför underhåll på produkten.

Underhållsschema

Underhåll	Dagligen	Efter varje 1 m ² drift
Rengör produktens yttre delar.	X	
Utför en allmän inspektion.	X	
Kontrollera vattensystemet.	X	
Kontrollera transmissionskåpan och stänkskyddet.	X	
Kontrollera svärdet, diaman kedjan och kedjedrivhjulet.	X	
Smörj diaman kedjan.	X	
Smörj svärdet.	X	X

Gör en allmän inspektion av produkten

- Se till att skruvar och muttrar är åtdragna.
- Se till att alla ytor är rena.
- Kontrollera transmissionskåpan och stänkskyddet. Kontrollera att de inte är skadade eller slitna.
- Kontrollera drivhjulet. Se till att det inte är slitet.
- Kontrollera diaman kedjan och svärdet. Kontrollera att de inte är skadade eller slitna.
- Kontrollera diaman kedjans spänning.
- Kontrollera kedjespänningsfunktionen för diaman kedjan.
- Kontrollera kedjedrivhjulet. Byt ut om det är skadat eller slitet.

Rengöra produkten

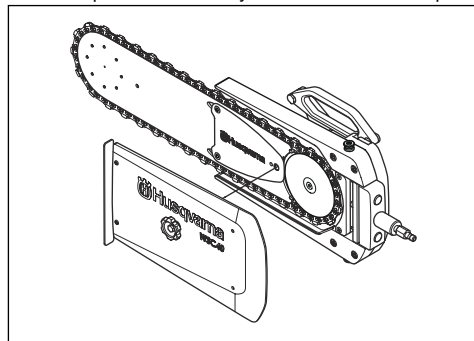


OBSERVERA: Använd inte högtryckstvätt för att rengöra produkten.

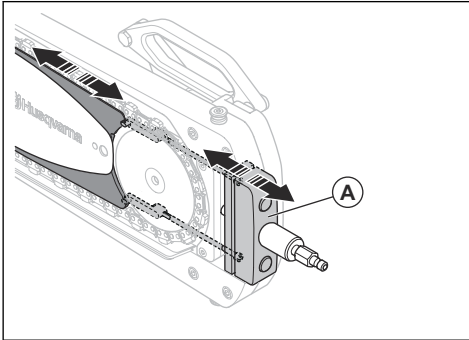
- Rengör produkten efter varje användning.
- Anslut den medföljande borsten till en vattenslang och använd den för att rengöra produkten.

Kontrollera kedjespänningsmekanismen för diaman kedjan

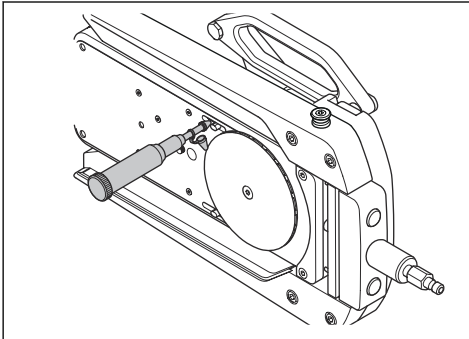
1. Koppla bort vattenslangen från produkten. Se *Ansluta och koppla bort en vattenslang på sida 70*.
2. Ta bort stänkskyddet. Se *Installera och ta bort stänkskyddet på sida 70*.
3. Lossa på låsvredet och lyft bort transmissionskåpan.



4. Dra i kedjespänningsmekanismen (A) för diamantkedjan för att kontrollera elasticiteten.



5. Rengör öppningarna och smörj in dem.



6. Montera transmissionskåpan och dra åt låsvredet på transmissionskåpan försiktigt för hand.

Kontrollera diamantkedjan



WARNING: Ta alltid bort diamantkedjan och kontrollera så den inte rör sig eller har överbelastats.

1. Se till att det finns spel på drivlänkarna.
2. Se till att rytterna, drivlänkarna eller segmenten inte är trasiga eller skadade.
3. Byt ut diamantkedjan vid behov. Se *Ta bort och montera diamantkedjan på sida 75*.

Justera diamantkedjans spänning



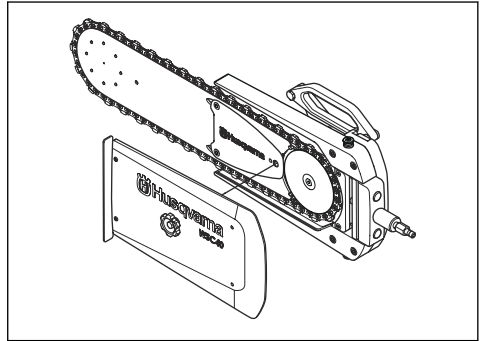
WARNING: En diamantkedja med felaktig spänning kan lossna från svärdet och orsaka allvarlig eller livshotande skada.

Notera: Rätt diamantkedjespänning på produkten skiljer sig från övriga motorsågar.

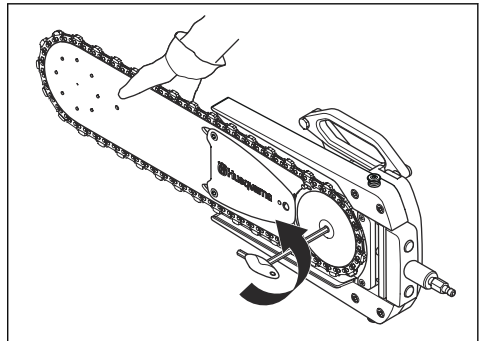
1. Koppla bort vattenslangen från produkten. Se *Ansluta och koppla bort en vattenslang på sida 70*.

2. Ta bort stängskydden. Se *Installera och ta bort stängskydden på sida 70*.

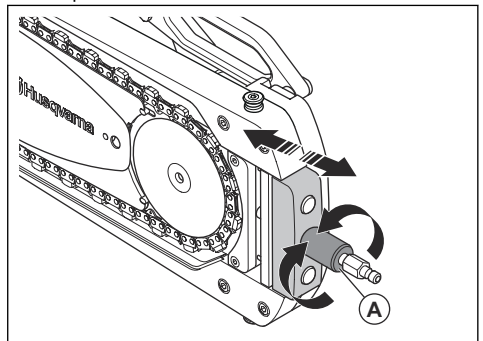
3. Ta bort låsvredet och transmissionskåpan.



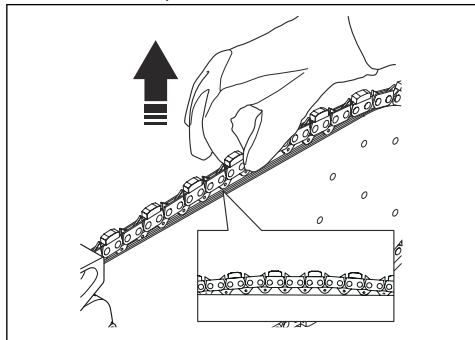
4. Håll diamantkedjan med ena handen och ta bort skruven med den medföljande insexnyckeln.



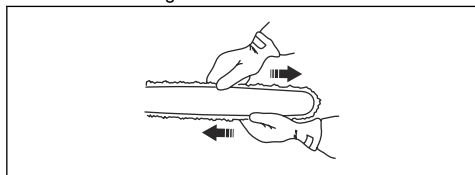
5. Justera vredet för kedjespänningsjustering (A) för att justera diamantkedjans spänning. Spänningen är korrekt när diamantkedjan är spänd mot svärdet och i en perfekt cirkel runt svärdet.



6. Se till att det går att lyfta upp diamantkedjan så att drivlänkarna är parallella med svärdet.



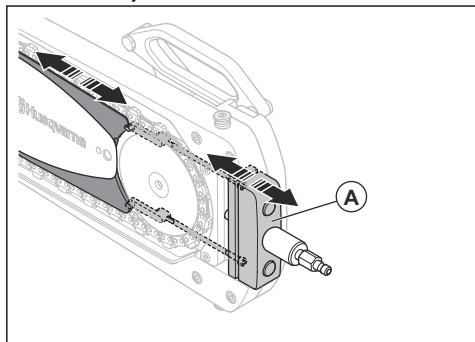
7. Se till att du kan dra runt diamantkedjan för hand och att den inte hänger ner från svärdet.



8. Dra åt skruven för klämbrickan till 20 Nm.
9. Montera transmissionskåpan och dra åt låsvredet på transmissionskåpan försiktigt för hand

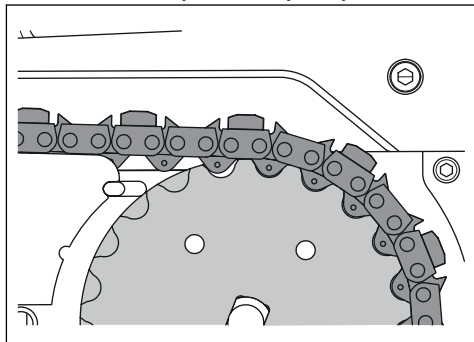
Ta bort och montera diamantkedjan

1. Lossa diamantkedjans spänning helt. Se *Justera diamantkedjans spänning på sida 74*.
2. Dra ut diamantkedjan för att slacka spänningsmekanismen (A) och ta bort diamantkedjan.



3. Kontrollera diamantkedjan. Se *Kontrollera diamantkedjan på sida 74*.

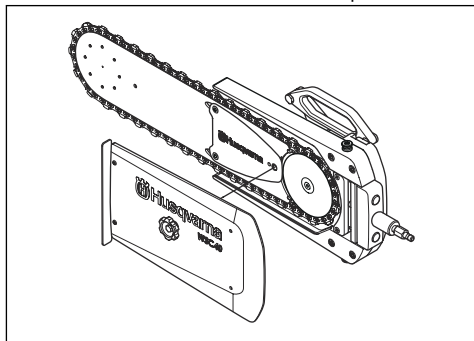
4. Följ stegen i omvänd ordning för att installera diamantkedjan. Se till att diamantkedjan är korrekt inriktad med noshjulet och kedjedrivrjulet.



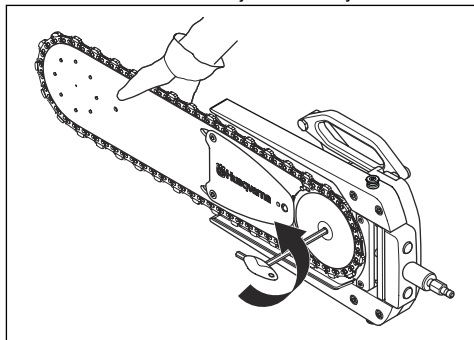
5. Justera diamantkedjans spänning. Se *Justera diamantkedjans spänning på sida 74*.

Kontrollera kedjendrivrjulet

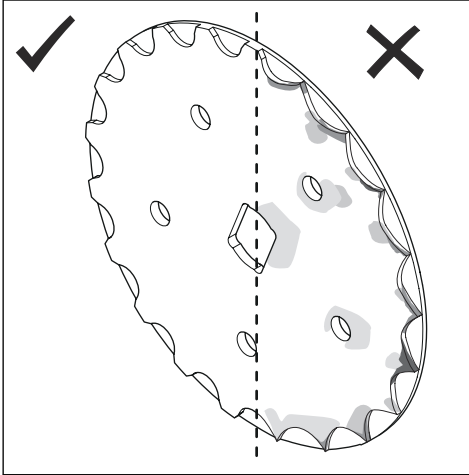
1. Koppla bort vattenslangen från produkten. Se *Ansluta och koppla bort en vattenslang på sida 70*.
2. Ta bort stängskydden. Se *Installera och ta bort stängskydden på sida 70*.
3. Ta bort låsvredet och transmissionskåpan.



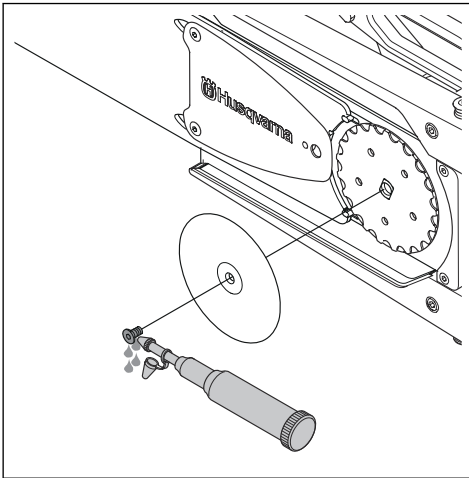
4. Håll diamantkedjan med ena handen och ta bort skruven med den medföljande insexnyckeln.



5. Ta bort klämbrickan.
6. Kontrollera kedjedrivhjulet. Byt ut om det är skadat eller slitet.

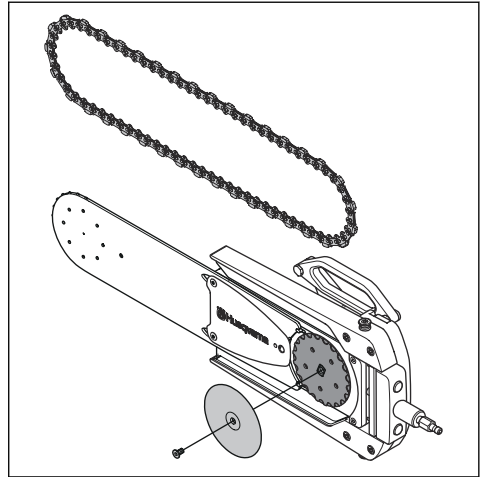


7. Applicera fett på skruven och gängorna.



VARNING: Skruven kan lossna om den inte är tillräckligt smord.

8. Montera kedjedrivhjulet, klämbrickan och skruven.

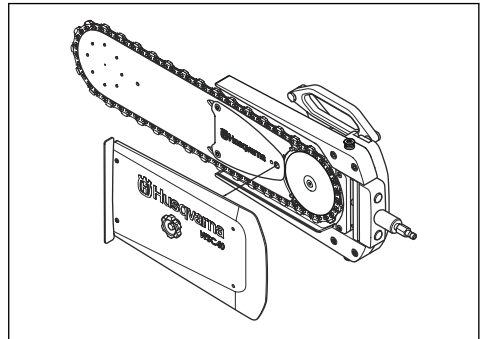


9. Dra åt skruven för klämbrickan till 20 Nm.
10. Montera transmissionskåpan och dra åt låsvredet på transmissionskåpan försiktigt för hand.

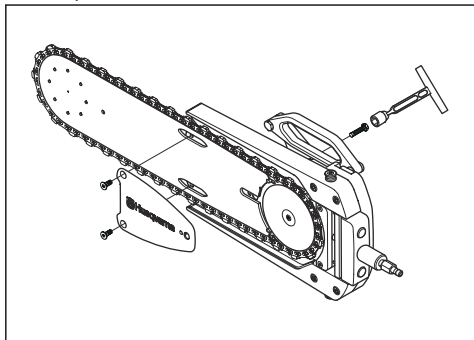
Kontrollera svärdet

Notera: Ändra diamantkedjans rotationsriktning för att förlänga svärdets livslängd. Se bruksanvisningen för kraftaggregatet.

1. Koppla bort vattenslangen från produkten. Se *Ansluta och koppla bort en vattenslang på sida 70.*
2. Ta bort stänkskyddet. Se *Installera och ta bort stänkskyddet på sida 70.*
3. Ta bort låsvredet och transmissionskåpan.

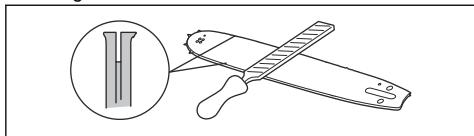


4. Ta bort skruven som håller fast svärdet, de två skruvarna som håller fast klämplattan och själva klämplattan.

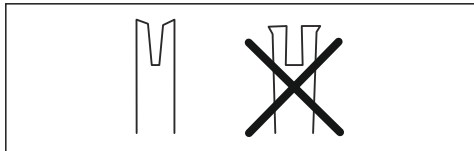


5. Ta bort svärdet.

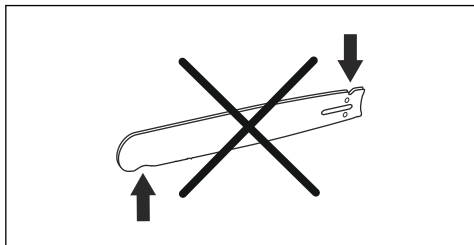
6. Undersök om det finns grader på svärdets kanter. Ta bort grader med en fil.



7. Undersök spåret i svärdet med avseende på slitage. Byt ut svärdet vid behov.

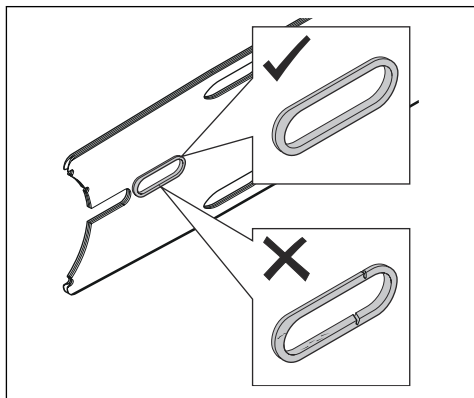


8. Undersök om svärdsspetsen är ojämn eller mycket sliten.

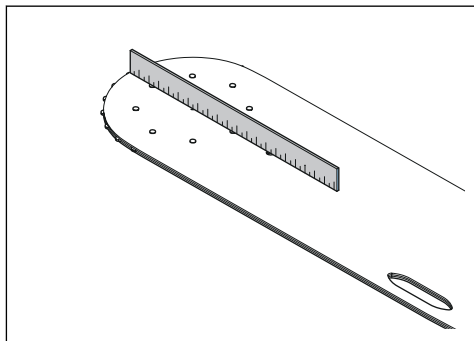


Notera: Om undersidan av svärdsspetsen är sliten måste diamantkedjans spänning ökas.

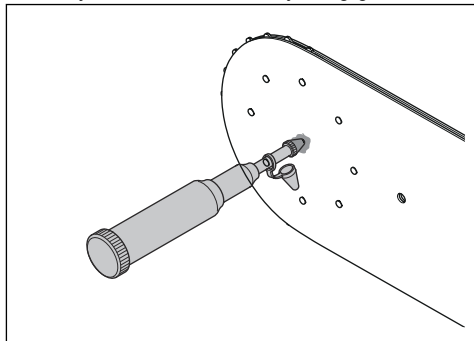
9. Rengör tätningen. Byt ut om den är skadad eller sliten.



10. Lägg en linjal mot svärdets nos. Se till att svärdet är rakt.



11. Smörj svärdet och diamantkedjan dagligen.



12. Följ stegen i omvänd ordning för att montera svärdet. Dra åt de två skruvarna för klämplattan till 20 Nm. Dra försiktigt åt läsvredet på transmissionskåpan för hand.

Kalibrera produkten

Om produkten inte säger rakt måste positionssensorerna kalibreras.

1. Använd armrotation för att flytta väggsågen till det yttre läget. Se bruksanvisningen för väggsågen. Se till att de två handtagen är parallella.
2. Välj "CALIBRATE ARM" på fjärrkontrollen. Se bruksanvisningen för kraftaggregatet.

Felsökning

Problem	Orsak	Lösning
Produktens prestanda har minskat eller så tränger produkten inte lätt in i materialet.	Diamantkedjan är skadad eller sliten.	Byt ut diamantkedjan.
	Svärdet är skadat eller slitet.	Byt ut svärdet.
	Nya diamanter måste släppas i diamantkedjan.	Ändra diamantkedjans rotationsriktning.
Produkten säger inte rakt.	Diamantkedjan är skadad eller sliten.	Byt ut diamantkedjan.
	Svärdet är skadat eller slitet.	Byt ut svärdet.
	Styrstängens på väggsågen är inte rak.	Justera eller byt ut styrstängens på väggsågen.
Produktens prestanda har försämrats när du använder produkten utan belastning.	Produkten har för mycket fett vid smörjpunkterna.	Använd produkten utan belastning tills prestandan ökar.
	Produktens delar är inte korrekt monterade.	Se till att klämbriken, drivhjulet, diamantkedjan och svärdet är korrekt monterade.
	Det finns korrosion i produkten.	Smörj produkten. Byt ut skadade delar.
Svärdet vibrerar när du använder produkten i vissa hastigheter.	Drivhjulet är skadat eller slitet.	Byt ut drivhjulet.
Vibrationsnivån är för hög.	Diamantkedjan är inte korrekt monterad.	Montera diamantkedjan korrekt.
Det finns mer slitage än vanligt på diamantkedjan eller svärdet.	Vattentillförseln är inte tillräcklig.	Öka vattentillförseln.
	Uteffekten från kraftaggregatet är för hög.	Se till att körläget är inställt på "CHAIN" på fjärrkontrollen. Se bruksanvisningen för kraftaggregatet.
	Diamantkedjans spänning är felaktig.	Justera diamantkedjans spänning.
	Produktens delar är inte korrekt monterade eller så är produkten inte korrekt monterad på väggsågen.	Se till att klämbriken, drivhjulet, diamantkedjan och svärdet är korrekt monterade på produkten. Se till att produkten är korrekt monterad på väggsågen.
När du gör djupa snitt kör produkten i en bäge.	Svärdet är skadat.	Byt ut svärdet.
	Produkten har träffat ett långsgående järnstycke.	Flytta produkten åt sidan och gör ett nytt snitt.

Transport, förvaring och kassering

Transport och förvaring

- Koppla bort produkten från strömförsörjningen före transport.
- Ta bort stänkskydden eller slätsågningskydden före transport.
- Förvara produkten i ett låst utrymme för att förhindra åtkomst för barn eller personer som inte är behöriga.
- Förvara produkten på en torr och frostfri plats.
- Förvara produkten i förvaringslådan.

Förbereda produkten för långtidsförvaring

- Stryk olja på diamantkedjan och svärdet före långtidsförvaring för att förhindra korrosion.

Kassering av produkten



Symbolen innebär att produkten inte är hushållsavfall. Återvinn den via ditt lokala uppsamlingssystem för elektrisk och elektronisk utrustning. Detta bidrar till en korrekt hantering av avfall när dess livstid är slut.

Kontakta lokala myndigheter, hushållsavfallstjänster, din Husqvarna-serviceverkstad eller återförsäljare för information.

Felaktig kassering kan ha en negativ påverkan på miljön och människors hälsa på grund av potentiell förekomst av farliga ämnen.

Tekniska data

Maximal ingångseffekt, kW	9,2
Maximal ineffekt, varv/min	1 200
Drivlina	Kuggväxel
Maximalt vridmoment, Nm	230
Växellådans oljekapacitet, dl/fl oz	1,5/5
Fett för noslager	Husqvarna lagerfett, 595 011 701 eller 535 560 001
Transmissionsolja	Fuchs Renolin Unisyn XT 220
Maximalt kylvattentryck, bar/PSI	10/145
Minsta rekommenderade vattenflöde, l/min/gal/min	3,5 eller 1
Maximal temperatur för kylvatten, °C/°F	60/140
Vikt med två skydd, kg/lb	19/42
Total vikt med förvaringslåda, kg/lb	27/60
Godkända väggsågar	Husqvarna WS 440, Husqvarna WS 482
Godkända kraftaggregat	Husqvarna-kraftaggregat i 400-serien

Bulleremission

Bulleremission ⁷	
Ljudeffektnivå, uppmätt L _w dB(A)	105
Ljudnivåer ⁸	
Ljudtrycksnivå vid användarens öra, dB(A)	83

Rekommenderad skärutrustning

Diamantkedja				
Svärd och diamantkedja	Antal diamantsegment	Diamantsågkedjedelning, mm/tum	Diamantsegmentets bredd, mm/tum	Maximal kedjehastighet m/s eller ft/s
24 tum (0,444 tum)	37	11,582/0,444	5,7/0,22	28/92

Svärd					
Längd, mm/tum	Maximalt rakt skärdjup, mm/tum	Maximalt skärdjup, mm/tum	Minsta skärbredd, mm/tum	Svärdets bredd med diamantkedja, mm/tum	Svärdets bredd, mm/tum
614/24	300/12	400/15,7	200/8	192/8	154/6

⁷ Emission av buller till omgivningen uppmätt som ljudeffekt (L_w) enligt EN 15027/A1. Generell mätosäkerhet 2,5 dB(A).

⁸ Ljudtrycksnivå enligt SV-EN 15027/A1. Generell mätosäkerhet 4 dB(A).

Försäkran om överensstämmelse

EU-försäkran om överensstämmelse

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sverige,
tel: +46-36-146500, försäkrar härmed att tillbehöret
för väggsågskedjan Husqvarna WSC 40 (endast i
kombination med Husqvarna WS 440/WS 482 och
högfrekvent kraftaggregat från Husqvarna) från 2016s
serienummer och framåt (året anges tydligt på
typskylten följt av serienumret), motsvarar föreskrifterna
i RÅDETS DIREKTIV:

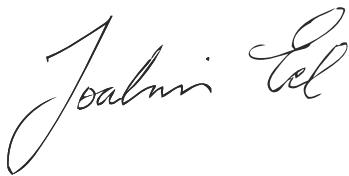
- av den 17 maj 2006 "angående maskiner"
2006/42/EC

Följande standarder har tillämpats:

EN ISO 12100:2010

EN 15027+A1:2009

Göteborg, maj 23 2016



Global R&D Director

Construction Equipment Husqvarna AB

(Auktoriserad representant för Husqvarna AB samt
ansvarig för tekniskt underlag.)



www.husqvarnaconstruction.com

Originale instruktioner
Alkuperäiset ohjeet
Originale instruksjoner
Bruksanvisning i original

1157525-10



2025-11-04