



Husqvarna®



2-48DSP

DA	Brugsanvisning	2-39
EL	Οδηγίες χρήσης	40-79
FI	Käyttöohje	80-117
NO	Bruksanvisning	118-154
PT	Manual do utilizador	155-194
SV	Bruksanvisning	195-231

Indhold

Indledning.....	2	Fejlfinding.....	31
Sikkerhed.....	7	Transport, opbevaring og bortskaffelse.....	33
Drift.....	13	Tekniske data	36
Vedligeholdelse.....	26	Overensstemmelseserklæring.....	39

Indledning

Produktbeskrivelse

Produktet er en slyngrenser til bagvedgående operatør, der drives af elektriske motorer. Produktet har 2 slynghjul, der slynger metalslibemiddel ud på en overflade. Produktet skal tilsluttes en passende støvsuger under drift.

Produktet kan anvendes på vandrette overflader eller på enkeltpæle med en diameter på over 5,7 m.

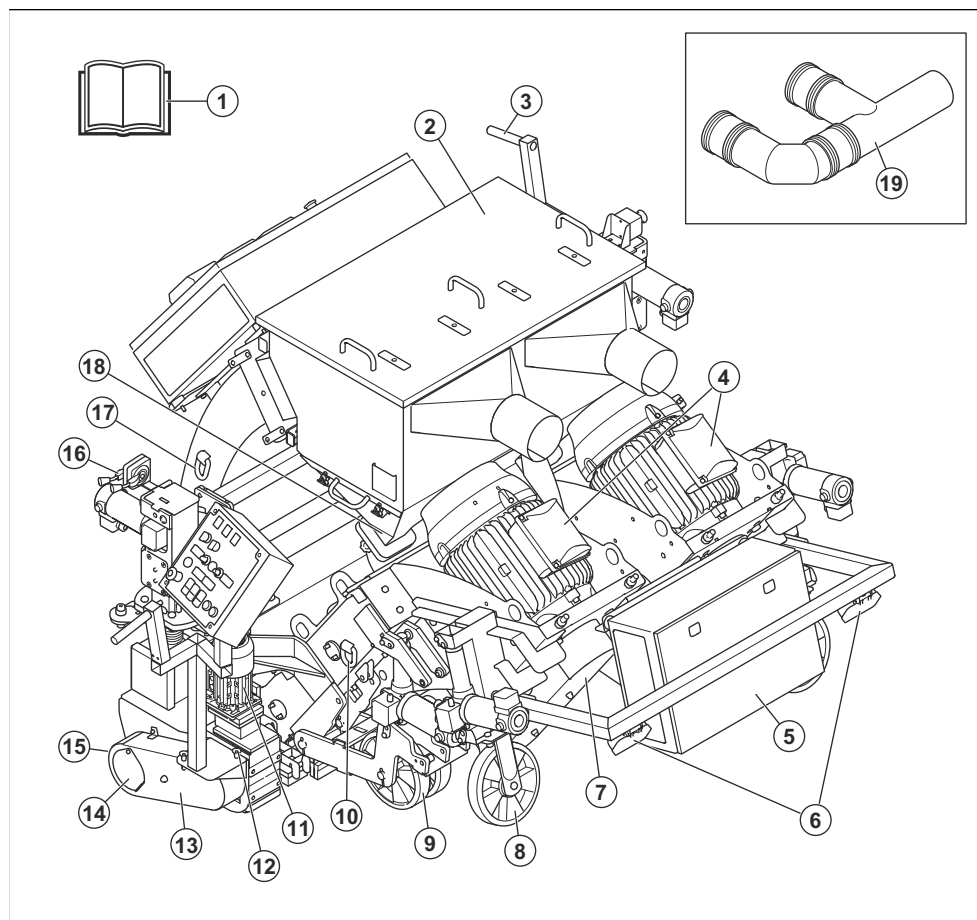
Produktet bruges inden for kommercielle anvendelsesområder af professionelle aktører.

Brug ikke produktet til andre opgaver.

Anvendelsesformål

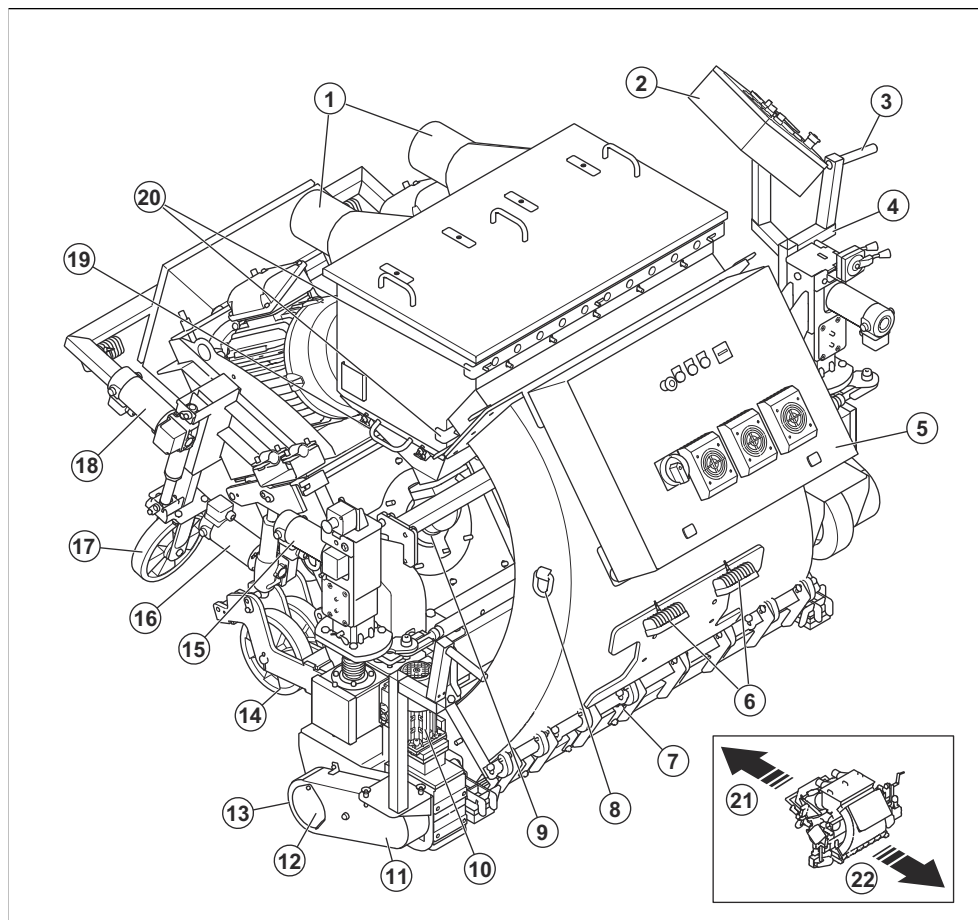
Produktet anvendes til at fjerne lag af maling, tætningsmidler og urenheder fra ståloverflader.

Produktoversigt, højre side



- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Brugervejledning | 11. Højre drivsystemmotor |
| 2. Separatordæksel | 12. Stift med lynkobling |
| 3. Styrehåndtag | 13. Højre kædeskærm |
| 4. Slyngmotorer | 14. Højre drivsystemdæksel |
| 5. Elektrisk kabinet til højdejusteringssystemet | 15. Højre drivhjul |
| 6. Lygter | 16. Betjeningsgreb til slibemiddel |
| 7. Kileremsdæksler | 17. Løfteøje |
| 8. Højre hjul til aksial bevægelse | 18. Tragt |
| 9. Højre hjul til radial bevægelse | 19. F-rør |
| 10. Løfteøje | |

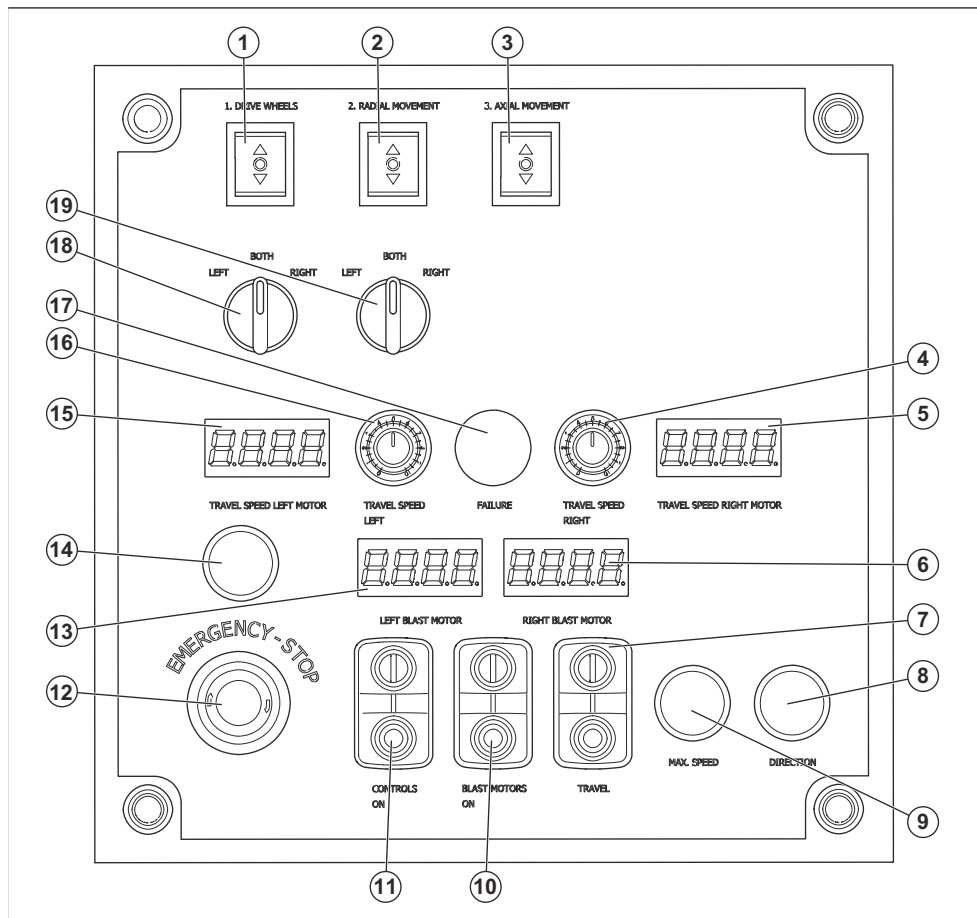
Produktoversigt, venstre side



1. Støvsugertilslutninger
2. Betjeningspanel. Se *Betjeningspanel på side 5.*
3. Styrehåndtag
4. Brugertilstedeværelseskontrol (OPC)
5. Elkabinet. Se *Elkabinet på side 6.*
6. Lygter
7. Forreste gum mipakninger
8. Løfteøje
9. Styleramme
10. Venstre drivsystemmotor
11. Venstre kædeskærm

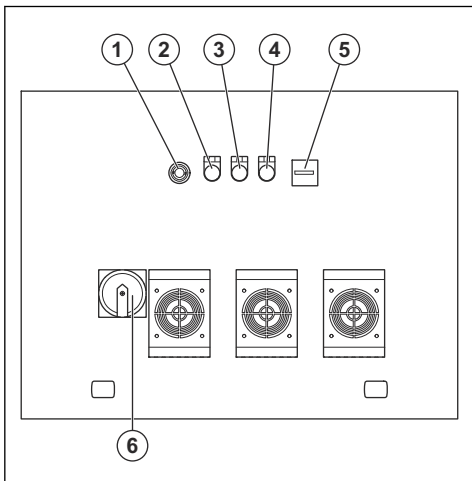
12. Venstre drivsystemdæksel
13. Venstre drivhjul
14. Venstre hjul til radial bevægelse
15. Aktuator for nivelleringsystem til drivhjulet
16. Aktuator for nivelleringsystem til radial bevægelse
17. Venstre hjul for aksial bevægelse
18. Aktuator for nivelleringsystem til aksial bevægelse
19. Separatorbakke
20. Justeringsanordning til luftstrøm
21. Bagsiden af produktet
22. Forsiden af produktet

Betjeningspanel



1. Knap til højdejustering af drivhjulene
2. Knap til højdejustering af hjulene til radial bevægelse
3. Knap til højdejustering af hjulene til aksial bevægelse
4. Hastighedsknap for højre drivmotor
5. Kørehastighed for højre drivmotor
6. Amperemeter til højre slyngmotor
7. ON/OFF-knap til drivmotorerne
8. Knap til at skifte mellem frem- og tilbagebevægelse
9. Overgears-knap
10. ON/OFF-knap til slyngmotorer
11. ON/OFF-knap til betjeningspanelet
12. Nødstopknap
13. Amperemeter til venstre slyngmotor
14. ON/OFF-knap til lygterne
15. Kørehastighed for venstre drivmotor
16. Hastighedsknap til venstre drivmotor
17. Indikator for fejl i slyngmotorerne eller drivsystemet
18. Vælgerkontakt til højdejustering af drivhjulene
19. Vælgerkontakt til højdejustering af hjulene for radial bevægelse

Elkabinet



1. Nødstopknap
2. Indikator for styrespænding ON
3. Indikator for fejl i slyngmotorerne eller drivsystemet
4. Advarselsslampe for forkert fase
5. Timetæller
6. ON/OFF-kontakt med faseomformer

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.



Højspænding.



Løftepunkt.



Intet løftepunkt.



Hold hænderne på sikker afstand af roterende dele.



Varm overflade.



Risiko for knusningsskader. Hold kropsdele væk.



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



Brug et godkendt åndedrætsværn.



Brug godkendt høreværn.



Brug godkendt øjenværn.



Brug godkendte beskyttelseshandsker.



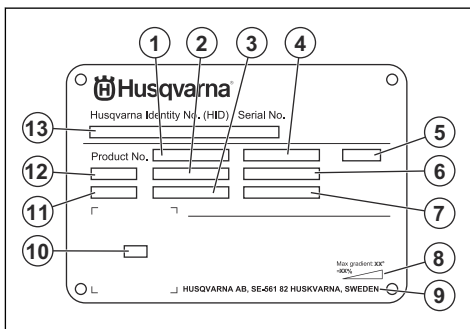
Brug godkendte beskyttelsesstøvler.



Dette produkt er i overensstemmelse med gældende EU-direktiver.

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

Typeskilt



1. Produktnummer

2. Produktvægt
3. Nominel effekt
4. Nominel spænding
5. Kabinet
6. Nominel strøm
7. Frekvens
8. Maksimal hældningsvinkel
9. Producent
10. Kode, der kan scannes
11. Produktionsår
12. Model

13. Serienummer

Skader på produktet

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

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

Sikkerhed

Sikkerhedsdefinitioner

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



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



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

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

Generelle sikkerhedsinstruktioner



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Dette produkt er et farligt værktøj, hvis du ikke er forsigtig, eller hvis du bruger produktet forkert. Dette produkt kan forårsage alvorlig personskade eller død for brugeren eller andre. Anvend ikke produktet, før du har læst og forstået indholdet i denne brugsanvisning.
- Produktet er ikke til brug for personer (herunder børn) med nedsatte fysiske, følelsesmæssige eller mentale evner, nedsat følesans eller manglende erfaring og viden.
- Følg alle advarsler og anvisninger
- Overhold alle gældende love og bestemmelser.
- Brugeren og brugerens arbejdsgiver skal kende og forebygge farene i forbindelse med brugen af produktet.

- Lad ikke en person betjene produktet, medmindre vedkommende har læst og forstået indholdet i denne brugsanvisning.
- Brug ikke produktet, medmindre du har modtaget oplæring i det før brug. Sørg for, at alle brugere oplæres i produktet.
- Lad ikke børn betjene produktet.
- Lad kun autoriserede personer betjene produktet.
- Brugeren er ansvarlig for uheld på mennesker og materiel.
- Brug ikke produktet, hvis du er træt, syg eller påvirket af alkohol, narkotika eller medicin.
- Vær altid forsigtig, og brug din sunde fornuft.
- Hold produktet rent. Sørg for, at skilte og mærkater er tydeligt læsbare.
- Brug ikke produktet, hvis det er beskadiget eller ikke fungerer korrekt.
- Du må ikke foretage ændringer af dette produkt.
- Brug ikke produktet, hvis der er risiko for, at andre personer har foretaget ændringer af produktet.

Sikkerhedsinstruktioner for betjening



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Brug personlige værnemidler. Se *Personligt beskyttelsesudstyr* på side 9.
- Overeksponering for vibrationer kan forårsage kredsløbsforstyrrelser og skader på nervesystemet hos personer med nedsat kredsløb. Hvis du oplever symptomer, som kan relateres til overeksponering af vibrationer, skal du søge læge. Eksempler på sådanne symptomer er: følelsesløshed, mangel på følesans, "kildren", "stikken", smerte, manglende eller reduceret styrke, forandringer i hudens farve eller i dens overflade. Disse symptomer opstår almindeligvis i fingre, hænder og håndled.
- Betjen ikke produktet uden alle beskyttelsesdæksler installeret.
- Sørg for, at du ved, hvordan du standser motoren hurtigt i nødstilfælde.

- Du skal standse motoren og tage stikket ud af stikkontakten, før du efterlader produktet. Sørg for, at der ikke er risiko for utilsigtet start.
- Sørg for, at tøj, langt hår og smykker ikke kommer i klemme i bevægelige dele
- Sørg for at stå i en stabil og sikker stilling under brug.
- Kontrollér, at der ikke er nogen løse bolte eller møtrikker.
- Løft eller vip ikke produktet under drift. Der kommer slibemiddel ud af produktet ved høj hastighed, hvilket kan forårsage personskade. Frakobl altid strømstikket, før du løfter eller vipper produktet.
- Sørg for, at separatoren og separatorbakken er lukket under drift.
- Brug ikke produktet, hvis du ikke kan få hjælp i tilfælde af en ulykke.
- Brug altid godkendt tilbehør. Spørg Husqvarna-forhandleren for at få yderligere oplysninger.
- Hvis der opstår vibrationer i produktet, eller hvis støjniveauet fra produktet er usædvanligt højt, skal du straks standse produktet. Frakobl stikket. Undersøg, om produktet er blevet beskadiget. Reparer skader, eller lad et godkendt serviceværksted udføre reparationen.
- Tilslut altid produktet til en støvsuger for at fjerne støv.
- Træk ikke i støvsugerslangen. Produktet kan vælte og forårsage personskade eller beskadigelse.
- Hold støvsugeren tændt, indtil motorene stopper helt.
- Sørg for, at der ikke er fedt eller olie på håndtagene.
- Sørg for, at børstelstepakningerne er monteret i den korrekte højde.
- Brug altid godkendt slibemiddel. Se *Godkendt slibemiddel på side 36*. Spørg Husqvarna-forhandleren for at få yderligere oplysninger.
- Sørg for, at motorene har den korrekte rotationsretning. Den korrekte rotationsretning er angivet med en pil på motorens ventilatordæksler.
- Stop ikke produktet inde i en roterende enkeltpæl.

Vibrationssikkerhed



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Under brug af produktet kan der overføres vibrationer fra produktet til brugeren. Regelmæssig og hyppig brug af produktet kan forårsage eller forøge omfanget af personskader på brugeren. Skader kan forekomme i fingre, hænder, håndled, arme, skuldre, nerver, blodforsyning eller andre dele af kroppen. Skaderne kan være invaliderende og/eller permanente og kan forstærkes gradvist i flere uger, måneder eller år. Eventuelle skader omfatter skader på blodcirkulationen, nervesystemet, led og andre anatomiske strukturer.

- Symptomer kan opstå under brug af produktet eller på andre tidspunkter. Hvis du har symptomer og fortsætter med at betjene produktet, kan symptomerne forstærkes eller bliver permanente. Hvis disse eller andre symptomer forekommer, skal du søge lægehjælp:

- Følelsesløshed, manglende følesans, snurren, stikken, smerte, brændende fornemmelse, dunken, stivhed, klodsethed, styrketab, ændringer af hudens farve eller tilstand.
- Symptomer kan forstærkes ved lave temperaturer. Brug varmt tøj og hold hænderne varme og tørre, når du bruger produktet i kolde omgivelser.
- Udfør vedligeholdelse på og betjen produktet som angivet i brugsanvisningen for at bevare et korrekt vibrationsniveau.
- Dette produkt har et vibrationsdæmpningssystem, der mindsker vibrationerne fra håndtagene til brugeren. Lad produktet gøre arbejdet.
- Hold kun hænderne på håndtaget eller håndtagene. Hold alle andre kropsdele væk fra produktet.
- Stop produktet med det samme, hvis der pludselig opstår stærke vibrationer. Fortsæt ikke arbejdet, før årsagen til de øgede vibrationer er fjernet.

Sikkerhed omkring støv



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Brug af produktet kan forårsage støv i luften. Støv kan forårsage alvorlige personskader og permanente helbredsproblemer. Silikastøv er klassificeret som skadeligt af flere myndigheder. Følgende er eksempler på sådanne helbredsproblemer:
 - De dødelige lungesygdomme kronisk bronkitis, silikose og lungefibrose
 - Kræft
 - Fosterskader
 - Hudbetændelse
- Brug korrekt udstyr for at mindske mængden af støv og dampe i luften og for at reducere støv på arbejdsudstyr, overflader, tøj og dele af kroppen. Eksempler på betjeningsanordninger er støvopsamlingssystemer. Reducer forekomsten af støv ved kilden, hvor det er muligt. Sørg for, at udstyret installeres og anvendes korrekt, og at der udføres regelmæssig vedligeholdelse.
- Brug godkendt åndedrætsværn. Sørg for, at åndedrætsværnet er godkendt til brug sammen med de farlige materialer, der kan forekomme i arbejdsområdet.
- Sørg for, at der er tilstrækkelig ventilation i arbejdsområdet.

Sikkerhed omkring støj



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Høje støjniveauer og langvarig eksponering for støj kan forårsage støjbettinget høretab.
- Udfør vedligeholdelse på og betjen produktet som beskrevet i brugsanvisningen for at holde støjniveauet på et minimum.
- Anvend godkendt hørevern, når du betjener produktet.
- Lyt efter advarselssignaler og stemmer, når du bruger hørevern. Tag høreværnet af, når produktet er standset, medmindre hørevern skal bruges pga. støjniveauet i arbejdsområdet.

Personligt beskyttelsesudstyr



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Brug godkendt personligt beskyttelsesudstyr, når du betjener produktet. Personligt beskyttelsesudstyr udelukker ikke fuldstændigt risikoen for personskader, men det mindsker graden af skaderne i tilfælde af, at der skulle ske en ulykke. Lad forhandleren hjælpe dig med at vælge de rigtige personlige værnemidler og hvornår du skal bruge dem.
- Kontrollér regelmæssigt tilstanden af det personlige beskyttelsesudstyr.
- Brug godkendt hørevern.
- Brug godkendt åndedrætsværn.
- Brug godkendte beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse.
- Bær altid beskyttelseshandsker.
- Anvend støvler med stålsnude og skridsikre såler.
- Brug godkendt arbejdstøj eller tilsvarende tætsiddende tøj med lange ærmer og lange ben.

Brandslukker

- Hav en brandslukker i nærheden under arbejdet.
- Brug en pulverslukker af "ABE"-klassen eller en CO2-slukker af "BE"-typen.

Sikkerhed i arbejdsområdet

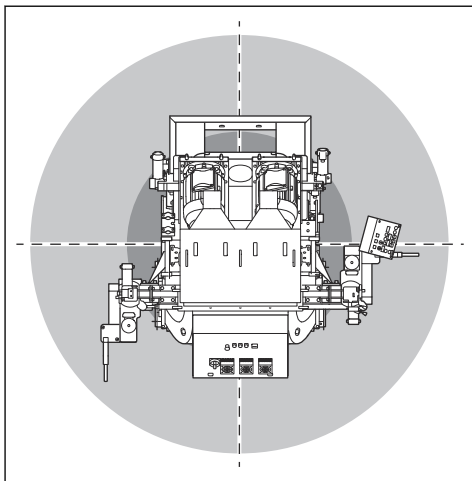


ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Det er brugerens ansvar at undersøge den overflade, der skal behandles. Brugeren skal foretage en risikovurdering på grundlag af de oplysninger, der er indhentet om den overflade, der

skal behandles, og tage passende forholdsregler i forbindelse med det arbejde, der skal udføres.

- Brug ikke produktet i tåge, regn, hård vind, kulde, ved risiko for lynnedslag eller i andre dårlige vejrforhold.
- Pas på personer, genstande og situationer, som kan forhindre sikker brug af produktet.
- Brug ikke produktet i områder, hvor der kan forekomme brand eller eksplosioner. Produktet danner gnister, og brændbart materiale kan skabe antændelse ved kontakt med støv eller dampe.
- Hold børn, tilskuere og dyr væk fra arbejdsområdet og på sikker afstand af produktet. Sikker afstand er 15 m.



- Hold tilskuere og dyr væk fra arbejdsområdet og på sikker afstand af produktet.
- Sørg for, at kun autoriserede personer befinder sig i arbejdsområdet.
- Hold arbejdsområdet rent og helt oplyst. Rodede eller mørke områder er en invitation til ulykker.
- Fjern genstande såsom skruer, bolte, wires og sten fra arbejdsområdet, inden du bruger produktet.
- Sørg for, at der ikke er kabler eller slanger i produktets driftsretning.
- Sørg for, at ujævne overflader, f.eks. svejsede sømme eller gulvsamlinger, ikke stopper produktet.
- Sørg for, at der er tilstrækkelig luftgennemstrømning i arbejdsområdet.

Elektrisk sikkerhed



ADVARSEL: Der er altid en risiko for stød fra elektriske produkter. Brug ikke produktet under forhold med dårligt vejr. Rør ikke ved lynafledere og metalgenstande. Brug altid produktet, som beskrevet i denne brugsanvisning, for at undgå personskader.



ADVARSEL: Brug altid en strømforsyning med fejlstrømsafbryder (RCD). En fejlstrømsafbryder mindsker risikoen for elektrisk stød.



ADVARSEL: Højspænding. Der er ubeskyttede dele i strømenheden. Frakobl altid strømskittet, før du åbner døren til elskabet.



BEMÆRK: Strømforsyningen fra produktet eller generatoren skal være tilstrækkelig og konstant for at sikre, at motorerne fungerer uden problemer. Forkert spænding får strømforbruget og motorens temperatur til at stige, indtil sikkerhedskredsløbsafbryderen udløses. Dimensionen af strømkablet skal være i overensstemmelse med national og lokal lovgivning. Dimensionen af strømskittet skal svare til strømsstyrken på produktets elektriske stik og forlængerkabel.

Hvis strømsyningen har en højere systemmodstand, kan der forekomme korte spændingsfald, når produktet startes. Det kan påvirke funktionen af andre produkter, f.eks. kan lyset flimre.

- Stikket skal passe til stikkontakten. Man må aldrig ændre på stikket. Benyt ikke adapterstik i forbindelse med jordet elværktøj. Uændrede stik og passende stikkontakter reducerer risikoen for elektrisk stød.
- Undgå kropskontakt med jordede genstande som f.eks. rør, radiatorer, komfurer og køleskabe. Der er øget risiko for elektrisk stød, hvis din krop har forbindelse til jord.
- Kontrollér, at strøm, sikringer og netspænding er den samme som den viste spænding på produktets typeskilt.
- Stop altid produktet, før du tager stikket ud af stikkontakten.
- Sørg for, at ON/ OFF-kontakten er i OFF-positionen, før produktet tilsluttes til strømforsyningen.
- Tag altid stikket ud, når produktet holder stille i længere tid.
- Brug ikke produktet, hvis strømkablet eller strømskittet er beskadiget. Lad et godkendt serviceværksted reparere produktet. Et beskadiget strømkabel kan forårsage alvorlige skader og dødsfald.
- Brug strømkablet korrekt. Brug aldrig strømkablet til at flytte, trække eller frakoble produktet. Træk i stikket, når strømkablet skal afbrydes. Træk ikke i strømkablet.
- Betjen kun produktet på tørre overflader.
- Udsæt ikke produktet for regn. Vand, der kommer ind i produktet, øger risikoen for elektrisk stød.

- Sørg altid for at frakoble strømkablet, når du tilslutter eller afbryder forbindelsen til motorkablet og elkabinettet.
- For at undgå fare som følge af utilsigtet nulstilling af overophedningssikringen må apparatet ikke forsynes via en ekstern afbrydereenhed, f.eks. en timer, eller tilsluttes et kredsløb, der regelmæssigt tændes og slukkes af elværket.
- Sørg for, at strømforsyningen til produktet leveres af separate transformere, der kun bruges til industrielle formål.

Vejledning til jordforbundet produkt



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

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

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

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

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

Brug ikke elektriske adaptere sammen med produktet.

Forlængerledninger

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

- Sørg for, at forlængerledningen ikke er i vejen, når produktet er i drift. Dette forhindrer, at forlængerledningen bliver beskadiget.

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.

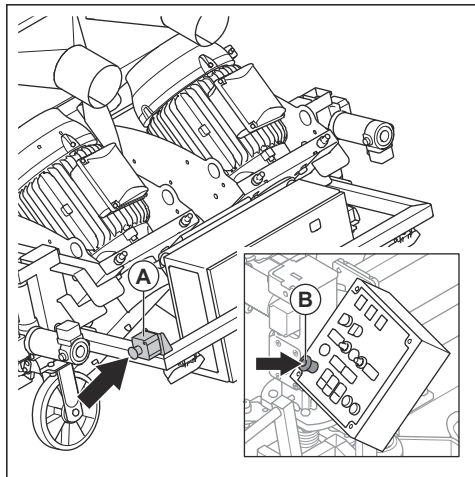
Nødstopknop

Nødstopknapperne bruges til hurtigt at standse motorerne.

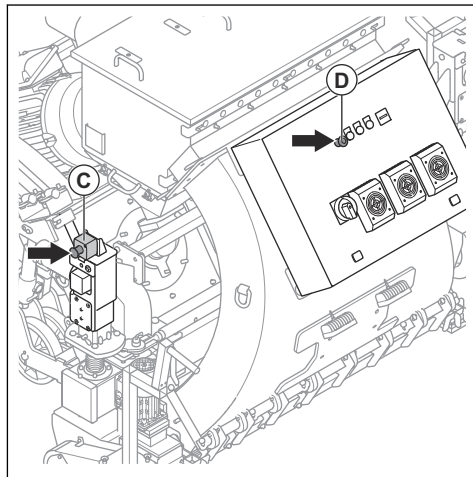
Sådan foretager du en kontrol af nødstopknapperne

Produktet har 4 nødstopknapper. Kontrollér hver enkelt nødstopknop.

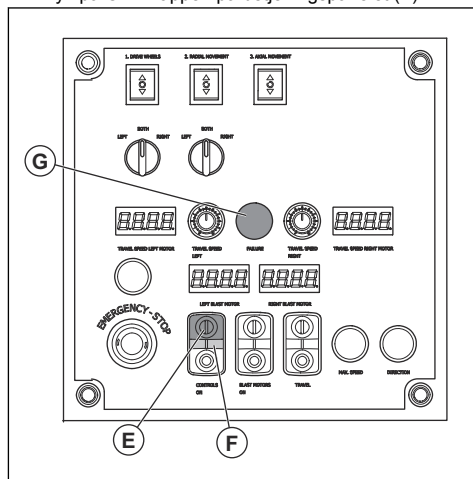
1. Drej nødstopknappen på produktet (A) og nødstopknappen på betjeningspanelet (B) med uret for at sikre, at de er frakoblet.



2. Drej nødstopknappen på produktet (C) og nødstopknappen på elkabinettet (D) med uret for at sikre, at de er frakoblet.



3. Drej ON/OFF-kontakten til positionen ON.
4. Tryk på ON-knappen på betjeningspanelet (E).



5. Sørg for, at indikatoren (F) tændes, og at indikatoren (G) slukkes.
6. Tryk på den første nødstopknop.
7. Sørg for, at indikatoren (F) slukkes, og at indikatoren (G) tændes.
8. Drej nødstopknappen med uret for at deaktivere den.
9. Udfør samme kontrol på de øvrige 3 nødstopknapper.

Amperemetre for slyngmotor

Amperemetrene for slyngmotoren viser slyngbelastningen på overfladen. Den maksimale strømstyrke vises ved siden af slyngmotorens amperemetre.

Kontrollér amperemetrene for slyngmotoren

Se *Betjeningspanel på side 5* for at få oplysninger om, hvor amperemetret er på dit produkt.

1. Start produktet. Se *Sådan startes produktet på side 20*.
2. Vent, indtil begge slyngmotorens amperemetre viser værdien 0,0.
3. Stands produktet. Se *Sådan standses produktet på side 25*.

ON/OFF-knapper til slyngmotorene

ON/OFF-knapperne til slyngmotorene bruges til at starte og stoppe slyngmotorene. Se *Betjeningspanel på side 5*.

Sådan foretager du en kontrol af ON/OFF-knapperne til slyngmotorene

Se *Betjeningspanel på side 5* for at få oplysninger om, hvor ON/OFF-knapperne er på dit produkt.

1. Drej nødstopknappen med uret for at sikre, at nødstopknappen er deaktiveret.
2. Start produktet. Se *Sådan startes produktet på side 20*.
3. Tryk på ON-knappen på slyngmotorene.
4. Sørg for, at slyngmotoren starter, og indikatoren tændes.
5. Tryk på OFF-knappen på slyngmotorene.
6. Sørg for, at slyngmotoren standser.

ON/OFF-knapperne på betjeningspanelet

ON/OFF-knapperne på betjeningspanelet bruges til at til- og frakoble betjeningspanelet.

Sådan foretages en kontrol af ON/OFF-knapperne på betjeningspanelet

Se *Betjeningspanel på side 5* for at få oplysninger om, hvor ON/OFF-knapperne er på dit produkt.

1. Frakobl alle nødstopknapperne. Se *Sådan foretager du en kontrol af nødstopknapperne på side 11*.
2. Drej ON/OFF-kontakten til positionen ON.
3. Sørg for, at indikatoren for fejl i slyngmotorene eller drivsystemet tændes.
4. Tryk på ON-knappen på betjeningspanelet.
5. Sørg for, at indikatoren for fejl i slyngmotorene eller drivsystemet slukkes, og at lysdioderne på amperemetrene tændes.

6. Tryk på OFF-knappen på betjeningspanelet.
7. Sørg for, at lysdioderne på amperemetrene slukkes.
8. Drej ON/OFF-kontakten til positionen OFF.

ON/OFF-kontakt

ON/OFF-kontakten skal bruges til at starte og stoppe strømforsyningen til produktet.

Sådan foretages en kontrol af ON/OFF-kontakten

Se *Elkabinet på side 6* for at få oplysninger om, hvor ON/OFF-kontakten er på dit produkt.

1. Drej nødstopknappen med uret for at sikre, at nødstopknappen er deaktiveret.
2. Drej ON/OFF-kontakten til positionen ON.
3. Sørg for, at strømforsyningen starter.
4. Drej ON/OFF-kontakten til positionen OFF.
5. Sørg for, at strømforsyningen stopper.

Brugertilstedeværelseskontrol (OPC)

Når OPC'en er aktiveret, stopper motoren. Se *Produktoversigt, venstre side på side 4*.

Sådan kontrolleres OPC'en

1. Start produktet. Se *Sådan startes produktet på side 20*.
2. Træk OPC ud. Se *Produktoversigt, venstre side på side 4* for at få oplysninger om, hvor startsnoren er placeret på dit produkt. Hvis motoren ikke stopper inden for 3 sekunder, skal du kontakte et godkendt Husqvarna-serviceværksted.

Sikkerhedsinstruktioner for vedligeholdelse



ADVARSEL: Læs følgende advarselinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Foretag kun den form for vedligeholdelse, der er beskrevet i denne brugervejledning. Lad et godkendt serviceværksted udføre alle andre former for service.
- Hvis vedligeholdelsen ikke udføres korrekt og regelmæssigt, øges risikoen for personskade og beskadigelse af produktet.
- Rengør produktet for at fjerne farlige materialer, inden du udfører vedligeholdelse.
- Udfør vedligeholdelse af produktet på et stabilt underlag. Sørg for, at produktet ikke kan bevæge sig.
- Du må ikke foretage ændringer af produktet. Ændringer af produktet, der ikke er godkendt af producenten, kan medføre alvorlig personskade eller dødsfald.
- Udskift beskadigede, slidte eller defekte dele.

- Brug ikke en højtryksrenser til at rengøre produktet.
- Brug kun fnugfri rengøringsklude.
- Brug altid originalt tilbehør og originale reservedele. Tilbehør og reservedele, der ikke er godkendt af producenten, kan medføre alvorlig personskade eller dødsfald.
- Efter vedligeholdelse skal du udføre en kontrol af produktets vibrationsniveau. Tal med et godkendt serviceværksted, hvis niveauet ikke er korrekt.
- Lad et godkendt serviceværksted foretage regelmæssig service af produktet.

Drift

Indledning



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

Det skal du gøre, inden du betjener produktet

1. Læs brugervejledningen omhyggeligt igennem, og sørg for at have forstået instruktionerne.
2. Læs brugervejledningen til støvsugeren omhyggeligt igennem, og sørg for at have forstået instruktionerne.
3. Hvis produktet anvendes i forbindelse med en strømkilde, skal du sørge for at læse og forstå brugervejledningen til den pågældende strømkilde.
4. Brug personlige værnemidler. Se *Personligt beskyttelsesudstyr på side 9*.
5. Sørg for, at kun autoriserede personer befinder sig i arbejdsområdet.
6. Udfør dagligt vedligeholdelsesarbejde. Se *Vedligeholdelsesskema på side 26*.
7. Sørg for, at produktet er monteret korrekt og ikke er beskadiget.
8. Sørg for, at alle bolte, skruer og møtrikker er spændt.
9. Sørg for, at slynghjulene, indløbsslisen, foringerne og pakningerne ikke er beskadigede eller slidte. Udskift delene, når 75 % af bladtykkelsen er slidt væk.
10. Kontrollér, at separatoren ikke er beskadiget.
11. Sørg for, at separatoren er fyldt med slibemiddel op til separatorbakken.
12. Anbring produktet i arbejdsområdet. Sørg for, at overfladen er vandret. Sørg for, at transporten af produktet til og i arbejdsområdet udføres sikkert og korrekt. Se *Transport på side 33*.
13. Slut en støvsuger til produktet. Se *Sådan tilsluttes en støvsuger på side 18*.
14. Sørg for, at ON/ OFF-kontakten er i OFF-positionen, før du tilslutter produktet til en strømkilde.
15. Slut produktet til en strømkilde. Se *Sådan tilsluttes produktet til en strømkilde på side 19*.

16. Sørg for, at børstelstepakningerne er i den korrekte højde over overfladen. Se *Sådan justeres børstelisterne bagtil på side 17*.

17. Udfør en funktionstest af knapperne til højdejustering.

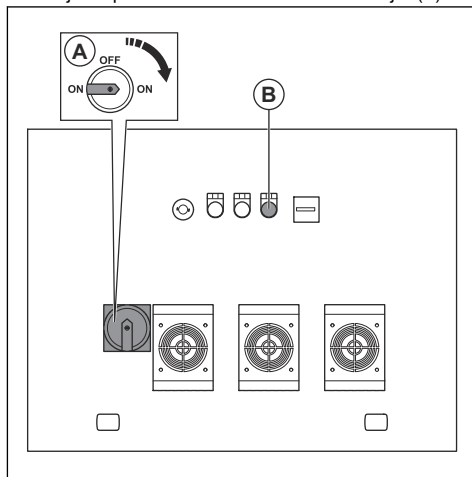
Sådan tilkobles drivsystemet



ADVARSEL: Hold hænderne på sikker afstand af roterende dele. Vær meget forsigtig, når du fastgør lynfrakoblingsstiften.

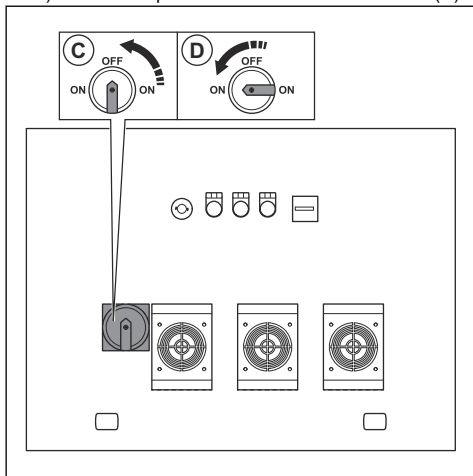
Monter lynfrakoblingsstiften for at aktivere drivsystemet. Lynfrakoblingsstiften er placeret ved siden af drivsystemet. Se *Produktoversigt, højre side på side 3*.

1. Drej den primære ON/OFF-kontakten til højre (A).



2. Udfør en kontrol af indikatoren for den forkerte fase (B). Hvis indikatoren er TÆNDT, er det nødvendigt at ændre fasesekvensen. Udfør følgende trin:

a) Indstil den primære ON/OFF-kontakt til OFF (C).



b) Vent 10 sekunder.

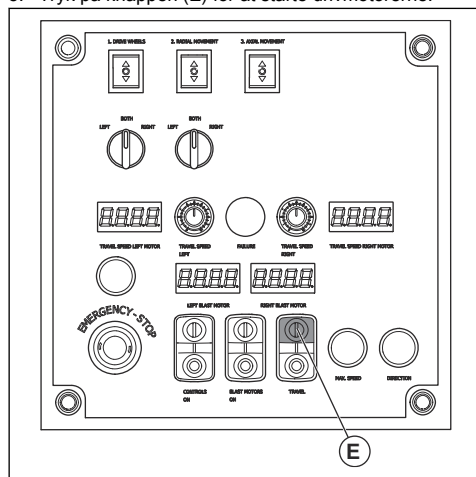
c) Drej den primære ON/OFF-kontakt til venstre (D).

d) Sørg for, at indikatoren for forkert fase er OFF.

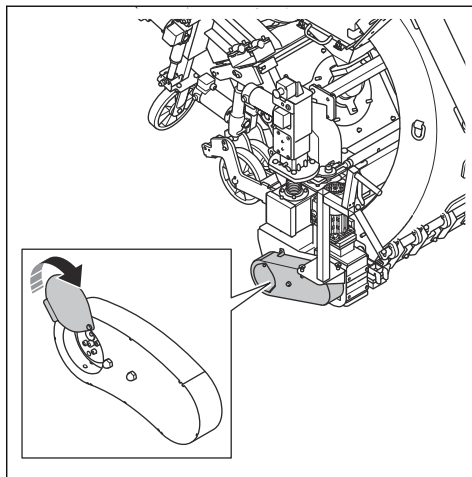
3. Sørg for, at slibemiddelventilerne er lukkede. Se *Sådan betjenes slibemiddelventilerne på side 15.*

4. Indstil drivhastigheden til den lavest mulige, ca. 0,5. Se *Sådan vælges den korrekte hastighed på side 19.*

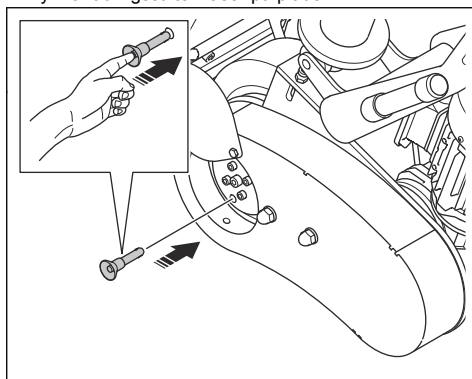
5. Tryk på knappen (E) for at starte drivmotorerne.



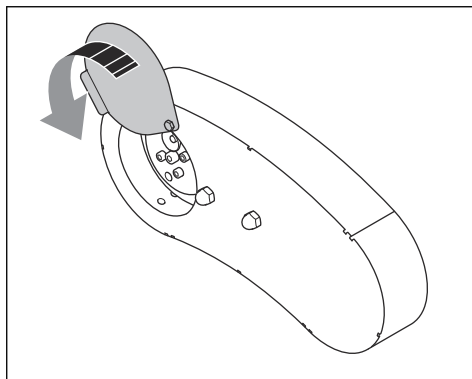
6. Åbn drivkædedækslet.



7. Monter lynfrakoblingsstiften. Tryk på og hold lynfrakoblingsstiften med en finger, indtil lynfrakoblingsstiften låser på plads.



8. Luk drivkædedækslet.



9. Udfør samme procedure på det andet drivhjul.

10. Sådan frakobles drivsystemet, se *Sådan frakobles drivsystemet på side 15*.

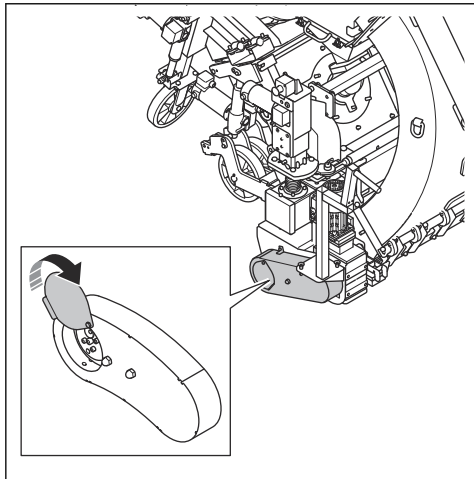
Sådan frakobles drivsystemet



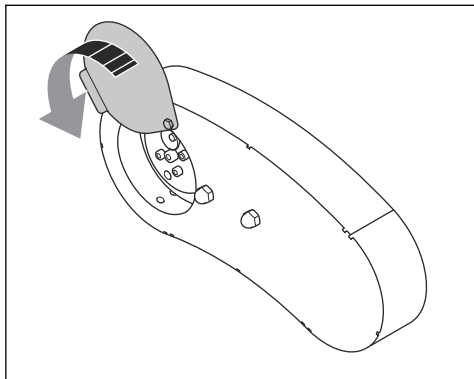
BEMÆRK: Du må kun frakoble drivsystemet, når produktet er parkeret på et plant underlag.

Hvis det er nødvendigt at flytte produktet manuelt med motoren slukket, skal drivsystemet være koblet fra.

1. Parkér produktet på et plant underlag, og stop produktet. Se *Sådan standses produktet på side 25*.
2. Frakobl strømforsyningen.
3. Åbn drivkædedækslet.



4. Træk lynfrakoblingsstiften ud.
5. Sæt lynfrakoblingsstiften i opbevaringsposition.
6. Luk drivkædedækslet.



Slibemiddelventiler

Slibemiddelventilerne styrer flowet af slibemiddel til slynghjulene. Justeringen af slibemiddelventilerne er vist på amperemetrene for slyngmotorerne. Se *Betjeningspanel på side 5*.

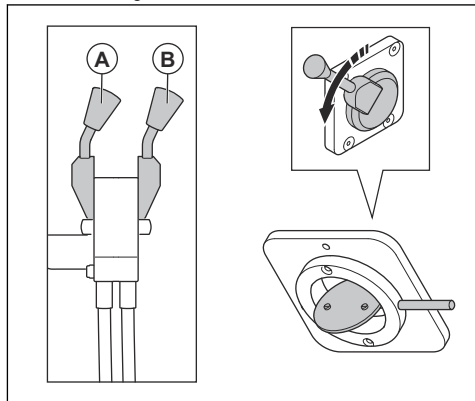
Slibemiddelventilerne justeres med betjeningsgrebene til slibemidlet. Se *Sådan betjenes slibemiddelventilerne på side 15*.

Sådan betjenes slibemiddelventilerne



BEMÆRK: Åbn kun slibemiddelventilerne, når slyngmotorerne er i drift og kører med fuld hastighed.

1. Træk de 2 betjeningsgreb til slibemiddel (A) og (B) ned samtidig for at åbne slibemiddelventilerne.

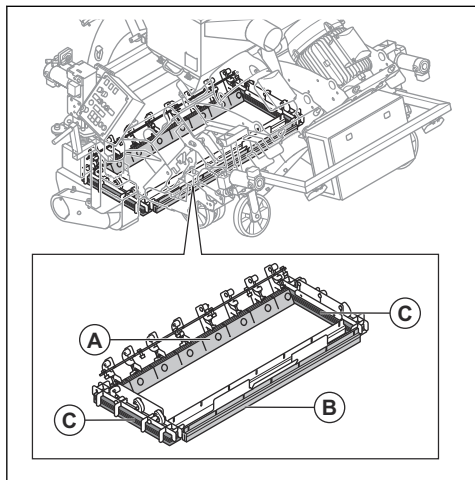


2. Aflæs værdierne på amperemetre.
3. Juster betjeningsgrebene til slibemidlet, indtil de 2 amperemetre viser den samme værdi.
4. Skub betjeningsgrebene til slibemidlet op for at lukke slibemiddelventilerne.

Slibemiddelpakning

Slibemiddelpakningen sikrer, at slibemidlet forbliver i produktet under drift. Slibemiddelpakningen har 4 gummipakninger fortil (A), 3 børstelister bagtil (B) og 2 gummipakninger i siden (C). Gummipakningen i hver

side består af 4 stk. gummi øverst og 1 stk. gummi nederst.



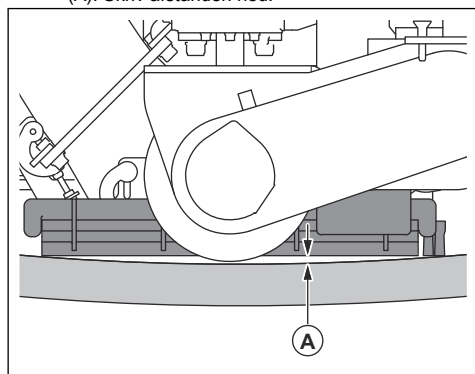
Du kan justere gummipakningerne på siden og de børstelsterne bagtil, så de passer til diameteren af enkeltpælen. Se *Sådan justeres gummipakningerne på side 16* og *Sådan justeres børstelsterne bagtil på side 17* for mere information.

Sådan justeres gummipakningerne

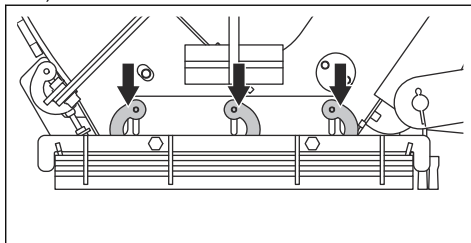
Det er nødvendigt at justere gummipakningerne i siden, når du anvender produktet i enkeltpæle med forskellige diameter.

1. Udfør følgende trin for enkeltpæle med en diameter på over 8 m:

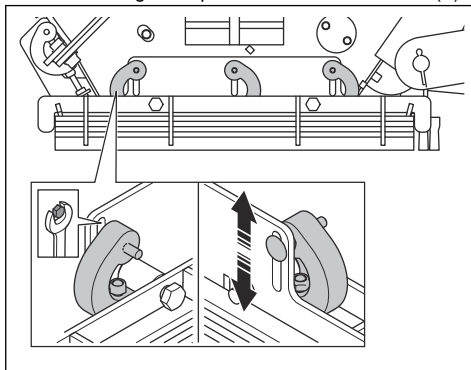
- a) Placer produktet i enkeltpælen. Mål afstanden (A). Skriv afstanden ned.



- b) Løsn de 3 møtrikker.



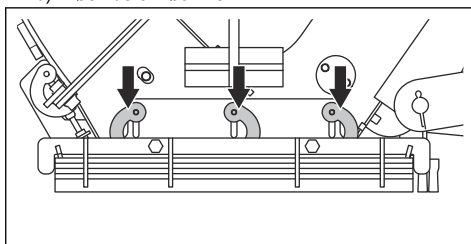
- c) Juster dybden på gummipakningerne i siden. Stop, når afstanden mellem gummipakningerne i siden og enkeltpælen er 25 % af afstanden (A).



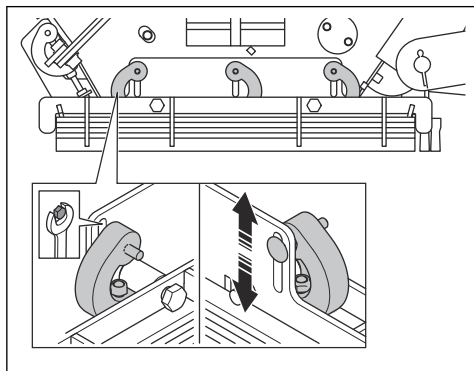
- d) Spænd møtrikken.

2. Udfør følgende trin for enkeltpæle med en diameter på mindre end 8 m:

- a) Placer produktet i enkeltpælen.
- b) Løsn de 3 møtrikker.



- c) Juster dybden af gummipakningerne i siden, indtil de rører overfladen.

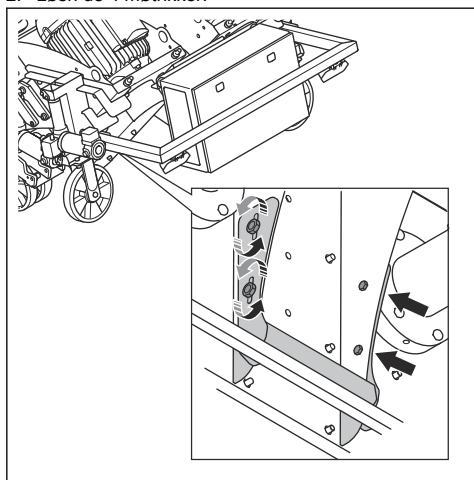


- d) Spænd møtrikken.

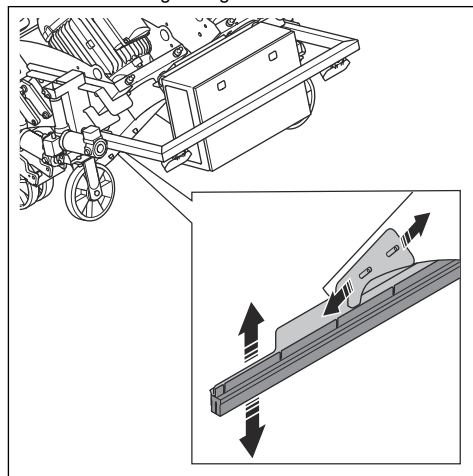
Sådan justeres børstelisterne bagtil

Det er nødvendigt at justere børstelisterne bagtil, når du anvender produktet i enkeltpæle med forskellige diametre.

1. Placer produktet i enkeltpælen.
2. Løsn de 4 møtrikker.



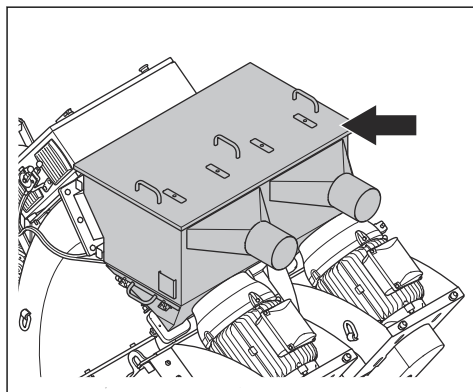
3. Juster højden på børstelisterne bagtil. Stop, når børstelisten bagtil er lige over overfladen.



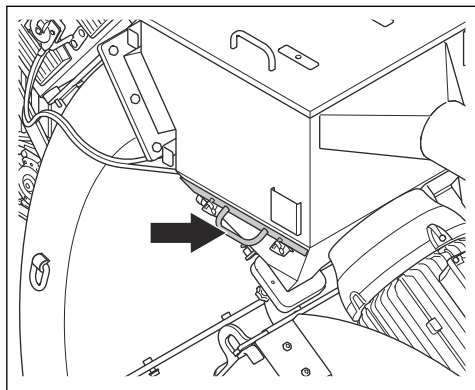
4. Spænd de 4 møtrikker.

Separator

Separatoren holder slibemidlet og forsyner slynghjulene med slibemiddel.



Separatorbakken opsamler urenheder fra slibemidlet og holder urenheder væk fra slynghjulene.



Slibemiddel

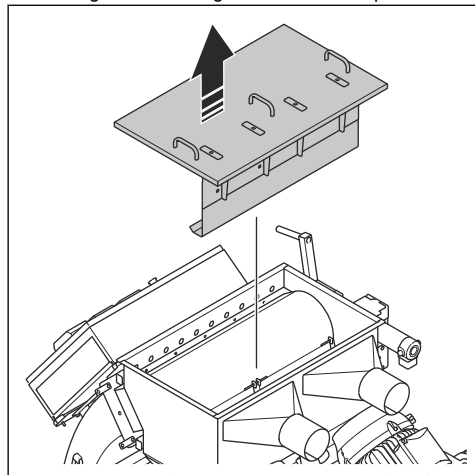
Tal med din Husqvarna-forhandler om valg af det korrekte slibemiddel til den aktuelle overfladebehandling. Se *Godkendt slibemiddel på side 36*.

Sådan fyldes produktet med slibemiddel



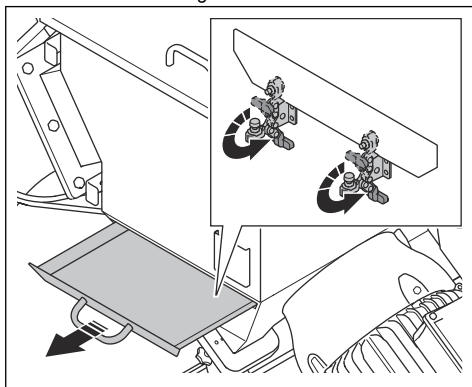
ADVARSEL: Brug altid personligt beskyttelsesudstyr under betjening. Se *Personligt beskyttelsesudstyr på side 9*.

1. Sørg for, at slibemiddelventilerne er lukkede. Se *Sådan betjenes slibemiddelventilerne på side 15*.
2. Stands produktet. Se *Sådan standses produktet på side 25*.
3. Løft låget ved håndtagene for at åbne separatoren.



ADVARSEL: Separatorlåget er tungt. Der skal mindst 2 personer til at løfte separatorlåget.

4. Lås separatorbakken op, og åbn den, og fjern alle urenheder. Gør dette, når du fylder slibemiddel, eller når det er nødvendigt.



5. Luk og lås separatorbakken.
6. Anbring en taburet eller en stige ved siden af produktet.
7. Træd op på taburetten eller stigen, og fyld separatoren med slibemiddel op til separatorbakken. Fyld slibemiddel på, når det er nødvendigt.



ADVARSEL: Løft ikke slibemidlet over skulderhøjde.

8. Monter låget på separatoren.

Sådan tilsluttes en støvsuger

Produktet har 2 støvsugertilslutninger. Tal med din Husqvarna-forhandler for at få oplysninger om relevante støvsugere.



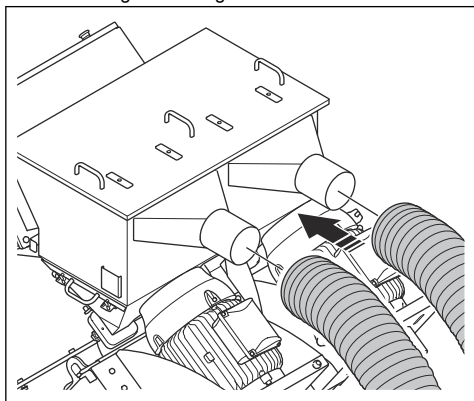
ADVARSEL: De 2 støvsugertilslutninger skal have en støvsugerslange eller et rør monteret, når du anvender produktet.



ADVARSEL: Brug ikke støvsugeren, hvis en støvsugerslange er beskadiget. Risikoen øges for, at du indånder støv, der er farligt for helbredet. Brug godkendt åndedrætsværn.

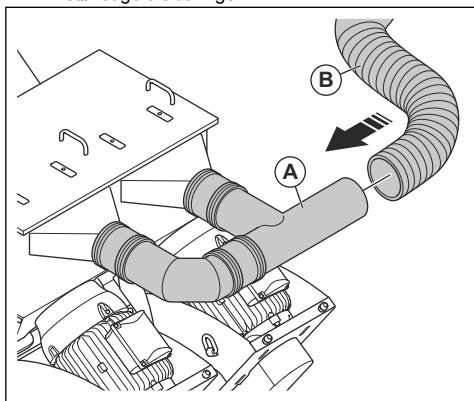
1. Undersøg støvsugerslangerne for skader.
2. Sørg for, at filtrene i støvsugeren er rene og uden skader.
3. Gør følgende for at tilslutte produktet til DC 2-48:

- a) Fastgør 1 støvsugerslange sikkert til hver støvsugertilslutning.



4. Gør følgende for at tilslutte produktet til DC 900:

- a) Fastgør F-røret (A) sikkert til støvsugertilslutningen.



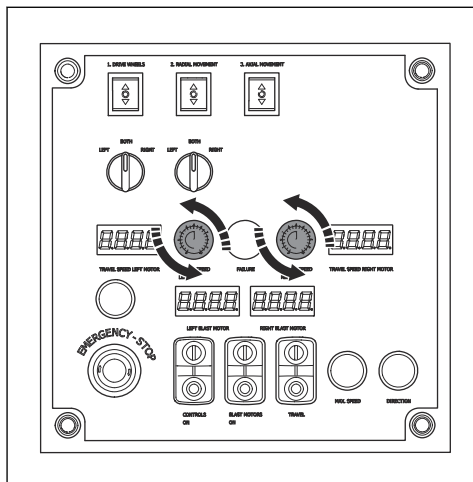
- b) Fastgør støvsugerslangen (B) sikkert til F-røret.

Sådan tilsluttes produktet til en strømkilde

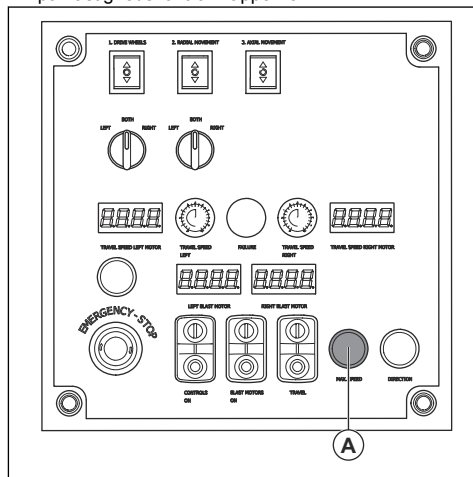
1. Tilslut produktets strømstik til en stikkontakt med jordforbindelse eller en anden strømkilde.
2. Kontrollér, at netspændingen er i overensstemmelse med den spænding, der er angivet på produktets typeskilt.

Sådan vælges den korrekte hastighed

Det er vigtigt at udføre arbejdet med korrekt kørehastighed for at opnå det bedste resultat. Hvis overfladen har en anden kvalitet, skal du justere kørehastigheden for at opnå et ensartet resultat. Undersøg resultatet, og juster hastigheden, hvis det er nødvendigt.



- Drej hastighedskontrolknappen med uret for at øge hastigheden.
- Drej hastighedskontrolknappen mod uret for at reducere hastigheden.
- Tryk på knappen (A), og hold den nede for at indstille hastigheden til maksimum på begge drivmotorer. Når du slipper knappen, går hastigheden tilbage til den hastighed, der er indstillet på hastighedskontrolknapperne.



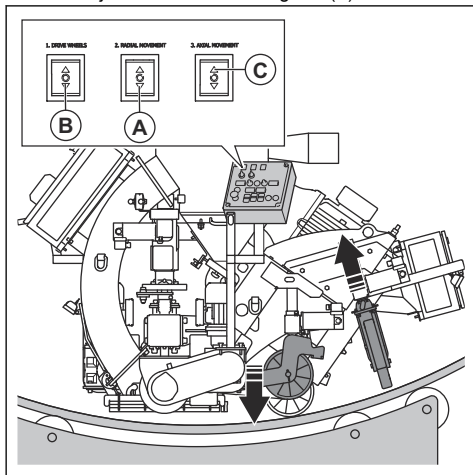
Sådan justeres hjulene til radial bevægelse

Du kan justere højden på hjulene til radial bevægelse, så den passer til diameteren på enkeltpælen.

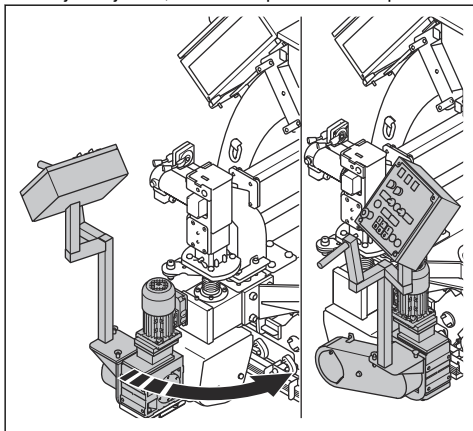


ADVARSEL: Vær opmærksom på din kropsstilling og dine omgivelser, når du justerer hjulene til radial bevægelse. Der er risiko for knusningsskader.

1. Sænk hjulene for radial bevægelse (A).



2. Sænk drivhjulene (B).
3. Løft hjulene for aksial bevægelse (C).
4. Drej drivhjulene, indtil de er parallelle med produktet.



Sådan justeres hjulene til aksial bevægelse

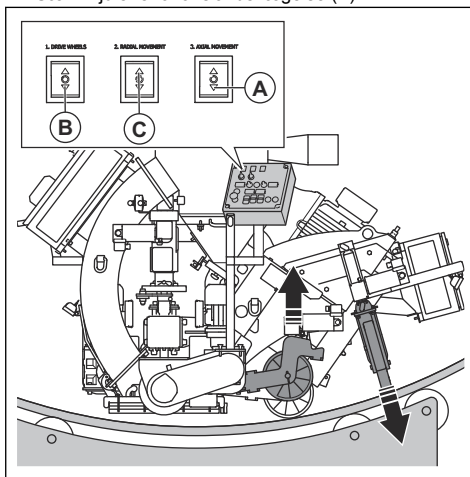
Du kan justere højden på hjulene til aksial bevægelse for at flytte produktet til næste driftslinje.



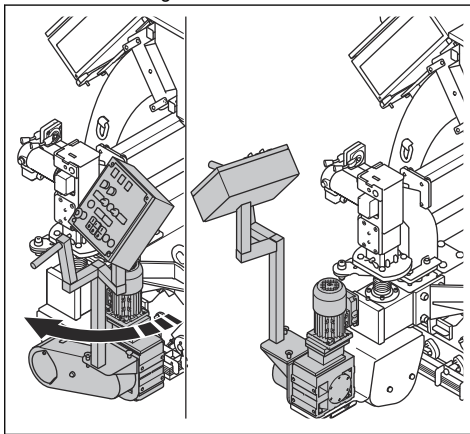
ADVARSEL: Vær opmærksom på din kropsstilling og dine omgivelser, når du

justerer hjulene for aksial bevægelse. Der er risiko for knusningsskader.

1. Sænk hjulene for aksial bevægelse (A).



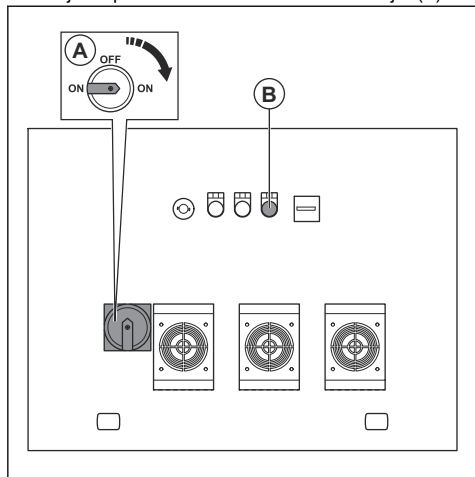
2. Sænk drivhjulene (B).
3. Løft hjulene for radial bevægelse (C).
4. Drej drivhjulene, indtil de er parallelle med hjulene for aksial bevægelse.



Sådan startes produktet

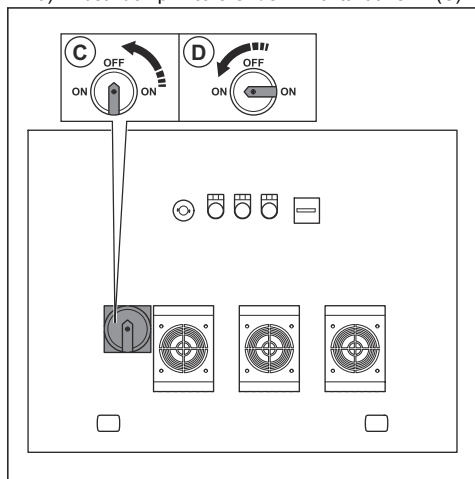
1. Tilslut produktet til en strømforsyning. Se *Sådan tilsluttes produktet til en strømkilde på side 19*.
2. Fastgør støvsugerslangerne til produktet. Se *Sådan tilsluttes en støvsuger på side 18*.
3. Start støvsugeren. Se brugervejledningen til støvsugeren.
4. Drej nødstopknappen med uret for at sikre, at den er frakoblet.

5. Drej den primære ON/OFF-kontakten til højre (A).



6. Udfør en kontrol af indikatoren for den forkerte fase (B). Hvis indikatoren er TÆNDT, er det nødvendigt at ændre fasesekvensen. Udfør følgende trin:

a) Indstil den primære ON/OFF-kontakt til OFF (C).

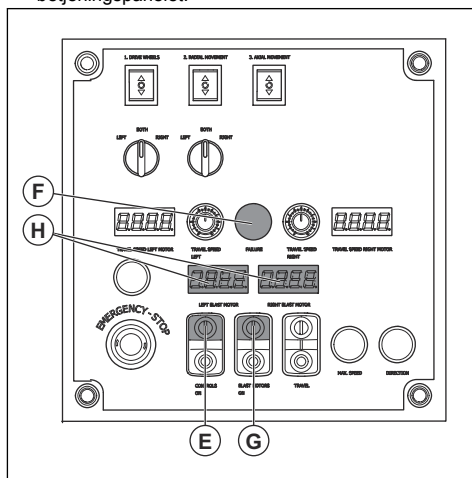


b) Vent 10 sekunder.

c) Drej den primære ON/OFF-kontakt til venstre (D).

d) Sørg for, at indikatoren for forkert fase er OFF.

7. Tryk på ON-knappen (E) for at aktivere betjeningspanelet.



8. Sørg for, at indikatoren (F) slukker.

9. Kobl drivsystemet til. Se *Sådan tilkobles drivsystemet på side 13*.

10. Tryk på ON-knappen (G) for at starte slyngmotorerne.

11. Vent, indtil amperemetrene (H) viser 0,0.

Betjening af produktet



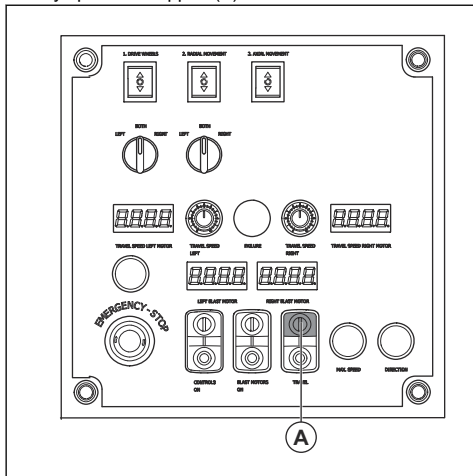
ADVARSEL: Dette produkt er kun beregnet til drift i forlæns retning. Flyt ikke produktet baglæns under drift.



ADVARSEL: Vip ikke produktet under drift. Der kommer slibemiddel ud af produktet ved høj hastighed, hvilket kan forårsage personskade.

1. Sørg for, at arbejdsområdet er sikkert. Se *Sikkerhed i arbejdsområdet på side 9*.
2. Fyld separatoren med slibemiddel. Fyld udskilleren med slibemiddel, når det er nødvendigt. Se *Sådan fyldes produktet med slibemiddel på side 18*.
3. Start produktet. Se *Sådan startes produktet på side 20*.

- Tryk på ON-knappen (A) for at starte drivmotorerne.



- Træk i betjeningsgrebene til slibemidlet for at åbne slibemiddelventilerne. Se *Sådan betjenes slibemiddelventilerne på side 15.*



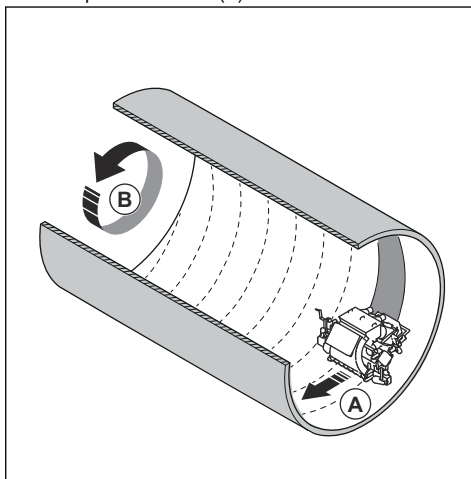
ADVARSEL: Flyt ikke produktet bagud, når slibemiddelventilen er åben.

- Efter 2 m skal du lukke slibemiddelventilerne og stoppe produktet.
- Kontrollér slyngmønsteret. Juster slyngmønsteret, hvis det er nødvendigt. Se *Sådan justeres slyngmønsteret på side 24.*
- Vælg den korrekte hastighed. Se *Sådan vælges den korrekte hastighed på side 19.*
- Betjen produktet i det korrekte arbejdsmonster, se *Sådan betjenes produktet i det korrekte arbejdsmonster på side 22.*

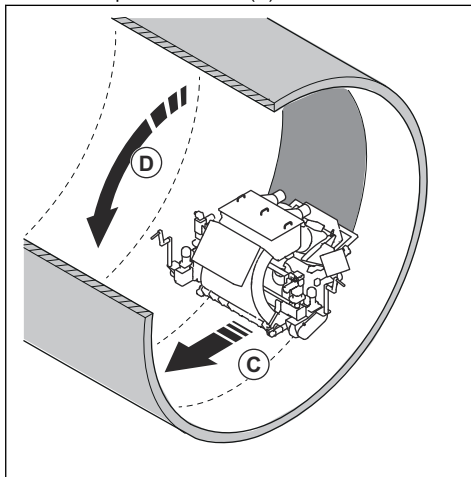
Sådan betjenes produktet i det korrekte arbejdsmonster

For at opnå det bedste resultat er det nødvendigt at betjene produktet i det korrekte arbejdsmonster. Der er 2 korrekte driftsmønstre for produktet.

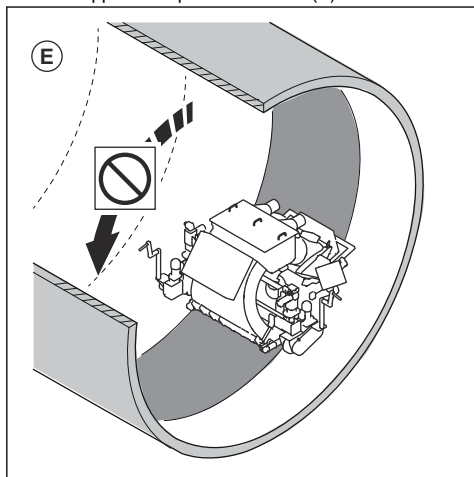
- Ved spiraldrift skal produktet køres fremad (A) i et spiralmønster i den modsatte retning af enkeltpælens rotation (B).



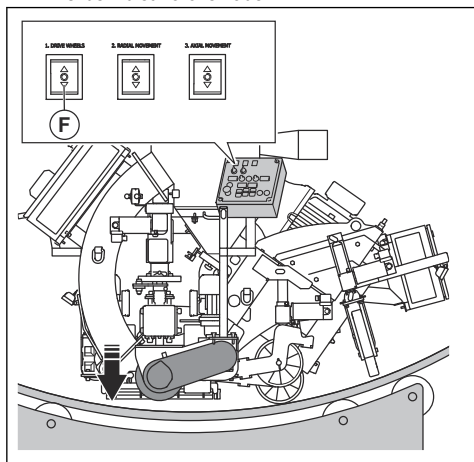
- Gør følgende for lige drift:
 - Flyt produktet fremad (C) i modsat retning af enkeltpælens rotation (D).



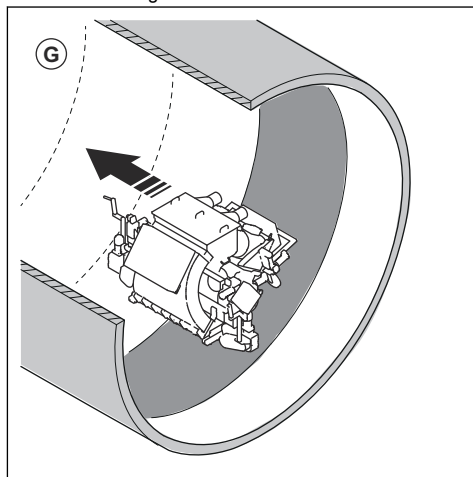
- b) Når du har betjent produktet 1 hel rotation, skal du indstille hastighedskontrolknapperne til "0" og stoppe enkeltpælens rotation (E).



- c) Luk slibemiddelventilerne. Se *Sådan betjenes slibemiddelventilerne på side 15*.
d) Juster hjulene for aksial drift. Se *Sådan justeres hjulene til aksial bevægelse på side 20*.
e) Sænk drivhjulene (F) for at løfte pakningen til slibemidlet fra overfladen.



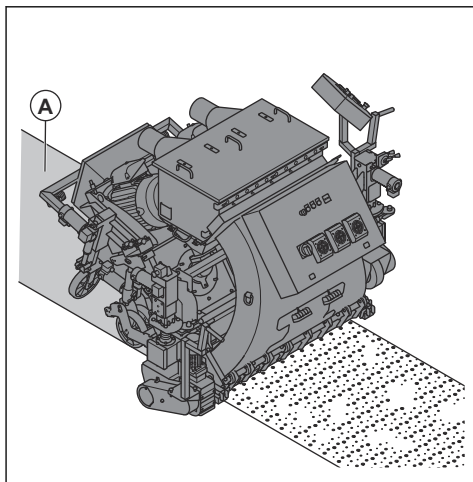
- f) Bevæg produktet til siden (G), og juster siden af produktet med det område, der har modtaget behandling.



- g) Løft drivhjulene for at sænke pakningen til slibemidlet ned på overfladen.
h) Juster hjulene for radial drift. Se *Sådan justeres hjulene til radial bevægelse på side 19*.
i) Gentag processen, indtil hele overfladen er blevet behandlet.

Slyngmønster

Slyngmønstret (A) er den overflade, der er blevet behandlet.



Hotspots påføres lige på overfladen for at sikre et godt resultat. Hvis punkterne ikke er korrekte, skal du dreje styrerammerne. Se *Sådan justeres slyngmønsteret på side 24*.

Disse forhold har en indvirkning på slyngmønstret:

- Rotationsretningen for slynghjul er korrekt.
- Øget slid på slynghjul, pumpehjul og styreramme.
- Slibemidlets mål. Slyngmønstret skal justeres, hvis du ændrer målene.
- Placeringen af det laterale vindue i styrerammen.
- Forskellige typer og hårdhed af overfladen.

Sådan justeres slyngmønstret

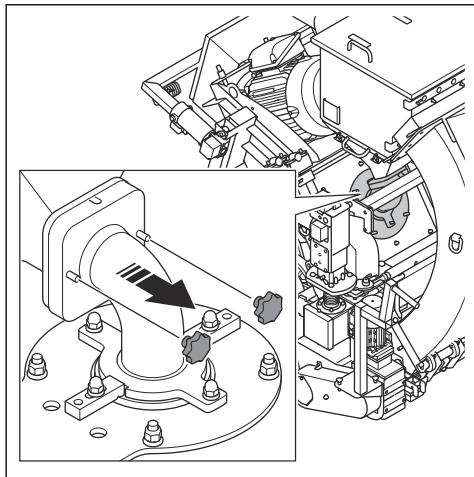


ADVARSEL: Du må ikke justere, løsne eller røre styrerammeklemmer, indløbssliske og slynghjul, når produktet er tændt. Afbryd strømforsyningen, når du justerer slyngmønstret.

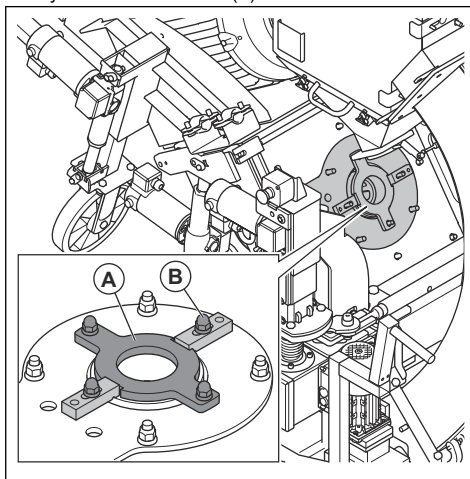


ADVARSEL: Brug personlige værnemidler, når du justerer slyngmønstret. Se *Personligt beskyttelsesudstyr på side 9*.

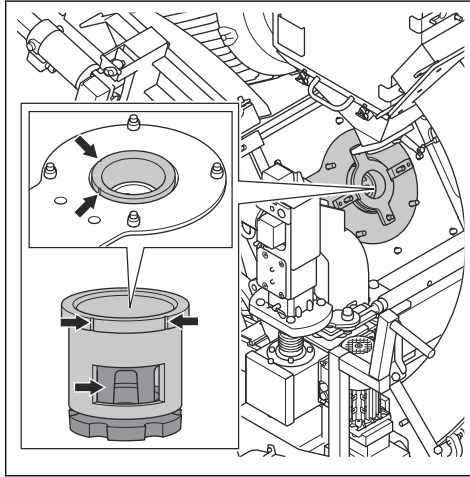
1. Frakobl stikket.
2. Afmonter indløbssliskerne.



3. Fjern rammeklemmepladen (A), og løs styrerammeklemmerne (B).

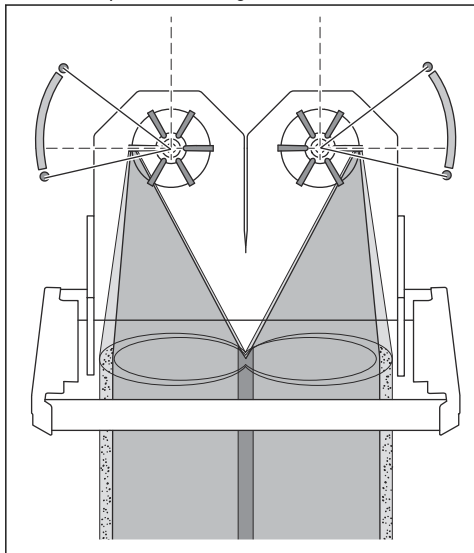


4. Undersøg placeringen af styrerammevinduet.

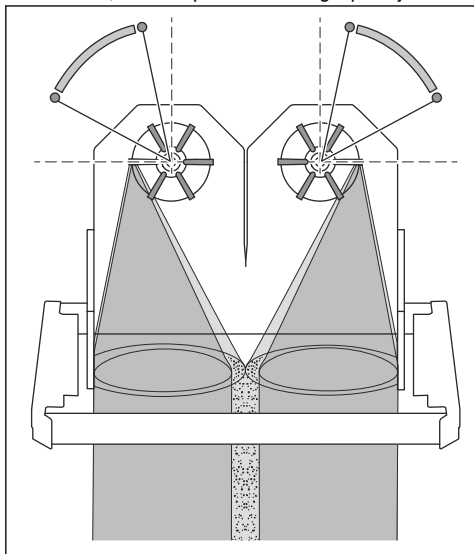


5. Se på slyngmønstret fra produktets forside.

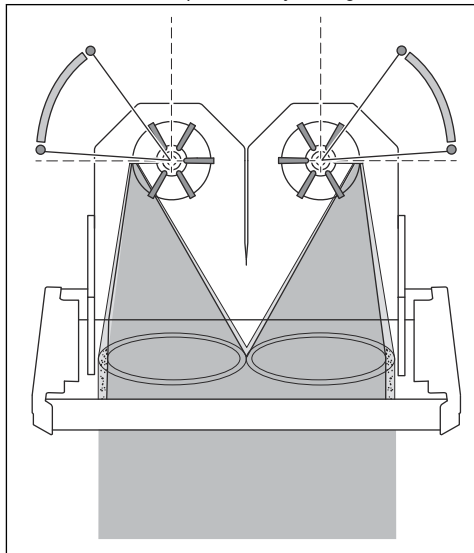
6. Drej venstre styreramme med uret, hvis hotspottet er for meget i midten. Drej højre styreramme mod uret, hvis hotspottet er for meget i midten.



7. Drej venstre styreramme mod uret, hvis hotspottet er for meget på venstre side. Drej højre styreramme med uret, hvis hotspottet er for meget på højre side.



8. Sørg for, at hotspots påføres på samme måde på overfladen for at opnå korrekt justering.



9. Stram styrerammeklemmerne, og monter rammeklemmepladen, når styrerammen er i korrekt position.

10. Fastgør indløbsslisen.

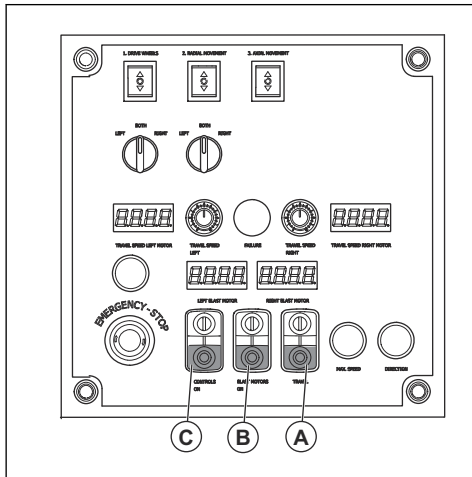
Sådan standses produktet



ADVARSEL: Stop ikke produktet i en roterende enkeltpæl. Der er risiko for knusningsskader.

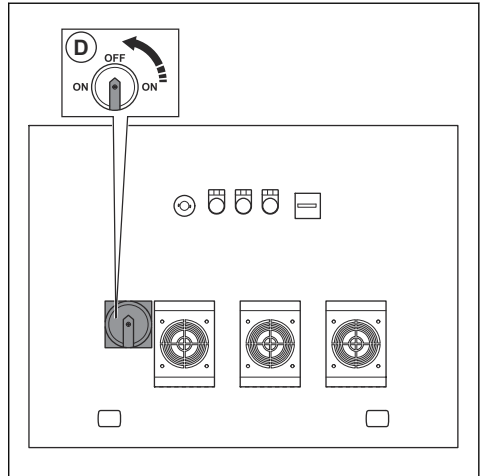
1. Skub på betjeningsgrebene til slibemidlet for at lukke slibemiddelventilerne. Se *Sådan betjenes slibemiddelventilerne på side 15*.

- Tryk på OFF-knappen (A) for at stoppe drivmotorerne.



- Tryk på OFF-knappen (B) for at stoppe slyngmotorerne.
- Tryk på OFF-knappen (C) for at slukke for betjeningspanelet.

- Drej ON/OFF-kontakten til positionen OFF (D).



- Træk strømstikket ud af strømkilden.
- Stop støvsuger. Se brugervejledningen til støvsuger.

Vedligeholdelse

Indledning



ADVARSEL: Inden der foretages vedligeholdelse, skal du læse og forstå kapitlet om sikkerhed.



ADVARSEL: Brug personligt beskyttelsesudstyr, når du udfører service og vedligeholdelse. Se *Personligt beskyttelsesudstyr* på side 9.



ADVARSEL: Du skal standse motorerne og tage stikket ud af stikkontakten, før du foretager

vedligeholdelse. Sørg for, at alle drev stopper.

Alt service- og reparationsarbejde på produktet kræver specialuddannelse. Vi garanterer faglig korrekt reparation og service. Hvis forhandleren ikke er et serviceværksted, kan vedkommende oplyse om nærmeste serviceværksted.

Se www.husqvarnaconstruction.com for at få mere detaljerede oplysninger.

Vedligeholdelsesskema

* = Generel vedligeholdelse udført af føreren.
Instruktionerne findes ikke i denne brugervejledning.
X = Instruktionerne findes i denne brugervejledning.
O = Instruktionerne findes ikke i denne brugervejledning. Lad et godkendt serviceværksted udføre vedligeholdelsen.

Generel produktvedligeholdelse	Hver 3. time	Hver dag	12 timer efter service	Hver 3. måned	Årligt
Sørg for, at møtrikker og skruer er spændt.		*	*		
Sørg for, at strømstikket og forlængerledningen er uden skader og i god stand.		*			

General produktvedligeholdelse	Hver 3. time	Hver dag	12 timer efter service	Hver 3. måned	Årligt
Kontrollér de elektriske komponenter, kablerne og tilslutningselementerne for slitage og skader.		*			
Sådan kontrolleres fejlstrømsafbryderen.		*			
Undersøg elmotoren for snavs og beskadigelse.		*			
Sørg for, at støvsugerslangerne ikke er beskadigede, og at de er fri for blokeringer.		*			
Tøm støvsugeren.	*				
Foretag en kontrol af separatorens, separatorbakken og indløbslisterne.	X				
Rengør produktet.		X			
Kontrollér alle sikkerhedsanordninger.		X			
Kontrollér pakningen til børstelisten, sidepakningerne og de forreste gummideler.		X			
Kontrollér styrerammen, slynghjulene og slynghjulsbladene.		X			
Udfør en kontrol af drivremmens spænding.		X		X	
Kontrollér drivkædens spænding i drivsystemet.				X	
Rengør drivsystemets drivkæde.				X	
Foretag et komplet serviceeftersyn og rengøring af produktet.					O

Sådan rengøres produktet

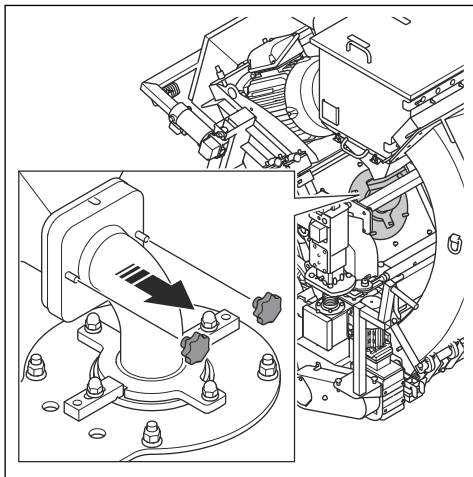
- Udstyret skal altid rengøres efter brug. Brug en støvsuger.
- Brug ikke en højtryksrenser til at rengøre produktet.
- Hold åbningerne rene og fri for blokeringer for at sikre, at produktet altid har tilstrækkeligt luftflow.

Sådan rengøres drivsystemets kæde

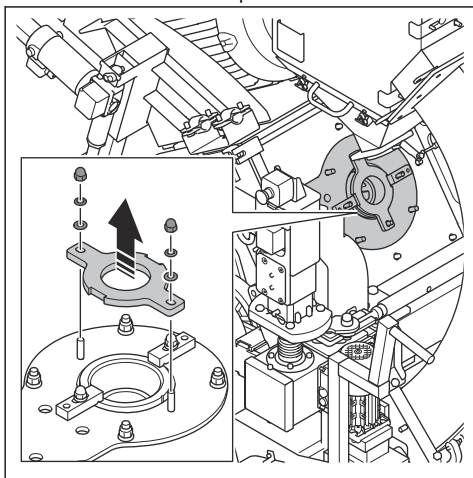
1. Fjern snavs på kædens udvendige overflade med en hård børste eller stålborste.
2. Rengør kæden med rengøringsmiddel.
3. Fjern snavs fra de indvendige dele af kæden.

Sådan af- og påmonteres styrerammen

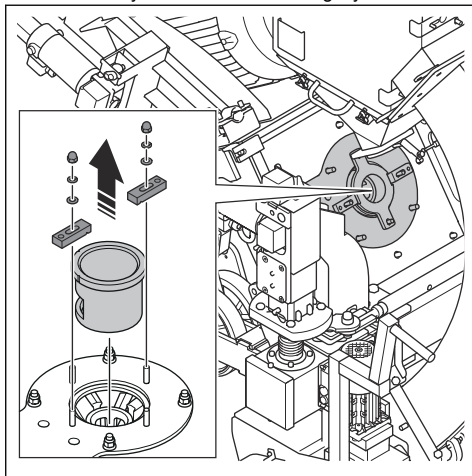
1. Afmonter indløbssliskerne.



2. Afmonter rammeklemmepladerne.



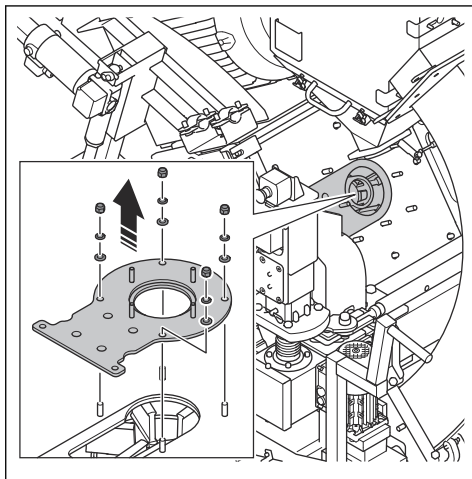
3. Afmonter styrerammeklemmerne og styrerammerne.



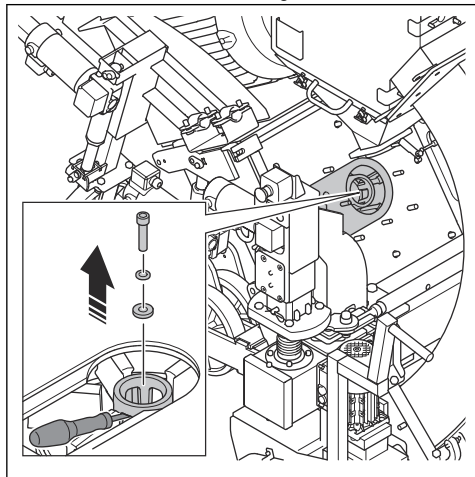
4. Monter den nye styreramme i modsat rækkefølge.

Sådan af- og påmonteres slynghjulbladene

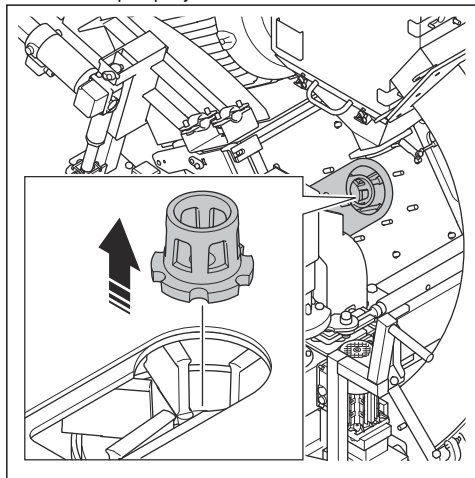
1. Afmonter indløbssliskerne og styrerammerne. Se *Sådan af- og påmonteres styrerammen på side 28.*
2. Afmonter møtrikkerne, og afmonter slynghjulets dæksler.



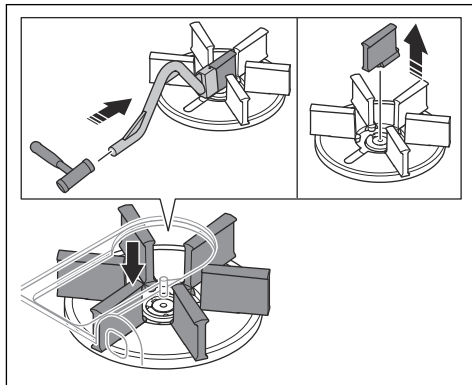
3. Sæt et passende værktøj ind i slynghjulene for at forhindre rotation. Afmonter og kassér boltene.



4. Afmonter pumpehjulene.



5. Fjern de 6 slynghjulblade. Udfør disse trin for hvert blad:



- a) Hold det medfølgende værktøj i en lige linje med slynghjulbladet.



BEMÆRK: Sørg for, at du holder værktøjet korrekt, og at du rammer den nederste kant af slynghjulbladet. Hvis værktøjet er i vinkel, kan slynghjulbladet knække, når du rammer værktøjet.

- b) Slå på værktøjet for at skubbe slynghjulbladet i retning af midten af slynghjulet.
c) Afmonter og kassér slynghjulbladene.
6. Rengør slynghjulet helt. Sørg for, at gevindet i hullet til den midterste bolt er rent.
7. Monter 6 nye slynghjulblade.



BEMÆRK: For at undgå ubalance i slynghjulet skal alle 6 slynghjulblade udskiftes samtidigt.

8. Installer de andre komponenter i modsat rækkefølge.



BEMÆRK: Brug altid en ny bolt, når du installerer pumpehjulene.

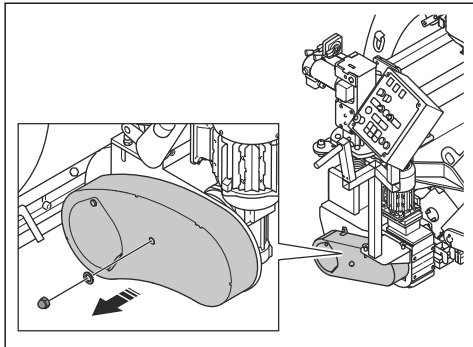
Kontrollér drivsystemets kædespænding



ADVARSEL: Betjen ikke produktet uden kædedækslet installeret.

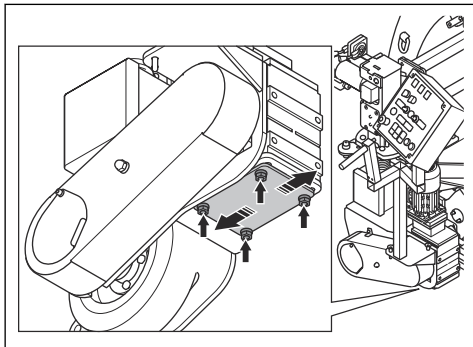
1. Stands produktet. Se *Sådan standses produktet på side 25*.

2. Fjern kædedækslet.



3. Tryk på kæden for at undersøge spændingen. Hvis du kan skubbe kæden en afstand på 5 mm, er spændingen korrekt.

4. Løsn møtrikkerne.



5. Flyt kædehjulet for at justere spændingen.

6. Spænd møtrikkerne.

7. Monter kædedækslet.

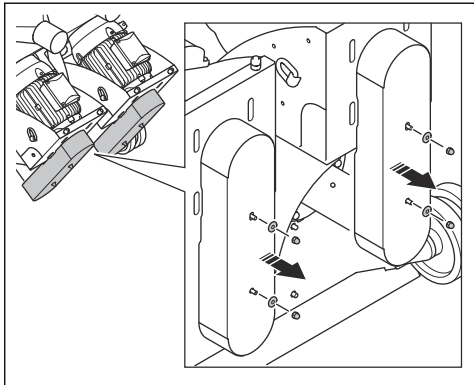
Sådan foretages en kontrol af kileremsspændingen



ADVARSEL: Betjen ikke produktet uden kileremsdækslerne installeret.

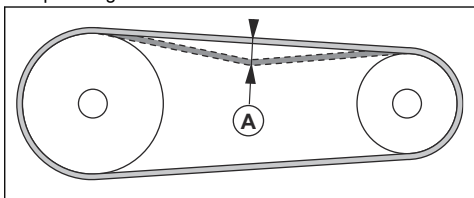
1. Stands produktet. Se *Sådan standses produktet på side 25*.

2. Fjern kileremsdækslerne.



3. Efterse kileremmen for skader og slitage. Udskift kileremmen, hvis det er nødvendigt.

4. Skub kileremmen med tommelfingeren for at undersøge spændingen. Hvis du kan skubbe kileremmen en afstand på 10-15 mm (A) er spændingen korrekt.



5. Hvis kileremsspændingen ikke er tilstrækkelig, skal du øge afstanden mellem motoren og lejet.

6. Installer kileremsdækslerne.

Sådan udskiftes kileremmen



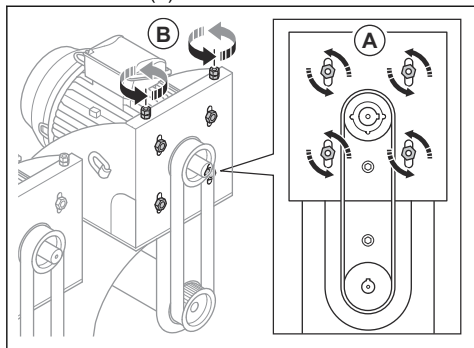
ADVARSEL: Fjern kun kileremsdækslerne, når ON/OFF-kontakten er i positionen OFF, og når motorene er standset helt.



ADVARSEL: Betjen ikke produktet uden kileremsdækslerne installeret.

1. Fjern kileremsdækslerne. Se *Sådan foretages en kontrol af kileremsspændingen på side 30*.

2. Løsn boltene (A).



3. Drej boltene (B) for at mindske afstanden mellem motorerne og lejet. Spændingen på kileremmen udløses.
4. Afmonter de gamle kileremme, og monter de nye kileremme.
5. Øg afstanden mellem motorerne og lejet for at påføre spænding på kileremmen.
6. Sørg for, at spændingen er korrekt. Se *Sådan foretages en kontrol af kileremsspændingen på side 30*.
7. Installer kileremsdækslerne.

Fejlfinding

Problem	Årsag	Løsning
For meget vibration og/eller usædvanlig støj.	Slynghjulblade er slidte eller beskadigede.	Udskift slidte eller beskadigede dele.
	Skovlhjulet og styrerammen er ikke monteret korrekt.	Kontrollér styrerammen og skovlhjulet.
	Der er løse skruer og møtrikker.	Spænd alle skruer og møtrikker.
	Forkert spænding på kileremmen.	Kontrollér kileremmens spænding. Se <i>Sådan foretages en kontrol af kileremsspændingen på side 30</i> .
	En motor er beskadiget.	Udskift motoren. Tal med et godkendt Husqvarna-serviceværksted.
	Slynghjulene er beskadiget.	Udskift hjulene.
Nedsat eller ingen ydeevne.	Tilførslen af slibemiddel til slynghjulene er ikke tilstrækkelig.	Rengør separatorbakken, og fyld separatoren med slibemiddel.
		Udfør en kontrol af indløbsslisen og slibemiddelventilerne.
	Typen af slibemiddel passer ikke til overfladen.	Udskift slibemidlet med korrekt slibemiddel, der er egnet til overfladen.
	Slibemidlet er forurenet.	Kontrollér støvsugeren og støvsugerslangen.
	Slynghjulbladene, styrerammen eller pumpehjulet er slidte eller beskadigede.	Udskift slynghjulbladene, styrerammen og/eller pumpehjulet.
	For meget slibemiddel rammer overfladen ved starten af arbejdet.	Luk slibemiddelventilerne, og stop produktet. Start arbejdet igen, og åbn langsomt slibemiddelventilerne.
	Produktets drevhastighed er for høj.	Reducer drevhastigheden.

Problem	Årsag	Løsning
Der lækker slibemiddel fra produktet.	Pakningerne er beskadigede.	Kontrollér alle pakninger, og udskift om nødvendigt.
	Produktet er for langt væk fra overfladen.	Juster produktets højde.
	Produktet er ikke i niveau med overfladen.	Juster produktets højde.
	Kvaliteten af slibemidlet er ikke tilfredsstillende.	Spørg forhandleren for at få yderligere oplysninger.
Delene slides hurtigere end normalt.	Forkert slibemiddel.	Spørg forhandleren for at få yderligere oplysninger.
	En styreramme er ikke installeret korrekt.	Juster styrerammen for at få et bedre slyngmønster.
	Støvsugeren har ikke nok sugekraft.	Kontrollér støvsugerslangerne og støvsugeren.
Produktet bevæger sig ikke.	Drivhastigheden er for lav.	Øg drivhastigheden.
	Børstelistepakningerne bliver fanget på gulvet.	Juster højden.
	Drivsystemet er beskadiget eller ikke tilsluttet.	Kobl drivsystemet til. Kontrollér drivkæden.
Slyngmotorerne starter ikke.	En fase i strømforsyningen mangler.	Kontrollér strømforsyningen.
	Strømforsyningens fasesekvens er forkert.	Juster fasesekvensen.
	Nødstopknappen er aktiveret.	Drej nødstopknappen med uret for at deaktivere den.
	Der er ikke strøm på drivsystemet.	Start drivsystemet, og start derefter slyngmotoren.
	Motorbeskyttelseskontakten er aktiveret.	Start produktet igen. Kontrollér strømforsyningen.
	Forlængerledningen er frakoblet eller beskadiget.	Tilslut forlængerledningen eller, hvis det er nødvendigt, udskift forlængerledningen.
	En komponent er beskadiget.	Kontakt et godkendt Husqvarna-serviceværksted.
Produktet standser efter kort tid.	Motorbeskyttelseskontakten udløses på grund af overbelastning.	Kontakt et godkendt Husqvarna-serviceværksted.
	En slyngmotor er beskadiget.	Kontrollér slyngmotorerne.
	En sikkerhedssikring eller en fejlstrømsafbryder er tændt.	Kontakt et godkendt Husqvarna-serviceværksted.
	Kablerne er beskadigede.	Kontrollér kablet, og udskift det om nødvendigt.

Problem	Årsag	Løsning
Drivsystemet fungerer ikke korrekt.	Drivsystemet er ikke indkoblet.	Monter lynfrakoblingsstiften.
	Sikkerhedssikringen eller drivsystemets motor er beskadiget.	Kontakt et godkendt Husqvarna-serviceværksted.
	Betjeningspanelet er beskadiget.	Kontakt et godkendt Husqvarna-serviceværksted.
	Potentiometeret er beskadiget.	Kontakt et godkendt Husqvarna-serviceværksted.

Transport, opbevaring og bortskaffelse

Transport



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



BEMÆRK: Bugser ikke produktet bag et køretøj.

- Sørg for, at strømforsyningen er afbrudt inden transport.
- Sørg for, at det elektriske kabel og støvsugerslangen er frakoblet før transport.
- Fjern slibemidlet før transport.
- Du kan bruge transporthjulene til at flytte produktet over kortere afstande. Ved transport over længere afstande skal du løfte produktet for at flytte det eller anbringe det på et køretøj.
- Sørg for, at produktet beskyttes under transport. Beskyttelsen sikrer, at f.eks. regn og sne ikke kommer i kontakt med produktet.
- Tilkobl drivsystemet under transport. Se *Sådan tilkobles drivsystemet på side 13*.

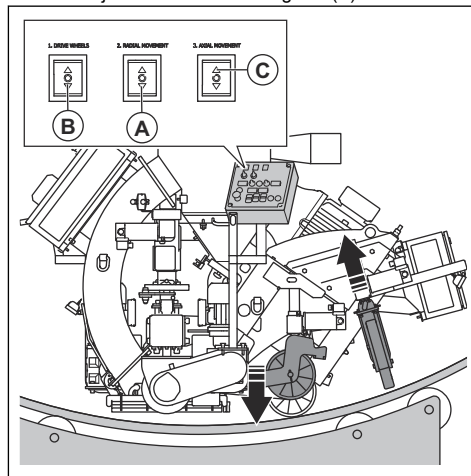
Sådan sættes produktet i transportposition



ADVARSEL: Løft ikke produktet, før slynghjulene er stoppet helt.

1. Kobl drivsystemet fra. Se *Sådan frakobles drivsystemet på side 15*.

2. Sænk hjulene for radial bevægelse (A).



3. Sænk drivhjulene (B).
4. Løft hjulene for aksial bevægelse (C).

Sådan flyttes produktet med drivsystemet



ADVARSEL: Produktet er tungt, og der er risiko for personskade, hvis produktet vælter. Vær forsigtig, når du løfter produktet.



ADVARSEL: Løft ikke produktet under drift.

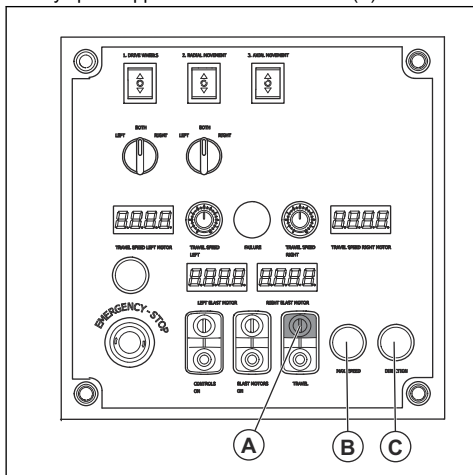


ADVARSEL: Flyt ikke produktet baglæns under drift.



ADVARSEL: Brug beskyttelsesstøvler med stålsnude og skridsikre såler.

1. Kobl drivsystemet til. Se *Sådan tilkobles drivsystemet på side 13*.
2. Juster hjulene for radial bevægelse. Se *Sådan justeres hjulene til radial bevægelse på side 19*.
3. Sænk drivhjulene og hjulene for radial bevægelse, indtil produktet er 2-3 cm over jorden.
4. Tryk på knappen ON til drivmotorerne (A).



5. Tryk på overgearsknappen (B), og hold den nede for at køre med maksimal hastighed.
6. Tryk på knappen (C) for at bevæge produktet fremad. Tryk på knappen igen for at flytte produktet bagud.

Sådan flyttes produktet op og ned ad en rampe



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



ADVARSEL: Brug altid et spil på ramper med en stejl skråning. Gå eller stå ikke under eller nær produktet.

- Når du vil flytte produktet ned ad en rampe, skal produktet betjenes langsomt fremad.
- Når du vil flytte produktet op ad en rampe, skal produktet betjenes langsomt bagud.
- Drej ikke produktet mod venstre eller højre mere end 45° på en rampe.

Sådan løftes produktet



ADVARSEL: Sørg for, at løfteudstyret har de korrekte specifikationer til at løfte produktet sikkert. Identifikationspladen på produktet viser produktets vægt.

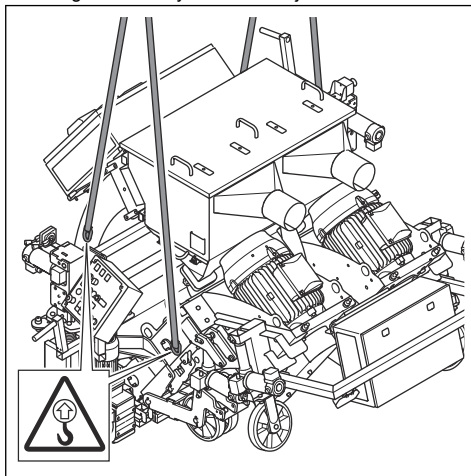


ADVARSEL: Gå eller stå ikke under eller nær et løftet produkt. Hold omkringstående væk fra arbejdsområdet.



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

1. Fastgør løfteudstyret ved løfteøjerne.



2. Løft produktet forsigtigt. Hold fast i håndtaget, indtil produktet er løftet fri af jorden.

Sådan fastgøres produktet til et transportkøretøj

Brug løfteøjerne til at fastgøre produktet til transportkøretøjet.

1. Sæt fastgørelsesremmene i løfteøjerne.
2. Fastgør og stram fastgørelsesremmene til transportkøretøjet.

Opbevaring



BEMÆRK: Opbevar ikke produktet udendørs. Opbevar altid produktet indendørs.

- Opbevar produktet et tørt og frostfrit sted.

- Rengør produktet, og udfør fuld service, før du sætter produktet til opbevaring.
- Opbevar produktet i et aflåst område utilgængeligt for børn eller personer, som ikke er godkendt.
- Fjern slibemidlet fra separatoren før opbevaring.

Bortskaffelse af produktet

- Overhold de lokale krav til genanvendelse og de gældende regler.
- Når produktet ikke længere er i brug, skal det sendes til en Husqvarna-forhandler eller bortskaffes på en lokal genbrugsstation.

Tekniske data

	400 V 50 Hz	400 V 60 Hz	440 V 60 Hz	480 V 60 Hz
Nominel effekt, W	50500	50500	50500	50500
Nominel spænding, V	400	400	440	480
Nominel frekvens, Hz	50	60	60	60
Nominel strøm, A	94,04	91,7	85,5	81,9
Anbefalet strømafbryder, A	125	125	125	100
Kabellængde, m	15/50	15/50	15/50	15/50
Strømkabeltype	4 x 35 mm ²	4 x 35 mm ²	4 x 35 mm ²	4x2 AWG
Driftsbredde, mm	1220	1220	1220	1220
Maks. rengøringsgraduerbarhed, grader/%	10/18	10/18	10/18	10/18
Vægt, kg	2150	2150	2150	2150
Betjeningstemperatur °C	-10-45	-10-45	-10-45	-10-45
Diameter på støvsugerslangetilslutning, mm	2 x 150/2 x 6	2 x 150/2 x 6	2 x 150/2 x 6	2 x 150/2 x 6
Støvsuger	DC 2-48 eller DC 900			

Bemærk: Hvis dit produkt kræver en elspecifikation, der ikke fremgår af tabellen, skal du kontakte et Husqvarna-serviceværksted for at få flere oplysninger.

Støj- og vibrationsemissioner

Emission af støj	
Lydeffektniveau ved brugerens øre, LP, dB (A) ¹	83
Lydtryksniveau, målt LWA dB (A) ²	99
Vibrationsniveauer	
Hovedhåndtag, m/s ² ³	1,9

Godkendt slibemiddel

Maksimal blanding: 70 % stålskud og 30 % stålsandkorn.

¹ Lydtrykniveau fastsat i henhold til EN ISO 11202. Målt på betonoverflade. Usikkerhed Kpa 2,5 dB.

² Lydtrykniveau fastsat i henhold til EN ISO 3747. Målt på betonoverflade. Fejlmargen Kwa 2,5 dB.

³ Vægtet, effektiv acceleration målt ved håndtaget i henhold til EN ISO 20643. Målt på betonoverflade. Fejlmargen 0,6 m/s²

	Stålskud med højt kulstofindhold					Stålfrit med højt kulstofindhold	
Godkendt slibemiddel	S-330*	S-390	S-460	S-550	S-660*	SG25	SG16
Mål, mm	1,0	1,2	1,4	1,7	2,0	1,0	1,4
Hårdhed, HRC	45-52						
*specialfunktioner							

Erklæring om støj og vibrationer

Disse deklarerede værdier er rekvireret efter laboratorietypetest i overensstemmelse med det angivne direktiv eller standarder og er velegnede til sammenligning med deklarerede værdier fra andre produkter testet i overensstemmelse med samme direktiv eller standarder. Disse deklarerede værdier

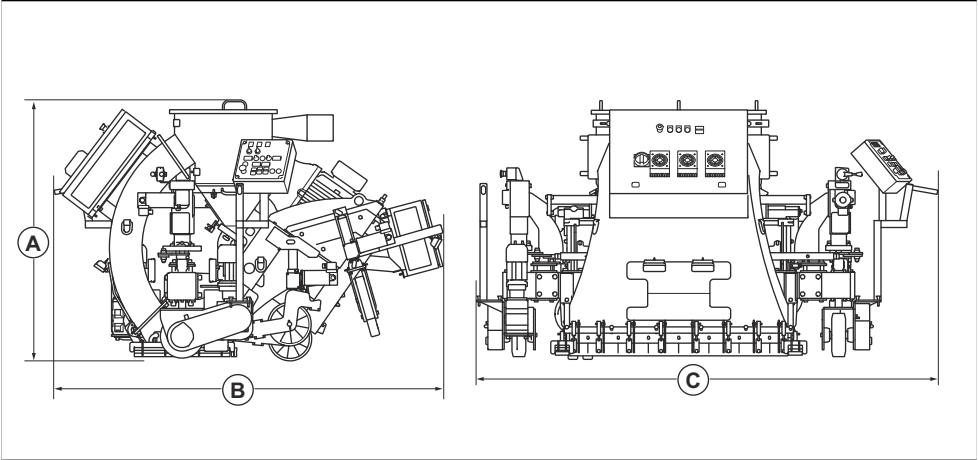
er ikke egnet til brug i risikovurderinger, og værdier målt på arbejdspladser kan være højere. De faktiske eksponeringsværdier og risiko for skader, som den enkelte bruger oplever, er unikke og afhænger af den måde brugeren arbejder på, i hvilket materiale produktet benyttes såvel som af eksponeringstiden, brugerens fysiske tilstand samt produktets tilstand.

Forlængerledninger

Kabellængde	Tværsnit			
	≤ 16 A	≤ 32 A	≤ 63 A	≤ 125 A
Beregnet ved en for-sikring GG ⁴ :	16 amp	32 amp	63 amp	125 amp
> 20 m	1,5 mm ²	2,5 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
20 m > 50 m	2,5 mm ²	4 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
50 m > 75 m	4 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	35 mm ²
75 m > 100 m	6 mm ²	10 mm ²	25 mm ²	50mm ²

⁴ Tværsnittene skal beregnes igen, når der anvendes en for-sikring af en anden type eller dimension, end der er angivet.

Produktdimensioner



A	Højde, mm	1481
B	Længde, mm	2227
C	Bredde, mm	2664

Overensstemmelseserklæring

EU-overensstemmelseserklæring

Vi, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sverige,
tlf.: +46-36-146500, erklærer under eneansvar, at det
pågældende produkt:

Beskrivelse	Slyngrenser
Varemærke	Husqvarna
Type/model	2-48DSP
Identifikation	Serienumrene fra 2025 og fremefter

overholder følgende EU-direktiver og bestemmelser:

Direktiv/bestemmelser	Beskrivelse
2006/42/EC	"vedrørende maskiner"

og at følgende standarder og/eller tekniske
specifikationer anvendes;

EN ISO 12100:2010

Partille, 2024-12-13



Martin Huber

R&D Director, Betonoverflader & Gulve

Husqvarna AB, Construction Division

Ansvarlig for teknisk dokumentation.



Περιεχόμενα

Εισαγωγή.....	40	Επίλυση προβλημάτων.....	71
Ασφάλεια.....	45	Μεταφορά, αποθήκευση και απόρριψη.....	73
Λειτουργία.....	52	Τεχνικά στοιχεία	76
Συντήρηση.....	66	Δήλωση Συμμόρφωσης.....	79

Εισαγωγή

Περιγραφή προϊόντος

Το προϊόν είναι ένα μηχάνημα σφαιριδιοβολής πεζού χειριστή και λειτουργεί με ηλεκτρικά μοτέρ. Το προϊόν διαθέτει 2 τροχούς σφαιριδιοβολής που εκτοξεύουν μεταλλικό λειαντικό υλικό μέσα σε επιφάνειες. Το προϊόν πρέπει να είναι συνδεδεμένο στον σωστό συλλέκτη σκόνης κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.

Προβλεπόμενη χρήση

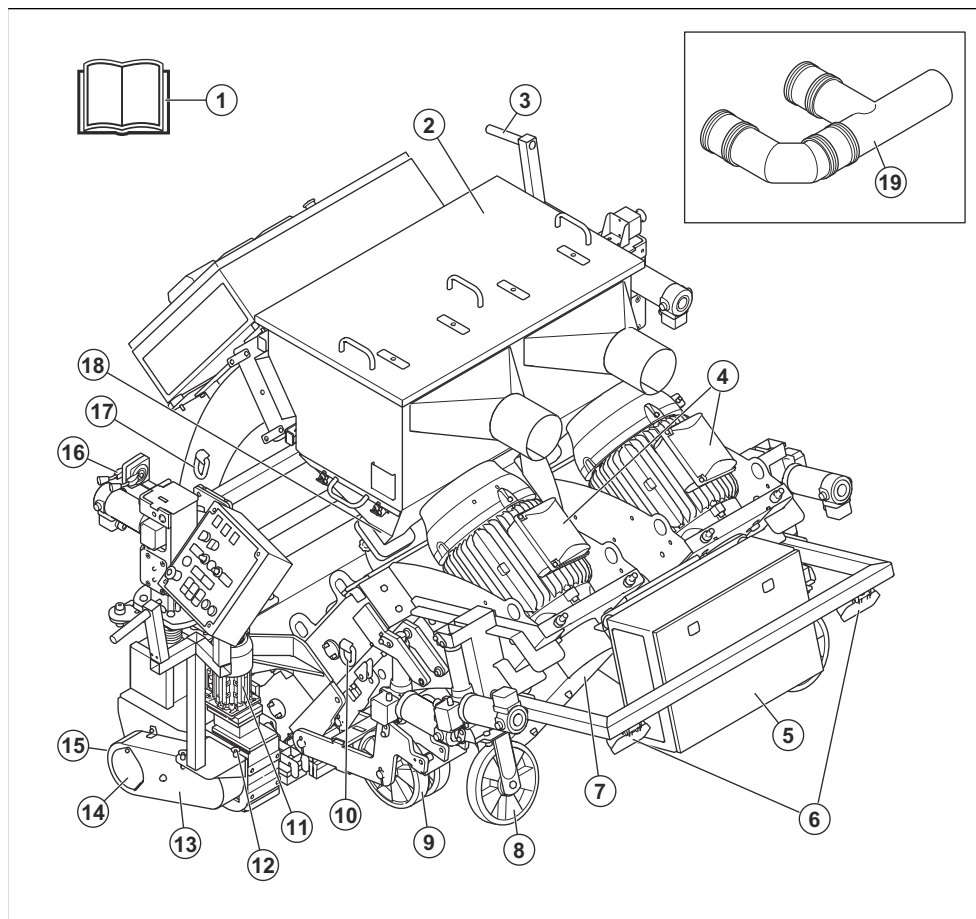
Το προϊόν χρησιμοποιείται για την αφαίρεση στρωμάτων βαφής, παρεμβυσμάτων και ρύπων από χαλύβδινες

επιφάνειες. Το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε οριζόντιες επιφάνειες ή σε μονούς πυλώνες με διάμετρο μεγαλύτερη από 5,7 m/18,7 ft.

Το προϊόν χρησιμοποιείται σε εμπορικές εφαρμογές από επαγγελματίες χειριστές.

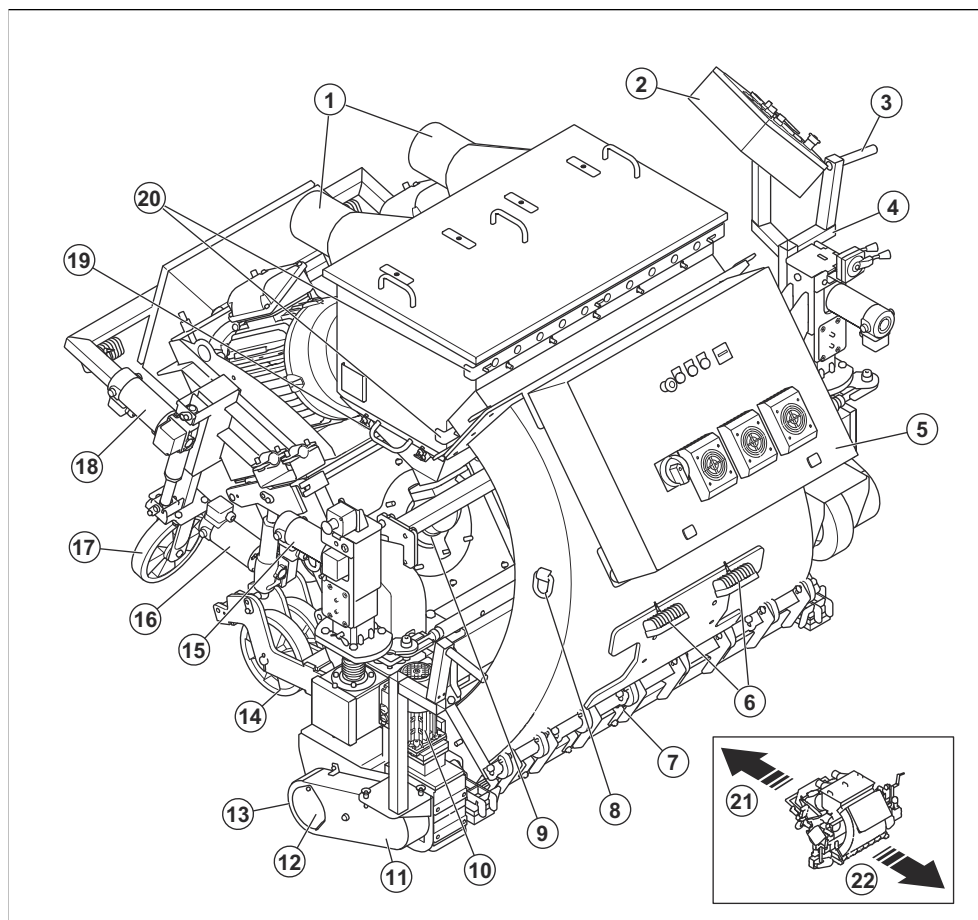
Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν για άλλες εργασίες.

Επισκόπηση προϊόντος, δεξιά πλευρά



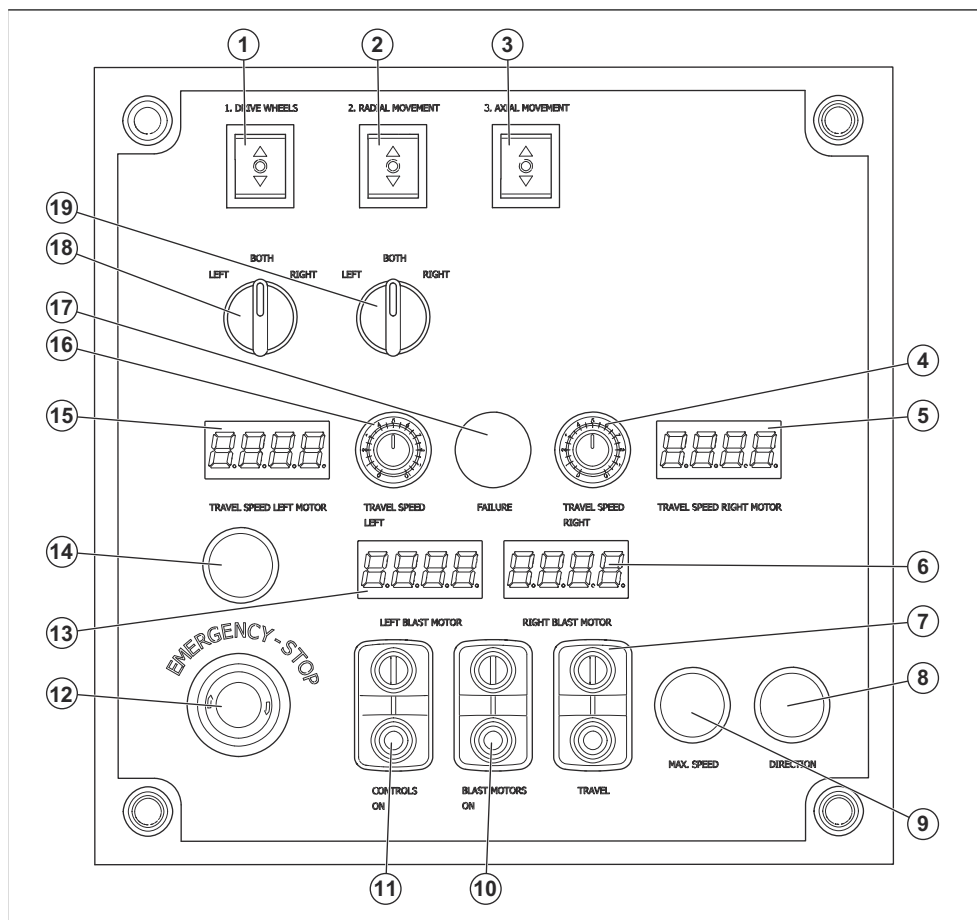
- | | |
|--|--|
| 1. Εγχειρίδιο χρήσης | 10. Κρίκος ανύψωσης |
| 2. Κάλυμμα διαχωριστή | 11. Δεξιό μοτέρ συστήματος μετάδοσης κίνησης |
| 3. Λαβή συστήματος διεύθυνσης | 12. Πείρος γρήγορης απασφάλισης |
| 4. Μοτέρ σφαιριδιοβολής | 13. Προστατευτικό δεξιάς αλυσίδας |
| 5. Κιβώτιο ηλεκτρικού εξοπλισμού για το σύστημα ρύθμισης ύψους | 14. Δεξιό κάλυμμα συστήματος μετάδοσης κίνησης |
| 6. Φώτα | 15. Δεξιός κινητήριος τροχός |
| 7. Καλύμματα τραπεζοειδούς ιμάντα | 16. Μοχλοί ελέγχου για το διαβρωτικό υλικό |
| 8. Δεξιός τροχός για αξονική κίνηση | 17. Κρίκος ανύψωσης |
| 9. Δεξιός τροχός για ακτινική κίνηση | 18. Χοάνη |
| | 19. Σωλήνας σχήματος F |

Επισκόπηση προϊόντος, αριστερή πλευρά



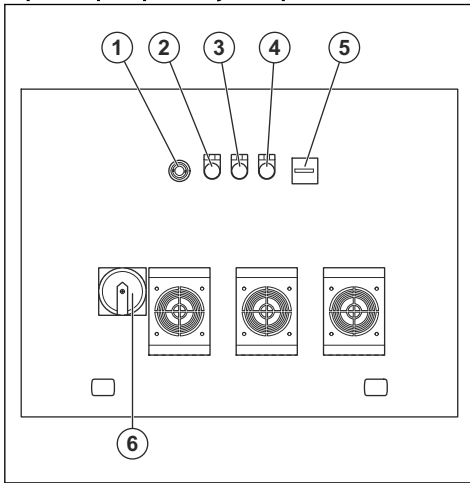
- | | |
|---|---|
| 1. Συνδέσεις συλλέκτη σκόνης | 12. Αριστερό κάλυμμα συστήματος μετάδοσης κίνησης |
| 2. Πίνακας ελέγχου. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Πίνακας ελέγχου στη σελίδα 43</i> . | 13. Αριστερός κινητήριος τροχός |
| 3. Λαβή συστήματος διεύθυνσης | 14. Αριστερός τροχός για ακτινική κίνηση |
| 4. Μοχλός ελέγχου παρουσίας χειριστή (OPC) | 15. Ενεργοποιητής για σύστημα ευθυγράμμισης για τον κινητήριο τροχό |
| 5. Κιβώτιο ηλεκτρικού εξοπλισμού. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Κιβώτιο ηλεκτρικού εξοπλισμού στη σελίδα 44</i> . | 16. Ενεργοποιητής για σύστημα ευθυγράμμισης για ακτινική κίνηση |
| 6. Φώτα | 17. Αριστερός τροχός για αξονική κίνηση |
| 7. Μπροστινά ελαστικά παρεμβύσματα | 18. Ενεργοποιητής για σύστημα ευθυγράμμισης για αξονική κίνηση |
| 8. Κρίκος ανύψωσης | 19. Δίσκος διαχωριστή |
| 9. Πλαίσιο ελέγχου | 20. Ρυθμιστής παροχής αέρα |
| 10. Αριστερό μοτέρ συστήματος μετάδοσης κίνησης | 21. Πίσω πλευρά του προϊόντος |
| 11. Αριστερό προστατευτικό αλυσίδας | 22. Μπροστινή πλευρά του προϊόντος |

Πίνακας ελέγχου



1. Κουμπι ρύθμισης ύψους για τους κινητήριους τροχούς
2. Κουμπι ρύθμισης ύψους των τροχών για ακτινική κίνηση
3. Κουμπι ρύθμισης ύψους των τροχών για αξονική κίνηση
4. Επιλογέας ταχύτητας για το δεξιό μοτέρ συστήματος μετάδοσης κίνησης
5. Ταχύτητα πορείας για το δεξιό μοτέρ συστήματος μετάδοσης κίνησης
6. Αμπερόμετρο για το δεξί μοτέρ σφαιριδιοβολής
7. Κουμπι ON/OFF για τα μοτέρ συστήματος μετάδοσης κίνησης
8. Κουμπι για εναλλαγή μεταξύ κίνησης προς τα εμπρός και κίνησης προς τα πίσω
9. Κουμπι οβερντράιβ
10. Κουμπι ON/OFF για τα μοτέρ σφαιριδιοβολής
11. Κουμπι ON/OFF για τον πίνακα ελέγχου
12. Κουμπι διακοπής έκτακτης ανάγκης
13. Αμπερόμετρο για το αριστερό μοτέρ σφαιριδιοβολής
14. Κουμπι ON/OFF για τα φώτα
15. Ταχύτητα πορείας για το αριστερό μοτέρ συστήματος μετάδοσης κίνησης
16. Επιλογέας ταχύτητας για το αριστερό μοτέρ συστήματος μετάδοσης κίνησης
17. Ενδειξη για βλάβες στα μοτέρ σφαιριδιοβολής ή στο σύστημα μετάδοσης κίνησης
18. Διακόπτης επιλογής για τη ρύθμιση του ύψους των κινητήριων τροχών
19. Διακόπτης επιλογής για τη ρύθμιση του ύψους των τροχών για ακτινική κίνηση

Κιβώτιο ηλεκτρικού εξοπλισμού



1. Κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης
2. Ένδειξη για ενεργοποιημένη τάση ελέγχου
3. Ένδειξη για βλάβες στα μοτέρ σφαιριδιοβολής ή στο σύστημα μετάδοσης κίνησης
4. Προειδοποιητική λυχνία λάθος φάσης
5. Μετρητής ωρών
6. Διακόπτης ON/OFF με μετατροπέα φάσης

Σύμβολα στο προϊόν



Προειδοποίηση: Αυτό το προϊόν μπορεί να είναι επικίνδυνο και να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο του χειριστή ή άλλων ατόμων. Να είστε προσεκτικοί και να χρησιμοποιείτε το προϊόν σωστά.



Υψηλή τάση.



Σημείο ανύψωσης.



Χωρίς σημείο ανύψωσης.



Μην πλησιάζετε τα χέρια σας στα περιστρεφόμενα εξαρτήματα.



Καυτή επιφάνεια.



Κίνδυνος τραυματισμών λόγω σύνθλιψης. Μην πλησιάζετε τα μέλη του σώματός σας.



Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο και βεβαιωθείτε ότι έχετε κατανοήσει τις οδηγίες προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν.



Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένη αναπνευστική προστασία.



Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένα προστατευτικά ακοής.



Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένη προστασία των ματιών.



Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένα προστατευτικά γάντια.



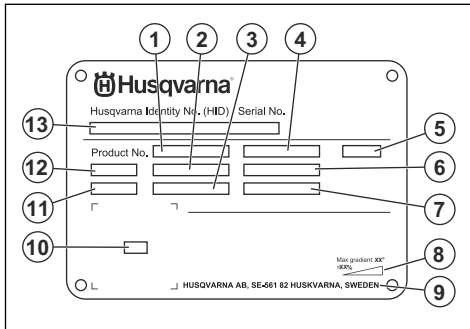
Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένες μπότες προστασίας.



Αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με τις ισχύουσες οδηγίες της Ε.Ε.

Περιεχόμενα Άλλα σύμβολα/σήματα που υπάρχουν στο προϊόν αναφέρονται σε ειδικές απαιτήσεις πιστοποίησης για ορισμένες αγορές.

Πινακίδα στοιχείων μηχανήματος



1. Αριθμός προϊόντος
2. Βάρος προϊόντος
3. Ονομαστική ισχύς
4. Ονομαστική τάση
5. Περιβλήμα

6. Ονομαστικό ρεύμα
7. Συχνότητα
8. Μέγιστη γωνία κλίσης
9. Κατασκευαστής
10. Κωδικός με δυνατότητα σάρωσης
11. Έτος παραγωγής
12. Μοντέλο
13. Αριθμός σειράς

Ζημιά στο προϊόν

Δεν φέρουμε ευθύνη για ζημιές στο προϊόν μας εάν:

- Το προϊόν έχει επισκευαστεί λανθασμένα.
- Το προϊόν έχει επισκευαστεί με εξαρτήματα που δεν προέρχονται από τον κατασκευαστή ή που δεν έχουν εγκριθεί από τον κατασκευαστή.
- Το προϊόν διαθέτει ένα αξεσουάρ που δεν προέρχεται από τον κατασκευαστή ή που δεν έχει εγκριθεί από τον κατασκευαστή.
- Το προϊόν δεν έχει επισκευαστεί σε εγκεκριμένο κέντρο σέρβις ή από εγκεκριμένη αρχή.

Ασφάλεια

Ορισμοί για την ασφάλεια

Για την επισήμανση ειδικών σημαντικών τμημάτων του εγχειριδίου χρησιμοποιούνται προειδοποιήσεις, συστάσεις προσοχής και σημειώσεις.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Χρησιμοποιείται όταν υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού ή θανάτου του χειριστή ή άλλων παριστάμενων ατόμων, αν δεν τηρηθούν οι οδηγίες που παρέχονται στο εγχειρίδιο.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιείται όταν υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης ζημιάς στο προϊόν, σε άλλα υλικά ή στον παρακείμενο χώρο, αν δεν τηρηθούν οι οδηγίες που παρέχονται στο εγχειρίδιο.

Περιεχόμενα Χρησιμοποιείται για παροχή περισσότερων πληροφοριών, οι οποίες χρειάζονται σε μια δεδομένη κατάσταση.

Γενικές οδηγίες ασφαλείας



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Αυτό το προϊόν είναι ένα επικίνδυνο εργαλείο εάν δεν είστε προσεκτικοί ή δεν το χρησιμοποιείτε σωστά. Αυτό το προϊόν μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο του χειριστή ή άλλων ατόμων.

Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, πρέπει να διαβάσετε και να κατανοείτε τα περιεχόμενα του παρόντος εγχειριδίου χρήσης.

- Αυτό το προϊόν δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων των παιδιών) με μειωμένες σωματικές, αισθητήριες ή νοητικές ικανότητες ή από άτομα με έλλειψη γνώσεων και εμπειρίας.
- Φυλάξτε όλες τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες.
- Τηρείτε όλους τους ισχύοντες νόμους και κανονισμούς.
- Ο χειριστής και ο εργοδότης του χειριστή πρέπει να γνωρίζουν και να αποφεύγουν τους κινδύνους κατά τη λειτουργία του προϊόντος.
- Μην επιτρέπεται σε κανένα άτομο να χρησιμοποιήσει το προϊόν, παρά μόνο αν έχει διαβάσει και κατανοήσει τα περιεχόμενα του εγχειριδίου χρήσης.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν αν δεν έχετε λάβει σχετική εκπαίδευση πριν από τη χρήση. Βεβαιωθείτε ότι όλοι οι χειριστές λαμβάνουν σχετική εκπαίδευση.
- Μην επιτρέψετε σε παιδιά να χρησιμοποιήσουν το προϊόν.
- Να επιτρέπεται μόνο σε εγκεκριμένα πρόσωπα να χειρίζονται το προϊόν.
- Ο χειριστής είναι υπεύθυνος για τυχόν ατυχήματα που ενδέχεται να προκληθούν σε άλλα άτομα ή στην περιουσία τους.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν, αν είστε κουρασμένοι, άρρωστοι ή υπό την επήρεια αλκοόλ, ναρκωτικών ή φαρμάκων.
- Πρέπει πάντα να προσέχετε και να χρησιμοποιείτε την κοινή λογική.

- Να διατηρείτε το προϊόν καθαρό. Βεβαιωθείτε ότι μπορείτε να διαβάσετε καθαρά τις ενδείξεις και τα σήματα.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν έχει υποστεί ζημιά ή εάν δεν λειτουργεί σωστά.
- Μην κάνετε τροποποιήσεις σε αυτό το προϊόν.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν, εάν υπάρχει πιθανότητα να έχουν εκτελέσει άλλα άτομα τροποποιήσεις στο προϊόν.

Οδηγίες ασφαλείας για τη λειτουργία



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Πρέπει να χρησιμοποιείτε προσωπικό εξοπλισμό προστασίας. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εξοπλισμός ατομικής προστασίας στη σελίδα 47*.
- Η υπερέκθεση σε κραδασμούς μπορεί να προκαλέσει πρόβλημα στο κυκλοφορικό ή νευρικό σύστημα σε άτομα με κακή κυκλοφορία του αίματος. Εάν αισθανθείτε ότι έχετε συμπτώματα υπερέκθεσης σε κραδασμούς, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Αυτά τα συμπτώματα περιλαμβάνουν μούδιασμα, απώλεια αισθήσεων, τσιμπήματα, σουβλιές, πόνο, μίκη ατονία και αλλαγές στο χρώμα ή την κατάσταση του δέρματος. Τα συμπτώματα αυτά συνήθως εμφανίζονται στα δάχτυλα, τις παλάμες ή τους καρπούς.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν χωρίς να έχουν τοποθετηθεί όλα τα προστατευτικά καλύμματα.
- Βεβαιωθείτε ότι γνωρίζετε πώς να σταματήσετε τα μοτέρ γρήγορα σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.
- Προτού απομακρυνθείτε από το προϊόν, διακόψτε τη λειτουργία του μοτέρ και αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει κίνδυνος ακούσιας εκκίνησης.
- Πρέπει να προσέχετε να μην πιαστούν ρούχα, μακριά μαλλιά ή κοσμήματα στα κινούμενα εξαρτήματα
- Βεβαιωθείτε ότι πατάτε σταθερά και με ασφάλεια κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν χαλαρές βίδες και παξιμάδια.
- Μην ανασήκωνετε και μην γέρνετε το προϊόν κατά τη διάρκεια της λειτουργίας. Το λειαντικό υλικό εξέρχεται από το προϊόν με υψηλή ταχύτητα και μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό. Να αποσυνδέετε πάντα το καλώδιο ρεύματος προτού ανασήκωνετε ή γείρετε το προϊόν.
- Βεβαιωθείτε ότι ο διαχωριστής και ο δίσκος διαχωριστή είναι κλειστοί κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.
- Μην χειρίζεστε το προϊόν, αν δεν μπορείτε να λάβετε βοήθεια σε περίπτωση ατυχήματος.
- Πρέπει πάντα να χρησιμοποιείτε εγκεκριμένα εξαρτήματα. Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της Husqvarna για περισσότερες πληροφορίες.

- Σε περίπτωση που προκύψουν κραδασμοί στο προϊόν ή η στάθμη θορύβου του προϊόντος είναι ασυνήθιστα υψηλή, σταματήστε αμέσως το προϊόν. Αποσυνδέστε το ηλεκτρικής τροφοδοσίας. Ελέγξτε το προϊόν για ζημιές. Επισκευάστε τις ζημιές ή αναθέστε την επισκευή σε έναν εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις.
- Συνδέετε πάντα το προϊόν σε συλλέκτη σκόνης για την απομάκρυνση της σκόνης.
- Μην τραβάτε τον εύκαμπτο σωλήνα του συλλέκτη σκόνης. Το προϊόν μπορεί να πέσει και να προκαλέσει τραυματισμό ή ζημιά.
- Διατηρήστε ενεργοποιημένο τον συλλέκτη σκόνης μέχρι να σταματήσει εντελώς το μοτέρ.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει γράσο ή λάδι πάνω στις λαβές.
- Βεβαιωθείτε ότι τα παρεμβύσματα του πλαισίου της βούρτσας έχουν τοποθετηθεί στο σωστό ύψος.
- Πρέπει πάντα να χρησιμοποιείτε εγκεκριμένο λειαντικό υλικό. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εγκυκλιωμένο λειαντικό υλικό στη σελίδα 76*. Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της Husqvarna για περισσότερες πληροφορίες.
- Βεβαιωθείτε ότι τα μοτέρ σφαιριδιοβολής έχουν τη σωστή κατεύθυνση περιστροφής. Η σωστή κατεύθυνση περιστροφής υποδεικνύεται με ένα βέλος στα καλύμματα του ανεμιστήρα του μοτέρ.
- Μην σταματάτε το προϊόν μέσα σε περιστρεφόμενο μονό πυλώνα.

Ασφάλεια κραδασμών



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του προϊόντος, μεταφέρονται κραδασμοί από το προϊόν στον χειριστή. Η τακτική και συχνή λειτουργία του προϊόντος μπορεί να προκαλέσει ή να αυξήσει τη σοβαρότητα τραυματισμού του χειριστή. Τραυματισμοί μπορεί να προκύψουν στα δάκτυλα, τα χέρια, τους καρπούς, τους βραχίονες, τους ώμους, ή/και τα νεύρα και την κυκλοφορία αίματος ή άλλα μέρη του σώματος. Οι τραυματισμοί μπορεί να προκαλέσουν εξασθένιση ή/και να είναι μόνιμοι, και μπορεί να αυξηθούν σταδιακά κατά τη διάρκεια εβδομάδων, μηνών ή ετών. Πιθανοί τραυματισμοί περιλαμβάνουν ζημιά στην κυκλοφορία του αίματος, το νευρικό σύστημα, τις αρθρώσεις και άλλες δομές του σώματος.
- Τα συμπτώματα μπορεί να εμφανιστούν κατά τη λειτουργία του προϊόντος ή άλλη στιγμή. Εάν εμφανίσετε συμπτώματα και συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε το προϊόν, τα συμπτώματα μπορεί να αυξηθούν ή να καταστούν μόνιμα. Αν εμφανιστούν αυτά ή άλλα συμπτώματα, αναζητήστε ιατρική βοήθεια:
 - Μούδιασμα, απώλεια αισθήσεων, τσιμπήματα, σουβλιές, πόνοι, αίσθημα καύσου,

σφυροκόπημα, ακαμψία, αδεξιότητα, απώλεια δύναμης, αλλαγές στο χρώμα του δέρματος ή δερματική πάθηση.

- Τα συμπτώματα μπορεί να αυξηθούν σε χαμηλές θερμοκρασίες. Φοράτε ζεστά ρούχα και κρατάτε τα χέρια σας ζεστά και στεγνά όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν σε ψυχρό περιβάλλον.
- Πραγματοποιείτε συντήρηση και χρησιμοποιείτε το προϊόν όπως αναγράφεται στο εγχειρίδιο χρήσης, για να διατηρηθεί η σωστή στάθμη κραδασμών.
- Το προϊόν διαθέτει ένα σύστημα απόσβεσης κραδασμών, που μειώνει τους κραδασμούς από τις λαβές στον χειριστή. Αφήστε το προϊόν να εκτελέσει την εργασία.
- Κρατήστε τα χέρια σας πάνω στη λαβή ή τις λαβές μόνο. Διατηρείτε όλα τα άλλα μέρη του σώματος μακριά από το προϊόν.
- Σταματήστε αμέσως το προϊόν εάν παρουσιαστούν ξαφνικά ισχυροί κραδασμοί. Μην συνεχίσετε τη χρήση προτού αντιμετωπιστεί η αιτία των αυξημένων κραδασμών.

Ασφάλεια από τη σκόνη



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Η λειτουργία του προϊόντος μπορεί να προκαλέσει σκόνη στον αέρα. Η σκόνη μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό και μόνιμα προβλήματα υγείας. Η πυριτική σκόνη θεωρείται ως επιβλαβής από διάφορες αρχές. Αυτά είναι παραδείγματα τέτοιων προβλημάτων υγείας:
 - Θανατηφόρες νόσοι των πνευμόνων, όπως η χρόνια βρογχίτιδα, πυριτίαση και πνευμονική ίνωση
 - Καρκίνος
 - Γενετικές ανωμαλίες
 - Φλεγμονή δέρματος
- Χρησιμοποιείτε τον σωστό εξοπλισμό για να μειώσετε την ποσότητα της σκόνης και του καπνού στον αέρα και να μειώσετε τη σκόνη στον εξοπλισμό του σώματος. Ένα παράδειγμα χειριστηρίων είναι τα συστήματα συλλογής σκόνης. Μειώστε τη σκόνη στην πηγή, όπου είναι δυνατόν. Βεβαιωθείτε ότι ο εξοπλισμός έχει εγκατασταθεί σωστά και εκτελείται τακτική συντήρηση.
- Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένη αναπνευστική προστασία. Βεβαιωθείτε ότι η αναπνευστική προστασία ισχύει για τα επικίνδυνα υλικά στην περιοχή εργασίας.
- Βεβαιωθείτε ότι στην περιοχή εργασίας υπάρχει επαρκής ροή αέρα.

Ασφάλεια έναντι του θορύβου



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Τα υψηλά επίπεδα θορύβου και η μακροχρόνια έκθεση στον θόρυβο μπορεί να προκαλέσει απώλεια ακοής λόγω του θορύβου.
- Για να διατηρήσετε το επίπεδο του θορύβου στο ελάχιστο, εκτελείτε εργασίες συντήρησης και χρησιμοποιείτε το προϊόν όπως αναφέρεται στο εγχειρίδιο χρήσης.
- Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένη προστασία ακοής κατά τη χρήση του προϊόντος.
- Έχετε το νου σας μήπως ακούσετε προειδοποιητικά σήματα και φωνές όταν χρησιμοποιείτε προστατευτικά ακοής. Αφαιρέστε τα προστατευτικά ακοής όταν το προϊόν έχει σταματήσει, εκτός εάν τα προστατευτικά ακοής είναι απαραίτητα για το επίπεδο θορύβου στον χώρο εργασίας.

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν, να φοράτε πάντα εγκεκριμένο προσωπικό εξοπλισμό προστασίας. Ο εξοπλισμός ατομικής προστασίας δεν μπορεί να εξαλείψει τον κίνδυνο τραυματισμών, ωστόσο μειώνει τη σοβαρότητά τους σε περίπτωση ατυχήματος. Ο αντιπρόσωπος θα σας βοηθήσει να επιλέξετε τον εξοπλισμό προστασίας και θα σας εξηγήσει πότε πρέπει να τον χρησιμοποιείτε.
- Ελέγχετε τακτικά την κατάσταση του προσωπικού εξοπλισμού προστασίας σας.
- Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένη προστατευτικά ακοής.
- Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένη αναπνευστική προστασία.
- Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένη προστασία των ματιών με πλευρική προστασία.
- Πρέπει να χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια.
- Χρησιμοποιείτε μπότες με ασφάλινο κάλυμμα για τα δάχτυλα και αντιολισθητική σόλα.
- Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένα ρούχα εργασίας ή ισοδύναμα στενά ρούχα με μακριά μανίκια και μακριά μπατζάκια.

Πυροσβεστήρας

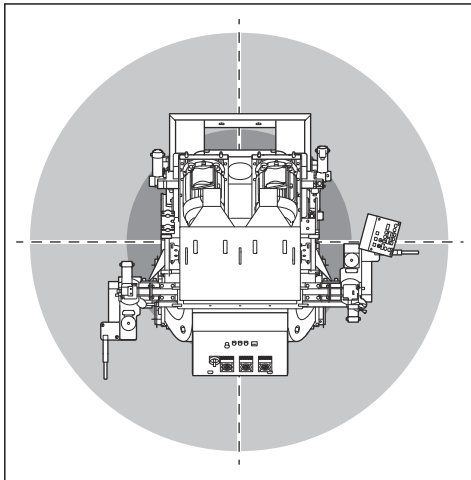
- Κατά τη λειτουργία, πρέπει να υπάρχει σε μικρή απόσταση πυροσβεστήρας.
- Χρησιμοποιήστε πυροσβεστήρα σκόνης ή πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα.

Ασφάλεια στο χώρο εργασίας



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Αποτελεί ευθύνη του χρήστη να αναλύσει την επιφάνεια που πρόκειται να υποβληθεί σε επεξεργασία. Ο χρήστης θα πρέπει να προβαίνει σε αξιολόγηση κινδύνου με βάση τις πληροφορίες που λαμβάνει σχετικά με την επιφάνεια που πρόκειται να υποβληθεί σε επεξεργασία και να λαμβάνει τις κατάλληλες προφυλάξεις για την εργασία που πρόκειται να εκτελεστεί.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε ομίχλη, βροχή, ισχυρούς ανέμους, κρύο καιρό, όταν υπάρχει κίνδυνος κεραυνόπτωσης ή όταν επικρατούν άλλες δυσμενείς καιρικές συνθήκες.
- Να προσέχετε για πρόσωπα, αντικείμενα και καταστάσεις που μπορεί να αποτρέψουν την ασφαλή λειτουργία του προϊόντος.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε περιοχές όπου μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή έκρηξη. Το προϊόν δημιουργεί σπινθήρες και τυχόν εύφλεκτα υλικά μπορεί να προκαλέσουν ανάφλεξη με τη σκόνη ή τις αναθυμιάσεις.
- Κρατήστε τα παιδιά, τα παριστάμενα άτομα και τα ζώα μακριά από την περιοχή εργασίας και σε ασφαλή απόσταση από το προϊόν. Η απόσταση ασφαλείας είναι 15 m/49 ft.



- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν στην περιοχή εργασίας παριστάμενα άτομα και ζώα και ότι βρίσκονται σε ασφαλή απόσταση από το προϊόν.
- Βεβαιωθείτε ότι στην περιοχή εργασίας βρίσκονται μόνο εξουσιοδοτημένα άτομα.
- Διατηρείτε την περιοχή εργασίας καθαρή και πλήρως φωτισμένη. Οι ακατάστατοι ή σκοτεινοί χώροι ενέχουν τον κίνδυνο ατυχημάτων.

- Πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν, αφαιρέστε αντικείμενα όπως βίδες, μπουλόνια, καλώδια και πέτρες από την περιοχή εργασίας.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν καλώδια ή εύκαμπτοι σωλήνες στην κατεύθυνση λειτουργίας του προϊόντος.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν ανώμαλες επιφάνειες, όπως συγκολλημένες ραφές ή αρμοί δαπέδων, που να σταματούν το προϊόν.
- Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής ροή αέρα στον χώρο εργασίας.

Ασφάλεια με το ηλεκτρικό ρεύμα



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Υπάρχει πάντα κίνδυνος ηλεκτροπληξίας από τα προϊόντα που λειτουργούν με ηλεκτρικό ρεύμα. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν όταν επικρατούν άσχημες καιρικές συνθήκες. Μην αγγίζετε αγωγούς αλεξικέραυνων και μεταλλικά αντικείμενα. Πρέπει πάντα να χρησιμοποιείτε το προϊόν όπως περιγράφεται στο παρόν εγχειρίδιο χρήσης για να αποφεύγετε τραυματισμούς.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Χρησιμοποιείτε πάντα ένα τροφοδοτικό με διάταξη RCD (διάταξη προστασίας από ρεύματα διαρροής). Η διάταξη RCD μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Υψηλή τάση. Υπάρχουν μη προστατευμένα μέρη στη μονάδα ισχύος. Αποσυνδέετε πάντα το βύσμα τροφοδοσίας προτού ανοίξετε την θύρα του ηλεκτρικού κουτιού.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Η παροχή ρεύματος από το προϊόν ή τη γεννήτρια πρέπει να είναι επαρκής και σταθερή, ώστε να διασφαλίζεται ότι τα μοτέρ θα λειτουργούν χωρίς προβλήματα. Η εσφαλμένη τάση προκαλεί αύξηση της κατανάλωσης ρεύματος και της θερμοκρασίας των μοτέρ έως ότου απελευθερωθεί το κύκλωμα ασφαλείας. Οι διαστάσεις του καλωδίου ρεύματος πρέπει να συμφωνούν με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς. Η διάσταση της πρίζας δικτύου πρέπει να συμφωνεί με την ένταση ρεύματος της πρίζας και του καλωδίου προέκτασης του προϊόντος.

Εάν το δίκτυο παροχής ρεύματος έχει υψηλότερη αντίσταση, μπορεί να προκύψει μικρή πτώση τάσης κατά την εκκίνηση του προϊόντος. Αυτό μπορεί να επηρεάσει τη λειτουργία άλλων προϊόντων, για παράδειγμα, μπορεί να τρεμοσβήνουν τα φώτα.

- Το βύσμα του καλωδίου ρεύματος πρέπει να ταιριάζει στην πρίζα. Μην τροποποιείτε ποτέ το βύσμα. Μην χρησιμοποιείτε προσαρμογείς με γειωμένα ηλεκτρικά εργαλεία. Η χρήση μη τροποποιημένων βυσμάτων και συμβατών πριζών μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Αποφεύγετε την επαφή του σώματος με γειωμένες επιφάνειες, όπως σωλήνες, καλοριφέρ, κουζίνες και ψυγεία. Υπάρχει αυξημένος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, αν το σώμα σας έρθει σε επαφή με τη γείωση.
- Βεβαιωθείτε ότι η ισχύς, η ασφάλεια και η τάση του δικτύου είναι ίδιες με αυτές που αναγράφονται στην πινακίδα στοιχείων του προϊόντος.
- Πρέπει πάντα να απενεργοποιείτε το προϊόν προτού αποσυνδέσετε το βύσμα ηλεκτρικής τροφοδοσίας.
- Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης ON/OFF βρίσκεται στη θέση OFF, πριν συνδέσετε το προϊόν στην παροχή ρεύματος.
- Να αποσυνδέετε πάντα το βύσμα του καλωδίου ρεύματος όταν το προϊόν είναι ακινητοποιημένο για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν, αν το καλώδιο ή το φις ρεύματος έχουν υποστεί ζημιά. Η επισκευή του προϊόντος θα πρέπει να γίνεται από εγκεκριμένο κέντρο σέρβις. Ένα καλώδιο ρεύματος που έχει υποστεί ζημιά μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.
- Χρησιμοποιήστε σωστά το καλώδιο ρεύματος. Μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο ρεύματος για να μετακινήσετε, να τραβήξετε ή να αποσυνδέσετε το προϊόν. Για να αποσυνδέσετε το καλώδιο ρεύματος, τραβήξτε το φις. Μην τραβάτε το καλώδιο.
- Χρησιμοποιείτε το προϊόν μόνο σε στεγνές επιφάνειες.
- Κρατήστε το προϊόν μακριά από τη βροχή. Η εισχώρηση νερού στο προϊόν αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Να αποσυνδέετε πάντα το καλώδιο ρεύματος, προτού συνδέσετε ή αποσυνδέσετε το καλώδιο του μοτέρ και το κιβώτιο ηλεκτρικού εξοπλισμού.
- Για την αποφυγή τυχόν κινδύνου λόγω ακούσιας επαναφοράς του θερμικού διακόπτη, αυτή η συσκευή δεν πρέπει να τροφοδοτείται μέσω εξωτερικής συσκευής μεταγωγής, όπως χρονομέτρου, ούτε να είναι συνδεδεμένη σε κύκλωμα που ενεργοποιείται και απενεργοποιείται τακτικά από την εταιρεία ηλεκτροδότησης.
- Βεβαιωθείτε ότι η παροχή ρεύματος για το προϊόν πραγματοποιείται από ξεχωριστές μονάδες τροφοδοτικού που χρησιμοποιούνται μόνο για βιομηχανικούς σκοπούς.

πρίζα έχει γειωθεί σωστά, απευθυνθείτε σε έναν εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο.

Μην τροποποιείτε το φις ρεύματος από τις εργοστασιακές προδιαγραφές του. Αν το φις ρεύματος ή το καλώδιο ρεύματος έχει υποστεί βλάβη ή πρέπει να αντικατασταθεί, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις της Husqvarna. Φροντίστε να τηρείτε τους τοπικούς κανονισμούς και νόμους.

Εάν δεν κατανοείτε πλήρως τις οδηγίες σχετικά με το προϊόν με γείωση, απευθυνθείτε σε έναν εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο.

Χρησιμοποιείτε μόνο γειωμένα καλώδια προέκτασης εξωτερικού χώρου με βύσματα γείωσης και πρίζα γείωσης που δέχεται το φις ρεύματος του προϊόντος.

Το προϊόν διαθέτει καλώδιο και φις ρεύματος με γείωση. Πρέπει πάντα να συνδέετε το προϊόν σε πρίζα με γείωση. Αυτό μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικούς μετασχηματιστές με το προϊόν.

Καλώδια προέκτασης

- Χρησιμοποιείτε μόνο εγκεκριμένα καλώδια προέκτασης με κατάλληλα χαρακτηριστικά.
- Η ονομαστική τιμή στο καλώδιο προέκτασης πρέπει να είναι ίδια ή υψηλότερη από εκείνη που αναγράφεται στην πινακίδα στοιχείων του προϊόντος.
- Χρησιμοποιήστε γειωμένα καλώδια προέκτασης.
- Όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν σε εξωτερικό χώρο, πρέπει να χρησιμοποιείτε καλώδιο προέκτασης που είναι κατάλληλο για εργασίες σε εξωτερικό χώρο. Αυτό μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Φροντίστε η σύνδεση με το καλώδιο προέκτασης να διατηρείται στεγνή και σε απόσταση από το έδαφος.
- Φυλάσσετε το καλώδιο προέκτασης μακριά από πηγές θερμότητας, λάδια, αιχμηρά άκρα ή κινούμενα εξαρτήματα. Εάν το καλώδιο υποστεί ζημιά, αυξάνεται ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο προέκτασης είναι σε καλή κατάσταση και δεν έχει υποστεί ζημιά.
- Μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο προέκτασης ενώ είναι τυλιγμένο. Αυτό μπορεί να προκαλέσει υπερθέρμανση του καλωδίου προέκτασης.
- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο προέκτασης δεν εμποδίζει τον χειριστή και το προϊόν κατά τη λειτουργία. Έτσι, αποτρέπεται η ζημιά στο καλώδιο προέκτασης.

Συσκευές ασφαλείας στο προϊόν



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αν η σύνδεση δεν γίνει σωστά, μπορεί να προκύψει ηλεκτροπληξία. Αν δεν είστε βέβαιοι ότι η



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν με συσκευές ασφαλείας που έχουν υποστεί ζημιά ή δεν λειτουργούν σωστά.
- Πρέπει να κάνετε τακτικά έλεγχο των συσκευών ασφαλείας. Εάν οι συσκευές ασφαλείας έχουν υποστεί ζημιά ή δεν λειτουργούν σωστά, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις της Husqvarna.
- Μην κάνετε τροποποιήσεις στις συσκευές ασφαλείας.

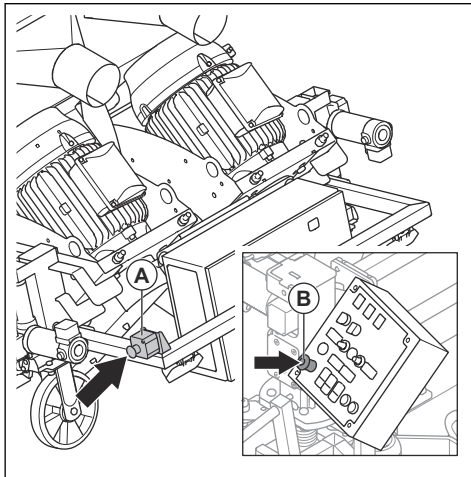
Κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης

Τα κουμπιά διακοπής έκτακτης ανάγκης χρησιμοποιούνται για γρήγορη διακοπή λειτουργίας των μοτέρ.

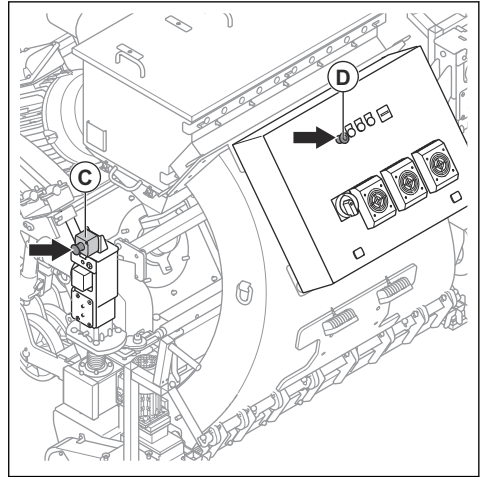
Έλεγχος των κουμπιών διακοπής έκτακτης ανάγκης

Το προϊόν διαθέτει 4 κουμπιά διακοπής έκτακτης ανάγκης. Ελέγξτε κάθε κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης.

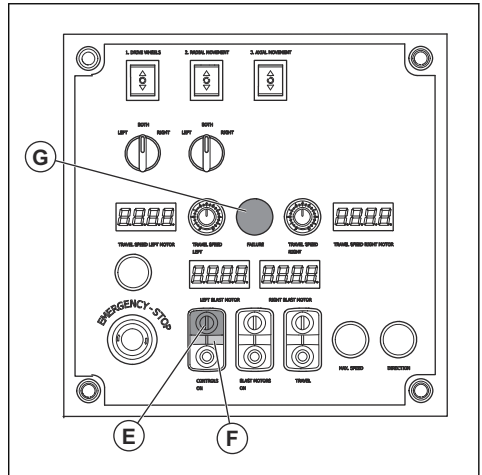
1. Γυρίστε το κουμπί διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης στο προϊόν (A) και το κουμπί διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης στον πίνακα ελέγχου (B) δεξιόστροφα για να βεβαιωθείτε ότι έχουν απενεργοποιηθεί.



2. Γυρίστε το κουμπί διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης στο προϊόν (C) και το κουμπί διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης στον ηλεκτρικό πίνακα (D) δεξιόστροφα για να βεβαιωθείτε ότι έχουν απενεργοποιηθεί.



3. Γυρίστε τον διακόπτη ON/OFF στη θέση ON.
4. Πατήστε το κουμπί ON στον πίνακα ελέγχου (E).



5. Βεβαιωθείτε ότι η ένδειξη (F) ανάβει και ότι η ένδειξη (G) σβήνει.
6. Πατήστε το πρώτο κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης.
7. Βεβαιωθείτε ότι η ένδειξη (F) σβήνει και ότι η ένδειξη (G) ανάβει.
8. Γυρίστε το κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης δεξιόστροφα, για να το απενεργοποιήσετε.
9. Κάντε τον ίδιο έλεγχο στα άλλα 3 κουμπιά διακοπής έκτακτης ανάγκης.

Αμπερόμετρα μοτέρ σφαιριδιοβολής

Τα αμπερόμετρα μοτέρ σφαιριδιοβολής δείχνουν το φορτίο σφαιριδιοβολής στην επιφάνεια. Η μέγιστη ένταση ρεύματος εμφανίζεται δίπλα στα αμπερόμετρα μοτέρ σφαιριδιοβολής.

Έλεγχος των μοτέρ σφαιριδιοβολής

Για πληροφορίες σχετικά με το σημείο στο οποίο βρίσκεται το αμπερόμετρο στο προϊόν σας, ανατρέξτε στην ενότητα *Πίνακας ελέγχου στη σελίδα 43*.

1. Εκκινήστε το προϊόν Ανατρέξτε στην ενότητα *Εκκίνηση του προϊόντος στη σελίδα 60*.
2. Περιμένετε μέχρι και τα δύο αμπερόμετρα μοτέρ σφαιριδιοβολής να δείξουν την τιμή 0.0.
3. Διακόψτε τη λειτουργία του προϊόντος. Ανατρέξτε στην ενότητα *Διακοπή λειτουργίας του προϊόντος στη σελίδα 65*.

Κουμπιά ON/OFF για τα μοτέρ σφαιριδιοβολής

Τα κουμπιά ON/OFF των μοτέρ σφαιριδιοβολής χρησιμοποιούνται για την έναρξη και τη διακοπή της λειτουργίας των μοτέρ σφαιριδιοβολής. Ανατρέξτε στην ενότητα *Πίνακας ελέγχου στη σελίδα 43*.

Έλεγχος των κουμπιών ON/OFF για τα μοτέρ σφαιριδιοβολής

Για πληροφορίες σχετικά με το σημείο στο οποίο βρίσκονται τα κουμπιά ON/OFF στο προϊόν σας, βλ. *Πίνακας ελέγχου στη σελίδα 43*.

1. Γυρίστε το κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης δεξιόστροφα, για να βεβαιωθείτε ότι έχει απενεργοποιηθεί.
2. Εκκινήστε το προϊόν Ανατρέξτε στην ενότητα *Εκκίνηση του προϊόντος στη σελίδα 60*.
3. Πατήστε το κουμπί ON για τα μοτέρ σφαιριδιοβολής.
4. Βεβαιωθείτε ότι εκκινούν τα μοτέρ σφαιριδιοβολής και ότι ανάβει η ενδεικτική λυχνία.
5. Πατήστε το κουμπί OFF για τα μοτέρ σφαιριδιοβολής.
6. Βεβαιωθείτε ότι τα μοτέρ σφαιριδιοβολής σταματούν.

Κουμπιά ON/OFF στον πίνακα ελέγχου

Τα κουμπιά ON/OFF του πίνακα ελέγχου χρησιμοποιούνται για την ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του πίνακα ελέγχου.

Έλεγχος των κουμπιών ON/OFF στον πίνακα ελέγχου

Για πληροφορίες σχετικά με το σημείο στο οποίο βρίσκονται τα κουμπιά ON/OFF στο προϊόν σας, βλ. *Πίνακας ελέγχου στη σελίδα 43*.

1. Απενεργοποιήστε όλα τα κουμπιά διακοπής έκτακτης ανάγκης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Έλεγχος των κουμπιών διακοπής έκτακτης ανάγκης στη σελίδα 50*.
2. Γυρίστε τον διακόπτη ON/OFF στη θέση ON.

3. Βεβαιωθείτε ότι ανάβει η ένδειξη για βλάβες στα μοτέρ σφαιριδιοβολής ή στο σύστημα μετάδοσης κίνησης.
4. Πατήστε το κουμπί ON στον πίνακα ελέγχου.
5. Βεβαιωθείτε ότι η ένδειξη για βλάβες στα μοτέρ σφαιριδιοβολής ή στο σύστημα κίνησης σβήνει και ότι ανάβουν οι λυχνίες LED των αμπερόμετρων.
6. Πατήστε το κουμπί OFF στον πίνακα ελέγχου.
7. Βεβαιωθείτε ότι οι λυχνίες LED στα αμπερόμετρα σβήνουν.
8. Γυρίστε τον διακόπτη ON/OFF στη θέση OFF.

Διακόπτης ON/OFF

Ο διακόπτης ON/OFF χρησιμοποιείται για την έναρξη και τη διακοπή της παροχής ρεύματος στο προϊόν.

Έλεγχος του διακόπτη ON/OFF

Ανατρέξτε στην ενότητα *Κιβώτιο ηλεκτρικού εξοπλισμού στη σελίδα 44* για πληροφορίες σχετικά με το σημείο στο οποίο βρίσκεται ο διακόπτης ON/OFF στο προϊόν σας.

1. Γυρίστε το κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης δεξιόστροφα, για να βεβαιωθείτε ότι έχει απενεργοποιηθεί.
2. Γυρίστε τον διακόπτη ON/OFF στη θέση ON.
3. Βεβαιωθείτε ότι ξεκινάει η παροχή ρεύματος.
4. Γυρίστε τον διακόπτη ON/OFF στη θέση OFF.
5. Βεβαιωθείτε ότι διακόπτεται η παροχή ρεύματος.

Σύστημα ελέγχου παρουσίας χειριστή (OPC)

Όταν είναι ενεργοποιημένο το σύστημα OPC, το μοτέρ σταματά. Ανατρέξτε στην ενότητα *Επισκόπηση προϊόντος, αριστερή πλευρά στη σελίδα 42*.

Έλεγχος του συστήματος OPC

1. Εκκινήστε το προϊόν Ανατρέξτε στην ενότητα *Εκκίνηση του προϊόντος στη σελίδα 60*.
2. Τραβήξτε προς τα έξω το σύστημα OPC. Για πληροφορίες σχετικά με το σημείο στο οποίο βρίσκεται το σύστημα OPC στο προϊόν σας, ανατρέξτε στην ενότητα *Επισκόπηση προϊόντος, αριστερή πλευρά στη σελίδα 42*. Εάν το μοτέρ δεν σταματήσει σε 3 δευτερόλεπτα, απευθυνθείτε σε έναν εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις της Husqvarna.

Οδηγίες ασφαλείας για τη συντήρηση



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Πρέπει να εκτελείτε μόνο τις εργασίες συντήρησης που περιγράφονται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης. Όλες οι υπόλοιπες εργασίες σέρβις πρέπει να εκτελούνται από έναν εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις.

- Αν η συντήρηση δεν γίνεται σωστά και τακτικά, αυξάνεται ο κίνδυνος τραυματισμού και ζημιάς στο προϊόν.
- Προτού εκτελέσετε εργασίες συντήρησης, καθαρίστε το προϊόν για να αφαιρέσετε επικίνδυνα υλικά.
- Εκτελέστε τις εργασίες συντήρησης του προϊόντος πάνω σε σταθερό, επίπεδο έδαφος. Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν δεν μπορεί να μετακινηθεί.
- Μην κάνετε τροποποιήσεις στο προϊόν. Οι τροποποιήσεις που δεν είναι εγκεκριμένες από τον κατασκευαστή μπορεί να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.
- Φροντίστε να αντικαθιστάτε τυχόν κατεστραμμένα, φθαρμένα ή σπασμένα εξαρτήματα.

- Μην χρησιμοποιείτε συσκευή πλύσης με υψηλή πίεση για να καθαρίσετε το προϊόν.
- Χρησιμοποιείτε μόνο πανάκια καθαρισμού που δεν αφήνουν χνούδι.
- Χρησιμοποιείτε πάντα γνήσια αξεσουάρ και ανταλλακτικά. Τα αξεσουάρ και τα ανταλλακτικά που δεν είναι εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή, μπορεί να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.
- Μετά τη συντήρηση, ελέγξτε τη στάθμη κραδασμών στο προϊόν. Εάν δεν είναι σωστή, απευθυνθείτε σε έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις.
- Φροντίστε να αναθέτετε τακτικά τη συντήρηση του προϊόντος σε έναν εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις.

Λειτουργία

Εισαγωγή



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, πρέπει να διαβάσετε και να κατανοήσετε το κεφάλαιο για την ασφάλεια.

Ενέργειες πριν από τη χρήση του προϊόντος

1. Διαβάστε το εγχειρίδιο χρήσης προσεκτικά και βεβαιωθείτε ότι έχετε κατανοήσει τις οδηγίες.
2. Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήσης του αναρροφητήρα σκόνης και βεβαιωθείτε ότι έχετε κατανοήσει τις οδηγίες.
3. Εάν το προϊόν λειτουργεί συνδεδεμένο σε πηγή παροχής ρεύματος, βεβαιωθείτε ότι έχετε διαβάσει και κατανοήσει το εγχειρίδιο χρήσης της συγκεκριμένης πηγής παροχής ρεύματος.
4. Πρέπει να χρησιμοποιείτε προσωπικό εξοπλισμό προστασίας. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εξοπλισμός ατομικής προστασίας στη σελίδα 47*.
5. Βεβαιωθείτε ότι στην περιοχή εργασίας βρίσκονται μόνο εξουσιοδοτημένα άτομα.
6. Να πραγματοποιείτε ημερήσια συντήρηση. Ανατρέξτε στην ενότητα *Πρόγραμμα συντήρησης στη σελίδα 66*.
7. Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν έχει συναρμολογηθεί σωστά και δεν έχει υποστεί ζημιά.
8. Βεβαιωθείτε ότι όλα τα μπουλόνια, οι βίδες και τα παξιμάδια είναι σφιγμένα.
9. Βεβαιωθείτε ότι οι τροχοί σφαιριδιοβολής, τα στόμια τροφοδοσίας, οι επενδύσεις και τα παρεμβύσματα δεν φέρουν ζημιές ή φθορές. Αντικαταστήστε τα εξαρτήματα όταν το 75% του πάχους του δίσκου έχει φθαρεί.
10. Βεβαιωθείτε ότι ο διαχωριστής δεν έχει υποστεί ζημιά.

11. Βεβαιωθείτε ότι ο διαχωριστής έχει γεμίσει με λειαντικό μέσο έως το σημείο του δίσκου διαχωριστή.
12. Τοποθετήστε το προϊόν στην περιοχή εργασίας. Βεβαιωθείτε ότι η επιφάνεια είναι επίπεδη. Φροντίστε ώστε η μεταφορά του προϊόντος προς την περιοχή εργασίας και εντός αυτής να γίνεται σωστά και με ασφάλεια. Ανατρέξτε στην ενότητα *Μεταφορά στη σελίδα 73*.
13. Συνδέστε έναν αναρροφητήρα σκόνης στο προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα *Σύνδεση συλλέκτη σκόνης στη σελίδα 58*.
14. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης ON/OFF είναι στη θέση OFF προτού συνδέσετε το προϊόν σε μια πηγή παροχής ρεύματος.
15. Συνδέστε το προϊόν σε μια πηγή τροφοδοσίας. Ανατρέξτε στην ενότητα *Σύνδεση του προϊόντος σε πηγή τροφοδοσίας στη σελίδα 59*.
16. Βεβαιωθείτε ότι τα παρεμβύσματα του πλαισίου της βούρτσας βρίσκονται στο σωστό ύψος πάνω από την επιφάνεια. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ρύθμιση πλαισίων πίσω βουρτσών στη σελίδα 56*.
17. Εκτελέστε μια δοκιμή λειτουργίας των κουμπιών ρύθμισης ύψους.

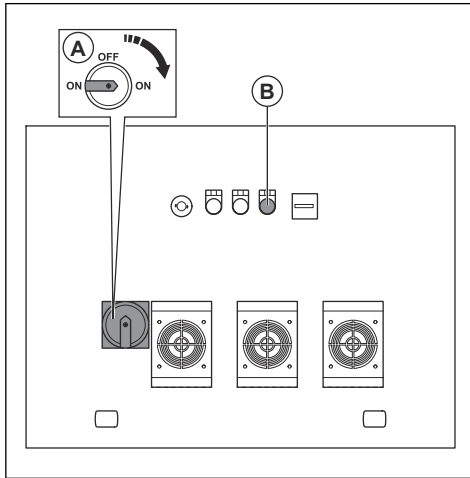
Σύμπλεξη του συστήματος μετάδοσης κίνησης



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην πλησιάζετε τα χέρια σας στα περιστρεφόμενα εξαρτήματα. Να είστε πολύ προσεκτικοί όταν συνδέετε τον πείρο ταχείας απασφάλισης.

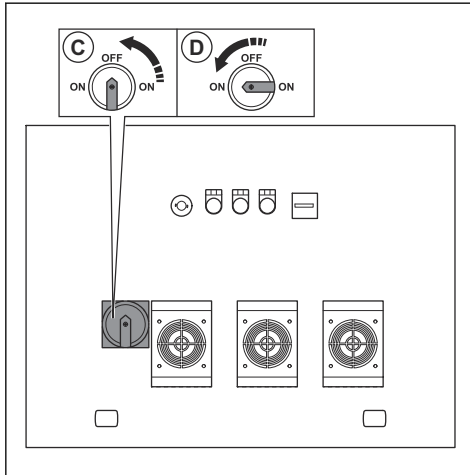
Εγκαταστήστε τον πείρο ταχείας απασφάλισης για να συμπλέξετε το σύστημα μετάδοσης κίνησης. Ο πείρος ταχείας απασφάλισης βρίσκεται δίπλα στο σύστημα μετάδοσης κίνησης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Επισκόπηση προϊόντος, δεξιά πλευρά στη σελίδα 41*.

1. Γυρίστε τον κύριο διακόπτη ON/OFF προς τα δεξιά (A).



2. Ελέγξτε την ένδειξη για λάθος φάση (B). Εάν η ένδειξη είναι αναμμένη, είναι απαραίτητη η αλλαγή της ακολουθίας φάσεων. Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

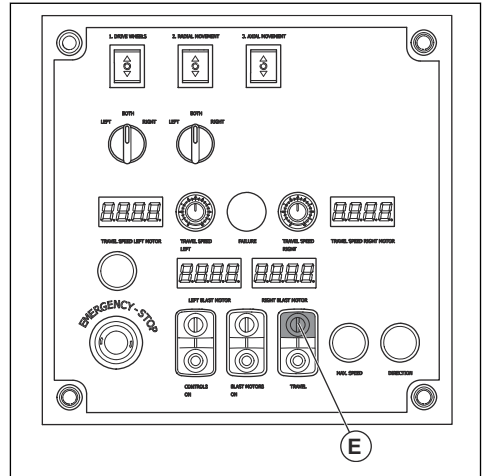
- a) Τοποθετήστε τον κύριο διακόπτη ON/OFF στη θέση OFF (C).



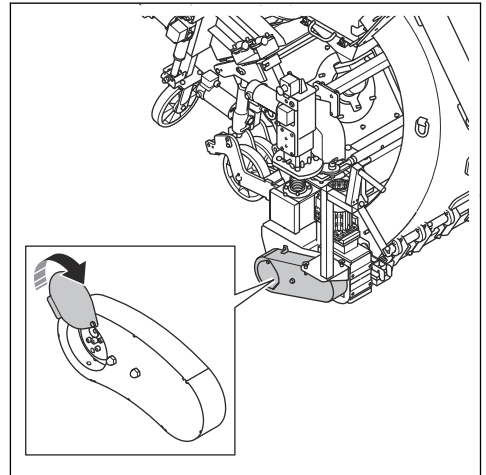
- b) Περιμένετε 10 δευτερόλεπτα.
 - c) Γυρίστε τον κύριο διακόπτη ON/OFF στα αριστερά (D).
 - d) Βεβαιωθείτε ότι η ένδειξη λάθος φάσης είναι σβηστή.
3. Βεβαιωθείτε ότι οι βαλβίδες για το λειαντικό υλικό είναι κλειστές. Ανατρέξτε στην ενότητα *Λειτουργία των βαλβίδων για το λειαντικό υλικό* στη σελίδα 55.

4. Ρυθμίστε την ταχύτητα μετάδοσης κίνησης στη χαμηλότερη δυνατή τιμή, περίπου στο 0,5. Ανατρέξτε στην ενότητα *Επιλογή της σωστής ταχύτητας* στη σελίδα 59.

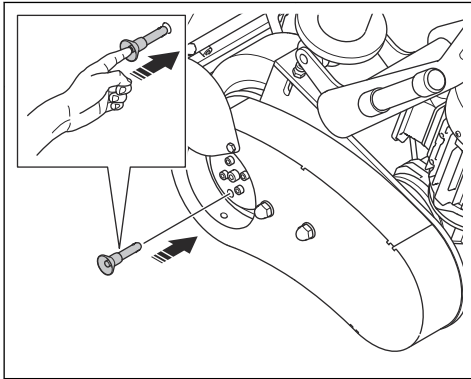
5. Πατήστε το κουμπί (E), για να θέσετε σε λειτουργία τα μοτέρ μετάδοσης κίνησης.



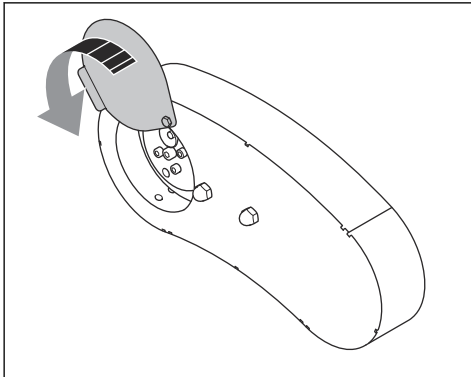
6. Ανοίξτε το κάλυμμα της αλυσίδας μετάδοσης κίνησης.



7. Εγκαταστήστε τον πείρο γρήγορης απασφάλισης. Πιέστε και κρατήστε τον πείρο γρήγορης απασφάλισης με ένα δάχτυλο μέχρι ο πείρος γρήγορης απασφάλισης να ασφαλίσει στη θέση του.



8. Κλείστε το κάλυμμα της αλυσίδας μετάδοσης κίνησης.



9. Ακολουθήστε την ίδια διαδικασία και στον άλλο κινητήριο τροχό.
10. Για αποσύμπλεξη του συστήματος μετάδοσης κίνησης, βλ. *Αποσύμπλεξη του συστήματος μετάδοσης κίνησης στη σελίδα 54.*

Αποσύμπλεξη του συστήματος μετάδοσης κίνησης

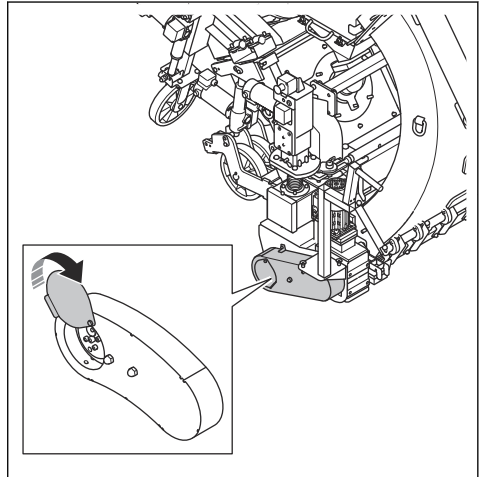


ΠΡΟΣΟΧΗ: Αποσυμπλέκετε το σύστημα μετάδοσης κίνησης μόνο όταν το προϊόν είναι σταθευμένο σε επίπεδη επιφάνεια.

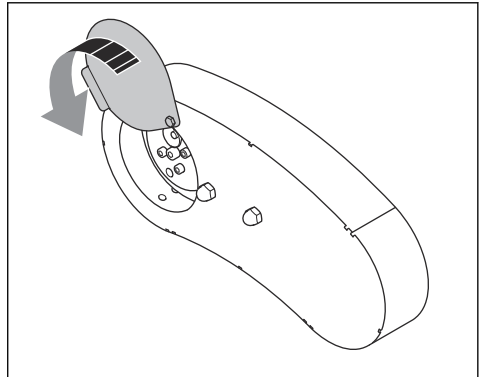
Αν πρέπει να μετακινήσετε το προϊόν με τα χέρια ενώ τα μοτέρ είναι σβηστά, πρέπει να αποσυμπλέξετε το σύστημα μετάδοσης κίνησης.

1. Σταθεμώστε το προϊόν σε επίπεδη επιφάνεια και ακινητοποιήστε το. Ανατρέξτε στην ενότητα *Διακοπή λειτουργίας του προϊόντος στη σελίδα 65.*

2. Αποσυνδέστε το τροφοδοτικό.
3. Ανοίξτε το κάλυμμα της αλυσίδας μετάδοσης κίνησης.



4. Τραβήξτε προς τα έξω τον πείρο γρήγορης απασφάλισης.
5. Θέστε τον πείρο γρήγορης απασφάλισης στη θέση αποθήκευσης.
6. Κλείστε το κάλυμμα της αλυσίδας μετάδοσης κίνησης.



Βαλβίδες για το λειαντικό υλικό

Οι βαλβίδες για το λειαντικό υλικό ελέγχουν τη ροή των σφαιριδίων λειαντικού υλικού προς τους τροχούς σφαιριδιοβολής. Η ρύθμιση των βαλβίδων λειαντικού υλικού υποδεικνύεται στα αμπερόμετρα για τα μοτέρ σφαιριδιοβολής. Ανατρέξτε στην ενότητα *Πίνακας ελέγχου στη σελίδα 43.*

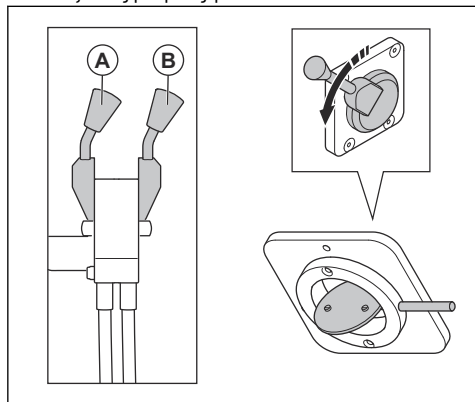
Οι βαλβίδες για το λειαντικό υλικό ρυθμίζονται με τους μοχλούς ελέγχου για το λειαντικό υλικό. Ανατρέξτε στην ενότητα *Λειτουργία των βαλβίδων για το λειαντικό υλικό στη σελίδα 55.*

Λειτουργία των βαλβίδων για το λειαντικό υλικό



ΠΡΟΣΟΧΗ: Ανοίγετε τις βαλβίδες για το λειαντικό υλικό μόνο όταν τα μοτέρ σφαιριδιοβολής είναι σε λειτουργία και σε πλήρη ταχύτητα.

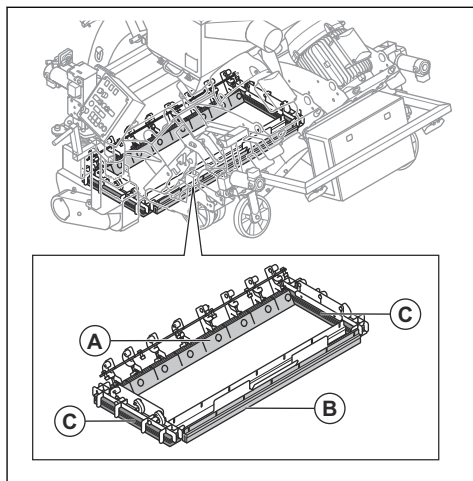
1. Τραβήξτε ταυτόχρονα προς τα κάτω τους 2 μοχλούς ελέγχου για το λειαντικό υλικό (Α) και (Β), για να ανοίξετε τις βαλβίδες για το λειαντικό υλικό.



2. Διαβάστε τις τιμές στα αμπερόμετρα.
3. Ρυθμίστε τους μοχλούς ελέγχου για το λειαντικό υλικό, μέχρι τα 2 αμπερόμετρα να δείχνουν την ίδια τιμή.
4. Πιέστε προς τα επάνω τους μοχλούς ελέγχου του λειαντικού υλικού, για να κλείσετε τις βαλβίδες για το λειαντικό υλικό.

Παρέμβυσμα λειαντικού υλικού

Το παρέμβυσμα λειαντικού υλικού διασφαλίζει ότι το λειαντικό υλικό παραμένει μέσα στο προϊόν κατά τη διάρκεια της λειτουργίας. Το παρέμβυσμα λειαντικού υλικού διαθέτει 4 μπροστινά ελαστικά παρεμβύσματα (Α), 3 πλαίσια πίσω βουρτσών (Β) και 2 πλευρικά ελαστικά παρεμβύσματα (C). Κάθε πλευρικό ελαστικό παρέμβυσμα αποτελείται από 4 επάνω λάστιχα και 1 κάτω λάστιχο.

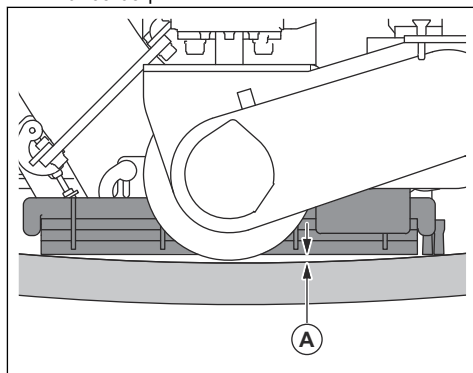


Μπορείτε να ρυθμίσετε τα πλευρικά ελαστικά παρεμβύσματα και τα πλαίσια πίσω βουρτσών ώστε να ταιριάζουν με τη διάμετρο του μονού πυλώνα. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στις ενότητες *Ρύθμιση των ελαστικών παρεμβυσμάτων στη σελίδα 55* και *Ρύθμιση πλαισίων πίσω βουρτσών στη σελίδα 56*.

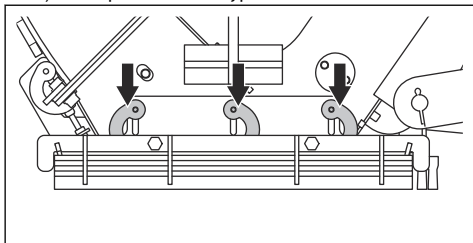
Ρύθμιση των ελαστικών παρεμβυσμάτων

Είναι απαραίτητο να ρυθμίσετε τα πλευρικά παρεμβύσματα κατά τη λειτουργία του προϊόντος σε μονούς πυλώνες με διαφορετικές διαμέτρους.

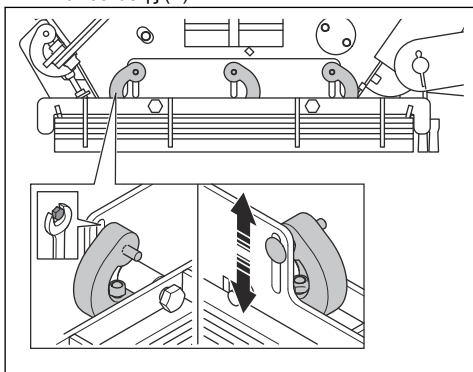
1. Για μονούς πυλώνες με διάμετρο μεγαλύτερη από 8 m/26 ft, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:
 - a) Τοποθετήστε το προϊόν στον μονό πυλώνα. Μετρήστε την απόσταση (Α). Σημειώστε την απόσταση.



b) Χαλαρώστε τα 3 παξιμάδια.



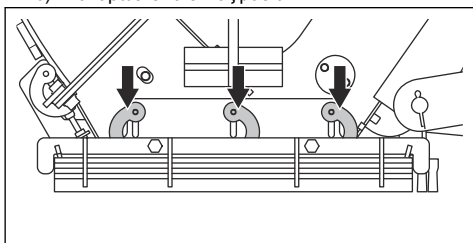
c) Ρυθμίστε το βάθος των πλευρικών ελαστικών παρεμβυσμάτων. Σταματήστε όταν η απόσταση ανάμεσα στα πλευρικά ελαστικά παρεμβύσματα και τον μονό πυλώνα είναι ίση με το 25% της απόστασης (A).



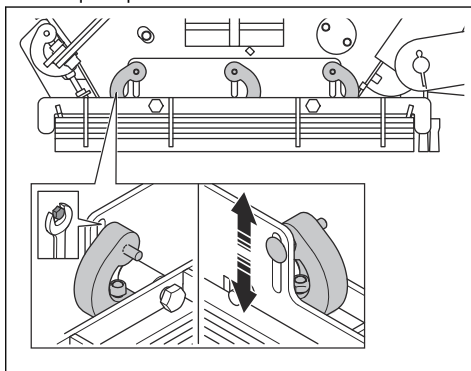
d) Σφίξτε το παξιμάδι.

2. Για μονούς πυλώνες με διάμετρο μικρότερη από 8 m/26 ft, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

- Τοποθετήστε το προϊόν στον μονό πυλώνα.
- Χαλαρώστε τα 3 παξιμάδια.



c) Ρυθμίστε το βάθος των πλευρικών ελαστικών παρεμβυσμάτων μέχρι να έρθουν σε επαφή με την επιφάνεια.

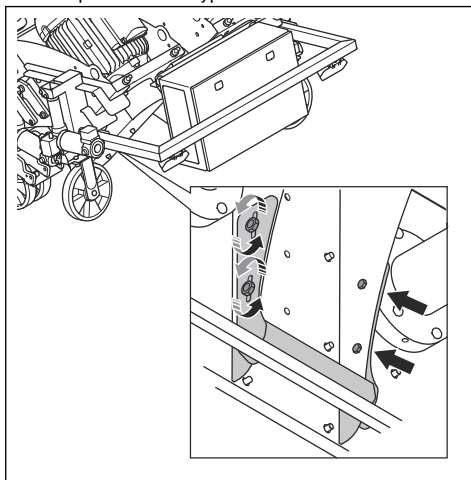


d) Σφίξτε το παξιμάδι.

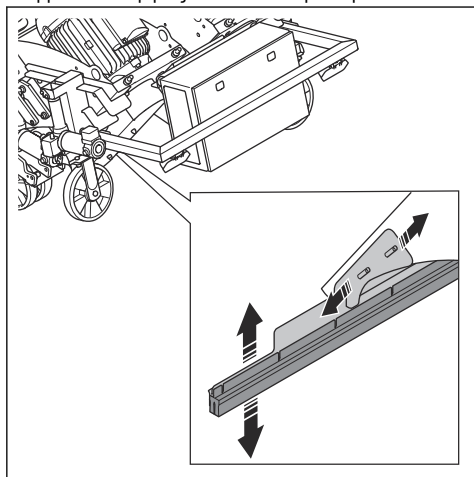
Ρύθμιση πλαισίων πίσω βουρτσών

Είναι απαραίτητο να ρυθμίσετε τα πλαίσια πίσω βουρτσών κατά τη λειτουργία του προϊόντος σε πυλώνες με διαφορετικές διαμέτρους.

- Τοποθετήστε το προϊόν στον μονό πυλώνα.
- Χαλαρώστε τα 4 παξιμάδια.



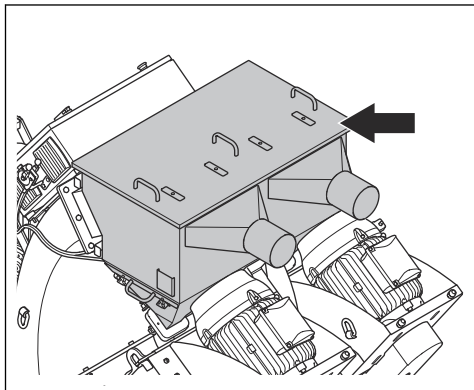
3. Ρυθμίστε το ύψος των πλαισίων πίσω βουρτσών. Σταματήστε όταν το πλαίσιο πίσω βούρτσας βρίσκεται ακριβώς επάνω από την επιφάνεια.



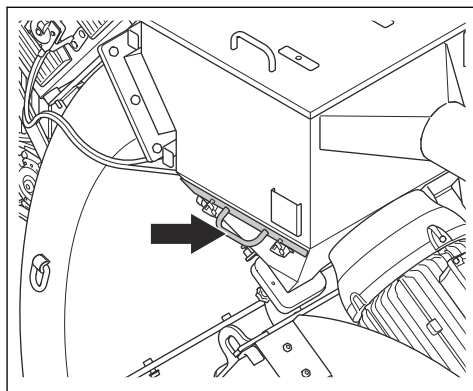
4. Σφίξτε τα 4 παξιμάδια.

Διαχωριστής

Ο διαχωριστής συγκρατεί το λειαντικό υλικό και τροφοδοτεί τους τροχούς σφαιριδιοβολής με λειαντικό υλικό.



Ο δίσκος διαχωριστή συλλέγει ακαθαρσίες από το λειαντικό υλικό και αποτρέπει τη ρύπανση από τους τροχούς σφαιριδιοβολής.



Αδρό υλικό

Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της Husqvarna για την επιλογή των σωστών λειαντικών υλικών για την επεξεργασία της επιφάνειας. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εγκεκριμένο λειαντικό υλικό* στη σελίδα 76.

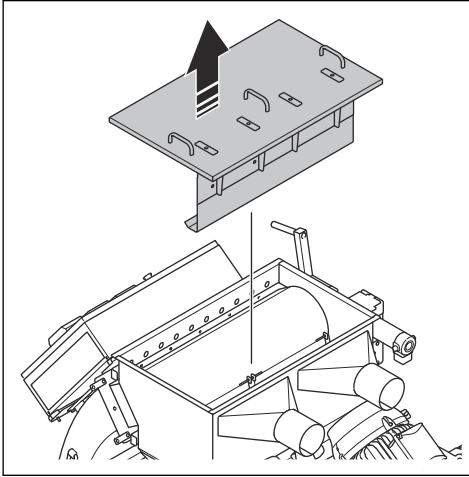
Πλήρωση του προϊόντος με λειαντικό υλικό



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Χρησιμοποιείτε πάντα εξοπλισμό ατομικής προστασίας κατά τη λειτουργία. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εξοπλισμός ατομικής προστασίας* στη σελίδα 47.

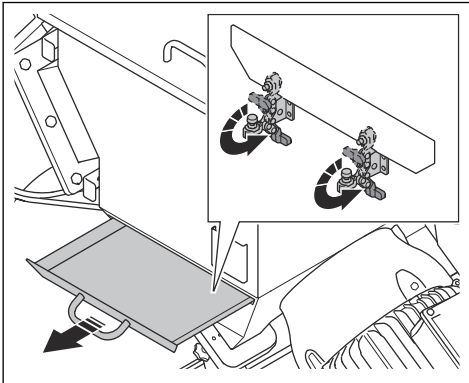
1. Βεβαιωθείτε ότι οι βαλβίδες για το λειαντικό υλικό είναι κλειστές. Ανατρέξτε στην ενότητα *Λειτουργία των βαλβίδων για το λειαντικό υλικό* στη σελίδα 55.
2. Διακόψτε τη λειτουργία του προϊόντος. Ανατρέξτε στην ενότητα *Διακοπή λειτουργίας του προϊόντος* στη σελίδα 65.

3. Ανασηκώστε το κάλυμμα στις λαβές για να ανοίξετε τον διαχωριστή.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το καπάκι του διαχωριστή είναι βαρύ. Απαιτούνται τουλάχιστον 2 άτομα για την ανύψωση του καπακιού του διαχωριστή.

4. Ξεκλειδώστε και ανοίξτε τον δίσκο διαχωριστή και αφαιρέστε όλους τους ρύπους. Αυτό πρέπει να γίνεται όταν γεμίζετε λειαντικό υλικό ή όταν είναι απαραίτητο.



5. Κλείστε και ασφαλίστε τον δίσκο διαχωριστή.
6. Τοποθετήστε ένα σκαμνί με σκαλοπάτι ή μια σκάλα δίπλα στο προϊόν.
7. Ανεβείτε στο σκαμνί ή τη σκάλα και γεμίστε τον διαχωριστή με διαβρωτικό υλικό έως τον δίσκο διαχωριστή. Γεμίζετε με λειαντικό υλικό, όποτε είναι απαραίτητο.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην ανυψώνετε το λειαντικό υλικό πάνω από το ύψος του ώμου.

8. Τοποθετήστε το καπάκι στον διαχωριστή.

Σύνδεση συλλέκτη σκόνης

Το προϊόν διαθέτει 2 συνδέσεις συλλέκτη σκόνης. Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της Husqvarna για πληροφορίες σχετικά με τους σωστούς συλλέκτες σκόνης.

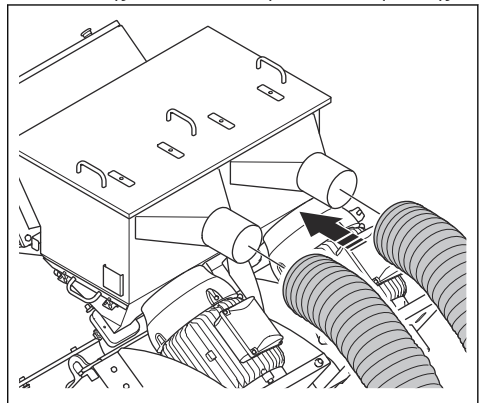


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Οι 2 συνδέσεις συλλέκτη σκόνης πρέπει να διαθέτουν εύκαμπτο σωλήνα συλλογής σκόνης ή συνδεδεμένο σωλήνα κατά τη λειτουργία του προϊόντος.



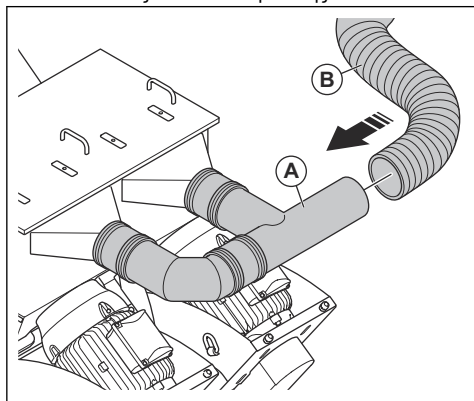
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην χρησιμοποιείτε τον συλλέκτη σκόνης, εάν ο εύκαμπτος σωλήνας του συλλέκτη σκόνης έχει υποστεί ζημιά. Ο κίνδυνος αυξάνεται καθώς αναπνέετε σκόνη που είναι επικίνδυνη για την υγεία σας. Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένη αναπνευστική προστασία.

1. Ελέγξτε τους εύκαμπτους σωλήνες του συλλέκτη σκόνης για ζημιές.
2. Βεβαιωθείτε ότι τα φίλτρα στον συλλέκτη σκόνης είναι καθαρά και δεν έχουν υποστεί ζημιά.
3. Για να συνδέσετε το προϊόν στον DC 2-48, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:
 - a) Συνδέστε καλά 1 εύκαμπτο σωλήνα συλλέκτη σκόνης σε κάθε σύνδεση του συλλέκτη σκόνης.



4. Για να συνδέσετε το προϊόν στον DC 900, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

- a) Συνδέστε καλά τον σωλήνα σχήματος F (A) στις συνδέσεις του συλλέκτη σκόνης.



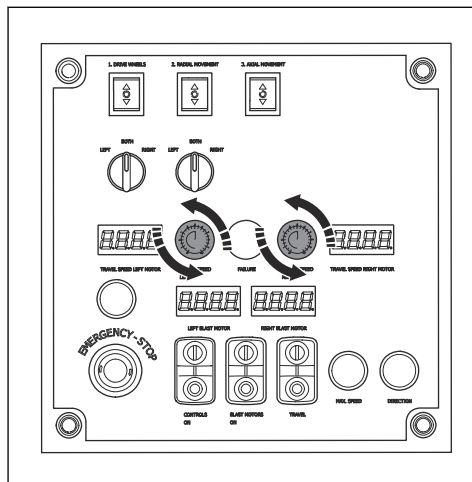
- b) Στερεώστε με ασφάλεια τον εύκαμπτο σωλήνα του συλλέκτη σκόνης (B) στον σωλήνα F.

Σύνδεση του προϊόντος σε πηγή τροφοδοσίας

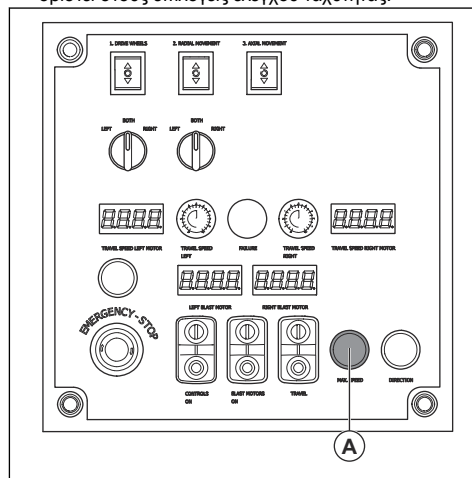
1. Συνδέστε το βύσμα τροφοδοσίας ισχύος του προϊόντος σε γειωμένη πρίζα ή άλλη πηγή τροφοδοσίας ισχύος.
2. Βεβαιωθείτε ότι η τάση του δικτύου ρεύματος συμφωνεί με αυτήν που αναγράφεται στην πινακίδα ονομαστικών τιμών του προϊόντος.

Επιλογή της σωστής ταχύτητας

Είναι σημαντικό να εκτελείτε τη λειτουργία με τη σωστή ταχύτητα κίνησης, για βέλτιστα αποτελέσματα. Εάν η ποιότητα της επιφάνειας είναι διαφορετική, ρυθμίστε την ταχύτητα κίνησης για να έχετε ένα εξίσου καλό αποτέλεσμα. Εξετάστε το αποτέλεσμα και προσαρμόστε την ταχύτητα, εάν είναι απαραίτητο.



- Για να αυξήσετε την ταχύτητα, γυρίστε το χειριστήριο ταχύτητας δεξιόστροφα.
- Για να μειώσετε την ταχύτητα, γυρίστε το χειριστήριο ταχύτητας αριστερόστροφα.
- Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί (A) για να ρυθμίσετε την ταχύτητα στο μέγιστο και στα δύο μωτέρ μετάδοσης κίνησης. Όταν αφήσετε το κουμπί, η ταχύτητα επανέρχεται στην ταχύτητα που έχει οριστεί στους επιλογείς ελέγχου ταχύτητας.



Ρύθμιση των τροχών για ακτινική κίνηση

Μπορείτε να ρυθμίσετε το ύψος των τροχών για ακτινική κίνηση ώστε να ταιριάζει με τη διάμετρο του μονού πυλώνα.

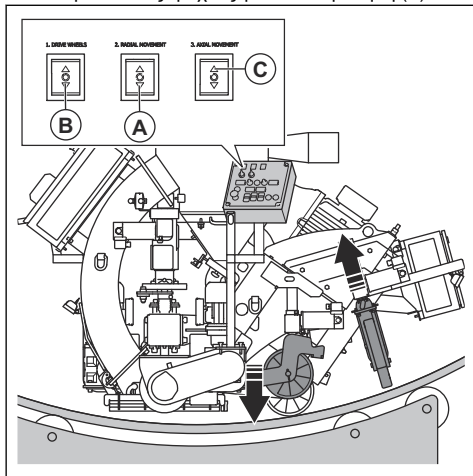


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Όταν ρυθμίζετε τους τροχούς για ακτινική κίνηση, πρέπει να γνωρίζετε τη θέση του σώματός σας και τον περιβάλλοντα χώρο. Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού λόγω σύλληψης.

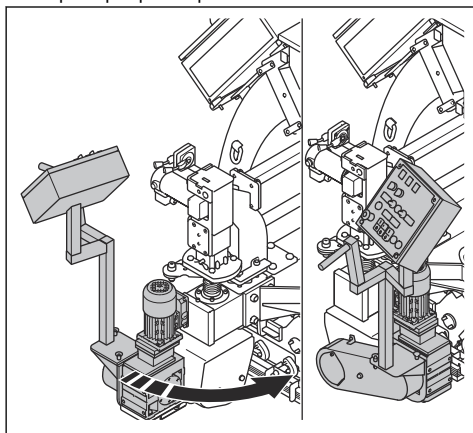


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Όταν ρυθμίζετε τους τροχούς για αξονική κίνηση, πρέπει να γνωρίζετε τη θέση του σώματός σας και τον περιβάλλοντα χώρο. Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού λόγω σύλληψης.

1. Κατεβάστε τους τροχούς για ακτινική κίνηση (A).



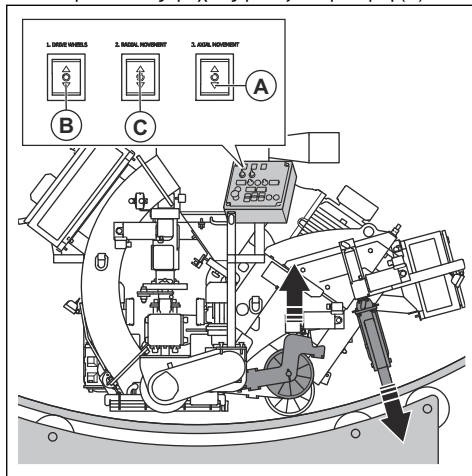
2. Κατεβάστε τους κινητήριους τροχούς (B).
3. Ανυψώστε τους τροχούς για αξονική κίνηση (C).
4. Περιστρέψτε τους κινητήριους τροχούς μέχρι να είναι παράλληλοι με το προϊόν.



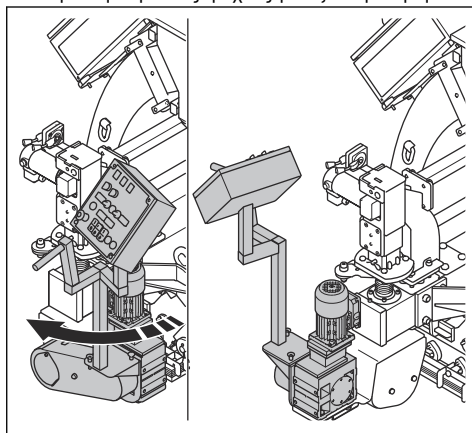
Ρύθμιση των τροχών για αξονική κίνηση

Μπορείτε να ρυθμίσετε το ύψος των τροχών για αξονική κίνηση, ώστε το προϊόν να μετακινηθεί στην επόμενη γραμμή λειτουργίας.

1. Κατεβάστε τους τροχούς για αξονική κίνηση (A).



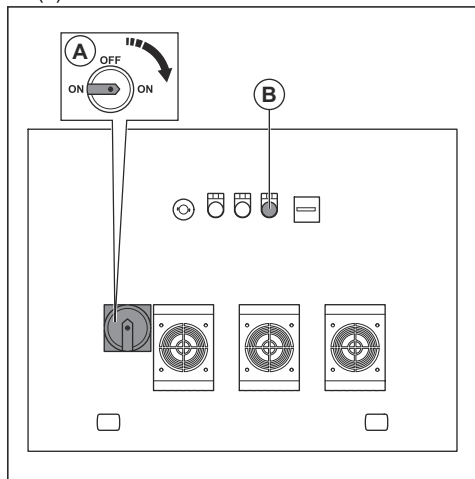
2. Κατεβάστε τους κινητήριους τροχούς (B).
3. Ανυψώστε τους τροχούς για ακτινική κίνηση (C).
4. Περιστρέψτε τους κινητήριους τροχούς μέχρι να είναι παράλληλοι με τους τροχούς για αξονική κίνηση.



Εκκίνηση του προϊόντος

1. Συνδέστε το προϊόν σε μια παροχή ρεύματος.
Ανατρέξτε στην ενότητα *Σύνδεση του προϊόντος σε πηγή τροφοδοσίας* στη σελίδα 59.

- c) Γυρίστε τον κύριο διακόπτη ON/OFF στα αριστερά (D).
 - d) Βεβαιωθείτε ότι η ένδειξη λάθος φάσης είναι σβηστή.
7. Πατήστε το κουμπί ON (E) για να ενεργοποιήσετε τον πίνακα ελέγχου.



-
- Diagram of the control panel for the 1000 Series, showing various controls and their functions. The panel includes three indicator lights at the top, two rotary switches, two digital displays, two emergency stop buttons, and several other controls. Callouts F and H point to the digital displays, and callouts E and G point to the emergency stop buttons.

8. Βεβαιωθείτε ότι η ενδεικτική λυχνία (F) σβήνει.
9. Ενεργοποιήστε το σύστημα μετάδοσης κίνησης.
Ανατρέπει στην ενότητα *Σύμπλεξη του συστήματος μετάδοσης κίνησης στη σελίδα 52.*
10. Πατήστε το κουμπί ON (G), για να θέσετε σε λειτουργία τα μοτέρ σφαιριοδιολής.
11. Περιμένετε μέχρι τα αμπερόμετρα να εμφανίσουν την ένδειξη (H) 0.0.

The diagram shows the control panel of the device. It features two main controls: a power switch labeled 'C' and a fan speed selector labeled 'D'. The power switch has an 'OFF' position and two 'ON' positions. The fan speed selector has an 'OFF' position and three 'ON' positions. A callout line points from the power switch to a detailed view of the switch mechanism, which shows the switch is currently in the 'ON' position. Below the switch, there are three fan speed settings, each represented by a fan icon with a different number of blades (3, 4, and 5). The fan speed selector is currently set to the 'OFF' position.

- 

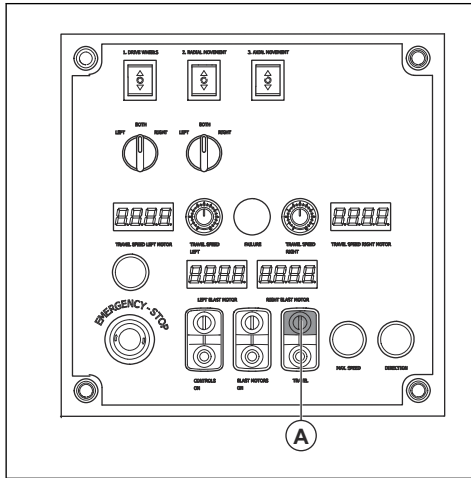
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αυτό το προϊόν προορίζεται μόνο για λειτουργία προς τα εμπρός. Μην μετακινείτε το προϊόν προς τα πίσω κατά τη λειτουργία.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην γέρνετε το προϊόν κατά τη λειτουργία. Το λειαντικό υλικό εξέρχεται από το προϊόν με υψηλή ταχύτητα και μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.

- 61

4. Πατήστε το κουμπί ON (A), για να θέσετε σε λειτουργία τα μοτέρ μετάδοσης κίνησης.



5. Τραβήξτε τους μοχλούς ελέγχου για το λειαντικό υλικό, για να ανοίξετε τις βαλβίδες για το λειαντικό υλικό. Ανατρέξτε στην ενότητα *Λειτουργία των βαλβίδων για το λειαντικό υλικό στη σελίδα 55*.



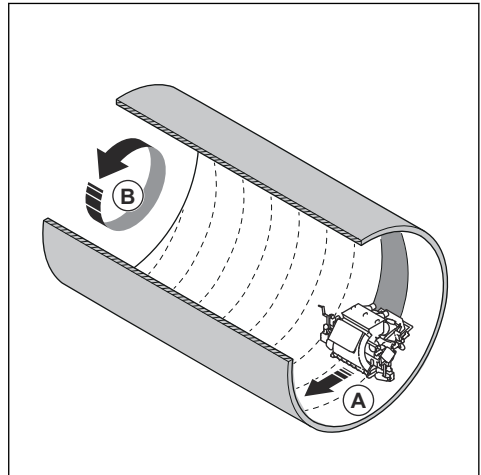
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην μετακινείτε το προϊόν προς τα πίσω όταν η βαλβίδα για το διαβρωτικό υλικό είναι ανοιχτή.

6. Μετά από 2 m/7 ft., κλείστε τις βαλβίδες λειαντικού υλικού και απενεργοποιήστε το προϊόν.
7. Ελέγξτε το μοτίβο σφαιριδιοβολής. Προσαρμόστε το μοτίβο σφαιριδιοβολής, εάν είναι απαραίτητο. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ρύθμιση του μοτίβου σφαιριδιοβολής στη σελίδα 64*.
8. Επιλέξτε τη σωστή ταχύτητα. Ανατρέξτε στην ενότητα *Επιλογή της σωστής ταχύτητας στη σελίδα 59*.
9. Φροντίστε να χρησιμοποιείτε το προϊόν στο σωστό μοτίβο λειτουργίας. Ανατρέξτε στην ενότητα *Χρήση του προϊόντος στο σωστό μοτίβο λειτουργίας στη σελίδα 62*.

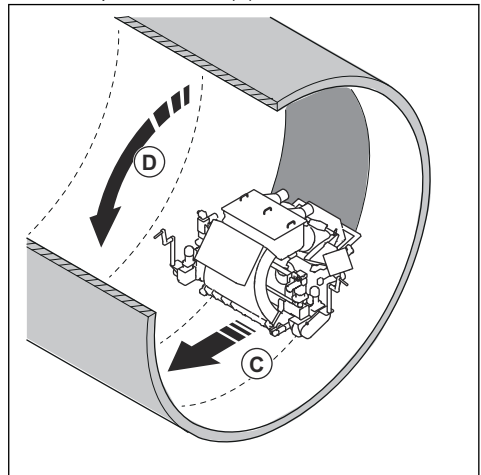
Χρήση του προϊόντος στο σωστό μοτίβο λειτουργίας

Για βέλτιστα αποτελέσματα, είναι απαραίτητο να χειρίζεστε το προϊόν στο σωστό μοτίβο λειτουργίας. Υπάρχουν 2 σωστά μοτίβα λειτουργίας για το προϊόν.

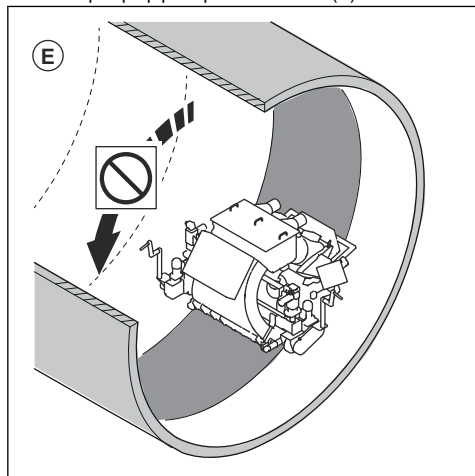
- Για σπειροειδή λειτουργία, χρησιμοποιήστε το προϊόν προς τα εμπρός (A) σε σπειροειδές μοτίβο, προς την αντίθετη κατεύθυνση από την περιστροφή του μονού πυλώνα (B).



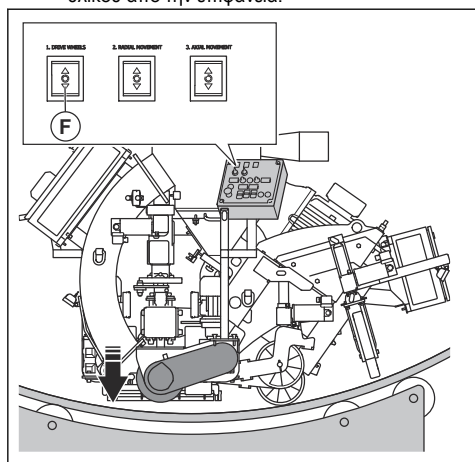
- Για λειτουργία σε ευθεία γραμμή, εκτελέστε τα παρακάτω βήματα:
 - a) Μετακινήστε το προϊόν προς τα εμπρός (C), προς την αντίθετη κατεύθυνση από την περιστροφή του μονού πυλώνα (D).



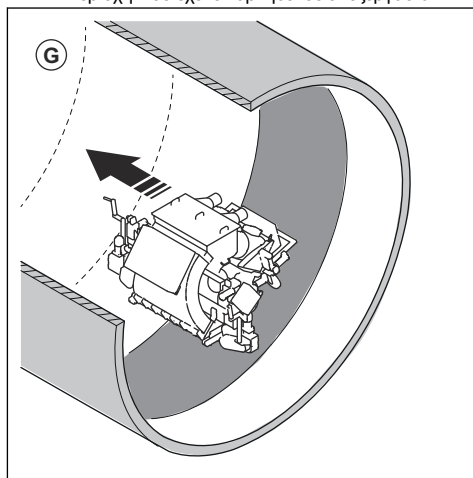
- b) Όταν έχετε χρησιμοποιήσει το προϊόν κατά 1 πλήρη περιστροφή, ρυθμίστε τους επιλογείς ταχύτητας στο «0» και σταματήστε την περιστροφή του μονού πυλώνα (E).



- c) Κλείστε τις βαλβίδες για το λειαντικό υλικό. Ανατρέξτε στην ενότητα *Λειτουργία των βαλβίδων για το λειαντικό υλικό στη σελίδα 55*.
- d) Ρυθμίστε τους τροχούς για αξονική λειτουργία. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ρύθμιση των τροχών για αξονική κίνηση στη σελίδα 60*.
- e) Κατεβάστε τους κινητήριους τροχούς (F) για να ανασηκώσετε το παρέμβυσμα του λειαντικού υλικού από την επιφάνεια.



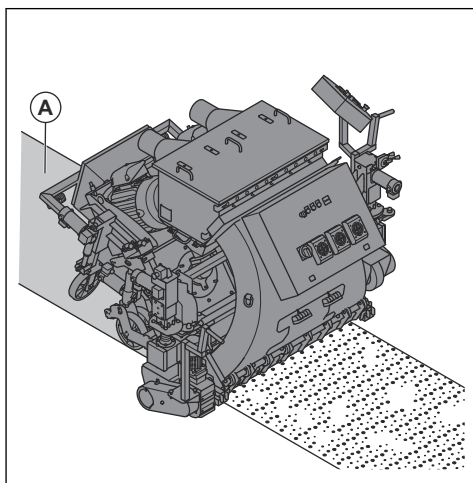
- f) Χρησιμοποιήστε το προϊόν στο πλαίσι (G) και ευθυγραμμίστε την πλευρά του προϊόντος με την περιοχή που έχει υποβληθεί σε επεξεργασία.



- g) Ανυψώστε τους κινητήριους τροχούς για να κατεβάσετε το παρέμβυσμα του λειαντικού υλικού από την επιφάνεια.
- h) Ρυθμίστε τους τροχούς για ακτινική λειτουργία. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ρύθμιση των τροχών για ακτινική κίνηση στη σελίδα 59*.
- i) Επαναλάβετε τη διαδικασία μέχρι να ολοκληρωθεί η επεξεργασία όλης της επιφάνειας.

Μοτίβο σφαιριδιοβολής

Το μοτίβο σφαιριδιοβολής (A) είναι η επιφάνεια που έχει υποβληθεί σε επεξεργασία.



Για καλό αποτέλεσμα, τα ενεργά σημεία πρέπει να εφαρμόζονται εξίσου στην επιφάνεια. Εάν τα

ενεργά σημεία δεν είναι σωστά, στρέψτε τα πλαίσια ελέγχου. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ρύθμιση του μοτίβου σφαιριδιοβολής στη σελίδα 64*.

Αυτές είναι οι συνθήκες που επηρεάζουν το μοτίβο σφαιριδιοβολής:

- Η κατεύθυνση περιστροφής του τροχού σφαιριδιοβολής είναι σωστή.
- Αυξημένη φθορά στον τροχό σφαιριδιοβολής, τη φτερωτή και το πλαίσιο ελέγχου.
- Οι διαστάσεις του λειαντικού υλικού. Το μοτίβο σφαιριδιοβολής πρέπει να προσαρμόζεται όταν αλλάζετε διαστάσεις.
- Η θέση του πλευρικού παραθύρου στο πλαίσιο ελέγχου.
- Διαφορετικοί τύποι και βαθμός σκληρότητας της επιφάνειας.

Ρύθμιση του μοτίβου σφαιριδιοβολής

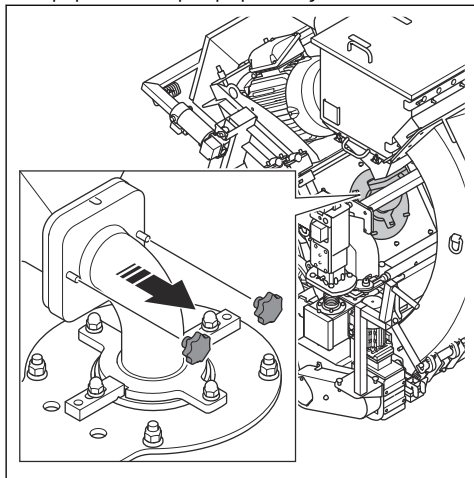


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην ρυθμίζετε, χαλαρώνετε ή αγγίζετε τους σφινγκτήρες του πλαισίου ελέγχου, το στόμιο τροφοδοσίας και τον τροχό σφαιριδιοβολής, όταν το προϊόν είναι ενεργοποιημένο. Αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος όταν ρυθμίζετε το μοτίβο σφαιριδιοβολής.

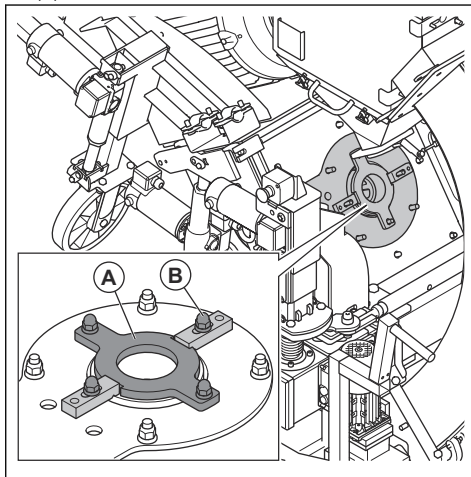


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Όταν ρυθμίζετε το μοτίβο σφαιριδιοβολής, πρέπει να φοράτε εξοπλισμό ατομικής προστασίας. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εξοπλισμός ατομικής προστασίας στη σελίδα 47*.

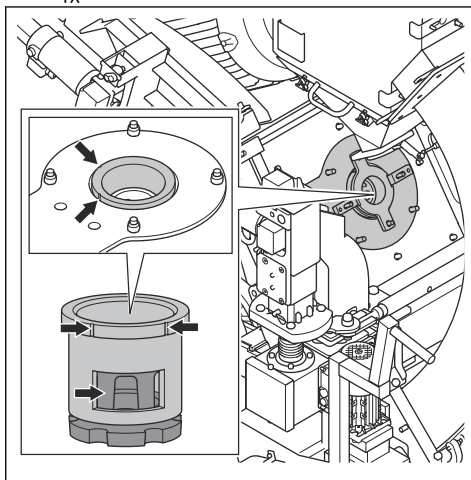
1. Αποσυνδέστε το ηλεκτρικής τροφοδοσίας.
2. Αφαιρέστε τα στόμια τροφοδοσίας.



3. Αφαιρέστε την πλάκα του πλαισίου ελέγχου (A) και χαλαρώστε τους σφινγκτήρες του πλαισίου ελέγχου (B).

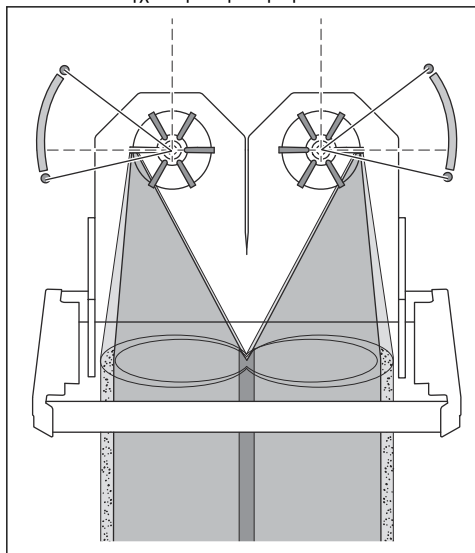


4. Εξετάστε τη θέση του παραθύρου του πλαισίου ελέγχου.

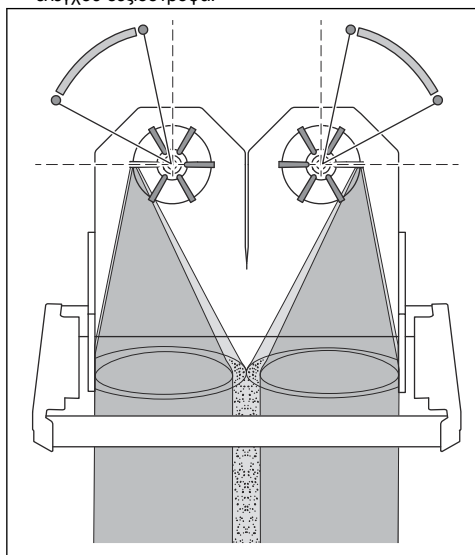


5. Κοιτάξτε το μοτίβο σφαιριδιοβολής από το μπροστινό μέρος του προϊόντος.

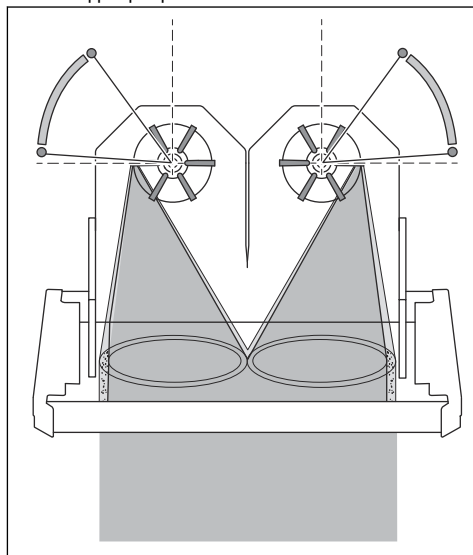
6. Αν το ενεργό σημείο βρίσκεται υπερβολικά προς το κέντρο, στρέψτε το αριστερό πλαίσιο ελέγχου δεξιόστροφα. Αν το ενεργό σημείο βρίσκεται υπερβολικά προς το κέντρο, στρέψτε το δεξιό πλαίσιο ελέγχου αριστερόστροφα.



7. Αν το ενεργό σημείο βρίσκεται υπερβολικά προς τα αριστερά, στρέψτε το αριστερό πλαίσιο ελέγχου αριστερόστροφα. Αν το ενεργό σημείο βρίσκεται υπερβολικά προς τα δεξιά, στρέψτε το δεξιό πλαίσιο ελέγχου δεξιόστροφα.



8. Βεβαιωθείτε ότι τα ενεργά σημεία εφαρμόζονται ισόποσα στην επιφάνεια, για να διασφαλίσετε τη σωστή ρύθμιση.



9. Σφίξτε τους σφιγκτήρες του πλαισίου ελέγχου και τοποθετήστε την πλάκα του σφιγκτήρα πλαισίου όταν το πλαίσιο ελέγχου βρίσκεται στη σωστή θέση.
10. Συνδέστε το στόμιο τροφοδοσίας.

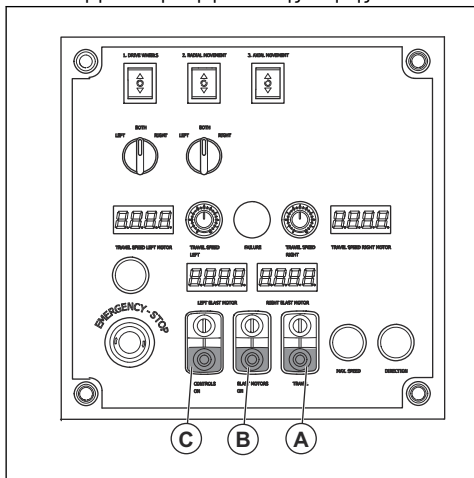
Διακοπή λειτουργίας του προϊόντος



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην σταματάτε το προϊόν μέσα σε περιστρεφόμενο μονό πυλώνα. Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού λόγω σύνθλιψης.

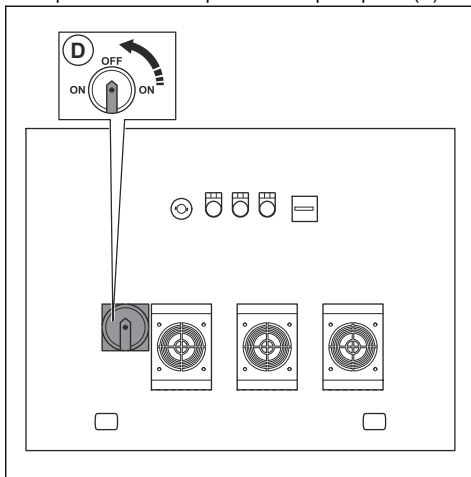
1. Πίστετε τους μοχλούς ελέγχου για το λειαντικό υλικό, για να κλείσετε τις βαλβίδες για το λειαντικό υλικό. Ανατρέξτε στην ενότητα *Λειτουργία των βαλβίδων για το λειαντικό υλικό στη σελίδα 55*.

2. Πατήστε το κουμπί OFF (A) για να διακόψετε τη λειτουργία των μοτέρ μετάδοσης κίνησης.



3. Πατήστε το κουμπί OFF (B), για να διακόψετε τη λειτουργία των μοτέρ σφαιριδιοβολής.
4. Πατήστε το κουμπί (C) για να απενεργοποιήσετε τον πίνακα ελέγχου.

5. Γυρίστε τον διακόπτη ON/OFF στη θέση OFF (D).



6. Αποσυνδέστε το βύσμα τροφοδοσίας ισχύος από την παροχή ρεύματος.
7. Διακόψτε τη λειτουργία του συλλέκτη σκόνης. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του συλλέκτη σκόνης.

Συντήρηση

Εισαγωγή



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε εργασίες συντήρησης, πρέπει να διαβάσετε και να κατανοήσετε το κεφάλαιο για την ασφάλεια.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Να φοράτε εξοπλισμό ατομικής προστασίας όταν εκτελείτε εργασίες σέρβις και συντήρησης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εξοπλισμός ατομικής προστασίας στη σελίδα 47*.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε εργασίες συντήρησης, διακόψτε τη λειτουργία των μοτέρ και αποσυνδέστε το βύσμα ρεύματος από την πηγή ρεύματος.

Βεβαιωθείτε ότι όλες οι μονάδες κίνησης έχουν απενεργοποιηθεί.

Για όλες τις εργασίες συντήρησης και επισκευής στο προϊόν, είναι απαραίτητη ειδική εκπαίδευση. Μπορούμε να εγγυηθούμε για τη διαθεσιμότητα των επαγγελματικών επισκευών και τη συντήρηση. Αν ο αντιπρόσωπός σας δεν είναι αντιπρόσωπος σέρβις, απευθυνθείτε σε αυτόν για πληροφορίες σχετικά με τον πλησιέστερο αντιπρόσωπο σέρβις.

Για λεπτομερέστερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη σελίδα www.husqvarnaconstruction.com.

Πρόγραμμα συντήρησης

* = Γενική συντήρηση που γίνεται από τον χειριστή. Οι οδηγίες δεν παρέχονται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης.

X = Οι οδηγίες παρέχονται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης.

O = Οι οδηγίες δεν παρέχονται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης. Η συντήρηση θα πρέπει να γίνεται από εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις.

Γενική συντήρηση προϊόντος	Κάθε 3 ώρες	Καθημερινά	12 ώρες μετά το σέρβις	Κάθε 3 μήνες	Κάθε χρόνο
Βεβαιωθείτε ότι τα παξιμάδια και οι βίδες είναι σφιγμένα.		*	*		

Γενική συντήρηση προϊόντος	Κάθε 3 ώρες	Καθημερινά	12 ώρες μετά το σέρβις	Κάθε 3 μήνες	Κάθε χρόνο
Βεβαιωθείτε ότι το φως ρεύματος και το καλώδιο προέκτασης είναι σε καλή κατάσταση και δεν έχουν υποστεί ζημιά.		*			
Ελέγξτε τα ηλεκτρικά εξαρτήματα, τα καλώδια και τις συνδέσεις για φθορά και ζημιές.		*			
Ελέγξτε το σύστημα RCD.		*			
Ελέγξτε τα ηλεκτρικά μοτέρ για ρύπους και ζημιές.		*			
Βεβαιωθείτε ότι οι εύκαμπτοι σωλήνες του συλλέκτη σκόνης δεν έχουν υποστεί ζημιά και δεν έχουν φράξει.		*			
Αδειάστε τον συλλέκτη σκόνης.	*				
Ελέγξτε τον διαχωριστή, τον δίσκο διαχωριστή και τα στόμια τροφοδοσίας.	Χ				
Καθαρίστε το προϊόν.		Χ			
Ελέγξτε όλες τις συσκευές ασφαλείας.		Χ			
Ελέγξτε το παρέμβυσμα του πλαισίου βουρτσών, τα πλευρικά παρεμβύσματα και τα μπροστινά λάστιχα.		Χ			
Ελέγξτε τα πλαίσια ελέγχου, τους τροχούς σφαιριδιοβολής και τους δίσκους των τροχών σφαιριδιοβολής.		Χ			
Ελέγξτε την τάση του ιμάντα μετάδοσης κίνησης.		Χ		Χ	
Ελέγξτε την τάση της αλυσίδας μετάδοσης κίνησης του συστήματος μετάδοσης κίνησης.				Χ	
Καθαρίστε την αλυσίδα μετάδοσης κίνησης του συστήματος μετάδοσης κίνησης.				Χ	
Εκτελέστε πλήρες σέρβις και καθαρισμό του προϊόντος.					Ο

Καθαρισμός του προϊόντος

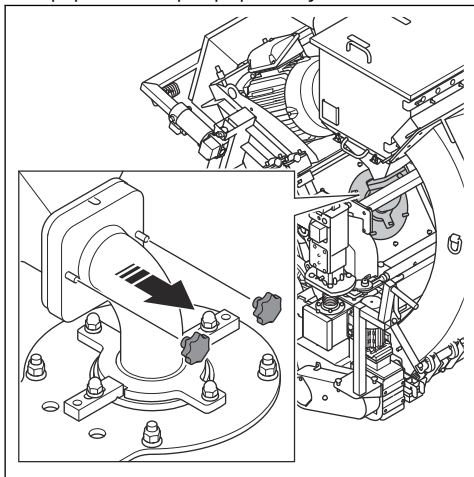
- Πρέπει πάντα να καθαρίζετε όλο τον εξοπλισμό μετά από τη χρήση. Χρησιμοποιήστε ηλεκτρική σκούπα.
- Μην χρησιμοποιείτε σύστημα πλύσης με υψηλή πίεση για να καθαρίσετε το προϊόν.
- Διατηρείτε τα ανοίγματα αέρα καθαρά και χωρίς εμπόδια, για να εξασφαλίζετε ότι το προϊόν έχει πάντα επαρκή ροή αέρα.

Καθαρισμός της αλυσίδας του συστήματος μετάδοσης κίνησης

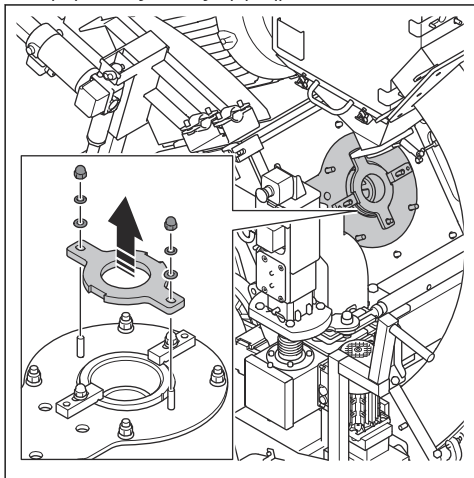
1. Αφαιρέστε τους ρύπους από την εξωτερική επιφάνεια της αλυσίδας με μια σκληρή βούρτσα ή μια συρματινή βούρτσα.
2. Καθαρίστε την αλυσίδα με κατάλληλο καθαριστικό μέσο.
3. Αφαιρέστε τους ρύπους από τα εσωτερικά μέρη της αλυσίδας.

Αφαίρεση και τοποθέτηση των πλαισίων ελέγχου

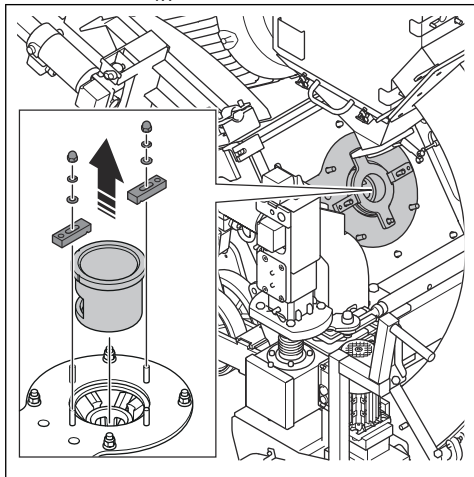
1. Αφαιρέστε τα στόμια τροφοδοσίας.



2. Αφαιρέστε τις πλάκες σφιγκτήρα πλαισίου.



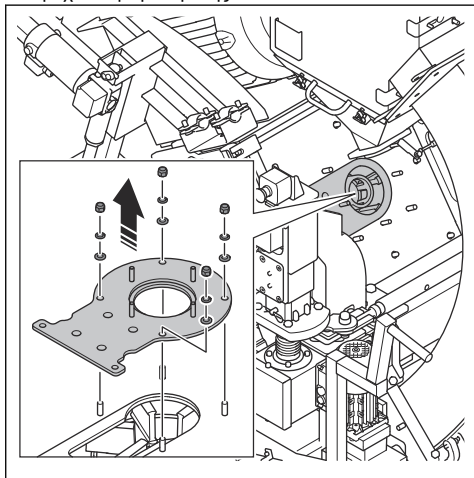
3. Αφαιρέστε τους σφιγκτήρες του πλαισίου ελέγχου και τα πλαίσια ελέγχου.



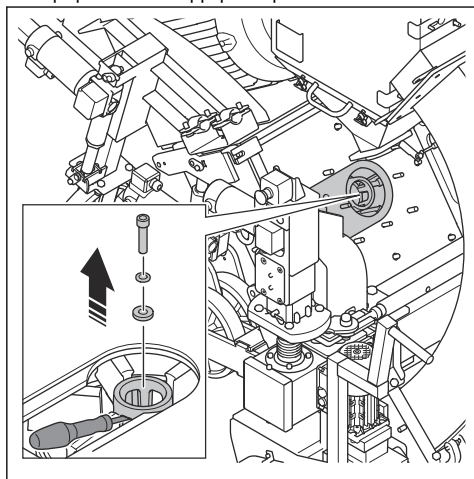
4. Τοποθετήστε τα πλαίσια ελέγχου με την αντίστροφη σειρά.

Αφαίρεση και εγκατάσταση των δίσκων των τροχών σφαιριδιοβολής

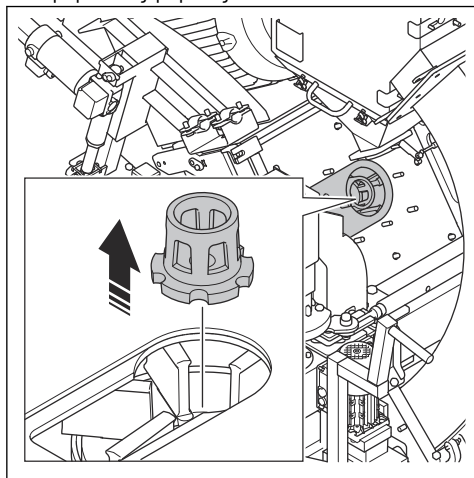
1. Αφαιρέστε τα στόμια τροφοδοσίας και τα πλαίσια ελέγχου. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αφαίρεση και τοποθέτηση των πλαισίων ελέγχου* στη σελίδα 68.
2. Αφαιρέστε τα παξιμάδια και τα καλύμματα των τροχών σφαιριδιοβολής.



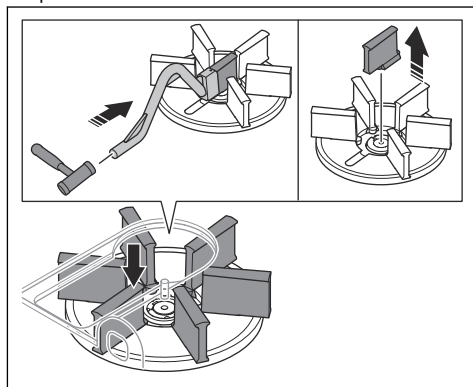
3. Τοποθετήστε ένα κατάλληλο εργαλείο στους τροχούς σφαιριδιοβολής για να αποφύγετε την περιστροφή. Αφαιρέστε και απορρίψτε τα μπουλόνια.



4. Αφαιρέστε τις φτερωτές.



5. Αφαιρέστε τους 6 δίσκους των τροχών σφαιριδιοβολής. Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για κάθε δίσκο:



- a) Κρατήστε το παρεχόμενο εργαλείο σε ευθεία γραμμή με τον δίσκο του τροχού σφαιριδιοβολής.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Βεβαιωθείτε ότι κρατάτε το εργαλείο σωστά και ότι έχετε χτυπήσει το κάτω άκρο του δίσκου του τροχού σφαιριδιοβολής. Εάν το εργαλείο είναι υπό γωνία, οι δίσκοι των τροχών σφαιριδιοβολής μπορεί να σπάσουν όταν χτυπήσετε το εργαλείο.

- b) Χτυπήστε το εργαλείο για να πιέσετε τον δίσκο του τροχού σφαιριδιοβολής προς την κατεύθυνση του κέντρου του τροχού σφαιριδιοβολής.
c) Αφαιρέστε και απορρίψτε τους δίσκους των τροχών σφαιριδιοβολής.
6. Καθαρίστε πλήρως τον τροχό σφαιριδιοβολής. Βεβαιωθείτε ότι τα σπειρώματα της οπής για το κεντρικό μπουλόνι είναι καθαρά.
7. Τοποθετήστε 6 νέους δίσκους τροχών σφαιριδιοβολής.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Για την αποφυγή ανισορροπίας του τροχού σφαιριδιοβολής, αντικαταστήστε ταυτόχρονα και τους 6 δίσκους των τροχών σφαιριδιοβολής.

8. Τοποθετήστε τα άλλα εξαρτήματα με την αντίστροφη σειρά.



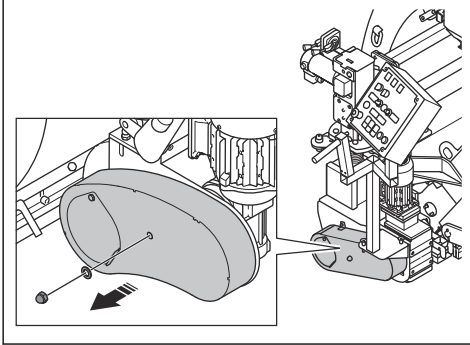
ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιείτε πάντα καινούργιο μπουλόνι όταν τοποθετείτε τις φτερωτές.

Ελέγξτε την τάση της αλυσίδας του συστήματος μετάδοσης κίνησης

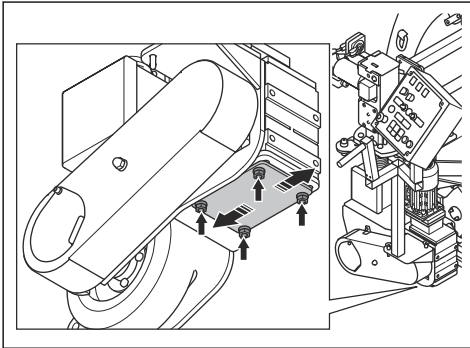


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν χωρίς να έχει τοποθετηθεί το κάλυμμα της αλυσίδας.

1. Διακόψτε τη λειτουργία του προϊόντος. Ανατρέξτε στην ενότητα *Διακοπή λειτουργίας του προϊόντος στη σελίδα 65*.
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα της αλυσίδας.



3. Σπρώξτε την αλυσίδα για να ελέγξετε την τάση της. Εάν μπορείτε να σπρώξετε την αλυσίδα σε απόσταση 5 mm/0,2 in., η τάση της είναι σωστή.
4. Χαλαρώστε τα παξιμάδια.



5. Μετακινήστε τον τροχό της αλυσίδας για να ρυθμίσετε την τάση.
6. Σφίξτε τα παξιμάδια.
7. Τοποθετήστε το κάλυμμα της αλυσίδας.

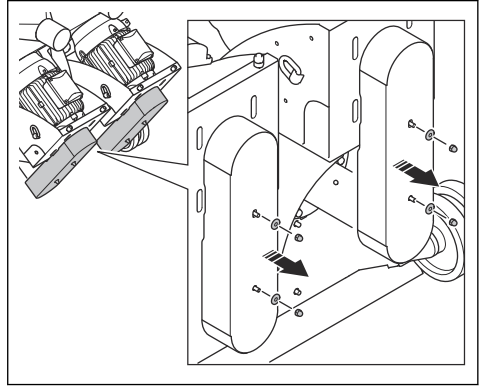
Έλεγχος της τάσης του τραπεζοειδούς ιμάντα



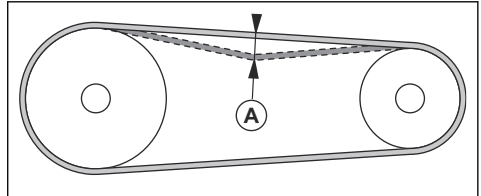
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν χωρίς να έχουν

τοποθετηθεί τα καλύμματα τραπεζοειδούς ιμάντα.

1. Διακόψτε τη λειτουργία του προϊόντος. Ανατρέξτε στην ενότητα *Διακοπή λειτουργίας του προϊόντος στη σελίδα 65*.
2. Αφαιρέστε τα καλύμματα των τραπεζοειδών ιμάντων.



3. Ελέγξτε τους τραπεζοειδείς ιμάντες για ζημιές και φθορές. Αν χρειάζεται, αντικαταστήστε τους τραπεζοειδείς ιμάντες.
4. Σπρώξτε τους τραπεζοειδείς ιμάντες με τον αντίχειρά σας για να ελέγξετε την τάση τους. Εάν μπορείτε να σπρώξετε τους τραπεζοειδείς ιμάντες σε απόσταση 10–15 mm / 0,4–0,6 in. (A), η τάση τους είναι σωστή.



5. Εάν η τάση του τραπεζοειδούς ιμάντα δεν είναι επαρκής, αυξήστε την απόσταση μεταξύ του κινητήρα και του ρουλεμάν.
6. Τοποθετήστε τα καλύμματα των τραπεζοειδών ιμάντων.

Αντικατάσταση των τραπεζοειδών ιμάντων



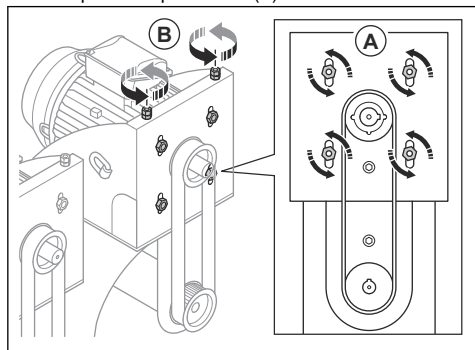
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αφαιρέστε τα καλύμματα των τραπεζοειδών ιμάντων μόνο όταν ο διακόπτης ON/OFF βρίσκεται στη θέση OFF και τα μοτέρ έχουν σταματήσει εντελώς.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν χωρίς να έχουν

τοποθετηθεί τα καλύμματα τραπεζοειδούς ιμάντα.

1. Αφαιρέστε τα καλύμματα των τραπεζοειδών ιμάντων. Ανατρέξτε στην ενότητα *Έλεγχος της τάσης του τραπεζοειδούς ιμάντα στη σελίδα 70*.
2. Χαλαρώστε τα μπουλόνια (Α).



3. Περιστρέψτε τα μπουλόνια (Β) για να μειώσετε την απόσταση ανάμεσα στα μοτέρ και το ρουλεμάν. Η τάση των τραπεζοειδών ιμάντων εκτονώνεται.
4. Αφαιρέστε τους παλιούς τραπεζοειδείς ιμάντες και τοποθετήστε τους καινούργιους τραπεζοειδείς ιμάντες.
5. Αυξήστε την απόσταση ανάμεσα στα μοτέρ και το ρουλεμάν για να ασκήσετε τάση στους τραπεζοειδείς ιμάντες.
6. Βεβαιωθείτε ότι η τάση είναι σωστή. Ανατρέξτε στην ενότητα *Έλεγχος της τάσης του τραπεζοειδούς ιμάντα στη σελίδα 70*.
7. Τοποθετήστε τα καλύμματα των τραπεζοειδών ιμάντων.

Επίλυση προβλημάτων

Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
Υπερβολική δόνηση ή/και ασυνήθιστοι θόρυβοι.	Οι δίσκοι των τροχών σφαιριδιοβολής είναι φθαρμένοι ή έχουν υποστεί ζημιά.	Αντικαταστήστε τα φθαρμένα ή κατεστραμμένα εξαρτήματα.
	Η φτερωτή και το πλαίσιο ελέγχου δεν έχουν τοποθετηθεί σωστά.	Ελέγξτε το πλαίσιο ελέγχου και τη φτερωτή.
	Υπάρχουν χαλαρές βίδες και παξιμάδια.	Σφίξτε όλες τις βίδες και τα παξιμάδια.
	Εσφαλμένη τάνυση τραπεζοειδούς ιμάντα.	Ελέγξτε το τέντωμα του τραπεζοειδούς ιμάντα. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Έλεγχος της τάσης του τραπεζοειδούς ιμάντα στη σελίδα 70</i> .
	Ένα μοτέρ έχει υποστεί ζημιά.	Αντικαταστήστε το μοτέρ. Απευθυνθείτε σε έναν εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις της Husqvarna.
	Οι τροχοί σφαιριδιοβολής έχουν υποστεί ζημιά.	Αντικαταστήστε τους τροχούς.

Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
Μειωμένη ή καμία απόδοση.	Η τροφοδοσία λειαντικού υλικού στους τροχούς σφαιριδιοβολής δεν επαρκεί.	Καθαρίστε τον δίσκο διαχωριστή και γεμίστε τον διαχωριστή με λειαντικό υλικό.
		Ελέγξτε τα στόμια τροφοδοσίας και τις βαλβίδες λειαντικού υλικού.
	Ο τύπος λειαντικού υλικού δεν είναι σωστός για την επιφάνεια.	Αντικαταστήστε το λειαντικό υλικό με κατάλληλο λειαντικό υλικό για την επιφάνεια.
	Το λειαντικό υλικό περιέχει ρύπους.	Ελέγξτε τον συλλέκτη σκόνης και τον εύκαμπτο σωλήνα του συλλέκτη σκόνης.
	Οι δίσκοι των τροχών σφαιριδιοβολής, το πλαίσιο ελέγχου ή η φτερωτή είναι φθαρμένα ή έχουν υποστεί ζημιά.	Αντικαταστήστε τους δίσκους των τροχών σφαιριδιοβολής, το πλαίσιο ελέγχου ή/και τη φτερωτή.
	Υπερβολική ποσότητα λειαντικού υλικού έρχεται σε επαφή με την επιφάνεια στην αρχή της λειτουργίας.	Κλείστε τις βαλβίδες λειαντικού υλικού και απενεργοποιήστε το προϊόν. Θέστε ξανά σε λειτουργία το προϊόν και ανοίξτε αργά τις βαλβίδες λειαντικού υλικού.
Το λειαντικό υλικό εξέρχεται από το προϊόν.	Η ταχύτητα κίνησης του προϊόντος είναι πολύ υψηλή.	Μειώστε την ταχύτητα κίνησης.
	Τα παρεμβύσματα έχουν υποστεί ζημιά.	Ελέγξτε όλα τα παρεμβύσματα και αντικαταστήστε τα, εάν είναι απαραίτητο.
	Το προϊόν βρίσκεται πολύ μακριά από την επιφάνεια.	Ρυθμίστε το ύψος του προϊόντος.
	Το προϊόν δεν είναι επίπεδο επάνω στην επιφάνεια.	Ρυθμίστε το ύψος του προϊόντος.
Τα εξαρτήματα φθείρονται γρηγορότερα από ό,τι συνήθως.	Η ποιότητα του λειαντικού υλικού δεν είναι ικανοποιητική.	Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπό σας για περισσότερες πληροφορίες.
	Εσφαλμένο λειαντικό υλικό.	Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπό σας για περισσότερες πληροφορίες.
	Ένα πλαίσιο ελέγχου δεν έχει τοποθετηθεί σωστά.	Προσαρμόστε το πλαίσιο ελέγχου για να ορίσετε ένα καλύτερο μοτίβο σφαιριδιοβολής.
Το προϊόν δεν κινείται.	Ο συλλέκτης σκόνης δεν παρέχει επαρκή απορροφητική ισχύ.	Ελέγξτε τους εύκαμπτους σωλήνες του συλλέκτη σκόνης και τον συλλέκτη σκόνης.
	Η ταχύτητα κίνησης είναι πολύ χαμηλή.	Αυξήστε την ταχύτητα κίνησης.
	Τα παρεμβύσματα πλαισίου βούρτσας έχουν πιαστεί στο δάπεδο.	Ρυθμίστε το ύψος.
	Το σύστημα μετάδοσης κίνησης έχει υποστεί ζημιά ή δεν είναι συνδεδεμένο.	Ενεργοποιήστε το σύστημα μετάδοσης κίνησης. Ελέγξτε την αλυσίδα μετάδοσης κίνησης.

Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
Τα μοτέρ σφαιριδιοβολής δεν ξεκινούν.	Λείπει μια φάση της παροχής ρεύματος.	Ελέγξτε την τροφοδοσία ρεύματος.
	Η ακολουθία φάσεων της παροχής ρεύματος δεν είναι σωστή.	Προσαρμόστε την ακολουθία φάσεων.
	Το κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης είναι ενεργοποιημένο.	Γυρίστε το κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης δεξιόστροφα, για να το απενεργοποιήσετε.
	Δεν υπάρχει ρεύμα στη σύστημα μετάδοσης κίνησης.	Εκκινήστε το σύστημα μετάδοσης κίνησης και, στη συνέχεια, εκκινήστε τα μοτέρ σφαιριδιοβολής.
	Ο διακόπτης προστασίας του μοτέρ είναι συμπλεγμένος.	Θέστε ξανά σε λειτουργία το προϊόν. Ελέγξτε την τροφοδοσία ρεύματος.
	Το καλώδιο προέκτασης έχει αποσυνδεθεί ή έχει υποστεί ζημιά.	Συνδέστε το καλώδιο προέκτασης ή, εάν είναι απαραίτητο, αντικαταστήστε το.
	Κάποιο εξάρτημα έχει υποστεί ζημιά.	Επικοινωνήστε με έναν εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις Husqvarna.
Το προϊόν σταματά μετά από λίγο.	Ο διακόπτης προστασίας του μοτέρ απελευθερώνεται λόγω υπερφόρτωσης.	Επικοινωνήστε με έναν εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις Husqvarna.
	Ένα μοτέρ σφαιριδιοβολής έχει υποστεί ζημιά.	Ελέγξτε τα μοτέρ σφαιριδιοβολής.
	Έχει ενεργοποιηθεί μια ασφάλεια ή ένας διακόπτης ρεύματος σφάλματος.	Επικοινωνήστε με έναν εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις Husqvarna.
	Τα καλώδια έχουν υποστεί ζημιά.	Ελέγξτε το καλώδιο και αντικαταστήστε το, εάν χρειάζεται.
Το σύστημα μετάδοσης κίνησης δεν λειτουργεί σωστά.	Το σύστημα μετάδοσης κίνησης δεν έχει ενεργοποιηθεί.	Εγκαταστήστε τον πείρο γρήγορης απασφάλισης.
	Η ασφάλεια ή το μοτέρ του συστήματος μετάδοσης κίνησης έχει υποστεί ζημιά.	Επικοινωνήστε με έναν εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις Husqvarna.
	Ο πίνακας ελέγχου έχει υποστεί ζημιά.	Επικοινωνήστε με έναν εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις Husqvarna.
	Το ποτενσιόμετρο έχει υποστεί ζημιά.	Επικοινωνήστε με έναν εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις Husqvarna.

Μεταφορά, αποθήκευση και απόρριψη

Μεταφορά



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Να είστε προσεκτικοί κατά τη μεταφορά. Το προϊόν είναι βαρύ και μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ή ζημιές σε περίπτωση πτώσης ή μετακίνησής του κατά τη μεταφορά.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην ρυμουλκείτε το προϊόν πίσω από ένα όχημα.

- Βεβαιωθείτε ότι η παροχή ρεύματος είναι αποσυνδεδεμένη πριν από τη μεταφορά.
- Βεβαιωθείτε ότι το ηλεκτρικό καλώδιο και ο εύκαμπτος σωλήνας του συλλέκτη σκόνης είναι αποσυνδεδεμένα πριν από τη μεταφορά.
- Αφαιρέστε το λειαντικό υλικό πριν από τη μεταφορά.

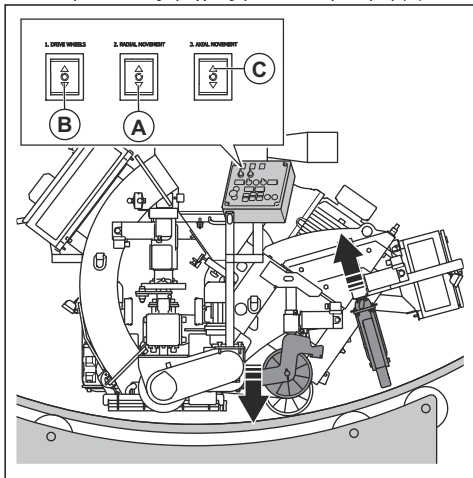
- Οι τροχοί σάς επιτρέπουν να μετακινείτε το προϊόν σε μικρότερες αποστάσεις. Για μεγαλύτερες αποστάσεις, ανασηκώστε το προϊόν για να το μετακινήσετε ή τοποθετήστε το προϊόν σε ένα όχημα.
- Κατά τη διάρκεια της μεταφοράς, πρέπει να χρησιμοποιείτε προστατευτικό κάλυμμα στο προϊόν. Το προστατευτικό κάλυμμα δεν αφήνει τα στοιχεία της φύσης, όπως η βροχή και το χιόνι, να έρθουν σε επαφή με το προϊόν.
- Το σύστημα μετάδοσης κίνησης πρέπει να είναι συμπλεγμένο κατά τη μεταφορά. Ανατρέξτε στην ενότητα *Σύμπλεξη του συστήματος μετάδοσης κίνησης στη σελίδα 52*.

Ρύθμιση του προϊόντος στη θέση μεταφοράς



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην ανασηκώνετε το προϊόν μέχρι να σταματήσουν τελείως οι τροχοί σφαιριδιοβολής.

1. Αποσυμπλέξτε το σύστημα μετάδοσης κίνησης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αποσυμπλέξη του συστήματος μετάδοσης κίνησης στη σελίδα 54*.
2. Κατεβάστε τους τροχούς για ακτινική κίνηση (A).



3. Κατεβάστε τους κινητήριους τροχούς (B).
4. Ανυψώστε τους τροχούς για αξονική κίνηση (C).

Μετακίνηση του προϊόντος με το σύστημα μετάδοσης κίνησης



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το προϊόν είναι βαρύ και υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού αν πέσει. Να είστε προσεκτικοί όταν μετακινείτε το προϊόν.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην ανυψώνετε το προϊόν από το έδαφος κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.

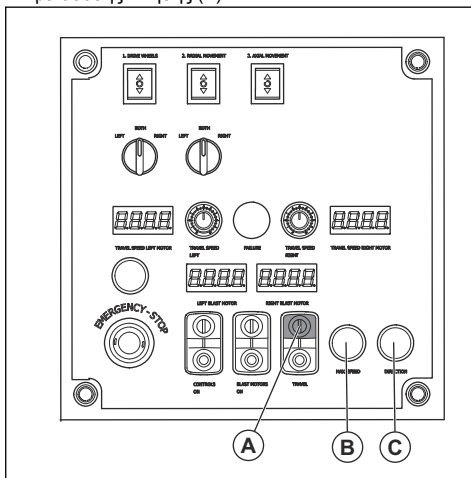


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην μετακινείτε το προϊόν προς τα πίσω κατά τη λειτουργία.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πρέπει να χρησιμοποιείτε μπότες προστασίας με μεταλλική ενίσχυση στην περιοχή των δακτύλων και αντιολισθητική σόλα.

1. Ενεργοποιήστε το σύστημα μετάδοσης κίνησης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Σύμπλεξη του συστήματος μετάδοσης κίνησης στη σελίδα 52*.
2. Ρυθμίστε τους τροχούς για ακτινική κίνηση. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ρύθμιση των τροχών για ακτινική κίνηση στη σελίδα 59*.
3. Χαμηλώστε τους κινητήριους τροχούς και τους τροχούς για ακτινική κίνηση μέχρι το προϊόν να είναι 2–3 cm/0,79–1,2 in. πάνω από το έδαφος.
4. Πατήστε το κουμπι ON για τα μοτέρ συστήματος μετάδοσης κίνησης (A).



5. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπι οβερντράιβ (B) για να κινηθείτε στη μέγιστη ταχύτητα.
6. Πατήστε το κουμπι (C) για να κινηθεί το προϊόν προς τα εμπρός. Πατήστε ξανά το κουμπι για να κινηθεί το προϊόν προς τα πίσω.

Ανέβασμα και κατέβασμα του προϊόντος σε ράμπα



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πρέπει να προσέχετε ιδιαίτερα όταν ανεβάζετε και κατεβάζετε το προϊόν σε ράμπες. Το προϊόν είναι βαρύ και υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού αν πέσει ή κινηθεί πολύ γρήγορα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Σε ράμπες με μεγάλη κλίση, πρέπει να χρησιμοποιείτε πάντα βαρούλκο. Μην βαδίζετε και μην παραμένετε κάτω από ή κοντά στο προϊόν.

- Για να κατεβάσετε το προϊόν σε μια ράμπα, κινήστε το αργά προς τα εμπρός.
- Για να ανεβάσετε το προϊόν σε μια ράμπα, κινήστε το αργά προς τα πίσω.
- Μην στρίβετε το προϊόν προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά περισσότερο από 45° όταν βρίσκεται σε ράμπα.

Ανύψωση του προϊόντος



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι ο εξοπλισμός ανύψωσης έχει τις σωστές προδιαγραφές, για να ανυψώσετε το προϊόν με ασφάλεια. Η πινακίδα στοιχείων μηχανήματος αναφέρει το βάρος του προϊόντος.

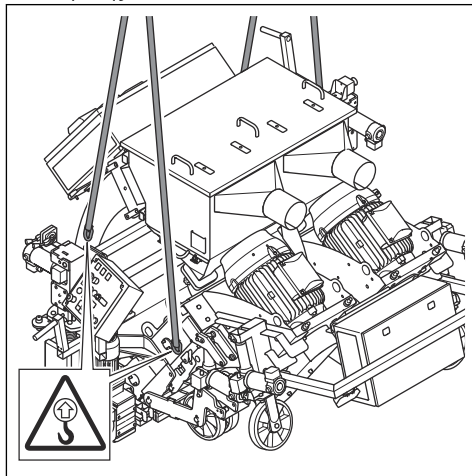


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην βαδίζετε και μην παραμένετε κάτω από ή κοντά στο ανυψωμένο προϊόν. Απομακρύνετε τυχόν παριστάμενα άτομα από την περιοχή εργασίας.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν αν έχει υποστεί ζημιά. Βεβαιωθείτε ότι ο κρίκος ανύψωσης έχει τοποθετηθεί σωστά και δεν έχει υποστεί ζημιά.

1. Στερεώστε τον εξοπλισμό ανύψωσης στους κρίκους ανύψωσης.



2. Ανυψώστε το προϊόν με ασφαλή τρόπο. Κρατήστε τη λαβή μέχρι το προϊόν να ανυψωθεί από το έδαφος.

Στερέωση του προϊόντος σε όχημα μεταφοράς

Χρησιμοποιήστε τους κρίκους ανύψωσης για να στερεώσετε το προϊόν στο όχημα μεταφοράς.

1. Στερεώστε τους ιμάντες πρόσδεσης στους κρίκους ανύψωσης.
2. Στερεώστε και σφίξτε τους ιμάντες πρόσδεσης στο όχημα μεταφοράς.

Αποθήκευση



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην αποθηκεύετε το προϊόν σε εξωτερικούς χώρους. Το προϊόν πρέπει να φυλάσσεται πάντα σε εσωτερικό χώρο.

- Διατηρείτε το προϊόν σε στεγνό χώρο προστατευμένο από τον παγετό.
- Καθαρίστε το προϊόν και πραγματοποιήστε πλήρες σέρβις προτού το αποθηκεύσετε.
- Φυλάξτε το προϊόν σε κλειδωμένο χώρο, ώστε να εμποδιστεί την πρόσβαση σε παιδιά ή μη εγκεκριμένα άτομα.
- Αφαιρέστε το λειαντικό υλικό από τον διαχωριστή πριν από την αποθήκευση.

Απόρριψη του προϊόντος

- Πρέπει να συμμορφώνεστε με τις τοπικές απαιτήσεις ανακύκλωσης και τους ισχύοντες κανονισμούς.
- Όταν πάψετε να χρησιμοποιείτε το προϊόν, στείλτε το σε έναν αντιπρόσωπο της Husqvarna ή απορρίψτε το σε μια εγκατάσταση ανακύκλωσης.

Τεχνικά στοιχεία

	400 V 50 Hz	400 V 60 Hz	440 V 60 Hz	480 V 60 Hz
Ονομαστική ισχύς, W	50500	50500	50500	50500
Ονομαστική τάση, V	400	400	440	480
Ονομαστική συχνότητα, Hz	50	60	60	60
Ονομαστική ένταση ρεύματος, A	94,04	91,7	85,5	81,9
Συνιστώμενος διακόπτης κυκλώματος, A	125	125	125	100
Μήκος καλωδίου, m/ft.	15/50	15/50	15/50	15/50
Τύπος καλωδίου ρεύματος	4×35 mm ²	4×35 mm ²	4×35 mm ²	4×2 AWG
Πλάτος λειτουργίας, mm/in.	1220/48	1220/48	1220/48	1220/48
Μέγ. δυνατότητα καθαρισμού υπό κλίση, μοίρες/%	10/18	10/18	10/18	10/18
Βάρος, kg/lb	2150/4740	2150/4740	2150/4740	2150/4740
Θερμοκρασία λειτουργίας °C/°F	-10–45/14–113	-10–45/14–113	-10–45/14–113	-10–45/14–113
Διάμετρος σύνδεσης εύκαμπτου σωλήνα σκόνης, mm/in.	2×150/2×6 ή 1×150/1×6	2×150/2×6 ή 1×150/1×6	2×150/2×6 ή 1×150/1×6	2×150/2×6 ή 1×150/1×6
Συλλέκτης σκόνης	DC 2-48 ή DC 900			

Περιεχόμενα Εάν το προϊόν σας έχει ηλεκτρικές προδιαγραφές που δεν περιλαμβάνονται στον πίνακα,

απευθυνθείτε σε έναν αντιπρόσωπο σέρβις της Husqvarna για περισσότερες πληροφορίες.

Εκπομπές θορύβου και κραδασμών

Εκπομπές θορύβου	
Στάθμη ηχητικής πίεσης στο αυτί του χειριστή, LP dB (A) ⁵	83
Στάθμη ηχητικής πίεσης, μετρούμενη LWA dB (A) ⁶	99
Στάθμες κραδασμών	
Κύρια λαβή, m/s ² ⁷	1,9

Εγγεκριμένο λειαντικό υλικό

Μέγιστη ανάμειξη: σφαιρίδια χάλυβα 70% και χαλίκι χάλυβα 30%.

⁵ Στάθμη πίεσης θορύβου κατά EN ISO 11202. Μέτρηση σε επιφάνεια από σκυρόδεμα. Αβεβαιότητα Kpa 2,5 dB.

⁶ Στάθμη πίεσης θορύβου κατά EN ISO 3747. Μέτρηση σε επιφάνεια από σκυρόδεμα. Αβεβαιότητα Kwa 2,5 dB.

⁷ Σταθμισμένη ενεργή επιτάχυνση, μετρημένη στη λαβή κατά EN ISO 20643. Μέτρηση σε επιφάνεια από σκυρόδεμα. Αβεβαιότητα K 0,6 m/s²

	Σφαιρίδιο χάλυβα υψηλής περιεκτικότητας σε άνθρακα					Χαλίκι χάλυβα υψηλής περιεκτικότητας σε άνθρακα	
Εγκεκριμένο λειαντικό υλικό	S-330*	S-390	S-460	S-550	S-660*	SG25	SG16
Διαστάσεις, mm	1,0	1,2	1,4	1,7	2,0	1,0	1,4
Σκληρότητα, HRC	45–52						
* ειδικές εργασίες							

Δήλωση για τον θόρυβο και τους κραδασμούς

Αυτές οι δηλωθείσες τιμές προέκυψαν από εργαστηριακές δοκιμές τύπου, σύμφωνα με την αναφερόμενη οδηγία ή τα πρότυπα και είναι κατάλληλες για σύγκριση με τις δηλωθείσες τιμές άλλων προϊόντων που έχουν δοκιμαστεί σύμφωνα με την ίδια οδηγία ή πρότυπα. Αυτές οι δηλωθείσες τιμές δεν είναι

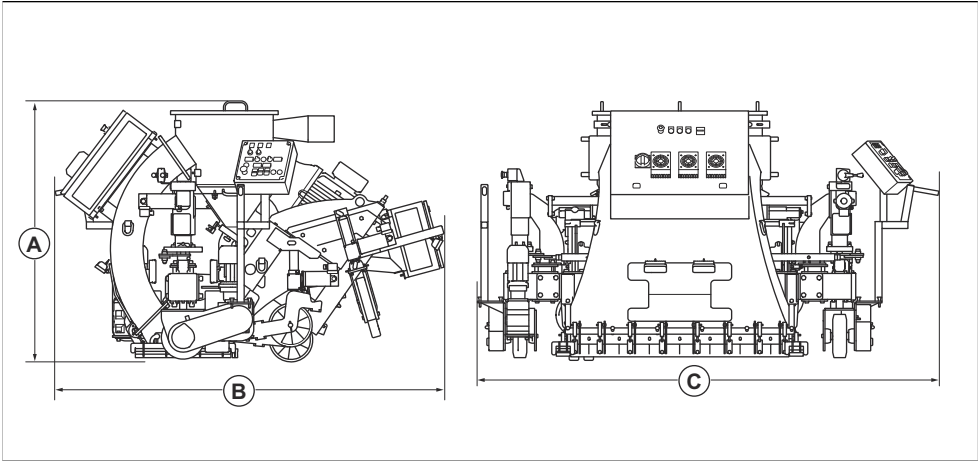
κατάλληλες για χρήση σε αξιολογήσεις κινδύνου και οι τιμές που μετρήθηκαν σε επιμέρους χώρους εργασίας μπορεί να είναι υψηλότερες. Οι πραγματικές τιμές έκθεσης και ο κίνδυνος από βλάβη που υπέστη ένας μεμονωμένος χρήστης είναι μοναδικές και εξαρτώνται από τον τρόπο με τον οποίο εργάζεται ο χρήστης, το υλικό στο οποίο χρησιμοποιείται το προϊόν, καθώς και από τον χρόνο έκθεσης και τη φυσική κατάσταση του χρήστη, καθώς και την κατάσταση του προϊόντος.

Καλώδια προέκτασης

Μήκος καλωδίου	Διατομή			
	≤ 16 A	≤ 32 A	≤ 63 A	≤ 125 A
Υπολογίζεται σε μια προ-ασφάλεια GG ⁸ :	16 A	32 A	63 A	125 A
> 20 m	1,5 mm ²	2,5 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
20 m > 50 m	2,5 mm ²	4 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
50 m > 75 m	4 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	35 mm ²
75m > 100m	6 mm ²	10 mm ²	25 mm ²	50 mm ²

⁸ Οι διατομές πρέπει να υπολογιστούν ξανά όταν χρησιμοποιείται ασφάλεια άλλου τύπου ή διάστασης από αυτή που παρέχεται.

Διαστάσεις προϊόντος



A	Ύψος, mm/in.	1481/58
B	Μήκος, mm/in.	2227/88
C	Πλάτος, mm/in.	2664/105

Δήλωση Συμμόρφωσης

Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

H, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Σουηδία, τηλ.:
+46-36-146500, δηλώνουμε με αποκλειστική μας ευθύνη
ότι το προϊόν:

Περιγραφή	Μηχάνημα σφαιριδιοβολής χάλυβα
Μάρκα	Husqvarna
Τύπος/Μοντέλο	2-48DSP
Αναγνώριση	Αριθμοί σειράς με ημερομηνία από το 2025 και έπειτα

συμμορφώνεται πλήρως με τις ακόλουθες οδηγίες και
τους κανονισμούς της ΕΕ:

Οδηγία/Κανονισμός	Περιγραφή
2006/42/EC	"σχετικά με τα μηχανήματα"

και ότι εφαρμόζονται τα παρακάτω πρότυπα ή/και
τεχνικές προδιαγραφές.

EN ISO 12100:2010

Partille, 2024-12-13



Martin Huber

Διευθυντής έρευνας και ανάπτυξης, Επιφάνειες και
δάπεδα σκυροδέματος

Husqvarna AB, Κατασκευαστικό τμήμα

Υπεύθυνος για την τεχνική τεκμηρίωση.



Sisällys

Johdanto.....	80	Vianmäärittäminen.....	109
Turvallisuus.....	85	Kuljettaminen, säilyttäminen ja hävittäminen.....	111
Käyttö.....	91	Tekniset tiedot	114
Huolto.....	104	Vaativuuden mukaisuusvakuutus.....	117

Johdanto

Tuotekuvaus

Tuote on kävellen käytettävä sähkömoottorikäyttöinen sinkopuhalluskone. Tuotteessa on kaksi vetopyörää, jotka puhaltavat metalliraetta pinnalle. Tuotetta saa käyttää vain, kun siihen on liitetty asianmukainen pölynerotin.

Käyttötarkoitus

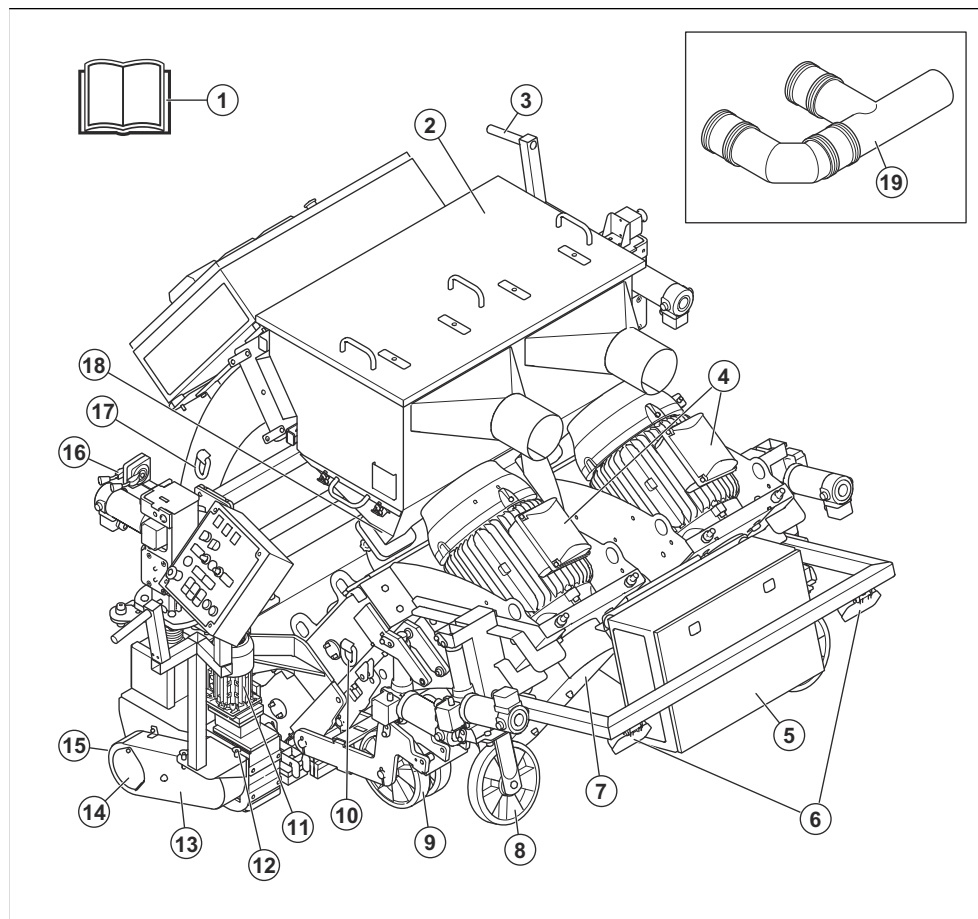
Tuotetta käytetään maalin, tiivistysaineiden ja epäpuhtauksien poistamiseen teräspinnoilta. Tuotetta

voi käyttää vaakasuorilla pinnoilla tai monopileissä, joiden halkaisija on yli 5,7 m (18,7 jalkaa).

Tuote on tarkoitettu ammattikäyttäjille kaupalliseen käyttöön.

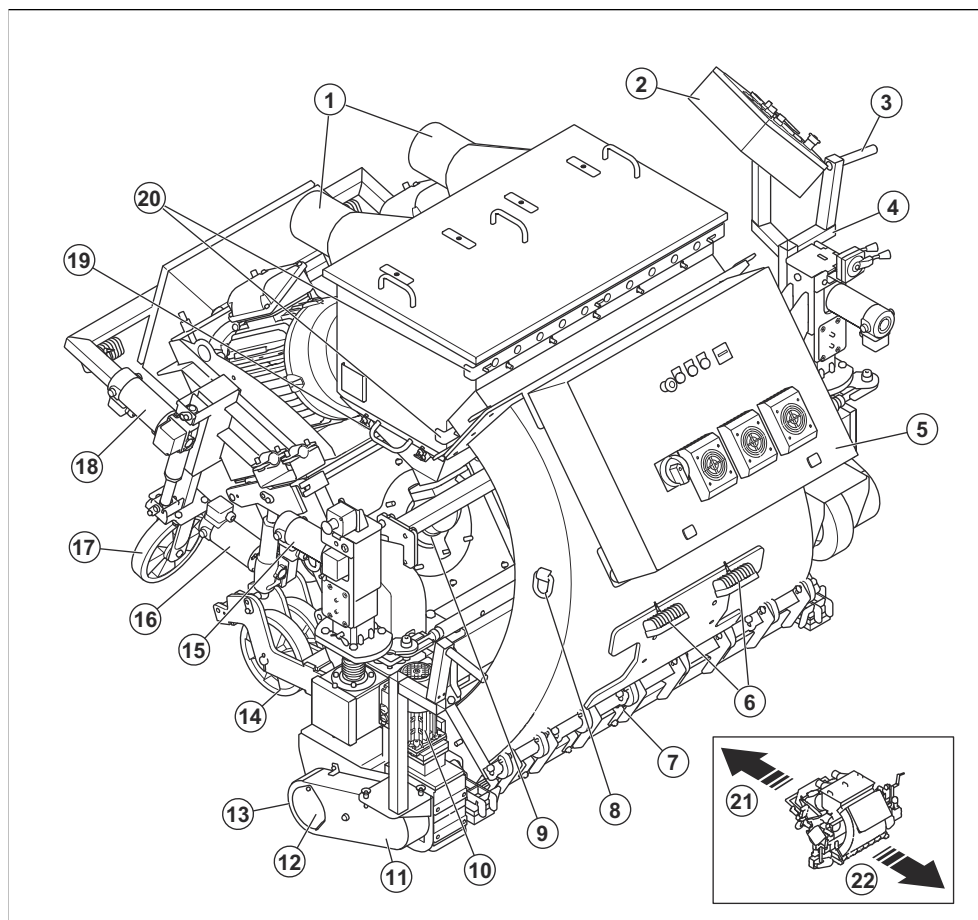
Älä käytä tuotetta muihin tehtäviin.

Yleiskuva tuotteesta, oikea puoli



- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1. Käyttöohje | 11. Oikea vetojärjestelmän moottori |
| 2. Erottimen kansi | 12. Pikaliitintappi |
| 3. Ohjauskahva | 13. Oikea ketjunsuojus |
| 4. Puhallusmoottorit | 14. Oikea vetojärjestelmän kansi |
| 5. Korkeudensäätöjärjestelmän sähkökotelo | 15. Oikea vetopyörä |
| 6. Valot | 16. Hiovan materiaalin ohjausvivut |
| 7. Kiilahihnakotelot | 17. Nostosilmukka |
| 8. Oikea aksiaalisesti liikkuva pyörä | 18. Suppilo |
| 9. Oikea säteittäisesti liikkuva pyörä | 19. F-putki |
| 10. Nostosilmukka | |

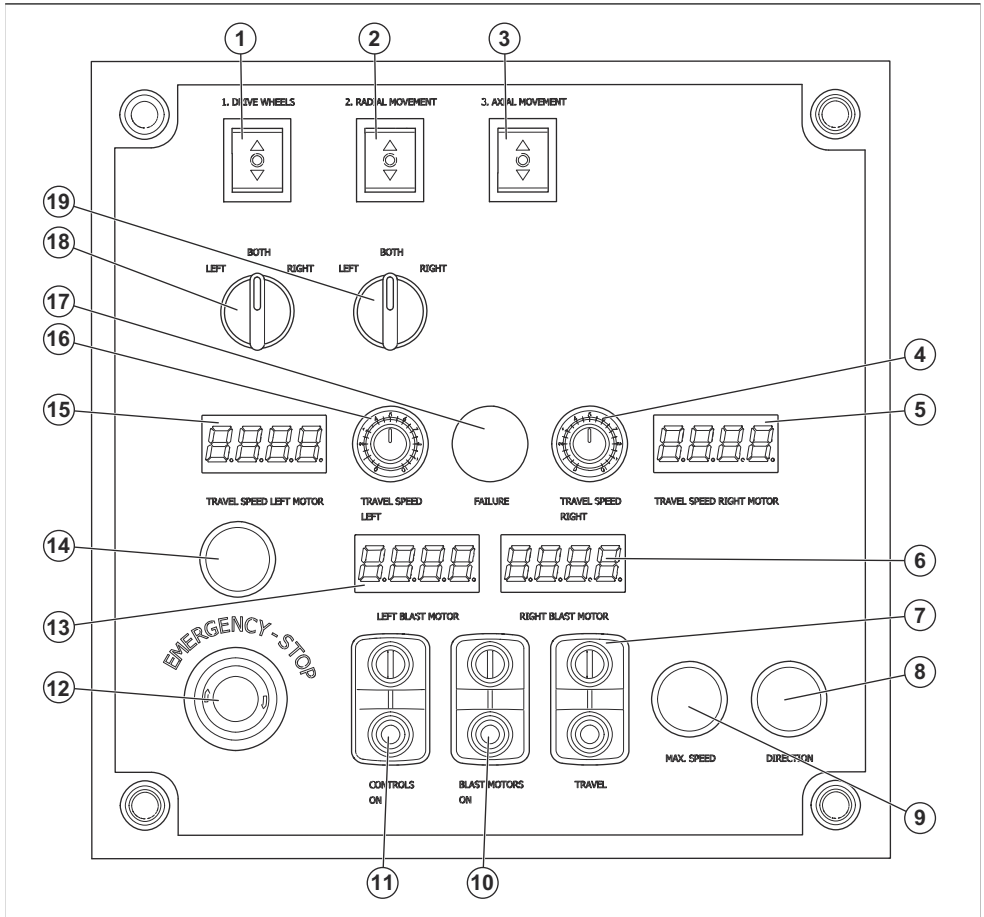
Yleiskuva tuotteesta, vasen puoli



1. Pölynerottimen liitännät
2. Ohjauspaneeli. Katso kohta *Ohjauspaneeli sivulla 83*.
3. Ohjauskahva
4. Käyttäjän läsnäolon tunnistava turvakytin (OPC)
5. Sähkökotelo. Katso kohta *Sähkökotelo sivulla 84*.
6. Valot
7. Etukumitiivisteet
8. Nostosilmukka
9. Ohjauskehikko
10. Vasen vetojärjestelmän moottori
11. Vasen ketjunsuojus

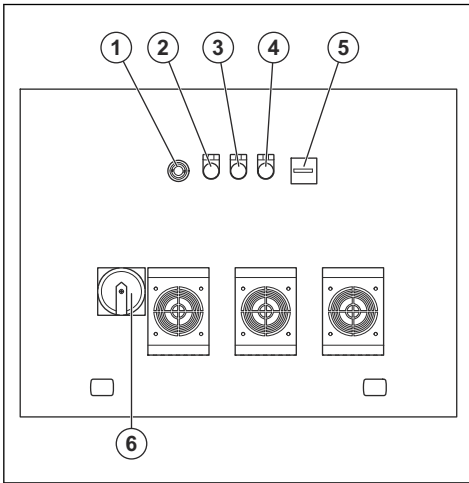
12. Vasen vetojärjestelmän kansi
13. Vasen vetopyörä
14. Vasen säteittäisesti liikkuva pyörä
15. Vetopyörän tasojärjestelmän toimilaite
16. Säteittäisen liikkeen tasojärjestelmän toimilaite
17. Vasen aksiaalisesti liikkuva pyörä
18. Aksiaalisen liikkeen tasojärjestelmän toimilaite
19. Erotinlokero
20. Ilmavirtauksen säädin
21. Tuotteen takapuoli
22. Tuotteen etupuoli

Ohjauspaneeli



- | | |
|--|---|
| 1. Vetopyörien korkeussäätöpainike | 14. Valojen ON/OFF-painike |
| 2. Säteittäisesti liikkuvien pyörien korkeussäätöpainike | 15. Vasemmanpuoleisen ajomoottorin ajonopeus |
| 3. Aksiaalisesti liikkuvien pyörien korkeussäätöpainike | 16. Vasemmanpuoleisen ajomoottorin nopeusvalitsin |
| 4. Oikeanpuoleisen ajomoottorin nopeusvalitsin | 17. Puhallusmoottoreiden tai vetojärjestelmän vian merkkivalo |
| 5. Oikeanpuoleisen ajomoottorin ajonopeus | 18. Vetopyörien korkeussäädön valintakytkin |
| 6. Oikean puhallusmoottorin ampeerimittari | 19. Säteittäisesti liikkuvien pyörien korkeussäädön valintakytkin |
| 7. Ajomoottorien ON/OFF-painike | |
| 8. Suunnanvaihtopainike (eteen-/taaksepäin) | |
| 9. Ylivaihteen painike | |
| 10. Puhallusmoottorien ON/OFF-painike | |
| 11. Ohjauspaneelin ON/OFF-painike | |
| 12. Häätäpysäytyspainike | |
| 13. Vasemman puhallusmoottorin ampeerimittari | |

Sähkökotelo



1. Hätäpysäytyspainike
2. Ohjausjännitteen merkkivalo
3. Puhallusmoottoreiden tai vetojärjestelmän vian merkkivalo
4. Väärän vaiheen varoitusvalo
5. Tuntimittari
6. Virtakytkin ja vaihevalitsin

Tuotteen symbolit



Varoitus: Tämä laite voi olla vaarallinen ja aiheuttaa käyttäjälle tai sivullisille vakavia vahinkoja tai kuoleman. Ole varovainen ja käytä tuotetta oikein.



Korkea jännite.



Nostokohta.



Ei nostokohtaa.



Pidä kädet poissa pyörivien osien läheisyydestä.



Kuuma pinta.



Puristusvammojen vaara. Pidä kaikki ruumiinosat kaukana.



Lue käyttöohje huolellisesti ja varmista, että ymmärrät sen sisällön, ennen kuin alat käyttää tätä tuotetta.



Käytä hyväksyttyä hengityssuojainta.



Käytä hyväksyttyjä kuulonsuojaimia.



Käytä hyväksyttyjä suojalaseja.



Käytä hyväksyttyjä suojakäsineitä.



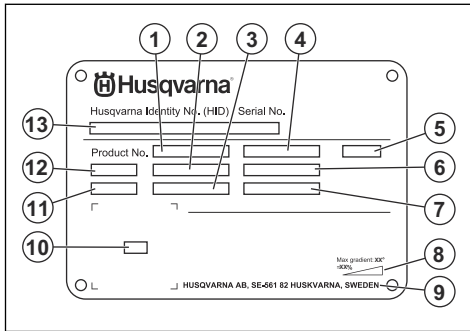
Käytä hyväksyttyjä turvajalkineita.



Tämä laite täyttää sovellettavien EU-direktiivien vaatimukset.

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

Tyypikilpi



1. Tuotenumero
2. Laitteen paino
3. Nimellisteho
4. Nimellisjännite
5. Kotelo

6. Nimellisvirta
7. Taajuus
8. Suurin alustan kaltevuuskulma
9. Valmistaja
10. Skannattava koodi
11. Valmistusvuosi
12. Malli
13. Sarjanumero

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

Turvallisuusmääritelmät

Varoituksia, huomioita ja huomautuksia käytetään, kun jotakin käyttöohjeen osaa halutaan erityisesti korostaa.



VAROITUS: Tätä käytetään, jos käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä voi seurata käyttäjän tai sivullisen vamma tai kuolema.



HUOMAUTUS: Tätä käytetään, jos käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä voi seurata koneen, muiden materiaalien tai ympäristön vaurioituminen.

Huomautus: Tätä käytetään tietyissä tilanteissa tarvittavien lisätietojen antamiseen.

Yleiset turvallisuusohjeet



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Tämä laite on vaarallinen työkalu, jos sitä käytetään huolimattomasti tai väärin. Tämä laite voi aiheuttaa käyttäjälle tai sivullisille vakavia vahinkoja tai kuoleman. On tärkeää, että luet ja ymmärrät tämän käyttöohjeen sisällön ennen laitteen käyttöä.
- Koneetta eivät saa käyttää henkilöt (lapset mukaan lukien), joiden fyysinen, aistinvarainen tai henkinen toimintakyky on alentunut tai joilla ei ole riittävää kokemusta tai taitoja sen käyttöön.

Turvallisuusohjeet käyttöä varten



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Käytä henkilönsuojaimia. Katso kohta *Henkilökohtaiset suojavarusteet sivulla 87.*

- Liiallinen altistuminen tärinälle saattaa aiheuttaa verisuoni- tai hermovaurioita verenkiertohäiriöistä kärsiville henkilöille. Hakeudu lääkäriin, jos havaitset oireita, jotka voivat liittyä liialliseen altistumiseen tärinälle. Esimerkkejä tällaisista oireista ovat: tunnottomuus, "kutina", "pistely", kipu, voimattomuus tai heikkous, ihon värin tai pinnan muutokset. Oireita esiintyy tavallisesti sormissa, käsissä tai ranteissa.
- Älä käytä tuotetta, ellei kaikkia suojuksia ole asennettu.
- Opettele pysäyttämään moottori nopeasti hätätilanteessa.
- Ennen kuin poistut tuotteen luota, pysäytä moottorit ja irrota virtajohto. Varmista, että laite ei käynnisty tahattomasti.
- Varmista, että vaatteet, pitkät hiukset tai korut eivät jää kiinni liikkuviin osiin.
- Varmista, että työskentelyasentosi on käytön aikana turvallinen ja tukeva.
- Varmista, että mitkään pultit ja mutterit eivät ole löysällä.
- Älä nosta tai kallista tuotetta käytön aikana. Hiova materiaali sinkoutuu tuotteesta suurella nopeudella ja voi aiheuttaa vammoja. Irrota virtajohto aina ennen kuin nostat tai kallistat tuotetta.
- Varmista, että erotin ja erotinlokerot ovat kiinni käytön aikana.
- Älä käytä laitetta, jos et voi saada apua onnettomuuden sattuessa.
- Käytä aina hyväksytyjä lisävarusteita. Lisätietoja saat Husqvarna-jälleenmyyjältä.
- Jos laitteessa ilmenee tärinää tai sen melutaso on poikkeuksellisen korkea, pysäytä laite välittömästi. Irrota sähköpistoke. Tarkista laite vaurioiden varalta. Korjaa vauriot tai teetä korjaustyöt valtuutetussa huoltoliikkeessä.
- Kytke tuote aina polýnerottimeen pölyn poistamista varten.
- Älä vedä polýnerottimen letkua. Laite voi kaatua ja aiheuttaa vamman tai vahinkoja.
- Pidä polýnerotin käytössä, kunnes moottorit sammuvat kokonaan.
- Varmista, ettei kahvoissa ole rasvaa tai öljyä.
- Varmista, että harjalistan tiivisteet on asennettu oikeaan korkeuteen.
- Käytä aina hyväksyttyä hiovaa materiaalia. Katso kohta *Hyväksytty hiova materiaali sivulla 114*. Lisätietoja saat Husqvarna-jälleenmyyjältä.
- Varmista, että moottorien pyörimissuunta on oikea. Oikea pyörimissuunta on merkitty nuolella moottorin puhaltimen suojuksiin.
- Älä pysäytä tuotetta pyörivän monopilen sisällä.
- Kun laitetta käytetään, tärinä välittyy tuotteesta käyttäjään. Laitteen säännöllinen ja usein toistuva käyttö voi aiheuttaa käyttäjälle vammoja tai lisätä niitä. Vammoja voi ilmetä sormissa, käsissä, ranteissa, käsivarsissa, olkapäissä ja/tai hermoissa, muissa kehonosissa tai verensaannissa. Vammat voivat aiheuttaa toimintakyvyttömyyttä ja/tai olla pysyviä. Ne voivat lisääntyä vähitellen viikkojen, kuukausien ja vuosien aikana. Mahdollisia vammoja ovat verenkiertojärjestelmän, hermoston, nivelten ja kehon muiden rakenteiden vauriot.
- Oireita voi esiintyä laitteen käytön aikana tai muulloin. Jos oireita saava käyttäjä jatkaa laitteen käyttöä, oireet voivat lisääntyä ja muuttua pysyviksi. Käyttäjän on hakeuduttava hoitoon, jos ilmenee näitä tai muita oireita:
 - puutuminen, tunnottomuus, kihelmöinti, pistely, kipu, kirvely, sykinä, jäykkyys, kömpelyys, voimattomuus, ihon värin muutokset, voinnin muutokset.
- Oireet voivat lisääntyä kylmissä lämpötiloissa. Käytä lämpimiä vaatteita ja pidä kädet lämpiminä ja kuivina, kun käytät laitetta kylmässä ympäristössä.
- Huolla ja käytä laitetta käyttöohjeen mukaisesti, jotta tärinätaaso pysyy asianmukaisena.
- Tuotteessa on tärinänvaimennusjärjestelmä, joka vähentää kahvojen kuljettajaan kohdistuvaa tärinää. Anna laitteen tehdä työ.
- Pidä käsiä vain kahvan/kahvojen päällä. Pidä muut kehonosat etäällä laitteesta.
- Pysäytä laite välittömästi, jos se alkaa yhtäkkiä tärähtää voimakkaasti. Älä jatka toimintaa, ennen kuin lisääntyneen tärinän syy on poistettu.

Pölyturvallisuus



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Laitteen käyttö voi vapauttaa pölyä ilmaan. Pöly voi aiheuttaa vakavia vammoja ja pysyviä terveysongelmia. Useat viranomaiset ovat luokitelleet piidioksidipölyn haitalliseksi. Esimerkkejä terveysongelmista:
 - Kuolemaan johtavat keuhkosairaudet, krooninen keuhkoputkentulehdus, kivipölykeuhko ja keuhkofibroosi
 - Syöpä
 - Syntymäviat
 - Ihotulehdukset
- Käytä asianmukaisia varusteita, jotka vähentävät ilmassa olevan pölyn ja höyryjen määrää sekä pölyn määrää työlaiteissa, pinnoissa, vaatteissa ja ruumiinosissa. Esimerkkejä tällaisista ovat polýnerotinjärjestelmät. Vähennä pölyä mahdollisuuksien mukaan. Varmista, että varusteet on asennettu ja niitä käytetään oikein ja että ne huolletaan säännöllisesti.



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Käytä hyväksyttyä hengityssuojainta. Varmista, että hengityssuojain soveltuu työalueen vaarallisille aineille.
- Varmista, että työalueella on riittävä ilmavirtaus.

Melusuojaus



VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen laitteen käyttämistä.

- Voimakas melu ja pitkäaikainen melualtistus voivat aiheuttaa kuulonaleneman.
- Jotta melutaso pysyy mahdollisimman matalana, laitetta on huollettava ja käytettävä käyttöohjeen mukaisesti.
- Käytä hyväksyttyjä kuulonsuojaimia, kun käytät laitetta.
- Tarkkaile mahdollisia varoitussignaaleja ja ihmisten ääniä, kun käytät kuulonsuojaimia. Poista kuulonsuojaimet laitteen pysäyttämisen jälkeen, paitsi jos ne ovat tarpeen työympäristön melutason vuoksi.

Henkilökohtaiset suojavarusteet



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Käytä aina hyväksyttyjä henkilökohtaisia suojavarusteita, kun käytät tuotetta. Henkilönsuojaimet eivät poista tapaturmien vaaraa, mutta ne lieventävät vammoja onnettomuustilanteessa. Jälleenmyyjä auttaa oikeiden henkilökohtaisten suojavarusteiden valinnassa ja niiden käytössä.
- Tarkista säännöllisesti henkilökohtaisten suojavarusteiden kunto.
- Käytä hyväksyttyjä kuulonsuojaimia.
- Käytä hyväksyttyä hengityssuojainta.
- Käytä hyväksyttyjä silmäsuojaimia, joissa on sivusuojukset.
- Käytä suojakäsineitä.
- Käytä teräksisellä varvassuojalla ja luistamattomalla pohjalla varustettuja saappaita.
- Käytä hyväksyttyjä työvaatteita tai vastaavia vartalonmyötäisiä vaatteita, joissa on pitkät hihat ja lahkeet.

Palonsammutin

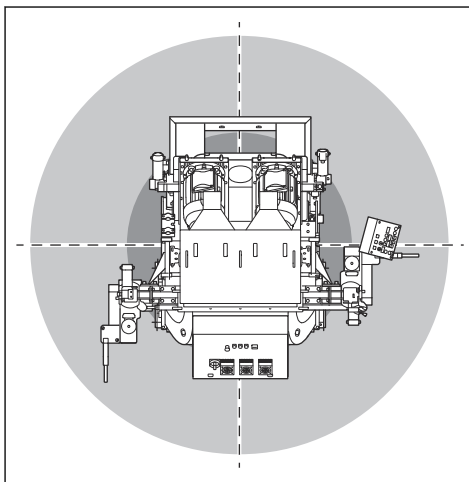
- Pidä palonsammutin lähistöllä käytön aikana.
- Käytä jauhesammutinta tai hiilidioksidisammutinta.

Työalueen turvallisuus



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Käsiteltävän pinnan analysointi on käyttäjän vastuulla. Käyttäjän on arvioitava riskit käsiteltävää pintaa koskevien tietojen perusteella ja ryhdyttävä asianmukaisiin varotoimiin ennen työhön ryhtymistä.
- Älä käytä laitetta sumussa, sateessa, kovassa tuulella, kylmällä säällä, ukkosella tai muuten huonossa säässä.
- Varo henkilöitä, esineitä ja tilanteita, jotka voivat estää laitteen turvallisen käytön.
- Älä käytä konetta alueilla, joilla on tulipalo- tai räjähdysvaara. Tuote synnyttää kipinöitä, ja herkästi syttyvät materiaalit voivat syttyä pölyn tai pakokaasujen vuoksi.
- Pidä lapset, sivulliset ja eläimet poissa työskentelyalueelta ja turvallisella etäisyydellä laitteesta. Turvaetäisyys on 15 m / 49 ft.



- Varmista, että sivulliset ja eläimet ovat poissa työskentelyalueelta ja turvallisella etäisyydellä tuotteesta.
- Varmista, että työalueella ei ole asiaankuulumattomia henkilöitä.
- Pidä työalue puhtaana ja täysin valaistuna. Sotkuiset tai hämärät alueet altistavat onnettomuuksille.
- Poista työalueelta esteet, kuten ruuvit, pultit, johdot ja kivet ennen laitteen käyttämistä.
- Varmista, että laitteen käyttösuunnassa ei ole kaapeleita ja tai letkuja.
- Varmista, että epätasaiset pinnat kuten hitsausaumat tai lattialiitokset eivät pysäytä tuotetta.
- Varmista, että ilma virtaa riittävästi työskentelyalueella.

Sähköturvallisuus



VAROITUS: Sähköllä toimivia laitteita käytettäessä on aina sähköiskuvaara. Älä käytä konetta huonoissa sääolosuhteissa.

Älä koske ukkosenjohdattimiin tai metalliesineisiin. Käytä aina konetta tämän käyttöohjeen mukaisesti, jotta välttyt vammoilta.



VAROITUS: Käytä aina virtälähdettä, jossa on vikavirtasuoju. Vikavirtasuoju vähentää sähköiskun vaaraa.



VAROITUS: Korkea jännite. Virtälähteessä on suojaaamattomia osia. Irrota virtapistoke aina ennen virtälähteen luukun avaamista.



HUOMAUTUS: Tuotteen tai generaattorin virransyötön on oltava riittävää ja jatkuva, jotta moottoreiden moitteeton käynti voidaan varmistaa. Väärä jännite saa virrankulutuksen lisääntymään ja moottoreiden lämpötilan kohoamaan, kunnes turvapiiri laukeaa. Virtajohton mitan on oltava kansallisten ja paikallisten määräysten mukainen. Pistorasian koon on vastattava laitteen pistorasian ja jatkojohdon ampeerilukua.

Jos verkkovirrassa on suurempi järjestelmävastus, tuotteen käynnistyksen yhteydessä voi esiintyä lyhyitä jännitteen laskuja. Tämä voi vaikuttaa muiden laitteiden käyttöön (esimerkiksi valot saattavat vilkkua).

- Pistokkeen on sovittava pistorasiaan. Älä koskaan muuta pistoketta millään tavoin. Älä käytä mitään pistokesovittimia maadoitettujen sähkötyökalujen kanssa. Muuttamattomat pistokkeet ja sopivat pistorasiat vähentävät sähköiskun vaaraa.
- Varo koskettamasta maadoitettuja pintoja, kuten putkia, pattereita, liesiä ja jääkaappeja. Sähköiskun riski kasvaa, jos käyttäjän keho on maadoitettu.
- Varmista, että teho, sulake ja verkkojännite vastaavat laitteeseen kiinnitetyssä tyyppikilvessä ilmoitettua jännitettä.
- Pysäytä tuote aina ennen virtapistokkeen irrottamista.
- Varmista, että virtakytkin on OFF-asennossa ennen kuin kytket tuotteen virtälähteeseen.
- Irrota virtajohto aina, kun tuote pysäytetään pitkäksi aikaa.
- Älä käytä laitetta, jos virtajohto tai -pistoke vaurioitunut. Korjauta laite valtuutetussa huoltoliikkeessä. Vaurioitunut virtajohto voi aiheuttaa vakavia vammoja tai hengenvaaran.
- Käytä virtajohtoa oikein. Älä käytä virtajohtoa laitteen siirtämiseen, vetämiseen tai irtikytkemiseen. Irrota virtajohto pistorasiasta vetämällä virtapistokkeesta. Älä vedä virtajohdosta.

- Käytä tuotetta vain kuivilla pinnoilla.
- Suojaa laite sateelta. Laitteeseen pääsevä vesi lisää sähköiskun vaaraa.
- Irrota aina virtajohto, ennen kuin kytket tai irrotat moottorikaapelin ja sähkökotelon liitännän.
- Lämpökatkaisimen tahattomasta nollaamisesta johtuvien vaaratilanteiden välttämiseksi laitteen virransyöttöä ei saa viedä ulkoisen kytkentälaitteen, kuten ajastimen, kautta eikä laitetta saa kytkeä virtapiiriin, joka kytketään säännöllisesti päälle ja pois.
- Varmista, että tuotteen virtälähde saa virtaa erillisistä muuntajista, joita käytetään vain teollisuuskäyttöön.

Maadoitettua laitetta koskevat ohjeet



VAROITUS: Vääränlainen liitäntä voi johtaa sähköiskuun. Keskustele pätevän sähköasentajan kanssa, jos epäilet, ettei sähköpistorasiaa ole maadoitettu oikein.

Älä muokkaa virtapistoketta tehdasasetuksista. Jos virtapistoke tai virtajohto on vaurioitunut tai se on vaihdettava, ota yhteys Husqvarna-huoltoliikkeeseen. Noudata paikallisia määräyksiä ja lakeja.

Jos et ymmärrä maadoitettua laitetta koskevia ohjeita täysin, keskustele pätevän sähköasentajan kanssa.

Käytä vain maadoitettuja, ulkokäyttöön tarkoitettuja jatkojohtoja, joissa on maadoituspistokkeet, sekä laitteen pistokkeelle sopivia maadoituspistorasioita.

Tuotteessa on maadoitettu virtajohto ja -pistoke. Kytke laite aina maadoitettuun sähköpistorasiaan. Tämä vähentää sähköiskun vaaraa.

Älä käytä sähkösovitimia laitteen kanssa.

Jatkojohdot

- Käytä vain hyväksytyjä ja soveltuvia jatkojohtoja.
- Jatkojohdon nimellisarvon on oltava sama tai suurempi kuin tuotteen tyyppikilvessä ilmoitettu arvo.
- Käytä maadoitettuja jatkokaapeleita.
- Kun käytät tuotetta ulkona, käytä ulkotiloihin sopivaa jatkojohtoa. Tämä vähentää sähköiskun vaaraa.
- Pidä jatkojohtoliitäntä kuivana ja irti maanpinnasta.
- Pidä jatkojohto etäällä kuumuudesta, öljystä, terävistä reunoista tai liikkuvista osista. Viallinen johto lisää sähköiskun vaaraa.
- Varmista, että jatkojohto on ehjä ja hyvässä kunnossa.
- Älä käytä jatkojohtoa kelattuna. Tämä voi aiheuttaa jatkojohdon ylikuumentumisen.
- Varmista, ettei jatkojohto jää tuotteen alle käytön aikana. Tämä estää jatkojohdon vaurioitumisen.

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.

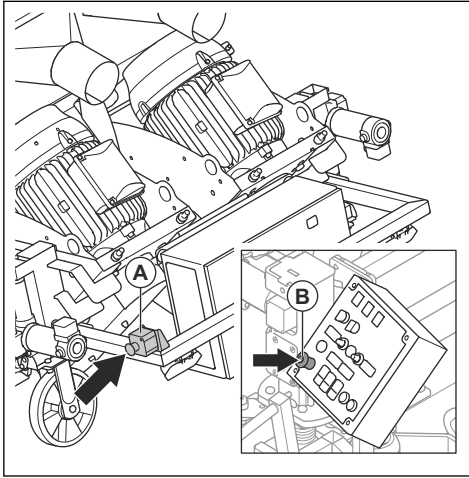
Hätäpysäytyspainike

Hätäpysäytyspainikkeiden avulla moottorit voidaan pysäyttää nopeasti.

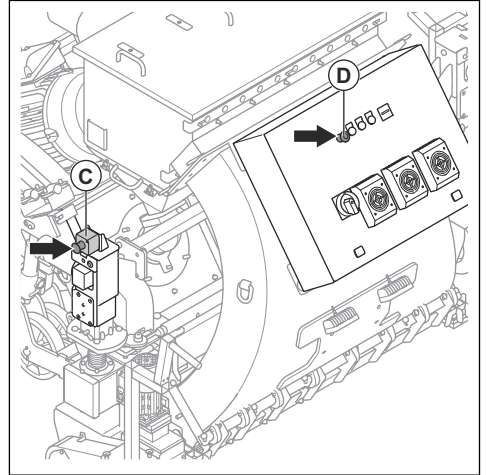
Hätäpysäytyspainikkeiden tarkistaminen

Tuotteessa on neljä hätäpysäytyspainiketta. Tarkista kaikki hätäpysäytyspainikkeet.

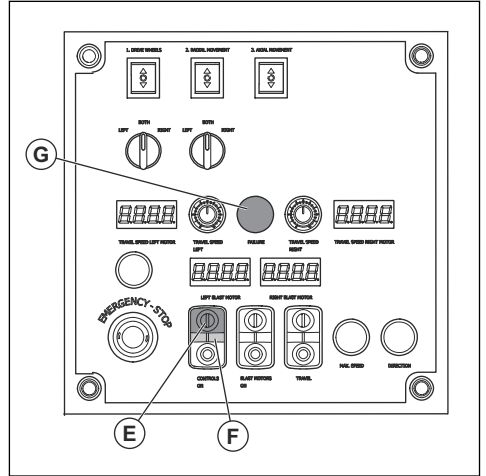
1. Käännä tuotteen hätäpysäytyspainiketta (A) ja ohjauspaneelin hätäpysäytyspainiketta (B) myötäpäivään varmistaaksesi, että ne on kytketty pois päältä.



2. Käännä tuotteen hätäpysäytyspainiketta (C) ja sähkökaabin hätäpysäytyspainiketta (D) myötäpäivään varmistaaksesi, että ne ovat pois päältä.



3. Käännä virtakytkin ON-asentoon.
4. Paina ohjauspaneelin ON-painiketta (E).



5. Varmista, että merkkivalo (F) syttyy ja että merkkivalo (G) sammuu.
6. Paina ensimmäistä hätäpysäytyspainiketta.
7. Varmista, että merkkivalo (F) sammuu ja että merkkivalo (G) syttyy.
8. Vapauta hätäpysäytyspainike kääntämällä sitä myötäpäivään.
9. Tarkista kolme muuta hätäpysäytyspainiketta samalla tavalla.

Puhallusmoottorin ampeerimittari

Puhallusmoottorin ampeerimittari näyttää, kuinka paljon raetta pinnalle puhalletaan. Enimmäisampeeriluku näkyy puhallusmoottorin ampeerimittarin vieressä.

Puhallusmoottorin ampeerimittareiden tarkistaminen

Katso tuotteesi ampeerimittarin sijainti kohdasta *Ohjauspaneeli sivulla 83*.

1. Käynnistä tuote. Katso kohta *Tuotteen käynnistäminen sivulla 98*.
2. Odota, kunnes kummassakin puhallusmoottorin ampeerimittarissa näkyy arvo 0,0.
3. Sammuta tuote. Katso kohta *Laitteen pysäyttäminen sivulla 103*.

Puhallusmoottorien ON/OFF-painikkeet

Puhallusmoottorien ON/OFF-painikkeita käytetään puhallusmoottorien käynnistämiseen ja pysäyttämiseen. Katso kohdasta *Ohjauspaneeli sivulla 83*.

Puhallusmoottorien ON/OFF-painikkeiden tarkistaminen

Katso tuotteesi ON/OFF-painikkeiden sijainti kohdasta *Ohjauspaneeli sivulla 83*.

1. Varmista, että hätäpysäytyspainike on kytketty pois käytöstä, kääntämällä hätäpysäytyspainiketta myötäpäivään.
2. Käynnistä tuote. Katso kohta *Tuotteen käynnistäminen sivulla 98*.
3. Paina puhallusmoottorien ON-painiketta.
4. Varmista, että puhallusmoottori käynnistyy ja merkkivalo syttyy.
5. Paina puhallusmoottorien OFF-painiketta.
6. Varmista, että puhallusmoottorit sammuvat.

Ohjauspaneelin virtapainikkeet

Ohjauspaneelin virtapainikkeita käytetään ohjauspaneelin kytkemiseen käyttöön ja pois käytöstä.

Ohjauspaneelin ON/OFF-painikkeiden tarkistaminen

Katso tuotteesi ON/OFF-painikkeiden sijainti kohdasta *Ohjauspaneeli sivulla 83*.

1. Vapauta kaikki hätäpysäytyspainikkeet. Katso kohta *Hätäpysäytyspainikkeiden tarkistaminen sivulla 89*.
2. Käännä virtakytkin ON-asentoon.
3. Varmista, että puhallusmoottoreiden tai vetojärjestelmän vian merkkivalo sammuu ja että ampeerimittareiden LED-valot syttyvät.
4. Paina ohjauspaneelin ON-painiketta.
5. Varmista, että puhallusmoottoreiden tai vetojärjestelmän vian merkkivalo sammuu ja että ampeerimittareiden LED-valot syttyvät.
6. Paina ohjauspaneelin OFF-painiketta.

7. Varmista, että ampeerimittareiden LED-valot sammuvat.
8. Käännä virtakytkin OFF-asentoon.

Virtakytkin

Virtakytkintä käytetään tuotteen käynnistämiseen ja sammuttamiseen.

Virtakytkimen tarkistaminen

Katso kohta *Sähkökotelo sivulla 84*, missä tuotteesi virtakytkin sijaitsee.

1. Varmista, että hätäpysäytyspainike on kytketty pois käytöstä, kääntämällä hätäpysäytyspainiketta myötäpäivään.
2. Käännä virtakytkin ON-asentoon.
3. Varmista, että virtalähde käynnistyy.
4. Käännä virtakytkin OFF-asentoon.
5. Varmista, että virtalähde pysähtyy.

Läsnäolon tunnistin (OPC)

Moottori pysähtyy, kun OPC kytkeytyy. Katso kohta *Yleiskuva tuotteesta, vasen puoli sivulla 82*.

OPC:n tarkistaminen

1. Käynnistä tuote. Katso kohta *Tuotteen käynnistäminen sivulla 98*.
2. Vedä OPC ulos. Katso tuotteesi läsnäolon tunnistimen (OPC) sijainti kohdasta *Yleiskuva tuotteesta, vasen puoli sivulla 82*. Jos moottori ei pysähdy kolmessa sekunnissa, ota yhteys valtuutettuun Husqvarna-huoltoliikkeeseen.

Huollon turvallisuusohjeet



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Huolla laite ainoastaan käyttöohjekirjassa annettujen ohjeiden mukaisesti. Anna valtuutetun huoltoliikkeen tehdä kaikki muut huoltotyöt.
- Jos laitetta ei ole huollettu asianmukaisesti ja säännöllisesti, tapaturmien ja laitteen vaurioitumisen vaara kasvaa.
- Puhdista laite ennen huoltoa vaarallisten aineiden poistamiseksi.
- Huolla laite tukevalla vaakasuoralla alustalla. Tarkista, että laite ei pääse liikkumaan.
- Älä tee tuotteeseen muutoksia. Muut kuin valmistajan hyväksymät muutokset voivat aiheuttaa vakavan vamman tai kuoleman.
- Vaihda vaurioituneet, kuluneet tai rikkoutuneet osat.
- Älä käytä tuotteen puhdistamiseen painepesuria.
- Käytä vain nukkaamattomia puhdistusliinoja.

- Käytä vain alkuperäisiä lisävarusteita ja varaosia. Muut kuin valmistajan hyväksymät lisävarusteet ja varaosat voivat aiheuttaa vakavan vamman tai kuoleman.

- Tarkista laitteen tärinätaso huollon jälkeen. Jos se ei ole oikea, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
- Anna valtuutetun huoltoliikkeen huoltaa laite säännöllisesti.

Käyttö

Johdanto



VAROITUS: Lue turvallisuutta käsittelevä luku niin, että ymmärrät sen sisällön, ennen laitteen käyttämistä.

Toimet ennen laitteen käyttämistä

1. Lue käyttöohje huolellisesti ja varmista, että ymmärrät sen sisältämät ohjeet.
2. Lue pölynerottimen käyttöohje huolellisesti ja varmista, että ymmärrät sen sisältämät ohjeet.
3. Jos tuotetta käytetään virtalähteen kanssa, varmista, että olet lkenut ja ymmärtänyt kyseisen virtalähteen käyttöoppaan.
4. Käytä henkilönsuojaimia. Katso kohta *Henkilökohtaiset suojavarusteet sivulla 87*.
5. Varmista, että työalueella ei ole asiaankuulumattomia henkilöitä.
6. Suorita päivittäiset huoltotoimenpiteet. Katso kohta *Huoltokaavio sivulla 104*.
7. Varmista, että laite on asennettu oikein eikä se ole vaurioitunut.
8. Varmista, että kaikki pultit, ruuvit ja mutterit on kiristetty.
9. Varmista, että lattapyörät, nokat, vuoraukset ja tiivistee eivät ole vaurioituneet tai kuluneet. Vaihda osat, kun 75 % terän paksuudesta on kulunut.
10. Varmista, ettei erotin ole vaurioitunut.
11. Varmista, että erotin on täytetty puhallusrakeella erotinlokeroon asti.
12. Aseta laite työalueelle. Varmista, että pinta on suora. Varmista, että laite kuljetetaan työalueelle ja että sitä kuljetetaan työalueella turvallisesti ja oikein. Katso kohta *Kuljettaminen sivulla 111*.
13. Kytke pölynerotin koneeseen. Katso kohta *Pölynerottimen kytkeminen sivulla 96*.
14. Varmista, että virtakytkin on OFF-asennossa ennen kuin kytket tuotteen virtalähteeseen.
15. Kytke kone virtalähteeseen. Katso kohta *Laitteen kytkeminen virtalähteeseen sivulla 97*.
16. Varmista, että harjalistan tiivisteet ovat oikealla korkeudella pinnan yläpuolella. Katso kohta *Takaharjalistojen säätäminen sivulla 95*.
17. Testaa korkeudensäätöpainikkeiden toiminta.

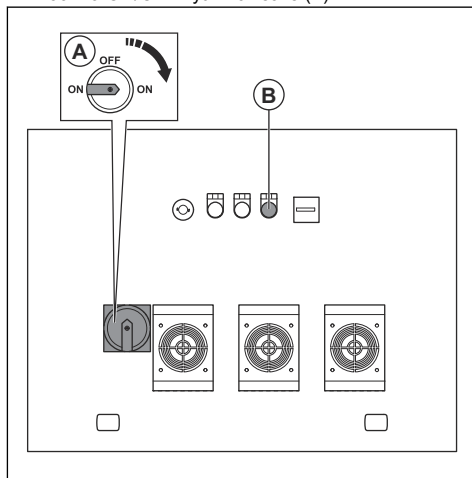
Vetojärjestelmän kytkeminen käyttöön



VAROITUS: Pidä kädet poissa pyörivien osien läheisyydestä. Ole erittäin varovainen, kun kiinnität pikaliitintapin.

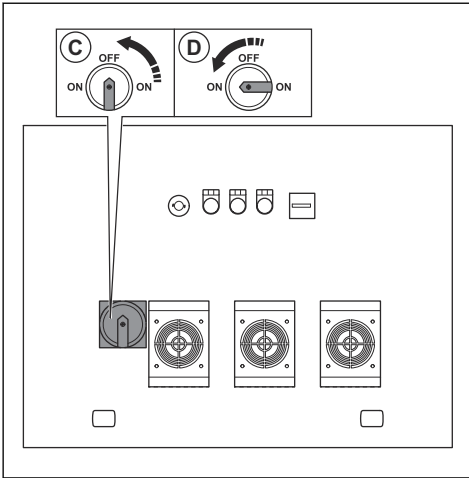
Kytke vetojärjestelmä käyttöön kiinnittämällä pikaliitintappi. Pikaliitintappi sijaitsee vetojärjestelmän vieressä. Katso kohta *Yleiskuva tuotteesta, oikea puoli sivulla 81*.

1. Käännä ON/OFF-kytkin oikealle (A).



2. Tarkista virheellisen vaiheen merkkivalo (B). Jos merkkivalo palaa, vaihejärjestys on vaihdettava. Tee seuraavat toimenpiteet:

a) Käännä ON/OFF-kytkin OFF-asentoon (C).



b) Odota 10 sekuntia.

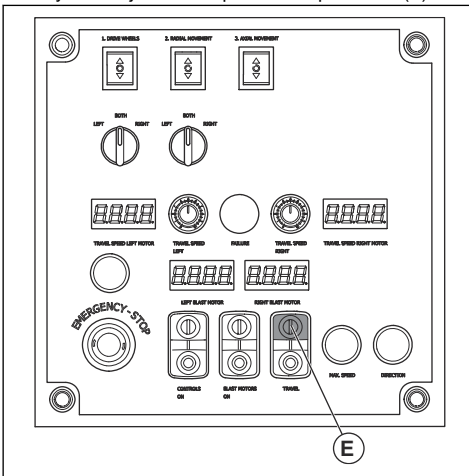
c) Käännä ON/OFF-kytkin vasemmalle (D).

d) Varmista, että väärän vaiheen merkkivalo ei pala.

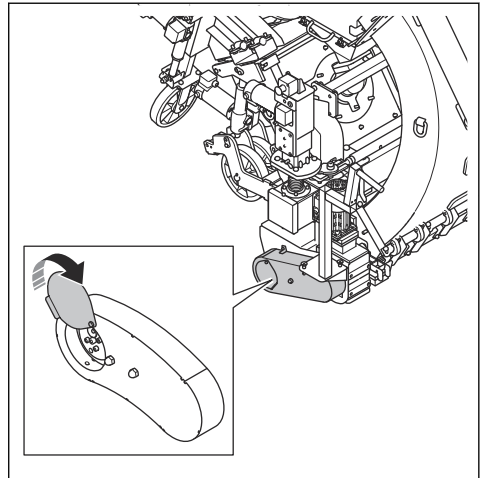
3. Varmista, että hiovan materiaalin venttiilit ovat kiinni. Katso kohta *Hiovan materiaalin venttiilien käyttö* sivulla 93.

4. Aseta nopeus mahdollisimman alhaiseksi, noin 0,5. Katso kohta *Oikean nopeuden säätäminen* sivulla 97.

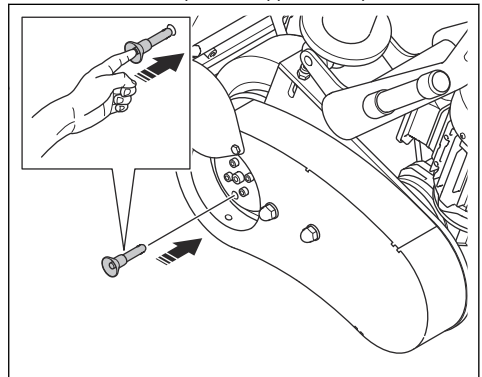
5. Käynnistä ajomoottorit painamalla painiketta (E).



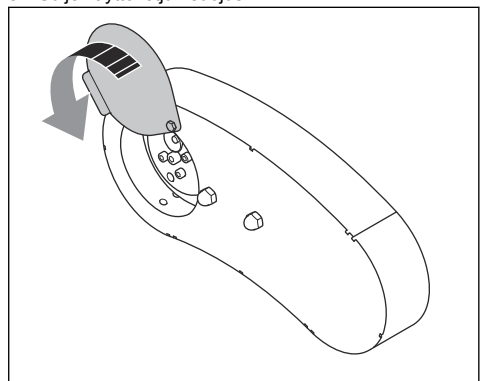
6. Avaa käyttöketjun suojus.



7. Asenna pikaliitintappi. Pidä pikaliitintappia painettuna sormella, kunnes pikaliitintappi lukittuu paikoilleen.



8. Sulje käyttöketjun suojus.



9. Tee sama toimenpide toiselle vetopyörälle.

10. Katso lisätietoja vetojärjestelmän kytkemisestä pois käytöstä kohdasta *Vetojärjestelmän kytkeminen pois käytöstä sivulla 93*.

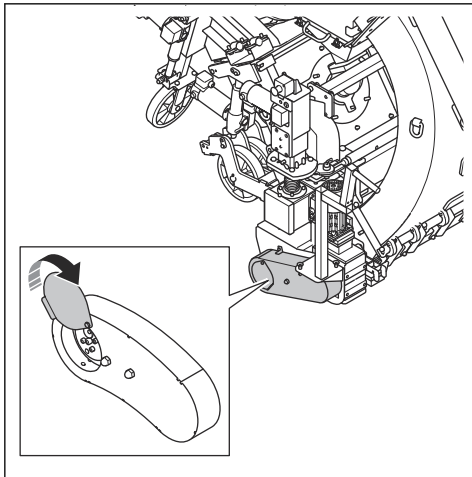
Vetojärjestelmän kytkeminen pois käytöstä



HUOMAUTUS: Kytke vetojärjestelmä pois käytöstä vain, kun tuote on pysäköity tasaiselle alustalle.

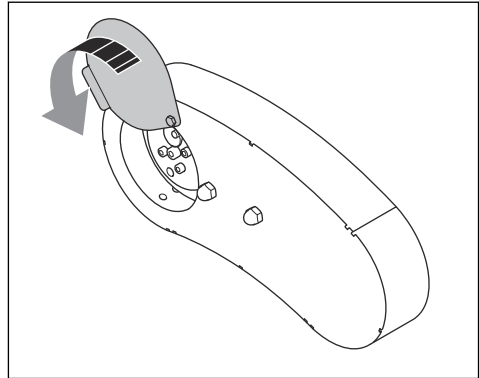
Jos tuotetta on siirrettävä manuaalisesti moottorien ollessa sammutettuna, vetojärjestelmän on oltava kytkettynä pois käytöstä.

1. Pysäköi tuote tasaiselle alustalle ja sammuta se. Katso kohta *Laitteen pysäyttäminen sivulla 103*.
2. Irrota virtalähde.
3. Avaa käyttöketjun suojus.



4. Vedä pikaliitintappi ulos.
5. Aseta pikaliitintappi säilytysasentoon.

6. Sulje käyttöketjun suojus.



Hiovan materiaalin venttiilit

Hiovan materiaalin venttiilit ohjaavat puhallusrakeen virtausta puhallinpyöriin. Hiovan materiaalin venttiilien säätö näkyy puhallusmoottoreiden ampeerimittareissa. Katso kohta *Ohjauspaneeli sivulla 83*.

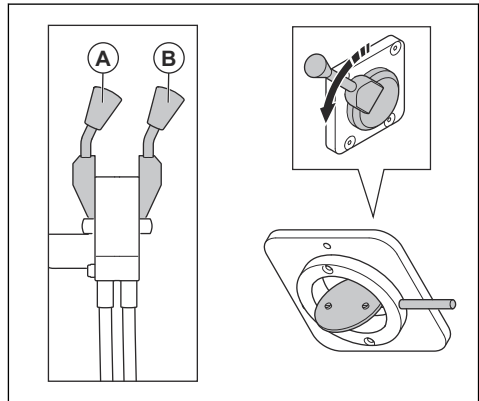
Hiovan materiaalin venttiilejä säädetään hiovan materiaalin ohjausvipuilla. Katso kohta *Hiovan materiaalin venttiilien käyttö sivulla 93*.

Hiovan materiaalin venttiilien käyttö



HUOMAUTUS: Avaa hiovan materiaalin venttiilit vain, kun puhallusmoottorit ovat käytössä täydellä nopeudella.

1. Vedä samanaikaisesti hiovan materiaalin ohjausviput (A) ja (B) alas, jotta hiovan materiaalin venttiilit avautuvat.

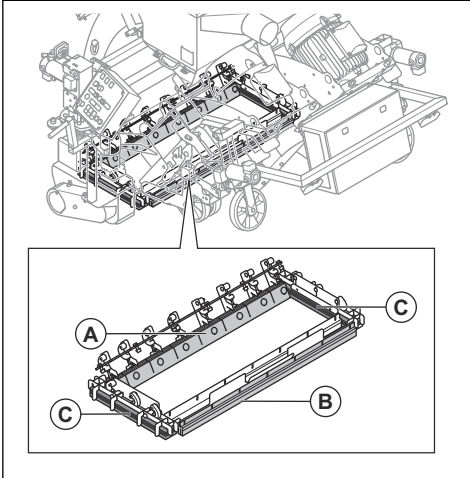


2. Lue ampeerimittarien arvot.
3. Sääda hiovan materiaalin ohjausvipuja, kunnes kahden ampeerimittarin arvot ovat samat.

4. Sulje hiovan materiaalin venttiilit työntämällä hiovan materiaalin ohjausvivut ylös.

Hiovan materiaalin tiiviste

Hiovan materiaalin tiiviste varmistaa, että hiova materiaali pysyy tuotteessa käytön aikana. Hiovan materiaalin tiivisteessä on neljä etukumiivivistettä (A), kolme takaharjalistaa (B) ja kaksi sivukumiivivistettä (C). Kummassakin sivukumiivisteessä on neljä yläkumia ja yksi alakumi.



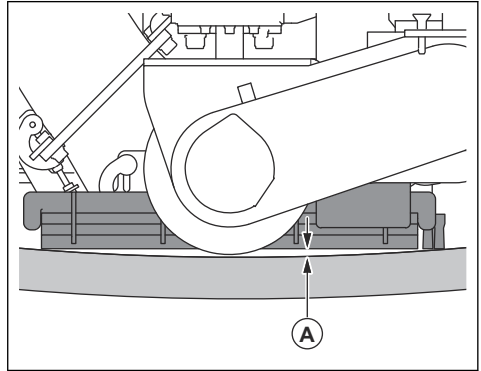
Voit säätää sivukumiivisteitä ja takaharjalistoja monopilen halkaisijan mukaan. Lisätietoja on kohdassa *Kumiivisteiden säätäminen sivulla 94* ja *Takaharjalistojen säätäminen sivulla 95*.

Kumiivisteiden säätäminen

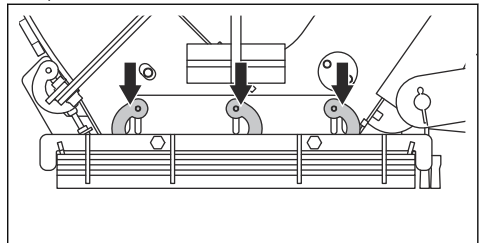
Sivukumiivisteitä on säädettävä, kun käytät tuotetta monopileissä, joilla on eri halkaisijat.

1. Jos monopilen halkaisija on yli 8 m, tee seuraavat toimenpiteet:

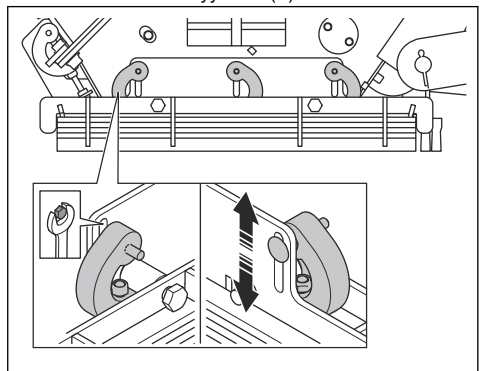
- a) Aseta tuote monopilen sisään. Mittaa etäisyys (A). Merkitse etäisyys muistiin.



- b) Irrota kolme mutteria.



- c) Säädä sivukumiivisteiden syvyyttä. Lopeta, kun sivukumiivisteiden ja monopilen välinen etäisyys on 25 %:ia etäisyydestä (A).

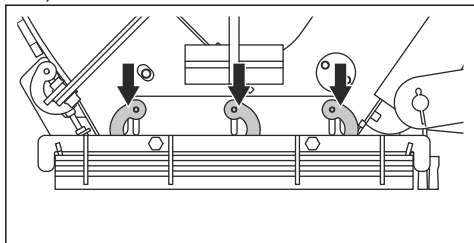


- d) Kiristä mutteri.

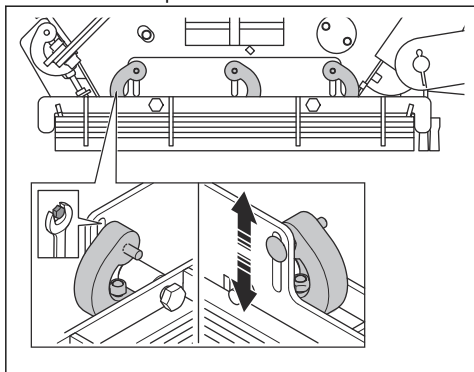
2. Jos monopilen halkaisija on alle 8 m, tee seuraavat toimenpiteet:

- a) Aseta tuote monopilen sisään.

b) Irrota kolme mutteria.



c) Säädä sivukumiivisteiden syvyyttä, kunnes ne koskettavat pintaa.

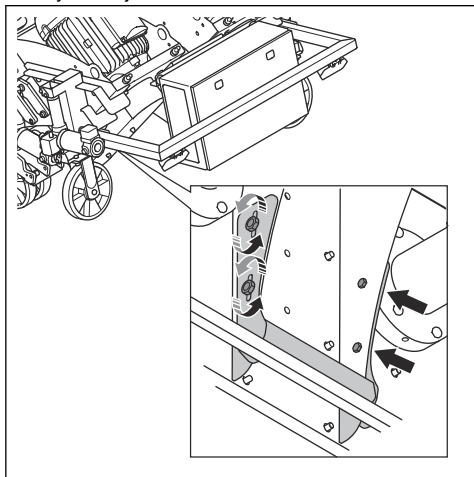


d) Kiristä mutteri.

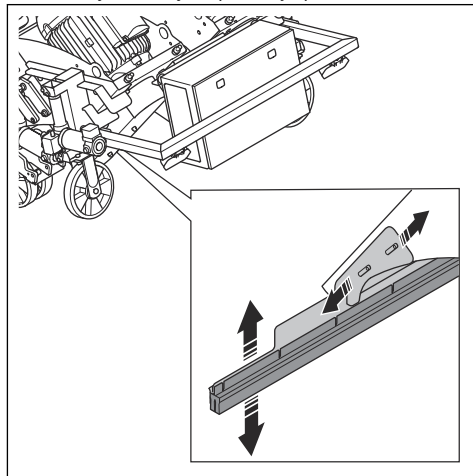
Takaharjalistojen säätäminen

Takaharjalistoja on säädettävä, kun käytät tuotetta monopileissä, joilla on eri halkaisijat.

1. Aseta tuote monopilen sisään.
2. Löysää neljää mutteria.



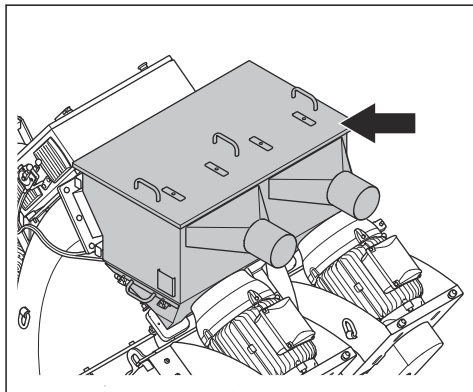
3. Säädä takaharjalistojen korkeutta. Lopeta, kun takaharjalista on juuri pinnan yläpuolella.



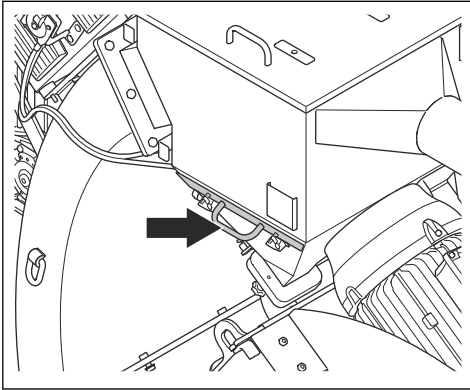
4. Kiristä neljä mutteria.

Erotin

Erotin pitää hiovaa materiaalia ja syöttää sitä vetopyörille.



Erotinginlokero kerää epäpuhtauksia hiovasta materiaalista ja pitää ne poissa vetopyörästä.



Hiova materiaali

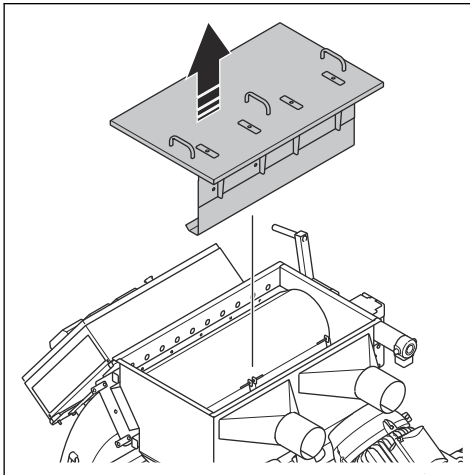
Ota yhteys Husqvarna-jälleenmyyjään, jos tarvitset apua oikean hiovan materiaalin valinnassa pintaa varten. Katso kohdasta *Hyväksytty hiova materiaali* sivulla 114.

Tuotteen täyttäminen hiovalla materiaalilla



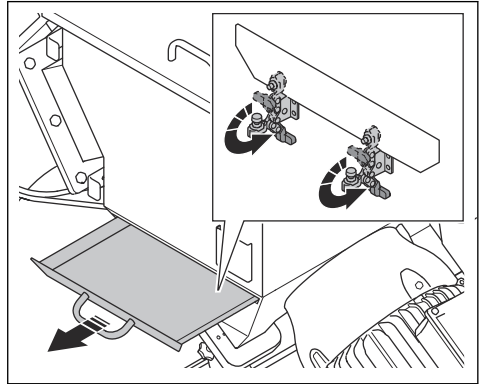
VAROITUS: Käytä aina henkilökohtaista suojavarustusta käytön aikana. Katso kohta *Henkilökohtaiset suojavarusteet* sivulla 87.

1. Varmista, että hiovan materiaalin venttiilit ovat kiinni. Katso kohta *Hiovan materiaalin venttiilien käyttö* sivulla 93.
2. Sammuta tuote. Katso kohta *Laitteen pysäyttäminen* sivulla 103.
3. Avaa erotin nostamalla kantta kahvoista.



VAROITUS: Erottimen kansi on painava. Erottimen kannen nostamiseen tarvitaan vähintään kaksi henkilöä.

4. Avaa erotinlokero ja poista kaikki epäpuhtaudet. Tee tämä, kun lisäät hiovaa materiaalia tai kun se on tarpeen.



5. Sulje ja lukitse erotinlokero.
6. Aseta porrasjakkara tai tikkaat tuotteen viereen.
7. Nouse porrasjakkaralle tai tikkaile ja täytä erotin hiovalla materiaalilla erotinlokeroon asti. Lisää hiovaa materiaalia tarvittaessa.



VAROITUS: Älä nosta hiovaa materiaalia hartialinjaa korkeammalle.

8. Asenna kansi erottimeen.

Pölynerottimen kytkeminen

Tuotteessa on kaksi pölynerottimen liitäntää. Kysy Husqvarna-jälleenmyyjältä lisätietoja pölynkerääjistä.



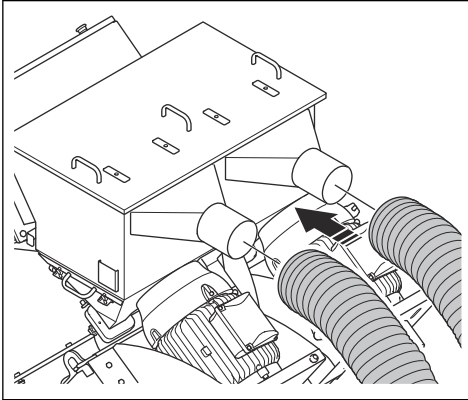
VAROITUS: Kummassakin pölynerottimen liitännässä on oltava pölynkeräysletku tai -putki, kun käytät tuotetta.



VAROITUS: Älä käytä pölyerotinta, jos sen letku on vaurioitunut. Tämä lisää terveydelle vaarallisen pölyn sisäänhengittämisen riskiä. Käytä hyväksyttyä hengityssuojainta.

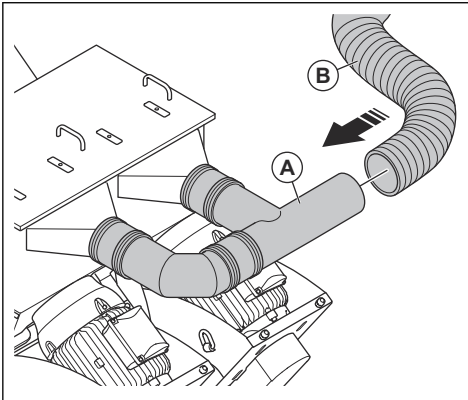
1. Tarkista pölynerottimen letku vaurioiden varalta.
2. Varmista, että pölynerottimen suodattimet ovat ehjät ja puhtaat.
3. Jos liität tuotteen DC 2-48-pölynerottimeen, tee seuraavasti:

- a) Liitä yksi polynerottimen letku turvallisesti kumpaankin polynerottimen liitäntään.



4. Liitä tuote DC 900-polynerottimeen seuraavien ohjeiden mukaisesti:

- a) Liitä F-putki (A) turvallisesti polynerottimen liitäntöihin.



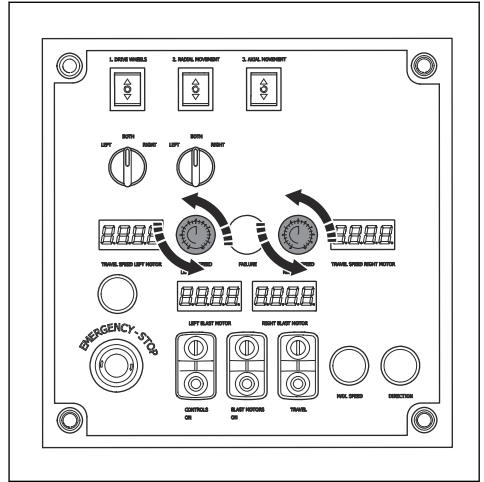
- b) Kiinnitä polynerottimen letku (B) turvallisesti F-putkeen.

Laitteen kytkeminen virtalähteeseen

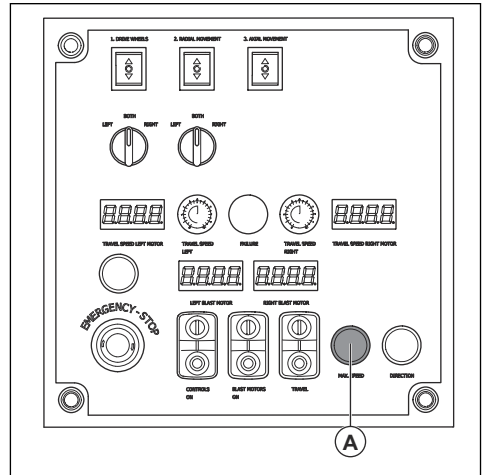
1. Liitä tuotteen virtajohto maadoitettuun pistorasiaan tai muuhun virtalähteeseen.
2. Varmista, että verkkojännite vastaa tuotteeseen kiinnitettyssä tyyppikilvessä ilmoitettua arvoa.

Oikean nopeuden säätäminen

Parhaan tuloksen saamiseksi on tärkeää, että tuotetta käytetään oikealla nopeudella. Jos pinnan laatu vaihtelee, säädä nopeutta niin, että tulos on sama. Tarkista tulos ja säädä nopeutta tarvittaessa.



- Käännä nopeudensäätövalitsinta myötäpäivään lisätäksesi nopeutta.
- Käännä nopeudensäätövalitsinta vastapäivään vähentääksesi nopeutta.
- Aseta molemmat ajomootorit enimmäisnopeuteen painamalla painiketta (A) ja pitämällä sitä painettuna. Kun vapautat painikkeen, nopeus palaa nopeudensäätövalitsimella asetettuun nopeuteen.



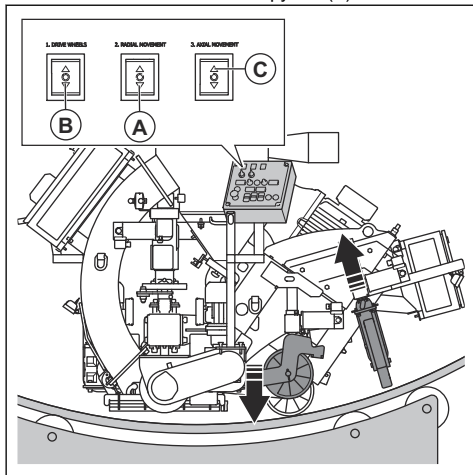
Säteittäisesti liikkuvien pyörien säätäminen

Voit säätää säteittäisesti liikkuvien pyörien korkeutta monopilen halkaisijan mukaan.

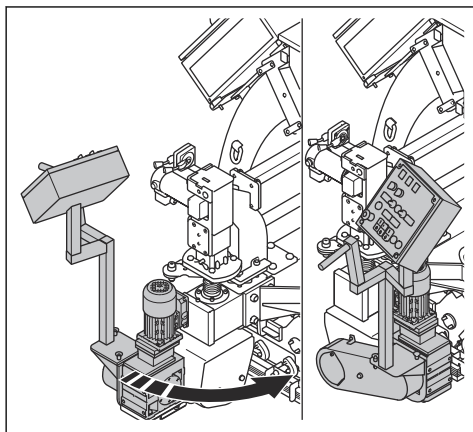


VAROITUS: Ole varovainen ja seuraa ympäristöäsi, kun säädät säteittäisesti liikkuvia pyöriä. Puristusvammojen vaara.

1. Laske säteittäisesti liikkuvat pyörät (A).



2. Laske vetopyörät (B).
3. Nosta aksiaalisesti liikkuvat pyörät (C).
4. Käännä vetopyörä, kunnes ne ovat samansuuntaisesti tuotteen kanssa.



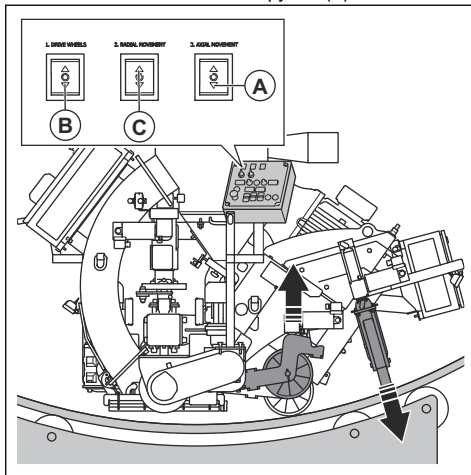
Aksiaalisesti liikkuvien pyörien säätäminen

Voit säätää aksiaalisesti liikkuvien pyörien korkeutta, jotta tuote voidaan siirtää seuraavalle linjalle.

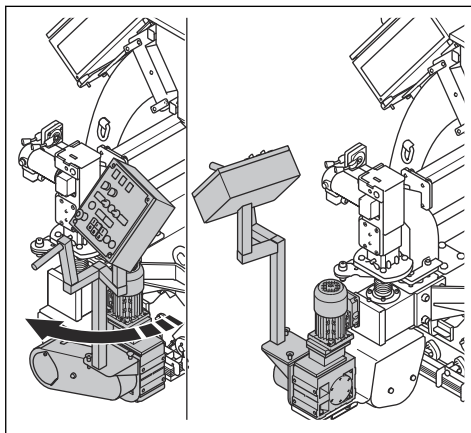


VAROITUS: Ole varovainen ja seuraa ympäristöäsi, kun säädät aksiaalisesti liikkuvia pyöriä. Puristusvammojen vaara.

1. Laske aksiaalisesti liikkuvat pyörät (A).



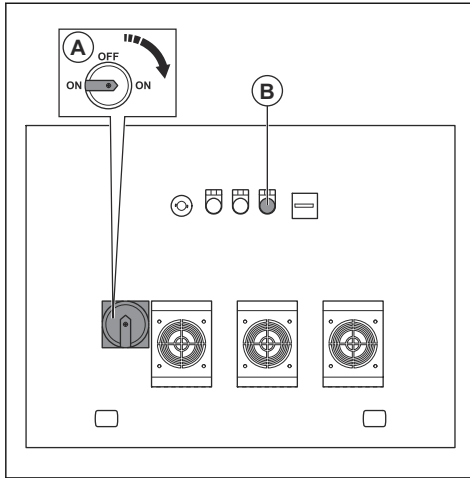
2. Laske vetopyörät (B).
3. Nosta säteittäisesti liikkuvat pyörät (C).
4. Käännä vetopyörä, kunnes ne ovat samansuuntaisesti aksiaalisesti liikkuvien pyörien kanssa.



Tuotteen käynnistäminen

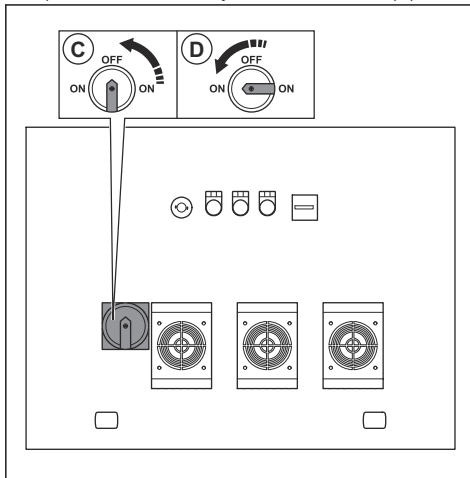
1. Kytke laite virtalähteeseen. Katso kohta *Laitteen kytkeminen virtalähteeseen sivulla 97*.
2. Liitä polýnerottimen letkut tuotteeseen. Katso kohta *Polýnerottimen kytkeminen sivulla 96*.
3. Käynnistä polýnerotin. Lisätietoja on polýnerottimen käyttöohjeessa.
4. Varmista, että hätäpysäytyspainike on vapautettu, kääntämällä sitä myötäpäivään.

5. Käännä ON/OFF-kytkin oikealle (A).



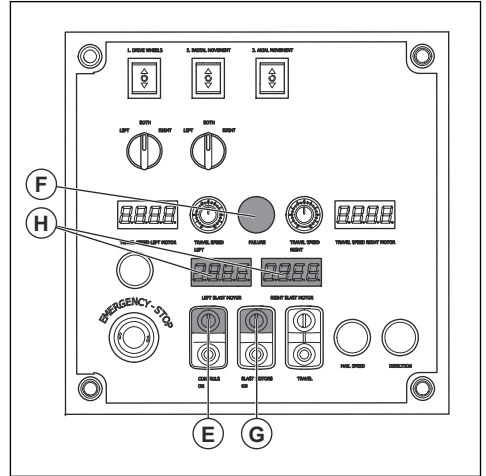
6. Tarkista virheellisen vaiheen merkkivalo (B). Jos merkkivalo palaa, vaihejärjestys on vaihdettava. Tee seuraavat toimenpiteet:

a) Käännä ON/OFF-kytkin OFF-asentoon (C).



- Odota 10 sekuntia.
- Käännä ON/OFF-kytkin vasemmalle (D).
- Varmista, että väärän vaiheen merkkivalo ei pala.

7. Käynnistä ohjauspaneeli painamalla ON-painiketta (E).



- Varmista, että merkkivalo (F) sammuu.
- Kytke vetojärjestelmä käyttöön. Katso kohta *Vetojärjestelmän kytkeminen käyttöön sivulla 91*.
- Käynnistä puhallusmoottorit painamalla ON-painiketta (G).
- Odota, kunnes ampeerimittareiden (H) arvo on 0,0.

Laitteen käyttö



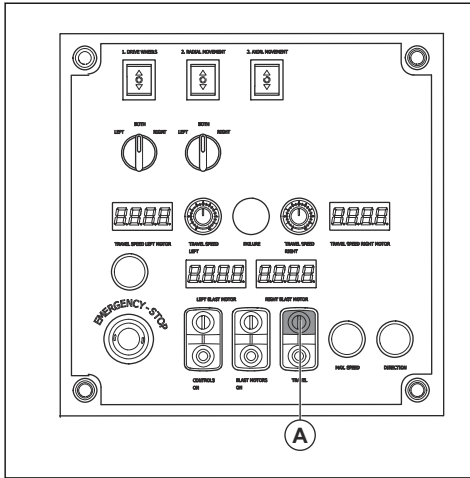
VAROITUS: Laitetta saa liikuttaa vain eteenpäin. Älä liikuta tuotetta eteenpäin käytön aikana.



VAROITUS: Älä kallista tuotetta käytön aikana. Hiova materiaali sinkoutuu tuotteesta suurella nopeudella ja voi aiheuttaa vammoja.

- Varmista, että työskentelyalue on turvallinen. Katso kohta *Työalueen turvallisuus sivulla 87*.
- Täytä erotin hiovalla materiaalilla. Täytä erotin tarvittaessa hiovalla materiaalilla. Katso kohta *Tuotteen täyttäminen hiovalla materiaalilla sivulla 96*.
- Käynnistä tuote. Katso kohta *Tuotteen käynnistäminen sivulla 98*.

4. Käynnistä ajomoottorit painamalla ON-painiketta (A).



5. Avaa hiovan materiaalin venttiilit vetämällä hiovan materiaalin ohjausvipuja. Katso kohta *Hiovan materiaalin venttiilien käyttö* sivulla 93.



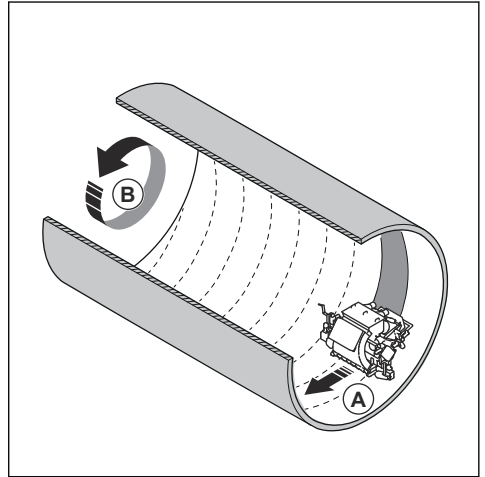
VAROITUS: Älä liikuta tuotetta taaksepäin, kun hiovan materiaalin venttiili on auki.

6. Sulje hiovan materiaalin venttiilit 2 metrin (7 jalan) jälkeen ja pysäytä tuote.
7. Tarkista puhalluskuvio. Säädä puhalluskuvioita tarvittaessa. Katso kohta *Puhalluskuvion säätäminen* sivulla 102.
8. Valitse oikea nopeus. Katso kohta *Oikean nopeuden säätäminen* sivulla 97.
9. Käytä tuotetta oikeassa käyttökuviossa, katso kohta *Tuotteen käyttäminen oikeassa kuviossa* sivulla 100.

Tuotteen käyttäminen oikeassa kuviossa

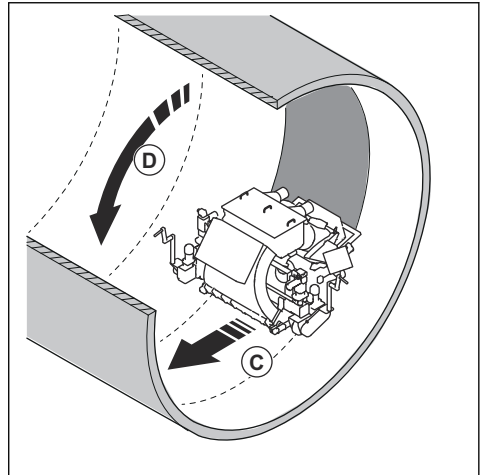
Tuotetta on käytettävä oikeassa kuviossa parhaan tuloksen saavuttamiseksi. Tuotteella on kaksi oikeaa käyttökuviota.

- Spiraalitoimintoa varten tuotetta käytetään eteenpäin (A) spiraalikuviossa monopilen (B) pyörimissuuntaa vastaan.

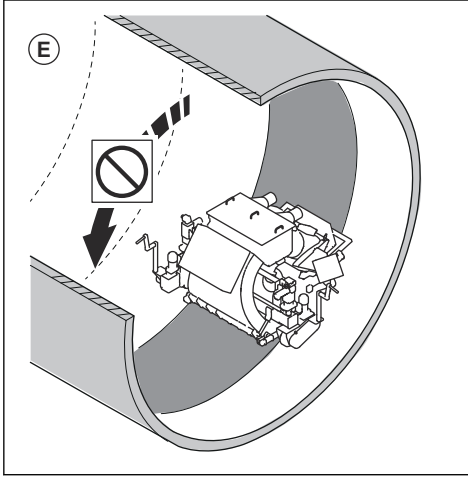


- Suoratoimintoa varten toimi seuraavien ohjeiden mukaan:

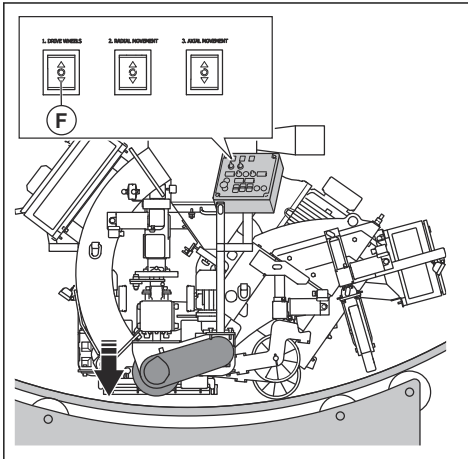
- a) Liikuta tuotetta eteenpäin (C) monopilen (D) pyörimissuuntaa vastaan.



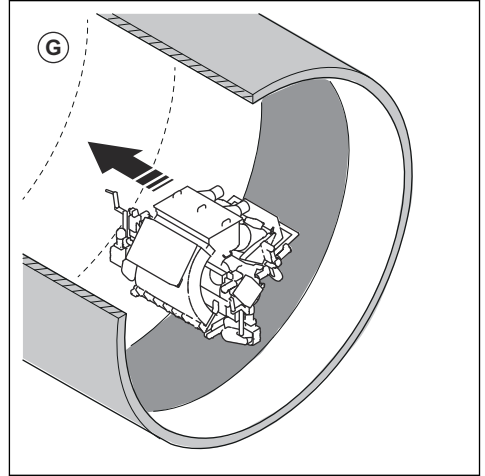
- b) Kun olet käyttänyt tuotetta yhden täyden kierroksen, aseta nopeudensäätövalitsimet arvoon 0 ja pysäytä monopile (E).



- c) Sulje hiovan materiaalin venttiiliit. Katso kohta *Hiovan materiaalin venttiilien käyttö sivulla 93*.
d) Säädä aksiaalisesti liikkuvat pyörät. Katso kohta *Aksiaalisesti liikkuvien pyörien säätäminen sivulla 98*.
e) Nosta hiovan materiaalin tiiviste pinnalta laskemalla vetopyörät (F).



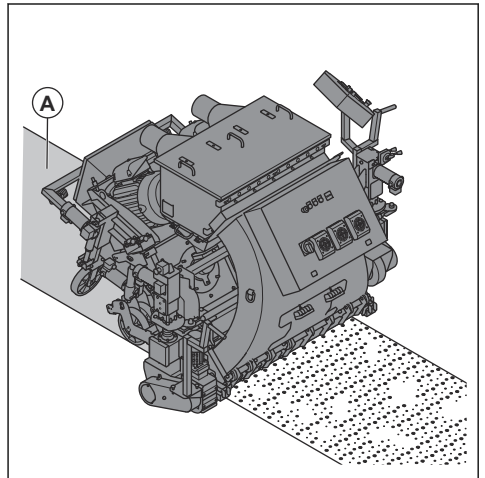
- f) Siirrä tuote sivulle (G) ja aseta tuotteen reuna käsittelyn alueen myötäisesti.



- g) Nosta vetopyörät, jotta hiovan materiaalin tiiviste laskeutuu pinnalle.
h) Säädä säteittäin liikkuvat pyörät. Katso kohta *Säteittäisesti liikkuvien pyörien säätäminen sivulla 97*.
i) Toista vaiheet, kunnes koko pinta on käsitelty.

Puhalluskuvio

Puhalluskuvio (A) on pinta, joka on käsitelty.



Hyvän tuloksen saamiseksi kohdepisteiden on oltava tasaisesti pinnalla. Jos kohdepisteet eivät ole oikein, käännä ohjauskehikkoja. Katso kohta *Puhalluskuvion säätäminen sivulla 102*.

Nämä olosuhteet vaikuttavat puhalluskuvioon:

- Puhallinpyörän oikea pyörimissuunta.
- Puhallinpyörän, siipipyörän ja ohjauskehikon kulumat.
- Hiovan materiaalin koko. Puhalluskuvio, jota on säädettävä rakeen kokoa muutettaessa.
- Sivuikkunan sijainti ohjauskehikossa.
- Erilaiset pintatyytit ja niiden kovuusaste.

Puhalluskuvion säätäminen

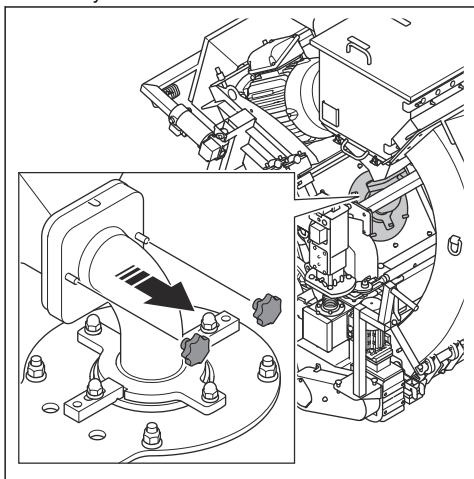


VAROITUS: Älä säädä, löysää tai kosketa ohjauskehikon kiinnittimiä, syöttönokkaa ja puhallinpyörää, kun tuote on käynnissä. Irrota virtalähde, kun säädät puhalluskuviota.

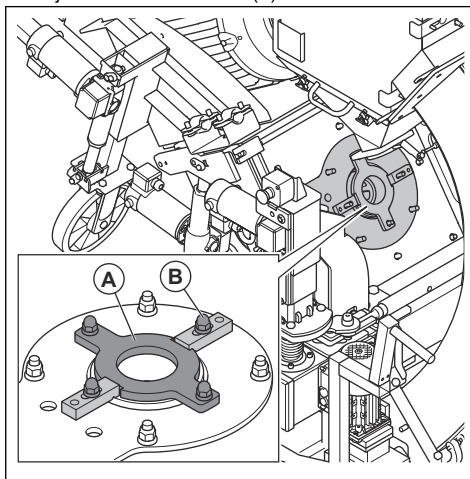


VAROITUS: Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita, kun säädät puhalluskuviota. Katso kohta *Henkilökohtaiset suojavarusteet sivulla 87*.

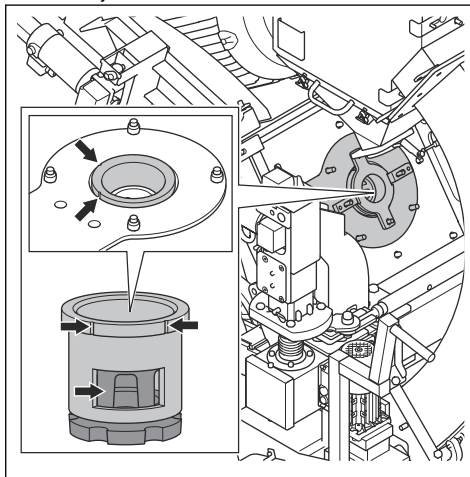
1. Irrota sähköpistoke.
2. Irrota syöttönokat.



3. Irrota kehikon kiinnityslevy (A) ja löysää ohjauskehikon kiinnittimiä (B).

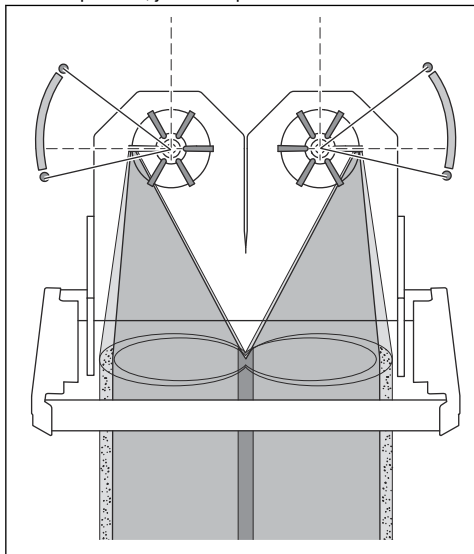


4. Tutki ohjauskehikon ikkunan asentoa.

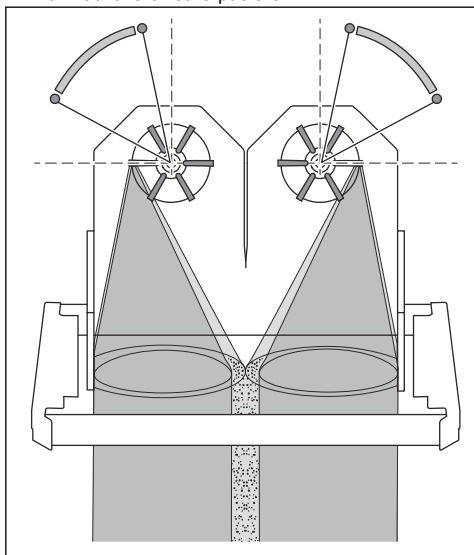


5. Katso puhalluskuviota tuotteen etuosasta.

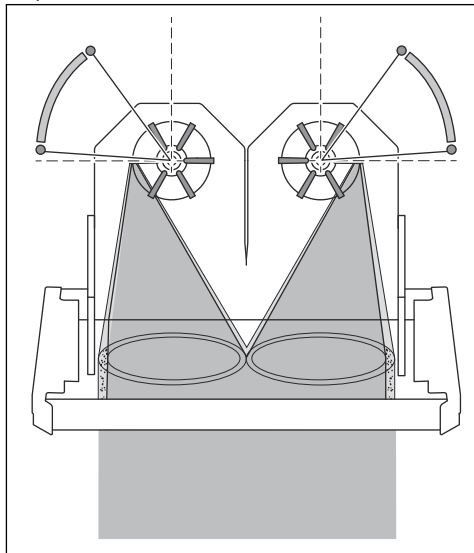
6. Käännä vasemmanpuoleista ohjauskehikkoa myötäpäivään, jos kohdepiste on liian keskellä. Käännä oikeanpuoleista ohjauskehikkoa vastapäivään, jos kohdepiste on liian keskellä.



7. Käännä vasemmanpuoleista ohjauskehikkoa vastapäivään, jos kohdepiste on liian kaukana vasemmalla puolella. Käännä oikeanpuoleista ohjauskehikkoa myötäpäivään, jos kohdepiste on liian kaukana oikealla puolella.



8. Varmista, että kohdepisteet jakaantuvat tasaisesti pinnalla oikean säädön varmistamiseksi.



9. Kiristä ohjauskehikon kiinnittimet ja asenna kehikon kiinnityslevy, kun ohjauskehikko on oikeassa asennossa.
10. Kiinnitä syöttönokka.

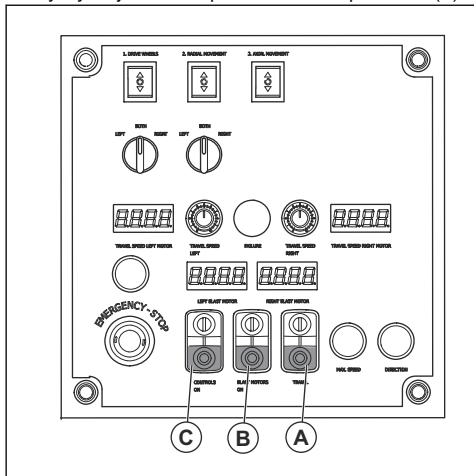
Laitteen pysäyttäminen



VAROITUS: Älä pysäytä tuotetta pyörivän monopilen sisällä. Puristusvammojen vaara.

1. Sulje hiovan materiaalin venttiilit työntämällä hiovan materiaalin ohjausvipuja. Katso kohta *Hiovan materiaalin venttiilien käyttö* sivulla 93.

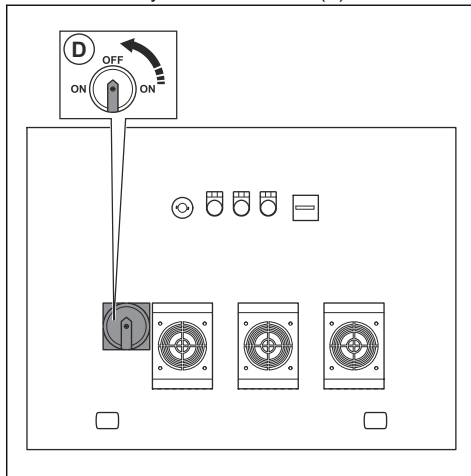
2. Pysäytä ajomoottorit painamalla OFF-painiketta (A).



3. Pysäytä puhallusmoottorit painamalla OFF-painiketta (B).

4. Sammuta ohjauspaneeli painamalla painiketta (C).

5. Käännä virtakytkin OFF-asentoon (D).



6. Irrota virtapistoke virtalähteestä.

7. Sammuta pölynerotin. Lisätietoja on pölynerottimen käyttöohjeessa.

Huolto

Johdanto



VAROITUS: Ennen minkäänlaisten huoltotöiden aloittamista sinun on luettava turvallisuutta käsittelevä luku niin, että ymmärrät sen sisällön.



VAROITUS: Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita, kun teet korjaus- ja huoltotöitä. Katso kohta *Henkilökohtaiset suojavarusteet* sivulla 87.



VAROITUS: Sammuta moottorit ja irrota virtapistoke virtalähteestä ennen

tuotteen huoltoa. Varmista, että kaikki moottorit pysähtyvät.

Kaikkiin tuotteelle tehtäviin huolto- ja korjaustöihin tarvitaan erityiskoulutus. Takaamme, että tuotteemme huolletaan ja korjataan ammattimaisesti. Jos jälleenmyyjäsi ei ole huoltoliike, pyydä jälleenmyyjää neuvomaan lähin huoltoliike.

Katso lisätietoja kohdasta
www.husqvarnaconstruction.com.

Huoltokaavio

* = Käyttäjän suorittama yleinen huoltotoimenpide. Tämä käyttöohje ei sisällä ohjeita näitä toimenpiteitä varten.

X = Ohjeet ovat tässä käyttöohjeessa.

O = Tämä käyttöohje ei sisällä ohjeita näitä toimenpiteitä varten. Anna huoltotyö valtuutetun huoltoliikkeen tehtäväksi.

Laitteen yleinen huolto	Kolmen käyttötunnin välein	Päivittäin	12 tuntia huollon jälkeen	Kolmen kuukauden välein	Vuosittain
Varmista, että ruuvit ja mutterit on kiristetty tiukkaan.		*	*		
Varmista, että virtapistoke ja jatkojohto ovat hyvässä kunnossa ja ehjiä.		*			

Laitteen yleinen huolto	Kolmen käyttötunnin välein	Päivittäin	12 tuntia huollon jälkeen	Kolmen kuukauden välein	Vuosittain
Tarkasta sähköosat, johdot ja liittimet kulumisen ja vaurioiden varalta.		*			
Tarkista vikavirtasuojakytkimen toiminta.		*			
Tarkista sähkömoottorit lian ja vaurioiden varalta.		*			
Varmista, että pölynerottimen letkut eivät ole vaurioituneet ja että niissä ei ole tukoksia.		*			
Tyhjennä pölynerotin.	*				
Tarkista erotin, erotinlokero ja syöttönokat.	X				
Puhdista tuote.		X			
Tarkasta kaikki turvalaitteet.		X			
Tarkasta harjalistan tiivisteet, sivutiivisteet ja etukumit.		X			
Tarkasta ohjauskehikko, puhallinpyörät ja puhallinpyörien terät.		X			
Tarkista vetohihnan kireys.		X		X	
Tarkista vetojärjestelmän käyttöketjun kireys.				X	
Puhdista vetojärjestelmän käyttöketju.				X	
Huolla ja puhdista laite perusteellisesti.					O

Laitteen puhdistaminen

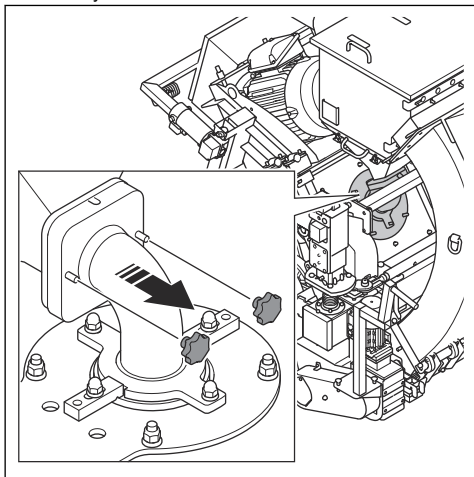
- Puhdista aina kaikki varusteet käytön jälkeen. Käytä pölynimuria.
- Älä käytä laitteen puhdistamiseen painepesuria.
- Pidä ilma-aukot puhtaina, jotta tuotteen ilmanvaihto on aina riittävä.

Vetojärjestelmän ketjun puhdistaminen

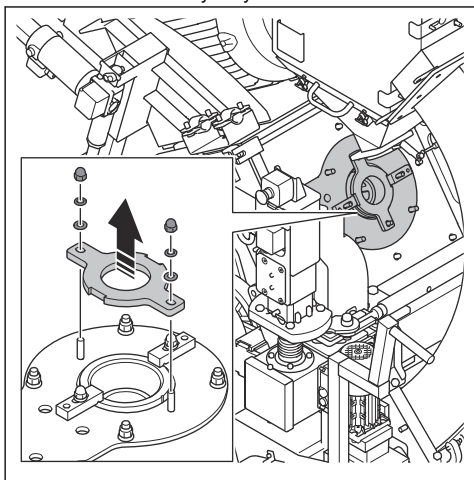
1. Poista lika ketjun ulkopinnalta harjalla tai teräsharjalla.
2. Puhdista ketju puhdistusaineella.
3. Poista lika ketjun sisäosista.

Ohjauskehikkojen irrottaminen ja asentaminen

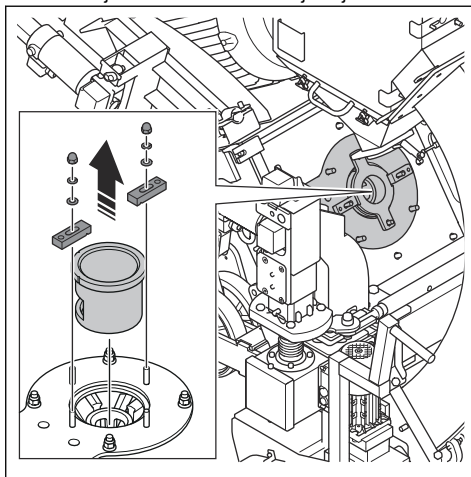
1. Irrota syöttönokat.



2. Irrota kehikon kiinnityslevyt.



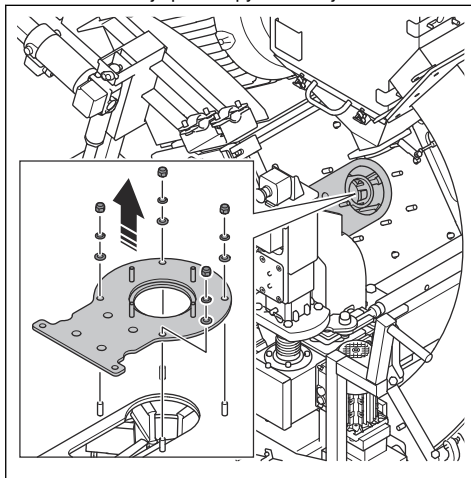
3. Irrota ohjauskehikon kiinnittimet ja ohjauskehikot.



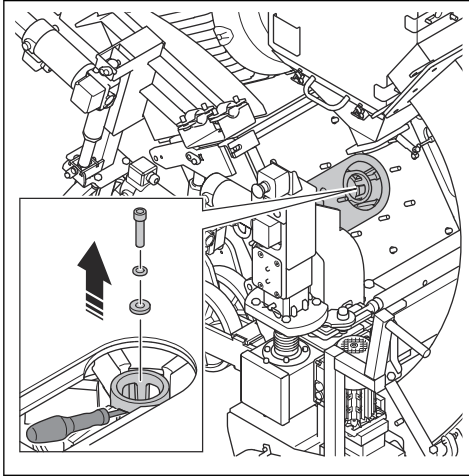
4. Asenna ohjauskehikot päinvastaisessa järjestyksessä.

Puhallinpyörien terien irrottaminen ja asentaminen

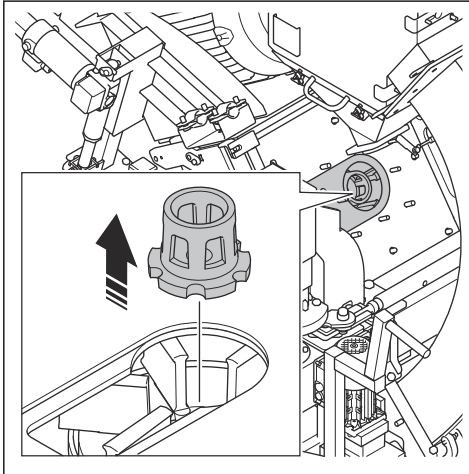
1. Irrota syöttönokat ja ohjauskehikot. Katso kohta *Ohjauskehikkojen irrottaminen ja asentaminen* sivulla 106.
2. Irrota mutterit ja puhallinpyörien suojukset.



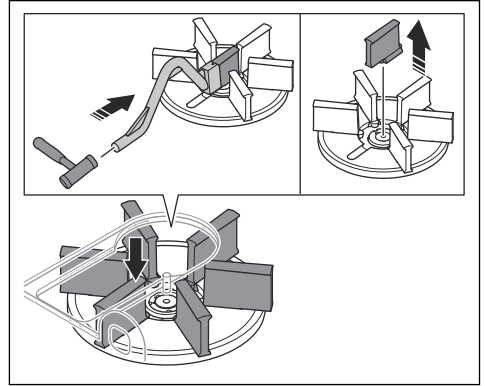
3. Aseta sopiva työkalu puhallinpyöriin, jotta ne eivät pääse pyörimään. Irrota ja hävitä pultit.



4. Irrota siipipyörät.



5. Irrota kuusi puhallinpyörän terää. Toimi seuraavasti jokaisen terän kohdalla:



- a) Pidä mukana toimitettua työkalua suorassa linjassa puhallinpyörän terän kanssa.



HUOMAUTUS: Varmista, että pitelet työkalua oikein ja että osut puhallinpyörän terän alareunaan. Jos työkalu on vinossa, puhallinpyörän terät voivat rikkoutua, kun käytät työkalua.

- b) Paina työkalun avulla puhallinpyörän lapaa puhallinpyörän keskikohdan suuntaan.
c) Irrota ja hävitä puhallinpyörä lavat.
6. Puhdista puhallinpyörä kokonaan. Varmista, että keskipultin reiän kierteet ovat puhtaat.
7. Asenna kuusi uutta puhallinpyörän lapaa.



HUOMAUTUS: Jotta puhallinpyörä ei ole epätasapainossa, vaihda kaikki kuusi pyörän lapaa samaan aikaan.

8. Asenna muut osat päinvastaisessa järjestyksessä.



HUOMAUTUS: Käytä aina uutta pulttia, kun asennat siipipyöriä.

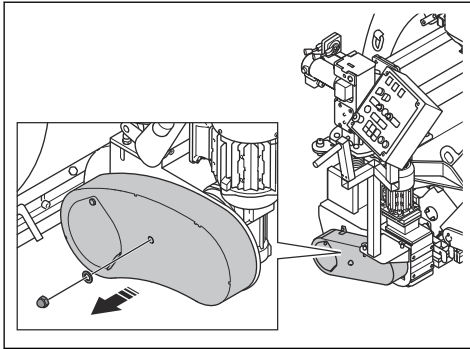
Vetojärjestelmän ketjun kireyden tarkistaminen



VAROITUS: Älä käytä tuotetta, jos siihen ei ole asennettu ketjusuojusta.

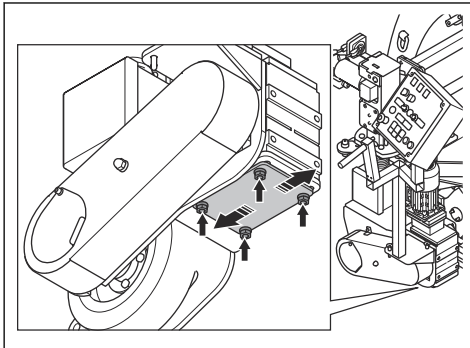
1. Sammuta tuote. Katso kohta *Laitteen pysäyttäminen sivulla 103*.

2. Irrota ketjusuojus.



3. Tutki kireyttä painamalla ketjua. Jos ketjua voi painaa 5 mm/0,2 tuumaa, kireys on oikea.

4. Irrota mutterit.



5. Säädä kireyttä liikuttamalla ketjupyörää.

6. Kiristä mutterit.

7. Asenna ketjusuojus.

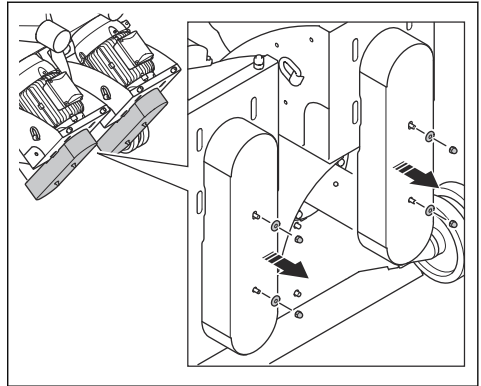
Kiilahihnan kireyden tarkistaminen



VAROITUS: Älä käytä tuotetta, jos kiilahihnakoteloja ei ole asennettu.

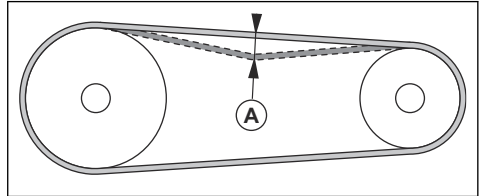
1. Sammuta laite. Katso kohdasta *Laitteen pysäyttäminen sivulla 103*.

2. Irrota kiilahihnakotelot.



3. Tarkista kiilahihna vaurioiden ja kulumisen varalta. Vaihda kiilahihna tarvittaessa.

4. Tutki kireyttä painamalla kiilahihnoja peukalolla. Jos kiilahihnoja voi painaa 10–15 mm/0,4–0,6 tuumaa (A), kireys on oikea.



5. Jos kiilahihnojen kireys ei ole riittävä, lisää moottorin ja laakerin välistä etäisyyttä.

6. Asenna kiilahihnakotelot.

Kiilahihnojen vaihtaminen



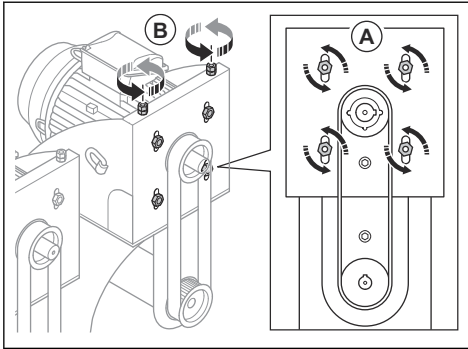
VAROITUS: Irrota kiilahihnakotelot vain, kun virtakytkin on OFF-asennossa ja moottorit ovat täysin pysähtyneet.



VAROITUS: Älä käytä tuotetta, jos kiilahihnakoteloja ei ole asennettu.

1. Irrota kiilahihnakotelot. Katso kohdasta *Kiilahihnan kireyden tarkistaminen sivulla 108*.

2. Avaa pultit (A).



3. Vähennä moottorien ja laakerin välistä etäisyyttä kääntämällä pultteja (B). Kiilahihnojen kireys vapautuu.
4. Irrota vanhat kiilahihnat ja asenna uudet kiilahihnat.
5. Kiristä kiilahihnoja lisäämällä moottorien ja laakerin välistä etäisyyttä.
6. Varmista, että kireys on oikea. Katso kohdasta *Kiilahihnan kireyden tarkistaminen sivulla 108*.
7. Kiinnitä kiilahihnakotelot.

Vianmääritys

Vika	Syy	Ratkaisu
Liiallinen värinä ja/tai epätavallisia ääniä.	Puhallinpyörien lavat ovat kuluneet tai vaurioituneet.	Vaihda osat, jotka ovat kuluneita tai vaurioituneita.
	Siipipyörää ja ohjauskehikkoa ei ole asennettu oikein.	Tarkista ohjauskehikko ja siipipyörä.
	Ruuvit ja mutterit ovat löysällä.	Kiristä kaikki ruuvit ja mutterit.
	Kiilahihnan kireys on väärä.	Tarkista kiilahihnan kireys. Katso kohta <i>Kiilahihnan kireyden tarkistaminen sivulla 108</i> .
	Moottori on vaurioitunut.	Vaihda moottori. Ota yhteyttä valtuutettuun Husqvarna-huoltoliikkeeseen.
	Puhallinpyörät ovat vaurioituneet.	Vaihda pyörät uusiin.
Työjälki on huonoa tai laite ei toimi lainkaan.	Puhallinpyöriin syötetyn hiovan materiaalin määrä ei ole riittävä.	Puhdista erotinlokero ja täytä erotin hiovalla materiaaalilla. Tarkista syöttönokat ja hiovan materiaalin venttiilit.
	Hiova materiaali ei sovellu käsiteltävälle pinnalle.	Vaihda laitteeseen käsiteltävälle pinnalle sopiva hiova materiaali.
	Hiova materiaali on likaantunut.	Tarkista polynerotin ja polynerotin letku.
	Puhallinpyörän lavat, ohjauskehikko tai siipipyörä on kulunut tai vaurioitunut.	Vaihda puhallinpyörän lavat, ohjauskehikko ja/tai siipipyörä.
	Käytön alussa pintaan osuu liian suuri määrä hiovaa materiaalia.	Sulje hiovan materiaalin venttiilit ja pysäytä tuote. Aloita käyttö uudelleen ja avaa hiovan materiaalin venttiilit hitaasti.
	Tuotteen nopeus on liian korkea.	Pienennä nopeutta.

Vika	Syy	Ratkaisu
Hiova materiaali poistuu tuotteesta.	Tiivisteet ovat vaurioituneet.	Tarkista kaikki tiivisteet ja vaihda tarvittaessa.
	Tuote on liian kaukana pinnasta.	Säädä tuotteen korkeutta.
	Tuote ei ole vaakasuorassa pintaan nähden.	Säädä tuotteen korkeutta.
	Hiova materiaali ei ole laadultaan tyydyttävää.	Lisätietoja saat jälleenmyyjältä.
Osat kuluvat tavallista nopeammin.	Väärä hiova materiaali.	Lisätietoja saat jälleenmyyjältä.
	Ohjauskehikkoa ei ole asennettu oikein.	Säädä ohjauskehikkoa, jotta puhalluskuvio on parempi.
	Pölynerottimen imuteho ei ole riittävä.	Tarkista pölynerottimen letkut ja pölynerotin.
Tuote ei liiku.	Nopeus on liian alhainen.	Lisää nopeutta.
	Harjalistan tiivisteet tarttuvat lattiaan.	Säädä korkeutta.
	Vetojärjestelmä on vaurioitunut tai sitä ei ole liitetty.	Kytke vetojärjestelmä käyttöön. Tarkista käyttöketju.
Puhallusmoottorit eivät käynnisty.	Virtalähteen vaihe puuttuu.	Tarkasta virransyöttö.
	Virtalähteen vaihejärjestys on virheellinen.	Säädä vaihejärjestystä.
	Hätäpysäytyspainiketta on painettu.	Vapauta hätäpysäytyspainike kääntämällä sitä myötäpäivään.
	Vetojärjestelmä ei saa virtaa.	Käynnistä vetojärjestelmä ja käynnistä sitten puhallusmoottorit.
	Moottorin suojakytkin on kytketty.	Käynnistä tuote uudelleen. Tarkasta virransyöttö.
	Jatkojohto on irronnut tai vaurioitunut.	Kytke jatkojohto tai vaihda se tarvittaessa.
	Osa on vaurioitunut.	Ota yhteys valtuutettuun Husqvarna-huolto-liikkeeseen.
Kone pysähtyy lyhyen käytön jälkeen.	Moottorin suojakytkin laukeaa ylikuormituksen vuoksi.	Ota yhteys valtuutettuun Husqvarna-huolto-liikkeeseen.
	Puhallusmoottorissa on vaurio.	Tarkista puhallusmoottorit.
	Turvasulake tai vikavirtakatkaisin on päällä.	Ota yhteys valtuutettuun Husqvarna-huolto-liikkeeseen.
	Johdot ovat vaurioituneet.	Tarkista johto ja vaihda tarvittaessa.
Vetojärjestelmä ei toimi oikein.	Vetojärjestelmää ei ole kytketty.	Asenna pikaliitintappi.
	Turvasulake tai vetojärjestelmän moottori on vaurioitunut.	Ota yhteys valtuutettuun Husqvarna-huolto-liikkeeseen.
	Ohjauspaneeli on vaurioitunut.	Ota yhteys valtuutettuun Husqvarna-huolto-liikkeeseen.
	Potentiometri on vaurioitunut.	Ota yhteys valtuutettuun Husqvarna-huolto-liikkeeseen.

Kuljettaminen, säilyttäminen ja hävittäminen

Kuljettaminen



VAROITUS: Noudata varovaisuutta kuljetuksen aikana. Laitte on painava ja voi vahingoittaa ihmisiä tai omaisuutta, jos se putoaa tai siirtyy kuljetuksen aikana.



HUOMAUTUS: Älä hinaa laitetta ajoneuvon perässä.

- Varmista ennen kuljetusta, että virtalähde on irrotettu.
- Varmista ennen kuljetusta, että sähkökaapeli ja pölynerottimen letku on irrotettu.
- Poista hiova materiaali ennen kuljetusta.
- Laitetta voi siirtää lyhyitä matkoja pyörien avulla. Jos siirtomatka on pitkä, siirrä laitetta nostamalla tai ajoneuvon avulla.
- Suojaa laite kuljetuksen aikana. Suojaus estää esimerkiksi sadetta ja lunta vahingoittamasta laitetta.
- Kytke vetojärjestelmä kuljetuksen ajaksi. Katso kohdasta *Vetojärjestelmän kytkeminen käyttöön sivulla 91*.

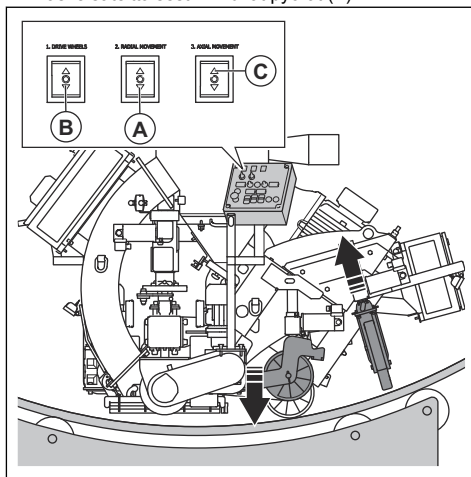
Laitteen asettaminen kuljetusasentoon



VAROITUS: Älä nosta tuotetta ennen kuin puhallinpyörät ovat pysähtyneet täysin.

1. Kytke vetojärjestelmä pois käytöstä. Katso kohta *Vetojärjestelmän kytkeminen pois käytöstä sivulla 93*.

2. Laske säteittäisesti liikkuvat pyörät (A).



3. Laske vetopyörät (B).

4. Nosta aksiaalisesti liikkuvat pyörät (C).

Tuotteen siirtäminen vetojärjestelmän avulla



VAROITUS: Tuote on painava ja aiheuttaa kaatuessaan loukkaantumiskehään. Ole varovainen siirtäessäsi tuotetta.



VAROITUS: Älä nosta tuotetta maasta käytön aikana.



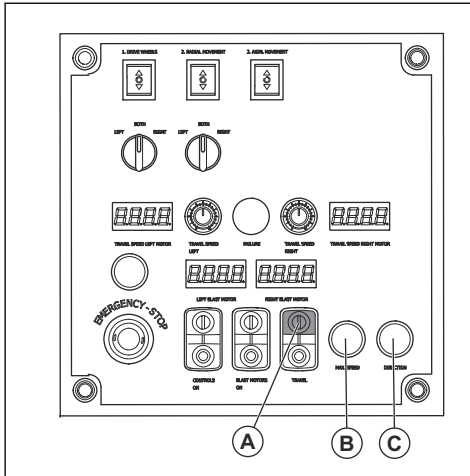
VAROITUS: Älä liikuta tuotetta eteenpäin käytön aikana.



VAROITUS: Käytä turvajalkineita, joissa on teräskärjet ja luistamattomat pohjat.

1. Kytke vetojärjestelmä käyttöön. Katso kohta *Vetojärjestelmän kytkeminen käyttöön sivulla 91*.
2. Säädä säteittäisesti liikkuvat pyörät. Katso kohta *Säteittäisesti liikkuvien pyörien säätäminen sivulla 97*.
3. Laske vetopyörät ja säteittäin liikkuvat pyörät, kunnes tuote on 2–3 cm / 0,79–1,2 tuumaa maanpinnan yläpuolella.

4. Paina ajomoottorin ON-painiketta (A).



5. Voit liikkua enimmäisnopeudella pitämällä ylivaihteen painiketta (B) painettuna.
6. Liikuta tuotetta eteenpäin painamalla painiketta (C). Liikuta tuotetta taaksepäin painamalla painiketta uudelleen.

Laitteen siirtäminen ylös tai alas ramppia



VAROITUS: Ole erittäin varovainen, kun liikutat konetta ylös tai alas ramppia. Kone on painava ja aiheuttaa loukkaantumisvaaran, jos se putoaa tai siirtyy liian nopeasti.



VAROITUS: Jos rampin kulma on jyrkkä, käytä aina vinssiä. Älä kulje äläkä oleskele nostetun laitteen alapuolella tai sen lähellä.

- Kun siirrät laitetta alas ramppia, pidä se hitaan eteenpäin käynnin tilassa.
- Kun siirrät laitetta ylös ramppia, pidä se hitaan taaksepäin käynnin tilassa.
- Älä käännä laitetta rampilla vasemmalle tai oikealle yli 45°.

Laitteen nostaminen



VAROITUS: Varmista, että nostolaitteet ovat teknisten vaatimusten mukaisia, jotta laitetta voidaan nostaa turvallisesti. Laitteen paino on ilmoitettu sen arvokilvessä.

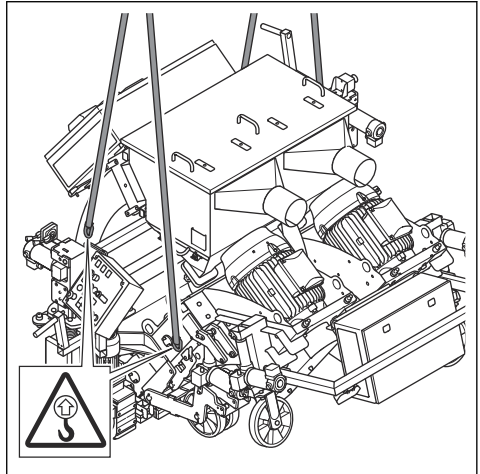


VAROITUS: Älä kulje äläkä oleskele nostetun laitteen alapuolella tai sen lähellä. Pidä sivulliset poissa työalueelta.



VAROITUS: Älä nosta vaurioitunutta laitetta. Varmista, että nostosilmukka on asennettu oikein ja ettei siinä ole vaurioita.

1. Kiinnitä nostolaite nostosilmukoihin.



2. Nosta konetta turvallisesti. Pidä kahvasta kiinni, kunnes tuote nousee irti maasta.

Laitteen kiinnittäminen kuljetusajoneuvoon

Kiinnitä laite kuljetusajoneuvoon nostosilmukoiden avulla.

1. Kiinnitä kiinnityshihnat nostosilmukoihin.
2. Kiinnitä ja kiristä hihnat kuljetusajoneuvoon.

Säilytys



HUOMAUTUS: Älä säilytä laitetta ulkotiloissa. Säilytä laitetta aina sisätiloissa.

- Säilytä laitetta kuivassa paikassa, jossa lämpötila ei laske pakkasen puolelle.
- Puhdista laite ja tee täysi huolto, ennen kuin viet laitteen säilytykseen.
- Säilytä laitetta lukitussa varastossa, jonne lapset ja asiattomat henkilöt eivät pääse.
- Poista hiova materiaali erottimesta ennen varastointia.

Laitteen hävittäminen

- Noudata paikallisia kierrätysvaatimuksia ja säädöksiä.
- Kun laite tulee elinkaarensa päähän, hävitä se lähettämällä se Husqvarna-jälleenmyyjälle tai kierrätyspisteeseen.

Tekniset tiedot

	400 V 50 Hz	400 V 60 Hz	440 V 60 Hz	480 V 60 Hz
Nimellisteho, W	50 500	50 500	50 500	50 500
Nimellisjännite, V	400	400	440	480
Nimellistaajuus, Hz	50	60	60	60
Nimellisvirta, A	94,04	91,7	85,5	81,9
Suositeltava katkaisin, A	125	125	125	100
Kaapelin pituus, m / jalkaa	15/50	15/50	15/50	15/50
Virtajohdon tyyppi	4 × 35 mm ²	4 × 35 mm ²	4 × 35 mm ²	4 x 2 AWG
Käyttöleveys, mm / tuumaa	1220/48	1220/48	1220/48	1220/48
Puhdistettavan pinnan enimmäiskaltevuus, astetta/%	10 / 18	10 / 18	10 / 18	10 / 18
Paino, kg / lb	2 150 / 4 740	2 150 / 4 740	2 150 / 4 740	2 150 / 4 740
Käyttölämpötila °C / °F	-10...45 / 14...113	-10...45 / 14...113	-10...45 / 14...113	-10...45 / 14...113
Pölyletkun liitännän halkaisija, mm / tuumaa	2 x 150 / 2 x 6 tai 1 x 150 / 1 x 6	2 x 150 / 2 x 6 tai 1 x 150 / 1 x 6	2 x 150 / 2 x 6 tai 1 x 150 / 1 x 6	2 x 150 / 2 x 6 tai 1 x 150 / 1 x 6
Pölynerotin	DC 2-48 tai DC 900			

Huomautus: Jos tuotetta on käytettävä sellaisilla sähkömäärittelyksillä, joita ei ole taulukossa, ota yhteyttä Husqvarna-huoltoliikkeeseen.

Melu- ja värinäpäästöt

Melupäästöt	
Äänenpainetaso käyttäjän korvan tasalla, LP, dB(A) ⁹	83
Äänenpainetaso, mitattu, LWA, dB(A) ¹⁰	99
Värinätasot	
Pääkahva, m/s ² ¹¹	1,9

Hyväksytty hiova materiaali

Enimmäissekoitussuhde: 70 prosenttia teräshiekkaa ja 30 prosenttia teräsraketta.

⁹ Äänenpainetaso määritetty standardin EN ISO 11202 mukaan. Mitattu betonipinnalla. Epävarmuus, Kpa 2,5 dB

¹⁰ Äänenpainetaso määritetty standardin EN ISO 3747 mukaan. Mitattu betonipinnalla. Epävarmuus, Kwa 2,5 dB

¹¹ Painotettu tehollinen kiihtyvyyden mittaus kahvasta standardin EN ISO 20643 mukaisesti. Mitattu betonipinnalla. Epävarmuus, K 0,6 m/s²

	Korkeahiilinen teräshiekka					Korkeahiilinen teräsrae	
Hyväksytty hiova materiaali	S-330*	S-390	S-460	S-550	S-660*	SG25	SG16
Mitat ,mm	1,0	1,2	1,4	1,7	2,0	1,0	1,4
Kovuus, HRC	45–52						
* erikoistoiminnot							

Melua ja tärinää koskeva vakuutus

Ilmoitetut arvot on saatu ilmoitetun direktiivin tai ilmoitettujen standardien mukaan laboratoriossa suoritettussa tyyppitestauksessa. Ne ovat vertailukelpoisia muiden saman direktiivin tai samojen standardien mukaan testattujen tuotteiden ilmoitettujen arvojen kanssa. Ilmoitetut arvot eivät

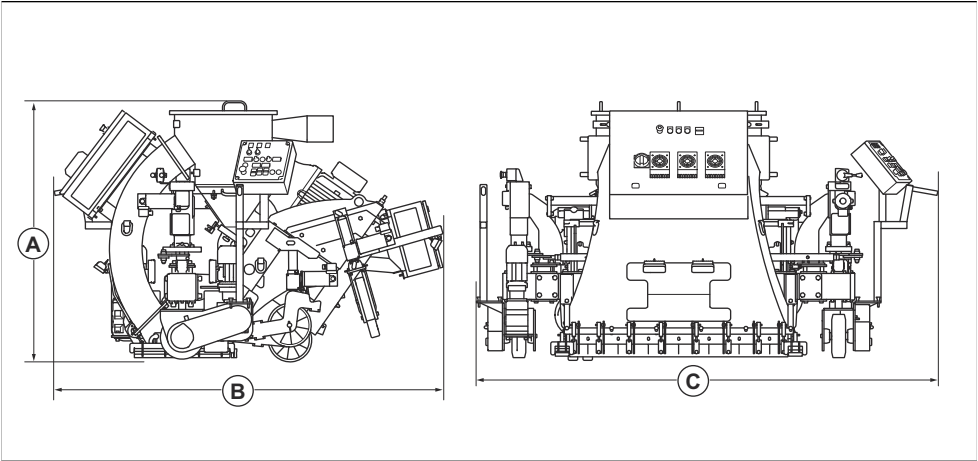
sovellu riskinarvioinnissa käytettäväksi. Yksittäisissä työkohteissa mitatut arvot saattavat olla korkeampia. Todelliset altistusarvot ja mahdolliset käyttäjälle aiheutuvat haitat ovat yksilökohtaisia ja niihin vaikuttavat käyttäjän työskentelytapa, laitteella työstettävä materiaali, altistusaika, käyttäjän fyysinen kunto ja laitteen kunto.

Jatkojohdot

Johdon pituus	Poikkipinta-ala			
	≤16 A	≤32 A	≤63 A	≤125 A
Laskettu syvyydenosoittimen esisulakkeelle ¹² :	16 A	32 A	63 A	125 A
>20 m	1,5 mm ²	2,5 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
20 m > 50 m	2,5 mm ²	4 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
50 m > 75 m	4 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	35 mm ²
75 m > 100 m	6 mm ²	10 mm ²	25 mm ²	50 mm ²

¹² Poikkileikkaukset on laskettava uudelleen käytettäessä toisen tyyppistä tai toisen kokoista esisulaketta.

Tuotteen mitat



A	Korkeus, mm / tuumaa	1 481 / 58
B	Pituus, mm / tuumaa	2 227 / 88
C	Leveys, mm / tuumaa	2 664 / 105

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Ruotsi, puh.:
+46-36-146500, vakuuttaa täten, että tuote:

Kuvaus	Sinkopuhalluskone metallipinnoille
Tuotemerkki	Husqvarna
Tyyppi/malli	2-48DSP
Tunniste	Sarjanumerot vuodesta 2025 alkaen

vastaavat täysin seuraavien EU:n direktiivien ja
asetusten vaatimuksia:

Direktiivi/asetus	Kuvaus
2006/42/EC	konedirektiivi

ja että asiassa sovelletaan seuraavia standardeja ja/tai
teknisiä tietoja:

EN ISO 12100:2010

Partille, 2024-12-13



Martin Huber
Tutkimus- ja kehityspäällikkö, betonipinnat ja -lattiat
Husqvarna AB, Construction Division
Teknisestä dokumentaatiosta vastaava edustaja.



INNHold

Innledning.....	118	Feilsøking.....	147
Sikkerhet.....	123	Transport, oppbevaring og avhending.....	148
Drift.....	129	Tekniske data	151
Vedlikehold.....	142	Samsvarserklæring.....	154

Innledning

Produktbeskrivelse

Produktet er en skyveslyngrenser som drives av elektriske motorer. Produktet har to blåsehjul som slynger slipende metallmateriale på overflaten. Produktet må være koblet til en passende støvoppsamler under drift.

kan brukes på horisontale flater eller i monopiler med en diameter større enn 5,7 m / 18,7 fot.

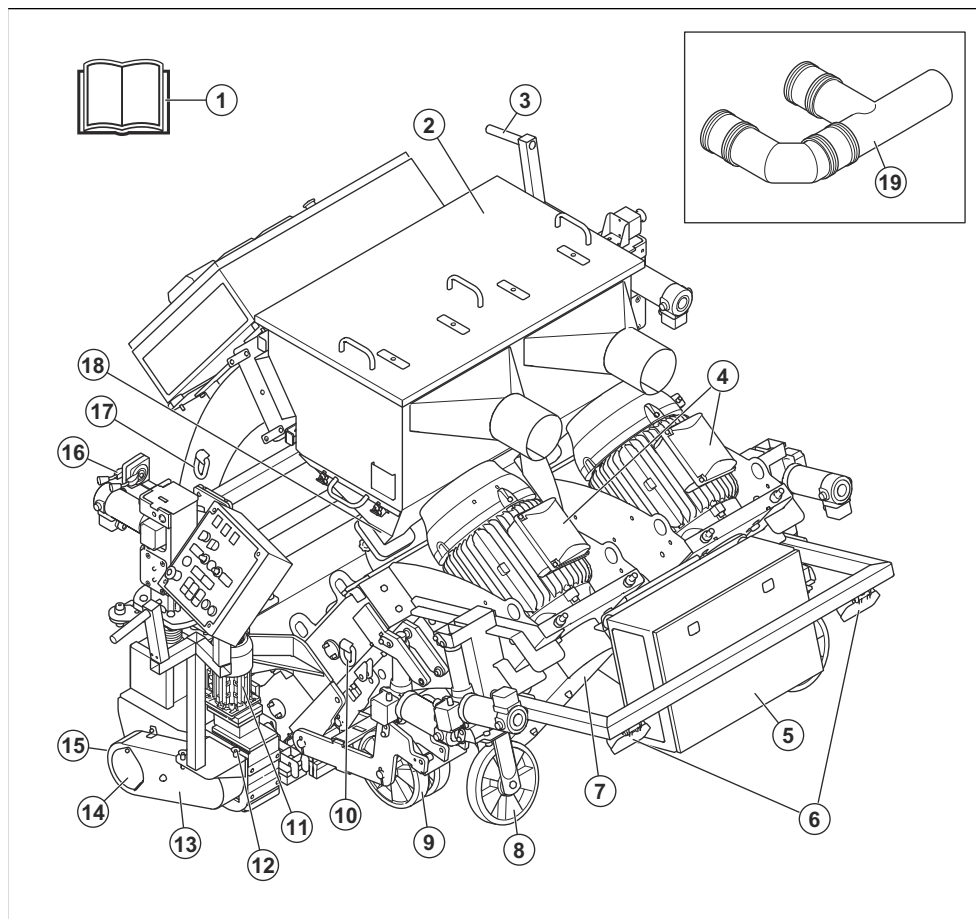
Produktet skal brukes i kommersiell drift av profesjonelle operatører.

Ikke bruk produktet til andre oppgaver.

Bruksområder

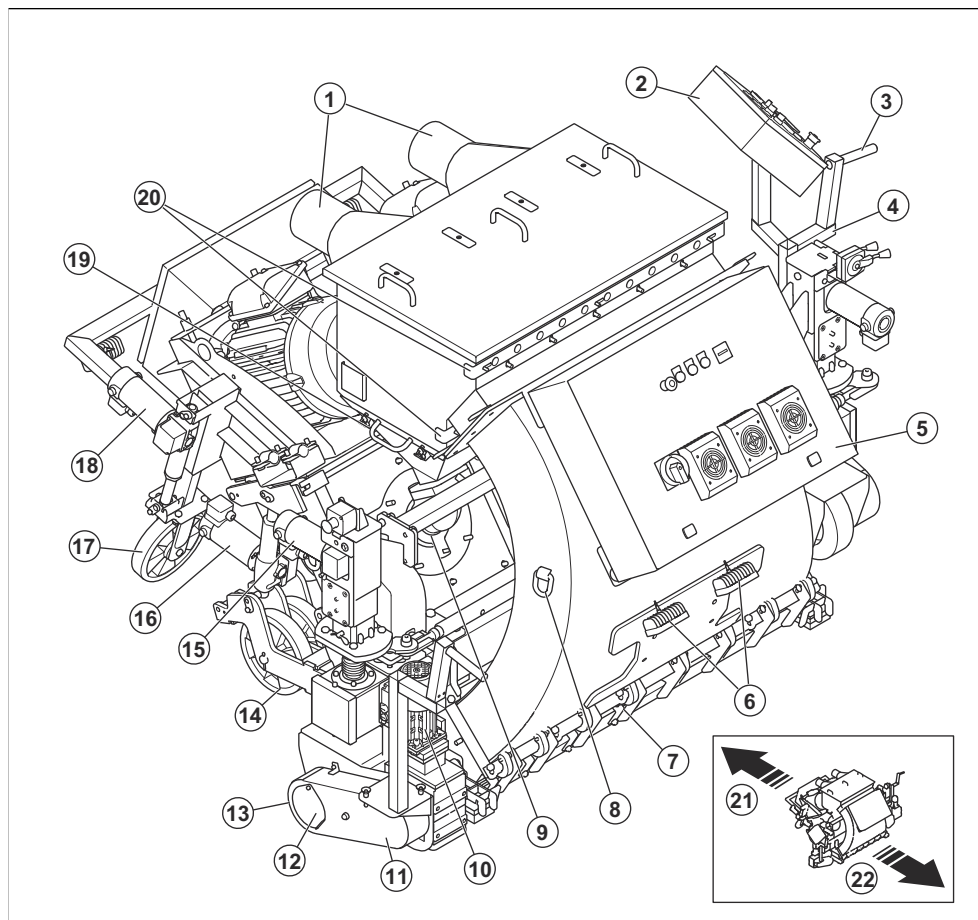
Produktet brukes til å fjerne lag med maling, tetningsmidler og urenheter fra ståloverflater. Produktet

Produktoversikt høyre side



- | | |
|--|--|
| 1. Brukerhåndbok | 11. Høyre drivsystemmotor |
| 2. Separatordeksel | 12. Hurtigfrakoblingspinne |
| 3. Styrehåndtak | 13. Høyre kjededeksel |
| 4. Blåsemotorer | 14. Høyre drivsystemdeksel |
| 5. Elektronikkabok for høydejusteringssystemet | 15. Høyre drivhjul |
| 6. Lys | 16. Styrespaker for slipende materiale |
| 7. V-remdeksler | 17. Løfteøye |
| 8. Høyre hjul for aksialbevegelse | 18. Samlekasse |
| 9. Høyre hjul for radialbevegelse | 19. F-rør |
| 10. Løfteøye | |

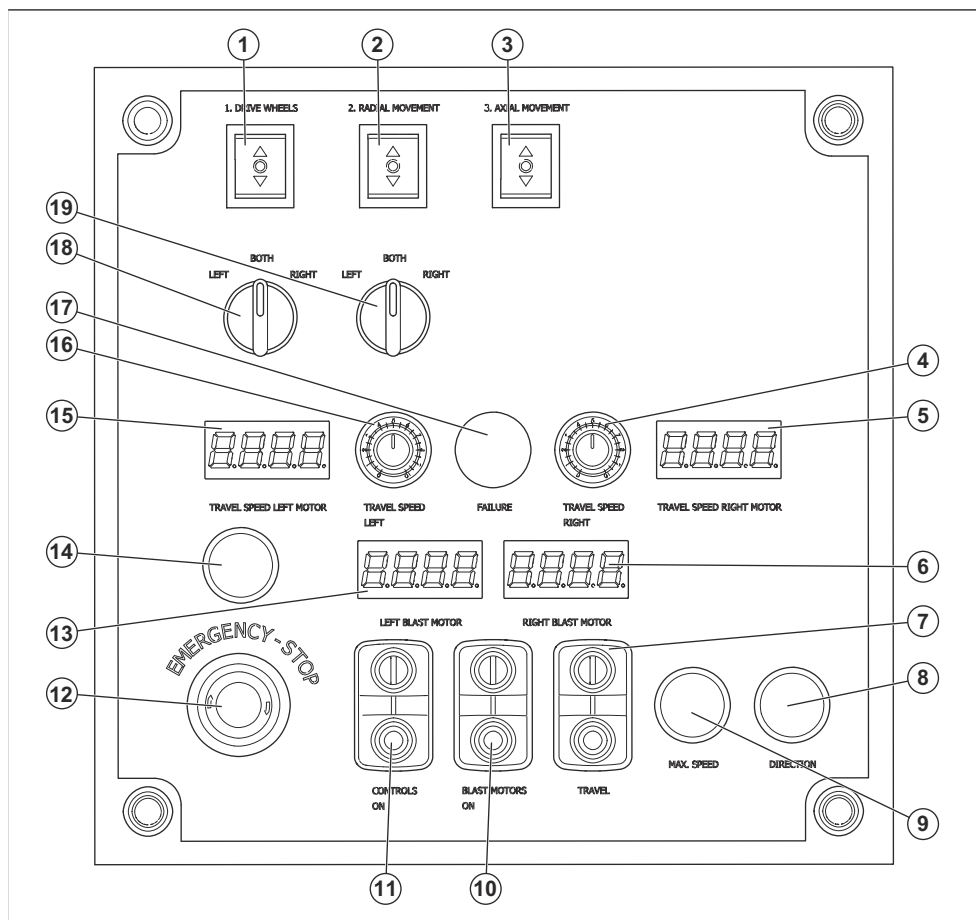
Produktoversikt venstre side



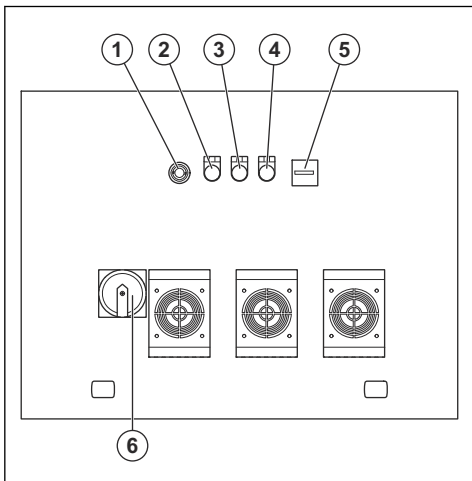
1. Støvoppsamlerkoblinger
2. Kontrollpanel. Se *Kontrollpanel på side 121.*
3. Styrehåndtak
4. Dødmannskontroll
5. Elektronikkboks. Se *Elektronikkboks på side 122.*
6. Lys
7. Fremre gummitetninger
8. Løfteøye
9. Kontrollbur
10. Venstre drivsystemmotor
11. Venstre kjededeksel

12. Venstre drivsystemdeksel
13. Venstre drivhjul
14. Venstre hjul for radialbevegelse
15. Aktuator for nivåsystem for drivhulet
16. Aktuator for nivåsystem for radialbevegelse
17. Venstre hjul for aksialbevegelse
18. Aktuator for nivåsystem for aksialbevegelse
19. Separatorbrett
20. Luftstrømbryter
21. Baksiden av produktet
22. Forsiden av produktet

Kontrollpanel



1. Knapp for høydejustering av drivhjulene
2. Knapp for høydejustering av hjulene for radialbevegelse
3. Knapp for høydejustering av hjulene for aksialbevegelse
4. Hastighetsbryter for høyre drivmotor
5. Kjørehastighet for høyre drivmotor
6. Amperemeter for høyre blåsemotor
7. AV/PÅ-knapp for drivmotorene
8. Knapp for å veksle mellom bevegelse forover og bakover
9. Overdrive-knapp
10. AV/PÅ-knapp for blåsemotorene
11. AV/PÅ-knapp for kontrollpanelet
12. Nødstoppknapp
13. Amperemeter for venstre blåsemotor
14. AV/PÅ-knapp for lysene
15. Kjørehastighet for venstre drivmotor
16. Hastighetsbryter for venstre drivmotor
17. Indikator for feil i blåsemotorene eller drivsystemet
18. Valgbryter for høydejustering av drivhjulene
19. Valgbryter for høydejustering av hjulene for radialbevegelse



1. Nødstopknapp
2. Indikator for styrespennig PÅ
3. Indikator for feil i blåsemotorene eller drivsystemet
4. Varsellampe for feil fase
5. Timeteller
6. PÅ/AV-bryter med faserotator

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.



Høy spenning.



Løftepunkt.



Ingen løftepunkt.



Hold hender borte fra bevegelige deler.



Varm overflate.



Fare for klemskade. Hold kroppsdeler unna.



Les bruksanvisningen nøye, og forsikre deg om at du forstår instruksjonene før du bruker produktet.



Bruk godkjent åndedrettsvern.



Bruk godkjent hørselsvern.



Bruk godkjent øyevern.



Bruk godkjente vernehansker.



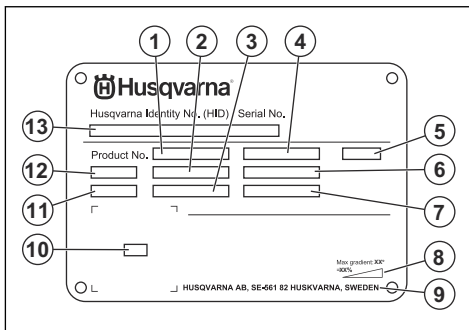
Bruk godkjente vernesko.



Dette produktet er i overensstemmelse med aktuelle EU-direktiver.

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

Typeskilt



1. Produktnummer

2. produkt-ID
3. Nominell effekt
4. Nominell spenning
5. Elektronikkboks
6. Merkestrøm
7. Frekvens
8. Maksimal hellingsvinkel
9. Produsent
10. Kode som kan skannes
11. produksjonsår
12. Modell
13. Serienummer

Skader på produktet

Vi er ikke ansvarlige for skader på produktet vårt hvis:

- Produktet er reparert på feil måte.
- Produktet er reparert med deler som ikke kommer fra produsenten eller som ikke er godkjent av produsenten.
- Produktet har et tilbehør som ikke kommer fra produsenten eller som ikke er godkjent av produsenten.
- Produktet er ikke reparert på et godkjent servicesenter eller av en godkjent aktør.

Sikkerhet

Sikkerhetsdefinisjoner

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



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



OBS: Brukes hvis det er fare for skade på produktet, annet materiell eller nærliggende områder om instruksjonene i håndboken ikke følges.

Merk: Brukes for å gi mer nødvendig informasjon for en spesifikk situasjon.

Generelle sikkerhetsinstruksjoner



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Dette produktet er et farlig verktøy hvis du ikke er forsiktig, eller hvis du bruker produktet på feil måte. Dette produktet kan føre til alvorlig personskade eller død for brukeren eller andre. Før du bruker dette produktet, må du ha lest og forstått innholdet i denne bruksanvisningen.
- Dette produktet er ikke beregnet for bruk av personer (inkludert barn) med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller manglende erfaring og kunnskap.
- Ta vare på alle advarsler og instruksjoner.
- Følg alle gjeldende lover og forskrifter.
- Brukeren og brukerens arbeidsgiver må kjenne til og forhindre risiko som bruk av produktet medfører.
- Ikke la en person bruke produktet med mindre de har lest og forstått innholdet i bruksanvisningen.

Sikkerhetsinstruksjoner for drift



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Bruk personlig verneutstyr. Se *Personlig verneutstyr på side 125*.
- Overeksponering for vibrasjon kan føre til sirkulasjons- eller nerveskader hos personer med nedsatt blodsirkulasjon. Oppsøk lege hvis du opplever fysiske symptomer som kan relateres til overeksponering for vibrasjon. Eksempel på slike symptomer er nummenhet, følelsesløshet, «kiling», «stikk», smerte, manglende eller redusert styrke og forandringer i hudfarge eller -tilstand. Disse symptomene opptrer vanligvis i fingre, hender eller håndledd.
- Ikke bruk produktet med mindre alle beskyttelsesdeksler er montert.
- Sørg for at du vet hvordan du stopper motorene raskt i en nødsituasjon.

- Før du går vekk fra produktet, må du stoppe motorene og koble fra strømledningen. Kontroller at det ikke er risiko for utilsiktet start.
- Pass på at klær, langt hår og smykker ikke hekter seg fast i bevegelige deler
- Sørg for at du står trygt og stabilt under bruk.
- Kontroller at det ikke er noen løse bolter og mutre.
- Ikke løft eller vipp på produktet under drift. Det slipende materialet kommer ut av produktet i høy hastighet og kan forårsake skade. Koble alltid fra strømledningen før du løfter eller vipper produktet.
- Kontroller at separatoren og separatorbrettet er lukket under drift.
- Ikke bruk produktet med mindre du kan få hjelp hvis det skjer en ulykke.
- Bruk alltid godkjente tilbehør. Kontakt Husqvarna-forhandleren din for mer informasjon.
- Hvis det oppstår vibrasjoner i produktet eller støynivået fra produktet er uvanlig høyt, må du stoppe produktet umiddelbart. Koble fra støpselet. Kontroller produktet for skader. Reparer skader, eller la et godkjent serviceverksted utføre reparasjon.
- Sørg for å koble produktet til en støvoppsamler for fjerning av støv.
- Ikke trekk i slangen til støvoppsamleren. Produktet kan falle og forårsake personskade eller skade på eiendom.
- La støvoppsamleren være på til motorene stopper helt.
- Forsikre deg om at det ikke er fett eller olje på håndtaket.
- Kontroller at børstekanttetningene er montert i riktig høyde.
- Bruk alltid godkjent slipende materiale. Se *Godkjent slipende materiale på side 151*. Kontakt Husqvarna-forhandleren din for mer informasjon.
- Kontroller at motorene har riktig rotasjonsretning. Riktig rotasjonsretning er angitt med en pil på motorviftedekslene.
- Ikke stopp produktet inni en roterende monopil.

Vibrasjonssikkerhet



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Ved bruk av produktet går vibrasjoner fra produktet til brukeren. Regelmessig og hyppig bruk av produktet kan føre til skader og øke skadeomfanget for brukeren. Skader kan oppstå i fingre, hender, håndledd, armer, skuldre og/eller nerver og blodforsyning eller andre kroppsdeler. Skadene kan være forbigående og/eller permanente, og kan gradvis bli verre i løpet av uker, måneder eller år. Mulige skader omfatter skade på blodomløpsystemet, nervesystemet, leddene og andre kroppsstrukturer.

- Det kan oppstå symptomer ved bruk av produktet, men også ellers. Hvis du har symptomer og fortsetter å bruke produktet, kan symptomene forverres eller bli permanente. Hvis følgende symptomer eller andre symptomer oppstår, må du kontakte lege:
 - nummenhet, tap av følelse, kribling, prikking, smerte, forbrenning, banking, stivhet, klossethet, tap av styrke, endringer i hudfarge eller tilstand.
- Symptomer kan forverres i lave temperaturer. Bruk varme klær og hold hendene varme og tørre når du bruker produktet i kalde omgivelser.
- Utfør vedlikehold på, og bruk produktet som angitt i brukerhåndboken, for å opprettholde korrekt vibrasjonsnivå.
- Produktet har et avvibreringssystem som reduserer vibrasjonene fra håndtakene til brukeren. La produktet gjøre arbeidet.
- Hold hendene bare på håndtaket eller håndtakene. Hold alle andre kroppsdeler unna produktet.
- Stopp produktet umiddelbart hvis det oppstår sterke vibrasjoner. Ikke gjenoppta bruken før årsaken til de økte vibrasjonene er fjernet.

Støvsikkerhet



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Bruk av produktet kan forårsake støv i luften. Støv kan forårsake alvorlig skade og permanente helseproblemer. Silisiumstøv reguleres som skadelig av flere myndigheter. Dette er eksempler på slike helseproblemer:
 - De livstruende lungesykdommene kronisk bronkitt, silikose og lungefibrose
 - Kreft
 - Fødselsskader
 - Hudbetennelse
- Bruk riktig utstyr for å redusere mengden støv og gass i luften og for å redusere støvmengden på arbeidsutstyr, overflater, klær og kroppsdeler. Eksempel på kontroller er støvoppsamlingsystemer. Reduser støv ved kilden der det er mulig. Kontroller at utstyret er riktig installert og brukt, og at regelmessig vedlikehold er utført.
- Bruk godkjent åndedrettsvern. Kontroller at åndedrettsvernet takler farlige materialer i arbeidsområdet.
- Kontroller at luftstrømmen er tilstrekkelig for arbeidsområdet.

Sikkerhet for støv



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Høye støynivåer og langvarig støyeksponering kan føre til støypåført hørselstap.
- Hvis du skal holde støynivået lavest mulig, må du utføre vedlikehold på og betjene produktet som angitt i brukerhåndboken.
- Bruk alltid godkjent hørselsvern når du bruker produktet.
- Lytt etter varsel signaler og stemmer når du bruker hørselsvern. Fjern hørselsvernet når produktet er stoppet, med mindre det er nødvendig med hørselsvern grunnet støynivået i arbeidsområdet.

Personlig verneutstyr



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Benytt alltid godkjent verneutstyr når du bruker produktet. Verneutstyr kan aldri fullstendig forhindre skade, men det reduserer skadeomfanget hvis ulykken inntreffer. Spør forhandleren din om hjelp til å velge riktig personlig verneutstyr og om når du skal bruke det.
- Kontroller regelmessig tilstanden til det personlige verneutstyret.
- Bruk godkjent hørselsvern.
- Bruk godkjent åndedrettsvern.
- Bruk godkjent øyevern med sidebeskyttelse.
- Bruk vernehansker.
- Bruk støvler med stålupp og sklisikker såle.
- Bruk bare godkjente arbeidsklær eller tilsvarende tettstående klær som har lange ermer og lange ben.

Brannslukkingsapparat

- Ha et brannslukkingsapparat i nærheten under bruk.
- Bruk et pulverapparat eller et CO₂-brannslukningsapparat.

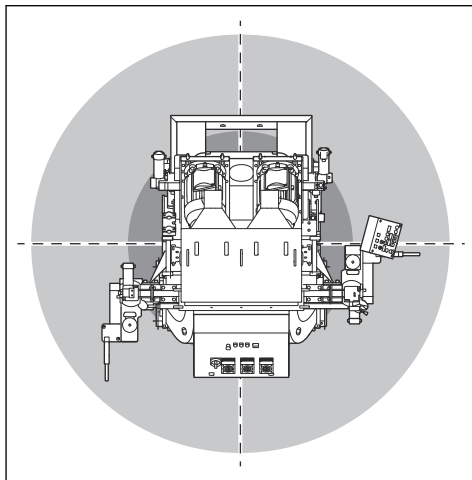
Sikkerhet i arbeidsområdet



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Det er brukerens ansvar å analysere overflaten som skal behandles. Brukeren må foreta en risikovurdering basert på informasjonen om overflaten som skal behandles, og ta nødvendige forholdsregler for arbeidet som skal utføres.
- Ikke bruk produktet i tåke, regn, sterk vind, kulde, ved fare for lyn eller andre dårlige værforhold.
- Hold utkikk etter personer, objekter og situasjoner som kan forhindre sikker bruk av produktet.
- Ikke bruk produktet i områder der brann eller eksplosjoner kan forekomme. Produktet lager gnister, og brennbart materiale kan forårsake antenning med støv eller damp.

- Hold barn, tilskuere og dyr på avstand fra arbeidsområdet og på trygg avstand fra produktet. Sikker avstand er 15 m / 49 fot.



- Sørg for at tilskuere og dyr ikke befinner seg i arbeidsområdet og er på trygg avstand fra produktet.
- Pass på at bare godkjente personer befinner seg i arbeidsområdet.
- Hold arbeidsområdet rent og helt opplyst. Rot og dårlig opplyste områder kan lett føre til ulykker.
- Fjern gjenstander som skruer, bolter, ledninger og steiner fra arbeidsområdet før du bruker produktet.
- Kontroller at det ikke er noen kabler eller slanger i produktets driftsretning.
- Kontroller at ujevne overflater, som sveisede sømmer eller gulvskjøter, ikke stopper produktet.
- Kontroller at det er tilstrekkelig luftgjennomstrømming i arbeidsområdet.

Ei-sikkerhet



ADVARSEL: Det er alltid fare for støt fra elektriske produkter. Ikke bruk produktet under dårlige værforhold. Ikke berør lynavledere eller metallgjenstander. Bruk alltid produktet i henhold til denne bruksanvisningen for å unngå personskader.



ADVARSEL: Bruk alltid en strømforsyning med jordfeilbryter. En jordfeilbryter reduserer faren for elektrisk støt.



ADVARSEL: Høy spenning. Det er ubeskyttede deler i strømmenheten. Koble alltid fra støpselet før du åpner døren til den elektriske boksen.



OBS: Strømforsyningen fra produktet eller generatoren må være tilstrekkelig og konstant for å sikre at motorene fungerer uten problemer. Feil spenning fører til at strømforbruket og temperaturen på motorene øker helt til sikkerhetskretsen utløses. Dimensjonene på strømledningen må være i samsvar med nasjonale og lokale forskrifter. Dimensjonene på strømkontakten må være i samsvar med amperetallet for den elektriske kontakten og skjøteledningen til produktet.

Hvis strømmettet har høyere systemmotstand, kan det oppstå korte spenningsfall når produktet startes. Dette kan påvirke driften av andre produkter, for eksempel ved at lyset flimrer.

- Kontroller at strømforsyningen til produktet leveres av separate transformatorer som bare brukes til industrielle formål.

Instruksjoner for jordet produkt



ADVARSEL: Feil jordingsforbindelse kan føre til elektrisk støt. Kontakt en godkjent elektriker hvis du ikke er sikker på om strømuttaket er riktig jordet.

Ikke modifier støpselet slik at det avviker fra fabrikkspesifikasjonene. Kontakt Husqvarna-serviceverkstedet, hvis støpselet eller strømledningen er skadet eller må skiftes ut. Følg lokale lover og forskrifter.

Hvis du ikke forstår instruksjonene om jordet produkt fullstendig, må du rådføre deg med en godkjent elektriker.

Det skal bare brukes jordede utendørs skjøteledninger med jordstøpsler og jordingskontakt som passer til produktets støpsel.

Produktet har jordet strømledning og støpsel. Du må alltid koble produktet til et jordet strømuttak. Dette reduserer faren for elektrisk støt.

Ikke bruk strømadaptere med dette produktet.

Skjøteledninger

- Bruk bare godkjente skjøteledninger med relevante egenskaper.
- Den nominelle verdien på skjøteledningen må være den samme som eller høyere enn den på produktets typeskilt.
- Bruk jordede skjøteledninger.
- Når du bruker produktet utendørs, må du bruke en skjøteledning som er egnet for bruk utendørs. Dette reduserer faren for elektrisk støt.
- Hold kontakten til skjøteledningen tørr og løftet fra bakken.
- Hold skjøteledningen unna varme, olje, skarpe kanter og bevegelige deler. En skadet ledning øker faren for elektrisk støt.
- Sørg for at skjøteledningen er i god stand og ikke er skadet.
- Ikke bruk skjøteledningen når den er viklet opp. Dette kan føre til at skjøteledningen blir for varm.
- Kontroller at skjøteledningen ikke er i veien for produktet under bruk. Dette forhindrer skade på skjøteledningen.

Sikkerhetsutstyr på produktet



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Støpselet må passe til stikkontakten. Du må aldri modifisere støpselet på noen måte. Adapterpluggen må ikke brukes sammen med et jordet elektroverktøy. Når støpselet ikke er modifisert og stikkontakten passer, vil dette redusere faren for elektrisk støt.
- Unngå kroppskontakt med jordede flater, for eksempel rør, radiatorer, komfyrer og kjøleskap. Faren for elektrisk støt øker hvis kroppen til brukeren er jordet.
- Kontroller at effekten, sikringen og spenningen samsvarer med spenningen som er angitt på typeskiltet på produktet.
- Du må alltid stoppe produktet før du tar ut støpselet.
- Kontroller at AV/PÅ-bryteren er i AV-stilling før produktet kobles til strømforsyningen.
- Ta alltid ut støpselet når produktet ikke skal brukes på lang stund.
- Ikke bruk produktet dersom strømledningen eller støpselet er skadet. Reparasjon av produktet må overlates til et godkjent servicesenter. En skadet strømledning kan føre til alvorlig personskade og dødsfall.
- Bruk strømledningen riktig. Ikke bruk strømledningen til å flytte, trekke eller koble fra produktet. Dra i støpselet for å koble fra strømledningen. Ikke dra i ledningen.
- Bruk bare produktet på tørt underlag.
- Produktet må holdes unna regn. Vann som kommer inn i produktet, øker faren for elektrisk støt.
- Du må alltid koble fra strømledningen før du kobler til eller fra kontakten til motorkabelen og elektronikkboksen.
- For å unngå fare på grunn av at varmesikkerhetsmekanismen tilbakestilles ved et uhell, må dette apparatet ikke forsynes via en ekstern bryterenhet, for eksempel en timer, eller kobles til en krets som regelmessig slås av og på.

- 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.

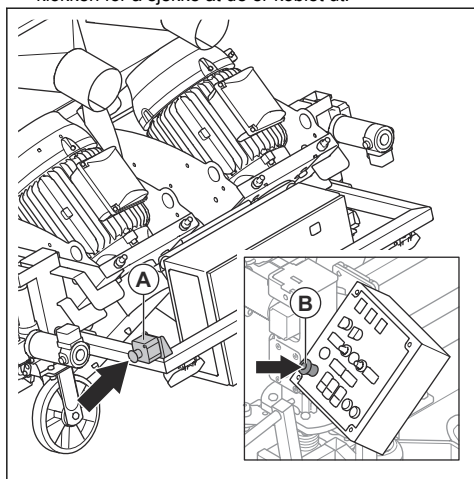
Nødstopppknapp

Nødstopppknappene brukes til raskt å stoppe motorene.

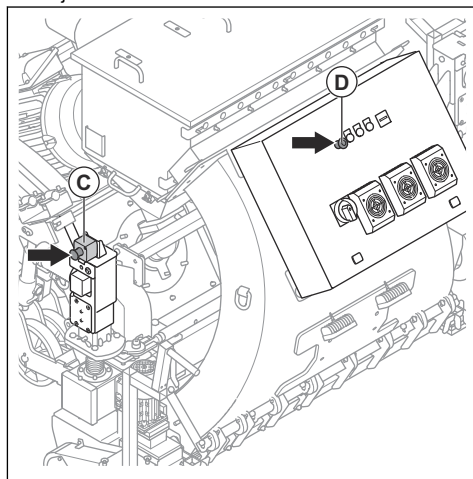
Slik kontrollerer du nødstopppknappene

Produktet har 4 nødstopppknapper. Kontroller hver nødstopppknapp.

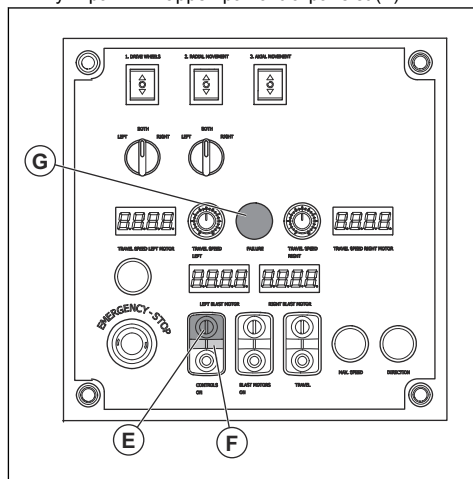
1. Vri nødstopppknappen på produktet (A) og nødstopppknappen på kontrollpanelet (B) med klokken for å sjekke at de er koblet ut.



2. Vri nødstopppknappen på produktet (C) og nødstopppknappen på el-skapet (D) med klokken for å sjekke at de er koblet ut.



3. Vri PÅ/AV-bryteren til posisjonen PÅ.
4. Trykk på PÅ-knappen på kontrollpanelet (E).



5. Kontroller at lampen (F) tennes, og at lampen (G) slukker.
6. Trykk på den første nødstopppknappen.
7. Kontroller at lampen (F) slukker, og at lampen (G) tennes.
8. Vri nødstopppknappen med klokken for å koble den ut.
9. Utfør den samme kontrollen på de andre 3 nødstopppknappene.

Amperemeterer for blåsemotor

Amperemeterne for blåsemotoren viser blåsebelastningen på overflaten. Maksimal strømstyrke vises ved siden av amperemeterne for blåsemotoren.

Kontroller amperemeterne for blåsemotoren

Se *Kontrollpanel på side 121* for informasjon om hvor amperemeterne er på produktet ditt.

1. Start produktet. Se *Slik starter du produktet på side 136*.
2. Vent til begge amperemeterne for blåsemotoren viser verdien 0,0.
3. Stopp produktet. Se *Hvordan robotklipperen stoppes på side 141*.

AV/PÅ-knapper for blåsemotorene

AV/PÅ-knappene for blåsemotorene brukes til å starte og stoppe blåsemotorene. Se *Kontrollpanel på side 121*.

Slik kontrollerer du AV/PÅ-knappene for blåsemotorene

Se *Kontrollpanel på side 121* for informasjon om hvor PÅ/AV-knappene er på produktet ditt.

1. Vri nødstopknappen med urviseren for å sikre at nødstopknappen er koblet ut.
2. Start produktet. Se *Slik starter du produktet på side 136*.
3. Trykk på PÅ-knappen for blåsemotorene.
4. Kontroller at blåsemotoren starter, og at indikatoren tennes.
5. Trykk på AV-knappen for blåsemotorene.
6. Kontroller at blåsemotoren stopper.

AV/PÅ-knappene på kontrollpanelet

AV/PÅ-knappene på kontrollpanelet brukes til å koble kontrollpanelet inn og ut.

Slik kontrollerer du AV/PÅ-knappene på kontrollpanelet

Se *Kontrollpanel på side 121* for informasjon om hvor PÅ/AV-knappene er på produktet ditt.

1. Koble ut alle nødstopknappene. Se *Slik kontrollerer du nødstopknappene på side 127*.
2. Vri ON/OFF-bryteren til posisjonen ON (PÅ).
3. Kontroller at indikatoren for feil på blåsemotorene eller drivsystemet tennes.
4. Trykk på PÅ-knappen på kontrollpanelet.
5. Kontroller at indikatoren for feil på blåsemotoren eller drivsystemet slukker, og at LED-lampene på amperemeterne tennes.
6. Trykk på AV-knappen på kontrollpanelet.
7. Kontroller at LED-indikatoren på amperemeterne slukker.

8. Vri ON/OFF-nøkkelen til posisjonen OFF.

Strømbryter

PÅ/AV-bryteren brukes til å starte og stoppe produktet.

Slik kontrollerer du strømbryteren

Se *Elektronikkboks på side 122* for informasjon om hvor PÅ/AV-bryteren er på produktet ditt.

1. Vri nødstopknappen med urviseren for å sikre at nødstopknappen er koblet ut.
2. Vri PÅ/AV-bryteren til posisjonen PÅ.
3. Sørg for at strømforsyningen starter.
4. Vri PÅ/AV-bryteren til AV-stillingen.
5. Sørg for at strømforsyningen stopper.

Dødmannskontroll (OPC)

Når dødmannskontrollen er aktivert, stopper motoren. Se *Produktoversikt venstre side på side 120*.

Slik kontrollerer du dødmannskontrollen

1. Start produktet. Se *Slik starter du produktet på side 136*.
2. Trekk ut dødmannskontrollen. Se *Produktoversikt venstre side på side 120* for informasjon om hvor dødmannskontrollen er på produktet ditt. Hvis motoren ikke stopper innen tre sekunder, må du kontakte et godkjent Husqvarna-serviceverksted.

Sikkerhetsinstruksjoner for vedlikehold



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Bare utfør vedlikehold som beskrevet i denne bruksanvisningen. La et godkjent serviceverksted utføre all annen service.
- Hvis vedlikeholdet ikke utføres riktig og regelmessig, øker faren for personskade og skade på produktet.
- Rengjør produktet for å fjerne farlig materiale før du utfører vedlikeholdet.
- Utfør vedlikehold av produktet på et stabilt, plant underlag. Kontroller at produktet ikke kan bevege seg.
- Ikke modifier produktet. Modifikasjoner som ikke er godkjent av produsenten, kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall.
- Skift ut alle skadde, slitte eller ødelagte deler.
- Produktet må ikke rengjøres med høytrykksspyler.
- Bruk bare lofrie rengjøringskluter.
- Bruk alltid originalt tilbehør og originale reservedeler. Tilbehør og reservedeler som ikke er godkjent av produsenten, kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall.

- Etter vedlikehold må du kontrollere vibrasjonsnivået i produktet. Hvis det ikke er riktig, kontakter du et godkjent serviceverksted.
- La et godkjent serviceverksted utføre service på produktet regelmessig.

Drift

Innledning



ADVARSEL: Før du bruker produktet, må du lese og forstå kapittelet om sikkerhet.

Dette må du gjøre før du bruker produktet

1. Les nøye gjennom bruksanvisningen, og sørg for at du har forstått instruksjonene.
2. Les gjennom bruksanvisningen for støvsugerens nøye, og sørg for at du har forstått instruksjonene.
3. Hvis produktet brukes i forbindelse med en strømkilde, må du lese og forstå brukerhåndboken for den strømkilden.
4. Bruk personlig verneutstyr. Se *Personlig verneutstyr på side 125*.
5. Pass på at bare godkjente personer befinner seg i arbeidsområdet.
6. Utfør daglig ettersyn. Se *Vedlikeholdsskjema på side 142*.
7. Kontroller at produktet er riktig montert og fritt for skader.
8. Kontroller at alle bolter, skruer og mutre sitter stramt.
9. Kontroller at blåsehjulene, matetutene, føringene og tetningene ikke er skadet eller utslitt. Skift ut delene når 75 % av bladtykkelsen er slitt bort.
10. Kontroller at separatoren ikke er skadet.
11. Kontroller at separatoren er fylt med slipemiddel opp til separatorbrettet.
12. Plasser produktet i arbeidsområdet. Sørg for at overflaten er plan. Sørg for at transport av produktet til og i arbeidsområdet gjøres sikkert og riktig. Se *Transport på side 148*.
13. Koble støvsugeren til produktet. Se *Slik kobler du til en støvoppsamler på side 134*.
14. Kontroller at PÅ/AV-bryteren er i posisjonen AV før du kobler produktet til en strømkilde.
15. Koble produktet til en strømkilde. Se *Slik kobler du produktet til en strømkilde på side 135*.
16. Kontroller at børstekanttetningene er i riktig høyde over overflaten. Se *Slik justeres de bakre børstekantene på side 133*.
17. Utfør en funksjonstest av høydejusteringsknappene.

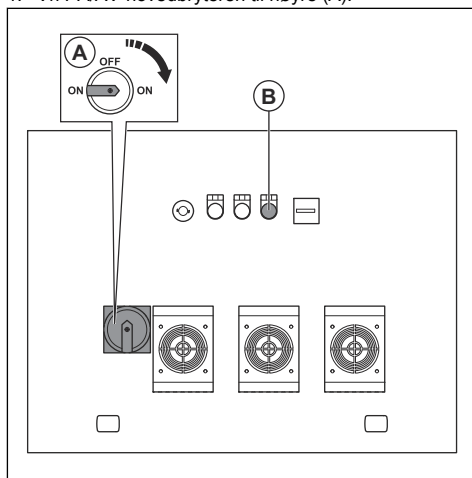
Slik kobler du inn drivsystemet



ADVARSEL: Hold hender borte fra bevegelige deler. Vær svært forsiktig når du monterer hurtigutløserpinnen.

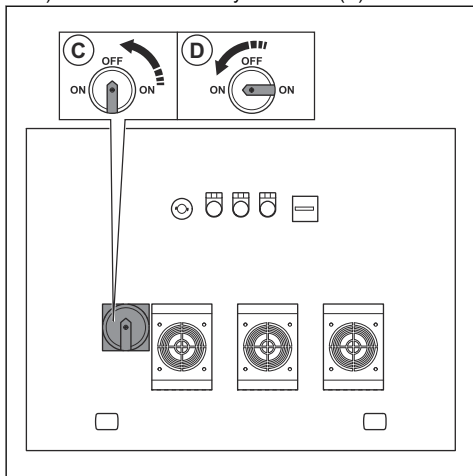
Monter hurtigutløserpinnen for å koble inn drivsystemet. Hurtigutløserpinnen er plassert ved siden av drivsystemet. Se *Produktoversikt høyre side på side 119*.

1. Vri PÅ/AV-hovedbryteren til høyre (A).



2. Kontroller indikatoren for feil fase (B). Hvis indikatoren er PÅ, er det nødvendig å endre fasesekvensen. Utfør følgende trinn:

a) Sett PÅ/AV-hovedbryteren til AV (C).



b) Vent i 10 sekunder.

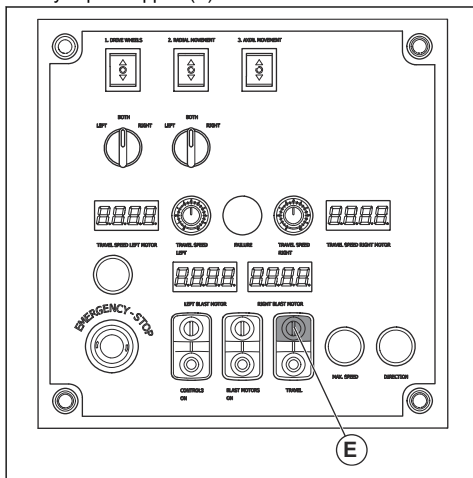
c) Vri PÅ/AV-hovedbryteren til venstre (D).

d) Kontroller at indikatoren for feil fase er AV.

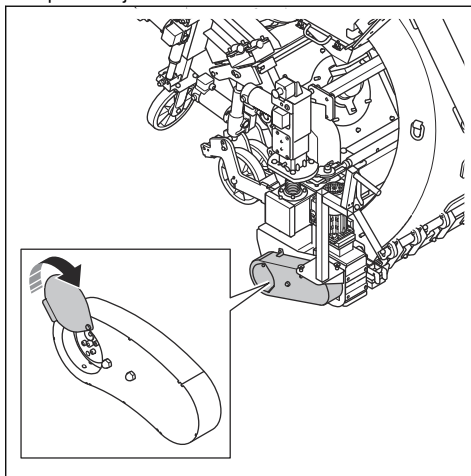
3. Kontroller at ventilene for det slipende materialet er lukket. Se *Slik betjener du ventilene for det slipende materialet på side 131*.

4. Still inn bevegelsen til lavest mulig hastighet, ca. 0,5.
Se *Slik velger du riktig hastighet på side 135.*

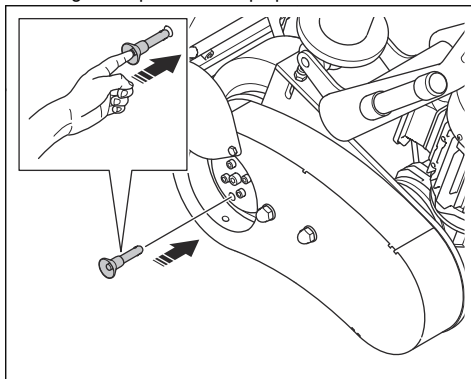
5. Trykk på knappen (E) for å starte drivmotorene.



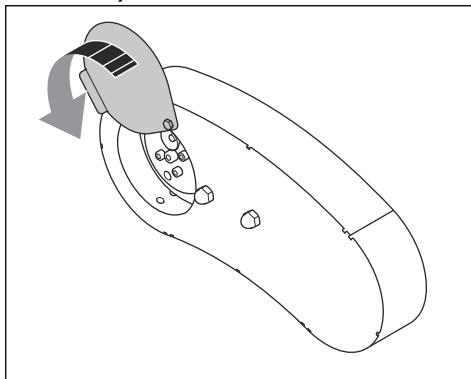
6. Åpne drivkjededekselet.



7. Monter hurtigutløserpinnen. Trykk og hold inne hurtigutløserpinnen med en finger frem til hurtigutløserpinnen låses på plass.



8. Lukk drivkjededekselet.



9. Utfør samme prosedyre på det andre drivhjulet.

10. Hvis du vil koble ut drivsystemet, kan du se *Slik kobler du ut drivsystemet på side 131*.

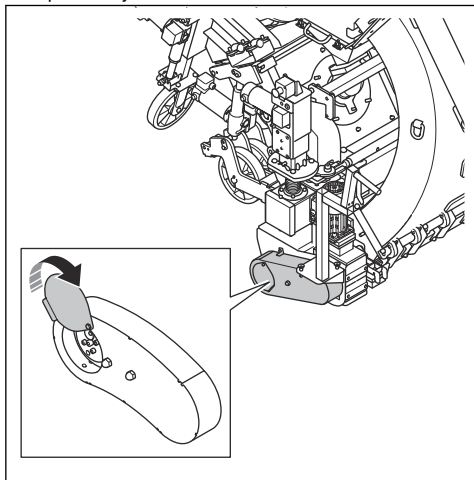
Slik kobler du ut drivsystemet



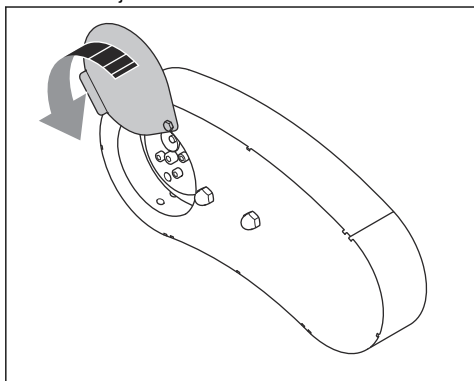
OBS: Drivsystemet må bare kobles ut når produktet er parkert på et flatt underlag.

Hvis det er nødvendig å flytte produktet manuelt mens motorene er avslått, må drivsystemet være utkoblet.

1. Parker produktet på et flatt underlag, og stopp produktet. Se *Hvordan robotklipperen stoppes på side 141*.
2. Koble fra strømforsyningen.
3. Åpne drivkjededekselet.



4. Trekk ut hurtigutløserpinnen.
5. Sett hurtigutløserpinnen i oppbevaringsposisjon.
6. Lukk drivkjededekselet.



Ventiler for slipende materiale

Ventilene for det slipende materialet kontrollerer strømmen av slipemiddelskuddene til blåsehjulene. Justeringen av ventilene for det slipende materialet vises på amperemeterne for blåsemotorene. Se *Kontrollpanel på side 121*.

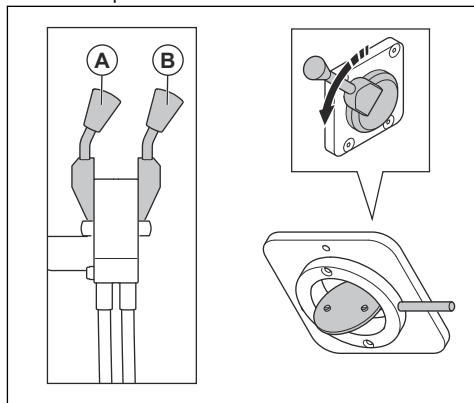
Ventilene for det slipende materialet justeres med styrespakene for det slipende materialet. Se *Slik betjener du ventilene for det slipende materialet på side 131*.

Slik betjener du ventilene for det slipende materialet



OBS: Åpne bare ventilene for det slipende materialet når blåsemotorene er i bruk og i full hastighet.

1. Trekk ned de to styrespakene for det slipende materialet (A) og (B) samtidig for å åpne ventilene for det slipende materialet.

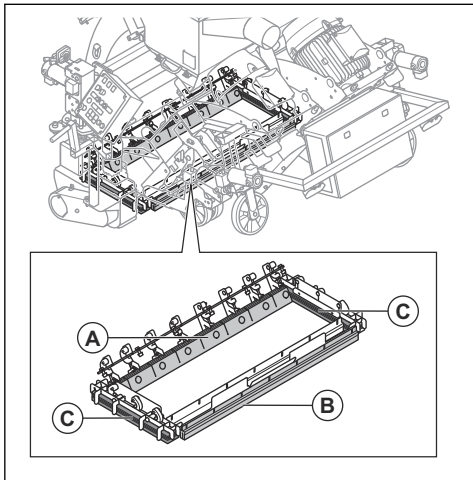


2. Les av verdiene på amperemeterne.
3. Juster styrespakene for det slipende materialet til de to amperemeterne viser samme verdi.
4. Skyv opp styrespakene for det slipende materialet for å lukke ventilene for det slipende materialet.

Tetning for slipende materiale

Tetningen for det slipende materiale sikrer at det slipende materiale holder seg på plass i produktet under bruk. Tetning for det slipende materialet har 4 fremre gummitetninger (A), 3 bakre børstekanter (B) og 2 gummitetninger på sidene (C). Hver gummitetning

på sidene består av 4 gummipakninger øverst og 1 bunngummi.

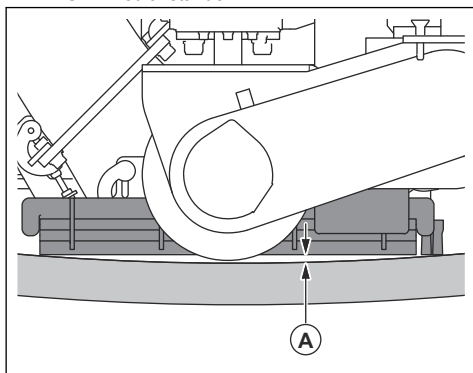


Du kan justere gummitetningene på siden og de bakre børstekantene slik at de passer til diameteren på monopilen. Se *Slik justeres gummitetningene på side 132* og *Slik justeres de bakre børstekantene på side 133* for mer informasjon.

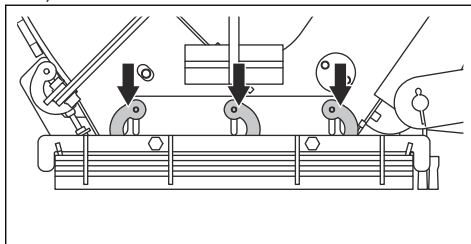
Slik justeres gummitetningene

Det er nødvendig å justere gummitetningene på sidene når du bruker produktet i monopiler med forskjellige diametere.

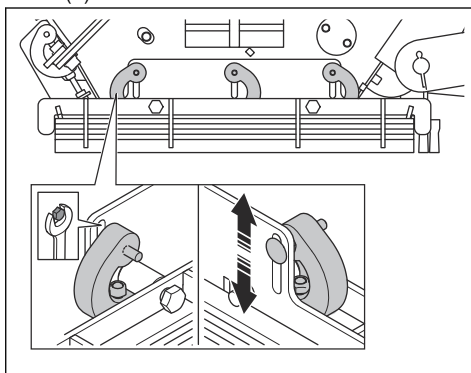
1. For monopiler med en diameter større enn 8 m / 26 fot må du gjøre følgende:
 - a) Sett produktet i monopilen. Mål avstanden (A). Skriv ned avstanden.



- b) Løsne de tre mutterne.



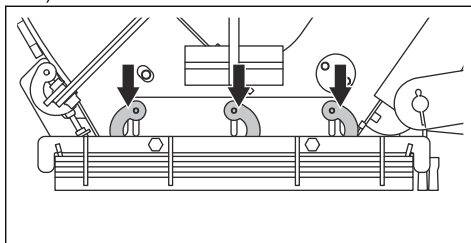
- c) Juster dybden på gummitetningene på sidene. Stopp når avstanden mellom gummitetningene på sidene og monopilen er 25 % av avstanden (A).



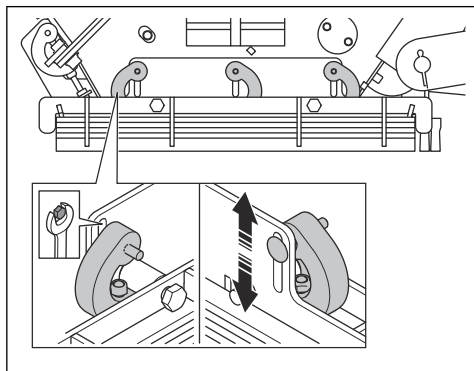
- d) Trekk til mutteren.

2. For monopiler med en diameter mindre enn 8 m / 26 fot, må du gjøre følgende:

- a) Sett produktet i monopilen.
- b) Løsne de tre mutterne.



- c) Juster dybden på gummitettingene på sidene til de berører overflaten.

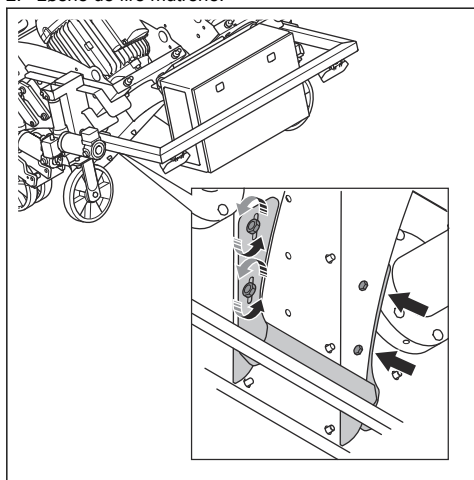


- d) Trekk til mutteren.

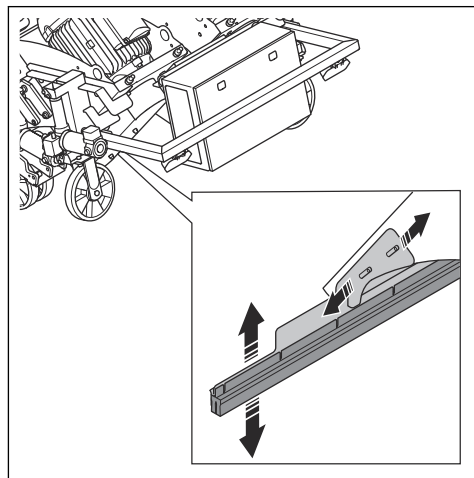
Slik justeres de bakre børstekantene

Det er nødvendig å justere de bakre børstekantene når du bruker produktet i monopiler med forskjellige diametere.

1. Sett produktet i monopilen.
2. Løsne de fire mutrene.



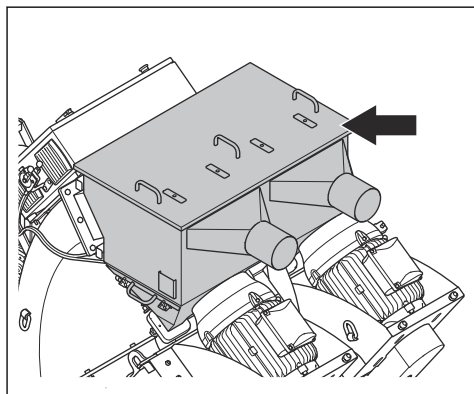
3. Juster høyden på de bakre børstekantene. Stopp når den bakre børstekanten er rett over overflaten.



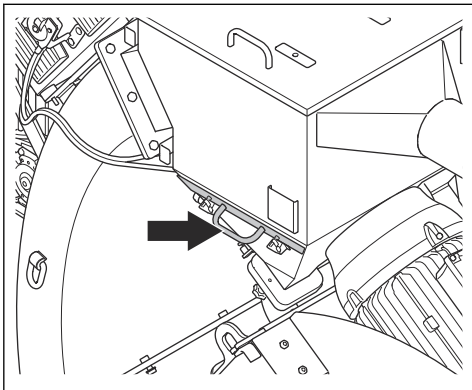
4. Trekk til de fire mutrene.

Separator

Separatoren holder på det slipende materialet og forsyner blåsehjulene med slipende materiale.



Separatorbrettet samler skitt fra det slpende materialet og holder urenheter borte fra blåsehjulene.



Slpende materiale

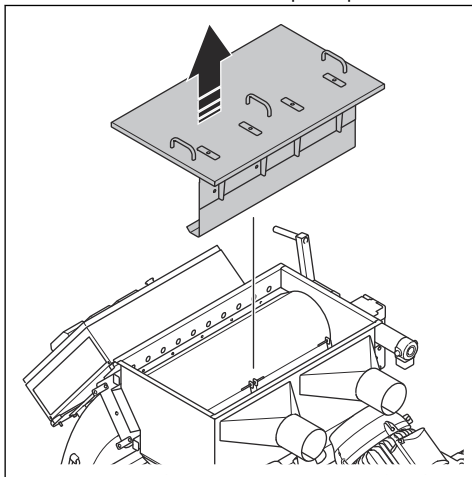
Snakk med Husqvarna-forhandleren din for å velge riktig slpende materiale for overflatearbeidet ditt. Se *Godkjent slpende materiale på side 151*.

Slik fyller du det slpende materialet på produktet



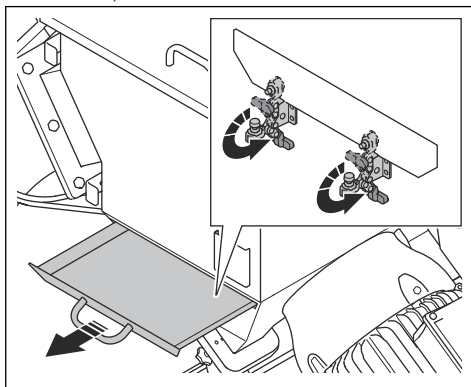
ADVARSEL: Du må alltid bruke personlig verneutstyr under bruk. Se *Personlig verneutstyr på side 125*.

1. Kontroller at ventilene for det slpende materialet er lukket. Se *Slik betjener du ventilene for det slpende materialet på side 131*.
2. Stopp produktet. Se *Hvordan robotklipperen stoppes på side 141*.
3. Løft lokket i håndtakene for å åpne separatoren.



ADVARSEL: Separatorlokket er tungt. Det kreves minst to personer for å løfte separatorlokket.

4. Lås opp og åpne separatorbrettet, og fjern alle urenheter. Gjør dette når du fyller på slpende materiale, eller ved behov.



5. Lukk og lås separatorbrettet.
6. Plasser en skammel eller en stige ved produktet.
7. Gå opp på skammelen eller stigen og fyll separatoren med slpende materiale opp til separatorbrettet. Fyll på slpende materiale ved behov.



ADVARSEL: Ikke løft det slpende materialet over skulderhøyde.

8. Monter lokket på separatoren.

Slik kobler du til en støvoppsamler

Produktet har to støvoppsamlertilkoblinger. Kontakt Husqvarna-forhandleren for informasjon om egnede støvoppsamlere.



ADVARSEL: De to støvoppsamlertilkoblingene må ha en støvoppsamlerslange eller et rør koblet til når du bruker produktet.

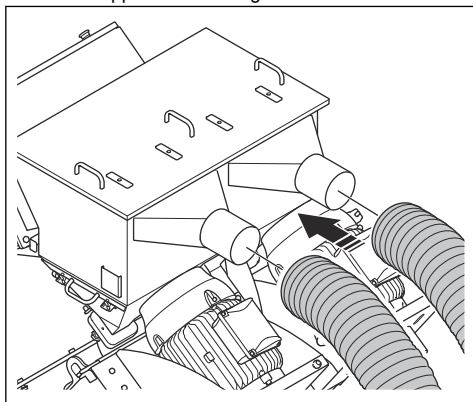


ADVARSEL: Ikke bruk støvoppsamleren hvis en støvoppsamlerslange er skadd. Risikoen øker for at du puster inn støv som er farlig for helsen din. Bruk godkjent åndedrettsvern.

1. Kontroller om det er skader på støvoppsamlerslangene.
2. Kontroller at filterene i støvoppsamleren er rene og uskadede.

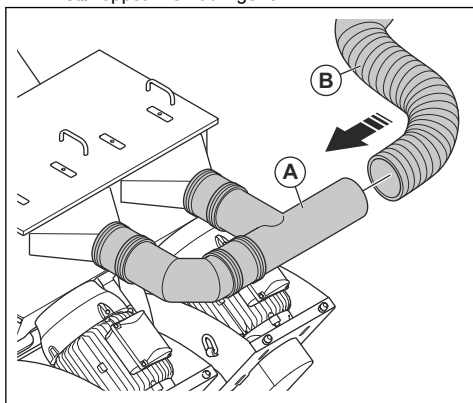
3. Hvis du vil koble produktet til DC 2-48, må du gjøre dette:

- a) Koble én støvoppsamlerslange trygt til hver støvoppsamlerilkobling.



4. Hvis du vil koble produktet til DC 900, må du gjøre dette:

- a) Koble F-røret (A) trygt til støvoppsamlerkoblingene.



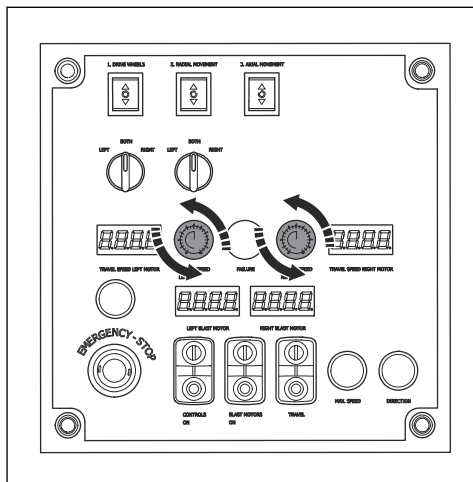
- b) Koble støvoppsamlerslangen (B) trygt til F-røret.

Slik kobler du produktet til en strømkilde

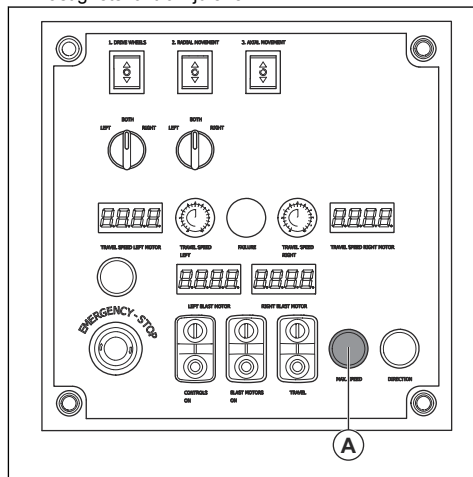
1. Koble produktets støpsel til en jordnet stikkontakt eller annen strømkilde.
2. Kontroller at nettspenningen samsvarer med det som er angitt på typeskiltet på produktet.

Slik velger du riktig hastighet

Det er viktig å utføre operasjonen med riktig kjørehastighet for å oppnå best mulig resultat. Hvis overflaten har forskjellig kvalitet, justerer du kjørehastigheten for et likt resultat. Undersøk resultatet, og juster hastigheten om nødvendig.



- Drei rattet for hastighetskontroll med klokken for å øke hastigheten.
- Drei rattet for hastighetskontroll mot klokken for å redusere hastigheten.
- Trykk på og hold inne knappen (A) for å stille inn hastigheten til maksimum på begge drivmotorene. Når du slipper knappen, går hastigheten tilbake til hastigheten som er angitt på hastighetskontrollhjulene.



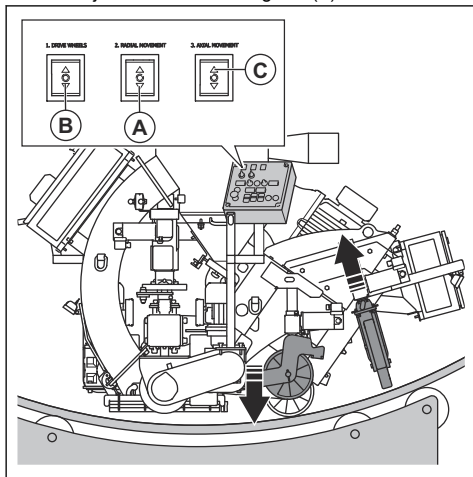
Slik justeres hjulene for radialbevegelse

Du kan justere høyden på hjulene for radialbevegelser slik at de passer til diameteren på monopilen.

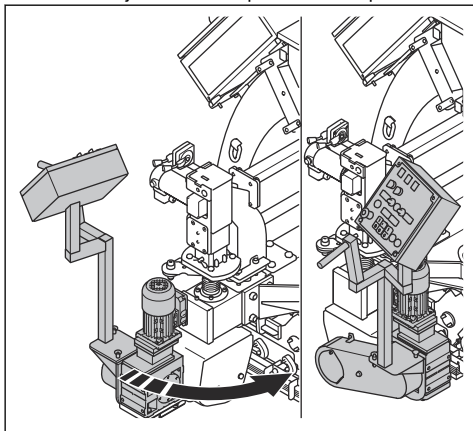


ADVARSEL: Vær oppmerksom på din egen kroppsstilling og omgivelsene når du justerer hjulene for radialbevegelser. Det er fare for klemskade.

1. Senk hjulene for radialbevegelse (A).



2. Senk drivhjulene (B).
3. Løft hjulene for aksialbevegelse (C).
4. Roter drivhjulene til de er parallelle med produktet.



Slik justeres hjulene for aksialbevegelse

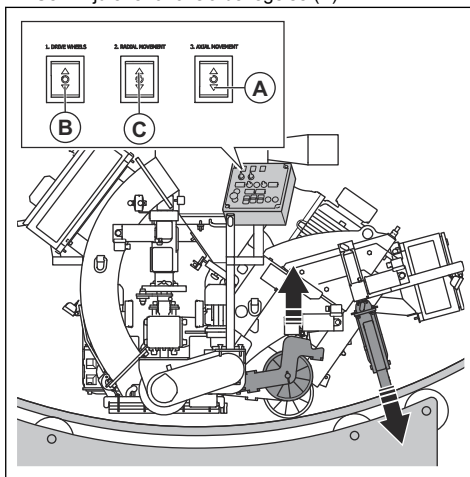
Du kan justere høyden på hjulene for aksialbevegelse for å flytte produktet til neste aktivitet.



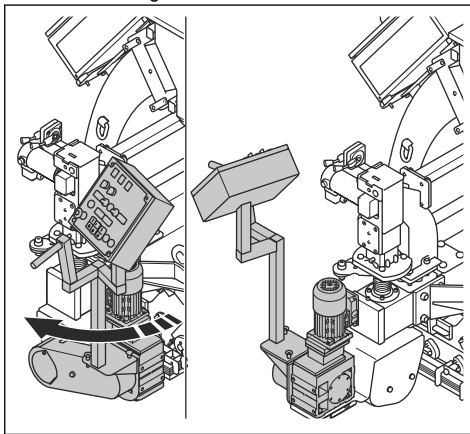
ADVARSEL: Vær oppmerksom på din egen kroppsstilling og omgivelsene når du

justerer hjulene for aksialbevegelser. Det er fare for klemskade.

1. Senk hjulene for aksialbevegelse (A).



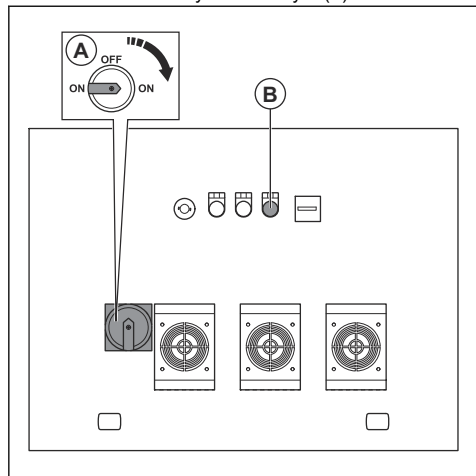
2. Senk drivhjulene (B).
3. Løft hjulene for radialbevegelse (C).
4. Drei drivhjulene helt til de er parallelle med hjulene for aksialbevegelse.



Slik starter du produktet

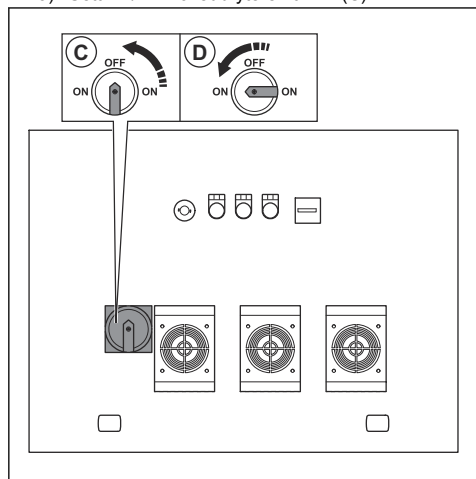
1. Koble produktet til en strømforsyning. Se *Slik kobler du produktet til en strømkilde på side 135*.
2. Koble støvoppsamlerslangene til produktet. Se *Slik kobler du til en støvoppsamler på side 134*.
3. Start støvoppsamleren. Se bruksanvisningen for støvoppsamleren.
4. Vri nødstopknappen med urviseren for å sikre at den er koblet inn.

5. Vri PÅ/AV-hovedbryteren til høyre (A).



6. Kontroller indikatoren for feil fase (B). Hvis indikatoren er PÅ, er det nødvendig å endre fasesekvensen. Utfør følgende trinn:

a) Sett PÅ/AV-hovedbryteren til AV (C).

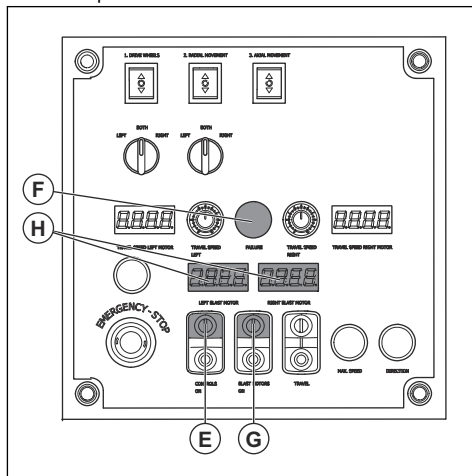


b) Vent i 10 sekunder.

c) Vri PÅ/AV-hovedbryteren til venstre (D).

d) Kontroller at indikatoren for feil fase er AV.

7. Trykk på PÅ-knappen (E) for å slå på kontrollpanelet.



8. Kontroller at indikatorlampen (F) slukkes.

9. Koble inn drivsystemet. Se *Slik kobler du inn drivsystemet på side 129*.

10. Trykk på PÅ-knappen (G) for å starte blåsemotorene.

11. Vent til amperemetrene (H) viser 0,0.

Slik bruker du produktet



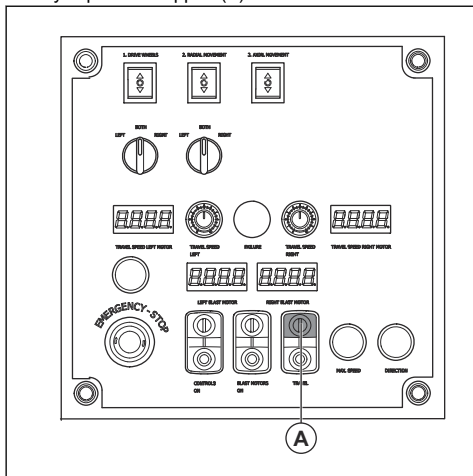
ADVARSEL: Dette produktet er bare for forovergående bruk. Ikke beveg produktet bakover under bruk.



ADVARSEL: Ikke vipp produktet under bruk. Det slipende materialet kommer ut av produktet i høy hastighet og kan forårsake skade.

1. Sørg for at arbeidsområdet er trygt. Se *Sikkerhet i arbeidsområdet på side 125*.
2. Fyll separatoren med slipende materiale. Fyll separatoren med slipende materiale etter behov. Se *Slik fyller du det slipende materialet på produktet på side 134*.
3. Start produktet. Se *Slik starter du produktet på side 136*.

4. Trykk på PÅ-knappen (A) for å starte drivmotorene.



5. Trekk i styrespakene for det slående materialet for å åpne ventilene for slpematerialet. Se *Slik betjener du ventilene for det slående materialet på side 131.*



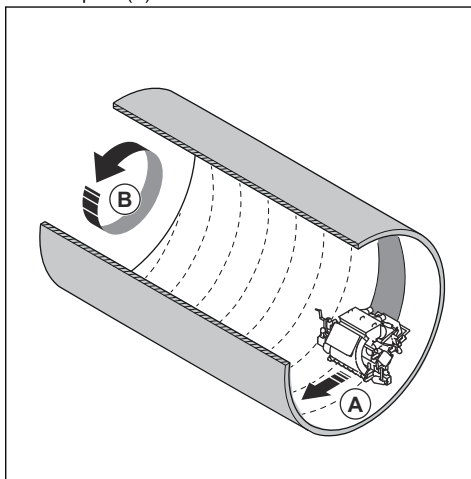
ADVARSEL: Ikke flytt produktet bakover når ventilen for det slående materialet er åpen.

6. Etter 2 m / 7 fot lukker du ventilene for slående materiale og stopper produktet.
7. Kontroller blåsemønsteret. Juster blåsemønsteret hvis nødvendig. Se *Slik justerer du blåsemønsteret på side 140.*
8. Velg riktig hastighet. Se *Slik velger du riktig hastighet på side 135.*
9. Bruk produktet i riktig arbeidsmønster. Se *Slik betjener du produktet i riktig arbeidsmønster på side 138.*

Slik betjener du produktet i riktig arbeidsmønster

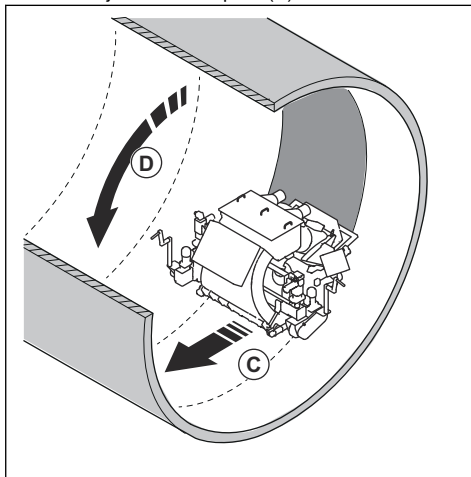
Produktet må betjenes i riktig arbeidsmønster for å oppnå best mulig resultat. Det er to riktige bruksmønstre for produktet.

- For spiralbruk må du betjene produktet forover (A) i et spiralmønster i motsatt retning av rotasjonen til monopilen (B).

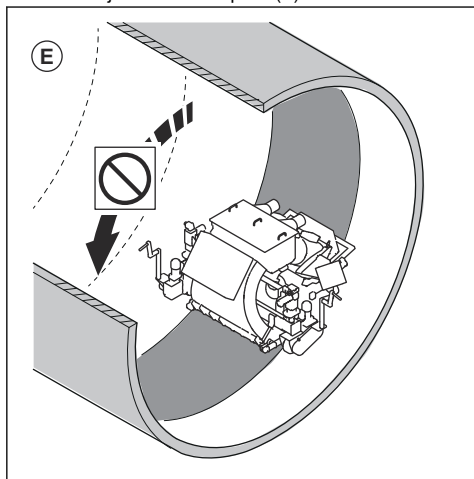


- For rett bruk må du utføre følgende trinn:

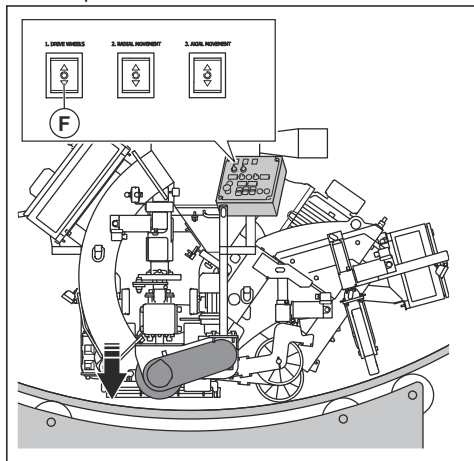
- Flytt produktet forover (C) – i motsatt retning av rotasjonen til monopilen (D).



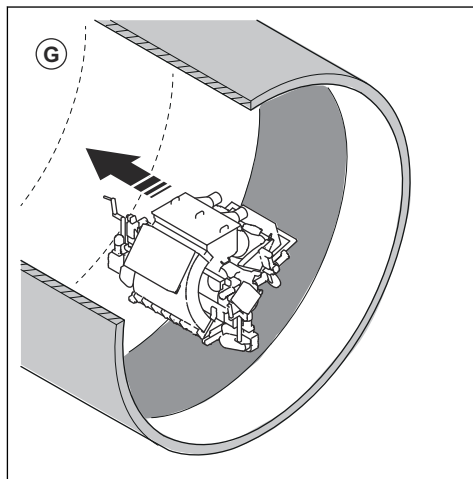
- b) Når du har betjent produktet i én full rotasjon, sett hastighetskontrollhjulene til 0 og stopp rotasjonen av monopilen (E).



- c) Lukk ventilene for det slipende materialet. Se *Slik betjener du ventilene for det slipende materialet på side 131.*
d) Juster hjulene for aksialdrift. Se *Slik justeres hjulene for aksialbevegelse på side 136.*
e) Senk drivhjulene (F) for å løfte tetningen til det slipende materialet fra overflaten.



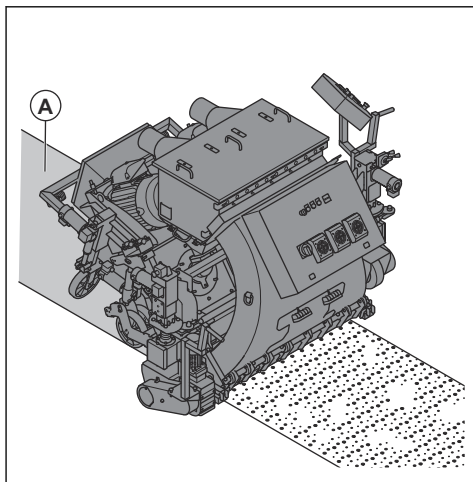
- f) Bruk produktet på siden (G), og plasser siden av produktet på linje med området som har blitt behandlet.



- g) Løft drivhjulene for å senke tetningen for det slipende materialet til overflaten.
h) Juster hjulene for radialdrift. Se *Slik justeres hjulene for radialbevegelse på side 135.*
i) Gjenta prosessen til hele overflaten har blitt behandlet.

Blåsemønster

Blåsemønsteret (A) er overflaten som har fått behandling.



For et godt resultat må referansepunktene være likt fordelt på overflaten. Hvis referansepunktene ikke er riktige, må du vri kontrollburene. Se *Slik justerer du blåsemønsteret på side 140.*

Dette er forholdene som har innvirkning på blåsemonsteret:

- Dreieretningen til blåsehjulet er riktig.
- Økt slitasje på blåsehjul, løpehjul og kontrollbur.
- Størrelsen på det slipende materialet. Blåsemonsteret må justeres når du endrer dimensjon.
- Posisjonen til sidevinduet i kontrollburet.
- Ulike typer overflate og hardheten til overflaten.

Slik justerer du blåsemonsteret

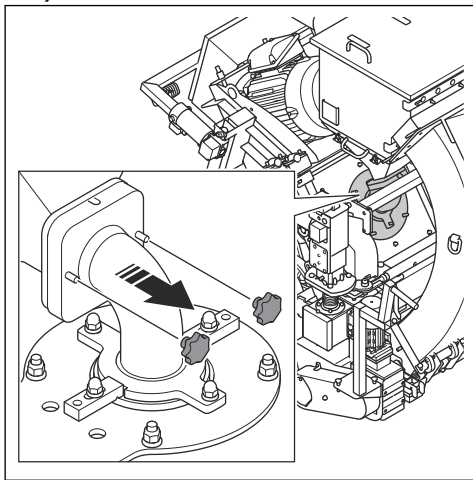


ADVARSEL: Ikke juster, løsne eller ta på kontrollburklemmene, matetuten og blåsehjulet når produktet er på. Koble fra strømforsyningen når du justerer blåsemonsteret.

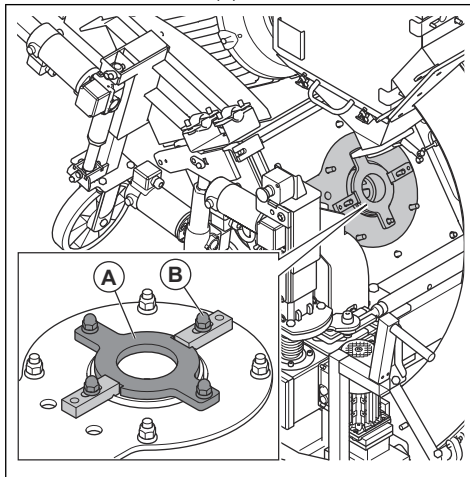


ADVARSEL: Benytt personlig verneutstyr når du justerer blåsemonsteret. Se *Personlig verneutstyr* på side 125.

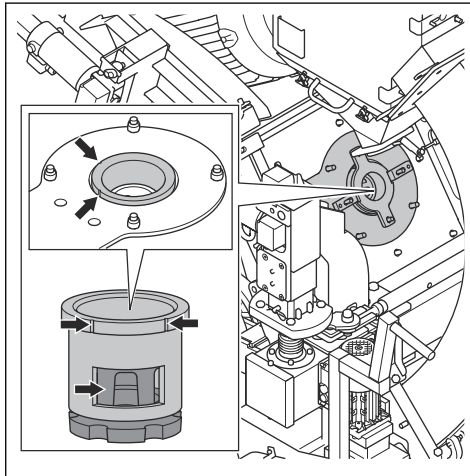
1. Koble fra støpselet.
2. Fjern matetutene.



3. Fjern burklemmeplaten (A), og løsne kontrollburklemmene (B).

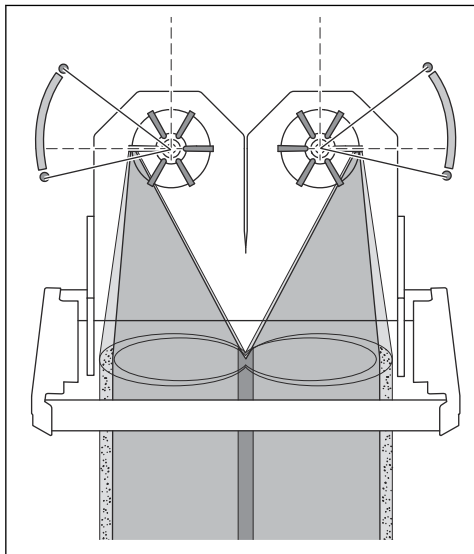


4. Kontroller plasseringen av vinduet til kontrollburet.

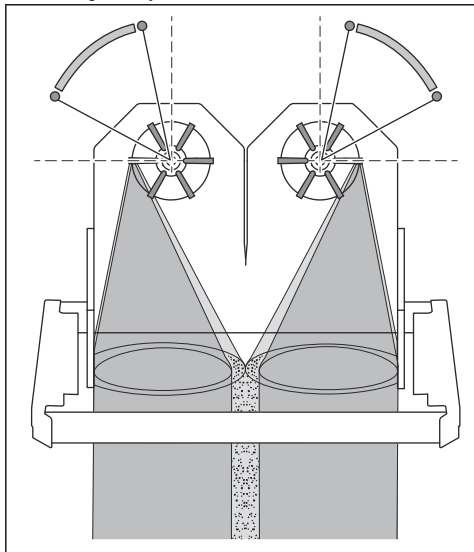


5. Se på blåsemonsteret fra forsiden av produktet.

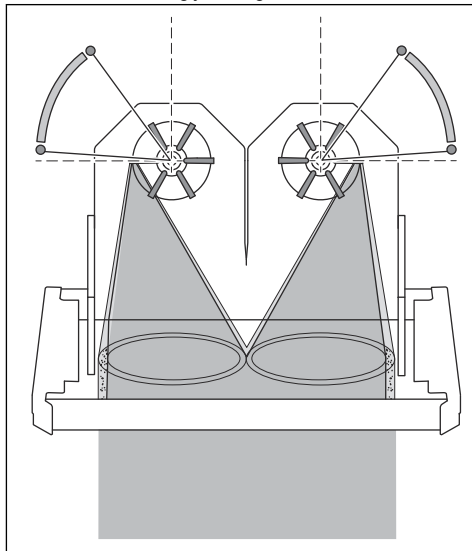
6. Vri det venstre kontrollburet med klokken hvis referansepunktet er for nærme midten. Vri det høyre kontrollburet mot klokken hvis referansepunktet er for nærme midten.



7. Vri det venstre kontrollburet mot klokken hvis referansepunktet er for langt til venstre. Vri det høyre kontrollburet med klokken hvis referansepunktet er for langt til høyre.



8. Kontroller at referansepunktene er likt fordelt på overflaten for riktig justering.



9. Trekk til kontrollburklemmene, og monter burklemmeplaten når kontrollburet er i riktig posisjon.
10. Fest matetuten.

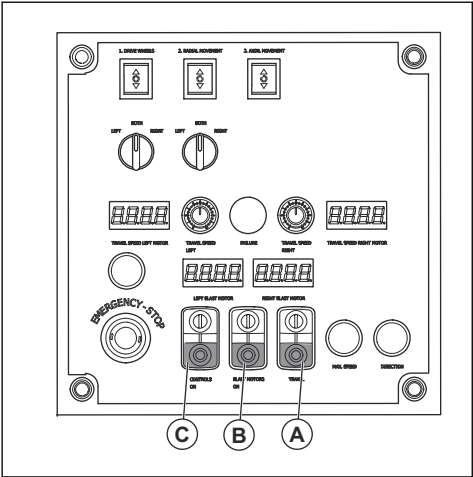
Hvordan robotklipperen stoppes



ADVARSEL: Ikke stopp produktet i en roterende monopil. Det er fare for klemskade.

1. Skvyp på kontrollspakene for det slipende materialet for å lukke ventilene for det slipende materialet. Se *Slik betjener du ventilene for det slipende materialet på side 131.*

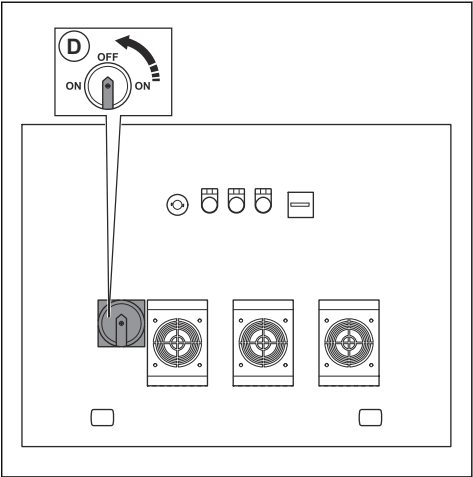
2. Trykk på AV-knappen (A) for å stoppe drivmotorene.



3. Trykk på AV-knappen (B) for å stoppe blåsmotorene.

4. Trykk på knappen (C) for å slå av kontrollpanelet.

5. Vri AV/PÅ-bryteren til posisjonen AV (D).



6. Koble støpselet fra strømforsyningen.

7. Stopp støvoppsamleren. Se bruksanvisningen for støvoppsamleren.

Vedlikehold

Innledning



ADVARSEL: Før du utfører vedlikeholdsarbeid, må du lese og forstå kapittelet om sikkerhet.



ADVARSEL: Benytt personlig verneutstyr når du utfører service og vedlikehold. Se *Personlig verneutstyr på side 125*.



ADVARSEL: Før du utfører vedlikehold, må du stoppe motorene og koble støpselet fra strømkilden. Kontroller at alle drivenheter stopper.

For alt vedlikehold og reparasjonsarbeid på produktet er det nødvendig med spesiell opplæring. Vi garanterer fagmessig reparasjon og service. Hvis forhandleren ikke er et serviceverksted, må du snakke med dem for å få informasjon om nærmeste serviceverksted.

Hvis du vil ha mer detaljert informasjon, kan du se www.husqvarnaconstruction.com.

Vedlikeholdsskjema

* = Generelt vedlikehold som utføres av brukeren. Du finner ikke instruksjonene i denne bruksanvisningen.

X = Du finner instruksjonene i denne bruksanvisningen.

O = Du finner ikke instruksjonene i denne bruksanvisningen. La et godkjent serviceverksted utføre vedlikeholdet.

Generelt produktvedlikehold	Hver 3. time	Daglig	12 t etter service	Hver 3. måned	Årlig
Kontroller at skruer og mutre er trukket til.		*	*		
Sørg for at strømledningen og skjøteledningen er i god stand og ikke er skadet.		*			
Kontroller at de elektriske komponentene, kablene og koblingene ikke er slitt eller skadet.		*			
Kontroller RCD.		*			

Generelt produktvedlikehold	Hver 3. time	Daglig	12 t etter service	Hver 3. måned	Årlig
Kontroller de elektriske motorene med tanke på smuss og skade.		*			
Kontroller at støvoppsamlerslangene ikke er skadd, og at det ikke er noen blokkering.		*			
Tøm støvoppsamleren.	*				
Kontroller separatoren, separatorbrettet og matetutene.	X				
Rengjør produktet.		X			
Utfør kontroll av alt sikkerhetsutstyr.		X			
Kontroller børstekantetningen, sidetetningene og de fremre gummitetningene.		X			
Kontroller kontrollburene, blåsehjulene og blåsehjulbladene.		X			
Kontroller drivremstrammingen.		X		X	
Kontroller drivkjedestrammingen til drivsystemet.				X	
Rengjør drivkjedet til drivsystemet.				X	
Utfør en komplett service og rengjøring av produktet.					O

Slik rengjør du produktet

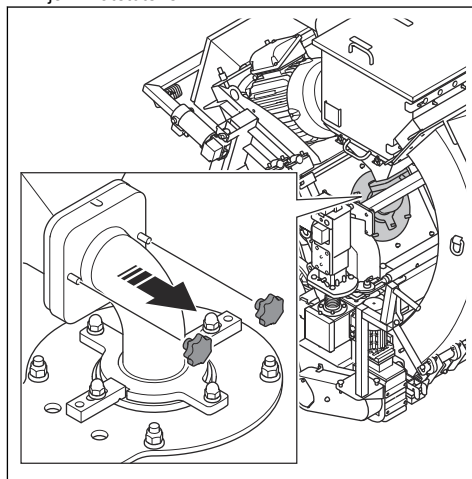
- Rengjør alltid alt utstyret etter bruk. Bruk en støvsuger.
- Produktet må ikke rengjøres med høytrykksspyler.
- Hold luftehullene rene og åpne for å sikre at produktet alltid har tilstrekkelig ventilasjon.

Slik rengjør du kjedet i drivsystemet

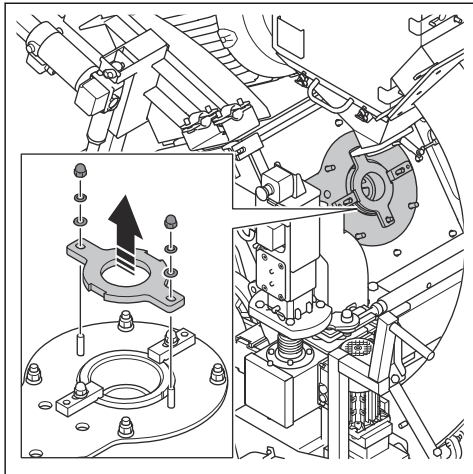
1. Fjern smuss på den ytre overflaten av kjedet med en hard børste eller stålborste.
2. Rengjør kjedet med rengjøringsmiddel.
3. Fjern smuss fra innvendige deler av kjedet.

Slik fjerner og monterer du kontrollburene

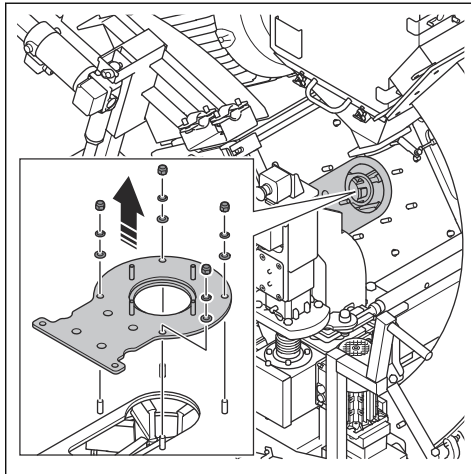
1. Fjern matetutene.



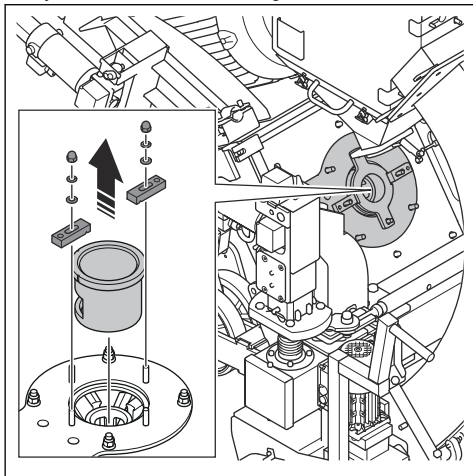
2. Fjern burklemmeplatene.



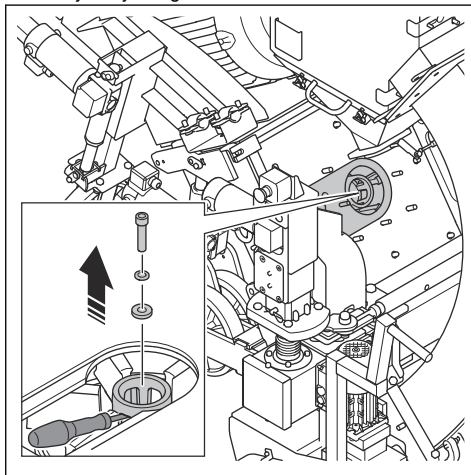
2. Fjern mutrene, og fjern blåsehjuldekslene.



3. Fjern kontrollburklemmene og kontrollburene.



3. Sett et egnet verktøy i blåsehjulene for å hindre rotasjon. Fjern og kast boltene.

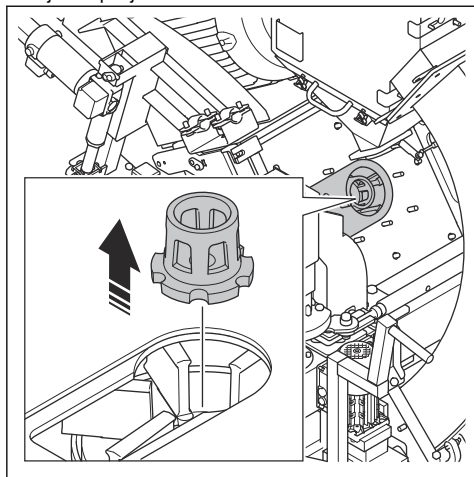


4. Monter kontrollburene i motsatt rekkefølge.

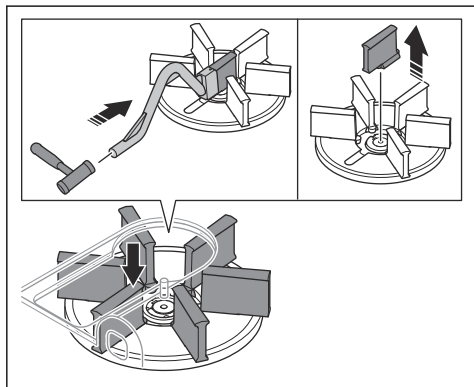
Slik fjerner og monterer du blåsehjulbladene

1. Fjern matetutene og kontrollburene. Se *Slik fjerner og monterer du kontrollburene* på side 143.

4. Fjern løpehjulene.



5. Fjern de seks blåsehjulbladene. Gjør følgende for hvert blad:



- a) Hold det medfølgende verktøyet på en rett linje med blåsehjulbladet.



OBS: Pass på at du holder verktøyet riktig, og at du treffer den nedre kanten av blåsehjulbladet. Hvis verktøyet står i en vinkel, kan blåsehjulbladene knekke når du treffer verktøyet.

- b) Slå på verktøyet for å skyve blåsehjulbladet mot midten av blåsehjulet.
c) Fjern og kast blåsehjulbladene.
6. Rengjør blåsehjulet helt. Kontroller at gjengene på hullet for midtbolten er rene.
7. Monter seks nye blåsehjulblader.



OBS: For å forhindre ubalanse i blåsehjulet må alle de seks blåsehjulbladene skiftes samtidig.

8. Monter de andre komponentene i motsatt rekkefølge.



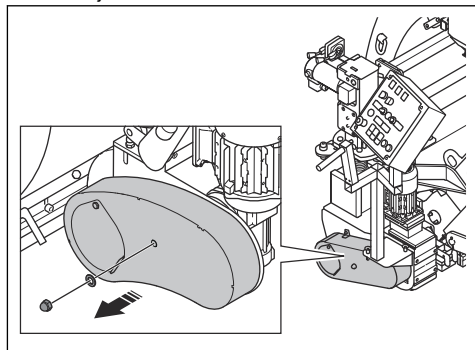
OBS: Bruk alltid en ny bolt når du monterer løpehjulene.

Kontroller kjedestrammingen til drivsystemet

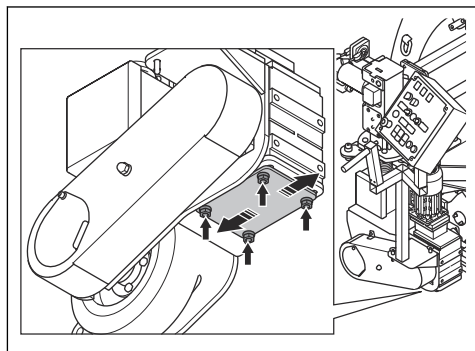


ADVARSEL: Ikke bruk produktet uten at kjededekselet er montert.

1. Stopp produktet. Se *Hvordan robotklipperen stoppes på side 141*.
2. Ta av kjededekselet.



3. Trykk på kjedet for å kontrollere strammingen. Hvis du kan skyve kjedet en avstand på 5 mm / 0,2 tommer, er strammingen riktig.
4. Løsne mutterne.



5. Flytt på kjedehjulet for å justere strammingen.
6. Trekk til mutrene.

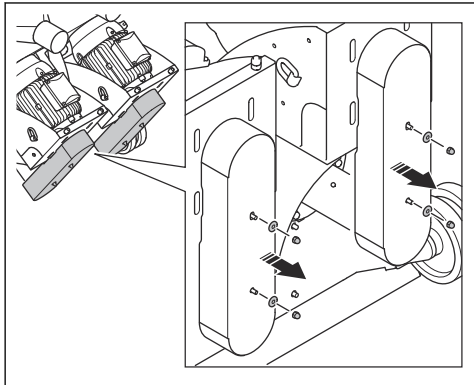
7. Monter kjededekselet.

Kontroller stramningen av V-remmen

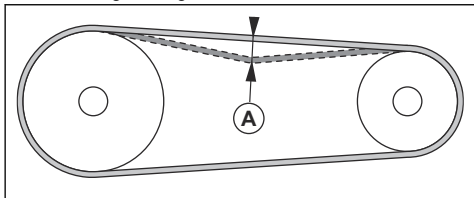


ADVARSEL: Ikke bruk produktet uten at V-remdekslene er montert.

1. Stopp produktet. Se *Hvordan robotklipperen stoppes på side 141*.
2. Ta av V-remdekslene.



3. Undersøk V-remmen for skade og slitasje. Skift ut V-remmene ved behov.
4. Skyv V-remmene med tommelen for å undersøke stramningen. Hvis du kan skyve V-remmene en avstand på 10–15 mm / 0,4–0,6 tommer (A), er stramningen riktig.



5. Hvis stramningen av V-remmene ikke er tilstrekkelig, øker du avstanden mellom motoren og lageret.

6. Monter V-remdekslene.

Slik skifter du ut V-remmene

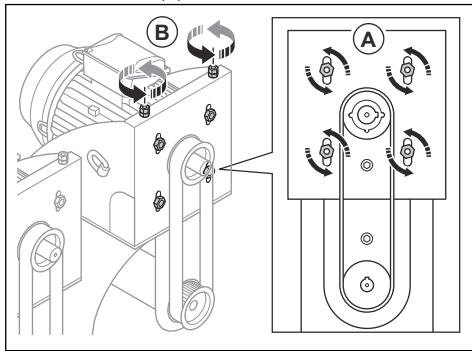


ADVARSEL: Ta bare av V-remdekslene når AV/PÅ-bryteren er i AV-stilling og motorene har stoppet helt.



ADVARSEL: Ikke bruk produktet uten at V-remdekslene er montert.

1. Ta av V-remdekslene. Se *Kontroller stramningen av V-remmen på side 146*.
2. Løsne boltene (A).



3. Dreii boltene (B) for å redusere avstanden mellom motorene og lageret. Stramningen av V-remmene frigjøres.
4. Fjern de gamle V-remmene, og monter de nye V-remmene.
5. Øk avstanden mellom motorene og lageret for å stramme V-remmene.
6. Kontroller at stramningen er riktig. Se *Kontroller stramningen av V-remmen på side 146*.
7. Monter V-remdekslene.

Feilsøking

Problem	Årsak	Løsning
For mye vibrasjon og/eller uvanlige lyder.	Blåsehjulbladene er slitte eller skadet.	Skift ut delene som er slitt eller skadet.
	Løpehjulet og kontrollburet er ikke riktig montert.	Kontroller kontrollburet og løpehjulet.
	Det er løse skruer og mutre.	Trekk til alle skruer og mutre.
	Feil stramming av V-rem.	Kontroller V-remstrammingen. Se <i>Kontroller strammingen av V-remmen på side 146</i> .
	En motor er skadet.	Skift motoren. Ta kontakt med et godkjent Husqvarna-serviceverksted.
	Blåsehjulene er skadet.	Skift hjulene.
Redusert eller ingen ytelse.	Forsyningen av slipende materiale til blåsehjulene er utilstrekkelig.	Rengjør separatorbrettet, og fyll separatorene med slipende materiale.
		Kontroller matetutene og ventilene for det slipende materialet.
	Typen slipende materiale er feil for overflaten.	Bytt ut det slipende materialet med riktig slipende materiale for overflaten.
	Det slipende materialet er forurenset.	Kontroller støvoppsamlere og støvoppsamlerslangen.
	Blåsehjulbladene, kontrollburet eller løpehjulet er slitt eller skadet.	Skift blåsehjulbladene, kontrollburet og/eller løpehjulet.
	For mye slipende materiale treffer overflaten ved starten av operasjonen.	Lukk ventilene for det slipende materialet, og stopp produktet. Start arbeidet igjen, og åpne ventilene for det slipende materiale langsomt.
Slipende materiale forlater produktet.	Kjørehastigheten til produktet er for høy.	Reduser kjørehastigheten.
	Tetningene er skadet.	Kontroller alle tetninger. Skift ut om nødvendig.
	Produktet er for langt unna overflaten.	Juster høyden på produktet.
	Produktet er ikke plant mot overflaten.	Juster høyden på produktet.
Delene slites raskere enn vanlig.	Kvaliteten på det slipende materialet er ikke tilfredsstillende.	Kontakt forhandleren for mer informasjon.
	Feil slipende materiale.	Kontakt forhandleren for mer informasjon.
	Et kontrollbur er ikke riktig montert.	Juster kontrollburet for å få et bedre blåsemønster.
Produktet beveger seg ikke.	Støvoppsamlere gir ikke nok sugeeffekt.	Kontroller støvoppsamlerslangene og støvoppsamlere.
	Kjørehastigheten er for lav.	Øk kjørehastigheten.
	Børstekanttetningene setter seg fast på gulvet.	Juster høyden.
	Drivsystemet er skadet eller ikke tilkoblet.	Koble inn drivsystemet. Kontroller drivkjedet.

Problem	Årsak	Løsning
Blåsemotorene starter ikke.	Det mangler en fase i strømforsyningen.	Kontroller strømtilførselen.
	Fasesekvensen i strømforsyningen er feil.	Juster fasesekvensen.
	Nødstopknappen er aktivert.	Vri nødstopknappen med klokken for å koble den ut.
	Det er ikke strøm i drivsystemet.	Start drivsystemet, og start deretter blåsemotorene.
	Motorvern Bryteren er koblet inn.	Start produktet på nytt. Kontroller strømtilførselen.
	Skjøteledningen er frakoblet eller skadet.	Koble til skjøteledningen, eller skift ut skjøteledningen hvis det er nødvendig.
	En komponent er skadet.	Ta kontakt med et godkjent Husqvarna serviceverksted.
Produktet stopper etter en stund.	Motorvern Bryteren utløses på grunn av overbelastning.	Ta kontakt med et godkjent Husqvarna serviceverksted.
	En blåsemotor er skadet.	Kontroller blåsemotorene.
	En sikring eller en feilstørbryter er på.	Ta kontakt med et godkjent Husqvarna serviceverksted.
	Kablene er skadet.	Kontroller kabelen, og skift den ut om nødvendig.
Drivsystemet fungerer ikke som det skal.	Drivsystemet er ikke koblet inn.	Monter hurtigutløserpinnen.
	Sikringen eller drivsystemmotoren er skadet.	Ta kontakt med et godkjent Husqvarna serviceverksted.
	Kontrollpanelet er skadet.	Ta kontakt med et godkjent Husqvarna serviceverksted.
	Potensiometeret er skadet.	Ta kontakt med et godkjent Husqvarna serviceverksted.

Transport, oppbevaring og avhending

Transport



ADVARSEL: Vær forsiktig under transport. Produktet er tungt og kan forårsake personskader eller skader hvis det faller eller flytter på seg under transport.



OBS: Ikke tau produktet bak et kjøretøy.

- Kontroller at strømforsyningen er koblet fra før transport.
- Kontroller at den elektriske kabelen og støvopsamlerslangen er koblet fra før transport.

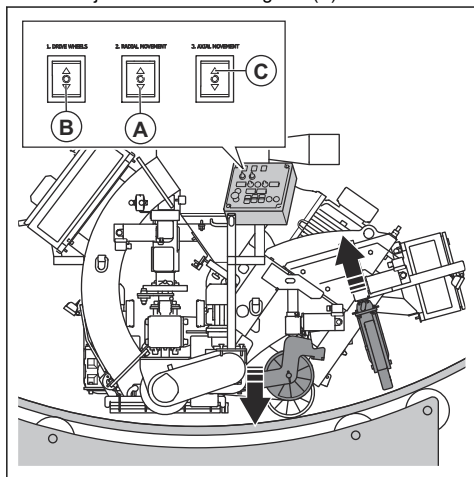
- Fjern det slående materialet før transport.
- Med hjulene kan du flytte produktet over kortere avstander. Over lengre avstander flytter du produktet ved å løfte det eller sette det på et kjøretøy.
- Beskytt produktet under transport. Beskyttelsen holder vær og vind, for eksempel regn og snø, vekk fra produktet.
- Koble inn drivsystemet under transport. Se *Slik kobler du inn drivsystemet på side 129*.

Slik setter du produktet i transportstilling



ADVARSEL: Ikke løft produktet før blåsehjulene har stoppet helt.

1. Koble ut drivsystemet. Se *Slik kobler du ut drivsystemet på side 131*.
2. Senk hjulene for radialbevegelse (A).



3. Senk drivhjulene (B).
4. Løft hjulene for aksialbevegelse (C).

Slik flytter du produktet med drivsystemet



ADVARSEL: Produktet er tungt, og det er fare for skade hvis produktet faller. Vær forsiktig når du flytter produktet.



ADVARSEL: Ikke løft produktet opp fra bakken under bruk.



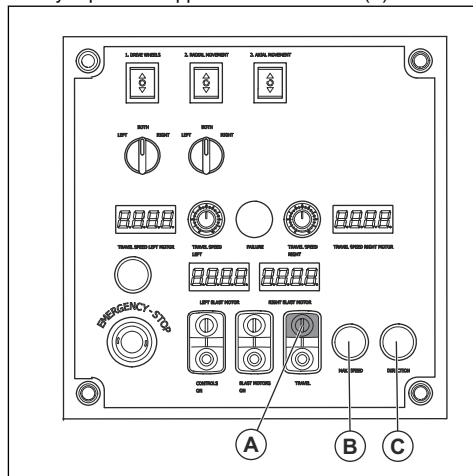
ADVARSEL: Ikke beveg produktet bakover under bruk.



ADVARSEL: Bruk vernestøvler med stålupp og sklisikker såle.

1. Koble inn drivsystemet. Se *Slik kobler du inn drivsystemet på side 129*.
2. Juster hjulene for radialbevegelse. Se *Slik justeres hjulene for radialbevegelse på side 135*.
3. Senk drivhjulene og hjulene for radialbevegelse helt til produktet er 2–3 cm / 0,79–1,2 tommer over bakken.

4. Trykk på PÅ-knappen for drivmotorene (A).



5. Trykk på og hold inne overdrive-knappen (B) for å kjøre med maksimal hastighet.
6. Trykk på knappen (C) for å bevege produktet fremover. Trykk på knappen igjen for å bevege produktet bakover.

Slik flytter du produktet opp og ned en rampe



ADVARSEL: Vær svært forsiktig når du flytter produktet opp og ned ramper. Produktet er tungt, og det er fare for skade hvis produktet faller, eller hvis det flyttes for raskt.



ADVARSEL: Bruk alltid vinsj for ramper med bratt helling. Ikke gå eller opphold deg under eller nær produktet.

- Hvis du vil flytte produktet ned en rampe, må du flytte produktet sakte forover.
- Hvis du vil flytte produktet opp en rampe, må du flytte produktet sakte bakover.
- Ikke vri produktet mer enn 45° til venstre eller høyre på en rampe.

Slik løfter du produktet



ADVARSEL: Kontroller at løfteutstyret har riktig spesifisering for å kunne løfte produktet på en sikker måte. Typeskiltet på produktet viser produktets vekt.

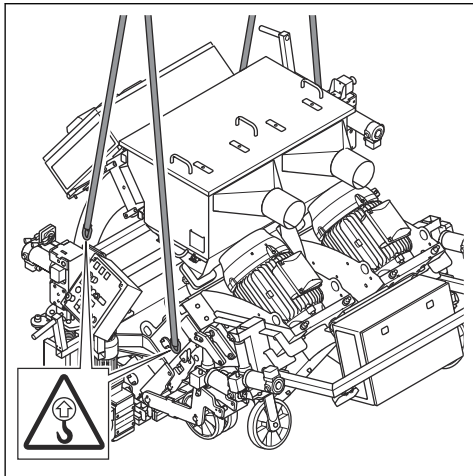


ADVARSEL: Ikke gå eller opphold deg under eller nær et produkt som løftes. Hold tilskuere borte fra arbeidsområdet.



ADVARSEL: Ikke løft et skadet produkt. Kontroller at løfteøyet er riktig montert og ikke er skadet.

1. Fest løfteutstyret i løfteøynene.



2. Løft produktet på en trygg måte. Hold i håndtaket til produktet er løftet fra bakken.

Slik fester du produktet til et transportkjøretøy

Bruk løfteøyene for å feste produktet til transportkjøretøyet.

1. Fest festestroppene i løfteøyene.
2. Fest stroppene til transportkjøretøyet, og stram dem.

Oppbevaring



OBS: Du må ikke oppbevare produktet utendørs. Alltid oppbevar produktet innendørs.

- Oppbevar produktet på et tørt og frostfritt sted.
- Rengjør produktet og utfør fullstendig service før du setter det til oppbevaring.
- Oppbevar produktet på et låst sted for å hindre tilgang for barn eller personer som ikke er godkjent.
- Fjern det slipende materialet fra separatoren før lagring.

Kassering av produktet

- Følg lokale gjenvinningsbestemmelser og gjeldende regelverk.
- Når produktet ikke lenger er i bruk, kan du sende det til en Husqvarna-forhandler eller kaste det ved et returpunkt.

Tekniske data

	400 V 50 Hz	400 V 60 Hz	440 V 60 Hz	480 V 60 Hz
Nominell effekt, W	50 500	50 500	50 500	50 500
Nominell spenning, V	400	400	440	480
Nominell frekvens, Hz	50	60	60	60
Merkestrøm, A	94,04	91,7	85,5	81,9
Anbefalt overbelastningsbryter, A	125	125	125	100
Kabellengde, m/fot	15/50	15/50	15/50	15/50
Strømkabeltype	4 × 35 mm ²	4 × 35 mm ²	4 × 35 mm ²	4 × 2 AWG
Driftsbredde, mm/tommer	1220/48	1220/48	1220/48	1220/48
Maks. rengjøringsgrad, deg/%	10/18	10/18	10/18	10/18
Vekt, kg/pund	2150/4740	2150/4740	2150/4740	2150/4740
Driftstemperatur °C / °F	-10–45 / 14–113	-10–45 / 14–113	-10–45 / 14–113	-10–45 / 14–113
Diameter på støvslangetilkobling, mm/tommer	2 × 150 / 2 × 6 eller 1 × 150 / 1 × 6	2 × 150 / 2 × 6 eller 1 × 150 / 1 × 6	2 × 150 / 2 × 6 eller 1 × 150 / 1 × 6	2 × 150 / 2 × 6 eller 1 × 150 / 1 × 6
Støvoppsamler	DC 2-48 eller DC 900			

Merk: Hvis produktet krever en elektrisk spesifikasjon som ikke finnes i tabellen, kan du snakke med Husqvarna-serviceverkstedet for mer informasjon.

Støy- og vibrasjonsutslipp

Støyutslipp	
Lydtrykknivå ved brukerens øre, LP, dB (A) ¹³	83
Lydtrykknivå, målt LWA dB (A) ¹⁴	99
Vibrasjonsnivåer	
Hovedhåndtak, m/s ² ¹⁵	1,9

Godkjent slিপende materiale

Maksimal blanding: 70 % stålculer og 30 % stålspen.

	Skudd med høykarbonstål					Korn av høykarbonstål	
Godkjent slipingende materiale	S-330*	S-390	S-460	S-550	S-660*	SG25	SG16

¹³ Lydtrykknivå bestemt i henhold til EN ISO 11202. Målt på betongoverflate. Usikkerhet, kPa, 2,5 dB

¹⁴ Lydtrykknivå, bestemt i henhold til EN ISO 3747. Målt på betongoverflate. Usikkerhet, kWA, 2,5 dB.

¹⁵ Vektet effektiv akselerasjon målt på håndtaket i henhold til EN ISO 20643. Målt på betongoverflate. Usikkerhet, K, 0,6 m/s,²

	Skudd med høykarbonstål					Korn av høykarbonstål	
Mål, mm	1,0	1,2	1,4	1,7	2,0	1,0	1,4
Hardhet, HRC	45–52						
* spesielle operasjoner							

Erklæring om støy og vibrasjoner

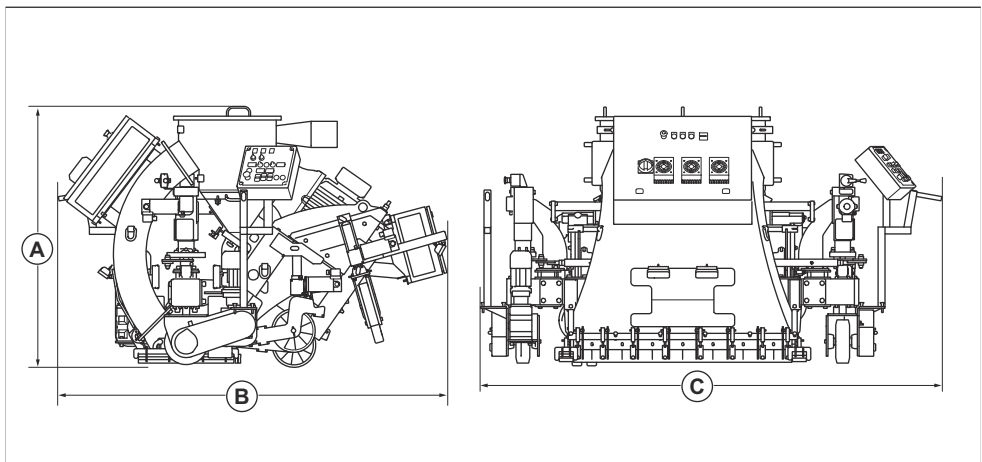
De oppgitte verdiene er innhentet ved laboratorietesting i samsvar med de nevnte direktivene eller standardene og er egnet for sammenligning med de oppgitte verdiene for andre produkter er testet i samsvar med de samme direktivene eller standardene. Disse oppgitte verdiene

er ikke egnet for bruk i risikovurderinger, og verdiene målt på individuelle arbeidsplasser kan være høyere. De faktiske eksponeringsverdiene og den faktiske risikoen som en enkeltbruker opplever, er unike og avhenger av måten brukeren jobber på, hvilket materiale produktet brukes med, så vel som av eksponeringstiden, den fysiske tilstanden til brukeren og tilstanden til produktet.

Skjøteledninger

Kabellengde	Tverrsnitt			
	≤ 16 A	≤ 32 A	≤ 63 A	≤ 125 A
Beregnet ved en pre-sikring GG ¹⁶ :	16 Ampere	32 Ampere	63 Ampere	125 Ampere
> 20 m	1,5 mm ²	2,5 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
20 m > 50 m	2,5 mm ²	4 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
50 m > 75 m	4 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	35 mm ²
75 m > 100 m	6 mm ²	10 mm ²	25 mm ²	50 mm ²

Produktmål



¹⁶ Tverrsnittene må beregnes på nytt når det brukes pre-sikring av en annen type eller dimensjon enn den som er angitt.

A	Høyde, mm/tommer	1481/58
B	Lengde, mm/tommer	2227/88
C	Bredde, mm/tommer	2664/105

Samsvarserklæring

EU-samsvarserklæring

Vi, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sverige, tlf.:
+46-36-146500, erklærer på eget ansvar at produktet:

Beskrivelse	Slyngrenser i stål
Merke	Husqvarna
Type/modell	2-48DSP
ID	Serienumre datert 2025 og senere

fullstendig overholder følgende EU-direktiver og
-forskrifter:

Direktiv/regulering	Beskrivelse
2006/42/EC	«angående maskiner»

og at følgende standarder og/eller tekniske
spesifikasjoner er anvendt:

EN ISO 12100:2010

Partille, 2024-12-13



Martin Huber
FoU-direktør, Betongoverflater og -gulv
Husqvarna AB, Bygg og anleggsdivisjon
Ansvarlig for teknisk dokumentasjon



ÍNDICE

Introdução.....	155	Resolução de problemas.....	186
Segurança.....	160	Transporte, armazenamento e eliminação.....	188
Funcionamento.....	167	Especificações técnicas	191
Manutenção.....	181	Declaração de conformidade.....	194

Introdução

Descrição do produto

O produto é uma máquina de granalhagem de controlo apeado acionada por motores elétricos. O produto tem 2 rodas de granalhagem que lançam material abrasivo metálico para a superfície. O produto tem de estar ligado a um depósito para a recolha de pó correto durante o funcionamento.

produto pode ser utilizado em superfícies horizontais ou em monoestacas com um diâmetro superior a 5,7 m.

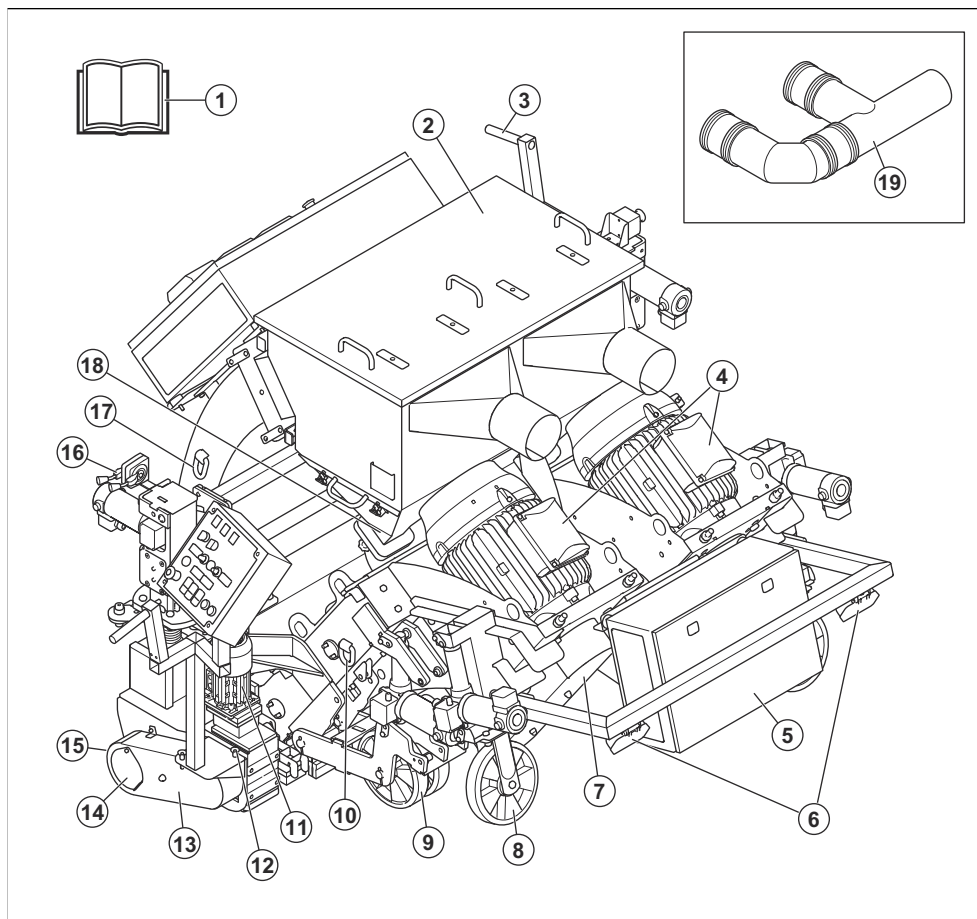
O produto é utilizado em operações comerciais por utilizadores profissionais.

Não utilize o produto para outras tarefas.

Finalidade

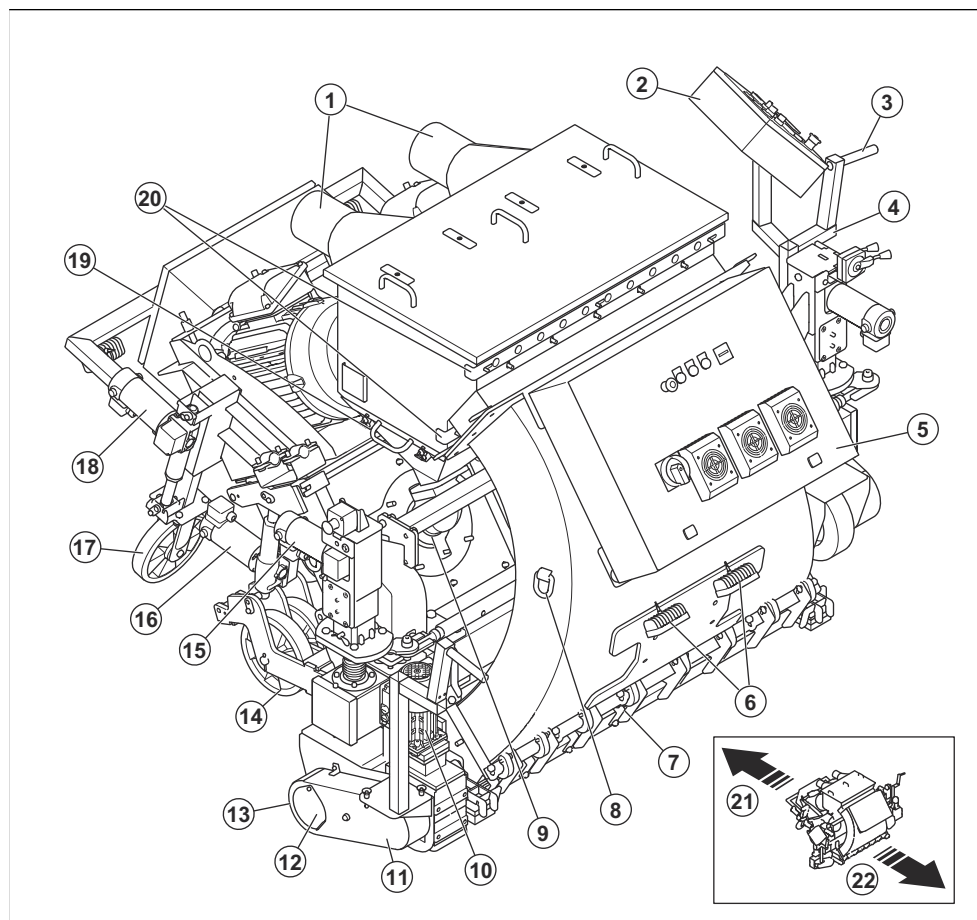
O produto é utilizado para remover camadas de tinta, vedantes e contaminações de superfícies de aço. O

Vista geral do produto do lado direito



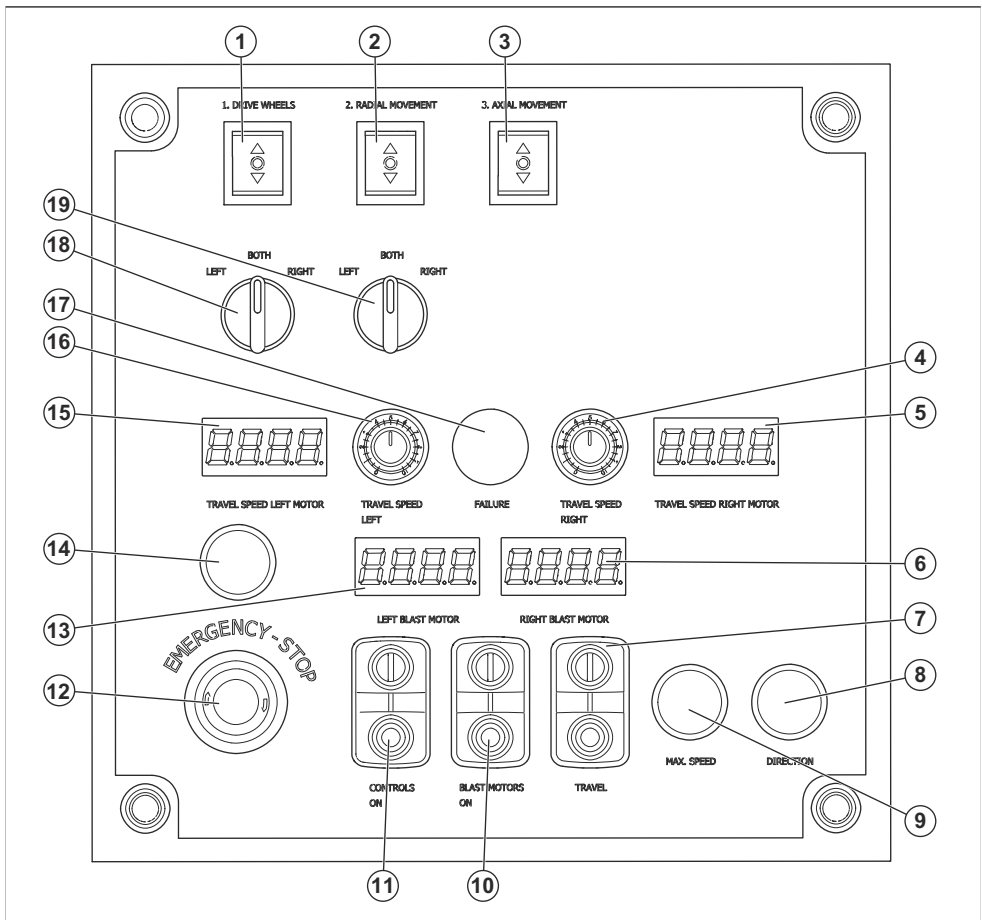
- | | |
|--|---|
| 1. Manual do utilizador | 11. Motor do sistema de acionamento do lado direito |
| 2. Cobertura do separador | 12. Pino de desengate rápido |
| 3. Punho de direção | 13. Proteção da corrente do lado direito |
| 4. Motores de granalhagem | 14. Cobertura do sistema de acionamento do lado direito |
| 5. Invólucro elétrico para o sistema de ajuste da altura | 15. Roda motriz do lado direito |
| 6. Luzes | 16. Alavancas de controlo para o material abrasivo |
| 7. Tampas das correias em V | 17. Olhal de elevação |
| 8. Roda direita para movimento axial | 18. Distribuidor |
| 9. Roda direita para movimento radial | 19. Tubo em F |
| 10. Olhal de elevação | |

Vista geral do produto do lado esquerdo



- | | |
|---|---|
| 1. Ligações do depósito para a recolha de pó | 13. Roda motriz do lado esquerdo |
| 2. Painel de controlo. Consulte <i>Painel de controlo na página 158</i> . | 14. Roda esquerda para movimento radial |
| 3. Punho de direção | 15. Atuador do sistema de nivelamento para a roda motriz |
| 4. Controlo de presença do utilizador (OPC) | 16. Atuador do sistema de nivelamento para o movimento radial |
| 5. Invólucro elétrico. Consulte <i>Invólucro elétrico na página 159</i> . | 17. Roda esquerda para movimento axial |
| 6. Luzes | 18. Atuador do sistema de nivelamento para o movimento axial |
| 7. Vedantes de borracha dianteiros | 19. Tabuleiro do separador |
| 8. Olhal de elevação | 20. Regulador de fluxo de ar |
| 9. Caixa de controlo | 21. Parte traseira do produto |
| 10. Motor do sistema de acionamento do lado esquerdo | 22. Parte dianteira do produto |
| 11. Proteção da corrente do lado esquerdo | |
| 12. Cobertura do sistema de acionamento do lado esquerdo | |

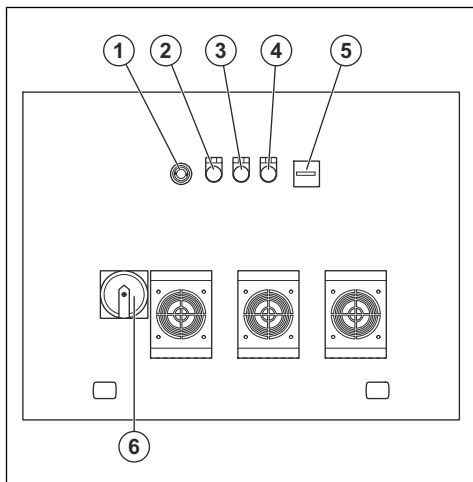
Painel de controlo



1. Botão de ajuste da altura das rodas motrizes
2. Botão de ajuste da altura das rodas para movimento radial
3. Botão de ajuste da altura das rodas para movimento axial
4. Botão de velocidade do motor de acionamento do lado direito
5. Velocidade de deslocamento do motor de acionamento do lado direito
6. Amperímetro para o motor de granalhagem direito
7. Botão ON/OFF dos motores de acionamento
8. Botão para alternar entre o movimento de marcha em frente e de marcha-atrás
9. Botão de sobremultiplicação de velocidade
10. Botão ON/OFF dos motores de granalhagem
11. Botão ON/OFF do painel de controlo

12. Botão de paragem de emergência
13. Amperímetro para o motor de granalhagem esquerdo
14. Botão ON/OFF das luzes
15. Velocidade de deslocamento do motor de acionamento do lado esquerdo
16. Botão de velocidade do motor de acionamento do lado esquerdo
17. Indicador de falhas nos motores de granalhagem ou no sistema de acionamento
18. Interruptor de seleção do ajuste da altura das rodas motrizes
19. Interruptor de seleção do ajuste da altura das rodas para movimento radial

Involúcro elétrico



1. Botão de paragem de emergência
2. Indicador de tensão de controlo ligada
3. Indicador de falhas nos motores de granalhagem ou no sistema de acionamento
4. Luz de aviso de fase incorreta
5. Contador de horas
6. Interruptor ON/OFF com rotor de fase

Símbolos no produto



Aviso: este produto pode ser perigoso e provocar ferimentos graves ou a morte do utilizador ou de terceiros. Seja cuidadoso e utilize o produto corretamente.



Alta tensão.



Ponto de elevação.



Sem ponto de elevação.



Mantenha as mãos afastadas das peças rotativas.



Superfície quente.



Risco de ferimentos por esmagamento. Mantenha as partes do corpo afastadas.



Leia o manual com atenção e certifique-se de que compreende as instruções antes de utilizar o produto.



Utilize uma proteção respiratória aprovada.



Utilize protetores acústicos aprovados.



Utilize proteção ocular aprovada.



Utilize luvas de proteção aprovadas.



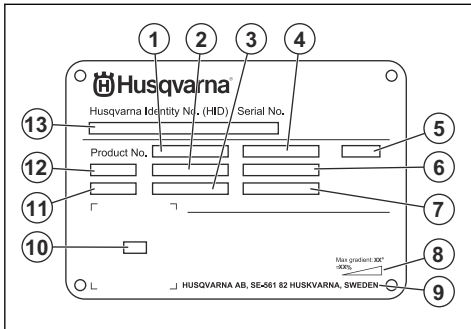
Use botas de proteção aprovadas.



Este produto está em conformidade com as diretivas aplicáveis da UE.

Nota: Os restantes símbolos/autocolantes existentes no produto dizem respeito a exigências específicas para homologação em alguns países.

Etiqueta de tipo



1. Número do produto
2. Peso do produto
3. Potência nominal
4. Tensão nominal
5. Invólucro
6. Corrente nominal

7. Frequência
8. Ângulo máximo de declive
9. Fabricante
10. Código para leitura
11. Ano de produção
12. Modelo
13. Número de série

Danos no produto

Não somos responsáveis por danos no nosso produto se:

- o produto tiver sido incorretamente reparado.
- o produto tiver sido reparado com peças que não sejam do fabricante ou que não sejam aprovadas pelo fabricante.
- o produto tiver um acessório que não seja do fabricante ou que não seja aprovado pelo fabricante.
- o produto não tiver sido reparado por um centro de assistência autorizado ou por uma autoridade aprovada.

Segurança

Definições de segurança

Os avisos, as precauções e as notas são utilizados para indicar partes especialmente importantes do manual.



ATENÇÃO: Utilizado no caso de existir risco de ferimento ou morte para o utilizador ou transeuntes, se não forem respeitadas as instruções do manual.



CUIDADO: Utilizado se existir risco de danos para o produto, para outros materiais ou para a área adjacente, se não forem respeitadas as instruções do manual.

Nota: Utilizado para disponibilizar informações adicionais necessárias numa determinada situação.

Instruções de segurança gerais



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Se o utilizador não for cuidadoso ou se o produto for utilizado de forma incorreta, este produto é uma ferramenta perigosa. Este produto pode provocar ferimentos graves ou a morte do utilizador ou terceiros. Antes de utilizar o produto, é necessário ler e compreender o conteúdo deste manual do utilizador.
- Este produto não se destina a ser utilizada por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou falta de experiência e conhecimentos.
- Guarde todas as instruções e avisos.
- Cumpra todas as leis e regulamentos aplicáveis.
- O utilizador e a entidade patronal do utilizador têm de conhecer e evitar os riscos durante o funcionamento do produto.
- Não permita que o produto seja utilizado por pessoas que não tenham lido e compreendido o conteúdo do manual do utilizador.
- Não utilize o produto a menos que tenha recebido formação prévia. Certifique-se de que todos os utilizadores receberam formação.
- Não deixe uma criança utilizar o produto.
- Permita a utilização do produto apenas a pessoas autorizadas.
- O utilizador é responsável por acidentes que ocorrem a terceiros ou à respetiva propriedade.
- Não utilize o produto se estiver cansado, doente ou sob a influência de álcool, drogas ou medicamentos.
- Seja sempre cuidadoso e use o seu senso comum.
- Mantenha o produto limpo. Certifique-se de que pode ler claramente os sinais e os autocolantes.
- Não utilize o produto se este estiver danificado ou não funcionar corretamente.
- Não efetue modificações neste produto.
- Não utilize o produto se existir a possibilidade de outras pessoas terem efetuado modificações no mesmo.

Instruções de segurança para funcionamento



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Utilize equipamento de proteção pessoal. Consulte *Equipamento de proteção pessoal na página 162*.
- A sobre-exposição a vibrações pode provocar lesões arteriais ou nervosas a pessoas com má circulação sanguínea. Procure assistência médica se sentir sintomas de sobre-exposição a vibrações. Exemplos desses sintomas são entorpecimento, ausência de tato, comichões, pontadas, dor, ausência ou redução da força normal, mudanças na cor da pele ou na sua superfície. Estes sintomas surgem normalmente nos dedos, nas mãos ou nos pulsos.
- Não utilize o produto sem que todas as coberturas de proteção estejam instaladas.
- Certifique-se de que sabe como parar os motores rapidamente em caso de emergência.
- Antes de se afastar do produto, pare os motores e desligue o cabo de alimentação. Certifique-se de que não existe risco de arranque acidental.
- Certifique-se de que a roupa, os cabelos compridos e as joias não ficam presos nas peças móveis.
- Certifique-se de que está numa posição segura e estável durante o funcionamento.
- Certifique-se de que não existem porcas nem parafusos soltos.
- Não eleve nem incline o produto durante o funcionamento. O material abrasivo sai do produto a alta velocidade e pode causar ferimentos. Desligue sempre a ficha de alimentação antes de elevar ou inclinar o produto.
- Certifique-se de que o separador e o tabuleiro do separador estão fechados durante o funcionamento.
- Não utilize o produto, a menos que consiga obter ajuda em caso de acidente.
- Utilize sempre acessórios aprovados. Para obter mais informações, contacte o seu revendedor Husqvarna.
- Se ocorrerem vibrações no produto ou o nível de ruído do produto for invulgarmente elevado, desligue o produto imediatamente. Desligue a ficha de alimentação. Examine se o produto apresenta sinais de danos. Repare os danos ou solicite a reparação numa oficina aprovada.
- Ligue sempre o produto a um depósito para a recolha de pó para a remoção da poeira.
- Não puxe a mangueira do depósito para a recolha de pó. O produto pode cair e provocar ferimentos ou danos.
- Mantenha o depósito para a recolha de pó ligado até que os motores parem completamente.

- Certifique-se de que não existe massa lubrificante ou óleo nos punhos.
- Certifique-se de que os vedantes da tira de escovas estão instalados na altura correta.
- Utilize sempre um material abrasivo aprovado. Consulte *Material abrasivo aprovado na página 191*. Para obter mais informações, contacte o seu revendedor Husqvarna.
- Certifique-se de que os motores têm o sentido de rotação correto. O sentido de rotação correto é indicado por uma seta nas tampas da ventoinha do motor.
- Não pare o produto no interior de uma monoestaca rotativa.

Segurança da vibração



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Durante o funcionamento do produto, as vibrações passam do produto para o utilizador. A utilização regular e frequente do produto pode provocar ou aumentar o grau de ferimentos no operador. Podem ocorrer lesões nos dedos, mãos, pulsos, braços, ombros e/ou nervos, bem como no fornecimento de sangue ou outras partes do corpo. Os ferimentos podem ser incapacitantes e/ou permanentes e podem aumentar gradualmente durante semanas, meses ou anos. As possíveis lesões incluem danos no sistema de circulação sanguínea, no sistema nervoso, nas articulações e noutras estruturas do corpo.
- Os sintomas podem ocorrer durante a utilização do produto ou noutras alturas. Se tiver sintomas e continuar a utilizar o produto, os sintomas podem aumentar ou tornar-se permanentes. Se estes ou outros sintomas ocorrerem, procure assistência médica:
 - Entorpecimento, perda de sensibilidade, formigameiro, pontadas, dor, ardor, palpitações, rigidez, descoordenação, perda de força, alterações na cor ou estado da pele.
- Os sintomas podem aumentar com temperaturas frias. Utilize vestuário quente e mantenha as mãos quentes e secas quando utilizar o produto em ambientes frios.
- Efetue a manutenção e utilize o produto conforme indicado no manual do utilizador, para manter um nível de vibração correto.
- O produto está equipado com um sistema antivibração que reduz as vibrações dos punhos para o operador. Deixe o produto realizar o trabalho.
- Mantenha as mãos apenas no punho ou nos punhos. Mantenha todas as outras partes do corpo afastadas do produto.
- Pare imediatamente o produto se ocorrerem subitamente vibrações fortes. Não continue a utilizar

o produto antes de eliminar a causa do aumento de vibrações.

Segurança contra poeiras



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- O funcionamento do produto pode provocar a libertação de poeiras para o ar. As poeiras podem provocar ferimentos graves e problemas de saúde permanentes. O pó de sílica é considerado nocivo por várias autoridades. Estes são alguns exemplos de problemas de saúde:
 - As doenças pulmonares fatais, bronquite crónica, silicose e fibrose pulmonar
 - Cancro
 - Malformações congénitas
 - Inflamação da pele
- Utilize o equipamento correto para diminuir a quantidade de poeiras e fumos no ar e para diminuir a poeira no equipamento de trabalho, vestuário, partes do corpo e superfícies. Exemplos de controlos: sistemas de recolha de pó. Sempre que possível, reduza a poeira na fonte. Certifique-se de que o equipamento está instalado e é utilizado corretamente e de que é efetuada a manutenção regular.
- Utilize proteção respiratória aprovada. Certifique-se de que a proteção respiratória é aplicável aos materiais perigosos na área de trabalho.
- Certifique-se de que o fluxo de ar na área de trabalho é suficiente.

Segurança de ruído



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Os níveis de ruído elevados e a exposição prolongada ao ruído podem provocar perda da capacidade auditiva.
- Para manter o nível de ruído no mínimo, efetue a manutenção e utilize o produto conforme indicado no manual do utilizador.
- Utilize protetores acústicos aprovados enquanto utiliza o produto.
- Verifique se ouve os sinais de aviso e vozes quando está a utilizar os protetores acústicos. Retire os protetores acústicos quando o produto estiver parado, salvo se for necessária proteção auditiva para o nível de ruído na área de trabalho.

Equipamento de proteção pessoal



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Utilize sempre equipamento de proteção pessoal aprovado ao utilizar o produto. O equipamento de proteção pessoal não previne totalmente os ferimentos mas diminui a respetiva gravidade em caso de acidente. Obtenha ajuda junto do seu concessionário para selecionar o equipamento de proteção pessoal correto e saber quando utilizá-lo.
- Verifique regularmente o estado do equipamento de proteção pessoal.
- Utilize protetores acústicos aprovados.
- Utilize proteção respiratória aprovada.
- Utilize proteção ocular aprovada com proteção lateral.
- Use luvas de proteção.
- Use botas com biqueira de aço e sola antideslizante.
- Utilize vestuário de trabalho aprovado ou vestuário justo equivalente com mangas compridas e pernas compridas.

Extintor de incêndio

- Mantenha um extintor de incêndio próximo durante o funcionamento.
- Utilize um extintor de incêndio de pó químico ou um extintor de incêndio de dióxido de carbono.

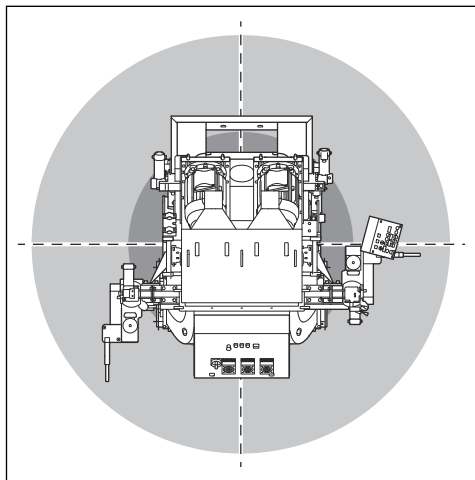
Segurança na área de trabalho



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- É da responsabilidade do utilizador analisar a superfície a tratar. O utilizador deve efetuar uma avaliação dos riscos com base nas informações obtidas sobre a superfície a tratar e tomar as precauções adequadas para o trabalho a realizar.
- Não utilize o produto com nevoeiro, chuva, ventos fortes, frio, risco de relâmpagos ou outras más condições meteorológicas.
- Observe se há pessoas, objetos e situações que possam impedir o funcionamento seguro do produto.
- Não utilize o produto em zonas onde possam ocorrer incêndios ou explosões. O produto gera faíscas e os materiais inflamáveis podem provocar uma ignição com poeiras ou fumos.
- Mantenha as crianças, as pessoas presentes e os animais afastados da área de trabalho e a

uma distância segura do produto. A distância de segurança é de 15 m/49 pés.



- Certifique-se de que as pessoas presentes e os animais se mantêm afastados da área de trabalho e a uma distância segura do produto.
- Certifique-se de que se encontram na área de trabalho apenas pessoas autorizadas.
- Mantenha a área de trabalho limpa e totalmente iluminada. As áreas desarrumadas ou escuras são propícias a acidentes.
- Remova objetos como parafusos, fios e pedras da área de trabalho antes de utilizar o produto.
- Certifique-se de que não existem cabos ou mangueiras no sentido de funcionamento do produto.
- Certifique-se de que as superfícies irregulares, como as costuras soldadas ou as juntas do pavimento, não fazem parar o produto.
- Certifique-se de que existe um fluxo de ar suficiente na área de trabalho.

Segurança elétrica



ATENÇÃO: Existe sempre um risco de choque durante a utilização de produtos elétricos. Não utilize o produto em condições climáticas adversas. Não toque em para-raios e objetos metálicos. Utilize sempre o produto da forma descrita neste manuais do utilizador para evitar ferimentos.



ATENÇÃO: Utilize sempre uma fonte de alimentação com dispositivo diferencial residual (DDR). Um DDR diminui o risco de choque elétrico.



ATENÇÃO: Alta tensão. Existem peças não protegidas na unidade de alimentação. Desligue sempre a ficha de alimentação antes de abrir a porta da caixa elétrica.



CUIDADO: A fonte de alimentação do produto ou gerador tem de ser suficiente e estável para garantir que os motores funcionam sem problemas. Uma tensão incorreta faz com que o consumo de energia e a temperatura dos motores aumentem até o circuito de segurança disparar. A dimensão do cabo de alimentação tem de estar em conformidade com os regulamentos nacionais e locais. A dimensão da tomada de parede deve estar em conformidade com a amperagem da tomada elétrica e do cabo de extensão do produto.

Se a rede elétrica tiver um sistema de resistência superior, pode ocorrer uma pequena queda de tensão quando o produto é ligado. Isto pode afetar o funcionamento de outros produtos como, por exemplo, provocar cintilação da iluminação.

- A ficha de alimentação tem de corresponder à tomada. Nunca modifique a ficha de qualquer forma. Não utilize quaisquer fichas adaptadoras com ferramentas elétricas ligadas à terra. As fichas inalteradas e as tomadas correspondentes reduzem o risco de choque elétrico.
- Evite o contacto corporal com superfícies ligadas à terra, tais como tubos, radiadores, fogões e frigoríficos. Existe um risco acrescido de choque elétrico se o seu corpo estiver em contacto com a terra.
- Certifique-se de que a tensão de alimentação, do fusível e da rede elétrica correspondem ao valor de tensão indicado na etiqueta de tipo do produto.
- Desligue sempre o produto antes de desligar a ficha de alimentação.
- Certifique-se de que o interruptor ON/OFF se encontra na posição OFF antes de o produto ser ligado à fonte de alimentação.
- Desligue sempre a ficha de alimentação durante uma paragem prolongada do produto.
- Não utilize o produto se o cabo ou a ficha de alimentação estiverem danificados. Consulte um centro de assistência autorizado para a reparação do produto. Um cabo de alimentação danificado pode provocar ferimentos graves e fatais.
- Utilize o cabo de alimentação de forma correta. Não utilize o cabo de alimentação para deslocar, puxar ou desligar o produto. Segure pela ficha de alimentação para desligar o cabo de alimentação. Não puxe o cabo de alimentação.
- Utilize o produto apenas em superfícies secas.

- Mantenha o produto afastado da exposição à chuva. A água que entra no produto aumenta o risco de choque elétrico.
- Desligue sempre o cabo de alimentação antes de ligar ou desligar a ligação do cabo do motor e o compartimento elétrico.
- Para evitar perigos devido a uma reposição inadvertida do corte térmico, este aparelho não pode ser alimentado através de um dispositivo de comutação externo, como um temporizador, nem ligado a um circuito que seja regularmente ligado e desligado pelo utilitário.
- Certifique-se de que a fonte de alimentação do produto é fornecida por unidades de fonte de alimentação separadas que são utilizadas apenas para fins industriais.

Instruções do produto com ligação à terra



ATENÇÃO: A ligação incorreta pode resultar em choques elétricos. Consulte um electricista aprovado caso não tenha a certeza de que a tomada dispõe de uma ligação adequada à terra.

Não efetue modificações na ficha de alimentação que alterem as respetivas especificações de fábrica. Se a ficha de alimentação ou o cabo de alimentação estiverem danificados ou tiverem de ser substituídos, contacte a sua oficina Husqvarna aprovada. Respeite os regulamentos e legislações locais.

Se não compreender totalmente as instruções sobre produtos com ligação à terra, contacte um electricista aprovado.

Utilize apenas cabos de extensão de ligação à terra para exteriores com fichas de ligação à terra e tomada de ligação à terra compatível com a ficha de alimentação do produto.

O produto possui um cabo de alimentação e uma ficha de alimentação com ligação à terra. Ligue sempre o produto a uma tomada de alimentação com ligação à terra. Isto diminui o risco de choque elétrico.

Não utilize adaptadores elétricos com o produto.

Cabos de extensão

- Utilize apenas cabos de extensão aprovados com as características aplicáveis.
- O valor nominal no cabo de extensão tem de ser igual ou superior ao valor indicado na etiqueta de tipo do produto.
- Utilize cabos de extensão com ligação à terra.
- Ao utilizar o produto em espaços exteriores, utilize um cabo de extensão adequado para utilização em espaços exteriores. Isto diminui o risco de choque elétrico.

- Mantenha a ligação ao cabo de extensão seca e afastada do chão.
- Mantenha o cabo de extensão afastado de fontes de calor, óleo, arestas afiadas ou peças em movimento. Um cabo danificado aumenta o risco de choque elétrico.
- Certifique-se de que o cabo de extensão está em bom estado e não apresenta danos.
- Não utilize o cabo de extensão se este estiver enrolado. Isto pode fazer com que o cabo de extensão aqueça demasiado.
- Certifique-se de que o cabo de extensão está afastado do produto durante o funcionamento. Isto evita danos no cabo de extensão.

Dispositivos de segurança no produto



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Não utilize um produto com dispositivos de segurança danificados ou que não funcionem corretamente.
- Verifique regularmente os dispositivos de segurança. Se os dispositivos de segurança estiverem danificados ou não funcionarem corretamente, contacte o seu distribuidor com assistência técnica Husqvarna.
- Não realize modificações aos dispositivos de segurança.

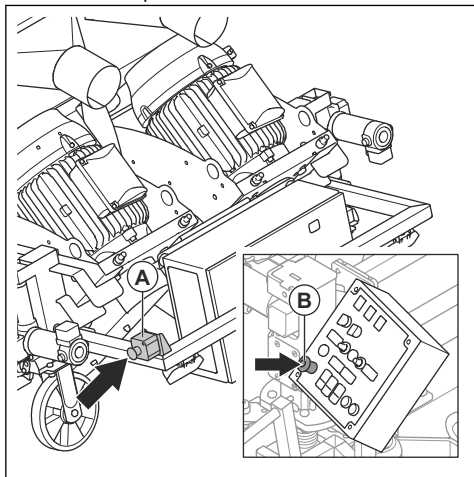
Botão de paragem de emergência

Os botões de paragem de emergência são utilizados para desligar rapidamente os motores.

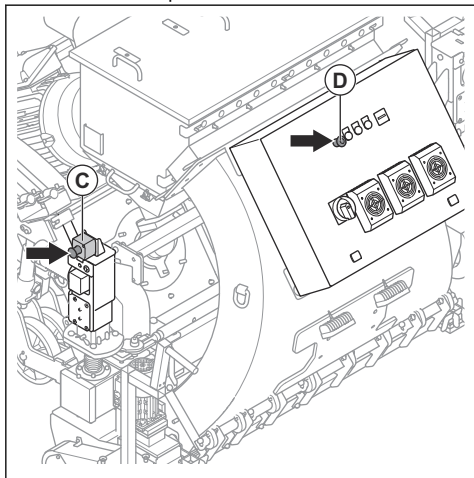
Verificar os botões de paragem de emergência

O produto tem 4 botões de paragem de emergência. Verifique cada um dos botões de paragem de emergência.

1. Rode para a direita o botão de paragem de emergência no produto (A) e o botão de paragem de emergência no painel de controlo (B) para se certificar de que estão desativados.

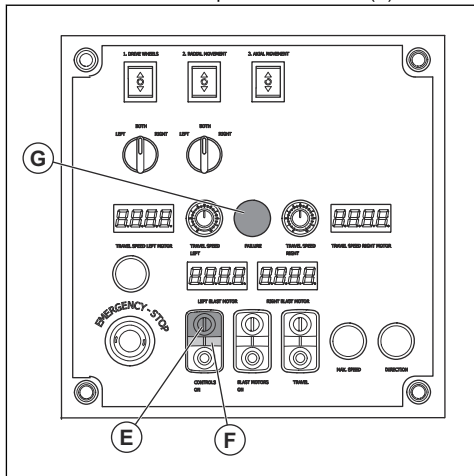


2. Rode para a direita o botão de paragem de emergência no produto (C) e o botão de paragem de emergência no compartimento elétrico (D) para se certificar de que estão desativados.



3. Coloque o interruptor ON/OFF na posição ON.

4. Prima o botão ON no painel de controlo (E).



5. Certifique-se de que o indicador (F) se acende e de que o indicador (G) se apaga.
6. Pressione o primeiro botão de paragem de emergência.
7. Certifique-se de que o indicador (F) se apaga e de que o indicador (G) se acende.
8. Rode o botão de paragem de emergência para a direita para desativar.
9. Efetue a mesma verificação nos outros 3 botões de paragem de emergência.

Amperímetros dos motores de granalhagem

Os amperímetros dos motores de granalhagem apresentam a carga de granalhagem na superfície. A amperagem máxima é apresentada junto aos amperímetros dos motores de granalhagem.

Verificar os amperímetros dos motores de granalhagem

Consulte *Painel de controlo na página 158* para obter informações sobre a localização do amperímetro no seu produto.

1. Ligue o produto. Consulte *Ligar o produto na página 175*.
2. Aguarde até que ambos os amperímetros dos motores de granalhagem apresentem o valor 0.0.
3. Pare o produto. Consulte *Desligar o produto na página 180*.

Botão ON/OFF dos motores de granalhagem

Os botões ON/OFF dos motores de granalhagem são utilizados para arrancar e parar os motores de granalhagem. Consulte *Painel de controlo na página 158*.

Verificar os botões ON/OFF dos motores de granalhagem

Consulte *Painel de controlo na página 158* para obter informações sobre a localização dos botões ON/OFF no seu produto.

1. Rode o botão de paragem de emergência para a direita para se certificar de que o botão de paragem de emergência se encontra desativado.
2. Ligue o produto. Consulte *Ligar o produto na página 175*.
3. Prima o botão ON dos motores de granalhagem.
4. Certifique-se de que o motor de granalhagem arranca e de que o indicador acende.
5. Prima o botão OFF dos motores de granalhagem.
6. Certifique-se de que os motores de granalhagem param.

Botões ON/OFF do painel de controlo

Os botões ON/OFF do painel de controlo são utilizados para ativar e desativar o painel de controlo.

Verificar os botões ON/OFF do painel de controlo

Consulte *Painel de controlo na página 158* para obter informações sobre a localização dos botões ON/OFF no seu produto.

1. Desative todos os botões de paragem de emergência. Consulte *Verificar os botões de paragem de emergência na página 164*.
2. Rode o interruptor ON/OFF para a posição ON.
3. Certifique-se de que o indicador de avarias nos motores de granalhagem ou no sistema de acionamento se acende.
4. Prima o botão ON do painel de controlo.
5. Certifique-se de que o indicador de avarias nos motores de granalhagem ou no sistema de acionamento se apaga e de que os LED dos amperímetros se acendem.
6. Prima o botão OFF do painel de controlo.
7. Certifique-se de que os LED dos amperímetros se apagam.
8. Rode o interruptor ON/OFF para a posição OFF.

Interruptor ON/OFF

O interruptor ON/OFF serve para ligar e desligar a fonte de alimentação do produto.

Verificar o interruptor ON/OFF

Consulte *Invólucro elétrico na página 159* para obter informações sobre a localização do interruptor ON/OFF no seu produto.

1. Rode o botão de paragem de emergência para a direita para se certificar de que o botão de paragem de emergência se encontra desativado.

2. Rode o interruptor ON/OFF para a posição ON.
3. Certifique-se de que o fornecimento de energia é iniciado.
4. Rode o interruptor ON/OFF para a posição OFF.
5. Certifique-se de que o fornecimento de energia para.

Controlo de presença do utilizador (OPC)

Quando o OPC é ativado, o motor para. Consulte *Vista geral do produto do lado esquerdo na página 157*.

Verificar o OPC

1. Ligue o produto. Consulte *Ligar o produto na página 175*.
2. Remova o OPC. Consulte *Vista geral do produto do lado esquerdo na página 157* para obter informações sobre a localização do OPC no produto. Se o motor não parar em 3 segundos, contacte uma oficina Husqvarna aprovada.

Instruções de segurança para manutenção



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Realize apenas tarefas de manutenção indicadas neste manual do utilizador. A restante manutenção deve ser realizada por uma oficina aprovada.
- Se a manutenção não for realizada de forma correta e regular, o risco de ferimentos e danos no produto aumenta.
- Limpe o produto para remover materiais perigosos antes de efetuar a manutenção.
- Efetue a manutenção do produto em solo estável e nivelado. Certifique-se de que o produto não se desloca.
- Não modifique o produto. As alterações no produto que não sejam aprovadas pelo fabricante podem provocar ferimentos graves ou morte.
- Substitua as peças danificadas, gastas ou partidas.
- Não utilize uma máquina de lavar de pressão para limpar o produto.
- Utilize apenas panos de limpeza sem pelos.
- Utilize sempre acessórios e peças sobresselentes originais. Os acessórios e as peças sobresselentes que não sejam aprovados pelo fabricante podem provocar ferimentos graves ou morte.
- Após a manutenção, verifique o nível de vibração no produto. Se não estiver correto, contacte uma oficina aprovada.
- Leve o produto regularmente a uma oficina aprovada para realizar a manutenção.

Funcionamento

Introdução



ATENÇÃO: Antes de utilizar o produto, tem ler e compreender o capítulo sobre segurança.

Antes de utilizar o produto

1. Leia o manual do utilizador com atenção e certifique-se de que compreende as instruções.
2. Leia atentamente o manual do utilizador do extrator de poeiras e certifique-se de que compreende as instruções.
3. Se o produto for operado em conjunto com uma fonte de alimentação, certifique-se de que lê e compreende o manual do utilizador dessa fonte de alimentação.
4. Utilize equipamento de proteção pessoal. Consulte *Equipamento de proteção pessoal na página 162*.
5. Certifique-se de que se encontram na área de trabalho apenas pessoas autorizadas.
6. Efetue a manutenção diária. Consulte *Esquema de manutenção na página 181*.
7. Certifique-se de que o produto está corretamente montado e de que não está danificado.
8. Certifique-se de que todos os parafusos e porcas estão apertados.
9. Certifique-se de que as rodas de granalhagem, os bicos de alimentação, os revestimentos e os vedantes não estão danificados nem desgastados. Substitua as peças quando 75% da espessura da lâmina estiver gasta.
10. Certifique-se de que o separador não está danificado.
11. Certifique-se de que o separador está cheio com abrasivo até ao tabuleiro do separador.
12. Coloque o produto na área de trabalho. Certifique-se de que a superfície está nivelada. Certifique-se de que o transporte do produto para e na área de trabalho é realizado de forma segura e correta. Consulte *Transporte na página 188*.
13. Ligue um extrator de poeiras ao produto. Consulte *Ligar um depósito para a recolha de pó na página 173*.
14. Certifique-se de que o interruptor ON/OFF está na posição OFF antes de ligar o produto a uma fonte de alimentação.
15. Ligue o produto a uma fonte de alimentação. Consulte *Ligar o produto a uma fonte de alimentação na página 173*.

16. Certifique-se de que os vedantes da tira de escovas estão à altura correta acima da superfície. Consulte *Ajustar as tiras de escovas traseiras na página 171*.

17. Efetue um teste de funcionamento dos botões de ajuste da altura.

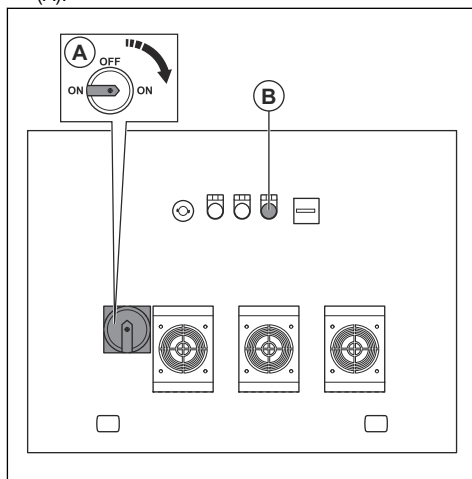
Engatar o sistema de acionamento



ATENÇÃO: Mantenha as mãos afastadas das peças rotativas. Tenha muito cuidado ao instalar o pino de desengate rápido.

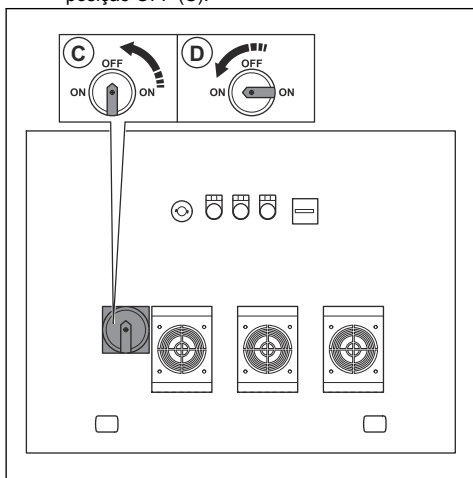
Instale o pino de desengate rápido para ativar o sistema de acionamento. O pino de desengate rápido encontra-se junto ao sistema de acionamento. Consulte *Vista geral do produto do lado direito na página 156*.

1. Rode o interruptor ON/OFF principal para a direita (A).

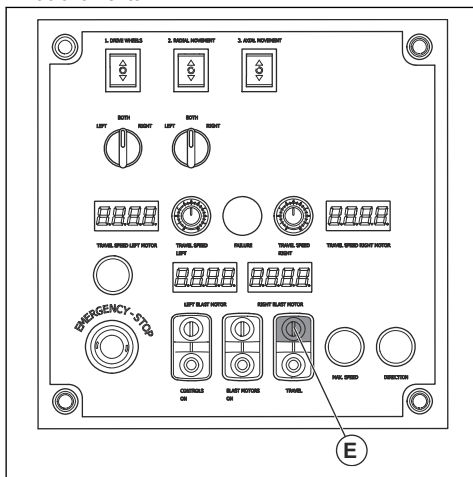


2. Verifique o indicador quanto à fase incorreta (B). Se o indicador estiver na posição ON, é necessário alterar a sequência de fases. Execute os seguintes passos:

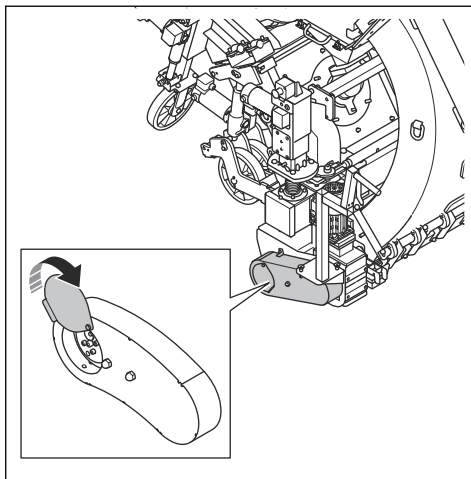
- a) Coloque o interruptor ON/OFF principal na posição OFF (C).



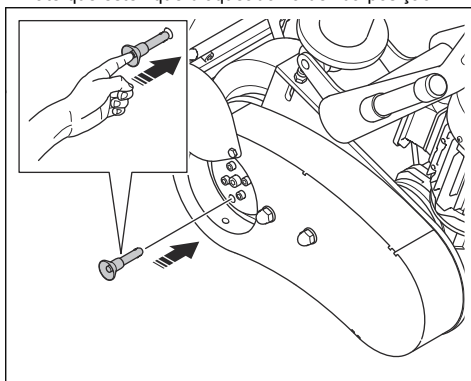
- b) Aguarde 10 segundos.
 c) Rode o interruptor ON/OFF principal para a esquerda (D).
 d) Certifique-se de que o indicador de fase incorreta está na posição OFF.
3. Certifique-se de que as válvulas do material abrasivo estão fechadas. Consulte *Utilizar as válvulas do material abrasivo na página 169*.
4. Defina a velocidade de acionamento para o valor mais baixo possível, aproximadamente, 0,5. Consulte *Selecionar a velocidade correta na página 173*.
5. Prima o botão (E) para arrancar os motores de acionamento.



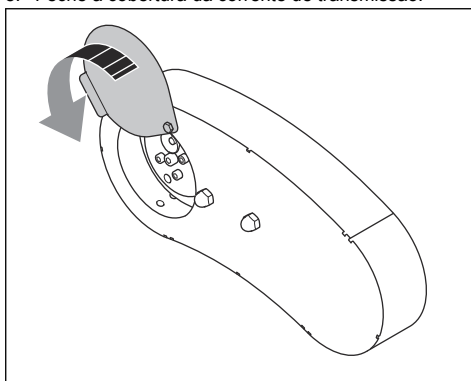
6. Abra a cobertura da corrente de transmissão.



7. Instale o pino de desengate rápido. Mantenha premido o pino de desengate rápido com um dedo até que este fique bloqueado na devida posição.



8. Feche a cobertura da corrente de transmissão.



9. Efetue o mesmo procedimento na outra roda motriz.

10. Para desativar o sistema de acionamento, consulte *Desativar o sistema de acionamento na página 169.*

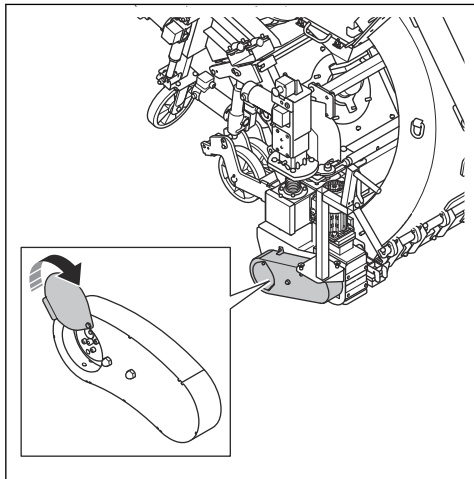
Desativar o sistema de acionamento



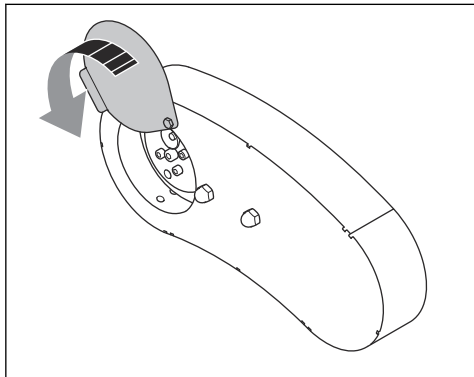
CUIDADO: Desative o sistema de acionamento apenas quando o produto estiver estacionado numa superfície plana.

Se for necessário deslocar o produto manualmente com os motores desligados, o sistema de acionamento tem de ser desativado.

1. Estacione numa superfície nivelada e pare o produto. Consulte *Desligar o produto na página 180.*
2. Desligue a fonte de alimentação.
3. Abra a cobertura da corrente de transmissão.



4. Retire o pino de desengate rápido.
5. Coloque o pino de desengate rápido na posição de armazenamento.
6. Feche a cobertura da corrente de transmissão.



Válvulas do material abrasivo

As válvulas do material abrasivo controlam o fluxo dos disparos de abrasivo para as rodas de granalhagem. O ajuste das válvulas do material abrasivo é apresentado nos amperímetros dos motores de granalhagem. Consulte *Painel de controlo na página 158.*

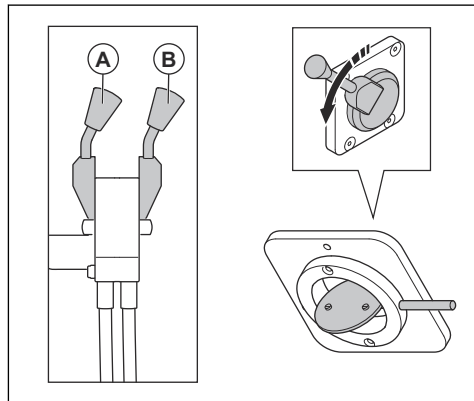
As válvulas do material abrasivo são ajustadas com as alavancas de controlo do material abrasivo. Consulte *Utilizar as válvulas do material abrasivo na página 169.*

Utilizar as válvulas do material abrasivo



CUIDADO: Abra as válvulas do material abrasivo apenas quando os motores de granalhagem estiverem em funcionamento e à velocidade máxima.

1. Puxe para baixo as 2 alavancas de controlo do material abrasivo (A) e (B) em simultâneo para abrir as válvulas do material abrasivo.

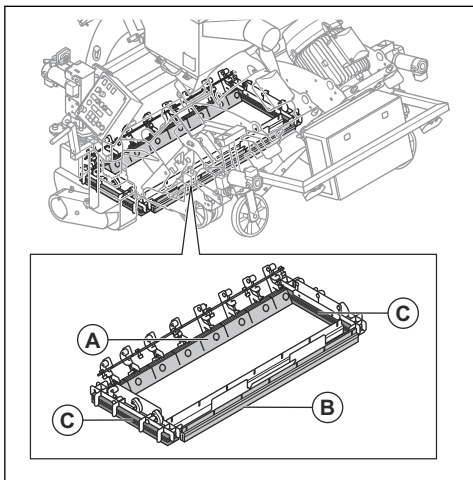


2. Leia os valores nos amperímetros.
3. Ajuste as alavancas de controlo do material abrasivo até que os 2 amperímetros apresentem o mesmo valor.
4. Empurre para cima as alavancas de controlo do material abrasivo para fechar as válvulas do material abrasivo.

Vedante de material abrasivo

O vedante de material abrasivo assegura que o material abrasivo permanece no produto durante o funcionamento. O vedante de material abrasivo tem 4 vedantes de borracha dianteiros (A), 3 tiras de escovas traseiras (B) e 2 vedantes de borracha laterais (C).

Cada vedante de borracha lateral é composto por 4 borrachas superiores e 1 borracha inferior.



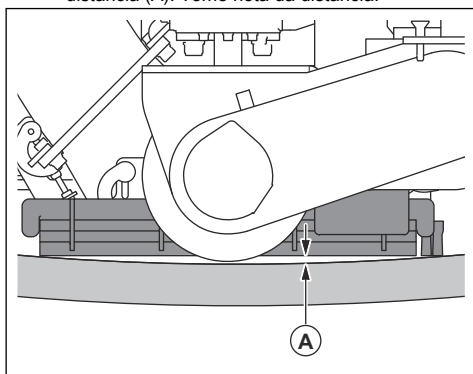
Pode ajustar os vedantes de borracha laterais e as tiras de escovas traseiras para se adaptarem ao diâmetro da monoestaca. Para obter mais informações, consulte *Ajustar os vedantes de borracha na página 170* e *Ajustar as tiras de escovas traseiras na página 171*.

Ajustar os vedantes de borracha

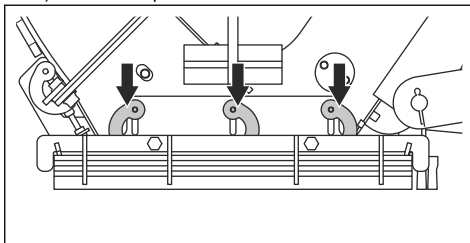
É necessário ajustar os vedantes laterais de borracha quando utilizar o produto em monoestacas de diferentes diâmetros.

1. Para monoestacas com um diâmetro superior a 8 m, execute os seguintes passos:

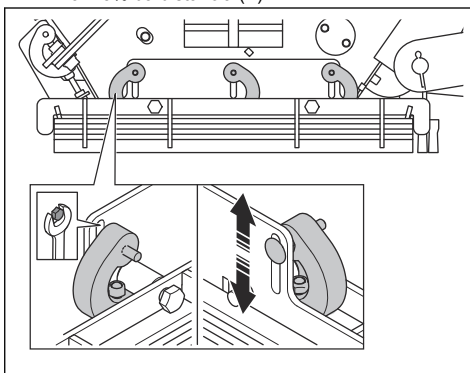
- a) Coloque o produto na monoestaca. Meça a distância (A). Tome nota da distância.



- b) Solte as 3 porcas.



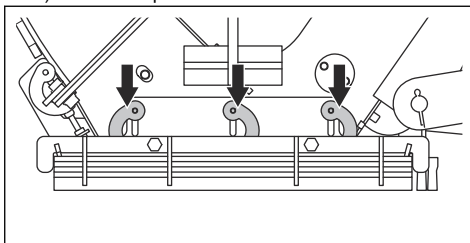
- c) Ajuste a profundidade dos vedantes de borracha laterais. Pare quando a distância entre os vedantes de borracha laterais e a monoestaca for 25% da distância (A).



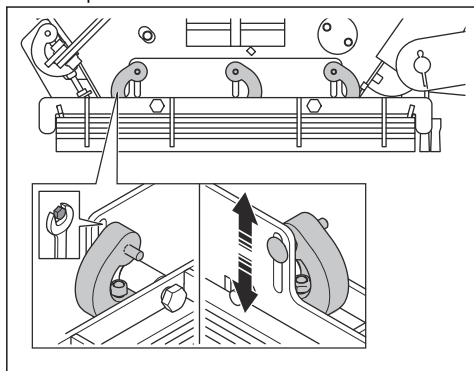
- d) Aperte a porca.

2. Para monoestacas com um diâmetro inferior a 8 m, execute os seguintes passos:

- a) Coloque o produto na monoestaca.
- b) Solte as 3 porcas.



- c) Ajuste a profundidade dos vedantes de borracha laterais até que estes entrem em contacto com a superfície.

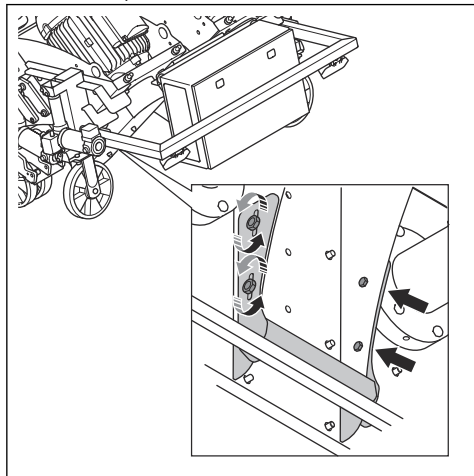


- d) Aperte a porca.

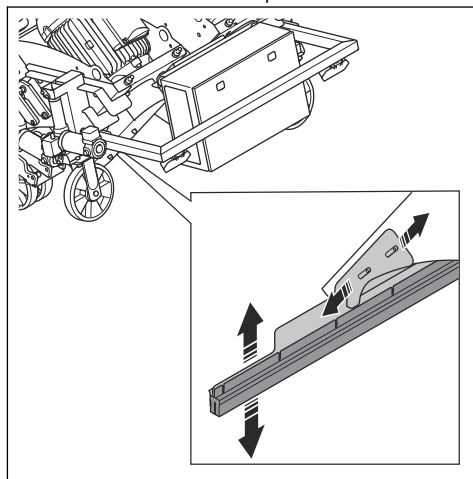
Ajustar as tiras de escovas traseiras

É necessário ajustar as tiras de escovas traseiras quando utilizar o produto em monoestacas de diferentes diâmetros.

1. Coloque o produto na monoestaca.
2. Solte as 4 porcas.



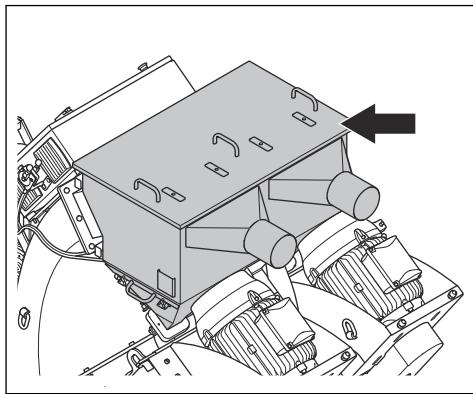
3. Ajuste a altura das tiras de escovas traseiras. Pare quando a tira de escova traseira estiver imediatamente acima da superfície.



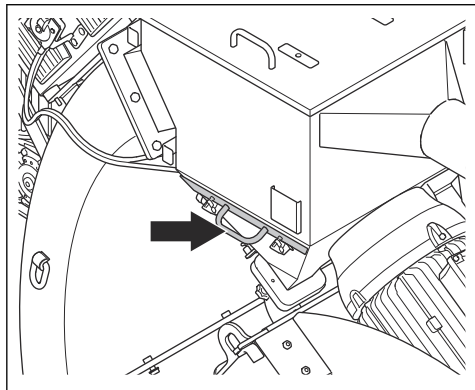
4. Aperte as 4 porcas.

Separador

O separador contém o material abrasivo e fornece material abrasivo às rodas de granalhagem.



O tabuleiro do separador recolhe a contaminação do material abrasivo e mantém a contaminação afastada das rodas de granalhagem.



Material abrasivo

Contacte o seu distribuidor Husqvarna para obter informações sobre a seleção do material abrasivo correto para utilização na superfície pretendida. Consulte *Material abrasivo aprovado na página 191*.

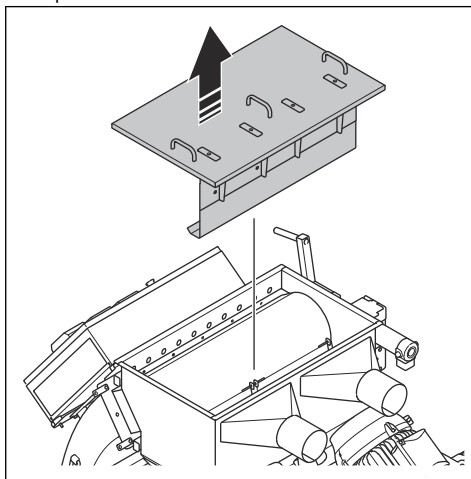
Abastecer o produto com material abrasivo



ATENÇÃO: Utilize sempre equipamento de proteção pessoal durante o funcionamento. Consulte *Equipamento de proteção pessoal na página 162*.

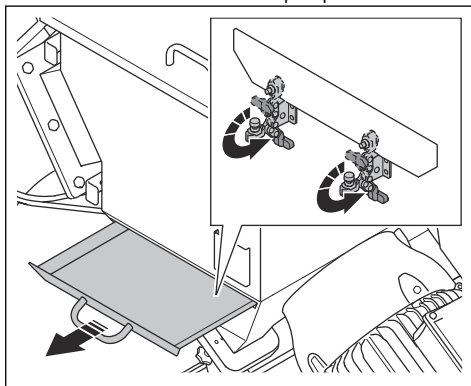
1. Certifique-se de que as válvulas do material abrasivo estão fechadas. Consulte *Utilizar as válvulas do material abrasivo na página 169*.
2. Pare o produto. Consulte *Desligar o produto na página 180*.

3. Levante a tampa pelo punhos para abrir o separador.



ATENÇÃO: A tampa do separador é pesada. São necessárias, no mínimo, 2 pessoas para levantar a tampa do separador.

4. Desbloqueie e abra o tabuleiro do separador, e retire todas as contaminações. Faça-o quando abastecer com material abrasivo ou sempre que necessário.



5. Feche e bloqueie o tabuleiro do separador.
6. Coloque um banco ou uma escada junto ao produto.
7. Suba para o banco ou escada e abasteça o separador com material abrasivo até ao tabuleiro do separador. Abasteça com material abrasivo sempre que necessário.



ATENÇÃO: Não eleve o material abrasivo acima da altura do ombro.

8. Instale a tampa no separador.

Ligar um depósito para a recolha de pó

O produto tem 2 ligações do depósito para a recolha de pó. Contacte o seu distribuidor Husqvarna para obter informações sobre os depósitos para a recolha de pó aplicáveis.

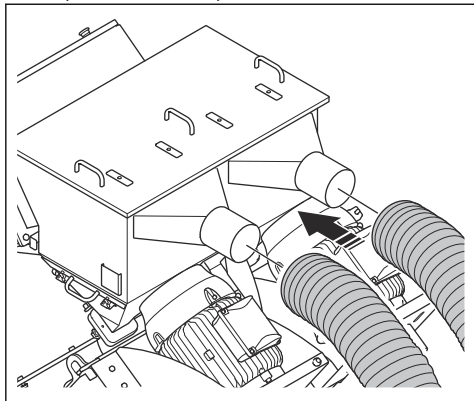


ATENÇÃO: As 2 ligações do depósito para a recolha de pó têm de possuir uma mangueira de recolha de pó ou um tubo ligado quando utiliza o produto.



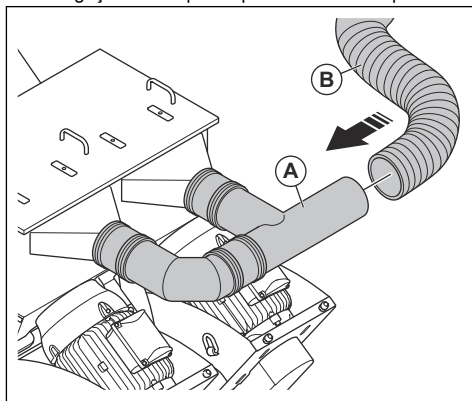
ATENÇÃO: Não utilize o depósito para a recolha de pó se uma das respetivas mangueiras estiver danificada. Tal aumenta o risco de inalação de poeiras perigosas para a sua saúde. Utilize proteção respiratória aprovada.

1. Examine as mangueiras do depósito para a recolha de pó quanto à existência de danos.
2. Certifique-se de que os filtros do depósito para a recolha de pó se encontram intactos e limpos.
3. Para ligar o produto ao DC 2-48, execute o seguinte passo:
 - a) Fixe de forma segura 1 mangueira do depósito para a recolha de pó a cada ligação do depósito para a recolha de pó.



4. Para ligar o produto ao DC 900, execute o seguinte passo:

- a) Fixe de forma segura o tubo em F (A) às ligações do depósito para a recolha de pó.



- b) Fixe de forma segura a mangueira do depósito para a recolha de pó (B) ao tubo em F.

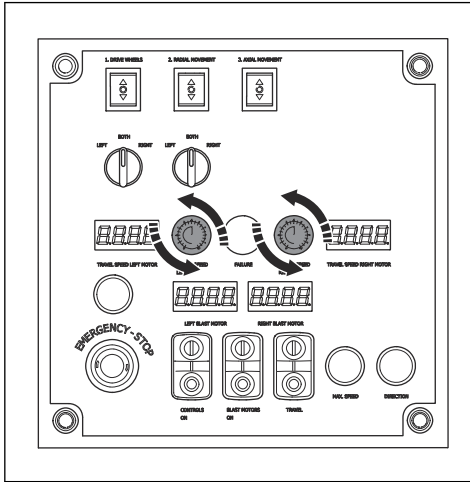
Ligar o produto a uma fonte de alimentação

1. Ligue a ficha de alimentação do produto a uma tomada de alimentação com ligação à terra ou a outra fonte de alimentação.
2. Certifique-se de que a tensão da rede elétrica coincide com a indicada na etiqueta de tipo do produto.

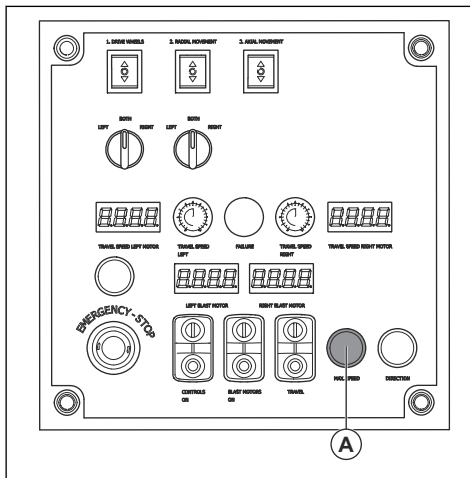
Selecionar a velocidade correta

É importante efetuar a operação com a velocidade de movimentação correta para obter os melhores resultados. Se a superfície tiver uma qualidade diferente, ajuste a velocidade de movimentação de

forma a obter um resultado igual. Se necessário, examine o resultado e ajuste a velocidade.



- Rode o botão de controle de velocidade para a direita para aumentar a velocidade.
- Rode o botão de controle de velocidade para a esquerda para reduzir a velocidade.
- Mantenha premido o botão (A) para definir a velocidade para o máximo em ambos os motores de acionamento. Ao soltar o botão, a velocidade regressa à velocidade definida nos botões de controle de velocidade.



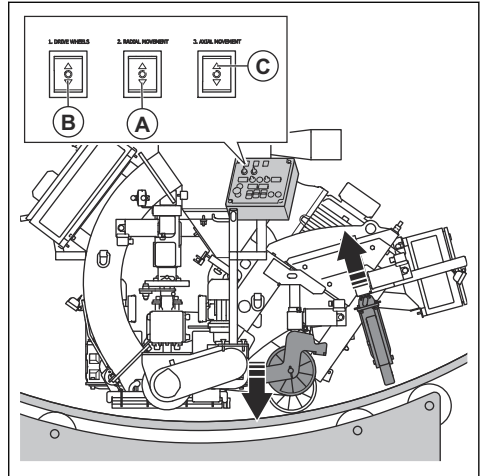
Ajustar as rodas para movimento radial

Pode ajustar a altura das rodas para movimento radial de forma a adaptar-se ao diâmetro da monoestaca.

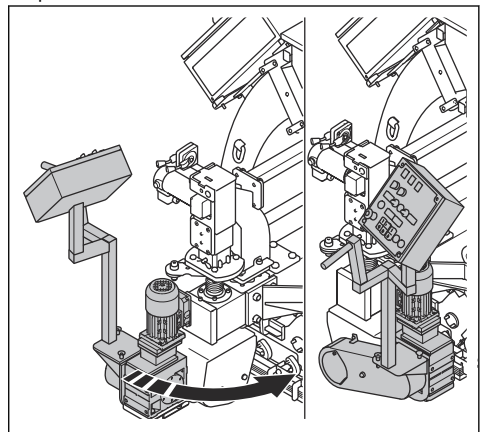


ATENÇÃO: Esteja atento à posição do seu corpo e ao ambiente circundante quando ajustar as rodas para movimento radial. Existe o risco de ferimentos por esmagamento.

1. Baixe as rodas para movimento radial (A).



2. Baixe as rodas motrizes (B).
3. Eleve as rodas para movimento axial (C).
4. Rode as rodas motrizes até ficarem paralelas ao produto.



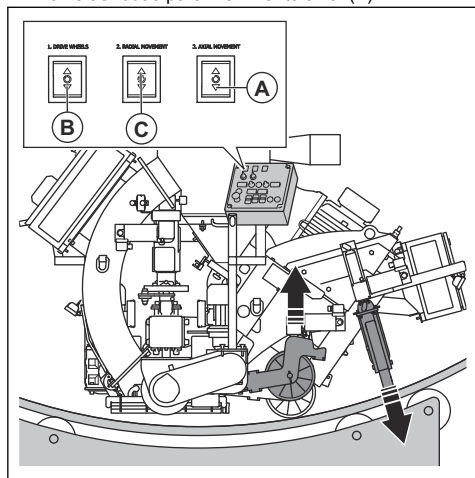
Ajustar as rodas para movimento axial

Pode ajustar a altura das rodas para movimento axial para deslocar o produto para a linha de operação seguinte.

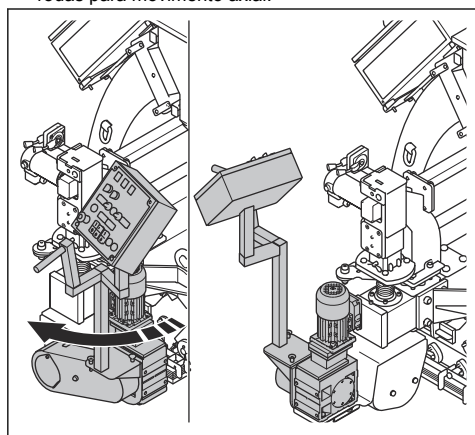


ATENÇÃO: Esteja atento à posição do seu corpo e ao ambiente circundante quando ajustar as rodas para movimento axial. Existe o risco de ferimentos por esmagamento.

1. Baixe as rodas para movimento axial (A).



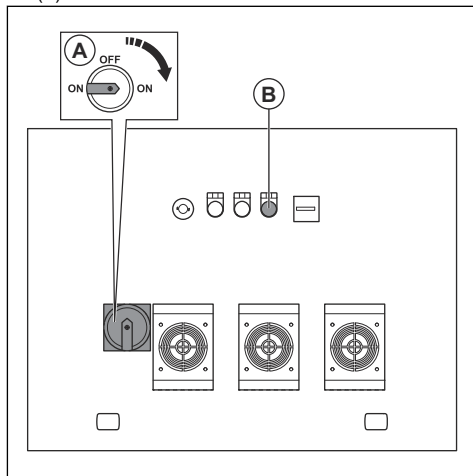
2. Baixe as rodas motrizes (B).
3. Eleve as rodas para movimento radial (C).
4. Rode as rodas motrizes até ficarem paralelas às rodas para movimento axial.



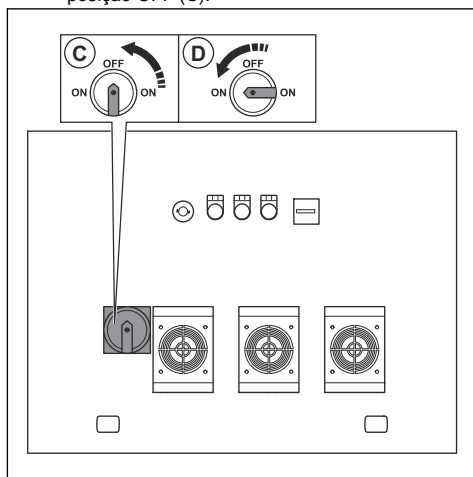
Ligar o produto

1. Ligue o produto a uma fonte de alimentação.
Consulte *Ligar o produto a uma fonte de alimentação na página 173.*

2. Fixe as mangueiras do depósito para a recolha de pó ao produto. Consulte *Ligar um depósito para a recolha de pó na página 173.*
3. Efetue o arranque do depósito para a recolha de pó. Consulte o manual do utilizador do depósito para a recolha de pó.
4. Rode o botão de paragem de emergência para a direita para se certificar de que este se encontra desativado.
5. Rode o interruptor ON/OFF principal para a direita (A).

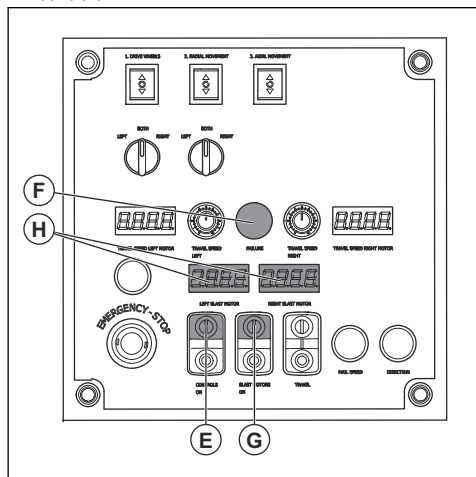


6. Verifique o indicador quanto à fase incorreta (B). Se o indicador estiver na posição ON, é necessário alterar a sequência de fases. Execute os seguintes passos:
 - a) Coloque o interruptor ON/OFF principal na posição OFF (C).



- b) Aguarde 10 segundos.
- c) Rode o interruptor ON/OFF principal para a esquerda (D).
- d) Certifique-se de que o indicador de fase incorreta está na posição OFF.

7. Prima o botão ON (E) para ativar o painel de controlo.



8. Certifique-se de que o indicador (F) se apaga.
9. Ative o sistema de acionamento. Consulte *Engatar o sistema de acionamento na página 167*.
10. Prima o botão ON (G) para ligar os motores de granalhagem.
11. Aguarde até que os amperímetros (H) apresentem 0.0.

Utilizar o produto



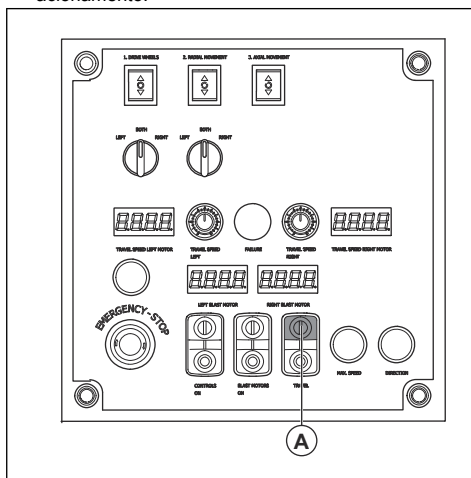
ATENÇÃO: Este produto foi concebido apenas para funcionamento em marcha em frente. Não desloque o produto para trás durante o funcionamento.



ATENÇÃO: Não incline o produto durante o funcionamento. O material abrasivo sai do produto a alta velocidade e pode causar ferimentos.

1. Certifique-se de que a área de trabalho é segura. Consulte *Segurança na área de trabalho na página 162*.
2. Abasteça o separador com material abrasivo. Abasteça o separador com material abrasivo sempre que necessário. Consulte *Abastecer o produto com material abrasivo na página 172*.
3. Ligue o produto. Consulte *Ligar o produto na página 175*.

4. Prima o botão ON (A) para ligar os motores de acionamento.



5. Puxe as alavancas de controlo do material abrasivo para abrir as válvulas do material abrasivo. Consulte *Utilizar as válvulas do material abrasivo na página 169*.



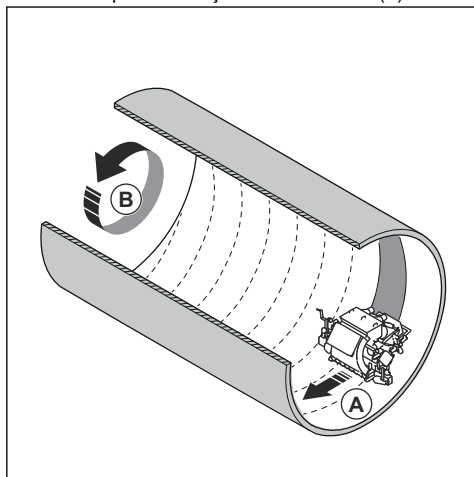
ATENÇÃO: Não desloque o produto para trás quando a válvula do material abrasivo estiver aberta.

6. Após 2 m/7 pés, feche as válvulas do material abrasivo e pare o produto.
7. Verifique o padrão de granalhagem. Se necessário, ajuste o padrão de granalhagem. Consulte *Ajustar o padrão de granalhagem na página 178*.
8. Selecione a velocidade correta. Consulte *Selecionar a velocidade correta na página 173*.
9. Utilize o produto no padrão de funcionamento correto; consulte *Utilizar o produto no padrão de funcionamento correto na página 176*.

Utilizar o produto no padrão de funcionamento correto

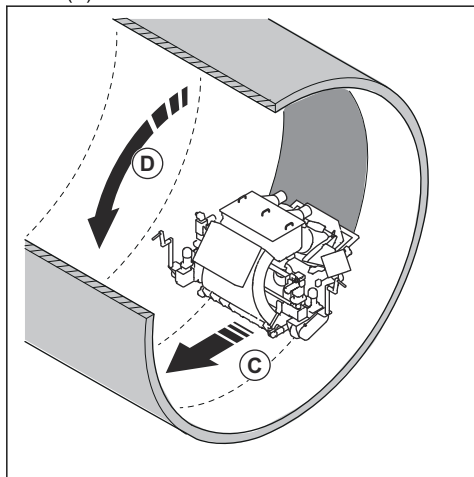
Para obter os melhores resultados, é necessário utilizar o produto com o padrão de funcionamento correto. Existem 2 padrões de funcionamento corretos para o produto.

- Para o funcionamento em espiral, utilize o produto em marcha em frente (A) num padrão em espiral, no sentido oposto à rotação da monoestaca (B).

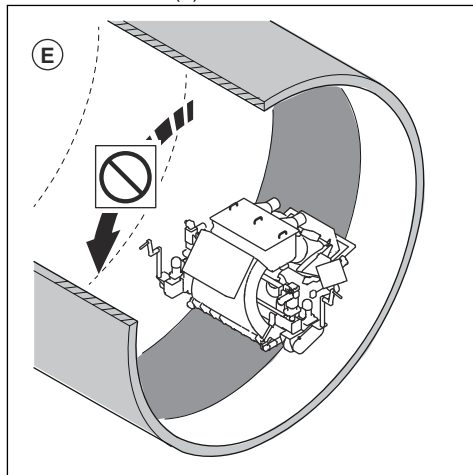


- Para utilização em linha reta, execute os seguintes passos:

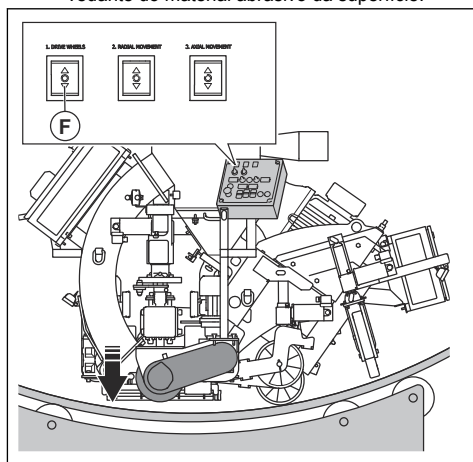
- a) Desloque o produto em marcha em frente (C), no sentido oposto ao da rotação da monoestaca (D).



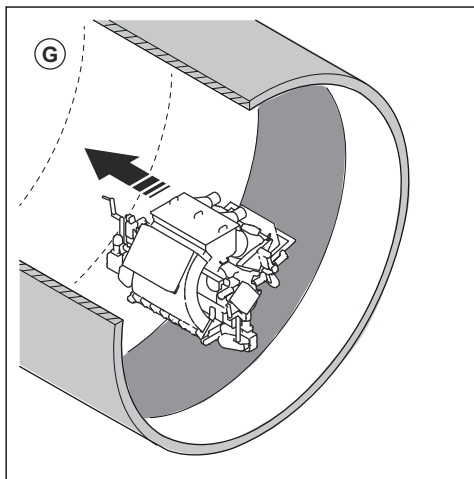
- b) Quando tiver utilizado o produto numa rotação completa, defina os botões de controlo de velocidade para "0" e pare a rotação da monoestaca (E).



- c) Feche as válvulas do material abrasivo. Consulte *Utilizar as válvulas do material abrasivo na página 169*.
- d) Ajuste as rodas para funcionamento axial. Consulte *Ajustar as rodas para movimento axial na página 174*.
- e) Baixe as rodas motrizes (F) para levantar o vedante do material abrasivo da superfície.



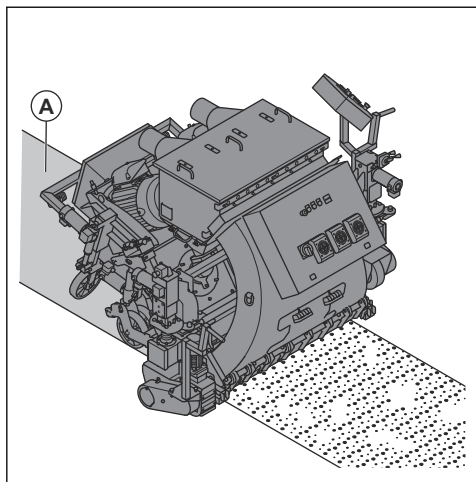
- f) Desloque o produto para o lado (G) e alinhe a parte lateral do produto com a área que recebeu tratamento.



- g) Levante as rodas motrizes para baixar o vedante do material abrasivo até à superfície.
h) Ajuste as rodas para funcionamento radial. Consulte *Ajustar as rodas para movimento radial na página 174*.
i) Repita o processo até que toda a superfície tenha recebido tratamento.

Padrão de granalhagem

O padrão de granalhagem (A) corresponde à superfície que recebeu tratamento.



Para um bom resultado, os pontos principais têm de ser aplicados uniformemente na superfície. Se os pontos principais não estiverem corretos, rode as caixas de

controlo. Consulte *Ajustar o padrão de granalhagem na página 178*.

As seguintes condições têm efeito no padrão de granalhagem:

- O sentido de rotação do motor de granalhagem está correto.
- Elevado desgaste na roda de granalhagem, no impulsor e na caixa de controlo.
- A dimensão do material abrasivo. O padrão de granalhagem tem de ser ajustado quando alterar a dimensão.
- A posição da janela lateral na caixa de controlo.
- Diferentes tipos e dureza da superfície.

Ajustar o padrão de granalhagem

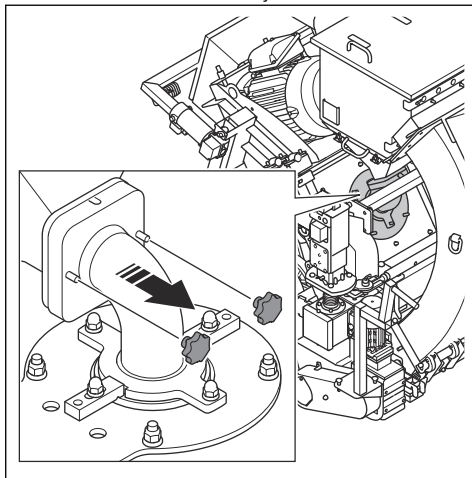


ATENÇÃO: Não ajuste, solte ou toque nas abraçadeiras da caixa de controlo, no bico de alimentação nem na roda de granalhagem quando o produto estiver ligado. Desligue a fonte de alimentação quando ajustar o padrão de granalhagem.

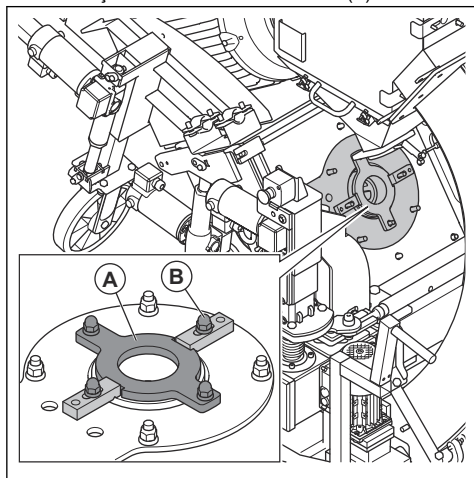


ATENÇÃO: Utilize equipamento de proteção pessoal ao ajustar o padrão de granalhagem. Consulte *Equipamento de proteção pessoal na página 162*.

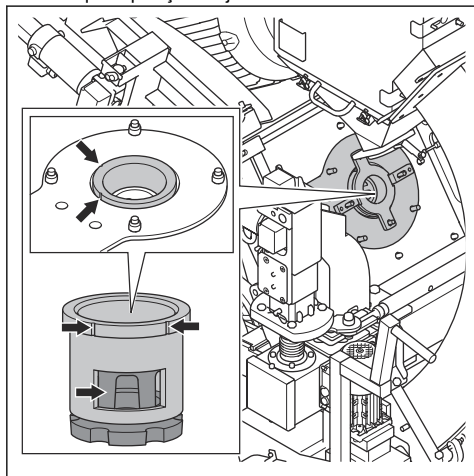
1. Desligue a ficha de alimentação.
2. Retire os bicos de alimentação.



3. Retire a placa de fixação da caixa (A) e desaperte as abraçadeiras da caixa de controle (B).

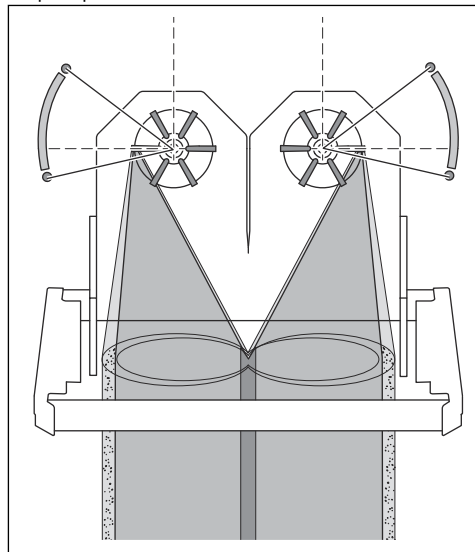


4. Verifique a posição da janela da caixa de controle.

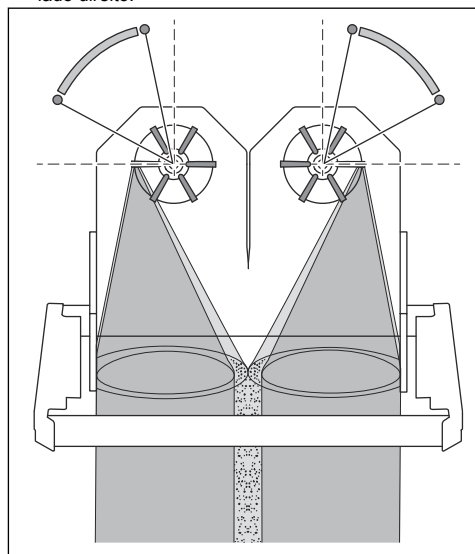


5. Observe o padrão de granalhagem na dianteira do produto.

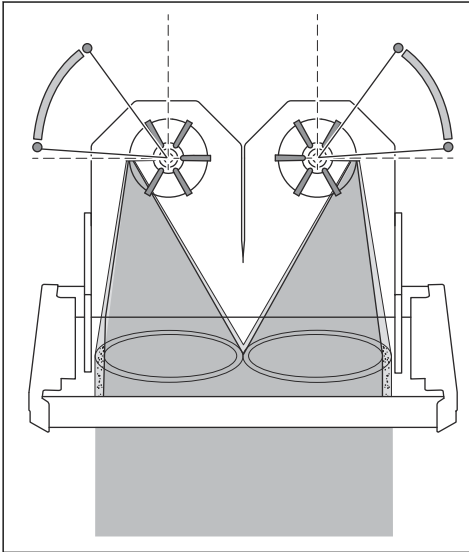
6. Rode a caixa de controle esquerda para a direita se o ponto principal estiver demasiado no meio. Rode a caixa de controle direita para a esquerda se o ponto principal estiver demasiado no meio.



7. Rode a caixa de controle esquerda para a esquerda se o ponto principal estiver demasiado para o lado esquerdo. Rode a caixa de controle direita para a direita se o ponto principal estiver demasiado para o lado direito.



8. Certifique-se de que os pontos principais são aplicados uniformemente na superfície para um ajuste correto.



9. Aperte as abraçadeiras da caixa de controlo e instale a placa de fixação da caixa quando esta estiver na posição correta.
10. Coloque o bico de alimentação.

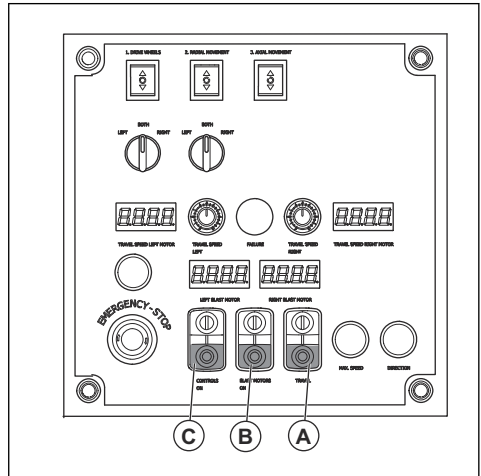
Desligar o produto



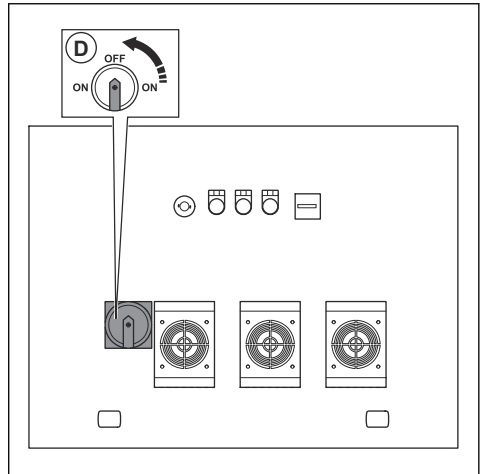
ATENÇÃO: Não pare o produto quando este estiver numa monoestaca rotativa. Existe o risco de ferimentos por esmagamento.

1. Empurre as alavancas de controlo do material abrasivo para fechar as válvulas do material abrasivo. Consulte *Utilizar as válvulas do material abrasivo na página 169*.

2. Prima o botão OFF (A) para desligar os motores de acionamento.



3. Prima o botão OFF (B) para desligar os motores de granalhagem.
4. Prima o botão (C) para desativar o painel de controlo.
5. Coloque o interruptor ON/OFF na posição OFF (D).



6. Desligue a ficha de alimentação da fonte de alimentação.
7. Pare o depósito para a recolha de pó. Consulte o manual do utilizador do depósito para a recolha de pó.

Manutenção

Introdução



ATENÇÃO: Antes de efetuar a manutenção, tem de ler e compreender o capítulo sobre segurança.



ATENÇÃO: Use equipamento de proteção pessoal ao efetuar manutenção e assistência no produto. Consulte *Equipamento de proteção pessoal na página 162*.



ATENÇÃO: Antes de efetuar a manutenção, pare os motores e desligue a ficha de alimentação da fonte de alimentação. Certifique-se de que todas as turbinas param.

É necessário ter formação especial para realizar qualquer tarefa de manutenção ou reparação. Garantimos a disponibilidade de reparações e manutenção profissionais. Se o seu distribuidor não for uma oficina autorizada, pergunte-lhe onde se situa a oficina autorizada mais próxima.

Para obter informações mais detalhadas, consulte www.husqvarnaconstruction.com.

Esquema de manutenção

* = Manutenção geral realizada pelo utilizador. As instruções não estão disponíveis neste manual do utilizador.

X = As instruções estão disponíveis neste manual do utilizador.

O = As instruções não estão disponíveis neste manual do utilizador. Solicite a realização da manutenção numa oficina autorizada.

Manutenção geral do produto	A cada 3 h	Diariamente	12 h após a manutenção	A cada 3 meses	Anualmente
Certifique-se de que as porcas e os parafusos estão apertados.		*	*		
Certifique-se de que a ficha de alimentação e o cabo de extensão estão em bom estado e não apresentam danos.		*			
Verifique os componentes elétricos, os cabos e as ligações quanto à existência de desgaste e danos.		*			
Verifique o DDR.		*			
Examine os motores elétricos quanto à existência de sujidade e danos.		*			
Certifique-se de que a mangueira do depósito para a recolha de pó não está danificada nem obstruída.		*			
Esvazie o depósito para a recolha de pó.	*				
Verifique o separador, o tabuleiro do separador e os bicos de alimentação.	X				
Limpe o produto.		X			
Verifique todos os dispositivos de segurança.		X			
Verifique o vedante da tira de escovas, os vedantes laterais e as borrachas dianteiras.		X			

Manutenção geral do produto	A cada 3 h	Diariamente	12 h após a manutenção	A cada 3 meses	Anualmente
Verifique as caixas de controlo, as rodas de granalhagem e as lâminas das rodas de granalhagem.		X			
Verifique a tensão da correia da transmissão.		X		X	
Verifique a tensão da corrente de transmissão do sistema de acionamento.				X	
Limpe a corrente de transmissão do sistema de acionamento.				X	
Efetue uma manutenção e limpeza completas do produto.					O

Limpar o produto

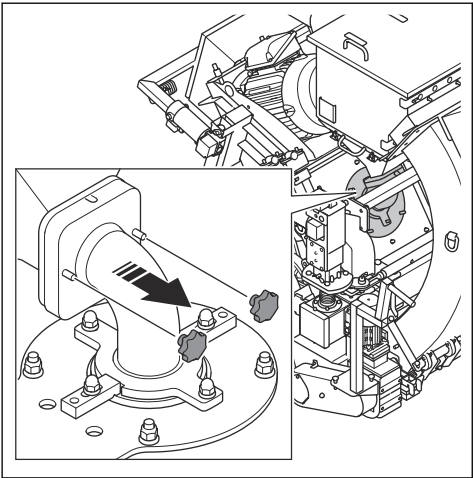
- Limpe sempre todo o equipamento após a utilização. Utilize um aspirador.
- Não utilize uma máquina de lavar de alta pressão para limpar o produto.
- Mantenha as aberturas de ar limpas e desobstruídas para garantir que o produto tem sempre fluxo de ar suficiente.

Limpar a corrente do sistema de acionamento

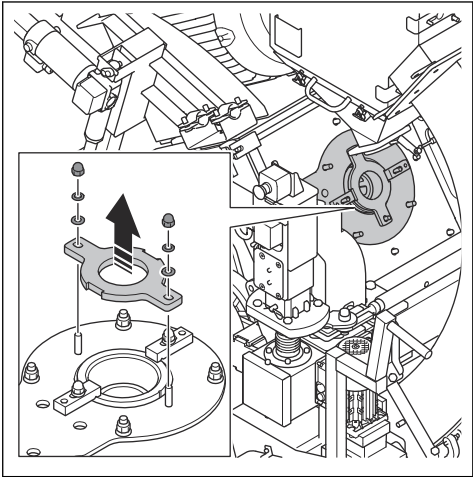
1. Remova a sujidade da superfície exterior da corrente com uma escova rígida ou uma escova metálica.
2. Limpe a corrente com um agente de limpeza.
3. Remova a sujidade das peças internas da corrente.

Remover e instalar a caixa de controlo

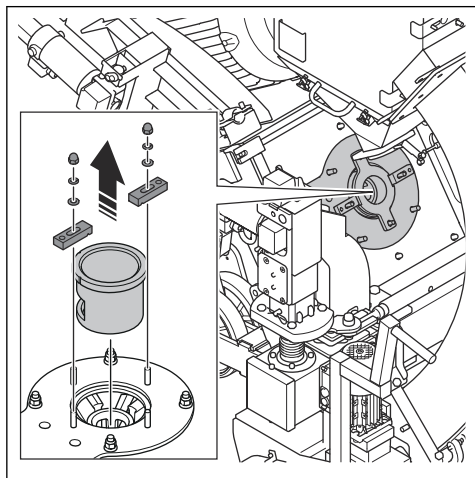
1. Retire os bicos de alimentação.



2. Retire as placas de fixação da caixa.



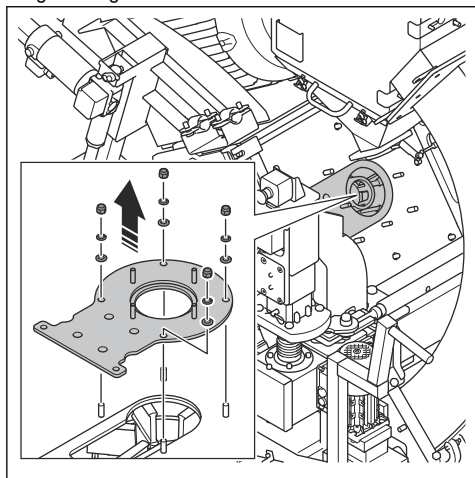
3. Retire as abraçadeiras da caixa de controle e as caixas de controle.



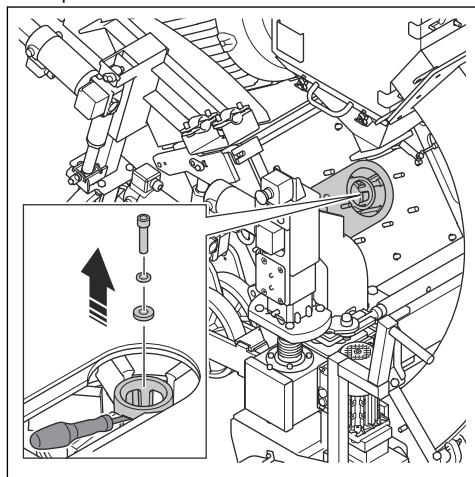
4. Instale a caixa de controle na sequência inversa.

Retirar e instalar as lâminas das rodas de granalhagem

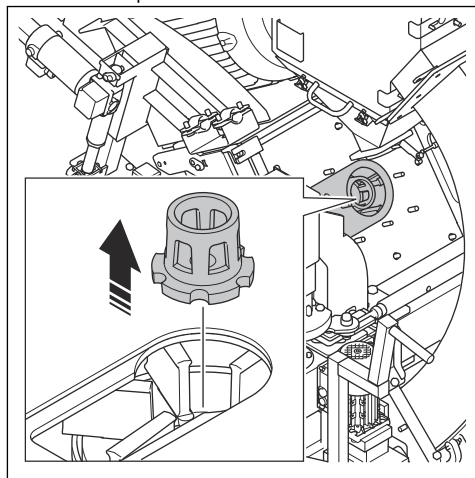
1. Retire os bicos de alimentação e as caixas de controle. Consulte *Remover e instalar a caixa de controle na página 182*.
2. Retire as porcas e as coberturas das rodas de granalhagem.



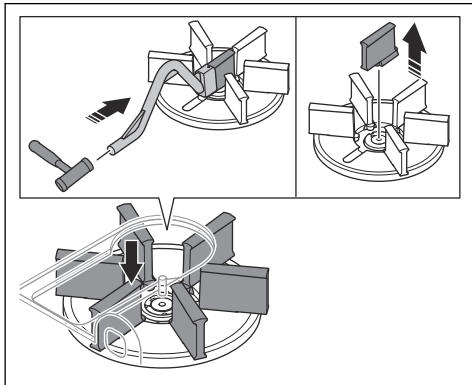
3. Coloque uma ferramenta aplicável nas rodas de granalhagem para evitar a rotação. Retire e elimine os parafusos.



4. Retire os impulsos.



5. Remova as 6 lâminas da roda de granalhagem.
Execute estes passos para cada lâmina:



- a) Segure a ferramenta fornecida em linha reta com a lâmina da roda de granalhagem.



CUIDADO: Certifique-se de que segura a ferramenta corretamente e de que alcança a extremidade inferior da lâmina da roda de granalhagem. Se a ferramenta estiver inclinada, as lâminas da roda de granalhagem podem partir-se quando atinge a ferramenta.

- b) Bata na ferramenta para empurrar a lâmina da roda de granalhagem em direção ao centro da roda.
c) Remova e elimine as lâminas das rodas de granalhagem.
6. Limpe completamente a roda de granalhagem. Certifique-se de que as rosas do orifício para o parafuso central estão limpas.
7. Instale 6 novas lâminas da roda de granalhagem.



CUIDADO: Para evitar o desequilíbrio na roda de granalhagem, substitua as 6 lâminas da roda de granalhagem.

8. Instale os restantes componentes na sequência inversa.



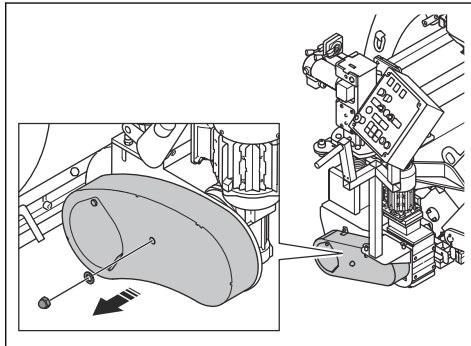
CUIDADO: Utilize sempre um parafuso novo quando instalar os impulsores.

Verificar a tensão da corrente do sistema de acionamento

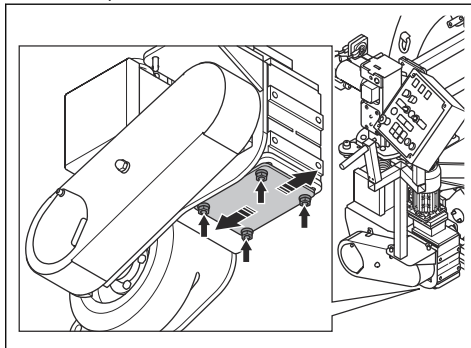


ATENÇÃO: Não utilize o produto sem que a cobertura da corrente esteja instalada.

1. Pare o produto. Consulte *Desligar o produto na página 180*.
2. Remova a cobertura da corrente.



3. Empurre a corrente para examinar a tensão. Se conseguir empurrar a corrente a uma distância de 5 mm, a tensão está correta.
4. Solte as porcas.



5. Desloque a roda da corrente para ajustar a tensão.
6. Aperte as porcas.
7. Instale a cobertura da corrente.

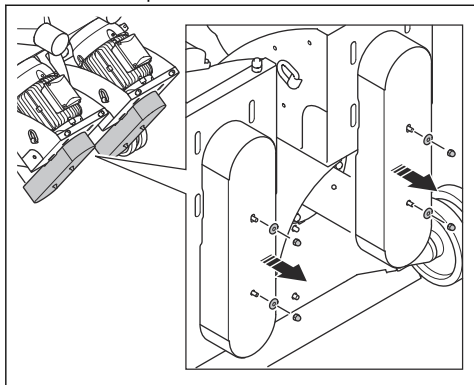
Verificar a tensão da correia em V



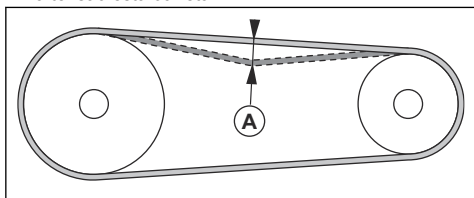
ATENÇÃO: Não utilize o produto sem que as tampas da correia em V estejam instaladas.

1. Pare o produto. Consulte *Desligar o produto na página 180*.

2. Retire as tampas da correia em V.



3. Examine as correias em V quanto à existência de danos e desgaste. Se necessário, substitua as correias em V.
4. Empurre as correias em V com o polegar para examinar a tensão. Se conseguir empurrar as correias em V a uma distância de 10–15 mm (A), a tensão está correta.



5. Se a tensão das correias em V não for suficiente, aumente a distância entre o motor e o rolamento.
6. Instale as tampas da correia em V.

Substituir as correias em V



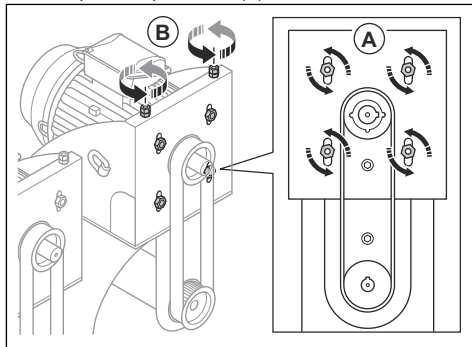
ATENÇÃO: Retire as tampas da correia em V apenas quando o interruptor

ON/OFF estiver na posição OFF e os motores estiverem totalmente parados.



ATENÇÃO: Não utilize o produto sem que as tampas da correia em V estejam instaladas.

1. Retire as tampas da correia em V. Consulte *Verificar a tensão da correia em V na página 184*.
2. Desaperte os parafusos (A).



3. Rode os parafusos (B) para diminuir a distância entre os motores e o rolamento. A tensão das correias em V é libertada.
4. Remova as correias em V antigas e instale as correias em V novas.
5. Aumente a distância entre os motores e o rolamento para aplicar tensão às correias em V.
6. Certifique-se de que a tensão está correta. Consulte *Verificar a tensão da correia em V na página 184*.
7. Instale as tampas da correia em V.

Resolução de problemas

Problema	Causa	Solução
Demasiada vibração e/ou ruídos involuntários.	As lâminas da roda de granalhagem estão desgastadas ou danificadas.	Substitua as peças desgastadas ou danificadas.
	O impulsor e a caixa de controlo não estão instalados corretamente.	Verifique a caixa de controlo e o impulsor.
	Existem parafusos e porcas soltos.	Aperte os parafusos e as porcas.
	Tensão incorreta da correia em V.	Verifique a tensão da correia em V. Consulte <i>Verificar a tensão da correia em V na página 184</i> .
	Um dos motores está danificado.	Substitua o motor. Contacte um agente de assistência da Husqvarna aprovado.
	As rodas de granalhagem estão danificadas.	Substitua as rodas.
Desempenho diminuído ou inexistente.	O fornecimento de material abrasivo às rodas de granalhagem não é suficiente.	Limpe o tabuleiro do separador e abasteça o separador com material abrasivo.
		Verifique os bicos de alimentação e as válvulas do material abrasivo.
	O tipo de material abrasivo é incorreto para a superfície.	Substitua o material abrasivo por material abrasivo correto para a superfície.
	O material abrasivo contém contaminação.	Verifique o depósito para a recolha de pó e a mangueira do depósito para a recolha de pó.
	As lâminas da roda de granalhagem, a caixa de controlo ou o impulsor estão desgastados, ou danificados.	Substitua as lâminas da roda de granalhagem, a caixa de controlo e/ou o impulsor.
	Há demasiado material abrasivo a atingir a superfície no início da operação.	Feche as válvulas do material abrasivo e pare o produto. Inicie novamente a operação e abra lentamente as válvulas do material abrasivo.
O material abrasivo sai do produto.	A velocidade de movimentação do produto está demasiado elevada.	Reduza a velocidade de movimentação.
	Os vedantes estão danificados.	Verifique todos os vedantes e, se necessário, substitua-os.
	O produto está demasiado afastado da superfície.	Ajuste a altura do produto.
	O produto não está nivelado com a superfície.	Ajuste a altura do produto.
	A qualidade do material abrasivo não é satisfatória.	Para obter mais informações, contacte o seu distribuidor.

Problema	Causa	Solução
As peças sofrem desgaste mais rapidamente do que o habitual.	Material abrasivo incorreto.	Para obter mais informações, contacte o seu distribuidor.
	Uma das caixas de controlo não está instalada corretamente.	Ajuste a caixa de controlo para definir um padrão de granalhagem melhor.
	O depósito para a recolha de pó não fornece potência de sucção suficiente.	Verifique o depósito para a recolha de pó e as respetivas mangueiras.
O produto não se desloca.	A velocidade de movimentação é demasiado baixa.	Aumente a velocidade de movimentação.
	Os vedantes da tira de escovas ficam presos no chão.	Ajuste a altura.
	O sistema de acionamento está danificado ou não está ligado.	Ative o sistema de acionamento. Verifique a corrente da transmissão.
Os motores de granalhagem não arranham.	Uma fase da fonte de alimentação está em falta.	Verifique a fonte de alimentação.
	Uma sequência de fase da fonte de alimentação está incorreta.	Ajuste a sequência de fases.
	O botão de paragem de emergência está ativado.	Rode o botão de paragem de emergência para a direita para desativar.
	Não existe energia no sistema de acionamento.	Ligue o sistema de acionamento e, em seguida, ligue os motores de granalhagem.
	O interruptor de proteção do motor está engatado.	Volte a ligar o produto. Verifique a fonte de alimentação.
	O cabo de extensão está desligado ou danificado.	Ligue o cabo de extensão ou, se necessário, substitua o cabo de extensão.
	Existe um componente danificado.	Contacte uma oficina Husqvarna autorizada.
O produto para após algum tempo.	O interruptor de proteção do motor é libertado devido a sobrecarga.	Contacte uma oficina Husqvarna autorizada.
	Um dos motores de granalhagem está danificado.	Verifique os motores de granalhagem.
	Disparou um fusível de segurança ou um disjuntor de falha de corrente.	Contacte uma oficina Husqvarna autorizada.
	Os cabos estão danificados.	Verifique o cabo e, se necessário, substitua-o.
O sistema de acionamento não funciona corretamente.	O sistema de acionamento não está engatado.	Instale o pino de desengate rápido.
	O fusível de segurança ou o motor do sistema de acionamento está danificado.	Contacte uma oficina Husqvarna autorizada.
	O painel de controlo está danificado.	Contacte uma oficina Husqvarna autorizada.
	O potenciômetro está danificado.	Contacte uma oficina Husqvarna autorizada.

Transporte, armazenamento e eliminação

Transporte



ATENÇÃO: Tenha cuidado durante o transporte. O produto é pesado e pode provocar ferimentos ou danos se cair ou caso se desloque durante o transporte.



CUIDADO: Não reboque o produto atrás de um veículo.

- Certifique-se de que a fonte de alimentação está desligada antes do transporte.
- Certifique-se de que o cabo elétrico e a mangueira do depósito para a recolha de pó estão desligados antes do transporte.
- Retire o material abrasivo antes do transporte.
- As rodas permitem-lhe deslocar o produto em distâncias mais curtas. Em distâncias mais longas, levante o produto para o mover ou coloque o produto num veículo.
- Proporcione algum tipo de proteção ao produto durante o transporte. A proteção mantém elementos naturais como a chuva e a neve afastados do produto.
- Engate o sistema de acionamento durante o transporte. Consulte *Engatar o sistema de acionamento na página 167*.

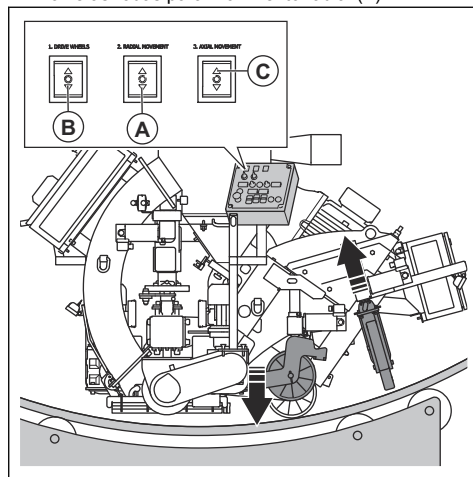
Colocar o produto na posição de transporte



ATENÇÃO: Não levante o produto até que as rodas de granalhagem tenham parado totalmente.

1. Desative o sistema de acionamento. Consulte *Desativar o sistema de acionamento na página 169*.

2. Baixe as rodas para movimento radial (A).



3. Baixe as rodas motrizes (B).
4. Eleve as rodas para movimento axial (C).

Deslocar o produto com o sistema de acionamento



ATENÇÃO: O produto é pesado e existe o risco de ferimentos em caso de queda do mesmo. Tenha cuidado quando deslocar o produto.



ATENÇÃO: Não eleve o produto do solo durante o funcionamento.



ATENÇÃO: Não desloque o produto para trás durante o funcionamento.



ATENÇÃO: Use botas de proteção com biqueira de aço e sola antidesslizante.

1. Ative o sistema de acionamento. Consulte *Engatar o sistema de acionamento na página 167*.
2. Ajuste as rodas para movimento radial. Consulte *Ajustar as rodas para movimento radial na página 174*.
3. Baixe as rodas motrizes e as rodas para movimento radial até que o produto se encontre a 2–3 cm acima do solo.

Diagram of the control panel for the 1000 Series, showing various controls and their functions. The panel includes three indicator lights (1, 2, 3), two emergency stop buttons, two speed controls (LEFT, RIGHT), two pressure controls (LEFT, RIGHT), two pressure gauges, two pressure switches (LEFT, RIGHT), and two pressure gauges. The panel is labeled with 'EMERGENCY-STOP', 'SPEED CONTROL', 'PRESSURE CONTROL', 'PRESSURE SWITCH', and 'PRESSURE GAUGE'.

- Mover o produto para cima e para baixo numa rampa**



- Para descer uma rampa com o produto, desloque o produto lentamente para a frente.
- Para subir uma rampa com o produto, desloque o produto lentamente para trás.
- Não vire o produto para a esquerda ou para a direita mais de 45° numa rampa.

Elevar o produto



ATENÇÃO: certifique-se de que o equipamento de elevação tem a especificação correta para elevar o produto em segurança. A etiqueta de tipo do produto indica o peso do produto.

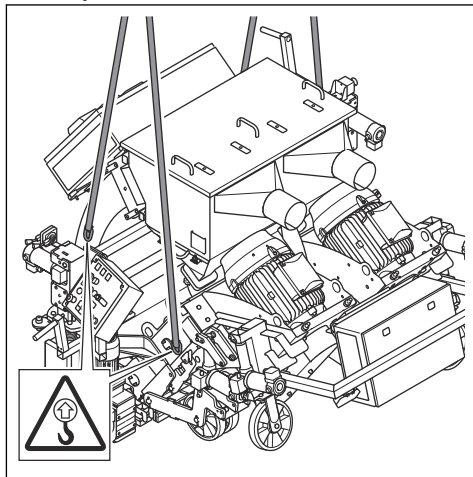


ATENÇÃO: não caminhe nem permaneça por baixo ou próximo de um produto elevado. Mantenha as outras pessoas afastadas da área de trabalho.



ATENÇÃO: Não eleve um produto danificado. Certifique-se de que o olhal de elevação está instalado corretamente e não está danificado.

1. Fixe o equipamento de elevação nos olhais de elevação.



2. Eleve o produto com segurança. Segure o punho até o produto ser elevado do solo.

Fixar o produto a um veículo de transporte

Utilize os olhais de elevação para fixar o produto ao veículo de transporte.

1. Fixe as correias de fixação aos olhais de elevação.
2. Fixe e aperte as correias de fixação ao veículo de transporte.

Armazenamento



CUIDADO: Não coloque o produto num local de armazenamento exterior. Mantenha sempre o produto no interior.

- Mantenha o produto num local seco e sem gelo.
- Antes de armazenar o produto, limpe-o e efetue uma manutenção completa do mesmo.
- Mantenha o produto numa área trancada para impedir o acesso a crianças ou pessoas que não disponham de aprovação.

- Retire o material abrasivo do separador antes de o armazenar.

Eliminação do produto

- Respeite os requisitos de reciclagem locais e os regulamentos aplicáveis.
- Quando o produto deixar de ser utilizado, envie-o para um revendedor Husqvarna ou elimine-o numa localização de reciclagem.

Especificações técnicas

	400 V 50 Hz	400 V 60 Hz	440 V 60 Hz	480 V 60 Hz
Potência nominal, W	50 500	50 500	50 500	50 500
Tensão nominal, V	400	400	440	480
Frequência nominal, Hz	50	60	60	60
Corrente nominal, A	94,04	91,7	85,5	81,9
Disjuntor recomendado, A	125	125	125	100
Comprimento do cabo, m/pés	15/50	15/50	15/50	15/50
Tipo de cabo de ligação	4×35 mm ²	4×35 mm ²	4×35 mm ²	4x2 AWG
Largura de funcionamento, mm / pol.	1220 / 48	1220 / 48	1220 / 48	1220 / 48
Capacidade máxima de inclinação em declives, graus / %	10/18	10/18	10/18	10/18
Peso, kg/lb	2150/4740	2150/4740	2150/4740	2150/4740
Temperatura de funcionamento, °C / °F	-10-45 / 14-113	-10-45 / 14-113	-10-45 / 14-113	-10-45 / 14-113
Diâmetro da ligação da mangueira para poeira, mm / pol.	2×150/2×6 ou 1×150/1×6	2×150/2×6 ou 1×150/1×6	2×150/2×6 ou 1×150/1×6	2×150/2×6 ou 1×150/1×6
Depósito para a recolha de pó	DC 2-48 ou DC 900			

Nota: Se o produto necessitar de uma especificação elétrica que não se encontra na tabela, contacte

uma oficina Husqvarna autorizada para obter mais informações.

Emissões de ruído e vibração

Emissão de ruído	
Nível de pressão sonora junto ao ouvido do utilizador, LP dB (A) ¹⁷	83
Nível de pressão sonora, medido LWA dB(A) ¹⁸	99
Níveis de vibração	
Punho principal, m/s ² ¹⁹	1,9

Material abrasivo aprovado

Mistura máxima: 70% de granalha de aço e 30% de gravilha de aço.

¹⁷ Nível de pressão sonora ajustado em conformidade com a norma EN ISO 11202. Medido em superfícies de betão. Incerteza kPa, 2,5 dB.

¹⁸ Nível de pressão sonora ajustado em conformidade com a norma EN ISO 3747. Medido em superfícies de betão. Incerteza Kwa, 2,5 dB.

¹⁹ Aceleração efetiva ponderada medida no punho em conformidade com a norma EN ISO 20643. Medido em superfícies de betão. Incerteza K de 0,6 m/s²

	Granalha de aço de carbono elevado					Gravilha de aço de carbono elevado	
Material abrasivo aprovado	S-330*	S-390	S-460	S-550	S-660*	SG25	SG16
Dimensão, mm	1,0	1,2	1,4	1,7	2,0	1,0	1,4
Dureza, HRC	45–52						
* operações especiais							

Declaração de ruído e vibração

Estes valores declarados foram obtidos através de testes laboratoriais de acordo com a diretiva ou as normas indicadas e são adequados para comparação com os valores declarados de outros produtos testados de acordo com a mesma diretiva ou as mesmas normas. Estes valores declarados não são adequados

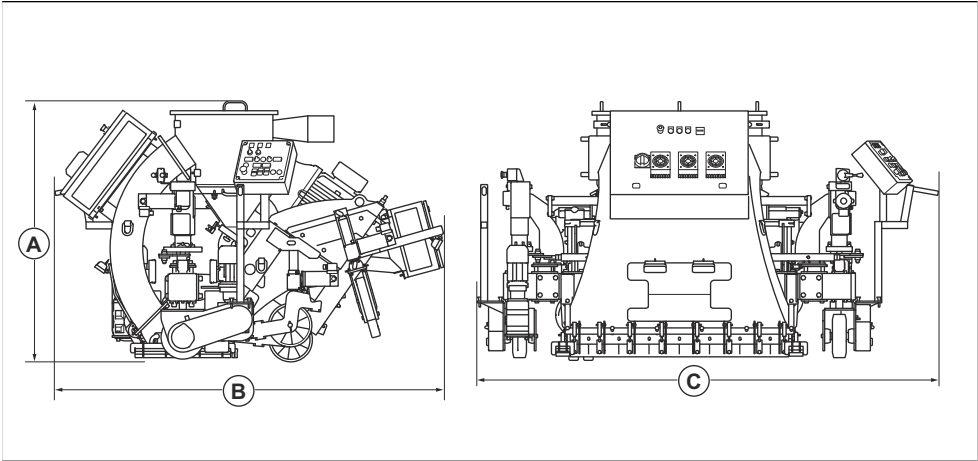
para utilização em avaliações de risco e os valores medidos em locais de trabalho individuais podem ser superiores. Os valores de exposição reais e o risco de danos sofridos por um utilizador individual são únicos e dependem da forma como o utilizador trabalha, do material onde o produto é utilizado, bem como do tempo de exposição e da condição física do utilizador, e do estado do produto.

Cabos de extensão

Comprimento do cabo	Corte transversal			
	≤ 16 A	≤ 32 A	≤ 63 A	≤ 125 A
Calculado com um pré-fusível GG ²⁰ :	16 A	32 A	63 A	125 A
> 20 m	1,5 mm ²	2,5 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
20 m > 50 m	2,5 mm ²	4 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
50 m > 75 m	4 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	35 mm ²
75 m > 100 m	6 mm ²	10 mm ²	25 mm ²	50 mm ²

²⁰ As secções transversais têm de ser recalculadas quando são utilizados outros pré-fusíveis de tipo ou dimensão que não os fornecidos.

Dimensões do produto



A	Altura, mm/pol.	1481/58
B	Comprimento, mm/pol.	2227/88
C	Largura, mm/pol.	2664/105

Declaração de conformidade

Declaração UE de conformidade

A Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Suécia,
tel.: +46-36-146500, declara, sob sua inteira
responsabilidade, que o produto:

Descrição	Máquina de granalhagem de aço
Marca	Husqvarna
Tipo/Modelo	2-48DSP
Identificação	Números de série referentes a 2025 e posteriores

está em plena conformidade com as seguintes diretivas
e regulamentos da UE:

Diretiva/Regulamento	Descrição
2006/42/EC	"relativa a máquinas"

e que as seguintes normas e/ou especificações técnicas
são aplicadas;

EN ISO 12100:2010

Partille, 2024-12-13



Martin Huber
Diretor de I&D, Superfícies e pisos de betão
Husqvarna AB, divisão de Construção
Responsável pela documentação técnica.



Innehåll

Introduktion.....	195	Felsökning.....	224
Säkerhet.....	200	Transport, förvaring och kassering.....	225
Drift.....	206	Tekniska data	228
Underhåll.....	219	Försäkran om överensstämmelse.....	231

Introduktion

Produktbeskrivning

Produkten är en gångmanövrerad blästermaskin som drivs av elmotorer. Produkten har två blästerhjul som slungar slipmaterial i metall mot ytan. Produkten måste vara ansluten till en lämplig specialstoftavskiljare under drift.

Produkten kan användas på horisontella ytor eller i monopilefundament med en diameter över 5,7 m.

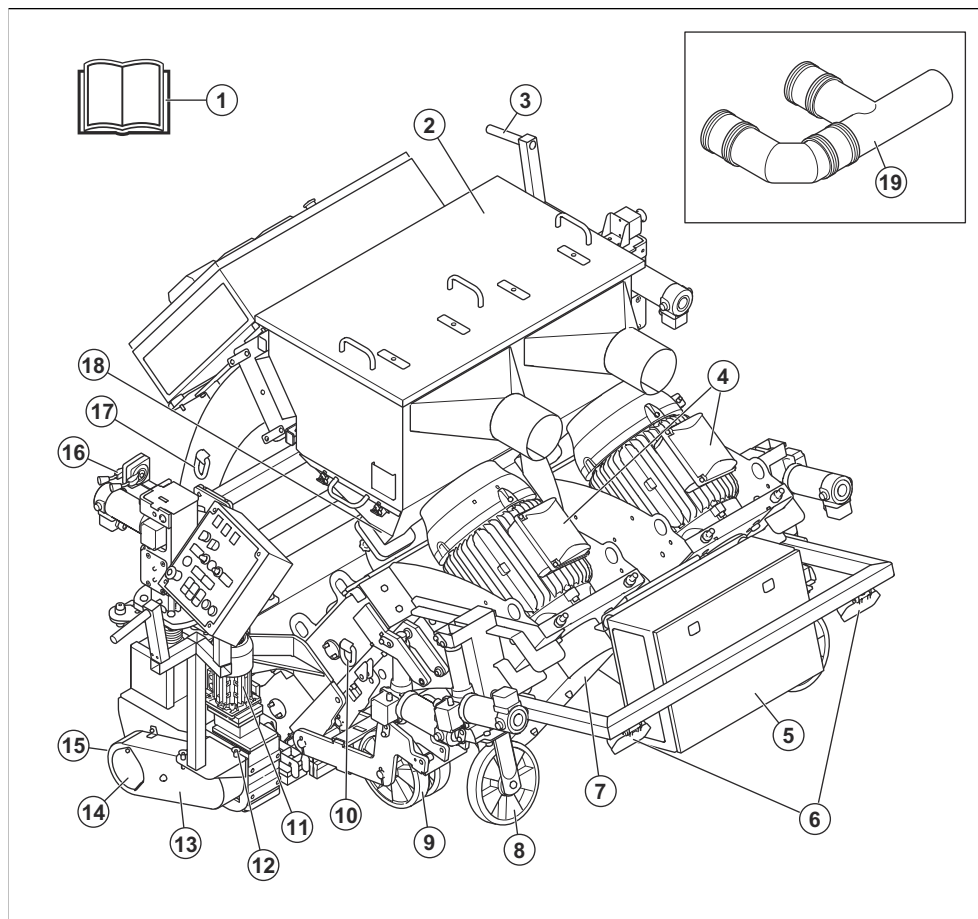
Produkten används inom kommersiell verksamhet av professionella användare.

Använd inte produkten till annat.

Avsedd användning

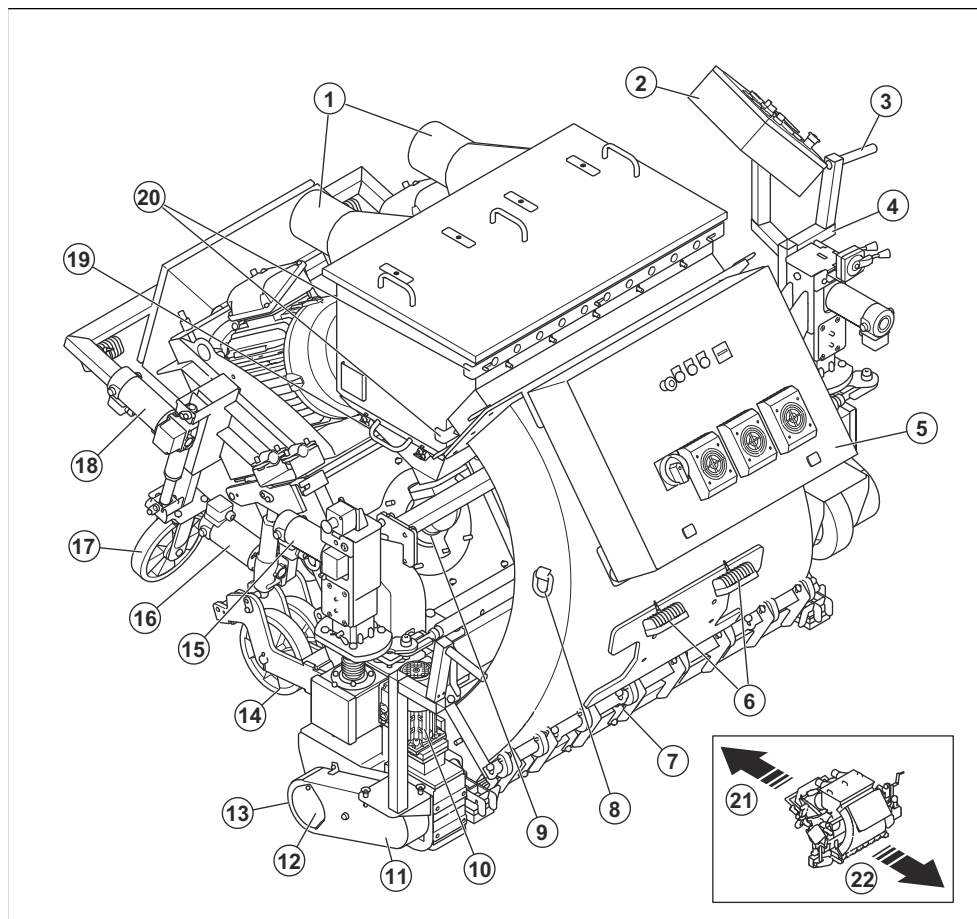
Produkten används för att ta bort lager av färg, tättningsmedel och föroreningar från metallytor.

Produktöversikt höger sida



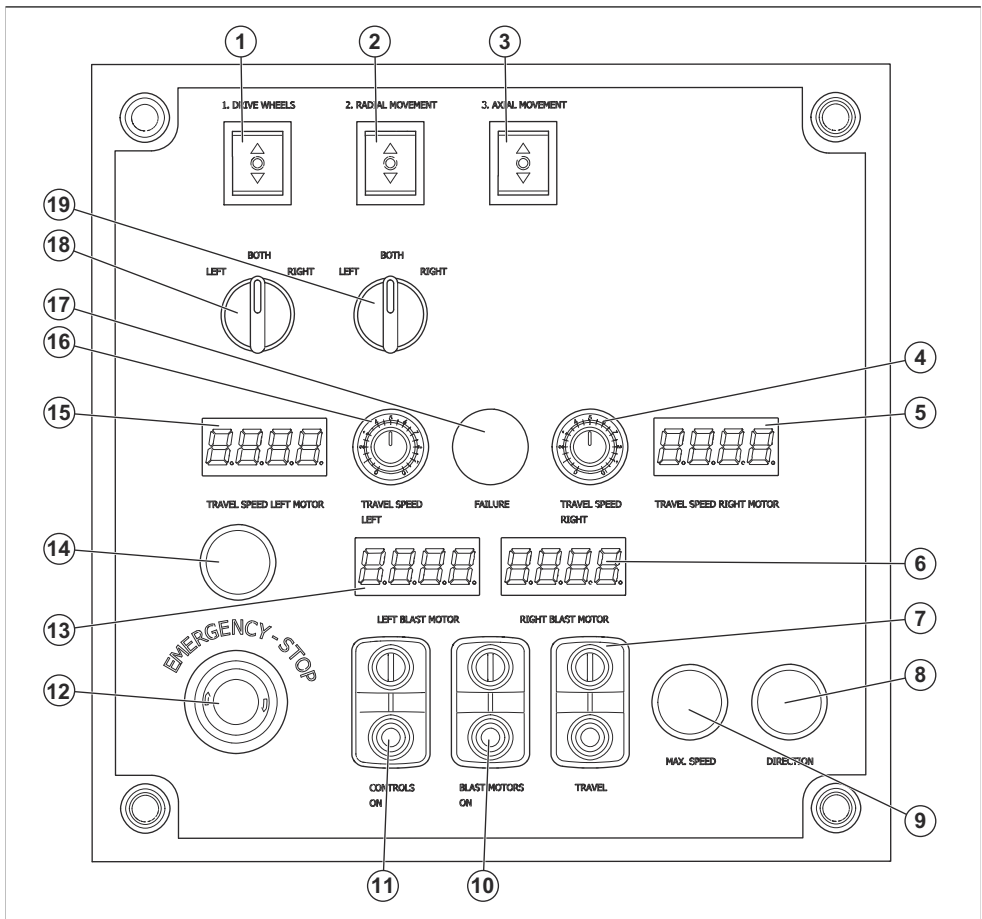
- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| 1. Bruksanvisning | 11. Höger drivsystemsmotor |
| 2. Separatorlock | 12. Låspinne |
| 3. Styrhandtag | 13. Höger kedjeskydd |
| 4. Blåstermotorer | 14. Höger drivsystemskåpa |
| 5. Elskåp för höjdjusteringssystemet | 15. Höger drivhjul |
| 6. Lampor | 16. Styrspakar för slipmaterial |
| 7. Kilremskåpor | 17. Lyftögla |
| 8. Höger hjul för axiell rörelse | 18. Tratt |
| 9. Höger hjul för radiell rörelse | 19. F-rör |
| 10. Lyftögla | |

Produktöversikt vänster sida



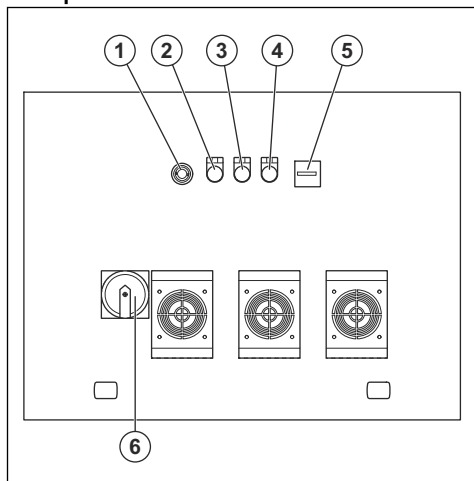
- | | |
|--|--|
| 1. Anslutningar för specialstoftavskiljare | 12. Vänster drivsystemsåpa |
| 2. Reglagepanel. Se <i>Reglagepanel på sida 198</i> . | 13. Vänster drivhjul |
| 3. Styrhandtag | 14. Vänster hjul för radiell rörelse |
| 4. Säkerhetsgrepp (OPC) | 15. Manöverdon för nivelleringsystem för drivhjulet |
| 5. Elektrisk inkapsling Se <i>Elskåp på sida 199</i> . | 16. Manöverdon för nivelleringsystem för radiell rörelse |
| 6. Lampor | 17. Vänster hjul för axiell rörelse |
| 7. Främre gummitätningar | 18. Manöverdon för nivelleringsystem för axiell rörelse |
| 8. Lyftögla | 19. Separatorbricka |
| 9. Kontrollbur | 20. Luftflödesjusterare |
| 10. Vänster drivsystemsmotor | 21. Produktens baksida |
| 11. Vänster kedjeskydd | 22. Produktens framsida |

Reglagepanel



- | | |
|--|---|
| 1. Höjdjusteringsknapp för drivhjulen | 16. Hastighetsreglage för vänster drivmotor |
| 2. Höjdjusteringsknapp för hjulen för radiell rörelse | 17. Indikator för fel i blästermotorer eller drivsystem |
| 3. Höjdjusteringsknapp för hjulen för axiell rörelse | 18. Väljare för höjdjustering av drivhjulen |
| 4. Hastighetsreglage för höger drivmotor | 19. Väljare för höjdjustering av hjulen för radiell rörelse |
| 5. Hastighet för höger drivmotor | |
| 6. Amperemätare för den högra blästermotorn | |
| 7. ON/OFF-knapp för drivmotorerna | |
| 8. Knapp för att växla mellan framåt- och bakåtrörelse | |
| 9. Överväxlingsknapp | |
| 10. ON/OFF-knapp för blästermotorerna | |
| 11. ON/OFF-knapp för reglagepanelen | |
| 12. Nödstoppsknapp | |
| 13. Amperemätare för den vänstra blästermotorn | |
| 14. ON/OFF-knapp för lampor | |
| 15. Hastighet för vänster drivmotor | |

Elskåp



1. Nödstoppsknapp
2. Indikator för styrspänning PÅ
3. Indikator för fel i blästermotorer eller drivsystem
4. Varningslampa för felaktig fas
5. Timmätare
6. ON/OFF-brytare med fasrotator

Symboler på produkten



Varning! Den här produkten kan vara farlig och kan orsaka allvarlig eller livshotande skada för användaren och andra. Var försiktig och använd produkten på rätt sätt.



Hög spänning.



Lyftpunkt.



Ingen lyftpunkt.



Håll händerna borta från roterande delar.



Het yta.



Risk för krosskador. Håll alla kroppsdelar borta.



Läs noggrant igenom bruksanvisningen och se till att du förstår innehållet innan du använder produkten.



Använd ett godkänt andningsskydd.



Använd godkända hörselskydd.



Använd godkänt ögonskydd.



Använd godkända skyddshandskar.



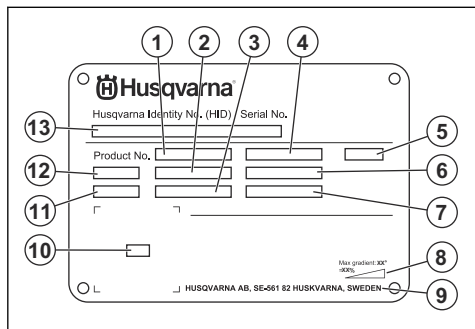
Använd godkända skyddskängor.



Denna produkt överensstämmer med gällande EU-direktiv.

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

Typskylt



1. Produktnummer
2. Produktvikt
3. Märkeffekt
4. Märkspänning
5. Hölje

6. Märkström
7. Frekvens
8. Maximal lutningsvinkel
9. Tillverkare
10. Kod som kan skannas
11. Tillverkningsår
12. Modell
13. Serienummer

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 kringstående om anvisningarna i bruksanvisningen inte följs.



OBSERVERA: Används om det finns risk för skada på produkten, annat material eller det angränsande området om anvisningarna i bruksanvisningen inte följs.

Notera: Används för att ge mer information som är nödvändig i en viss situation.

Allmänna säkerhetsanvisningar



WARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Denna produkt är ett farligt verktyg om du inte är försiktig eller om du använder produkten felaktigt. Den här produkten kan orsaka allvarlig eller livshotande skada för användaren och andra. Det är mycket viktigt att du läser och förstår innehållet i denna bruksanvisning innan du använder produkten.

- Produkten är inte avsedd för användning av personer (inklusive barn) med olika funktionshinder, eller bristande erfarenhet och kunskap.
- Spara alla varningar och instruktioner.
- Följ alla tillämpliga lagar och bestämmelser.
- Användaren och dennes arbetsgivare måste känna till och förebygga risker vid användning av produkten.
- Låt inte någon använda produkten om personen inte har läst och förstått innehållet i bruksanvisningen.
- Använd inte produkten förrän du har fått utbildning om hur du använder den. Se till att alla användare utbildas.
- Låt inte barn använda produkten.
- Låt endast godkända personer använda produkten.
- Användaren ansvarar för olyckor som drabbar andra personer eller deras egendom.
- Använd aldrig produkten om du är trött eller sjuk eller om du är påverkad av alkohol, droger eller läkemedel.
- Var alltid försiktig och använd sunt förnuft.
- Håll produkten ren. Se till att du kan läsa skyltar och dekaler tydligt.
- Använd inte produkten om den är skadad eller inte fungerar korrekt.
- Gör inga modifieringar av den här produkten.
- Använd inte produkten om det är möjligt att andra personer har modifierat produkten.

Säkerhetsinstruktioner för drift



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd personlig skyddsutrustning. Se *Personlig skyddsutrustning på sida 202*.
- Överexponering av vibrationer kan orsaka blodkärls- eller nervskador hos personer med dålig blodcirkulation. Uppsök läkare om du upplever symptom som kan relateras till överexponering av vibrationer. Exempel på sådana symptom är domningar, avsaknad av känsel, kittlingar, stickningar, smärta, avsaknad eller reducering av normal styrka, förändringar i hudens färg eller dess yta. Dessa symptom uppträder vanligtvis i fingrar, händer eller handleder.
- Använd inte produkten utan att alla skyddskåpor är monterade.
- Se till att du vet hur man snabbt stoppar motorerna i en nödsituation.
- Innan du lämnar produkten ska du stoppa motorerna och koppla bort strömsladden. Se till att det inte finns någon risk för oavsiktlig start.
- Se till att kläder, långt hår och smycken inte fastnar i rörliga delar.
- Se till att du står säkert och stadigt under användning.
- Se till att det inte finns några lösa bultar eller muttrar.
- Lyft eller luta inte produkten under drift. Slipmaterial sprutas ut ur produkten i hög hastighet och kan orsaka skador. Koppla alltid bort stickproppen innan du lyfter eller lutar produkten.
- Se till att separatoren och separatorfacket är stängda under drift.
- Använd inte produkten om du inte kan få hjälp om en olycka inträffar.
- Använd alltid godkända tillbehör. Prata med din Husqvarna-återförsäljare för mer information.
- Om vibrationer uppstår i produkten eller om ljudnivån från produkten är ovanligt hög ska du omedelbart stoppa produkten. Koppla från nätkontakten. Kontrollera om det finns några skador på produkten. Reparera skadorna eller låt en godkänd serviceverkstad utföra reparationen.
- Anslut alltid produkten till en specialstoftavskiljare för borttagning av damm.
- Dra inte i specialstoftavskiljarlangan. Produkten kan falla och orsaka personskador och materiella skador.
- Låt specialstoftavskiljaren vara på tills motorerna stannar helt.
- Se till att det inte finns fett eller olja på handtagen.
- Se till att borstlisttätningarna sitter på rätt höjd.
- Använd alltid godkänt slipmaterial. Se *Godkänt slipmaterial på sida 228*. Prata med din Husqvarna-återförsäljare för mer information.

- Se till att motorerna har rätt rotationsriktning. Rätt rotationsriktning anges med en pil på motorens fläktkåpor.
- Stoppa inte produkten inne i ett roterande monopilfundament.

Vibrationssäkerhet



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- När produkten används går vibrationer från produkten till användaren. Regelbunden och frekvent användning av produkten kan orsaka eller öka graden av skador på användaren. Skador kan uppstå i fingrar, händer, handleder, armar, axlar, nerver, blodtillförsel eller andra kroppsdelar. Skadorna kan vara funktionsnedsättande och/eller permanenta, och kan öka gradvis under veckor, månader eller år. Möjliga skador är skador på blodomloppet, nervsystemet, leder och andra kroppsstrukturer.
- Symptom kan uppstå när produkten används eller vid andra tidpunkter. Om du har symptom och fortsätter att använda produkten kan symptomen öka och bli permanenta. Om följande eller andra symptom inträffar bör du få medicinsk behandling:
 - Domningar, avsaknad av känsel, pirrande, stickningar, smärta, brännande, bultande, stelhet, klumpighet, kraftlöshet, förändringar i hudfärg eller hudtillstånd.
- Symptomen kan öka vid kalla temperaturer. Använd varma kläder och håll händerna varma och torra när du använder produkten i kalla miljöer.
- Utför underhåll och använd produkten enligt anvisningarna i bruksanvisningen så du håller en korrekt vibrationsnivå.
- Produkten har ett avvibreringssystem som minskar vibrationerna som går från handtagen till användaren. Låt produkten göra jobbet.
- Håll endast händerna på handtaget eller handtagen. Håll alla andra kroppsdelar borta från produkten.
- Stoppa produkten omedelbart om starka vibrationer plötsligt uppstår. Fortsätt inte använda den innan orsaken till de ökade vibrationerna är borta.

Dammsäkerhet



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Användning av produkten kan orsaka damm i luften. Damm kan orsaka allvarliga skador och permanenta hälsoproblem. Kvartsdamm regleras som skadligt av flera myndigheter. Det här är exempel på sådana hälsoproblem:
 - de dödliga lungsjukdomarna kronisk bronkit, silikos och lungfibros

- cancer
- fosterskador
- hudinflammation
- Använd rätt utrustning för att minska mängden damm och ångor i luften och för att minska mängden damm på arbetsutrustning, ytor, kläder eller kroppsdelar. Exempel på kontroller är stoftavskiljarsystem. Minska mängden damm vid källan när det är möjligt. Se till att utrustningen är korrekt installerad, används på rätt sätt och underhålls regelbundet.
- Använd godkänt andningsskydd. Se till att andningsskydd används när det finns farliga material på arbetsområdet.
- Se till att luftflödet är tillräckligt på arbetsområdet.

Bullersäkerhet



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Höga ljudnivåer och långvarig exponering för buller kan orsaka bullerorsakad hörselnedsättning.
- För att hålla ljudnivån på ett minimum ska underhåll och användning av produkten utföras enligt anvisningarna i bruksanvisningen.
- Använd godkänt hörselskydd när du använder produkten.
- Lyssna efter varningssignaler och röster när du använder hörselskydd. Ta bort hörselskydden när produkten är avstängd, såvida inte ljudnivån på arbetsområdet är sådant att hörselskydd krävs.

Personlig skyddsutrustning



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd alltid godkänd personlig skyddsutrustning när du använder produkten. Personlig skyddsutrustning kan inte eliminera skaderisken helt, men den reducerar effekten av en skada vid ett eventuellt olyckstillbud. Be din återförsäljare om hjälp med att välja rätt personlig skyddsutrustning och information om när den ska användas.
- Kontrollera regelbundet skicket på den personliga skyddsutrustningen.
- Använd godkända hörselskydd.
- Använd godkänt andningsskydd.
- Använd godkända ögonskydd med sidoskydd.
- Använd skyddshandskar.
- Använd stövlar med stålhätta och halkfri sula.
- Använd godkända arbetskläder eller motsvarande åtsittande kläder med långa ärmar och långa ben.

Brandsläckare

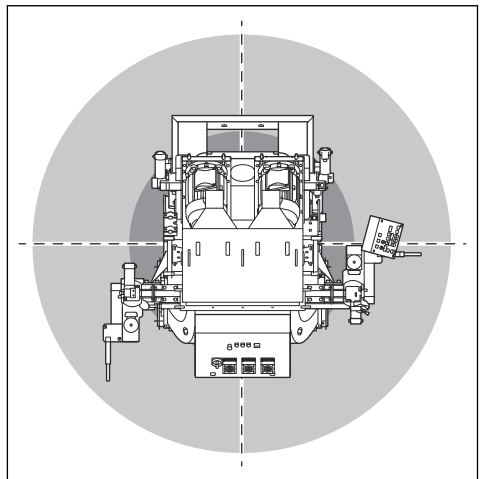
- Ha en brandsläckare i närheten när du använder produkten.
- Använd en pulverbrandsläckare eller en koldioxidsläckare.

Säkerhet i arbetsområdet



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Det är användarens ansvar att utvärdera den yta som ska behandlas. Användaren ska göra en riskbedömning utifrån den information som inhämtas om den yta som ska behandlas och vidta lämpliga försiktighetsåtgärder för det arbete som ska utföras.
- Använd inte produkten vid dimma, regn, kraftiga vindar, kallt väder, risk för åska eller andra ogynnsamma väderförhållanden.
- Håll utkik efter personer, föremål och situationer som kan förhindra säker användning av produkten.
- Använd inte produkten i områden där brand eller explosion kan inträffa. Produkten genererar gnistor och brandfarligt material kan antändas med damm eller ångor.
- Håll barn, personer i närheten och djur borta från arbetsområdet och på säkert avstånd från produkten. Säkert avstånd är 15 m.



- Se till att barn, personer i närheten och djur håller sig borta från arbetsområdet och på säkert avstånd från produkten.
- Se till att endast behöriga personer befinner sig inom arbetsområdet.
- Håll arbetsområdet rent och väl upplyst. I röriga eller mörka arbetsområden händer det lätt olyckor.

- Ta bort föremål som skruvar, bultar, kablar och stenar från arbetsområdet innan du använder produkten.
- Se till att det inte finns några kablar eller slangar i produktens arbetsriktning.
- Se till att ojämna ytor, t.ex. svetsade fogar eller golvfogar, inte hindrar produkten.
- Se till att det finns tillräckligt luftflöde i arbetsområdet.

Elsäkerhet



VARNING: Det finns alltid en risk för stötar från elprodukter. Använd inte produkten vid dåligt väder. Vidrör inte åskledare och metallföremål. Använd alltid produkten så som anges i denna bruksanvisning för att förhindra skador.



VARNING: Använd alltid strömförsörjning med jordfelsbrytare. Detta minskar risken för elektriska stötar.



VARNING: Hög spänning. Det finns oskyddade delar i kraftaggregatet. Koppla alltid från stickproppen innan du öppnar luckan till elskåpet.



OBSERVERA: Strömförsörjningen från produkten eller generatoren måste vara tillräcklig och konstant för att säkerställa att motorerna går utan problem. Felaktig spänning gör att motorns strömförbrukning och temperatur ökar tills säkerhetskretsen löser ut. Strömkablens mått måste stämma överens med nationella och lokala regler. Eluttagets mått måste stämma överens med strömstyrkan hos produktens eluttag och förlängningskabel.

Om elnätet har högre systemresistans kan korta spänningsfall uppstå när produkten startas. Detta kan påverka funktionen hos andra produkter, t.ex. flimrande lampor.

- Maskinens stickpropp måste passa i eluttaget. Förändra aldrig stickkontakten på något sätt. Använd inga adapterkontakter med jordade elverktyg. Oförändrade stickproppar och motsvarande vägguttag minskar riskerna för elektriska stötar.
- Undvik kroppskontakt med jordade ytor, t.ex. rörledningar, värmeelement, spisar och kylskåp. Risken för elektriska stötar ökar om kroken är jordad.
- Se till att spänningen i säkringar och elnät stämmer med den spänning som anges på produktens typskylt.

- Stäng alltid av produkten innan du kopplar ur stickproppen.
- Se till att ON/OFF-brytaren är i OFF-läge innan produkten ansluts till strömförsörjningen.
- Koppla alltid från stickproppen när du stannar produkten länge.
- Använd inte produkten om strömkabeln eller stickproppen är skadad. Låt en godkänd serviceverkstad reparera produkten. En skadad strömkabel kan orsaka allvarlig skada och dödsfall.
- Använd strömkabeln på rätt sätt. Använd inte strömkabeln för att flytta, dra eller koppla från produkten. Håll i stickproppen när du kopplar ur strömkabeln. Dra inte i nätsladden.
- Använd endast produkten på torra ytor.
- Utsätt inte produkten för regn. Vatten som tränger in i produkten ökar risken för elektrisk stöt.
- Koppla alltid från strömkabeln innan du kopplar i eller ur kontakten för motorkabeln och den elektriska inkapslingen.
- För att undvika fara på grund av oavsiktlig återställning av värmeavstängningen får apparaten inte strömförsörjas via en extern omkopplingsenhet (t.ex. en timer) eller anslutas till en krets som regelbundet slås på och av.
- Se till att produkten strömförsörjs av separata transformatorer som endast används för industriellt bruk.

Instruktioner för jordad produkt



VARNING: Felaktig anslutning kan medföra elektriska stötar. Tala med en behörig elektriker om du är osäker på om nätuttaget är ordentligt jordat.

Gör inga modifieringar på nätkontakten från dess fabriksspecifikation. Om nätkontakten eller nätsladden är skadad eller måste bytas ut ska du kontakta din Husqvarna-serviceverkstad. Följ lokala föreskrifter och lagar.

Om du inte förstår instruktionerna beträffande den jordade produkten helt ska du tala med en behörig elektriker.

Använd endast jordade förlängningskablar för utomhusbruk med jordningskontakter och jordat uttag som är godkänt för produktens nätkontakt.

Produkten har en jordad strömsladd och en stickpropp. Anslut alltid produkten till ett jordat nätuttag. Detta minskar risken för elektriska stötar.

Använd inte elektriska adaptrar med produkten.

Förlängningskablar

- Använd endast godkända förlängningssladdar lämpliga egenskaper.

- Märkvärdet på förlängningssladden måste vara samma som eller högre än det som anges på produktens typskylt.
- Använd jordade förlängningssladdar.
- När du använder produkten utomhus ska du använda en förlängningssladd som är lämplig för utomhusbruk. Detta minskar risken för elektriska stötar.
- Se till att anslutningen till förlängningssladden hålls torr och inte ligger direkt mot marken.
- Håll förlängningssladden borta från värme, olja, vassa kanter och rörliga delar. En skadad sladd ökar risken för elektriska stötar.
- Se till att förlängningssladden är i gott skick och inte är skadad.
- Använd inte förlängningssladden när den är upplindad. Det kan leda till att förlängningssladden blir för varm.
- Se till att förlängningssladden inte är i vägen för dig och produkten under drift. Detta skyddar förlängningssladden mot skador.

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.

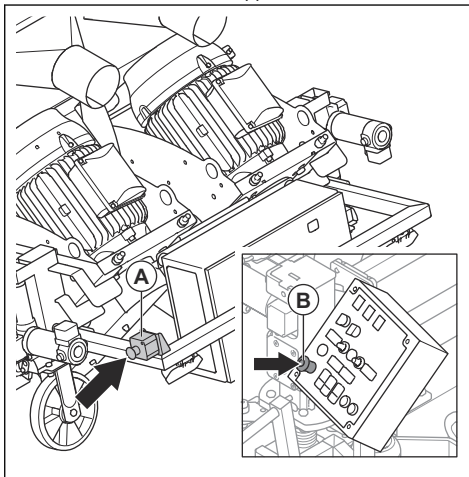
Nödstoppsknapp

Nödstoppsknapparna används för att snabbt stoppa motorerna.

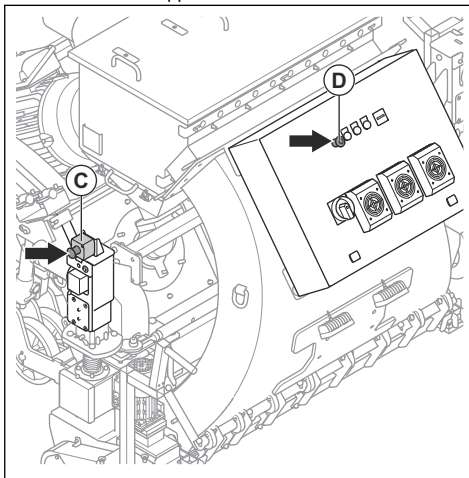
Kontrollera nödstoppsknapparna

Produkten har fyra nödstoppsknappar. Kontrollera var och en av nödstoppsknapparna.

1. Vrid nödstoppsknappen på produkten (A) och nödstoppsknappen på reglagepanelen (B) medurs för att se till att de är urkopplade.

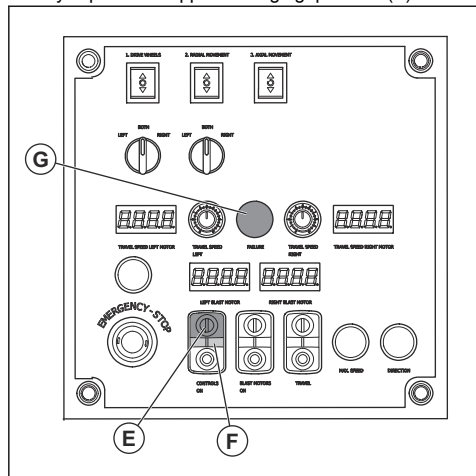


2. Vrid nödstoppsknappen på produkten (C) och nödstoppsknappen på elskåpet (D) medurs för att se till att de är urkopplade.



3. Ställ in ON/OFF-brytaren på läget ON.

- Tryck på ON-knappen för reglagepanelen (E).



- Se till att indikatorn (F) tänds och att indikatorn (G) slocknar.
- Tryck på den första nödstoppsknappen.
- Se till att indikatorn (F) slocknar och att indikatorn (G) tänds.
- Vrid nödstoppsknappen medurs för att avaktivera.
- Kontrollera de andra tre nödstoppsknapparna på samma sätt.

Amperemätare för blästermotorerna

Amperemätarna för blästermotorerna visar belastningen på ytan. Den maximala strömstyrkan visas bredvid amperemätarna.

Kontrollera amperemätarna för blästermotorerna

Se *Reglagepanel på sida 198* för information om var amperemätaren sitter på produkten.

- Starta produkten. Se *Starta produkten på sida 213*.
- Vänta tills amperemätarna för båda blästermotorerna visar värdet 0,0.
- Stäng av produkten. Se *Stoppa produkten på sida 218*.

ON/OFF-knappar för blästermotorerna

ON/OFF-knapparna för blästermotorerna används för att starta och stoppa blästermotorerna. Se *Reglagepanel på sida 198*.

Kontrollera ON/OFF-knapparna för blästermotorerna

Se *Reglagepanel på sida 198* för information om var ON/OFF-knapparna finns på produkten.

- Vrid nödstoppsknappen medsols för att se till att nödstoppsknappen är avaktiverad.

- Starta produkten. Se *Starta produkten på sida 213*.
- Tryck på ON-knappen för blästermotorerna.
- Se till att blästermotorn startar och att indikatorlampan tänds.
- Tryck på OFF-knappen för blästermotorerna.
- Se till att blästermotorerna stoppar.

ON/OFF-knappar på kontrollpanelen

ON/OFF-knapparna på kontrollpanelen används för att aktivera och avaktivera kontrollpanelen.

Kontrollera ON/OFF-knapparna på kontrollpanelen

Se *Reglagepanel på sida 198* för information om var ON/OFF-knapparna finns på produkten.

- Stäng av alla nödstoppsknappar. Se *Kontrollera nödstoppsknapparna på sida 204*.
- Vrid ON/OFF-brytaren till läget ON.
- Se till att indikatorn för fel i blästermotorer eller drivsystem tänds.
- Tryck på ON-knappen för reglagepanelen.
- Se till att indikatorn för fel i blästermotorer eller drivsystem slocknar och att amperemätarnas LED-lampor tänds.
- Tryck på OFF-knappen på kontrollpanelen.
- Kontrollera att amperemätarnas LED-lampor slocknar.
- Vrid ON/OFF-brytaren till läget OFF.

ON/OFF-brytare

ON/OFF-brytaren används för att starta och stoppa produkten.

Kontrollera ON/OFF-brytaren

Se *Elskåp på sida 199* för information om var ON/OFF-brytaren finns på produkten.

- Vrid nödstoppsknappen medsols för att se till att nödstoppsknappen är avaktiverad.
- Vrid ON/OFF-brytaren till läget ON.
- Se till att strömförsörjningen startar.
- Vrid ON/OFF-brytaren till läget OFF.
- Se till att strömförsörjningen stoppar.

Säkerhetsgrepp (OPC)

När säkerhetsgreppet är aktiverat stannar motorn. Se *Produktöversikt vänster sida på sida 197*.

Kontrollera säkerhetsgreppet

- Starta produkten. Se *Starta produkten på sida 213*.

2. Dra ut säkerhetsgreppet. Se *Produktöversikt vänster sida på sida 197* för information om var säkerhetsgreppet sitter på produkten. Om motorn inte stannar efter tre sekunder kontakter du en godkänd Husqvarna-serviceverkstad.

Säkerhetsinstruktioner för underhåll



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Utför endast underhåll enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen. Låt en godkänd serviceverkstad utföra all annan service.
- Om underhåll inte utförs korrekt och regelbundet ökar risken för personskador och skador på produkten.
- Rengör produkten för att få bort farliga material innan du utför underhåll.

- Utför underhåll av produkten på stabil och plan mark. Se till att produkten inte kan förflytta sig.
- Gör inga modifieringar av produkten. Ändringar som inte godkänts av tillverkaren kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall.
- Byt ut skadade, slitna eller trasiga delar.
- Rengör inte produkten med högtryckstvätt.
- Använd endast luddfria trasor.
- Använd alltid originaltillbehör och originaldelar. Tillbehör och reservdelar som inte godkänts av tillverkaren kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall.
- Kontrollera vibrationsnivån i produkten efter underhåll. Om den inte är korrekt ska du prata med en godkänd serviceverkstad.
- Låt en godkänd serviceverkstad utföra service på produkten regelbundet.

Drift

Introduktion



VARNING: Innan du använder produkten måste du läsa igenom och förstå kapitlet om säkerhet.

Att göra innan du använder produkten

1. Läs igenom bruksanvisningen noggrant och se till att du förstår instruktionerna.
2. Läs igenom bruksanvisningen för stoftavskiljaren noggrant och se till att du förstår instruktionerna.
3. Om produkten används med en strömkälla, ska du läsa och förstå informationen i strömkällans användarhandbok.
4. Använd personlig skyddsutrustning. Se *Personlig skyddsutrustning på sida 202*.
5. Se till att endast behöriga personer befinner sig inom arbetsområdet.
6. Utför dagligt underhåll. Se *Underhållsschema på sida 219*.
7. Se till att produkten är monterad korrekt och inte är skadad.
8. Se till att alla bultar, skruvar och muttrar är åtdragna.
9. Kontrollera att blästerhjul, matningsrör, foder och tätningar inte är skadade eller slitna. Byt ut delarna när 75 % av tjockleken har nöts bort.
10. Se till att separatorn inte är skadad.
11. Se till att separatorn är fylld med blästermedel upp till separatorbrickan

12. Ställ produkten på arbetsytan. Se till att ytan är jämn. Se till att transport av produkten till och inom arbetsområdet utförs säkert och korrekt. Se *Transport på sida 225*.
13. Ansluta en stoftavskiljare till produkten. Se *Ansluta en specialstoftavskiljare på sida 211*.
14. Se till att ON/OFF-brytaren är i läget OFF innan du ansluter produkten till en strömkälla.
15. Ansluta produkten till en strömkälla. Se *Ansluta produkten till en strömkälla på sida 212*.
16. Se till att borstlistens tätningar sitter på rätt höjd över ytan. Se *Justera de bakre borstlisterna på sida 210*.
17. Utför ett funktionstest av höjdjusteringsknapparna.

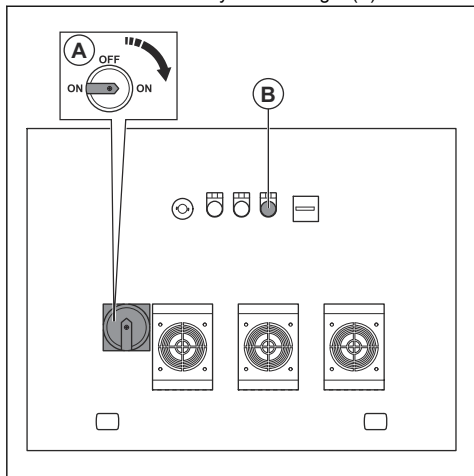
Koppla in drivsystemet



VARNING: Håll händerna borta från roterande delar. Var mycket försiktig när du installerar låspinnen.

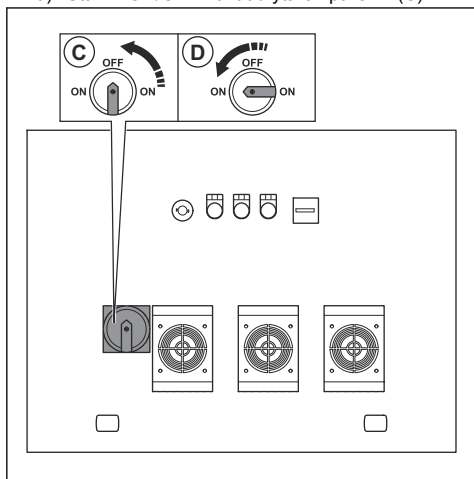
Installera låspinnen för att koppla in drivsystemet. Låspinnen sitter intill drivsystemet. Se *Produktöversikt höger sida på sida 196*.

1. Vrid ON/OFF-huvudbrytaren till höger (A).



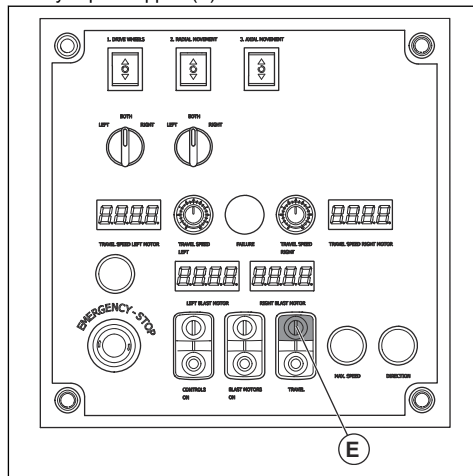
2. Kontrollera indikatorn för felaktig fas (B). Om indikatorn är tänd är det nödvändigt att ändra fasssekvensen. Utför följande steg:

- a) Ställ in ON/OFF-huvudbrytaren på OFF (C).

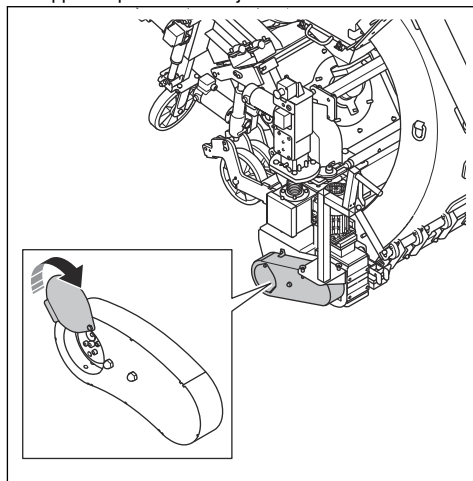


- b) Vänta 10 sekunder.
 - c) Vrid ON/OFF-huvudbrytaren till vänster (D).
 - d) Se till att indikatorn för felaktig fas är släckt.
3. Se till att ventiler för slipmaterial är stängda. Se *Manövrera ventiler för slipmaterial på sida 208*.
 4. Ställ in drivhastigheten på lägsta möjliga värde (cirka 0,5). Se *Välja rätt hastighet på sida 212*.

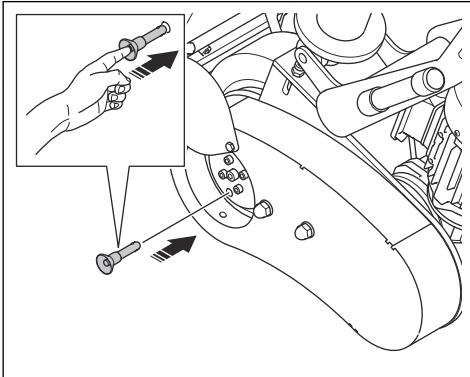
5. Tryck på knappen (E) för att starta drivmotorerna.



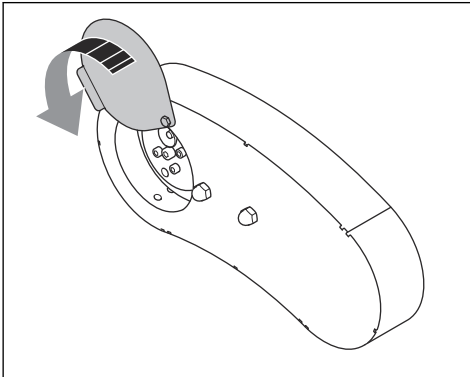
6. Öppna kåpan till drivkedjan.



7. Installera låspinnen. Håll in låspinnen med ett finger tills låspinnen låser fast i läge.



8. Stäng kåpan till drivkedjan.



9. Upprepa proceduren på det andra drivhjulet.

10. För att koppla ur drivsystemet, se *Koppla ur drivsystemet på sida 208*.

Koppla ur drivsystemet

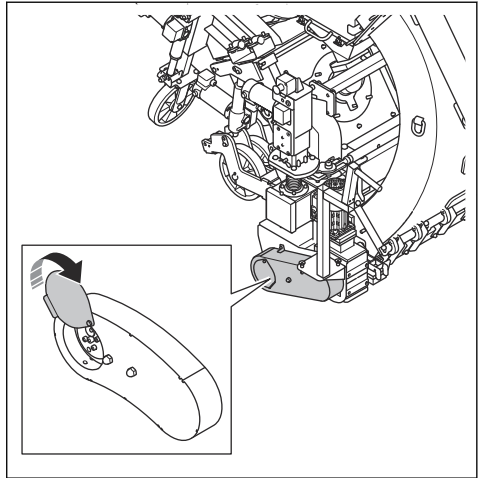


OBSERVERA: Koppla endast ur drivsystemet när produkten är parkerad på plant underlag.

Om det blir nödvändigt att flytta produkten manuellt med motorerna avstängda måste drivsystemet vara urkopplat.

1. Parkera produkten på plan mark och stoppa den. Se *Stoppa produkten på sida 218*.
2. Koppla ur strömförsörjningen.

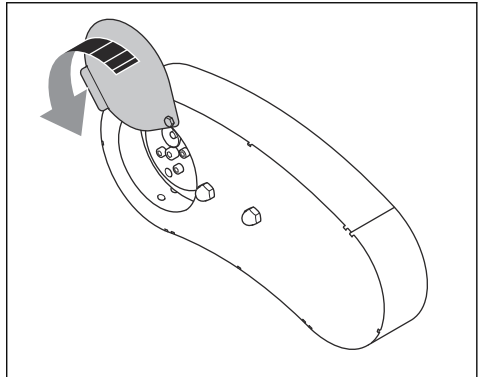
3. Öppna kåpan till drivkedjan.



4. Dra ut låspinnen.

5. Placera låspinnen i förvaringsläget.

6. Stäng kåpan till drivkedjan.



Ventiler för slipmaterial

Ventilerna för slipmaterial styr flödet av blästermedel till blästerhjulen. Justeringen av ventilerna för slipmaterial visas på amperemätarna för blästermotorerna. Se *Reglagepanel på sida 198*.

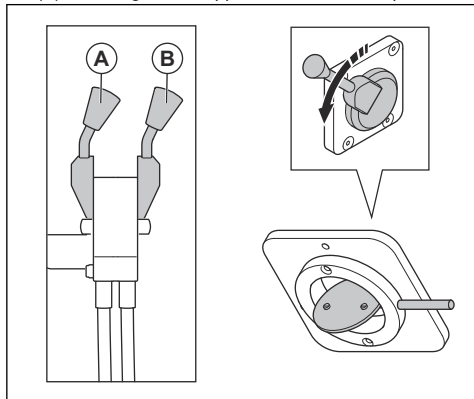
Ventilerna för slipmaterial justeras med styrspakarna för slipmaterial. Se *Manövrera ventilerna för slipmaterial på sida 208*.

Manövrera ventilerna för slipmaterial



OBSERVERA: Öppna endast ventilerna för slipmaterial när blästermotorerna är i drift och körs med full fart.

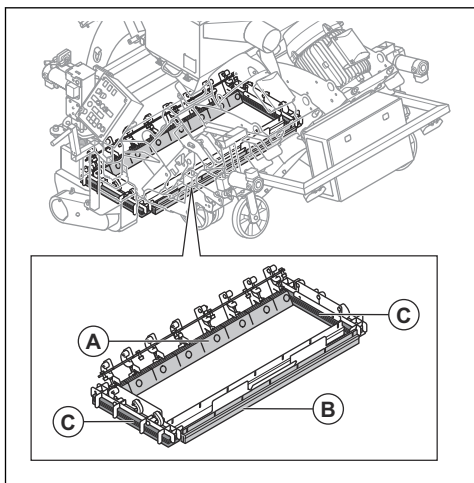
1. Dra ner de två styrspakarna för slipmaterial, (A) och (B), samtidigt för att öppna ventilerna för slipmaterial.



2. Läs av värdena på amperemätarna.
3. Justera styrspakarna för slipmaterial tills de två amperemätarna visar samma värde.
4. Skjut styrspakarna för slipmaterial uppåt för att stänga ventilerna för slipmaterial.

Förslutning för slipmaterial

Förslutningen för slipmaterial gör att slipmaterialet stannar kvar i produkten under drift. Förslutningen för slipmaterial har 4 främre gummitätningar (A), 3 bakre borstlistor (B) och 2 sidogummitätningar (C). Varje sidogummitätning består av 4 övre gummitätningar och 1 nedre gummitätning.

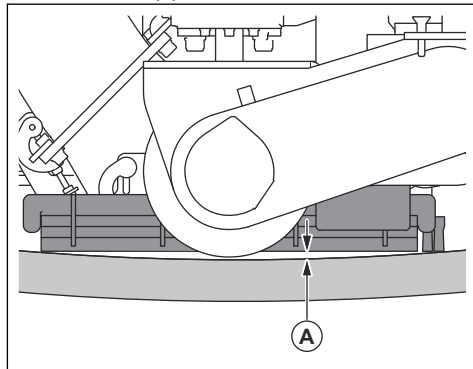


Du kan justera sidogummitätningarna och de bakre borstlistorna så att de passar monopilefundamentets diameter. Mer information finns i *Justera gummitätningarna på sida 209* och *Justera de bakre borstlistorna på sida 210*.

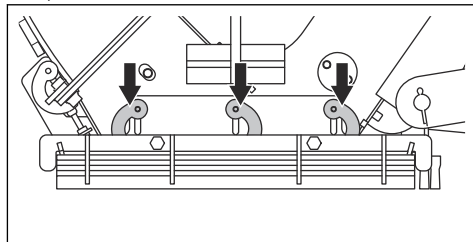
Justera gummitätningarna

Sidogummitätningarna behöver justeras när produkten används i monopilefundament med olika diametrar.

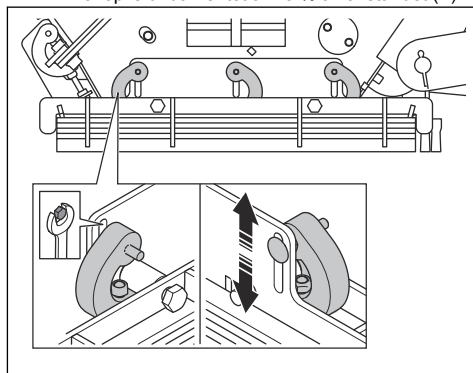
1. För monopilefundament med en diameter över 8 m gör du så här:
 - a) Ställ produkten i monopilefundamentet. Mät avståndet (A). Skriv ner avståndet.



- b) Lossa de tre muttrarna.



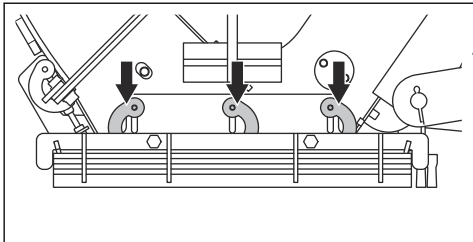
- c) Justera djupet på sidogummitätningarna. Stanna när avståndet mellan sidogummitätningarna och monopilefundamentet är 25 % av avståndet (A).



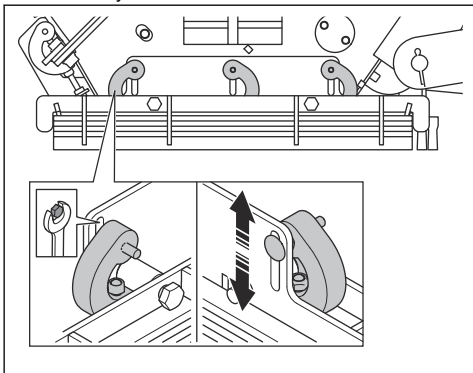
- d) Dra åt muttern.

2. För monopilefundament med en diameter under 8 m gör du så här:
 - a) Ställ produkten i monopilefundamentet.

b) Lossa de tre muttrarna.



c) Justera djupet på sidogummitätningarna tills de vidrör ytan.

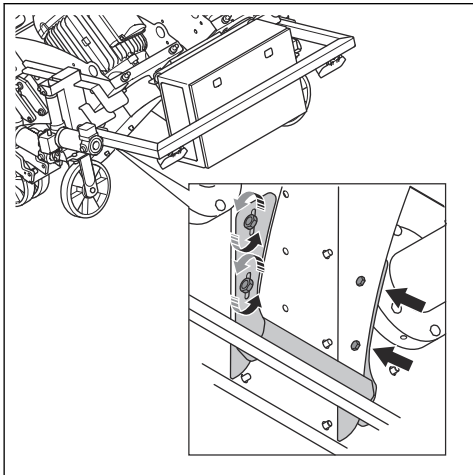


d) Dra åt muttern.

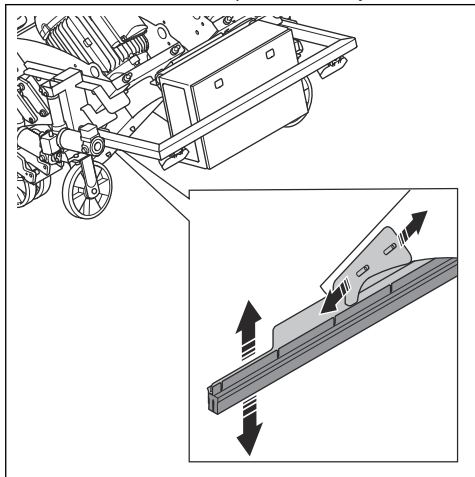
Justera de bakre borstlisterna

De bakre borstlisterna behöver justeras när produkten används i monopilefundament med olika diametrar.

1. Ställ produkten i monopilefundamentet.
2. Lossa de fyra muttrarna.



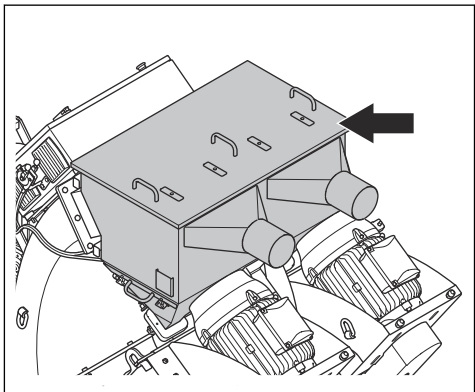
3. Justera höjden på de bakre borstlisterna. Stanna när den bakre borstlistan är precis ovanför ytan.



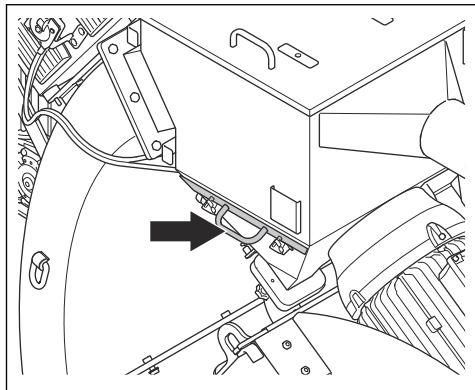
4. Dra åt de fyra muttrarna.

Separator

Separatorm håller kvar slipmaterialet och förser blästerhjulen med slipmaterial.



Separatorbricken samlar upp kontaminering från slipmaterial och håller kontaminering borta från blästerhjul.



Slipmaterial

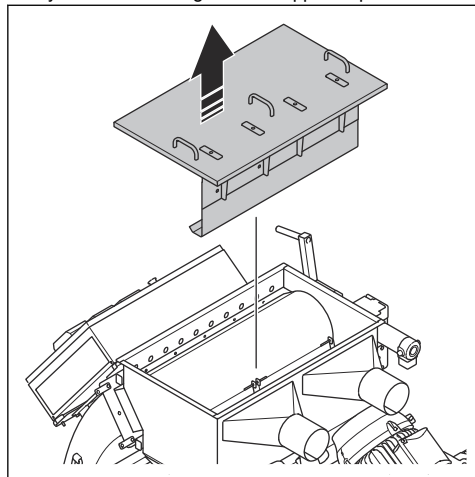
Kontakta en Husqvarna-återförsäljare om du behöver hjälp med att välja slipmaterial för aktuell yta. Se *Godkänt slipmaterial på sida 228*.

Fylla produkten med slipmaterial



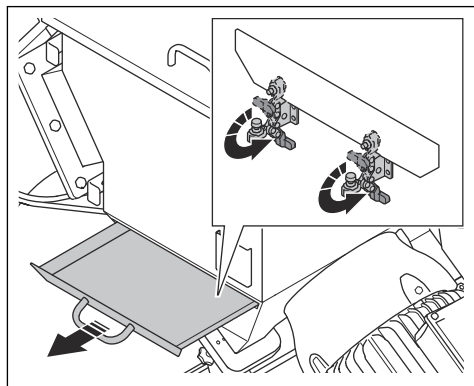
WARNING: Använd alltid personlig skyddsutrustning under drift. Se *Personlig skyddsutrustning på sida 202*.

1. Se till att ventilerna för slipmaterial är stängda. Se *Manövrera ventilerna för slipmaterial på sida 208*.
2. Stäng av produkten. Se *Stoppa produkten på sida 218*.
3. Lyft locket i handtagen för att öppna separatorn.



WARNING: Separatorlocket är tungt. Minst två personer krävs för att lyfta separatorlocket.

4. Lås upp och öppna separatorbricken och ta bort all kontaminering. Gör detta när du fyller på slipmaterial eller när det behövs.



5. Stäng och lås separatorbricken.
6. Ställ en stegpall eller en steg in till produkten.
7. Kliv upp på stegpallen eller stegen och fyll separatorn med slipmaterial upp till separatorbricken. Fyll på slipmaterial när det behövs.



WARNING: Lyft inte slipmaterialet högre än axelhöjd.

8. Sätt på locket på separatorn.

Ansluta en specialstoftavskiljare

Produkten har två anslutningar för specialstoftavskiljare. Kontakta en Husqvarna-återförsäljare för att få information om lämpliga specialstoftavskiljare.



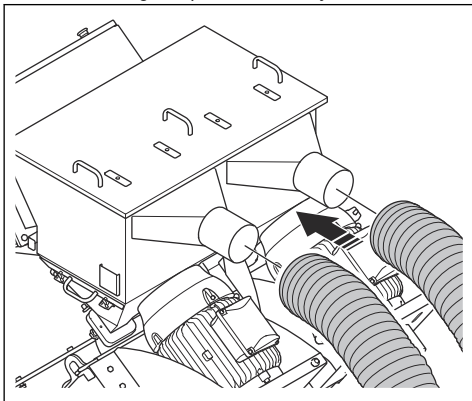
WARNING: De två anslutningarna för specialstoftavskiljare måste ha en specialstoftavskiljarslang eller ett rör anslutet när du använder produkten.



WARNING: Använd inte specialstoftavskiljaren om specialstoftavskiljarslangen är skadad. Risken ökar för att du andas in damm som är skadligt för din hälsa. Använd godkänt andningsskydd.

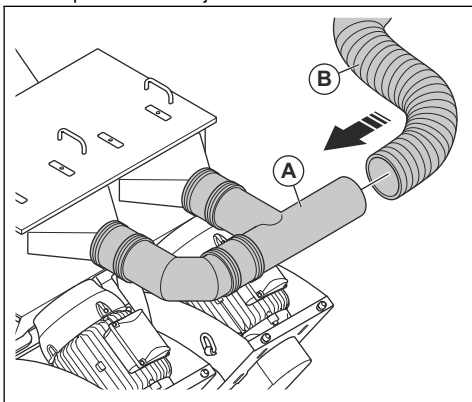
1. Kontrollera att specialstoftavskiljarslangarna inte är skadade.
2. Se till att filtren i specialstoftavskiljaren är rena och att de inte är skadade.
3. Gör så här för att ansluta produkten till DC 2-48:

- a) Anslut 1 specialstoftavskiljarslang till varje anslutning för specialstoftavskiljare.



4. Gör så här för att ansluta produkten till DC 900:

- a) Anslut F-röret (A) till anslutningarna för specialstoftavskiljare.



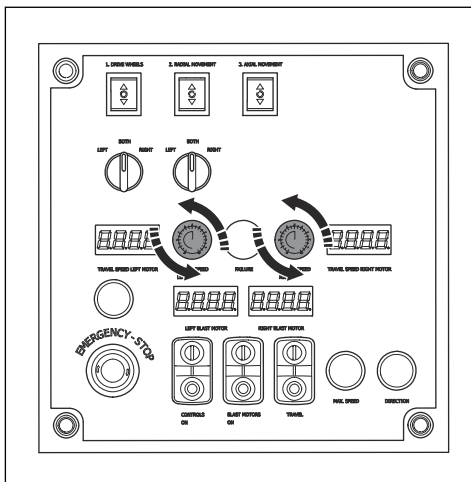
- b) Anslut specialstoftavskiljarslangen (B) till ett F-rör.

Ansluta produkten till en strömkälla

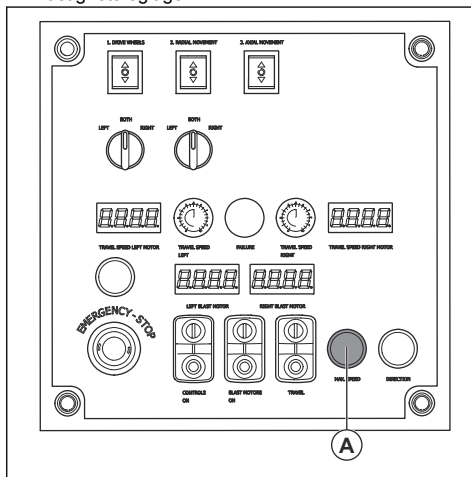
1. Anslut produktens stickpropp till ett jordat eluttag eller annan strömkälla.
2. Se till att nätspanningen överensstämmer med typskylten på produkten.

Välja rätt hastighet

Det är viktigt att arbeta med rätt hastighet för bästa resultat. Om ytan har annan kvalitet justerar du hastigheten för ett jämnt resultat. Kontrollera resultatet och justera hastigheten vid behov.



- Vrid hastighetsreglaget medurs för att öka hastigheten.
- Vrid hastighetsreglaget moturs för att sänka hastigheten.
- Håll knappen (A) nedtryckt för att ställa in hastigheten på maximal hastighet på båda drivmotorerna. När du släpper knappen återgår hastigheten till den hastighet som är inställd på hastighetsreglagen.



Justera hjulen för radiell rörelse

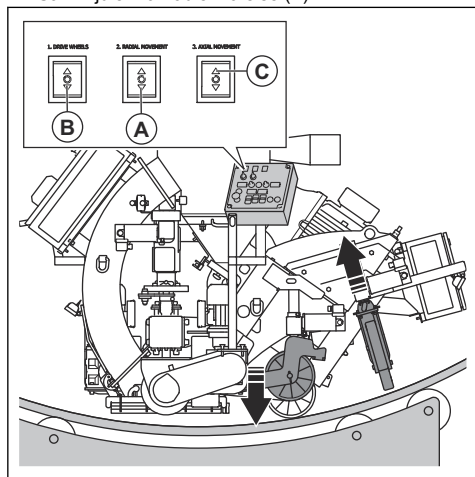
Du kan justera höjden på hjulen för radiell rörelse så att de passar monopilefundamentets diameter.



VARNING: Var uppmärksam på din kroppsställning och omgivningen när du

justerar hjulen för radiell rörelse. Det finns risk för klämskador.

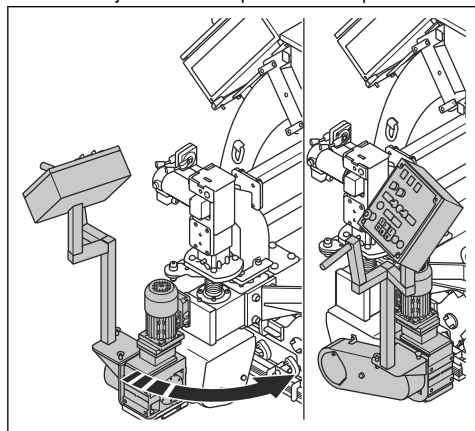
1. Sänk hjulen för radiell rörelse (A).



2. Sänk drivhjulen (B).

3. Lyft hjulen för axiell rörelse (C).

4. Vrid drivhjulen tills de är parallella med produkten.



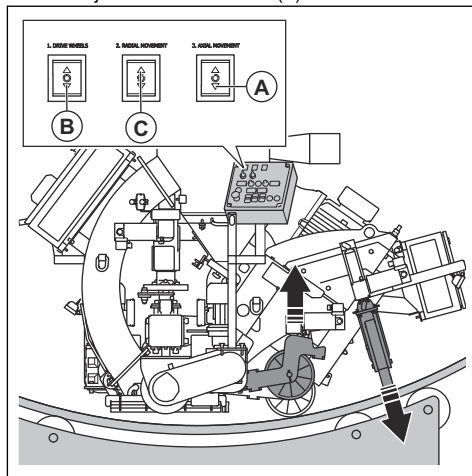
Justera hjulen för axiell rörelse

Du kan justera höjden på hjulen för axiell rörelse för att flytta produkten till nästa arbetsområde.



WARNING: Var uppmärksam på din kroppsställning och omgivningen när du justerar hjulen för axiell rörelse. Det finns risk för klämskador.

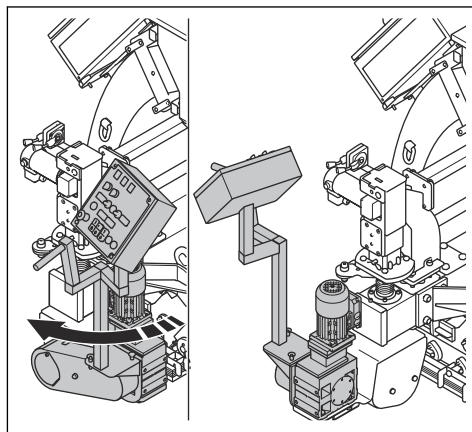
1. Sänk hjulen för axiell rörelse (A).



2. Sänk drivhjulen (B).

3. Lyft hjulen för radiell rörelse (C).

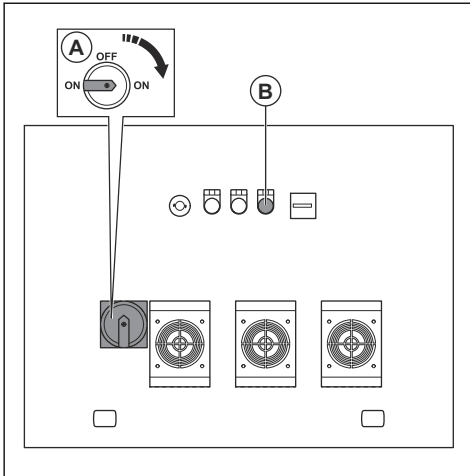
4. Vrid drivhjulen tills de är parallella med produkten för axiell rörelse.



Starta produkten

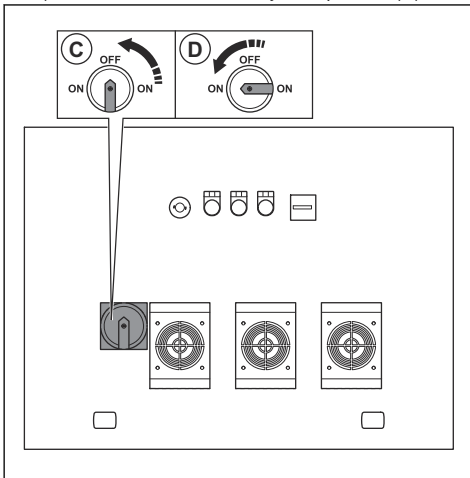
1. Anslut produkten till strömförsörjningen. Se *Ansluta produkten till en strömkälla på sida 212*.
2. Anslut specialstoftavskiljarslangarna till produkten. Se *Ansluta en specialstoftavskiljare på sida 211*.
3. Starta specialstoftavskiljaren. Se specialstoftavskiljarens bruksanvisning.
4. Vrid nödstoppknappen medurs för att se till att den är avaktiverad.

5. Vrid ON/OFF-huvudbrytaren till höger (A).



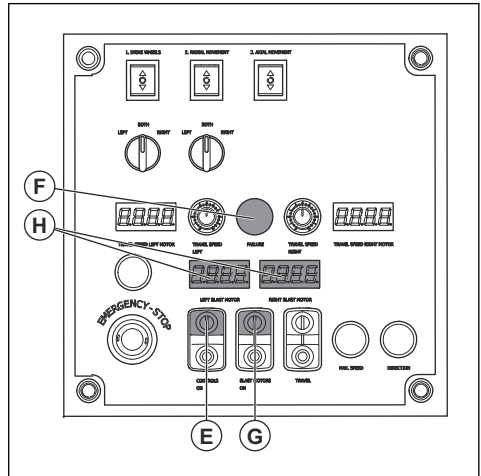
6. Kontrollera indikatorn för felaktig fas (B). Om indikatorn är tänd är det nödvändigt att ändra fasssekvensen. Utför följande steg:

- a) Ställ in ON/OFF-huvudbrytaren på OFF (C).



- b) Vänta 10 sekunder.
c) Vrid ON/OFF-huvudbrytaren till vänster (D).
d) Se till att indikatorn för felaktig fas är släckt.

7. Tryck på ON-knappen (E) för att aktivera reglagepanelen.



8. Se till att indikatorlampan (F) slocknar.
9. Koppla in drivsystemet. Se *Koppla in drivsystemet på sida 206*.
10. Tryck på ON-knappen (G) för att starta blästermotorerna.
11. Vänta tills amperemätarna (H) visar 0,0.

Använda produkten



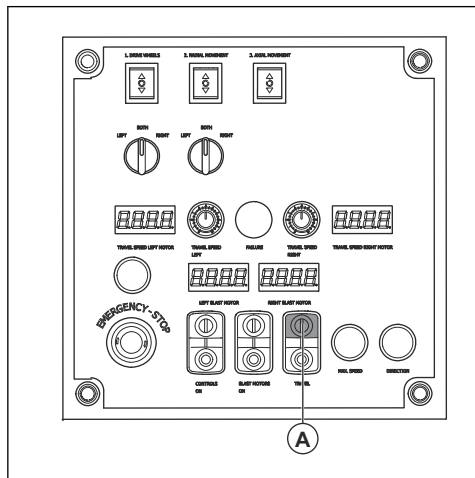
VARNING: Denna produkt är endast avsedd för drift framåt. Flytta inte produkten bakåt under användning.



VARNING: Luta inte produkten under användning. Slipmaterial sprutas ut ur produkten i hög hastighet och kan orsaka skador.

1. Se till att arbetsområdet är säkert. Se *Säkerhet i arbetsområdet på sida 202*.
2. Fyll separatoren med slipmaterial. Fyll separatoren med slipmaterial när det behövs. Se *Fylla produkten med slipmaterial på sida 211*.
3. Starta produkten. Se *Starta produkten på sida 213*.

- Tryck på ON-knappen (A) för att starta drivmotorerna.



- Dra i styrspakarna för slipmaterial för att öppna ventilerna för slipmaterial. Se *Manövrera ventilerna för slipmaterial på sida 208*.



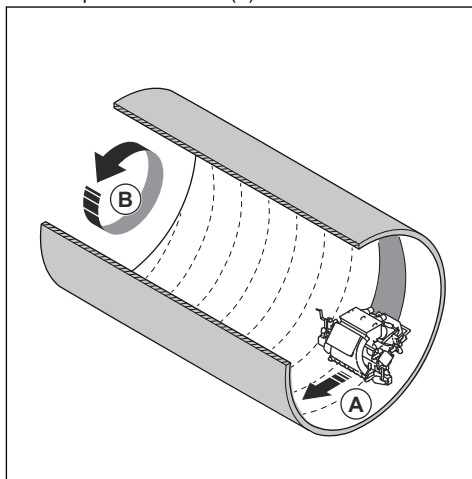
WARNING: Flytta inte produkten bakåt när ventilen för slipmaterialet är öppen.

- Efter två meter stänger du ventilerna för slipmaterial och stoppar produkten.
- Kontrollera blästringsmönstret. Justera blästringsmönstret vid behov. Se *Justera blästringsmönstret på sida 217*.
- Välj korrekt hastighet. Se *Välja rätt hastighet på sida 212*.
- Använd produkten i rätt driftsmönster, se *Använda produkten i rätt driftsmönster på sida 215*.

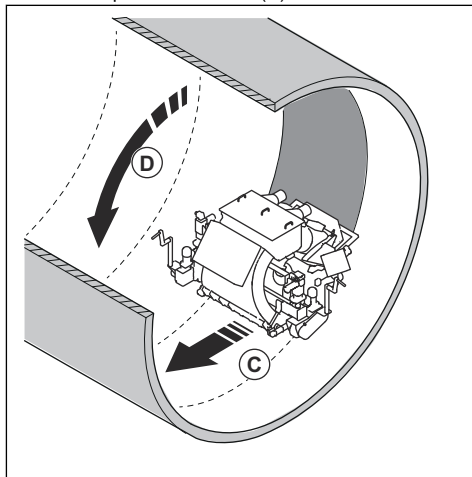
Använda produkten i rätt driftsmönster

För bästa resultat är det nödvändigt att använda produkten i rätt driftsmönster. Det finns två korrekta driftsmönster för produkten.

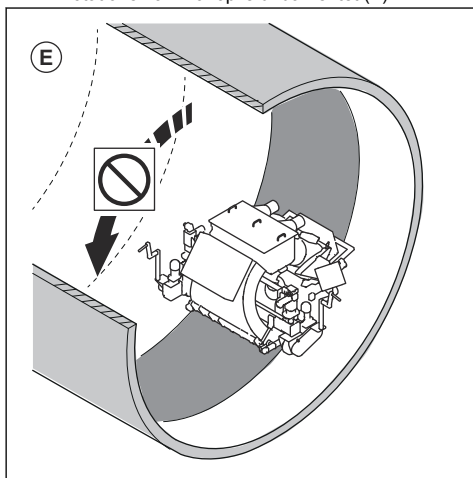
- För spiraldrift körs produkten framåt (A) i ett spiralmönster i motsatt riktning mot monopilefundamentets (B) rotation.



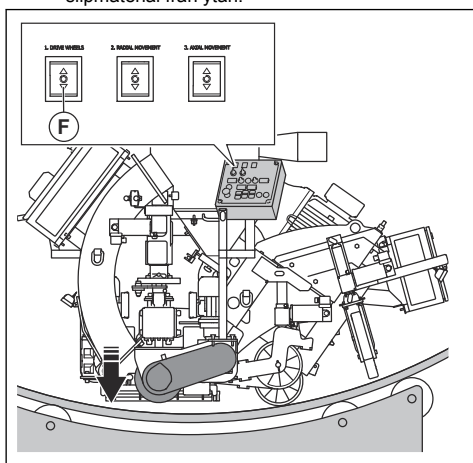
- Gör så här för rak drift:
 - Kör produkten framåt (C) i motsatt riktning mot monopilefundamentets (D) rotation.



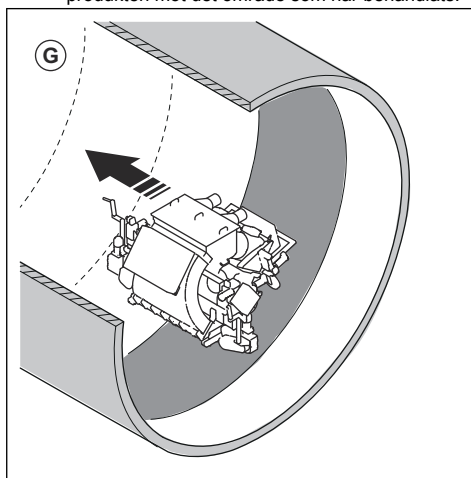
- b) När du har kört produkten ett helt varv ställer du in hastighetsreglagen på "0" och stoppar rotationen av monopilefundamentet (E).



- c) Stäng ventilerna för slipmaterialet. Se *Manövrera ventilerna för slipmaterial på sida 208*.
d) Justera hjulen för axiell drift. Se *Justera hjulen för axiell rörelse på sida 213*.
e) Sänk drivhjulen (F) för att lyfta förslutningen för slipmaterial från ytan.



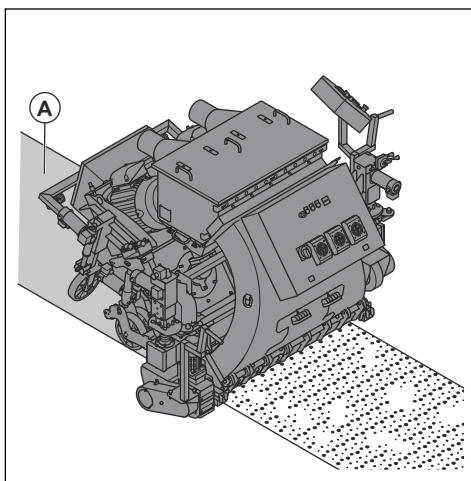
- f) Kör produkten åt sidan (G) och räkta in sidan av produkten mot det område som har behandlats.



- g) Lyft drivhjulen för att sänka förslutningen för slipmaterial till ytan.
h) Justera hjulen för radiell drift. Se *Justera hjulen för radiell rörelse på sida 212*.
i) Upprepa processen tills hela ytan har behandlats.

Blästringsmönster

Blästringsmönstret (A) är den yta som behandlats.



För ett bra resultat måste varmpunkterna vara jämnt fördelade på ytan. Om varmpunkterna inte är korrekta vrider du på kontrollburarna. Se *Justera blästringsmönstret på sida 217*.

Detta är de förhållanden som påverkar blästringsmönstret:

- Blästerhjulets rotationsriktning är korrekt.
- Ökat slitage på blästerhjul, fläkthjul och kontrollbur.
- Slipmaterialets mått. Blästringsmönstret måste justeras när du ändrar mått.
- Sidofönstrets läge i kontrollburen.
- Ytans typ och hårdhet.

Justera blästringsmönstret

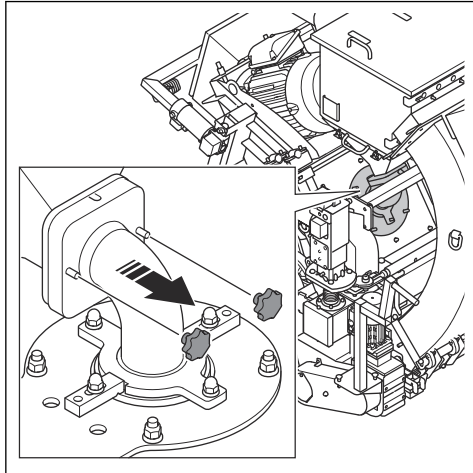


VARNING: Justera, lossa eller vidrör inte kontrollburens klämmor, matarröret eller blästerhjulet när produkten är påslagen. Koppla bort strömförsörjningen när du justerar blästringsmönstret.

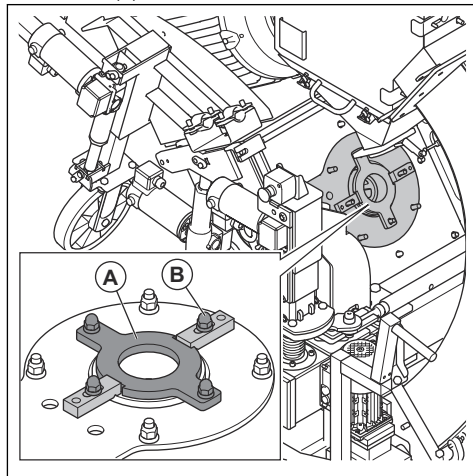


VARNING: Använd personlig skyddsutrustning när du justerar blästringsmönstret. Se *Personlig skyddsutrustning* på sida 202.

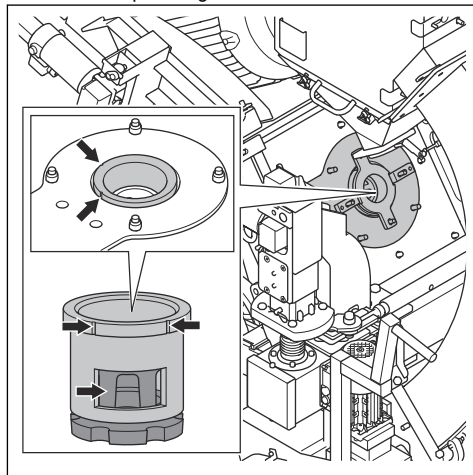
1. Koppla från nätkontakten.
2. Ta bort matarrören.



3. Ta bort burklämplattan (A) och lossa kontrollburens klämmor (B).

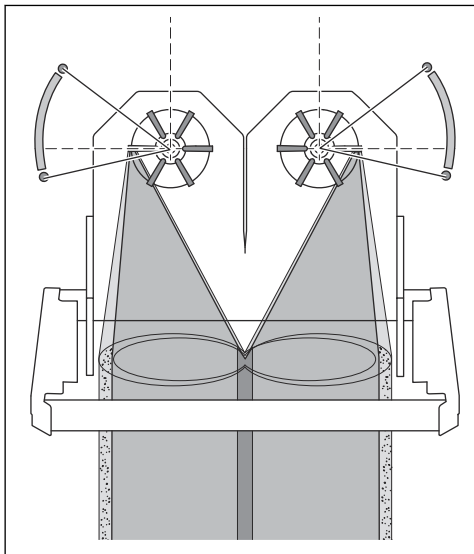


4. Kontrollera placeringen av kontrollburens fönster.

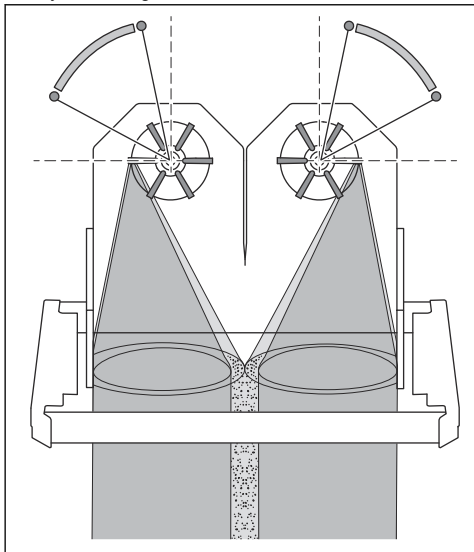


5. Titta på blästringsmönstret från framsidan på produkten.

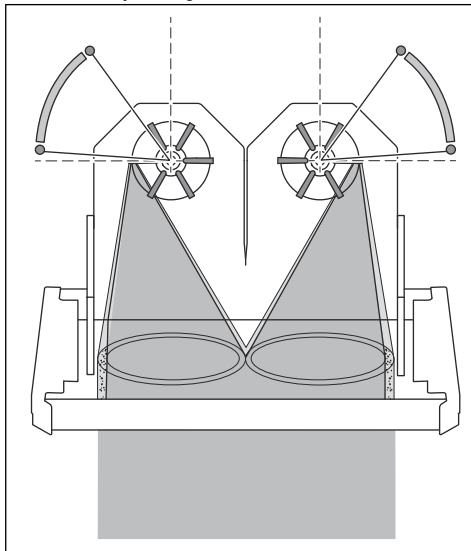
6. Vrid den vänstra kontrollburen medurs om varmpunkten är för mycket i mitten. Vrid den högra kontrollburen moturs om varmpunkten är för mycket i mitten.



7. Vrid den vänstra kontrollburen moturs om varmpunkten är för mycket åt vänster. Vrid den högra kontrollburen medurs om varmpunkten är för mycket åt höger.



8. Se till att varmpunkterna är jämnt fördelade på ytan för korrekt justering.



9. Dra åt kontrollburens klämmor och installera burklämplattan när kontrollburen är i rätt läge.
10. Sätt dit matarröret.

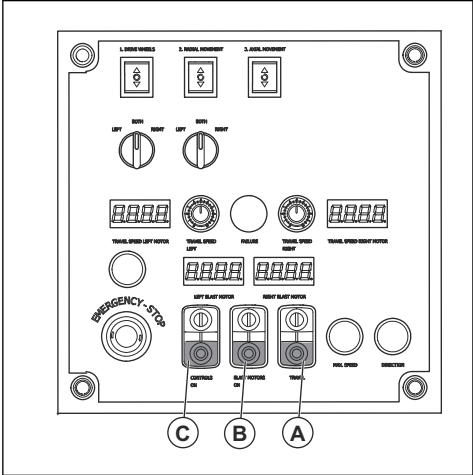
Stoppa produkten



VARNING: Stoppa inte produkten i ett roterande monopilefundament. Det finns risk för klämskador.

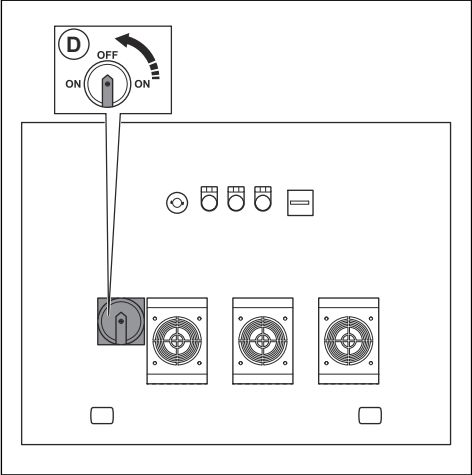
1. Skjut på styrspekarna för slipmaterial för att stänga ventilerna för slipmaterial. Se *Manövrera ventilerna för slipmaterial på sida 208*.

2. Tryck på OFF-knappen (A) för att stoppa drivmotorerna.



3. Tryck på OFF-knappen (B) för att stoppa blästermotorerna.
4. Tryck på knappen (C) för att avaktivera reglagepanelen.

5. Vrid ON/OFF-brytaren till läget OFF (D).



6. Koppla bort stickproppen från uttaget.
7. Stoppa specialstoftavskiljaren. Se specialstoftavskiljarens bruksanvisning.

Underhåll

Introduktion



WARNING: Innan du utför underhåll måste du läsa och förstå kapitlet om säkerhet.



WARNING: Använd personlig skyddsutrustning när du utför service och underhåll på produkten. Se *Personlig skyddsutrustning på sida 202*.



WARNING: Innan du utför underhåll ska du stoppa motorn och koppla från

stickproppen. Se till att alla drivmekanismer stoppar.

För allt service- och reparationsarbete på produkten krävs särskild utbildning. Vi garanterar att du kan få en fackmannamässig reparation och service utförd. Om din återförsäljare inte är en serviceverkstad kan du tala med dem för information om närmaste serviceverkstad.

Mer information finns här i www.husqvarnaconstruction.com.

Underhållsschema

* = Allmänt underhåll som utförs av användaren. Instruktionerna ges inte i denna bruksanvisning.

X = Instruktionerna ges i denna bruksanvisning.

O = Instruktionerna ges inte i denna bruksanvisning. Låt en godkänd serviceverkstad utföra underhållet.

Allmänt produktunderhåll	Var 3:e timme	Dagligen	12 timmar efter service	Var tredje månad	Varje år
Se till att muttrar och skruvar är åtdragna.		*	*		
Se till att nätkontakten och förlängnings-sladden är i gott skick och inte är skadade.		*			

Allmänt produktunderhåll	Var 3:e timme	Dagligen	12 timmar efter service	Var tredje månad	Varje år
Kontrollera de elektriska komponenterna, kablarna och anslutningarna med avseende på slitage och skador.		*			
Kontrollera jordfelsbrytaren.		*			
Kontrollera att elmotorerna inte är smutsiga eller skadade.		*			
Se till att specialstoftavskiljarslangarna inte är skadade och att de är fria från blockeringar.		*			
Töm specialstoftavskiljaren.	*				
Kontrollera separatoren, separatorbrickan och matarrören.	X				
Rengör produkten.		X			
Kontrollera säkerhetsanordningarna.		X			
Kontrollera borstliststättningen, sidotätningarna och de främre gummitätningarna.		X			
Kontrollera kontrollburarna, blästerhjulen och blästerhjulbladen.		X			
Kontrollera drivremmens spänning.		X		X	
Kontrollera spänningen på drivkedjan.				X	
Rengör drivsystemets drivkedja.				X	
Utför en fullständig service och rengöring av produkten.					O

Rengöra produkten

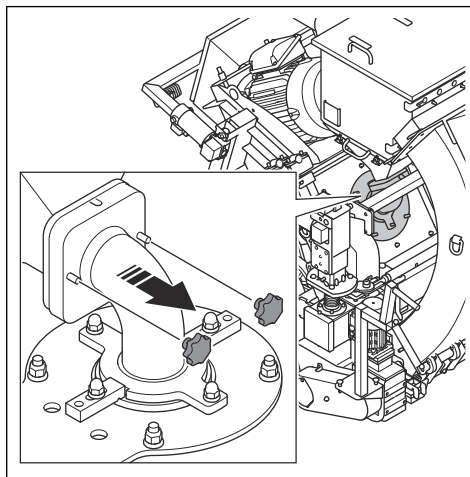
- Rengör alltid all utrustning efter användning. Använd en dammsugare.
- Använd inte högtryckstvätt för att rengöra produkten.
- Håll luftöppningarna rena och fria för att säkerställa att produkten alltid har tillräcklig luftgenomströmning.

Rengöra drivsystemets kedja

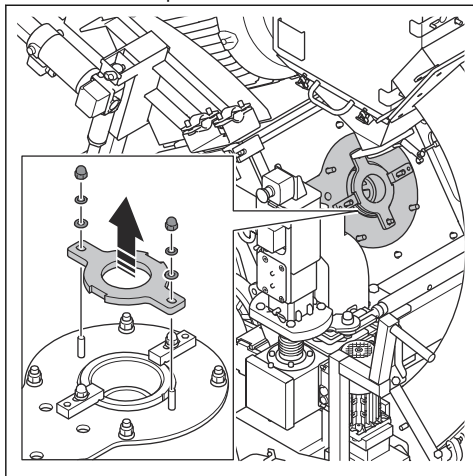
1. Ta bort utvärdig smuts från kedjan med en hård borste eller stålborste.
2. Rengör kedjan med lämpligt rengöringsmedel.
3. Ta bort invärdig smuts från kedjan.

Ta bort och installera kontrollburarna

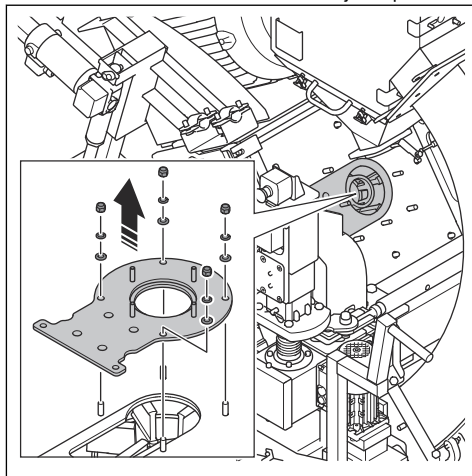
1. Ta bort matarrören.



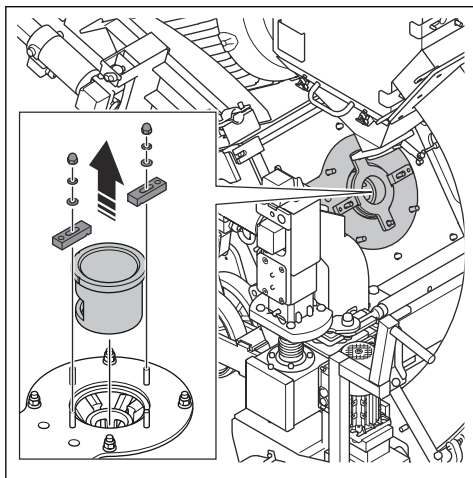
2. Ta bort burklämplattorna.



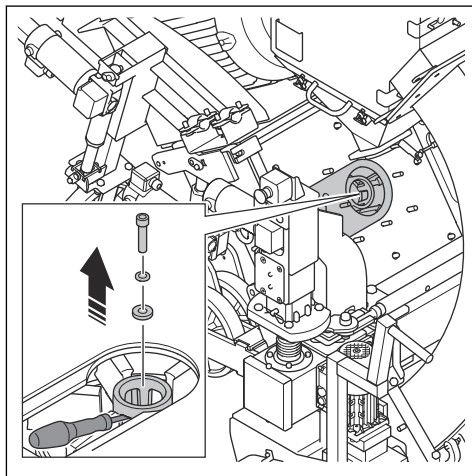
2. Ta bort muttrarna och ta bort blästerhjulskåporna.



3. Ta bort kontrollburklämmorna och kontrollburarna.



3. Placera ett lämpligt verktyg i blästerhjulen för att förhindra rotation. Ta bort och kassera bultarna.

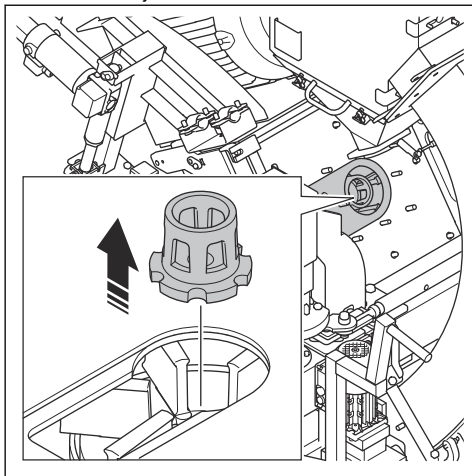


4. Installera kontrollburarna i omvänd ordningsföljd.

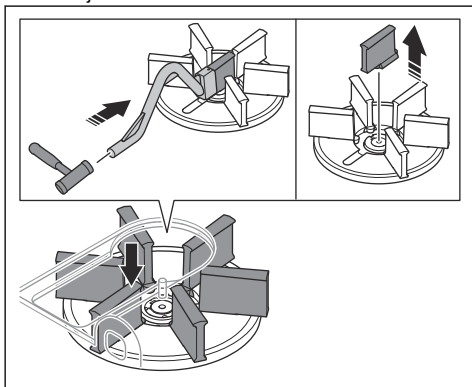
Ta bort och installera blästerhjulbladen

1. Ta bort matarrören och kontrollburarna. Se *Ta bort och installera kontrollburarna* på sida 220.

4. Ta bort fläkthjulen.



5. Ta bort de sex blästerhjulbladen. Utför dessa steg för varje blad:



- a) Håll det medföljande verktyget i en rak linje med blästerhjulbladet.



OBSERVERA: Se till att du håller verktyget på rätt sätt och att du slår mot blästerhjulets nedre kant. Om verktyget är vinklat kan blästerhjulbladen gå sönder när du slår på verktyget.

- b) Slå på verktyget för att trycka blästerhjulbladet i riktning mot blästerhjulets mitt.
c) Ta bort och kassera blästerhjulbladen.
6. Rengör blästerhjulet helt. Se till att gängorna i hålet för mittbulten är rena.
7. Montera sex nya blästerhjulblad.



OBSERVERA: För att förhindra obalans i blästerhjulet ska alla sex blästerhjulblad bytas samtidigt.

8. Installera de andra komponenterna i omvänd ordningsföljd.



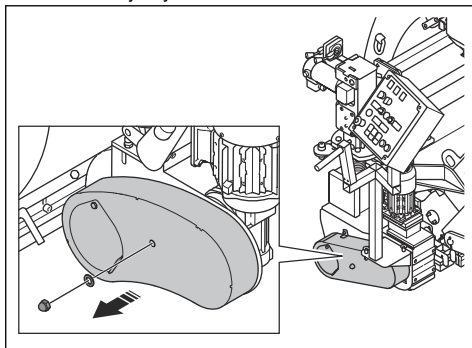
OBSERVERA: Använd alltid en ny bult när du installerar fläkthjulen.

Kontrollera spänningen på drivkedjan.

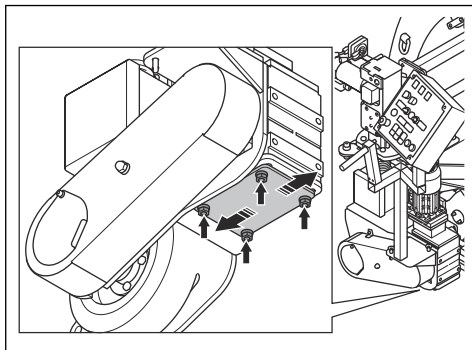


VARNING: Använd inte produkten utan att kedjeskyddet är installerat.

1. Stäng av produkten. Se *Stoppa produkten på sida 218*.
2. Ta bort kedjeskyddet.



3. Tryck på kedjan för att kontrollera spänningen. Om du kan trycka kedjan 5 mm är den korrekt spänd.
4. Lossa muttrarna.



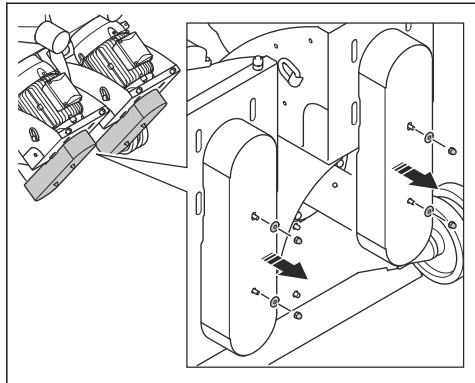
5. Flytta kedjehjulet för att justera spänningen.
6. Dra åt muttrarna.
7. Installera kedjeskyddet.

Kontrollera spänningen på kilremmen

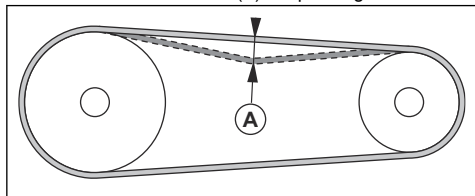


VARNING: Använd inte produkten utan att kilremskåporna är installerade.

1. Stäng av produkten. Se *Stoppa produkten på sida 218*.
2. Ta bort kilremskåporna.



3. Undersök kilremmarna med avseende på skador och slitage. Byt vid behov ut kilremmarna.
4. Tryck på kilremmarna med tummen för att kontrollera spänningen. Om du kan trycka kilremmarna 10–15 mm (A) är spänningen korrekt.



5. Om kilremmens spänning inte är tillräcklig ökar du avståndet mellan motorn och lagret.

6. Installera kilremskåporna.

Byta ut kilremmarna

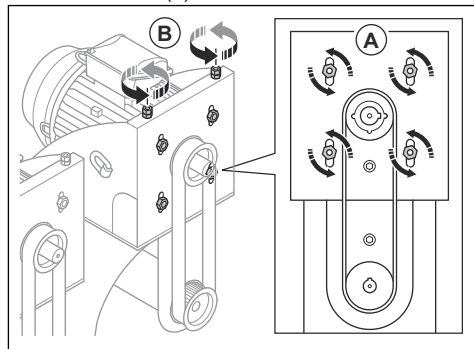


VARNING: Ta endast bort kilremskåporna när ON/OFF-brytaren är i läget OFF och motorerna har stannat helt.



VARNING: Använd inte produkten utan att kilremskåporna är installerade.

1. Ta bort kilremskåporna. Se *Kontrollera spänningen på kilremmen på sida 223*.
2. Lossa bultarna (A).



3. Vrid bultarna (B) för att minska avståndet mellan motorerna och lagret. Kilremmarnas spänning släpper.
4. Ta bort de gamla kilremmarna och installera de nya.
5. Öka avståndet mellan motorerna och lagret för att spänna kilremmarna.
6. Kontrollera att spänningen blir korrekt. Se *Kontrollera spänningen på kilremmen på sida 223*.
7. Installera kilremskåporna.

Felsökning

Problem	Orsak	Lösning
För mycket vibrationer och/eller ovanliga ljud.	Blästerhjulbladen är slitna eller skadade.	Byt ut de slitna eller skadade delarna.
	Fläkthjulet och kontrollburen har inte installerats korrekt.	Kontrollera kontrollburen och fläkthjulet.
	Det finns lösa skruvar och muttrar.	Dra åt alla skruvar och muttrar.
	Felaktig kilremsspänning.	Kontrollera kilremmens spänning. Se <i>Kontrollera spänningen på kilremmen på sida 223</i> .
	En motor är skadad.	Byt ut motorn. Kontakta en godkänd Husqvarna-serviceverkstad.
	Blästerhjulen är skadade.	Byt hjulen.
Minskade eller inga prestanda.	Matningen av slipmaterial till blästerhjulen är inte tillräcklig.	Rengör separatorbricksen och fyll separatorn med slipmaterial.
		Kontrollera matarrören och ventilerna för slipmaterial.
	Fel typ av slipmaterial för ytan.	Byt ut slipmaterialet mot ett som passar för ytan.
	Slipmaterialet är kontaminerat.	Kontrollera specialstoftavskiljaren och specialstoftavskiljarslangen.
	Blästerhjulbladen, kontrollburen eller fläkthjulet är slitna eller skadade.	Byt ut blästerhjulbladen, kontrollburen och/eller fläkthjulet.
	För mycket slipmaterial träffar ytan i början av arbetet.	Stäng ventilerna för slipmaterial och stoppa produkten. Starta igen och öppna sakta ventilerna för slipmaterial.
	Produktens hastighet är för hög.	Minska hastigheten.
Slipmaterial kommer ut ur produkten.	Tätningarna är skadade.	Kontrollera alla tätningar och byt ut vid behov.
	Produkten är för långt från ytan.	Justera höjden på produkten.
	Produkten är inte i nivå med ytan.	Justera höjden på produkten.
	Slipmaterialets kvalitet är inte tillräckligt god.	Prata med din återförsäljare för mer information.
Delarna slits snabbare än vanligt.	Fel slipmaterial.	Prata med din återförsäljare för mer information.
	En kontrollbur har inte installerats korrekt.	Justera kontrollburen för att ställa in ett bättre blästringsmönster.
	Specialstoftavskiljaren ger inte tillräckligt med sugeffekt.	Kontrollera specialstoftavskiljarslangen och specialstoftavskiljaren.

Problem	Orsak	Lösning
Produkten rör sig inte.	Drivhastigheten är för låg.	Öka hastigheten.
	Borstlisttätningarna fastnar på golvet.	Justera höjden.
	Drivsystemet är skadat eller så är det inte anslutet.	Koppla in drivsystemet. Kontrollera drivkedjan.
Blästermotorerna startar inte.	En fas i strömförsörjningen saknas.	Kontrollera strömförsörjningen.
	En fas i strömförsörjningen är felaktig.	Justera fassekvensen.
	Nödstoppsknappen är aktiverad.	Vrid nödstoppsknappen medurs för att avaktivera.
	Det finns ingen ström i drivsystemet.	Starta drivsystemet och starta sedan blästermotorerna.
	Motorns skyddsbrytare är aktiverad.	Starta produkten igen. Kontrollera strömförsörjningen.
	Förlängningskabeln är fränkopplad eller skadad.	Anslut förlängningskabeln eller byt ut den om det behövs.
	En komponent är skadad.	Tala med en godkänd Husqvarna-serviceverkstad.
Produkten stannar efter en stund.	Motorns skyddsbrytare frigörs på grund av överbelastning.	Tala med en godkänd Husqvarna-serviceverkstad.
	En motor har en skada.	Kontrollera blästermotorerna.
	En säkring eller säkerhetsbrytare är aktiverad.	Tala med en godkänd Husqvarna-serviceverkstad.
	Kablarna är skadade.	Kontrollera kabeln och byt ut den vid behov.
Drivsystemet fungerar inte korrekt.	Drivsystemet är inte inkopplat.	Installera låspinnen.
	Säkringen eller drivsystemets motor har skador.	Tala med en godkänd Husqvarna-serviceverkstad.
	Reglagepanelen är skadad.	Tala med en godkänd Husqvarna-serviceverkstad.
	Potentiometern är skadad.	Tala med en godkänd Husqvarna-serviceverkstad.

Transport, förvaring och kassering

Transport



VARNING: Var försiktig vid transport. Produkten är tung och kan orsaka personskador eller skadas om den faller eller förflyttas under transport.



OBSERVERA: Bogsera inte produkten bakom en bil.

- Se till att strömförsörjningen är bortkopplad före transport.
- Se till att elkabeln och specialstoftavskiljarslangen är bortkopplade före transport.
- Ta bort slipmaterialet före transport.
- Med hjulen kan du flytta produkten kortare sträckor. För längre sträckor måste du lyfta produkten för att flytta den eller placera produkten på ett fordon.
- Lägg någon typ av skydd på produkten under transport. Skyddet håller regn och snö borta från produkten.

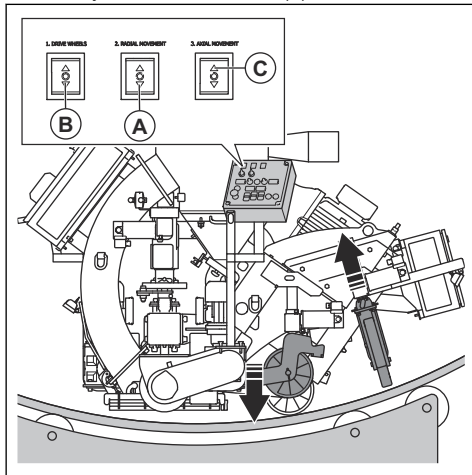
- Koppla in drivsystemet under transport. Se *Koppla in drivsystemet på sida 206*.

Ställa in produkten i transportläge



WARNING: Lyft inte produkten förrän blästerhjulen har stannat helt.

1. Koppla ur drivsystemet. Se *Koppla ur drivsystemet på sida 208*.
2. Sänk hjulen för radiell rörelse (A).



3. Sänk drivhjulen (B).
4. Lyft hjulen för axiell rörelse (C).

Flytta produkten med drivsystemet



WARNING: Produkten är tung och det finns risk för skador om den faller. Var försiktig när du flyttar produkten.



WARNING: Lyft inte upp produkten från marken under användning.



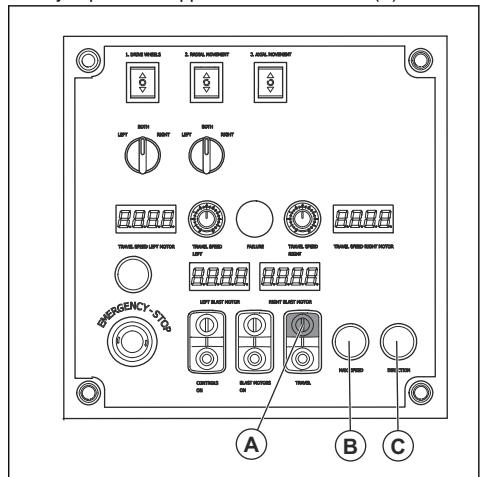
WARNING: Flytta inte produkten bakåt under användning.



WARNING: Använd skyddskängor med stålhätta och halkfri sula.

1. Koppla in drivsystemet. Se *Koppla in drivsystemet på sida 206*.

2. Justera hjulen för radiell rörelse. Se *Justera hjulen för radiell rörelse på sida 212*.
3. Sänk drivhjulen och hjulen för radiell rörelse tills produkten är 2–3 cm ovanför marken.
4. Tryck på ON-knappen för drivmotorerna (A).



5. Håll överväxlingsknappen (B) nedtryckt för att köra med maximal hastighet.
6. Tryck på knappen (C) för att köra produkten framåt. Tryck på knappen igen för att köra produkten bakåt.

Flytta produkten upp och ned för en ramp



WARNING: Var mycket försiktig när du flyttar produkten uppför och nedför ramper. Produkten är tung och det finns risk för skador om den faller eller rör sig för snabbt.



WARNING: Använd alltid en vinsch för ramper med brant lutning. Gå inte och stå inte under eller nära produkten.

- När du flyttar produkten nedför en ramp ska du köra produkten långsamt framåt.
- När du flyttar produkten uppför en ramp ska du köra produkten långsamt bakåt.
- Vrid inte produkten åt vänster eller höger mer än 45 grader på en ramp.

Lyfta produkten



WARNING: Se till att lyftutrustningen har rätt specifikationer för att produkten ska kunna lyftas på ett säkert sätt. Typskylten på produkten visar produktens vikt.



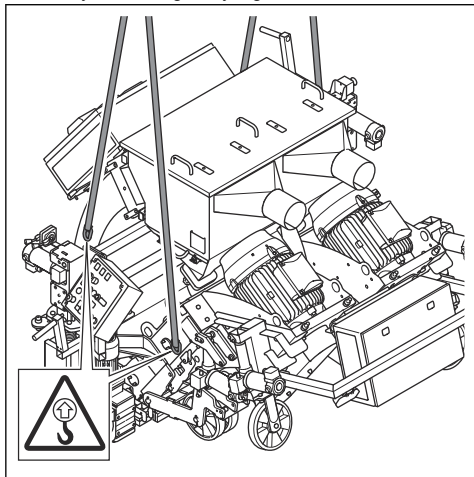
VARNING: Gå inte och stå inte under eller nära en lyft produkt. Håll obehöriga borta från arbetsområdet.



VARNING: Lyft inte en skadad produkt. Se till att lyftöglan sitter fast ordentligt och inte är skadad.

- När produkten inte längre används ska du skicka den till en Husqvarna-återförsäljare eller lämna den till en återvinningsstation.

1. Fäst lyftutrustningen i lyftöglan.



2. Lyft produkten säkert. Håll i handtaget tills produkten lyfts från marken.

Fäst produkten på ett transportfordon

Använd lyftöglor för att fästa produkten på transportfordonet.

1. Fäst förankringsremmar vid lyftöglorna.
2. Sätt fast och dra åt spännbanden på transportfordonet.

Förvaring



OBSERVERA: Förvara inte produkten utomhus. Förvara alltid produkten inomhus.

- Förvara produkten torrt och frostfritt.
- Rengör produkten och gör en fullständig service innan du ska förvara produkten.
- Förvara produkten i ett låst utrymme för att förhindra åtkomst för barn eller personer som inte är behöriga.
- Ta bort slipmaterialet från separatoren före förvaring.

Kassering av produkten

- Följ lokala återvinningsbestämmelser och tillämpliga förordningar.

Tekniska data

	400 V 50 Hz	400 V 60 Hz	440 V 60 Hz	480 V 60 Hz
Märkeffekt, W	50500	50500	50500	50500
Märkspänning, V	400	400	440	480
Märkfrekvens, Hz	50	60	60	60
Märkström, A	94,04	91,7	85,5	81,9
Rekommenderad krets brytare, A	125	125	125	100
Kabellängd, m/fot	15/50	15/50	15/50	15/50
Typ av strömkabel	4 × 35 mm ²	4 × 35 mm ²	4 × 35 mm ²	4 × 2 AWG
Arbetsbredd, mm/tum	1 220/48	1 220/48	1 220/48	1 220/48
Max. lutning för rengöring, grader/%	10/18	10/18	10/18	10/18
Vikt, kg/lb	2150/4740	2150/4740	2150/4740	2150/4740
Drifttemperatur, °C/°F	-10-45/14-113	-10-45/14-113	-10-45/14-113	-10-45/14-113
Diameter, stoftslangsanslutning, mm/tum	2×150/2×6 eller 1×150/1×6	2×150/2×6 eller 1×150/1×6	2×150/2×6 eller 1×150/1×6	2×150/2×6 eller 1×150/1×6
Specialstoftavskiljare	DC 2-48 eller DC 900			

Notera: Om produkten kräver en elektrisk specifikation som inte finns i tabellen kan du tala med en Husqvarna serviceverkstad för att få mer information.

Emission av buller och vibrationer

Bulleremission	
Ljudtrycksnivå vid användarens öra, LP, dB(A) ²¹	83
Ljudtrycksnivå, uppmätt LWA dB(A) ²²	99
Vibrationsnivåer	
Huvudhandtag, m/s ² ²³	1,9

Godkänt slipmaterial

Maximal blandning: 70 % stålkulor och 30 % stålkorn.

	Kulor i högkolhaltigt stål					Grit i högkolhaltigt stål	
Godkänt slipmaterial	S-330*	S-390	S-460	S-550	S-660*	SG25	SG16

²¹ Ljudtrycksnivå fastställd enligt EN ISO 11202. Uppmätt vid betongyta. Osäkerhet Kpa 2,5 dB.

²² Ljudtrycksnivå fastställd enligt SS-EN ISO 3747. Uppmätt vid betongyta. Osäkerhet Kwa 2,5 dB.

²³ Viktad effektiv acceleration uppmätt vid handtaget enligt en SS-EN ISO 20643. Uppmätt vid betongyta. Osäkerhet K 0,6 m/s²

	Kulor i högkolhaltigt stål					Grit i högkolhaltigt stål	
Mått, mm	1,0	1,2	1,4	1,7	2,0	1,0	1,4
Hårdhet, HRC	45–52						
*specialtillämpningar							

Angivna buller- och vibrationsnivåer

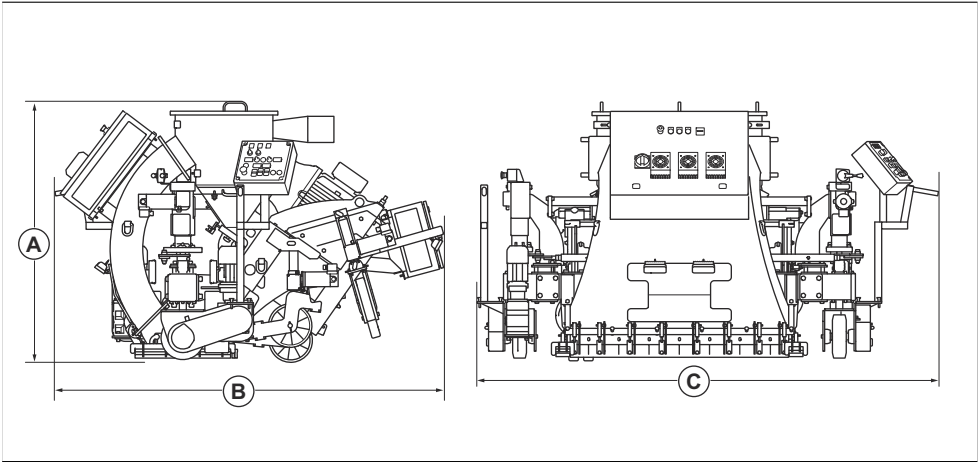
De här deklarerade värdena erhöles genom tester av laborietyp i enlighet med angivna direktiv och standarder och lämpar sig för jämförelse med angivna värden för andra produkter som testats i enlighet med samma direktiv och standarder. De angivna värdena

lämpar sig inte för användning i riskbedömningar och uppmätta värden på enskilda arbetsplatser kan vara högre. De verkliga exponeringsvärdena och risken för skada som en enskild användare kan uppleva är unika och beror på hur användaren arbetar, i vilket material produkten används, exponeringstid och användarens fysiska tillstånd samt produktens skick.

Förlängningskablar

Kabellängd	Tvärsektion			
	≤ 16 A	≤ 32 A	≤ 63 A	≤ 125 A
Beräknat vid en försäkring GG ²⁴ :	16 A	32 A	63 A	125 A
> 20 m	1,5 mm ²	2,5 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
20 m > 50 m	2,5 mm ²	4 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
50 m > 75 m	4 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	35 mm ²
75 m > 100 m	6 mm ²	10 mm ²	25 mm ²	50 mm ²

Produktens mått



²⁴ Tvärsnitten måste beräknas om när annan typ eller dimension försäkring används än vad som anges.

A	Höjd, mm/tum	1481/58
B	Längd, mm/tum	2227/88
C	Bredd, mm/tum	2664/105

Försäkran om överensstämmelse

EU-försäkran om överensstämmelse

Vi, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sverige, tel:
+46-36-146500, försäkrar på eget ansvar att produkten:

Beskrivning	Stålblästermaskin
Märke	Husqvarna
Typ/Modell	2-48DSP
Identifiering	Serienummer daterade 2025 och framåt

uppfyller alla krav i följande EU-direktiv och förordningar:

Direktiv/förordning	Beskrivning
2006/42/EC	"om maskiner"

och att följande standarder och/eller tekniska
specifikationer tillämpas:

EN ISO 12100:2010

Partille, 2024-12-13



Martin Huber

R&D Director, Concrete Surfaces & Floors

Husqvarna AB, Construction Division

Ansvarig för teknisk dokumentation.





www.husqvarnaconstruction.com

Originale instruktioner
Αρχικές οδηγίες
Alkuperäiset ohjeet

Originale instruksjoner
Instruções originais
Bruksanvisning i original



1144111-10



2025-01-30