



# Husqvarna®



## EBE 500

SV	Bruksanvisning	2-36
DA	Brugsanvisning	37-71
FI	Käyttöohje	72-105
NO	Bruksanvisning	106-140
PT	Manual do utilizador	141-177
EL	Οδηγίες χρήσης	178-215

---

## Innehåll

---

Introduktion.....	2	Transport, förvaring och kassering.....	27
Säkerhet.....	6	Tekniska data .....	32
Drift.....	12	Emission av buller och vibrationer.....	32
Underhåll.....	19	Försäkran om överensstämmelse.....	36
Felsökning.....	26		

---

## Introduktion

---

### Ägaransvar

---



**WARNING:** Bearbetning av betong och sten med metoder som kapning, slipning eller borring, särskilt under torr drift, genererar damm som kommer från det material som bearbetas, som ofta innehåller kiseldioxid. Kiseldioxid är en grundläggande komponent i sand, kvarts, tegellera, granit och många andra mineraler och stenar. Exponering för stora mängder av sådant damm kan orsaka:

Lungsjukdomar (som påverkar din andningsförmåga), t.ex. kronisk bronkit, silikos och lungfibros från exponering för kiseldioxid. Dessa sjukdomar kan vara livshotande:

Hudirritation och utslag.

Cancer enligt NTP\* och IARC\* \*/National Toxicology Program, International Agency for Research on Cancer.

Vidta förebyggande åtgärder:

Undvik att andas in och få hudkontakt med damm, dimma och ångor.

Bär och se till att alla människor runt omkring dig också bär lämpliga andningsskydd, såsom ansiktsmasker avsedda att filtrera bort mikroskopiska partiklar. (Se OSHA 29 CFR del 1926.1153.)

Använd en lämplig specialstoftavskiljare för att minimera spridning av damm.

---

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

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

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

### Produktbeskrivning

Produkten är en gångmanövrerad stålblåstermaskin för horisontell användning, som drivs av en elmotor. Produkten har ett blåsterhjul som slungar slipmaterial mot ytan. Produkten måste vara ansluten till rätt specialstoftavskiljare under drift.

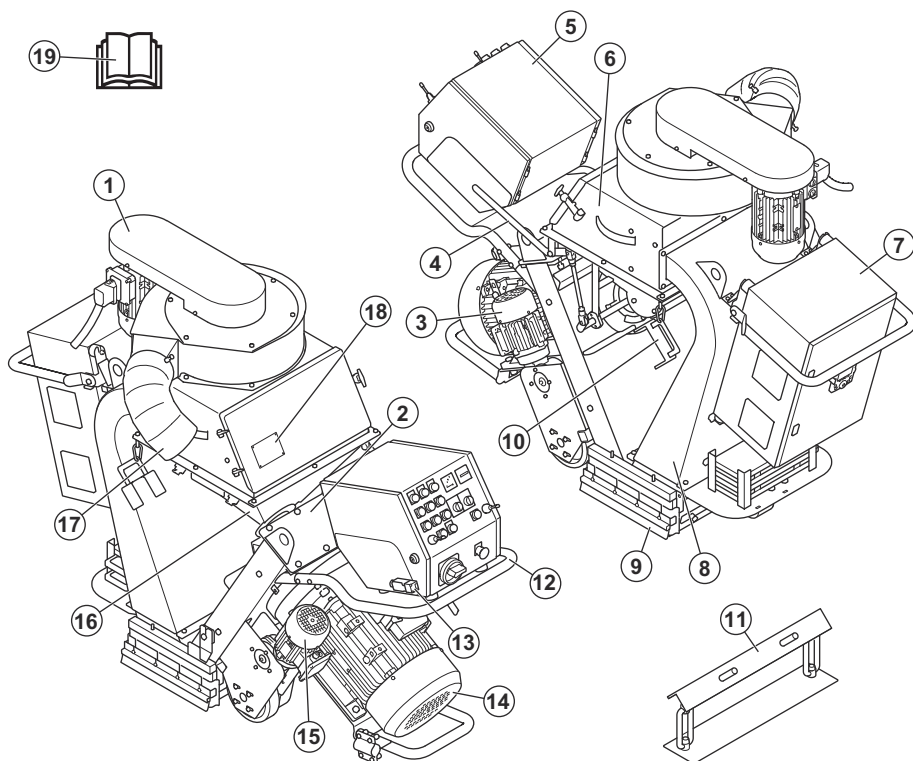
### Avsedd användning

Produkten används för att ta bort lager av färg, tätningsmedel och föroreningar från metallytor. Använd endast produkten på torra, frostfria, horisontella ytor.

Produkten används inom kommersiell verksamhet av professionella användare.

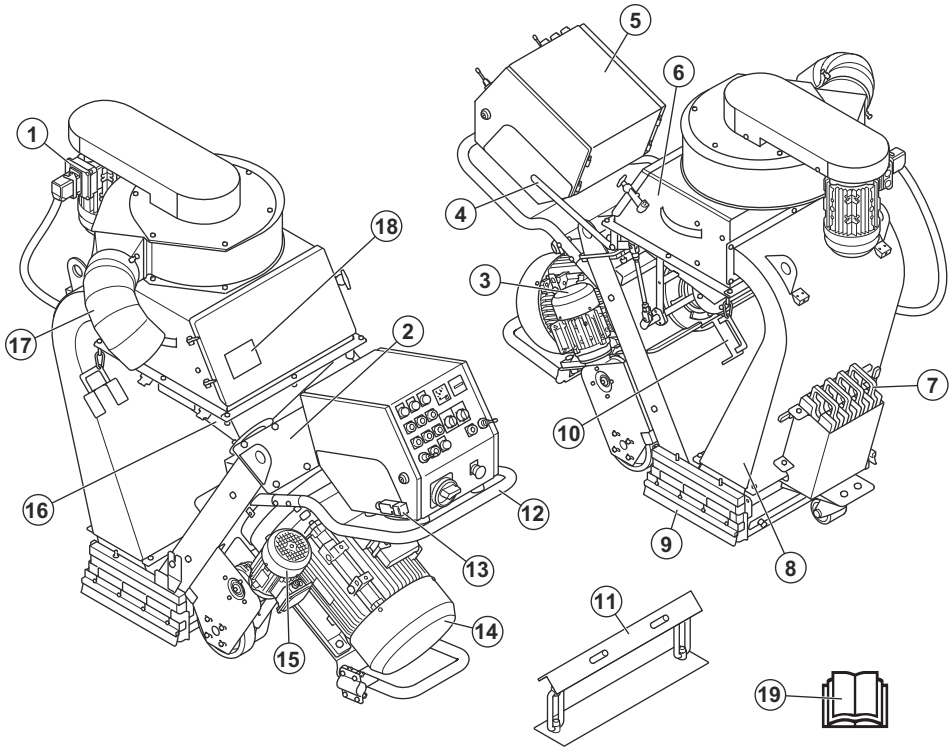
Använd inte produkten till annat.

## Produktöversikt EBE 500 50 Hz



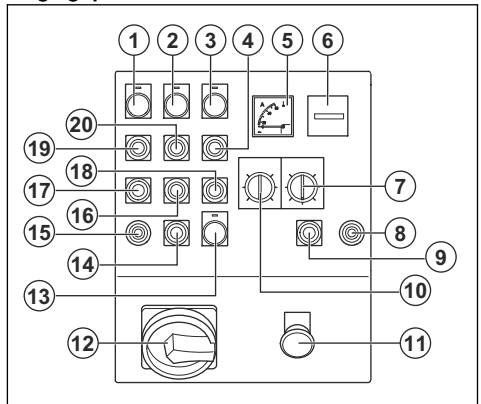
- |  |   |
|--|---|
| 1. Fläktenhet                                      | 11. Motorfäste för demontering av produkten |
| 2. Övre foderskydd                                 | 12. Handtag                                 |
| 3. Höger drivmotor                                 | 13. Säkerhetsgrepp (OPC)                    |
| 4. Styrspak för slipmaterial                       | 14. Blästermotor                            |
| 5. Reglagepanel. Se <i>Reglagepanel på sida 4.</i> | 15. Vänster drivmotor                       |
| 6. Separator                                       | 16. Tratt                                   |
| 7. Elskåp  | 17. Anslutning för specialstoftavskiljare   |
| 8. Returenhet                                      | 18. Typskylt                                |
| 9. Tätningar                                       | 19. Bruksanvisning                          |
| 10. Sidotätningshållare                            |   |

# Produktöversikt EBE 500 60 Hz



1. Fläktenhet
2. Övre foderskydd
3. Höger drivmotor
4. Styrspak för slipmaterial
5. Kontrollpanel, se *Reglagepanel på sida 4.*
6. Separator
7. Vikter
8. Returenhet
9. Tätningar
10. Sidotätningshållare
11. Motorfäste för demontering av produkten
12. Handtag
13. Säkerhetsgrepp (OPC)
14. Blästermotor
15. Vänster drivmotor
16. Tratt
17. Anslutning för specialstoftavskiljare
18. Typskylt
19. Bruksanvisning

## Reglagepanel



1. Indikator för drivenheten
2. Indikator för fläktenheten

3. Indikator för blästermotorn
4. ON-knapp för blästermotorn
5. Amperemeter
6. Timmätare
7. Potentiometer för spårning
8. Styrspak för höger drivmotor
9. STOPP-knapp för höger drivmotor
10. Hastighetsreglage
11. Nödstoppsknapp
12. Huvud-ON/OFF-brytare
13. Kontrollampa, indikator för strömförsörjning
14. STOPP-knapp för vänster drivmotor
15. Styrspak för vänster drivmotor
16. OFF-knapp för fläktenheten
17. OFF-knapp för drivmotorerna
18. OFF-knapp för blästermotorn
19. ON-knapp för drivmotorerna
20. ON-knapp för fläktenheten

## Symboler på produkten



WARNING! Den här produkten kan vara farlig och kan orsaka allvarlig eller livshotande skada för användaren och andra. Var försiktig och använd produkten på rätt sätt.



Läs noggrant igenom bruksanvisningen och se till att du förstår innehållet innan du använder produkten.



Använd ett godkänt andningsskydd.



Använd godkända hörselskydd.



Använd godkänt ögonskydd.



Använd godkända skyddshandskar.



Använd godkända skyddskängor.



Het yta.



Hög spänning.



Använd hälen för spännband för att fästa produkten på ett transportfordon.



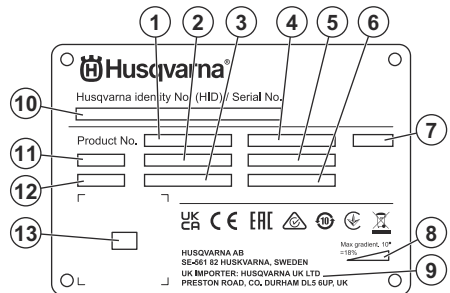
Lyftpunkt.



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. Märkström
6. Frekvens
7. Hölje
8. Maximal lutningsvinkel
9. Tillverkare/importör
10. Serienummer
11. Modell
12. Tillverkningsår
13. Kod som kan skannas

## Produktskada

Vi ansvarar inte för skador på vår produkt om:

- produkten repareras felaktigt
- produkten repareras med delar som inte kommer från tillverkaren eller inte har godkänts av tillverkaren

- produkten har ett tillbehör som inte kommer från tillverkaren eller inte har godkänts av tillverkaren
- produkten inte repareras vid ett godkänt servicecenter eller av en godkänd person.

---

## Säkerhet

---

### Säkerhetsdefinitioner

Varningar, försiktighetsåtgärder och anmärkningar används för att betona speciellt viktiga delar i bruksanvisningen.



**WARNING:** Används om det finns risk för skador eller dödsfall för användaren eller personer i närheten om anvisningarna i bruksanvisningen inte följs.



**OBSERVERA:** Används om det finns risk för skada på produkten, annat material eller det angränsande området om anvisningarna i bruksanvisningen inte följs.

**Notera:** Används för att ge mer information som är nödvändig i en viss situation.

### Allmänna säkerhetsanvisningar



**WARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- 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 dekalering 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



**WARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd personlig skyddsutrustning. Se *Personlig skyddsutrustning på sida 8*.
- 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 specialstoftavskiljarlängden. Produkten kan falla och orsaka personskador och materiella skador.
- Låt specialstoftavskiljaren vara på tills motorena stannar helt.
- Använd endast produkten stående bakifrån med händerna på handtaget.
- Se till att det inte finns fett eller olja på handtagen.
- Se till att borstlistens tätningar inte är skadade.
- Se till att borstlistens tätningar sitter på rätt höjd.
- Använd alltid godkänt slipmaterial. Prata med din Husqvarna-återförsäljare för mer information. Se *Godkänt slipmaterial på sida 33*.
- Se till att fläktenheten har rätt rotationsriktning. Rätt rotationsriktning anges med en pil på fläktenhetens kåpa.
- Se till ta pauser regelbundet.
- 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



**WARNING:** 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.

## Vibrationssäkerhet



**WARNING:** 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 symtomen 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.



**WARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Höga ljudnivåer och långvarig exponering för buller kan leda till bullersakad 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 andningskydd.
- 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

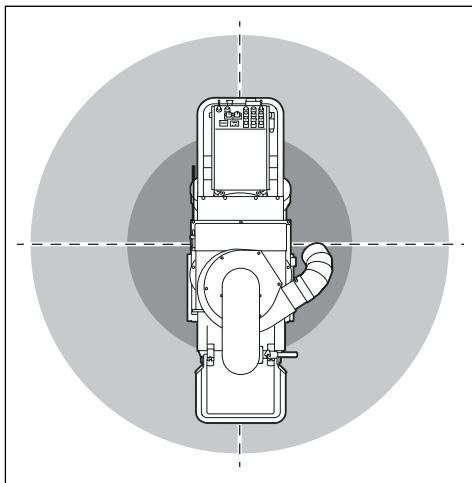
- Ha en brandsläckare i närheten när du använder produkten.
- Använd en pulverbrandsläckare eller en koldioxidsläckare.

## 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.



- Se till att barn, personer i närheten och djur håller sig borta från arbetsområdet och på säkert avstånd från produkten. Ett säkert avstånd är 15 m.
- 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 bort stickproppen innan du öppnar luckan till elskåpet.



**VARNING:** Använd endast uttaget på maskinen för de ändamål som anges i instruktionerna.



**OBSERVERA:** Strömförsörjningen från produkten eller generatoren måste vara tillräcklig och konstant för att säkerställa att motorn går utan problem. Felaktig spänning gör att motorns strömförbrukning och temperatur ökar tills säkerhetskretsen släpper. Strömkabelns 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.



**OBSERVERA:** Produkten har en stickpropp. Anslut endast kontakten till ett uttag som är permanent monterat på en vägg eller en struktur. Uttaget måste ha en mekanisk eller elektrisk spärr som förhindrar anslutning eller fränkoppling när uttaget är strömförande.



**OBSERVERA:** Om en förlängningskabel används måste den vara avsedd för industriell användning och ha en märkström som är lika med eller högre än det värde som anges i *Tekniska data på sida 32*.

- 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 kroppen 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 bort stickproppen.
- Se till att ON/OFF-brytaren är i läget OFF innan produkten ansluts till strömförsörjningen.
- Koppla alltid bort stickproppen när produkten inte används på länge.
- Använd inte produkten om strömkabeln eller stickproppen är skadad. Om nätkabeln har blivit skadad måste den bytas ut av tillverkaren, dennes serviceverkstad eller likvärdigt kvalificerade personer

för att undvika olyckor. En skadad strömsladd kan orsaka allvarlig skada och dödsfall.

- Använd strömsladden på rätt sätt. Använd inte strömsladden för att flytta, dra eller koppla bort produkten. Håll i stickproppen när du kopplar bort strömsladden. Dra inte i strömsladden.
- Använd endast produkten på torra ytor.
- Utsätt inte produkten för regn. Vatten som tränger in i produkten ökar risken för elektrisk stöt.
- Koppla alltid bort strömkabeln innan du kopplar i eller ur kontakten för motorkabeln och elkåpet.
- För att undvika fara på grund av oavsiktlig återställning av värmestängningen får apparaten inte strömförsörjas via en extern omkopplingsenhet (t.ex. en timer) eller anslutas till en krets som regelbundet slås på och stängs 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 strömsladden är skadad eller måste bytas ut ska du kontakta din Husqvarna-serviceverkstad. Följ lokala föreskrifter och lagar.

Om du inte förstår instruktionerna beträffande den jordade produkten helt ska du tala med en behörig elektriker.

Använd endast jordade förlängningskablar för utomhusbruk med jordningskontakter och jordat uttag som är godkänt för produktens nätkontakt.

Produkten har en jordad strömsladd och en stickpropp. Anslut alltid produkten till ett jordat nätuttag. Detta minskar risken för elektriska stötar.

Använd inte elektriska adapttrar 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.

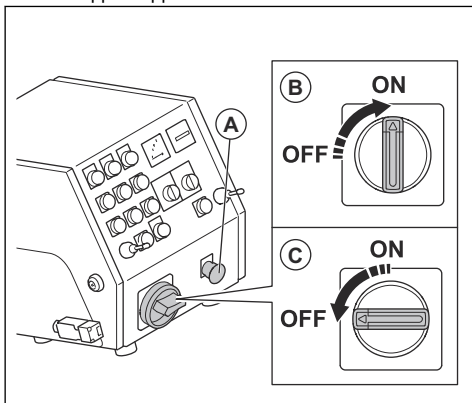
- Använd inte produkten om säkerhetsanordningarna är skadade eller inte fungerar korrekt.
- Kontrollera säkerhetsanordningarna dagligen. Om säkerhetsanordningarna är skadade eller om de inte fungerar korrekt ska du kontakta en Husqvarna-serviceverkstad.
- Gör inga ändringar på säkerhetsanordningarna.

## ON/OFF-brytare

ON/OFF-brytaren används för att starta och stoppa produkten.

## Kontrollera ON/OFF-brytaren

1. Vrid nödstoppknappen (A) medsols för att se till att nödstoppknappen är avaktiverad.



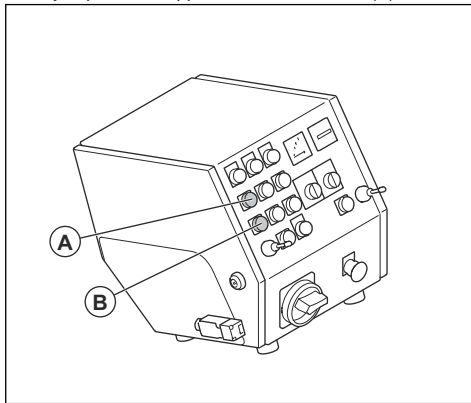
2. Vrid ON/OFF-brytaren till läget ON (B).
3. Se till att kontrolllampan på reglagepanelen tänds.
4. Vrid ON/OFF-brytaren till läget OFF (C).
5. Se till att kontrolllampan på reglagepanelen släcks.

## ON/OFF-knappar för drivmotorerna

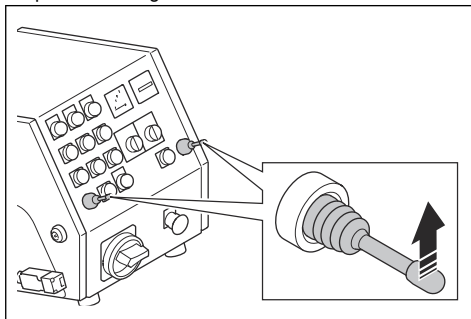
ON/OFF-knapparna på drivmotorerna används för att starta och stoppa drivmotorerna. Se *Kontrollera drivmotorerna på sida 10*.

## Kontrollera drivmotorerna

1. Vrid nödstoppknappen medsols för att se till att nödstoppknappen är avaktiverad.
2. Ställ om ON/OFF-brytaren till läget ON.
3. Tryck på ON-knappen för drivmotorerna (A).



4. Se till att indikatorlampan tänds.
5. Ställ hastighetsreglaget på 1.
6. Tryck de två styrspakarna framåt. Se till att produkten fungerar framåt.



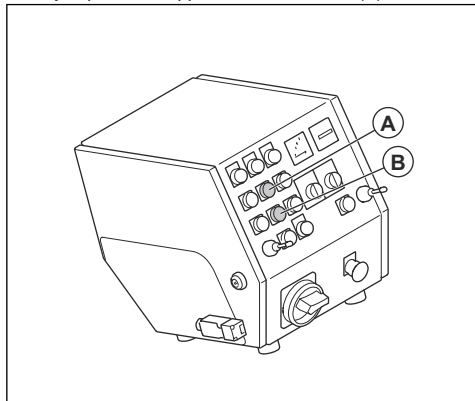
7. Ställ de två styrspakarna i neutralt läge. Se till att produkten stannar.
8. Dra de två styrspakarna bakåt. Se till att produkten fungerar bakåt.
9. Ställ de två styrspakarna i neutralt läge.
10. Tryck på OFF-knappen för drivmotorerna (B).
11. Se till att indikatorlampan släcks.

### ON/OFF-knappar på fläktenheten

ON/OFF-knapparna på fläktenheten används för att starta och stoppa fläktenheten. Se *Kontrollera ON/OFF-knapparna på fläktenheten på sida 11*.

#### Kontrollera ON/OFF-knapparna på fläktenheten

1. Vrid nödstoppsknappen medsols för att se till att nödstoppsknappen är avaktiverad.
2. Ställ om ON/OFF-brytaren till läget ON.
3. Tryck på ON-knappen för fläktenheten (A).



4. Se till att fläktenheten startar.
5. Tryck på OFF-knappen för fläktenheten (B).
6. Se till att fläktenheten stoppar.

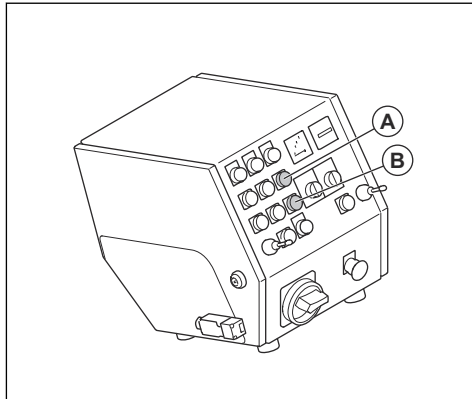
### ON/OFF-knappar för blästermotor

ON/OFF-knapparna för blästermotorn används för att starta och stoppa blästermotorn. Se *Kontrollera ON/OFF-knapparna för blästermotorn på sida 11*.

#### Kontrollera ON/OFF-knapparna för blästermotorn

1. Vrid nödstoppsknappen medsols för att se till att nödstoppsknappen är avaktiverad.
2. Ställ om ON/OFF-brytaren till läget ON.

3. Tryck på ON-knappen för blästermotorn (A).



4. Se till att blästermotorn startar.
5. Tryck på OFF-knappen för blästermotorn (B).
6. Se till att blästermotorn stoppar.

### Amperemätare

Amperemätaren visar belastningen på ytan. Den maximala strömstyrkan visas ovanför amperemätaren.

#### Kontrollera amperemätaren

Se *Reglagepanel på sida 4* för information om var amperemätaren finns på produkten.

1. Starta produkten. Se *Starta produkten på sida 16*.
2. Vänta tills amperemätaren är i viloläge.
3. Stäng av produkten. Se *Stoppa produkten på sida 18*.

### Nödstoppsknapp

Nödstoppsknappen används för att snabbt stoppa motorn.

#### Kontrollera nödstoppsknappen

Se *Reglagepanel på sida 4* för information om var nödstoppsknappen finns på produkten.

1. Vrid nödstoppsknappen medsols för att se till att nödstoppsknappen är avaktiverad.
2. Starta produkten. Se *Starta produkten på sida 16*.
3. Tryck på nödstoppsknappen.
4. Se till att motorn stoppar.
5. Vrid nödstoppsknappen medurs för att avaktivera.

### Säkerhetsgrepp (OPC)

När säkerhetsgreppet är aktiverat stannar motorn. Se *Produktöversikt EBE 500 50 Hz på sida 3*.

## Kontrollera säkerhetsgreppet (OPC)

1. Starta produkten. Se *Starta produkten på sida 16*.
2. Dra ut OPC-nyckeln. Om motorn inte stannar efter tre sekunder kontaktar 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 personsador 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 personsador 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 personsador 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 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 specialstoftavskiljaren noggrant och se till att du förstår instruktionerna.
3. Om produkten används med en strömkälla ska du läsa och förstå informationen i strömkällans bruksanvisning.
4. Använd personlig skyddsutrustning. Se *Personlig skyddsutrustning på sida 8*.
5. Se till att endast behöriga personer befinner sig inom arbetsområdet.
6. Utför dagligt underhåll. Se *Underhållsschema på sida 19*.
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 inga blästerhjulblad, matarrör eller tätningar är skadade eller slitna. Byt ut delarna när 75 % av tjockleken har nöts bort.
10. Se till att separatoren inte är skadad.
11. Se till att separatoren är fylld med slipmaterial upp till separatorbrickan.

12. Se till att borstlisttätningarna sitter på rätt höjd. Se *Ställa in rätt höjd på borstlisttätningarna på sida 13*.
13. 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 27*.
14. Montera sidotätningarna. Se *Montera sidotätningarna på sida 13*.
15. Anslut en specialstoftavskiljare till produkten. Se *Ansluta en specialstoftavskiljare på sida 15*.
16. Se till att ON/OFF-brytaren är i läget OFF innan du ansluter produkten till en strömkälla.
17. Ansluta produkten till en strömkälla. Se *Ansluta produkten till en strömkälla på sida 15*.

### Ventil för slipmaterial

Ventilen för slipmaterial styr flödet av slipmaterial till blästerhjulbladen. Justeringen av ventilen för slipmaterial visas på amperemätaren. Se *Amperemätare på sida 11*.

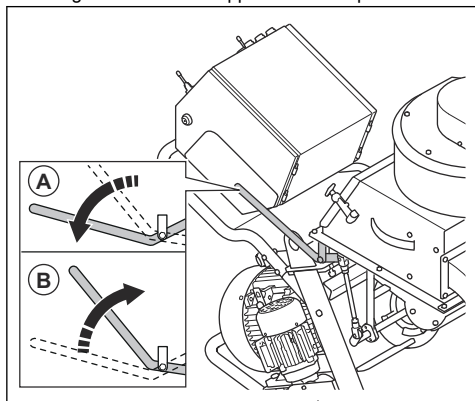
Du kan justera ventilen för slipmaterial med styrspaken för slipmaterialet. Se *Manövrera ventilen för slipmaterialet på sida 12*.

### Manövrera ventilen för slipmaterialet



**OBSERVERA:** Öppna endast ventilen för slipmaterial när blästermotorn är i drift.

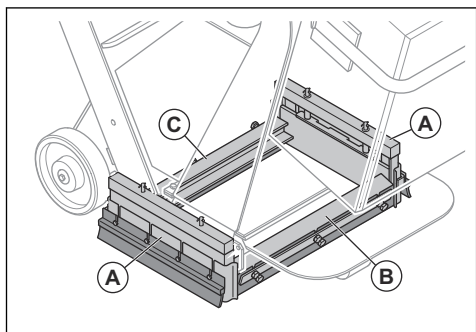
1. Använd styrspaken för slipmaterialet (A) för att stänga ventilen och stoppa flödet av slipmaterial.



2. Använd styrspaken för slipmaterialet (B) för att öppna ventilen och starta flödet av slipmaterial.

## Förlutning för slipmaterial

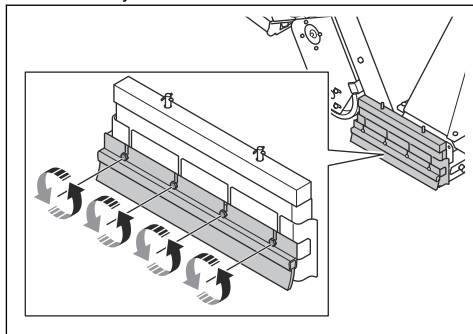
Förlutningen för slipmaterial är ett förlutningssystem med två sidotätningar (A), en främre tätning (B) och en bakre borste (C). Förlutningen för slipmaterial gör att slipmaterialet stannar kvar i produkten under drift. Se *Montera sidotätningarna på sida 13* för mer information om sidotätningarna. Se *Byta ut de främre gummitätningarna på sida 25* för mer information om den främre tätningen.



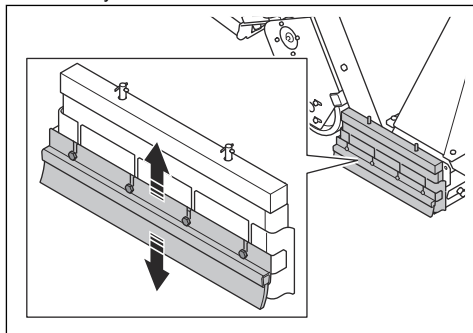
## Ställa in rätt höjd på borstlisttätningarna

Borstlisttätningarna slits när du använder produkten. Du måste regelbundet justera höjden på borstlisttätningarna.

1. Lossa de fyra skruvarna.



2. Justera höjden tills borstlisttätningarna är 1 mm ovanför ytan.

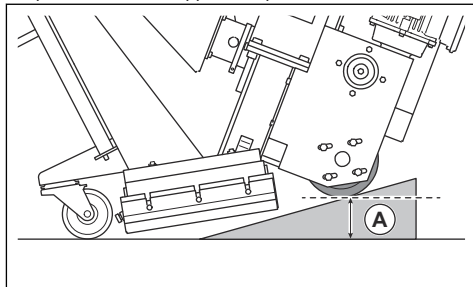


3. Dra åt de fyra skruvarna.

## Montera sidotätningarna

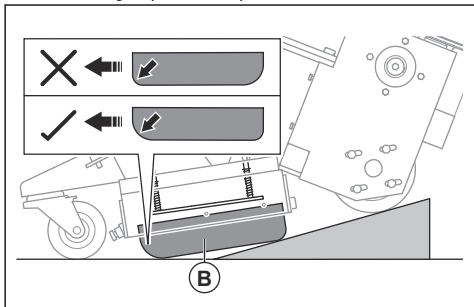
Sidotätningssystemet består av två sidotätningar av metall, två sidotätningar av gummi och två sidoborstar. Sidotätningarna av metall faller ut från sidotätningssystemet när du lyfter produkten från ytan. Montera sidotätningarna innan du använder produkten.

1. Placera en ramp bakom ett av bakhjulen. Kör produkten bakåt uppför rampen.

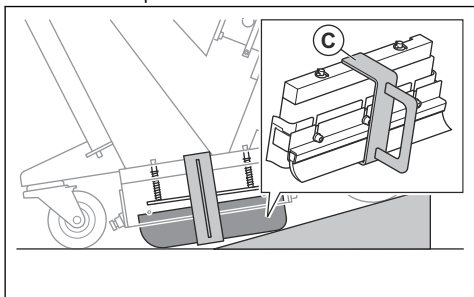


2. Stoppa produkten när avståndet (A) är 75 mm.

3. Placera sidotätningen (B) i sidotätningsskåpet på ena sidan av produkten. Se till att den rundade delen av sidotätningen pekar mot produktens framsida.



4. Placera sidotätningshållaren (C) runt sidotätningsskåpet för att se till att sidotätningen stannar i rätt position.

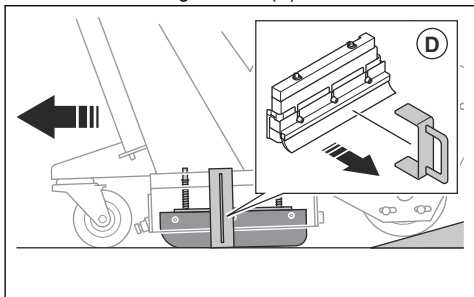


5. Kör produkten nedför rampen.



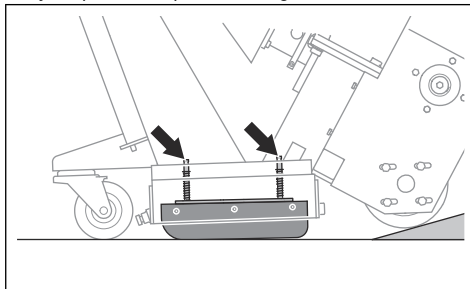
**VARNING:** Var försiktig när du kör produkten nedför rampen. Det finns risk för klämskada.

6. Ta bort sidotätningshållaren (D).



7. Utför samma procedur på andra sidan av produkten.

8. Se till att du kan se de två axlarna på sidotätningens fjäderplatta ovanpå sidotätningsskåpet.

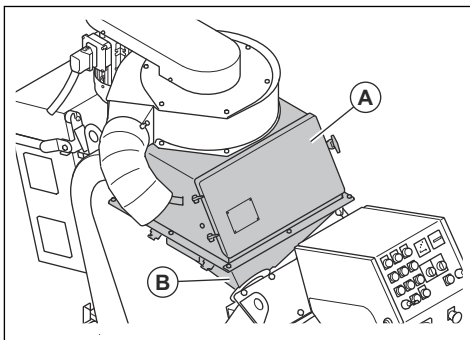


## Slipmaterial

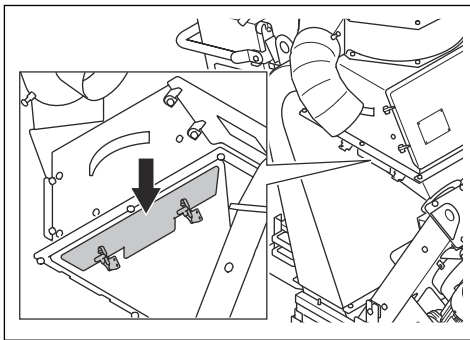
Kontakta en Husqvarna-återförsäljare om du behöver hjälp med att välja slipmaterial för aktuell yta. Se *Godkänt slipmaterial på sida 33*.

## Separator

Separatorn (A) håller kvar slipmaterialet och förser blästerhjulbladen med slipmaterial genom tratten (B).



Separatorbricken håller kontaminering borta från slipmaterialet och blästerhjulbladen.

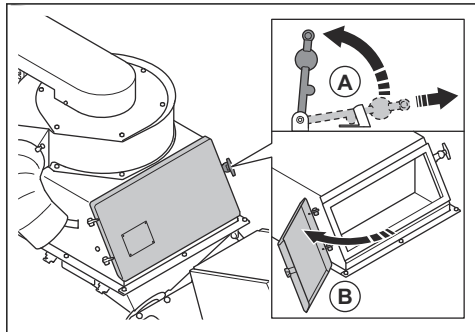


## Fylla produkten med slipmaterial

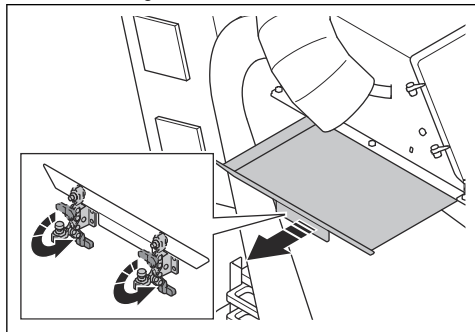


**VARNING:** Använd alltid personlig skyddsutrustning när du fyller produkten med slipmaterial. Se *Personlig skyddsutrustning på sida 8*.

1. Stäng ventilen för slipmaterialet, se *Manövrera ventilen för slipmaterialet på sida 12*.
2. Lås upp (A) och öppna (B) separatorluckan.



3. Dra ut separatorbrickan och ta bort all kontaminering.



4. Fyll separatorn med slipmaterial upp till separatorbrickan. Fyll separatorn med slipmaterial när det behövs.

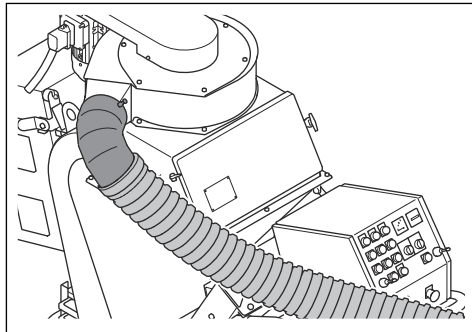
## Ansluta en specialstoftavskiljare



**VARNING:** Använd inte specialstoftavskiljaren om slangen till specialstoftavskiljaren är skadad. Risken ökar för att du andas in damm som är skadligt för din hälsa. Använd godkänt andningsskydd.

1. Kontrollera att slangen till specialstoftavskiljaren inte är skadad.
2. Se till att filtren i specialstoftavskiljaren är rena och att de inte är skadade.

3. Anslut specialstoftavskiljarslangen till anslutningen för specialstoftavskiljare. Anslut specialstoftavskiljarens slang med slangklämmor och industritejp.



## Ansluta produkten till en strömkälla

1. Anslut produktens stickpropp till ett jordat eluttag eller annan strömkälla.
2. Se till att nätspänningen överensstämmer med typslykten på produkten.

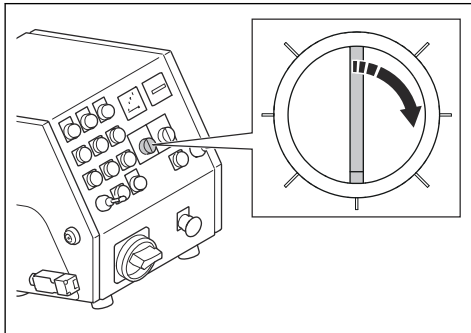
## Kontrollera rotationsriktningen för fläktenheten

1. Starta produkten. Se *Starta produkten på sida 16*.
2. Stoppa produkten efter några sekunder. Se *Stoppa produkten på sida 18*.
3. Se till att fläktenheten har rätt rotationsriktning. Rätt rotationsriktning visas med en pil på fläktenhetens kåpa.
4. Om fläktenheten inte har rätt rotationsriktning ändrar du strömförsörjningens fasföljd.

## Välja rätt hastighet

För bästa resultat är det viktigt att använda produkten med rätt hastighet. Om ytan har annan kvalitet justerar du hastigheten för ett jämnt resultat. Kontrollera resultatet och justera hastigheten vid behov.

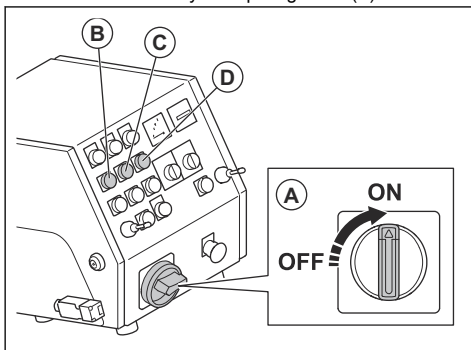
- Vrid hastighetsreglaget medurs för att öka hastigheten.



- Vrid hastighetsreglaget moturs för att sänka hastigheten.

## Starta produkten

1. Anslut produkten till strömförsörjningen. Se *Ansluta produkten till en strömkälla på sida 15*.
2. Anslut specialstoftavskiljarslangen till produkten. Se *Ansluta en specialstoftavskiljare på sida 15*.
3. Starta specialstoftavskiljaren. Se specialstoftavskiljarens bruksanvisning.
4. Sätt sladden till säkerhetsgreppet runt vänster handled.
5. Vrid nödstoppknappen medurs för att avaktivera nödstoppknappen.
6. Ställ in ON/OFF-brytaren på läget ON (A).



7. Starta drivmotorerna (B) och fläktenheten (C).
8. Kontrollera fläktenhetens rotationsriktning. Se *Kontrollera rotationsriktningen för fläktenheten på sida 15*.
9. Starta blästermotorn (D).

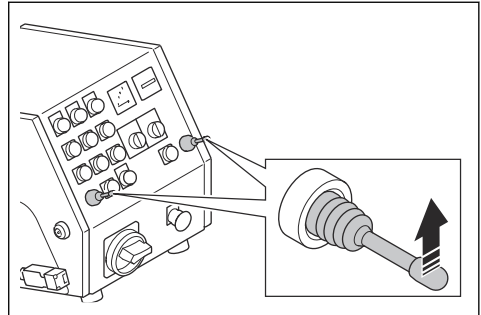
## Använda produkten



**VARNING:** Lyft eller luta inte produkten under drift. Slipmaterial sprutas ut ur

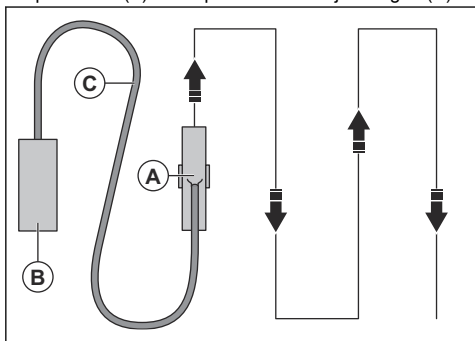
produkten i hög hastighet och kan orsaka skador.

1. Se till att arbetsområdet är säkert. Se *Säkerhet i arbetsområdet på sida 8*.
2. Fyll separatorn med slipmaterial. Se *Fylla produkten med slipmaterial på sida 15*.
3. Starta produkten. Se *Starta produkten på sida 16*.
4. Vrid på hastighetsreglaget till lägsta hastighet.
5. Tryck de två styrspakarna framåt för att köra produkten framåt.



6. Tryck och håll in STOPP-knappen för den vänstra drivmotorn för att vrida produkten åt vänster. Tryck och håll in STOPP-knappen för den högra drivmotorn för att vrida produkten åt höger.
7. Dra i styrspaken för slipmaterial för att öppna ventilen. Se *Manövrera ventilen för slipmaterialet på sida 12*.
8. Efter 2 m trycker du på styrspaken för slipmaterialet för att stänga ventilen.
9. Stäng av produkten. Se *Stoppa produkten på sida 18*.
10. Kontrollera blästringsmönstret. Justera blästringsmönstret om det behövs. Se *Justera blästringsmönstret på sida 17*.
11. Välj korrekt hastighet. Se *Använda produkten på sida 16*.

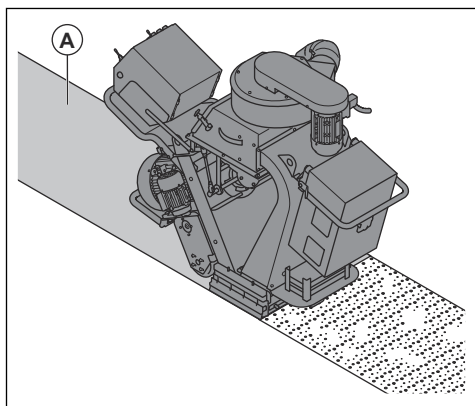
12. Rör produkten (A) i parallella spår.  
Specialstoftavskiljaren (B) måste anslutas till produkten (A) med specialstoftavskiljarslangen (C).



13. Tryck vänster styrspak bakåt för att vända produkten 360 grader åt vänster.  
14. Tryck höger styrspak bakåt för att vända produkten 360 grader åt höger.

## Blästringsmönster

Blästringsmönstret (A) är den yta som behandlats.



För ett bra resultat måste varmpunkten vara i mitten av blästringsmönstret. Om en varmpunkt ligger för långt åt vänster eller höger vrider du kontrollburen. Se *Justera blästringsmönstret på sida 17*.

Detta är de förhållanden som påverkar blästringsmönstret:

- Blästerbladens rotationsriktning är korrekt.
- Ökat slitage på blästerbladen, fläkthjulet och kontrollburen.
- Slipmaterialets mått. Det är nödvändigt att justera blästringsmönstret när du använder slipmaterial med olika mått.
- Sidofönstrets läge i kontrollburen.
- Ytans typ och hårdhet.

## Justera blästringsmönstret

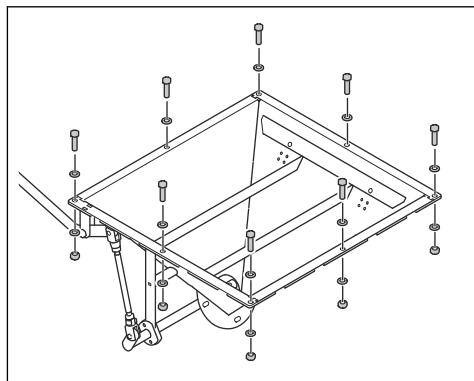


**WARNING:** Justera, lossa eller vidrör inte burklämmorna eller blästerhjulbladen när produkten är påslagen. Koppla bort strömförsörjningen när du justerar blästringsmönstret.

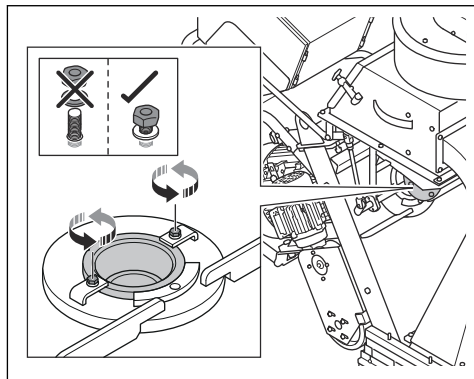


**WARNING:** Använd personlig skyddsutrustning när du justerar blästringsmönstret. Se *Personlig skyddsutrustning på sida 8*.

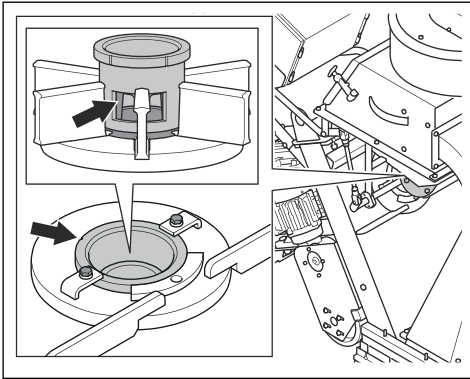
1. Öppna separatorluckan och kontrollera om det finns slipmaterial i tratten. Om det finns slipmaterial i tratten ska den tömmas. Se *Ta bort slipmaterial från tratten på sida 20*.
2. Koppla från nätkontakten.
3. Ta bort de åtta skruvarna, de 16 brickorna, de åtta muttrarna och tratten.



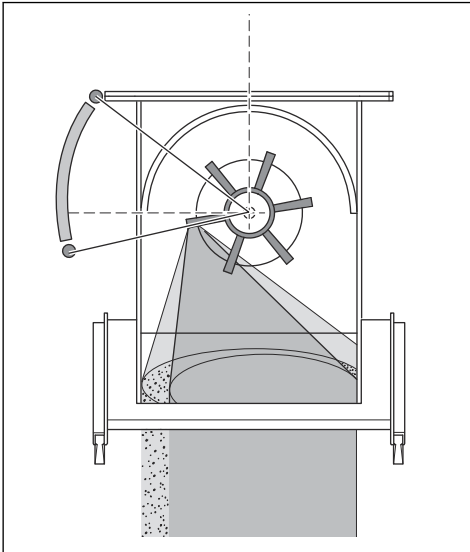
4. Lossa burklämmorna.



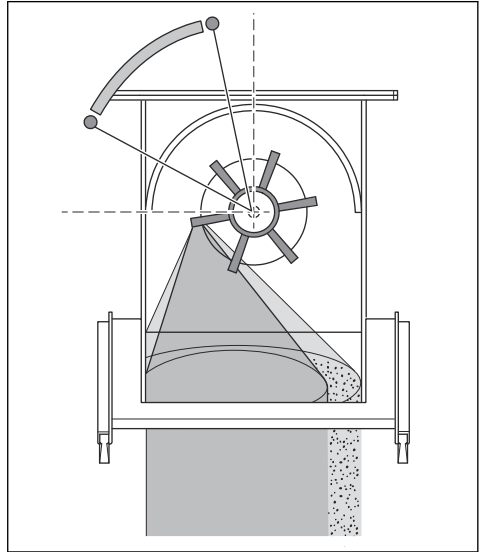
5. Kontrollera placeringen av kontrollburens fönster.



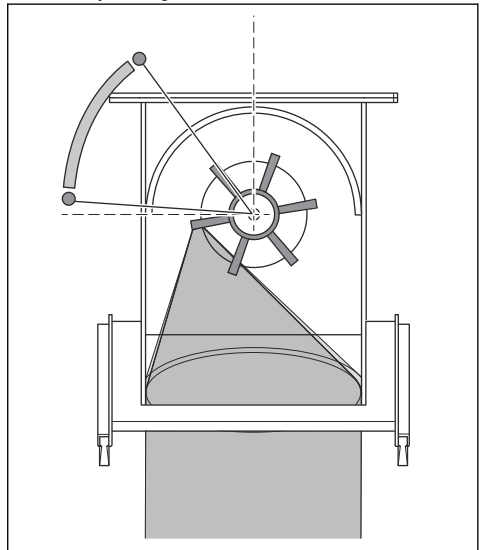
6. Vrid kontrollburen medurs om varmpunkten är för långt åt höger.



7. Vrid kontrollburen moturs om varmpunkten är för långt åt vänster.



8. Se till att varmpunkten är jämnt fördelad på ytan för korrekt justering.

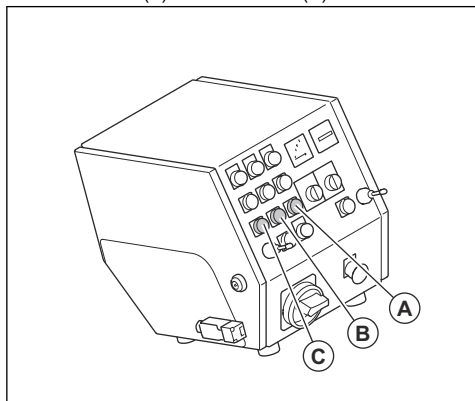


9. Dra åt burklämmorna när kontrollburen är i rätt läge.

## Stoppa produkten

1. Stäng ventilen för slipmaterialet. Se *Manövrera ventilen för slipmaterialet på sida 12.*

- Tryck på stoppknappen för blästermotorn (A), fläktenheten (B) och drivmotorn (C).



- Vrid ON/OFF-brytaren till läget OFF.
- Koppla bort stickproppen från uttaget.
- Stoppa specialstoftavskiljaren. Se specialstoftavskiljarens bruksanvisning.

## Underhåll

### Introduktion

stickproppen. Se till att alla drivmekanismer stoppar.



**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 8.



**WARNING:** Innan du utför underhåll ska du stoppa motorn och koppla från

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](http://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
Töm specialstoftavskiljaren.	*				
Kontrollera separatorn och separatorbrickan.	X				
Se till att nätkontakten och förlängningsladdan är i gott skick och inte är skadade.		*			
Kontrollera de elektriska komponenterna, kablarna och anslutningarna med avseende på slitage och skador.		*			

Allmänt produktunderhåll	Var 3:e timme	Dagligen	12 timmar efter service	Var tredje månad	Varje år
Kontrollera jordfelsbrytaren (RCD).		*			
Kontrollera att motorerna inte är smutsiga eller skadade.		*			
Se till att specialstoftavskiljarslangen inte är skadad och att det den är fri från blockeringar.		*			
Kontrollera om kontrollburen och blästerhjulblad är slitna. Se <i>Ta bort fläkthjulet på sida 20.</i>		X			
Rengör produkten.		X			
Kontrollera säkerhetsanordningarna.		X			
Kontrollera om borstlistens tätningar och gummitätningarna fram till är slitna.		*			
Se till att skruvar och muttrar är åtdragna.			*		
Kontrollera kilremmens spänning.				X	
Utför en fullständig service och rengöring av produkten.					O

## Rengöra produkten

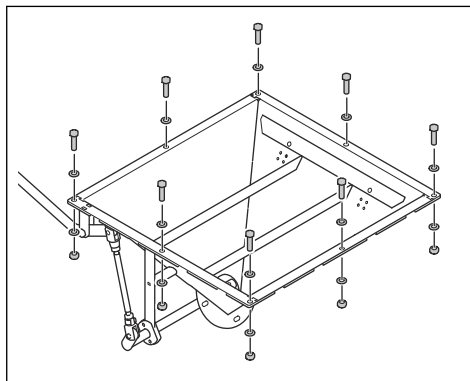
- Rengör alltid all utrustning efter användning. Använd en dammsugare.
- Använd inte högtryckstvätt för att rengöra produkten.
- Håll luftöppningarna rena och fria för att säkerställa att produkten alltid har tillräcklig luftgenomströmning.

## Ta bort slipmaterial från tratten

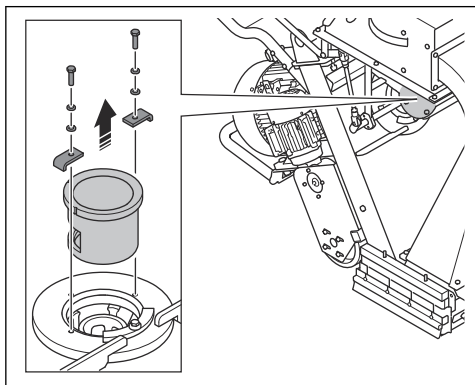
1. Starta produkten. Se *Starta produkten på sida 16.*
2. Tryck på ON-knappen för blästermotorn.
3. Tryck på OFF-knappen för blästermotorn när blästermotorn är på 75 % av maximal hastighet. Öppna samtidigt ventilen för slipmaterialet. Se *Manövrera ventilen för slipmaterialet på sida 12.*
4. Efter 3 sekunder stänger du ventilen för slipmaterialet.
5. Kör produkten 50 cm bakåt.
6. Öppna separatorluckan och kontrollera om det finns något slipmaterial kvar. Om det finns slipmaterial kvar i tratten ska proceduren utföras igen tills tratten är tom.

## Ta bort fläkthjulet

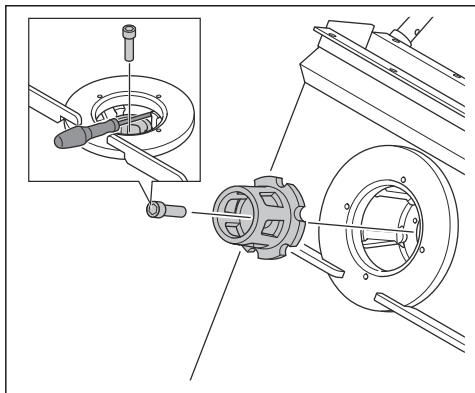
1. Öppna separatorluckan och kontrollera om det finns slipmaterial i tratten. Om det finns slipmaterial i tratten ska den tömmas. Se *Ta bort slipmaterial från tratten på sida 20.*
2. Koppla från nätkontakten.
3. Ta bort de åtta skruvarna, de 16 brickorna, de åtta muttrarna och tratten.



4. Ta bort de två skruvarna, de fyra brickorna, de två burklämmorna och kontrollburen.



5. Placera ett lämpligt verktyg i blästerhjulbladen för att förhindra rotation. Ta bort bulten och kassera den.

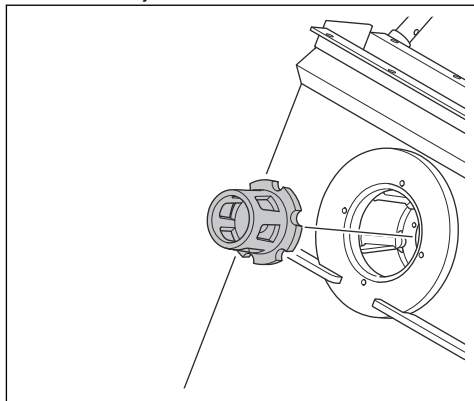


6. Ta bort fläkthjulet.

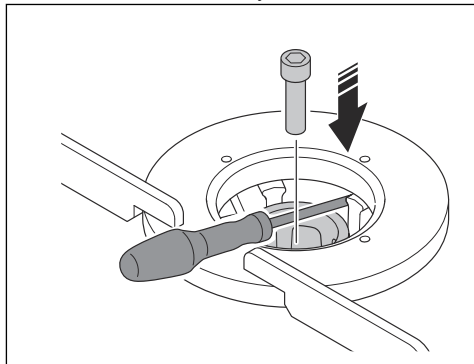
## Installera fläkthjulet

1. Rengör gängorna på skruvhålet för bulten till fläkthjulet med tryckluft.

2. Sätt dit fläkthjulet.



3. Blockera blästerhjulbladen med ett lämpligt verktyg och sätt dit bulten för fläkthjulet.

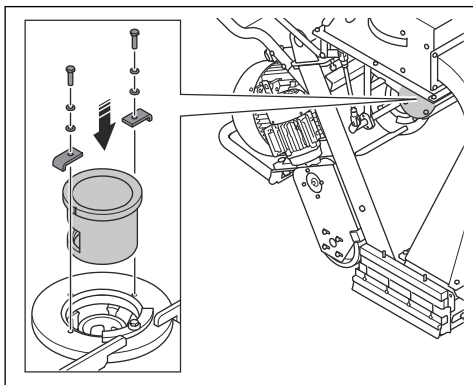


**OBSERVERA:** Använd alltid en ny bult.

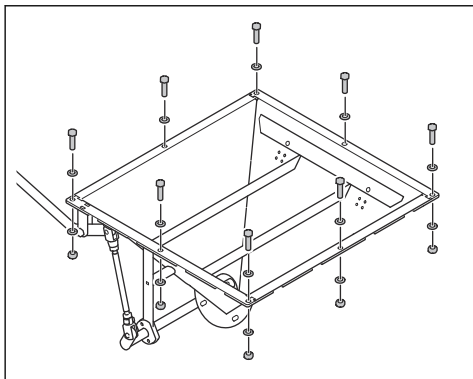


**OBSERVERA:** Använd ingen kraft för att sätta dit bulten. Det kan orsaka skador på gängorna.

4. Sätt dit de två skruvarna, de fyra brickorna, de två burklämnorna och kontrollburen.

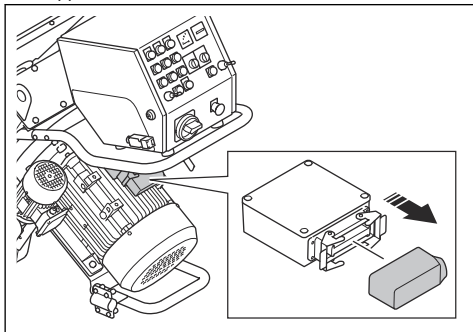


5. Installera de åtta skruvarna, de 16 brickorna, de åtta muttrarna och tratten.

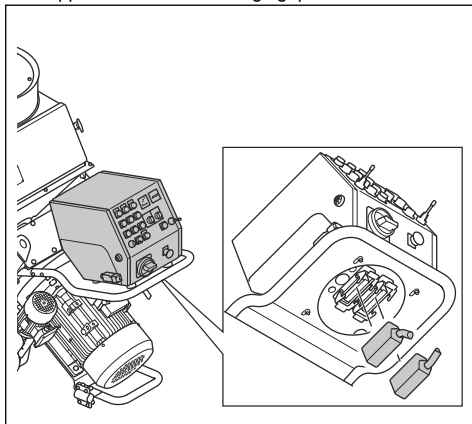


## Ta bort blästerhjulbladen

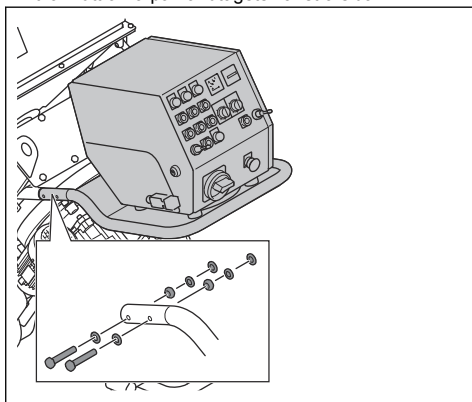
1. Ta bort fläkthjulet. Se *Ta bort fläkthjulet på sida 20*.  
2. Koppla bort kabeln till blästermotorn.



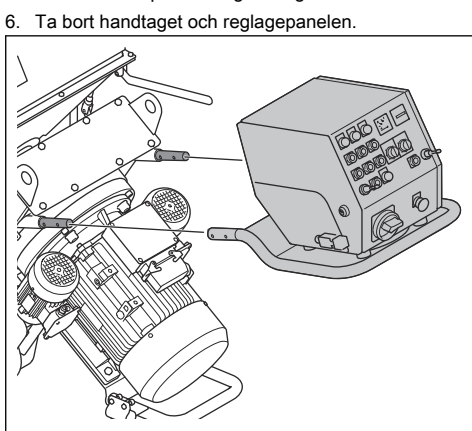
3. Koppla bort kablarna till reglagepanelen.



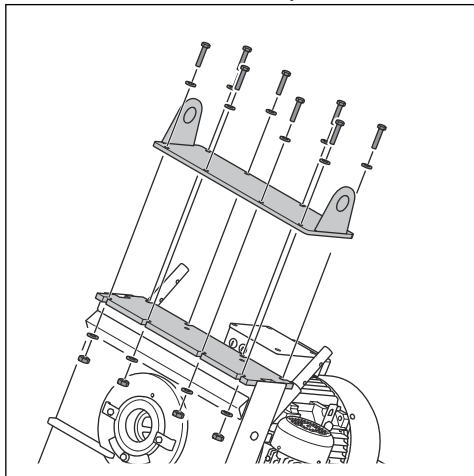
4. Ta bort de två skruvarna, de sex brickorna och de två muttrarna på handtagets vänstra sida.



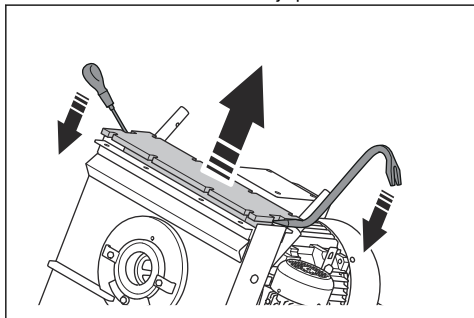
5. Ta bort de två skruvarna, de sex brickorna och de två muttrarna på handtagets högra sida.



7. Ta bort de åtta skruvarna, de 16 brickorna, de åtta muttrarna och det övre foderskyddet.

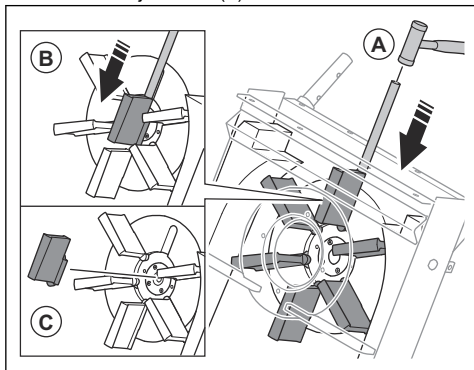


8. Ta bort det övre fodret med hjälp av en kofot.



9. Ta bort all kvarvarande silikon från höljets.

10. Använd en mässingsdorn och en hammare för att ta bort blästerhjulbladen (A).



11. Tryck ner blästerhjulbladen (B).



**OBSERVERA:** Tryck på botten av blästerhjulbladen. Det finns risk för att blästerhjulbladen kan brytas av.

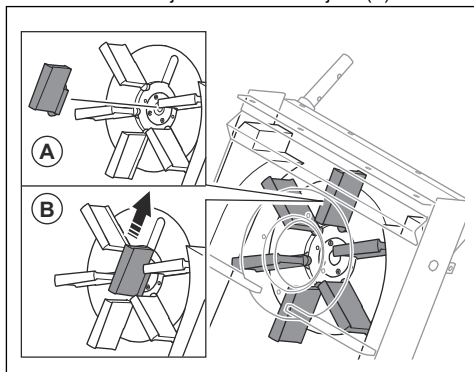
12. Ta bort och kassera blästerhjulbladen (C).



**OBSERVERA:** För att förhindra obalans i blästerhjulet ska alla sex blästerhjulblad bytas samtidigt.

## Installera blästerhjulbladen

1. Ta bort alla de sex blästerhjulbladen. Se *Ta bort blästerhjulbladen på sida 22*.
2. Rengör blästerhjulet med tryckluft och en liten stoftavskiljare. Se till att det inte finns damm eller smuts i gängorna mitt på blästerhjulet.
3. Placera blästerhjulbladen i blästerhjulet (A).



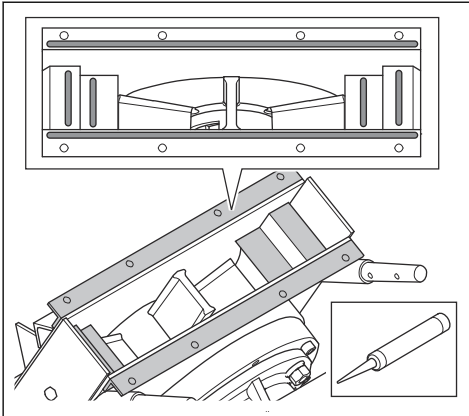
4. Skjut in blästerhjulbladen i spåren (B).



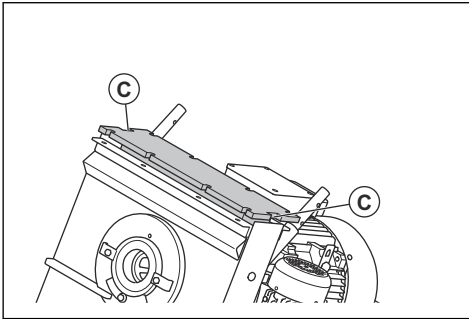
**OBSERVERA:** För att förhindra obalans i blästerhjulet ska alla sex blästerhjulblad bytas samtidigt.

5. Sätt dit fläkthjulet. Se *Installera fläkthjulet på sida 21*.

6. Applicera silikon på höljet.



7. Lyft det övre fodret i spåren på sidorna (C) och installera det på höljet. Se till att det övre fodret är rätt inriktat mot höljet.

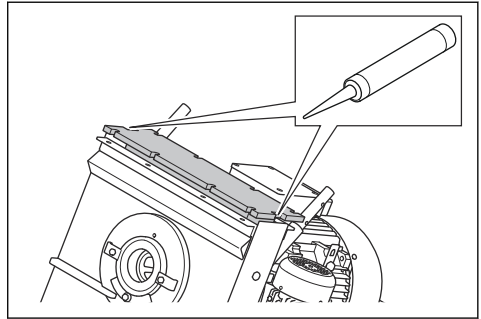


**VARNING:** Var försiktig när du installerar det övre fodret. Det övre fodret är tungt och det är risk att du klämmer dig.

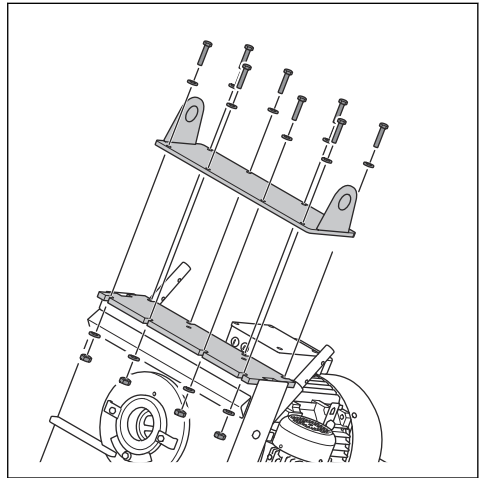


**OBSERVERA:** Ta inte i när du installerar det övre fodret. Det övre fodret kan gå sönder.

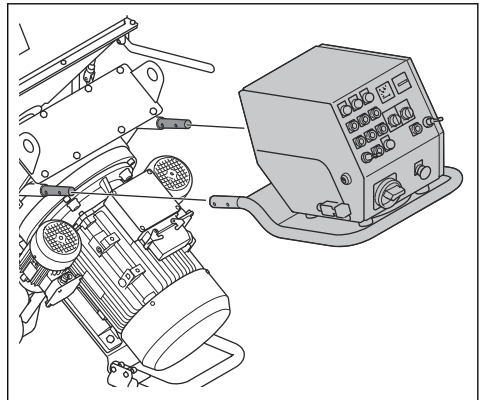
8. Applicera silikon på spåren på det övre fodret.



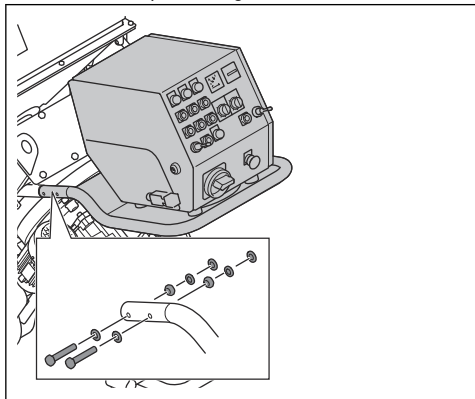
9. Installera de åtta skruvarna, de 16 brickorna, de åtta muttrarna och det övre foderskyddet.



10. Installera handtaget och reglagepanelen.



11. Installera de två skruvarna, de sex brickorna och de två muttrarna på handtagets vänstra sida.



12. Installera de två skruvarna, de sex brickorna och de två muttrarna på handtagets högra sida.

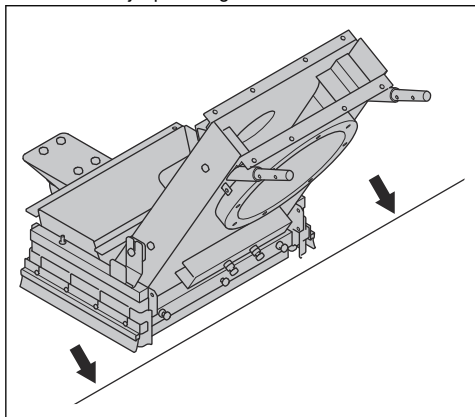
13. Anslut kablarna till reglagepanelen och blästermotorn.

## Byta ut de främre gummitätningarna



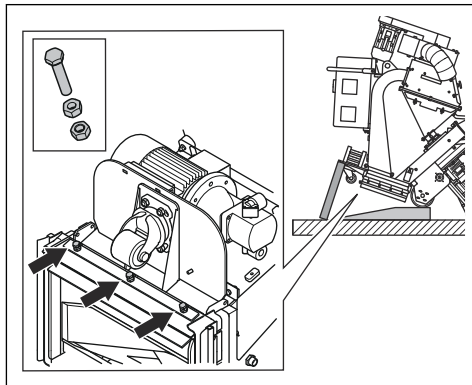
**VARNING:** Se till att produkten står stadigt innan du byter de främre gummitätningarna.

1. Demontera maskinen. Se *Demontera produkten på sida 28*.
2. Placera höljet på stadig mark.

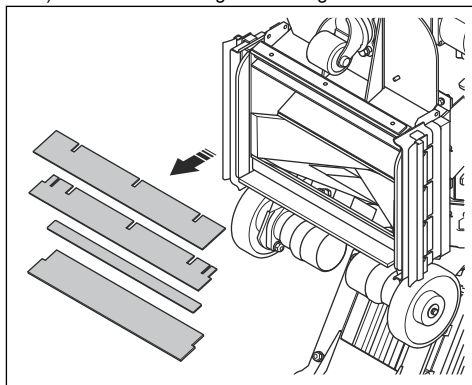


3. Börja med att byta de främre gummitätningarna:

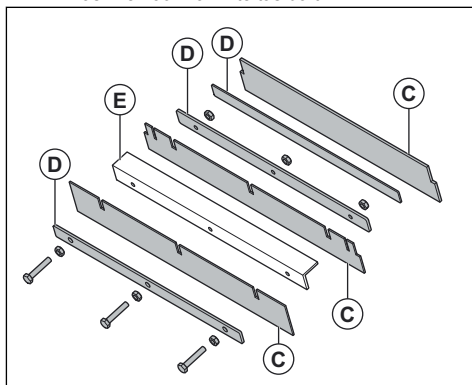
- a) Lossa de sex muttrarna och lossa sedan de tre bultarna.



- b) Ta bort de främre gummitätningarna.



- c) Montera de nya främre gummitätningarna (C) med stålbanden (D) mellan de främre gummitätningarna. Vinkelskenan (E) är del av maskinen och kan inte tas bort.



- d) Montera de tre bultarna, dra åt de inre muttrarna först och sedan de yttre.

## 4. Sätt ihop maskinen.

## Felsökning

Problem	Orsak	Lösning
För mycket vibrationer och/eller ovanliga ljud.	Blästerhjulbladen är slitna eller skadade.	Byt ut de slitna eller skadade delarna.
	Fläkthjulet är slitet.	Byt fläkthjul.
	Blästerhjulbladen och kontrollburen är inte korrekt inriktade.	Kontrollera blästerhjulbladen och kontrollburen.
	Det finns lösa skruvar och muttrar.	Dra åt alla skruvar och muttrar.
	Blästermotorn är skadad.	Tala med en godkänd Husqvarna-serviceverkstad.
	Hjulen är skadade.	Byt hjulen.
Minskade eller inga prestanda.	Matningen av slipmaterial till blästerhjulbladen är inte tillräcklig.	Rengör separatorbrickan och fyll separatorn med slipmaterial.
		Kontrollera om det finns slipmaterial i ventilen och se till att den inte är igensatt.
	Fel typ av slipmaterial för ytan.	Byt ut slipmaterialet mot ett som passar för ytan.
	Slipmaterialet är kontaminerat.	Kontrollera specialstoftavskiljaren och specialstoftavskiljarlangen.
	Det förekommer slitage eller skador på blästerhjulbladen eller kontrollburen.	Byt ut blästerhjulbladen och/eller kontrollburen.
	För mycket slipmaterial träffar ytan i början av arbetet.	Stäng ventilen för slipmaterial och stoppa produkten. Starta igen och öppna sakta ventilen för slipmaterial.
	Kontrollburen har inte installerats korrekt.	Justera kontrollburen för att ställa in ett bättre blästringsmönster.
	Produktens arbetshastighet är för hög.	Minska arbetshastigheten:
Slipmaterial kommer ut ur produkten.	Tätningarna är skadade.	Kontrollera alla tätningar och byt ut vid behov.
	Slipmaterialets kvalitet är inte tillräckligt god.	Prata med din återförsäljare för mer information.
	Blästerhjulbladen är slitna eller skadade.	Byt blästerhjulbladen.
Slipmaterialet har mer föroreningar än vanligt.	Specialstoftavskiljarens sugeffekt är inte tillräcklig.	Kontrollera specialstoftavskiljarlangen och specialstoftavskiljaren.
	Specialstoftavskiljarlangen är igensatt eller skadad.	Kontrollera specialstoftavskiljarens slang. Se till att det inte finns något som blockerar. Byt specialstoftavskiljarlangen om det behövs.

Problem	Orsak	Lösning
Ovanligt högt slitage på delar av blästerhuset.	Det är fel typ av slipmaterial.	Prata med din återförsäljare för mer information.
	Kontrollburen har inte installerats korrekt.	Justera kontrollburen för att ställa in ett bättre blästringsmönster.
	Specialstoftavskiljarens sugeffekt är inte tillräcklig.	Kontrollera specialstoftavskiljarlangen och specialstoftavskiljaren.
Produkten rör sig inte.	Arbets hastigheten är för låg.	Öka arbets hastigheten.
	Styrenheten är skadad.	Byt ut styrenheten.
	Hastighetsreglaget är skadat.	Tala med en godkänd Husqvarna-serviceverkstad.
	Säkringen är skadad.	
Hydraulkretsen fungerar inte korrekt.		
Styrsystemet startar inte.	Motorns skydds brytare är aktiverad.	Starta produkten igen. Kontrollera strömförsörjningen.
Styrsystemet stannar under drift.	Kabeln för strömförsörjning är skadad.	Byt nätsladden.
	Kabeln mellan produkten och specialstoftavskiljaren är skadad.	Byt nätsladden.
	Motorns skydds brytare är aktiverad.	Låt en behörig elektriker göra en kontroll.
	Specialstoftavskiljaren stannar på grund av överbelastning.	Låt en behörig elektriker göra en kontroll.

## 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:** Bogsära inte produkten bakom en bil.

- Koppla bort elkabeln och specialstoftavskiljaren före transport.
- Ta bort slipmaterialet före transport. Se *Ta bort slipmaterial från tratten på sida 20.*
- Lägg någon typ av skydd på produkten under transport. Skyddet håller regn och snö borta från produkten under transport.

### Flytta produkten upp och ned för en ramp



**VARNING:** 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.



**VARNING:** 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.

### 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.

## Lyfta produkten



**VARNING:** Se till att lyftutrustningen har rätt specifikationer för att produkten ska kunna lyftas på ett säkert sätt. Typskylten på produkten visar produktens vikt.

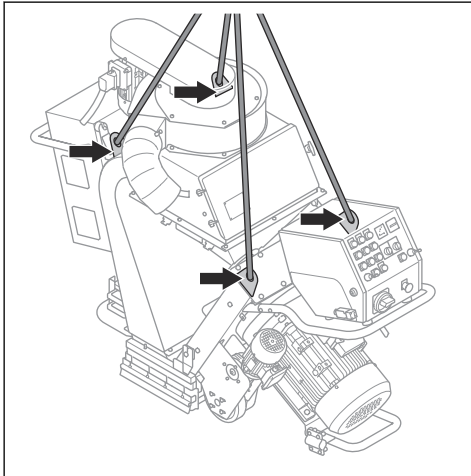


**VARNING:** Gå inte och stå inte under eller nära en lyft produkt. Håll obehöriga borta från arbetsområdet.



**VARNING:** Lyft inte en skadad produkt. Se till att lyftöglorna sitter fast ordentligt och inte är skadade.

1. Fäst lyftutrustningen i lyftöglorna.



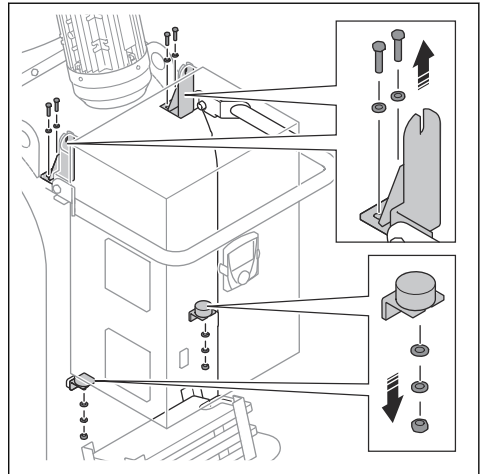
2. Lyft produkten säkert. Håll i handtaget tills produkten lyfts från marken.

## Demontera produkten

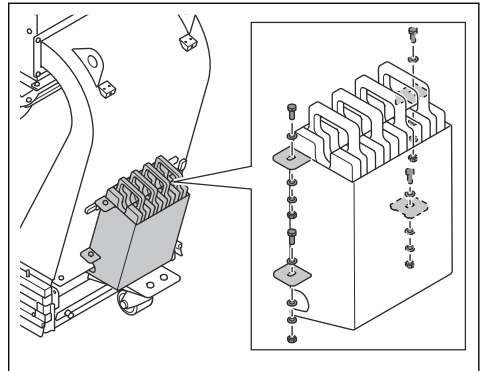
För att flytta produkten genom små öppningar kan du ta isär produkten.

1. Koppla bort produkten från strömförsörjningen.
2. Ta bort specialstoftavskiljarslangen.
3. Klipp av buntbanden som håller fast strömförsörjningskablar.
4. Utför stegen i *Ta bort fläkthjulet på sida 20.*
5. Utför stegen i *Ta bort blästerhjulbladen på sida 22.*
6. Utför ett av dessa steg:

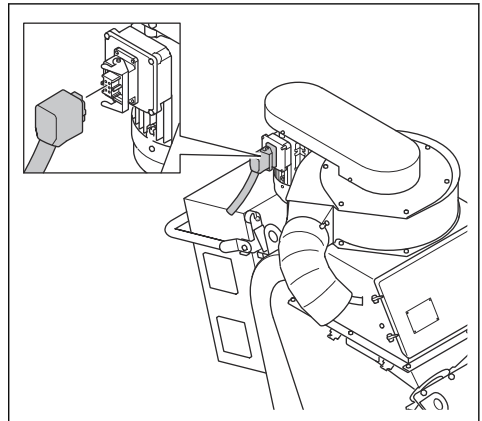
- a) För EBE 500 50 Hz: Ta bort elinkapslingen.



- b) För EBE 500 60 Hz: Ta bort vikterna och viktfastena.

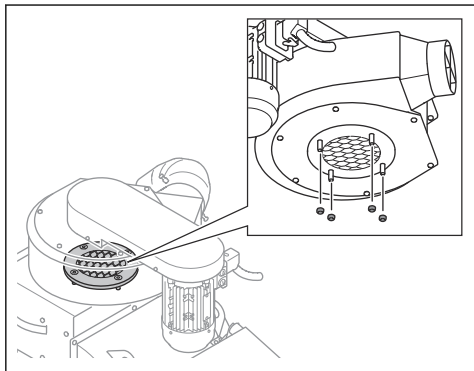


7. Koppla bort kablar till filterenheten.

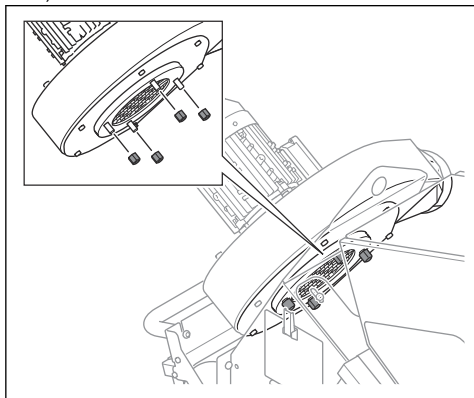


8. Utför ett av dessa steg:

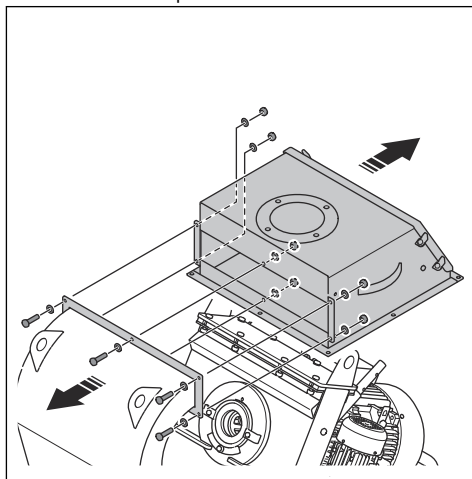
a) För EBE 500 50 Hz: Ta bort sänkningskittet med fläktenheten.



b) För EBE 500 60 Hz: Ta bort fläktenheten.

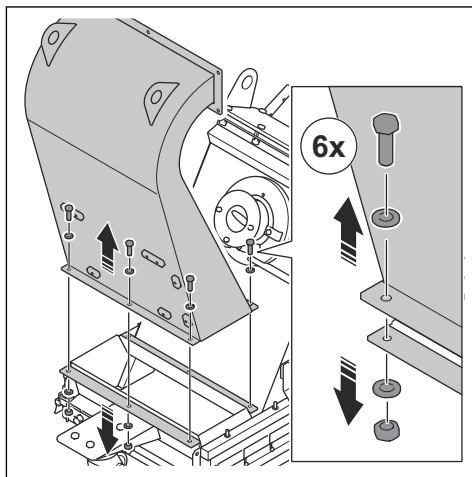


9. Ta bort de fem skruvarna, de tio brickorna, de fem muttrarna och separatorn.



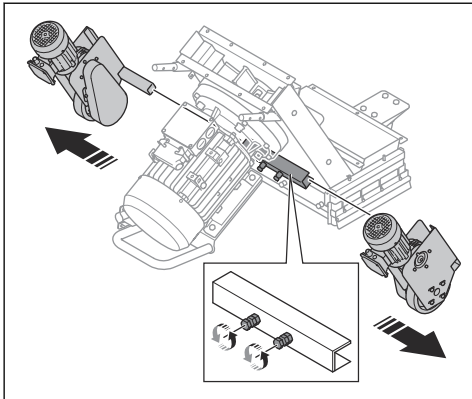
**Notera:** Öppna separatorluckan för att komma åt muttrarna.

10. Ta bort de sex skruvarna, de tolv brickorna, de sex muttrarna och returenheten.

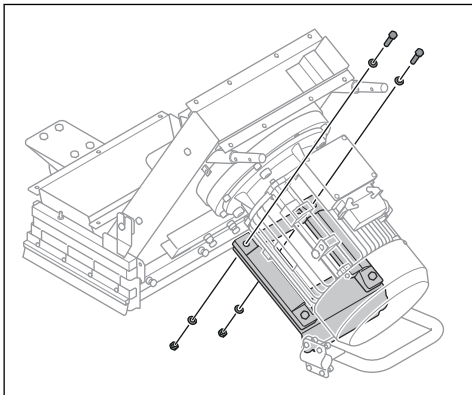


11. Ta bort all kvarvarande silikon från flänsarna.

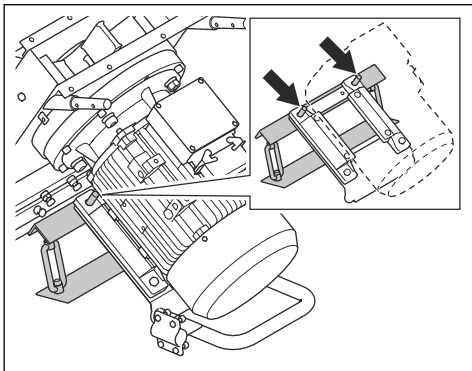
12. Ta bort drivhjulsystemet.



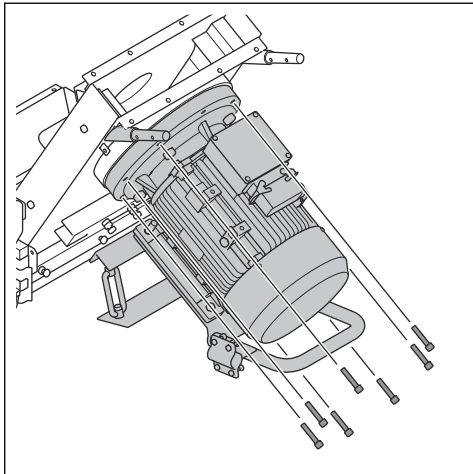
13. Ta bort de två bultarna, de fyra brickorna och de två muttrarna.



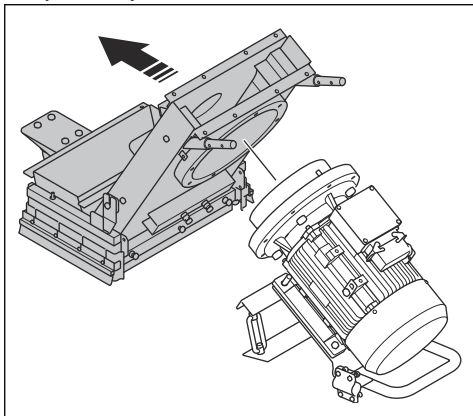
14. Installera motorfästet under blästermotorn.



15. Ta bort de åtta bultarna.



16. Lyft bort höljet från blästermotorn.



17. Montera ihop produkten i omvänd ordningsföljd.

a) Applicera nytt silikon på flänsarna.

## 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 separatom före förvaring.

## Kassering av produkten



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

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

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

## Tekniska data

	EBE 500 400 V 50 Hz	EBE 500 400 V 60 Hz	EBE 500 440 V 60 Hz	EBE 500 480 V 60 Hz
Nominell effekt, kW	25	28,3	28,3	30
Märkspänning, V	400	400	440	480/277
Märkfrekvens, Hz	50	60	60	60
Märkström, A	49	45	46,8	45,4
Kabellängd, m/fot	25/82	25/82	25/82	35/115
Nätkontakt	63A	63A	63A	60A
Typ av strömkabel	4 x 10 mm <sup>2</sup>	4 x 10 mm <sup>2</sup>	4 x 10 mm <sup>2</sup>	4xAWG6
Rekommenderad krets brytare, A	63	63	63	60
Arbetsbredd, mm/tum	500 / 19,6			
Maximal lutning för golvfräs, grader/%	10/18			
Körhastighet, m/min / fot/min	0–15 eller 0–49			
Vikt, kg/lb	760/1 675	670/1 477		
Drifttemperatur, °C/°F	–5–40/20–104			
Diameter, stoftslangsanslutning, mm/tum	150/6			
Maximal längd på dammslang, m/fot	100/328			
Stoftavskiljare	Kontakta en Husqvarna-serviceverkstad för mer information.			
Förbrukning blästringsmedel, kg/m <sup>2</sup>	0,1–0,5			

**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

<b>Bulleremission</b>	
Ljudtrycksnivå vid användarens öra, LP, dB(A). <sup>1</sup>	94
Ljudeffektnivå, uppmätt LWA dB(A). <sup>2</sup>	111
<b>Vibrationsnivåer</b>	
Huvudhandtag, m/s <sup>2</sup> . <sup>3</sup>	0,4

<sup>1</sup> Ljudeffektnivå fastställd enligt SS-EN ISO 3747. Uppmätt vid stålyta. Osäkerhet Kwa 3 dB.

<sup>2</sup> Ljudtrycksnivå fastställd enligt EN ISO 11202. Uppmätt vid stålyta. Osäkerhet Kpa 2,5 dB.

<sup>3</sup> Viktad effektiv acceleration uppmätt vid handtaget enligt en SS-EN ISO 20643. Uppmätt vid stålyta. Osäkerhet K 0,1 m/s<sup>2</sup>.

## Angivna buller- och vibrationsnivåer

De här angivna värdena erhålls genom tester av laboratorietyp 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 kan användas för preliminära riskbedömningar men 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.

## Godkänt slipmaterial

Maximal blandning: 70 % stålkulor och 30 % stålkor.

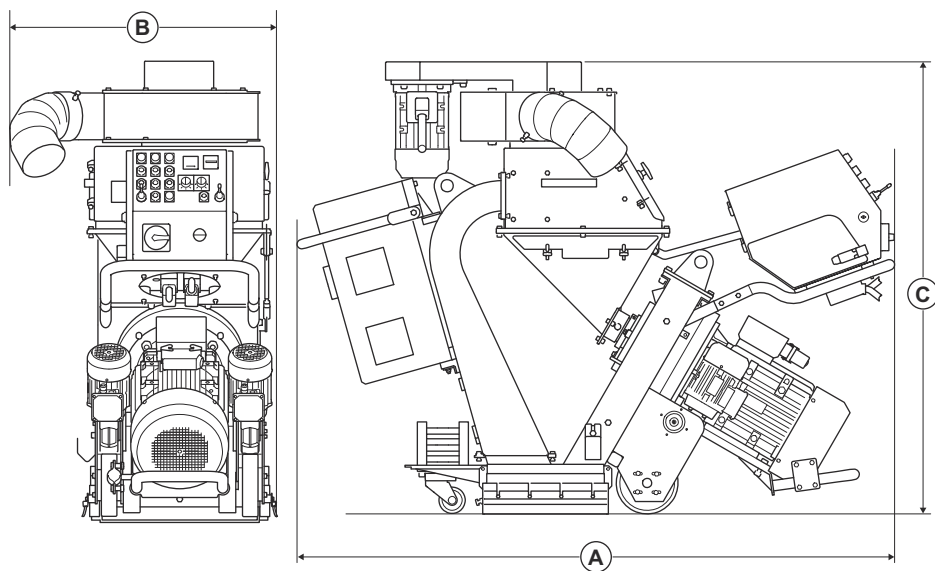
Godkänt slipmaterial	Kulor i högkolhaltigt stål					Grit i högkolhaltigt stål	
	S-330*	S-390	S-460	S-550	S-660*	SG25	SG16
Mått, mm	1,0	1,2	1,4	1,7	2,0	1,0	1,4
Hårdhet, HRC	45–52						
*specialtillämpningar							

## Förlängningskablar

Kabellängd	Tvärsnitt			
	≤ 16 A	≤ 32 A	≤ 63 A	≤ 125 A
Beräknat vid en försäkring GG <sup>4</sup> :	16 A	32 A	63 A	125 A
> 20 m	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>
20 m > 50 m	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>
50 m > 75 m	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>
75 m > 100 m	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>

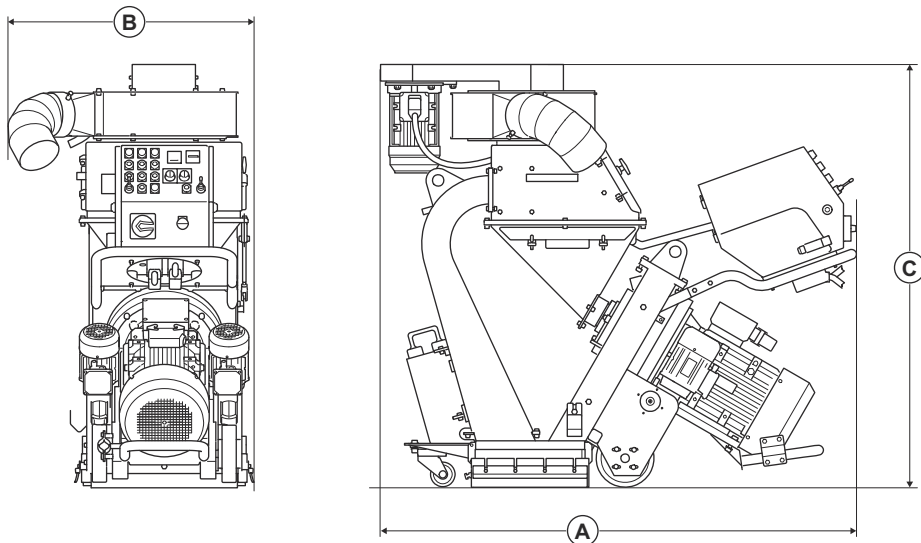
<sup>4</sup> Tvärsnittet måste beräknas om när annan typ eller dimension försäkring används än vad som anges.

## Produktens mått EBE 500 50 Hz



		<b>EBE 500 50 Hz</b>
<b>A</b>	Längd, mm/tum	1 938/76
<b>B</b>	Bredd, mm/tum	740/29
<b>C</b>	Höjd, mm/tum	1 461/57

## Produktens mått EBE 500 60 Hz



		<b>EBE 500 60 Hz</b>
<b>A</b>	Längd, mm/tum	1 569/62
<b>B</b>	Bredd, mm/tum	740/29
<b>C</b>	Höjd, mm/tum	1 461/57

# 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	Stålblåstermaskin
Märke	Husqvarna
Typ/Modell	EBE 500
Identifiering	Serienummer daterade 2026 och framåt

uppfyller alla krav i följande EU-direktiv och förordningar:

Direktiv/förordning	Beskrivning
2006/42/EC	"om maskiner"
2014/30/EU	"om elektromagnetisk kompatibilitet"

och att följande standarder och/eller tekniska  
specifikationer tillämpas:

EN ISO 12100:2010

EN 60204-1:2018

EN 55011:2016

EN 61000-6-2:2005

Partille, 2026-01-12



Christian Nyberg

R&D Director, Concrete Surfaces & Floors

Husqvarna AB, Construction Division

Ansvarig för teknisk dokumentation



UK Importer:

Husqvarna UK Ltd

Preston Road, Co. Durham

DL5 6UP

---

## Indhold

---

Indledning.....	37	Transport, opbevaring og bortskaffelse.....	62
Sikkerhed.....	41	Tekniske data .....	67
Drift.....	47	Støj- og vibrationsemissioner.....	68
Vedligeholdelse.....	54	Overensstemmelseserklæring.....	71
Fejlfinding.....	61		

---

## Indledning

---

### Ejeransvar

Brug en egnet støvsuger for at minimere afgivelsen af støv.

---



**ADVARSEL:** Behandling af beton og sten ved metoder som f.eks. skæring, slibning eller boring, især under tødrift, danner støv, som kommer fra det materiale, der behandles, og materialet vil ofte indeholde kisel. Kisel er en grundlæggende del af sand, kvarts, tegler, granit og en række andre mineraler og sten. Påvirkning med større mængder af sådant støv kan forårsage:

Åndedrætslidelser (påvirker din evne til at trække vejret), bl.a. kronisk bronkitis, silikose (støvlunge) og lungefibrose som følge af påvirkning med kisel. Disse sygdomme kan være livstruende;

Hudirritation og udslæt.

Kræft iht. NTP \* og IARC \* \*/National Toxicology Program, International Agency for Research on Cancer.

Træf forholdsregler:

Undgå indånding af og hudkontakt med støv, tåger og dampe.

Bær selv, og sørg for, at alle omkringstående bærer egnede åndedrætsværn som f.eks. støvmasker, som er udviklet til at filtrere mikroskopiske partikler. (Se OSHA 29 CFR del 1926.1153 ).

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

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

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

### Produktbeskrivelse

Produktet er en slyngrenser til bagvedgående operatør, der drives af en elektrisk motor. Produktet har et slynghjul, der slynger metalslibemiddel ud på en overflade. Produktet skal tilsluttes til en korrekt støvsuger under drift.

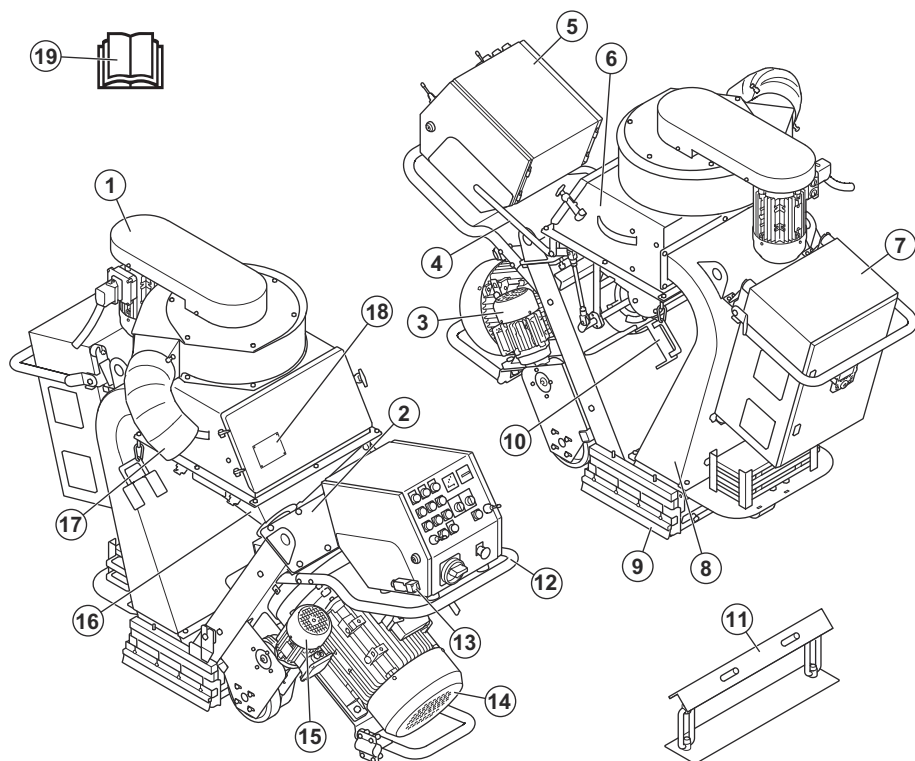
### Anvendelsesformål

Produktet anvendes til at fjerne lag af maling, tætningsmidler og urenheder fra ståloverflader. Brug kun produktet på tørre, frostfri vandrette overflader.

Produktet bruges inden for kommercielle anvendelsesområder af professionelle aktører.

Brug ikke produktet til andre opgaver.

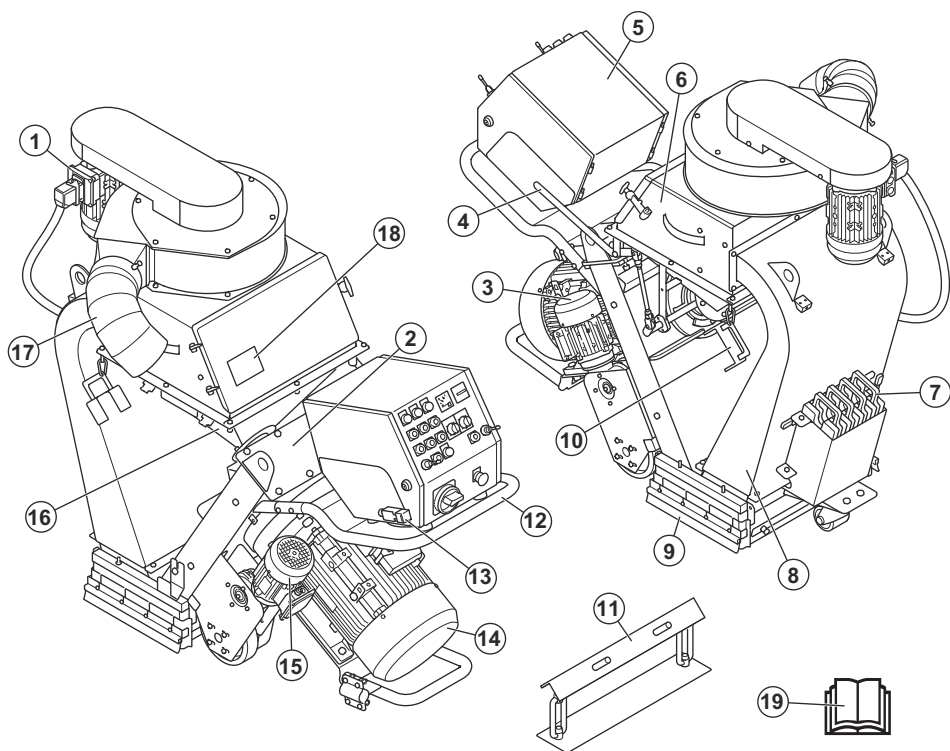
## Produktoversigt EBE 500 50 Hz



1. Ventilatorenhed
2. Topforingsdæksel
3. Højre drivmotor
4. Betjeningsgreb til slibemiddel
5. Betjeningspanel. Se *Betjeningspanel på side 39.*
6. Udskiller
7. Elkabinet
8. Returdæmpningsenhed
9. Pakninger
10. Holder til sidepakning

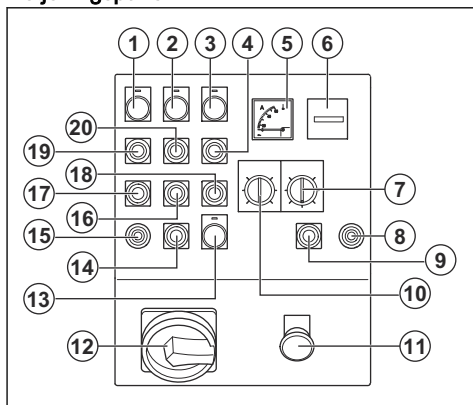
11. Motorbeslag til adskillelse af produktet
12. Håndtag
13. Brugertilstedeværelseskontrol (OPC)
14. Slyngmotor
15. Venstre drivmotor
16. Tragt
17. Tilslutning til støvsuger
18. Typeskilt
19. Brugervejledning

# Produktoversigt EBE 500 60 Hz



1. Ventilatorenhed
2. Topforingsdæksel
3. Højre drivmotor
4. Betjeningsgreb til slibemiddel
5. Betjeningspanel, se *Betjeningspanel på side 39.*
6. Udskiller
7. Vægt
8. Returdæmpningsenhed
9. Pakninger
10. Holder til sidepakning
11. Motorbeslag til adskillelse af produktet
12. Håndtag
13. Brugertilstedeværelseskontrol (OPC)
14. Slyngmotor
15. Venstre drivmotor
16. Tragt
17. Tilslutning til støvsuger
18. Typeskilt
19. Brugervejledning

## Betjeningspanel



1. Indikator for drevenheden.
2. Indikator for ventilatorenheden

3. Indikator for slyngmotoren
4. ON-knap til slyngmotoren
5. Amperemeter
6. Timetæller
7. Potentiometer til sporing
8. Joystick til højre drivmotor
9. STOP-knap for slibemotoren
10. Omdrejningstalregulering
11. Nødstopknap
12. ON/OFF-hovedkontakt på lygter
13. Kontrollampe, indikator for strømforsyning
14. STOP-knap til venstre drivmotor
15. Joystick til venstre drivmotor
16. OFF-knap til ventilatorenheden
17. ON/OFF-knap til drivmotorerne
18. ON/OFF-knap til slyngmotoren
19. ON-knap til drivmotorerne
20. ON-knap til ventilatorenheden

## Symboler på produktet



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



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



Brug et godkendt åndedrætsværn.



Brug godkendt høreværn.



Brug godkendt øjenværn.



Brug godkendte beskyttelseshandsker.



Brug godkendte beskyttelsesstøvler.



Varm overflade.



Højspænding.



Brug hullerne til fastgørelsestropperne til at fastgøre produktet til et transportkøretøj.



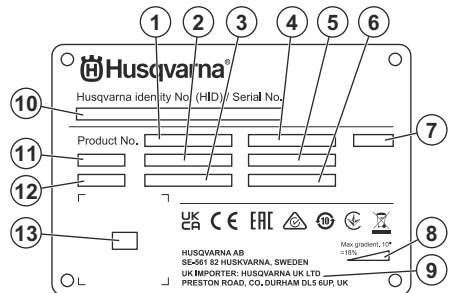
Løftepunkt.



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. Nominel strøm
6. Frekvens
7. Kabinet
8. Maksimal hældningsvinkel
9. Producent/importør
10. Serienummer
11. Model
12. Produktionsår
13. Kode, der kan scannes

## 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 43*.
- 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: følelseløshed, 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.
- Betjen kun produktet bagfra og med begge hænder på håndtaget.
- Sørg for, at der ikke er fedt eller olie på håndtagene.
- Sørg for, at børstelstepakningerne ikke er beskadigede.
- Sørg for, at børstelstepakningerne er monteret i den korrekte højde.
- Brug altid godkendt slibemiddel. Spørg Husqvarna-forhandleren for at få yderligere oplysninger. Se *Godkendt slibemiddel på side 68*.
- Sørg for, at ventilatorenheden har den korrekte rotationsretning. Den korrekte rotationsretning er angivet med en pil på ventilatorenhedsdækslet.
- Sørg for, at tage regelmæssige pauser fra arbejdet.

## 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. Forsæt 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 støvopsamlingsystemer. 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 støjbetinget høretab.
- Udfør vedligeholdelse på og betjen produktet som beskrevet i brugervejledningen for at holde støjniveauet på et minimum.

- Anvend godkendt høreværn, når du betjener produktet.
- Lyt efter advarselssignaler og stemmer, når du bruger høreværn. Tag høreværnet af, når produktet er standset, medmindre høreværn skal bruges pga. støjniveaue i arbejdsområdet.

## Personligt beskyttelsesudstyr



**ADVARSEL:** Læs følgende advarelsinstruktioner, 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 høreværn.
- 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 brandslukker med pulver eller kuldioxid.

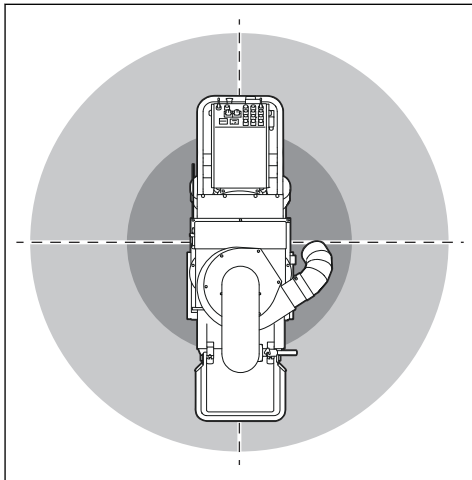
## Sikkerhed i arbejdsområdet



**ADVARSEL:** Læs følgende advarelsinstruktioner, 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.



- Hold tilskuere og dyr væk fra arbejdsområdet og på sikker afstand af produktet. En sikker afstand er 15 m.
- Sørg for, at kun autoriserede personer befinder sig i arbejdsområdet.
- Hold arbejdsområdet rent og helt oplyst. Rodele 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 strømstikket, før du åbner døren til elskabet.



**ADVARSEL:** Brug kun stikkontakten på maskinen til de formål, der er angivet i instruktionerne.



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

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



**BEMÆRK:** Produktet har et strømstik. Tilslut kun stikket til en stikkontakt, der er permanent installeret på en væg eller en struktur. Stikkontakten skal have en mekanisk eller elektrisk lås, der forhindrer tilslutning eller frakobling, når stikkontakten er strømførende.



**BEMÆRK:** Hvis der anvendes et forlængerkabel, skal det være til industriel brug og have en strømmarkering, der er lig med eller højere end den værdi, der er angivet i *Tekniske data på side 67*.

- 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 køleskab. 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 strømstikket er beskadiget. Hvis ledningen er beskadiget, skal den udskiftes af producenten, dennes serviceagent eller tilsvarende kvalificerede

personer for at undgå fare. 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 strømstikket eller strømkablet er beskadiget eller skal udskiftes, skal du kontakte din Husqvarna servicerepræsentant. Overhold lokale regulativer og love.

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

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

Dette produkt har et jordet strømkabel og et strømstik. Slut altid produktet til en jordet stikkontakt. Derved mindses 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 mindses 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.

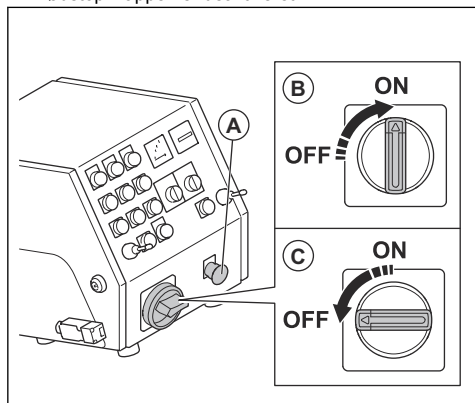
- Brug ikke produktet med sikkerhedsanordninger, der er beskadigede eller ikke fungerer korrekt.
- Kontrollér sikkerhedsanordningerne dagligt. Hvis sikkerhedsanordningerne er beskadigede eller ikke fungerer korrekt, skal du kontakte dit Husqvarna-serviceværksted.
- Foretag ikke ændringer på sikkerhedsanordninger

### ON/OFF-kontakt

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

### Sådan kontrolleres ON/OFF-kontakten

1. Drej nødstopknappen (A) med uret for at sikre, at nødstopknappen er deaktiveret.



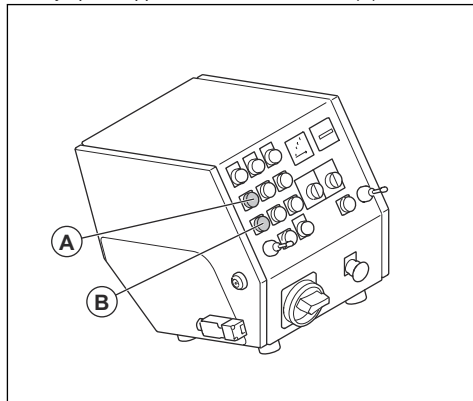
2. Drej ON/OFF-kontakten til positionen ON (B).
3. Sørg for, at indikatorlampen på betjeningspanelet tænder.
4. Drej ON/OFF-kontakten til positionen OFF (C).
5. Kontrollér, at indikatorlampen på betjeningspanelet slukker.

### ON/OFF-knapper til drivmotorerne

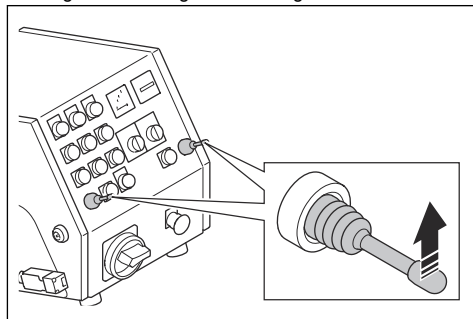
ON/OFF-knapperne til drivmotorerne bruges til at starte og stoppe drivmotorerne. Se *Sådan kontrolleres drivmotorerne på side 45*.

### Sådan kontrolleres drivmotorerne

1. Drej nødstopknappen med uret for at sikre, at nødstopknappen er deaktiveret.
2. Drej ON/OFF-kontakten til positionen ON.
3. Tryk på knappen ON til drivmotorerne (A).



4. Sørg for, at den grønne LED-indikator tændes.
5. Indstil hastighedskontrolknappen til 1.
6. Skub de 2 joysticks fremad. Sørg for, at produktet fungerer i fremadgående retning.



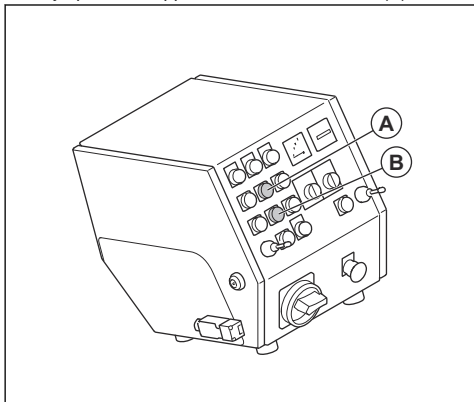
7. Sæt de 2 joystick i neutral stilling. Sørg for, at produktet standser.
8. Træk de 2 joysticks bagud. Sørg for, at produktet fungerer i bagudgående retning.
9. Sæt de 2 joystick i neutral stilling.
10. Tryk på OFF-knappen til drivmotorerne (B).
11. Sørg for, at LED-indikatoren slukker.

### ON/OFF-knapper på ventilatorenheden

ON/OFF-knapperne på ventilatorenheden bruges til at starte og stoppe ventilatorenheden. Se *Sådan kontrolleres ventilatorenhedens ON/OFF-knapper på side 46*.

#### Sådan kontrolleres ventilatorenhedens ON/OFF-knapper

1. Drej nødstopknappen med uret for at sikre, at nødstopknappen er deaktiveret.
2. Drej ON/OFF-kontakten til positionen ON.
3. Tryk på On-knappen til ventilatorenheden (A).



4. Sørg for, at ventilatorenheden starter.
5. Tryk på ventilatorenhedens OFF-knap (B).
6. Sørg for, at ventilatorenheden stopper.

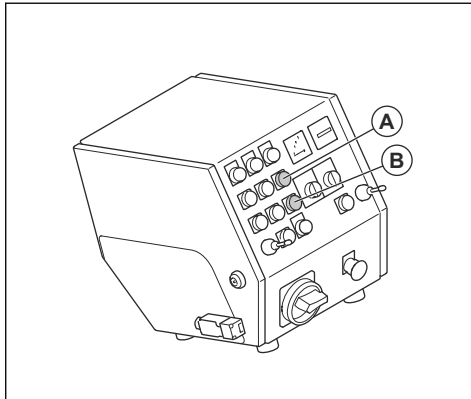
### ON/OFF-knapper til slyngmotoren

ON/OFF-knapperne til slyngmotoren bruges til at starte og stoppe slyngmotoren. Se *Sådan kontrolleres ON/OFF-knapperne til slyngmotoren på side 46*.

#### Sådan kontrolleres ON/OFF-knappene til slyngmotoren

1. Drej nødstopknappen med uret for at sikre, at nødstopknappen er deaktiveret.
2. Drej ON/OFF-kontakten til positionen ON.

3. Tryk på ON-knappen på slyngmotoren (A).



4. Sørg for, at slyngmotoren starter.
5. Tryk på OFF-knappen på slyngmotoren (B).
6. Sørg for, at slyngmotoren standser.

### Amperemeter

Amperemeteret viser slyngbelastningen på overfladen. Den maksimale strømstyrke er vist over amperemeteret.

#### Sådan udføres en kontrol af amperemeteret

Se *Betjeningspanel på side 39* for at få oplysninger om, hvor amperemeteret er på dit produkt.

1. Start produktet. Se *Sådan startes produktet på side 51*.
2. Vent, indtil amperemeteret er i tomgangsposition.
3. Stands produktet. Se *Sådan standses produktet på side 53*.

### Nødstopknap

Nødstopknappen bruges til hurtigt at standse motorerne.

#### Sådan foretager du en kontrol af nødstopknappen

Se *Betjeningspanel på side 39* for at få oplysninger om, hvor nødstopknappen 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 51*.
3. Tryk på nødstopknappen.
4. Sørg for, at motorerne standser.
5. Drej nødstopknappen med uret for at deaktivere den.

### Brugertilstedeværelseskontrol (OPC)

Når OPC'en er aktiveret, stopper motoren. Se *Produktoversigt EBE 500 50 Hz på side 38*.

## Sådan udføres kontrol af operatørtlstedeværelseskontrollen (OPC)

1. Start produktet. Se *Sådan startes produktet på side 51*.
2. Træk OPC-nøglen ud. Hvis motoren ikke standser inden for 3 sekunder, skal du kontakte et godkendt Husqvarna-serviceværksted.

## Sikkerhedsinstruktioner for vedligeholdelse



**ADVARSEL:** Læs følgende advarselsinstruktioner, 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 højtryksrensere 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 støvsugerens 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 43*.
5. Sørg for, at kun autoriserede personer befinder sig i arbejdsområdet.
6. Udfør dagligt vedligeholdelsesarbejde. Se *Vedligeholdelsesskema på side 54*.
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 slynghjulblade, indløbsliske og pakninger ikke er beskadigede eller nedslidte. Udskift delene, når 75 % af bladykkelsen er slidt væk.

10. Kontrollér, at separatoren ikke er beskadiget.
11. Sørg for, at separatoren er fyldt med slibemiddel op til separatorbakken.
12. Sørg for, at børstelstepakningerne er monteret i den korrekte højde. Se *Sådan indstilles den korrekte højde for børstelstepakningerne på side 48*.
13. 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 62*.
14. Monter sidepakningerne. Se *Til montering af sidepakningerne på side 48*.
15. Tilslut en støvsuger til produktet. Se *Sådan tilslutte en støvsuger på side 50*.
16. Sørg for, at ON/ OFF-kontakten er i OFF-positionen, før produktet tilsluttes til en strømkilde.
17. Slut produktet til en strømkilde. Se *Sådan tilsluttes produktet til en strømkilde på side 50*.

### Ventil til slibemidlet

Ventilen til slibemidlet styrer tilgangen af slibemiddel til slynghjulbladene. Justeringen af ventilen til slibemidlet er vist på amperemetret. Se *Amperemeter på side 46*.

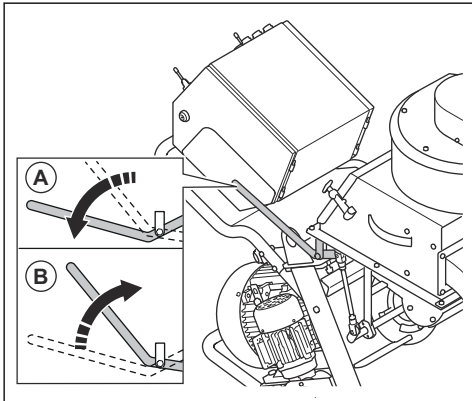
Du kan justere ventilen til slibemidlet med betjeningsgrebet til slibemidlet. Se *Sådan betjenes ventilen til slibemidlet. på side 48*.

## Sådan betjenes ventilen til slibemidlet.



**BEMÆRK:** Åbn kun ventilen til slibemidlet, når slyngmotoren er i drift.

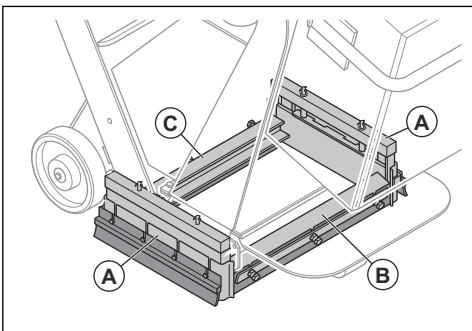
1. Betjen betjeningsgrebet til slibemidlet (A) for at lukke ventilen og stoppe slibemiddelflowet.



2. Betjen betjeningsgrebet til slibemidlet (B) for at lukke ventilen og stoppe slibemiddelflowet.

## Slibemiddelpakning

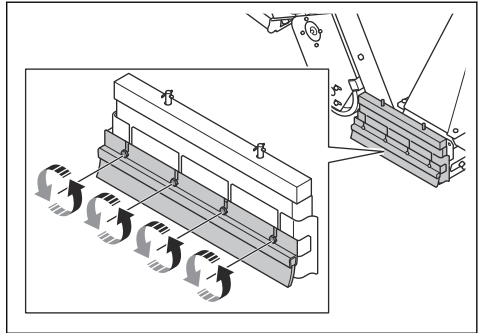
Slibematerialetætningen er et pakningssystem med 2 sidepakninger (A), 1 forreste pakning (B) og 1 bageste børste (C). Slibemiddelpakningen sikrer, at slibemidlet forbliver i produktet under drift. Se *Til montering af sidepakningerne på side 48* for yderligere oplysninger om sidepakningerne. Se *Til udskiftning af de forreste gummipakninger på side 60* for yderligere oplysninger om den forreste pakning.



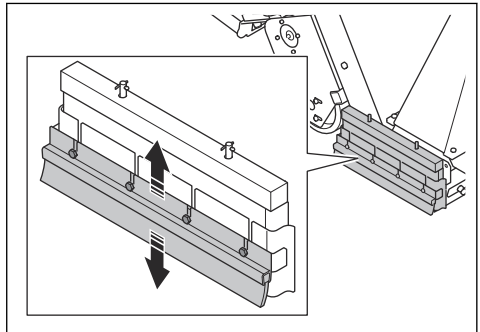
## Sådan indstilles den korrekte højde for børstelstepakningerne

Børstelstepakningerne viser tegn på slitage, når du betjener produktet. Det er nødvendigt at justere højden på børstelstepakningerne med jævne mellemrum.

1. Løsn de 4 skruer.



2. Sørg for, at højden på børstelstepakningerne er 1 mm/0,04 over overfladen.

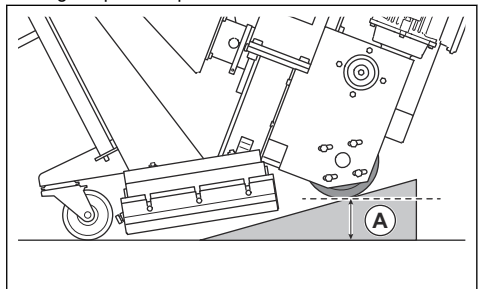


3. Spænd de 4 skruer.

## Til montering af sidepakningerne

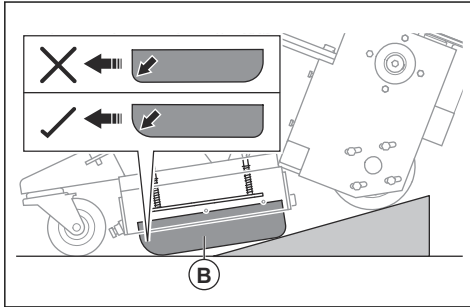
Sidepakningssystemet består af 2 metalsidetætninger, 2 gummisidetætninger og 2 sidebørster. Metalsidetætningerne falder ud af sideforseglingssystemet, når du løfter produktet fra overfladen. Monter sidepakningerne, før produktet betjenes.

1. Sæt en rampe bag 1 af baghjulene. Betjen produktet bagud op ad rampen.

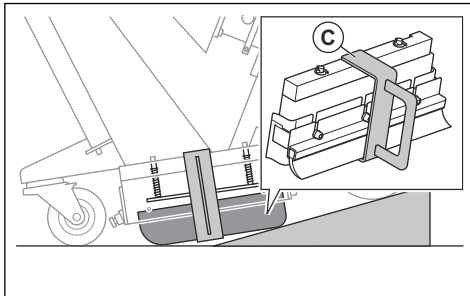


2. Stop produktet, når afstanden (A) er 75 mm.

3. Sæt sidepakningen (B) i sidepakkingsboksen på 1 side af produktet. Sørg for, at den afrundede del af sidepakningen peger mod forsiden af produktet.



4. Sæt sidepakkingsholderen (C) rundt om sidepakkingsboksen for at sikre, at sidepakningen forbliver i den korrekte position.

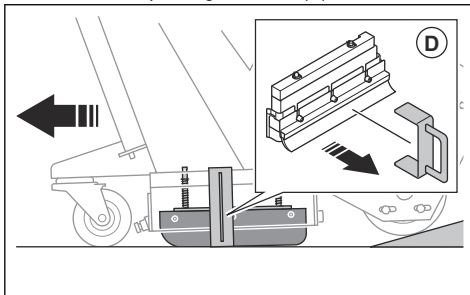


5. Betjen produktet ned ad rampen.



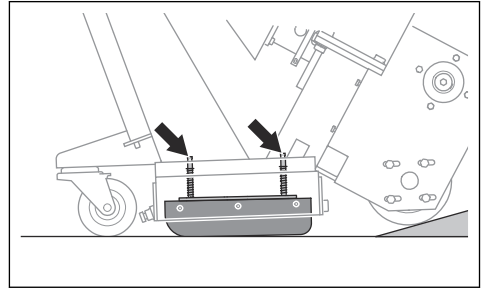
**ADVARSEL:** Vær forsigtig, når du betjener produktet ned ad rampen. Der er risiko for personskade.

6. Afmonter sidepakkingsholderen (D).



7. Følg samme procedure på den anden side af produktet.

8. Sørg for, at du kan se de 2 aksler på fjederpladen til sidepakningen oven på sidepakkingsboksen.

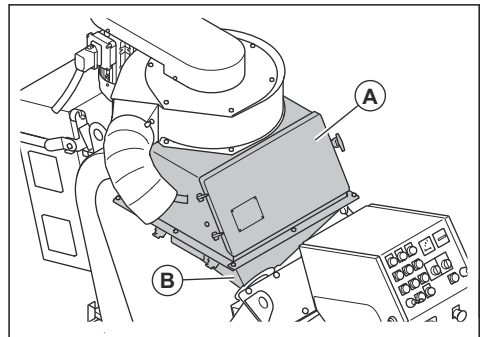


## Slibemiddel

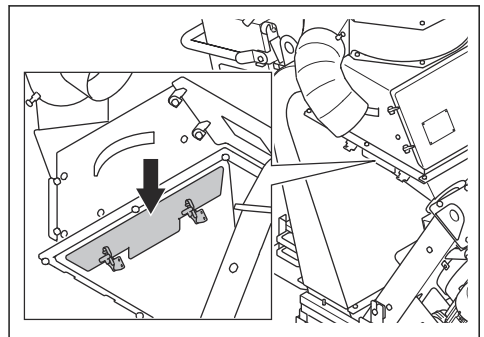
Tal med din Husqvarna-forhandler om valg af det korrekte slibemiddel til den aktuelle overfladebehandling. Se *Godkendt slibemiddel på side 68*.

## Udskiller

Udskilleren (A) rummer slibemidlet og forsyner slynghjulbladene med slibemiddel igennem tragten (B).



Udskillerbakken holder urenheder væk fra slibemiddel og slynghjulbladene.

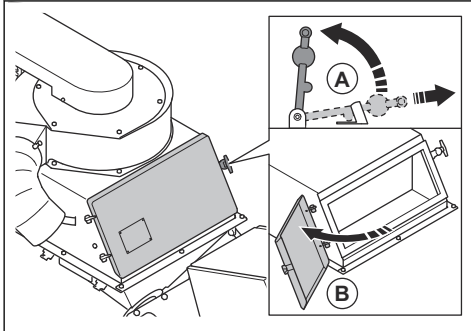


## Sådan fyldes produktet med slibemiddel

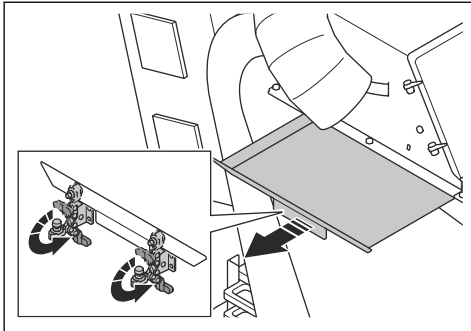


**ADVARSEL:** Brug altid personligt beskyttelsesudstyr, når du fylder produktet med slibemiddel. Se *Personligt beskyttelsesudstyr på side 43*.

1. Luk ventilen til slibemidlet, se *Sådan betjenes ventilen til slibemidlet. på side 48*.
2. Lås (A) op, og åbn (B) udskillerdøren.



3. Træk udskillerbakken ud og fjern alle urenheder.



4. Fyld udskilleren med slibemiddel op til udskillerbakken. Fyld udskilleren med slibemiddel, når det er nødvendigt.

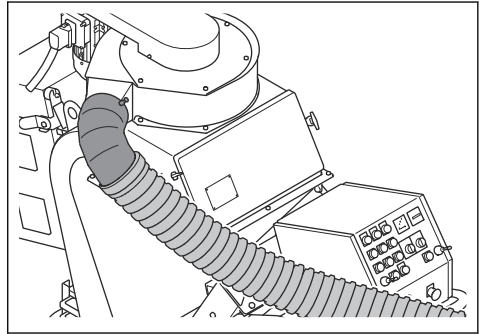
## Sådan tilslutte en støvsuger



**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 støvsugerslangen for skader.
2. Sørg for, at filtrene i støvsugeren er rene og uden skader.

3. Fastgør støvsugerslangen sikkert til tilslutningen til støvsugeren. Tilslut støvsugerslangen med slangeklemmer og industritrape.



## 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.

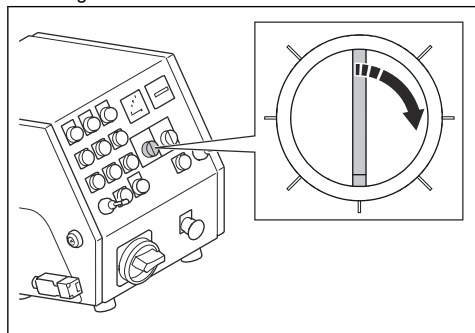
## Kontrollér ventilatorenhedens rotationsretning

1. Start produktet. Se *Sådan startes produktet på side 51*.
2. Stop produktet efter nogle sekunder. Se *Sådan standses produktet på side 53*.
3. Sørg for, at ventilatorenheden har den korrekte rotationsretning. Den korrekte retning vises med en pil oven på ventilatorenhedsdækslet.
4. Hvis ventilatorenheden ikke har den korrekte rotationsretning, skal du ændre faserækkefølgen for strømforsyningen.

## Sådan vælges den korrekte hastighed

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

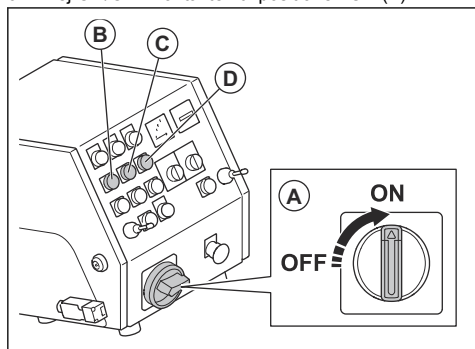
- Drej hastighedskontrolknappen med uret for at øge hastigheden.



- Drej hastighedskontrolknappen mod uret for at reducere hastigheden.

## Sådan startes produktet

1. Tilslut produktet til en strømforsyning. Se *Sådan tilsluttes produktet til en strømkilde på side 50*.
2. Fastgør støvsugerslangen til produktet. Se *Sådan tilslutte en støvsuger på side 50*.
3. Start støvsugeren. Se brugervejledningen til støvsugeren.
4. Placer ledningen til brugertilstedeværelseskontrollen rundt om venstre håndled.
5. Drej nødstopknappen med uret for at deaktivere nødstopet.
6. Drej ON/OFF-kontakten til positionen ON (A).



7. Start drivmotorerne (B) og ventilatorenheden (C).
8. Kontrollér ventilatorenhedens rotationsretning. Se *Kontrollér ventilatorenhedens rotationsretning på side 50*.
9. Start slyngmotoren (D).

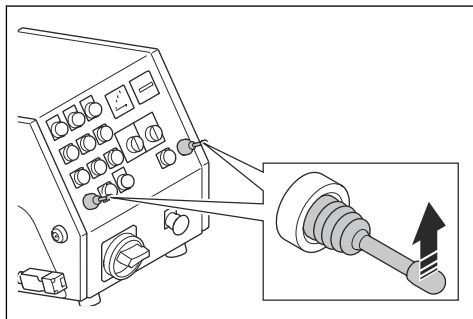
## Betjening af produktet



**ADVARSEL:** Løft eller vip ikke produktet under drift. Der kommer slibemiddel ud af produktet ved

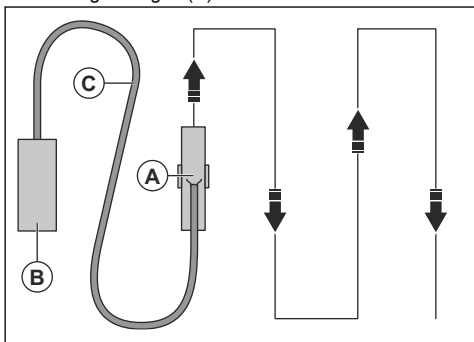
høj hastighed, hvilket kan forårsage personskade.

1. Sørg for, at arbejdsområdet er sikkert. Se *Sikkerhed i arbejdsområdet på side 43*.
2. Fyld separatoren med slibemiddel. Se *Sådan fyldes produktet med slibemiddel på side 50*.
3. Start produktet. Se *Sådan startes produktet på side 51*.
4. Indstil hastighedskontrolknappen til den laveste hastighed.
5. Skub de 2 joysticks fremad for at betjene produktet fremad.



6. Tryk på STOP-knappen til den venstre drivmotor, og hold den nede for at dreje produktet til venstre. Tryk STOP-knappen til den højre drivmotor, og hold den nede for at dreje produktet til højre.
7. Træk i betjeningsgrebet til slibemidlet for at åbne ventilen. Se *Sådan betjenes ventilen til slibemidlet på side 48*.
8. Efter 2 m/7 fod skal betjeningsgrebet til slibemidlet skubbes for at lukke ventilen.
9. Stands produktet. Se *Sådan standses produktet på side 53*.
10. Kontrollér slyngmønsteret. Juster om nødvendigt slyngmønsteret. Se *Sådan justeres slyngmønsteret på side 52*.
11. Vælg den korrekte hastighed. Se *Betjening af produktet på side 51*.

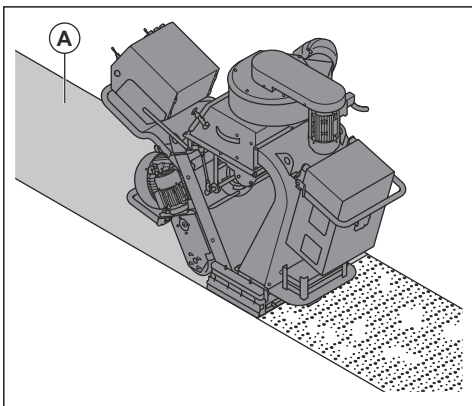
12. Flyt produktet (A) i parallelle spor. Støvsugerens (B) skal være forbundet med produktet (A) ved hjælp af støvsugerslangen (C).



13. Skub venstre joystick bagud for at dreje produktet ca. 360 grader til venstre.
14. Skub det højre joystick bagud for at dreje produktet ca. 360 grader til højre.

## Slyngmønster

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



For at opnå et godt resultat skal der være hotspots i midten af slyngmønsteret. Hvis hotspottet er for langt til venstre eller højre, skal du dreje styrerammen. Se *Sådan justeres slyngmønsteret på side 52*.

Disse forhold har en indvirkning på slyngmønstret:

- Rotationsretningen for slynghjulsbladene er korrekt.
- Øget slid på slynghjulsblade, pumpehjul og styreramme.
- Slibemidlets mål. Det er nødvendigt at justere slyngmønsteret, når der bruges slibemidler med forskellige dimensioner.
- Placeringen af det laterale vindue i styrerammen.
- Forskellige typer og hårdhed af overfladen.

## Sådan justeres slyngmønsteret

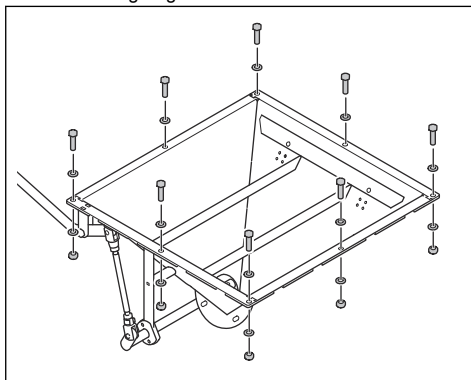


**ADVARSEL:** Du må ikke justere, løse eller røre styrerammeklemmerne eller slynghjulsbladene, når produktet er tændt. Afbryd strømforsyningen, når du justerer slyngmønsteret.

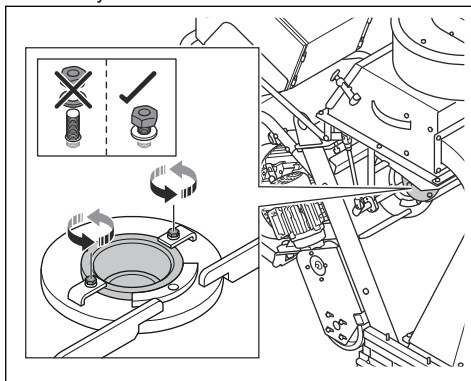


**ADVARSEL:** Brug personlige værnemidler, når du justerer slyngmønstret. Se *Personligt beskyttelsesudstyr på side 43*.

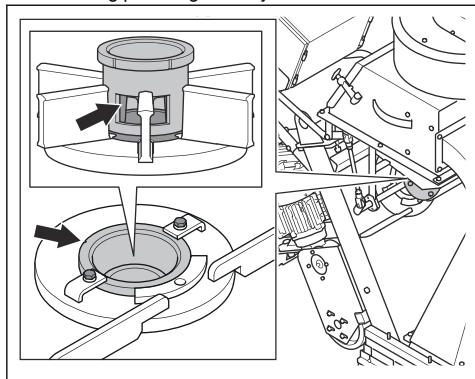
1. Åbn udskillerdøren, og se efter, om der er slibemiddel i tragten. Hvis der er slibemiddel i tragten, skal den tømmes. Se *Sådan fjernes slibemidler fra tragten på side 55*.
2. Frakobl stikket.
3. Fjern de 8 skruer, de 16 spændskiver, de 8 møtrikker og tragten.



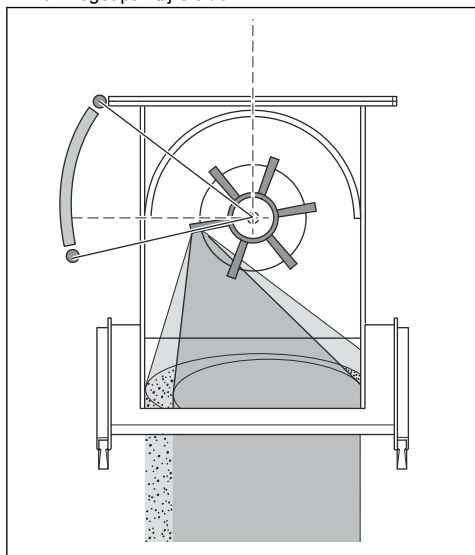
4. Løsn styrerammeklemmerne.



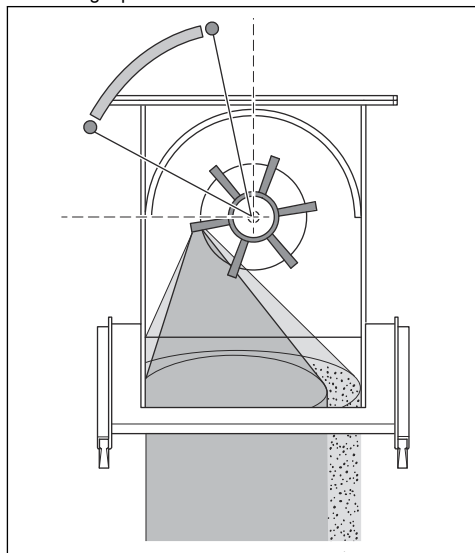
5. Undersøg placeringen af styrerammevinduet.



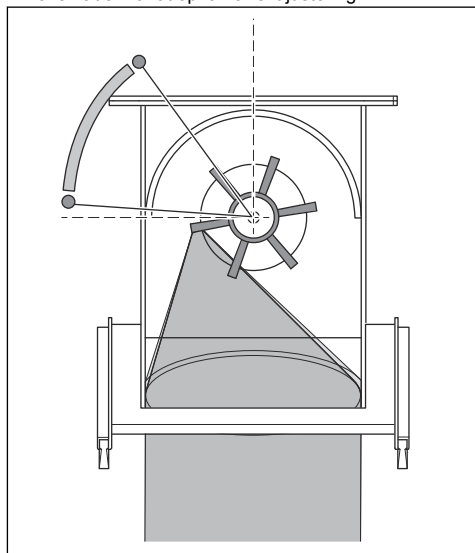
6. Drej højre styreramme med uret, hvis hotspottet er for meget på højre side.



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



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

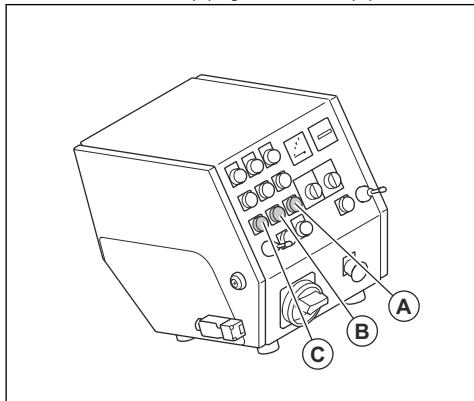


9. Stram rammeklemmerne, når styrerammen er i korrekt position.

## Sådan standses produktet

1. Luk ventilen til det slibemiddel. Se *Sådan betjenes ventilen til slibemiddel*, på side 48.

- Tryk på stopknappen til slyngmotoren (A), ventilatorenheden (B) og drivmotoren (C).



- Drej ON/OFF-kontakten til positionen OFF.
- Træk strømstikket ud af strømkilden.
- Stop støvsugeren. Se brugervejledningen til støvsugeren.

## 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 43*.



**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](http://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.

General produktvedligeholdelse	Hver 3. time	Hver dag	12 timer efter service	Hver 3. måned	Årligt
Tøm støvsugeren.	*				
Kontrollér udskilleren inkl. udskillerbakken.	X				
Sørg for, at strømstikket og forlængerledningen er uden skader og i god stand.		*			
Kontrollér de elektriske komponenter, kablerne og tilslutnings-elementerne for slitage og skader.		*			

General produktvedligeholdelse	Hver 3. time	Hver dag	12 timer efter service	Hver 3. måned	Årligt
Kontrollér fejlstrømsafbryderen (RCD).		*			
Undersøg motorene for snavs og skader.		*			
Sørg for, at støvsugerlangen ikke er beskadigede, og at de er fri for blokeringer.		*			
Kontrollér styrerammer, slynghjul, slynghjulsblade og forslitage. Se <i>Sådan afmonteres pumpehjulet på side 55.</i>		X			
Rengør produktet.		X			
Kontrollér alle sikkerhedsanordninger.		X			
Kontrollér børstelstepakningerne og den forreste gummipakning for slitage.		*			
Sørg for, at møtrikker og skruer er spændt.			*		
Kontrollér kileremmens spænding.				X	
Foretag et komplet serviceeftersyn og rengøring af produktet.					O

## Sådan rengøres produktet

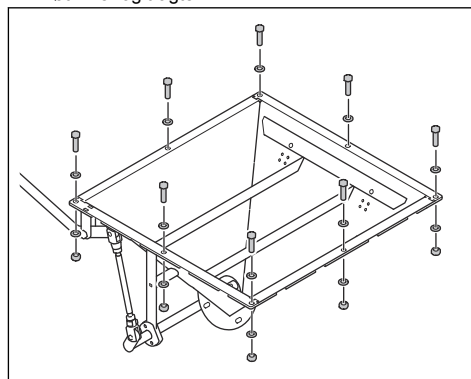
- Udstyret skal altid rengøres efter brug. Brug en støvsuger.
- Brug ikke en højtryksrenser til at rengøre produktet.
- Hold åbningerne rene og fri for blokeringer for at sikre, at produktet altid har tilstrækkeligt luftflow.

## Sådan fjernes slibemidler fra tragten

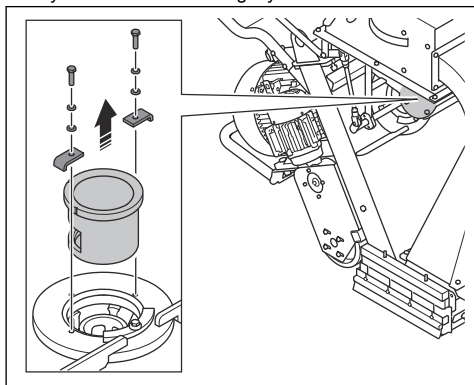
1. Start produktet. Se *Sådan startes produktet på side 51.*
2. Tryk på ON-knappen på slyngmotoren.
3. Tryk på OFF-knappen på slyngmotoren, når slyngmotoren er på 75 % af den maksimale hastighed. Åbn samtidig ventilen til slibemidlet. Se *Sådan betjenes ventilen til slibemidlet. på side 48.*
4. Luk ventilen til slibemidlet efter 3 sekunder.
5. Betjen produktet 50 cm bagud.
6. Åbn udskillerdøren, og se efter, om der stadig er slibemiddel. Hvis der stadig er slibemiddel i tragten, skal proceduren gentages, indtil tragten er tom.

## Sådan afmonteres pumpehjulet

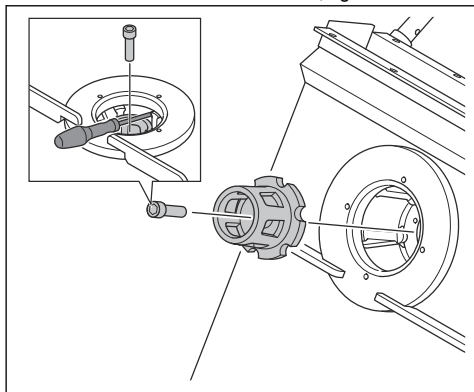
1. Åbn udskillerdøren, og se efter, om der er slibemiddel i tragten. Hvis der er slibemiddel i tragten, skal den tømmes. Se *Sådan fjernes slibemidler fra tragten på side 55.*
2. Frakobl stikket.
3. Fjern de 8 skruer, de 16 spændskiver, de 8 møtrikker og tragten.



4. Fjern de 2 skruer, de 4 spændskiver, de 2 styrerammeklemmer og styrerammen.



5. Sæt et passende værktøj ind i slynghjulene for at forhindre rotation. Afmonter boltene, og kasser den.

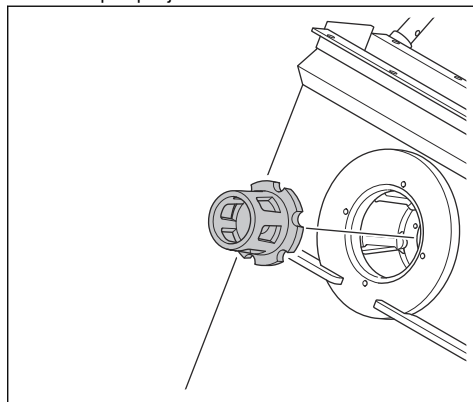


6. Afmonter pumpehjulet.

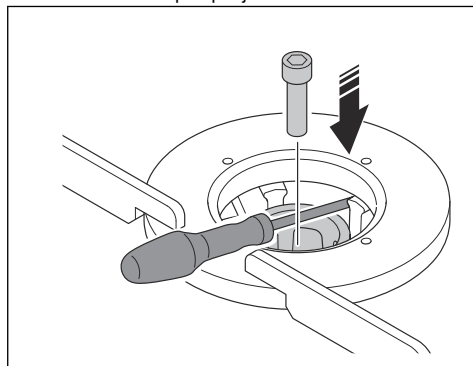
## Sådan monteres pumpehjulet

1. Rengør gevindene på skruetallet til boltene til pumpehjulet med trykluft.

2. Monter pumpehjulet.



3. Bloker slynghjulbladene med et egnet værktøj, og monter boltene til pumpehjulet.

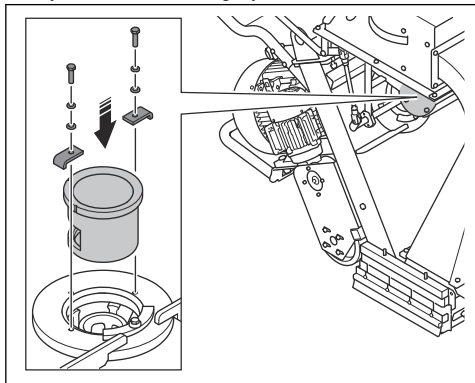


**BEMÆRK:** Brug altid en ny bolt.

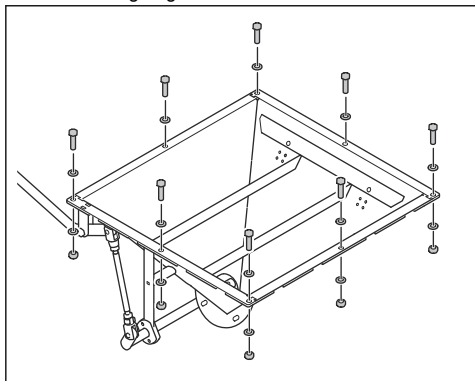


**BEMÆRK:** Brug ikke kraft til at montere boltene. Det kan forårsage skader på gevindene.

4. Fjern de 2 møtrikker, de 4 spændskiver, de 2 styrerammeklemmer og styrerammen.

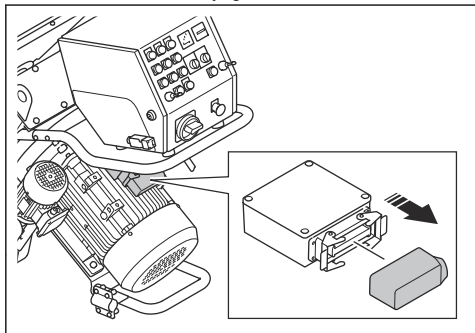


5. Installer de 8 skruer, de 16 spændskiver, de 8 møtrikker og tragten.

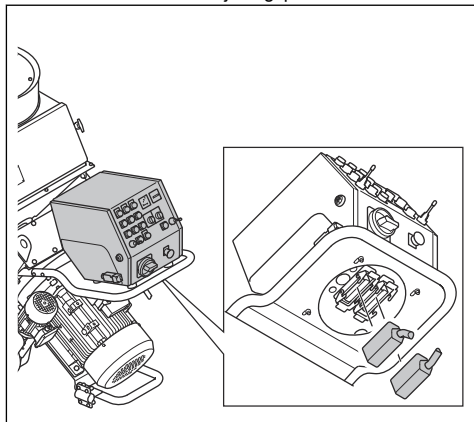


## Sådan afmonteres slynghjulbladene

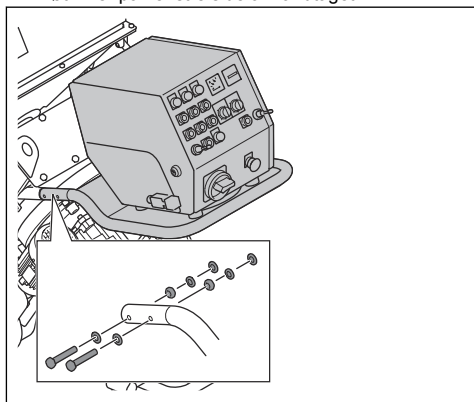
1. Afmonter pumpehjulet. Se *Sådan afmonteres pumpehjulet på side 55*.
2. Frakobl kablerne til slyngmotoren.



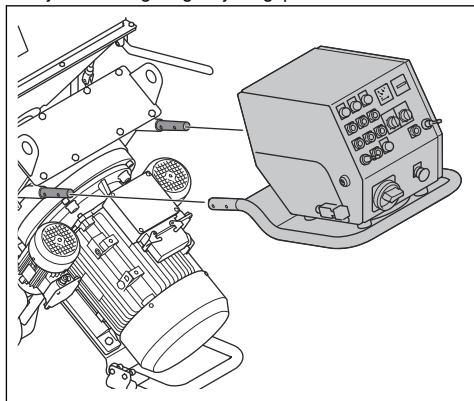
3. Frakobl kablerne til betjeningspanelet.



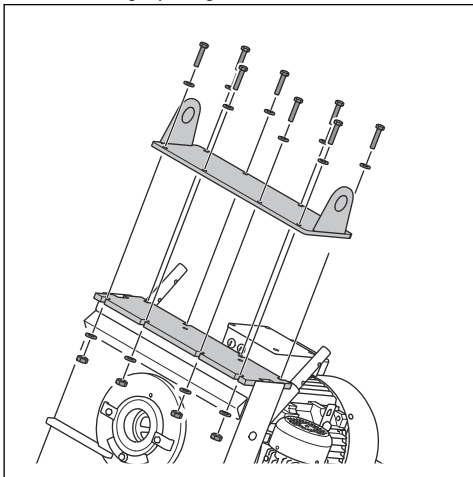
4. Fjern de 2 skruer, de 6 spændskiver og de 2 møtrikker på venstre side af håndtaget.



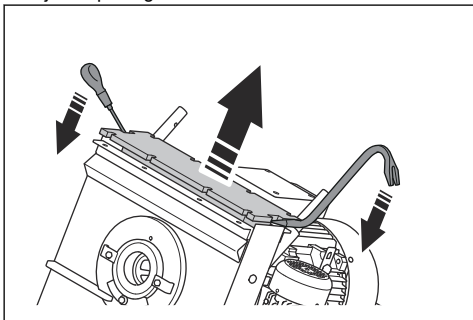
5. Fjern de 2 skruer, de 6 spændskiver og de 2 møtrikker på højre side af håndtaget.
6. Fjern håndtaget og betjeningspanelet.



7. Fjern de 8 skruer, de 16 spændskiver, de 8 møtrikker og topforingsdækslet.

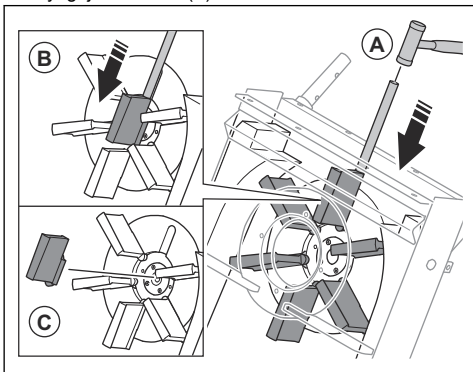


8. Fjern topforingen med et koben.



9. Fjern al resterende silikone fra huset.

10. Brug en messingdorn og en hammer til at fjerne slynghjulsbladene (A).



11. Tryk slynghjulsbladene (B) ned.



**BEMÆRK:** Tryk på den nederste del af slynghjulsbladene. Der er risiko for, at slynghjulsbladene knækker.

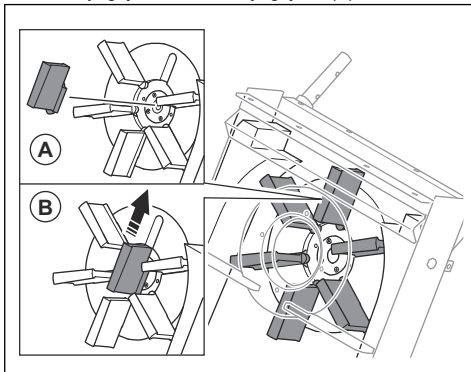
12. Afmonter og kassér slynghjulsbladene (C).



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

## Sådan installeres slynghjulsbladene

1. Fjern alle 6 slynghjulsblade. Se *Sådan afmonteres slynghjulsbladene på side 57*.
2. Rens slynghjulet med trykluft og en lille støvsuger. Sørg for, at der ikke er støv eller snavs i gevindene i midten af slynghjulet.
3. Sæt slynghjulsbladene i slynghjulet (A).



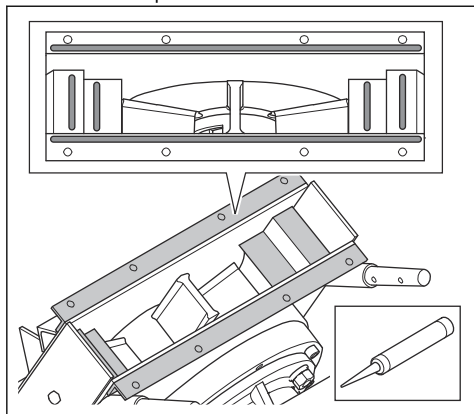
4. Skub slynghjulsbladene ind i hullerne (B).



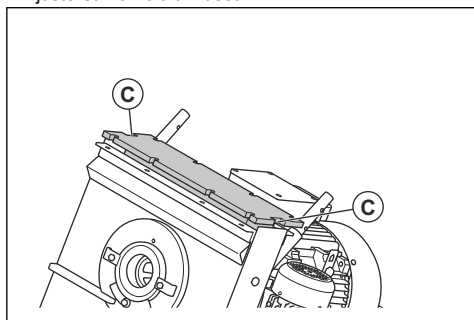
**BEMÆRK:** For at undgå ubalance i slynghjulet skal alle 6 slynghjulsblade udskiftes samtidigt.

5. Monter pumpehjulet. Se *Sådan monteres pumpehjulet på side 56*.

6. Påfør silikone på huset.



7. Løft topforingen i hullerne på siderne (C), og installer den på huset. Sørg for, at topforingen er korrekt justeret i forhold til huset.

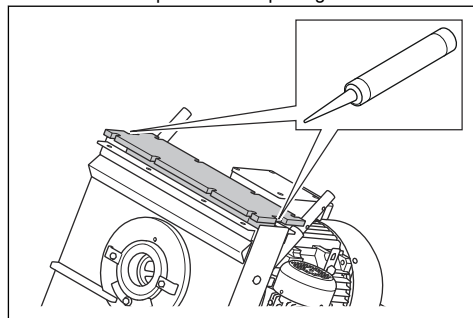


**ADVARSEL:** Vær forsigtig, når du installerer topforingen. Topforingen er tung, og der er risiko for at komme i klemme.

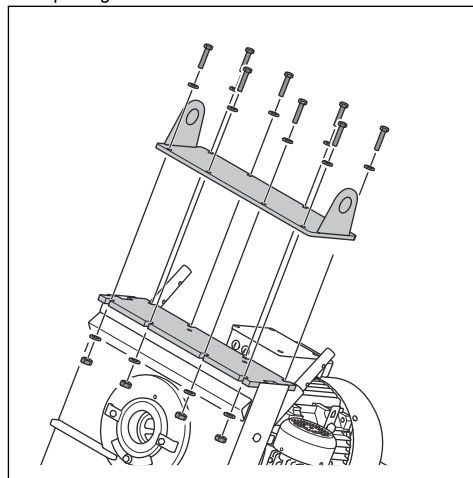


**BEMÆRK:** Brug ikke kraft, når du installerer topforingen. Der er risiko for, at topforingen knækker.

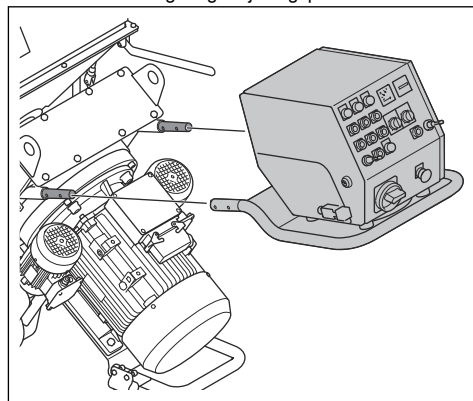
8. Påfør silikone på rillerne i topforingen.



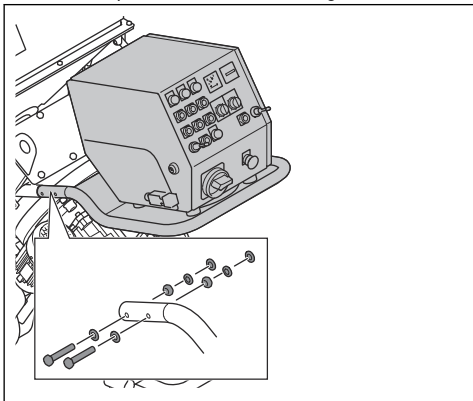
9. Installer de 8 skruer, de 16 skiver, de 8 møtrikker og topforingsdækslet.



10. Installer håndtaget og betjeningspanelet.



11. Installer de 2 skruer, de 6 spændskiver og de 2 møtrikker på venstre side af håndtaget.



12. Installer de 2 skruer, de 6 spændskiver og de 2 møtrikker på højre side af håndtaget.

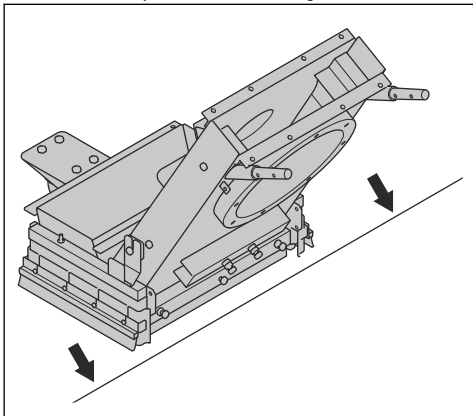
13. Tilslut kablerne til kontrolpanelet og slyngmotoren.

## Til udskiftning af de forreste gummipakninger



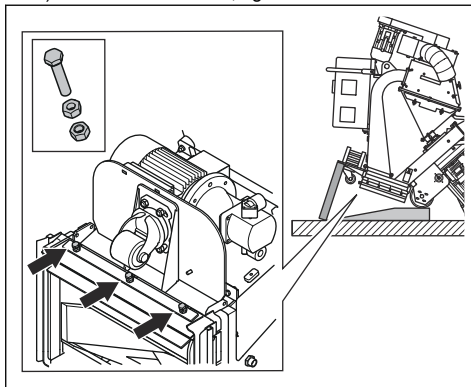
**ADVARSEL:** Sørg for, at produktet befinder sig i en stabil position, før du udskifter de forreste gummipakninger.

1. Skil maskinen ad. Se *Sådan skilles produktet ad på side 63*.
2. Placer huset på et stabilt underlag.

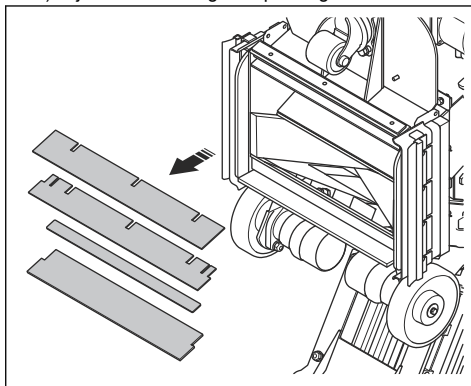


3. Påbegynd processen med at udskifte de forreste gummipakninger:

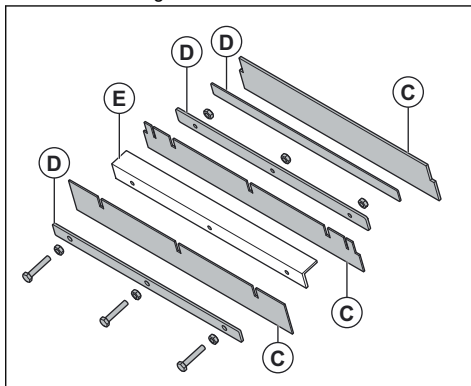
- a) Løsn de 6 møtrikker, og løsn derefter de 3 bolte.



- b) Fjern de forreste gummipakninger.



- c) Monter de nye forreste gummipakninger (C) med stållisterne (D) mellem de forreste gummipakninger. Vinkellisten (E) er en del af enheden og kan ikke falde af.



- d) Monter de 3 bolte, tilspænd først de indvendige møtrikker og derefter de udvendige møtrikker.

4. Saml maskinen.

## Fejlfinding

Problem	Årsag	Løsning
For meget vibration og/eller usædvanlig støj.	Slynghjulblade er slidte eller beskadigede.	Udskift slidte eller beskadigede dele.
	Pumpehjulet er slidt.	Udskift pumpehjulet.
	Slynghjulblade og styrerammen er ikke justeret korrekt.	Kontrollér slynghjulbladene og styrehjulet.
	Der er løse skruer og møtrikker.	Spænd alle skruer og møtrikker.
	Slyngmotoren er beskadiget.	Kontakt et godkendt Husqvarna-serviceværksted.
	Hjulene er beskadigede.	Udskift hjulene.
Nedsat eller ingen ydeevne.	Tilførslen af slibemiddel til slynghjulene er ikke tilstrækkelig.	Rengør separatorbakken, og fyld separatoren med slibemiddel.
		Kontrollér ventilen til slibemidlet, og sørg for, at der ikke er nogen blokering.
	Typen af slibemiddel passer ikke til overfladen.	Udskift slibemidlet med korrekt slibemiddel, der er egnet til overfladen.
	Slibemidlet er forurenset.	Kontrollér støvsugeren og støvsugerslangen.
	Slynghjulbladene eller styrerammen er slidt eller beskadiget.	Udskift slynghjulbladene og/eller styrerammen.
	For meget slibemiddel rammer overfladen ved starten af arbejdet.	Luk ventilen til slibemidlet, og stop produktet. Start arbejdet igen, og åbn langsomt ventilen til slibemidlet.
	Styrerammen er ikke installeret korrekt.	Justér styrerammen for at få et bedre slyngmønster.
Produktets driftshastighed er for høj.	Reducer driftshastigheden.	
Der kommer slibemiddel ud af produktet.	Pakningerne er beskadigede.	Kontrollér alle pakninger, og udskift om nødvendigt.
	Kvaliteten af slibemidlet er ikke tilfredsstillende.	Spørg forhandleren for at få yderligere oplysninger.
	Slynghjulblade er slidte eller beskadigede.	Afmonter slynghjulbladene.
Slibemidlet er mere forurenset end normalt.	Støvsugerens sugestykke er ikke tilstrækkelig.	Kontrollér støvsugerslangen og støvsugeren.
	Støvsugerslangen er blokeret eller beskadiget.	Kontrollér støvsugerslangen. Sørg for, at der ikke er nogen blokering. Udskift om nødvendigt støvsugerslangen.
Slitagen er større end normalt på husets dele.	Slibemiddelstypen passer ikke til overfladen.	Spørg forhandleren for at få yderligere oplysninger.
	Styrerammen er ikke installeret korrekt.	Justér styrerammen for at få et bedre slyngmønster.
	Støvsugerens sugestykke er ikke tilstrækkelig.	Kontrollér støvsugerslangen og støvsugeren.

Problem	Årsag	Løsning
Produktet bevæger sig ikke.	Driftshastigheden er for lav.	Øg driftshastigheden.
	Styreenheden er beskadiget.	Udskift styreenheden.
	Hastighedsknappen er beskadiget.	Kontakt et godkendt Husqvarna-serviceværksted.
	Sikringen er beskadiget.	
	Det hydrauliske kredsløb fungerer ikke korrekt.	
Styresystemet starter ikke.	Motorbeskyttelseskontakten er aktiveret.	Start produktet igen. Kontrollér strømforsyningen.
Styresystemet stopper under drift.	Strømforsyningskablet er beskadiget.	Udskift kablet.
	Kablet mellem produktet og støvsugeren er beskadiget.	Udskift kablet.
	Motorbeskyttelseskontakten er aktiveret.	Lad en autoriseret elektriker foretage en kontrol.
	Støvsugeren stopper på grund af overbelastning.	Lad en autoriseret elektriker foretage en kontrol.

## 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.

- Frakobl det elektriske kabel og støvsugerslangen før transport.
- Fjern slibemidlet før transport. Se *Sådan fjernes slibemidler fra tragten på side 55*.
- Sørg for, at produktet beskyttes under transport. Beskyttelsen sikrer, at f.eks. regn og sne ikke kommer i kontakt med produktet under transport.

### 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 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.

### Sådan løftes produktet



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

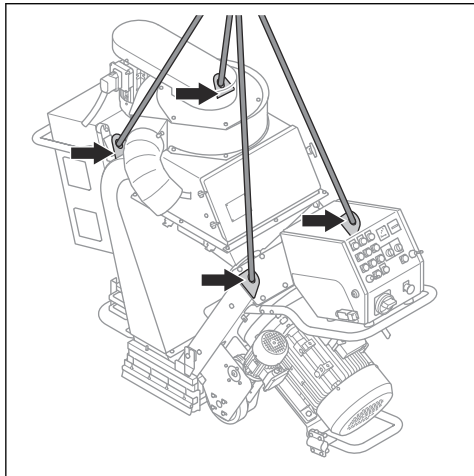


**ADVARSEL:** Gå eller stå ikke under eller nær et løftet produkt. Hold omkringstående væk fra arbejdsområdet.



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

#### 1. Fastgør løfteudstyret til løfteøjerne.



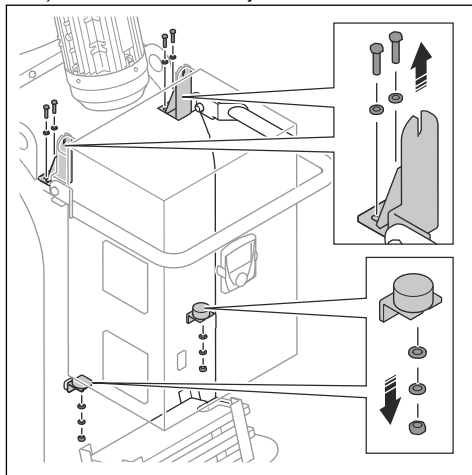
2. Løft produktet forsigtigt. Hold fast i håndtaget, indtil produktet er løftet fri af jorden.

### Sådan skilles produktet ad

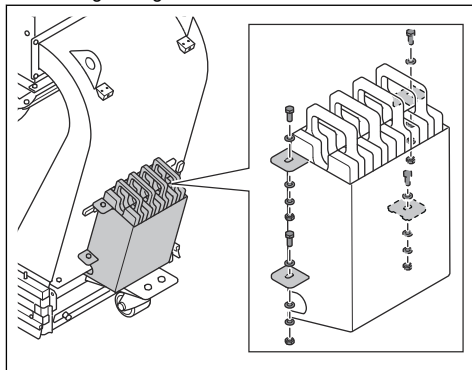
Hvis produktet skal flyttes gennem små åbninger, kan det adskilles.

1. Frakobl produktet fra strømforsyningen.
2. Afmonter støvsugerslangen.
3. Klip kabelbinderne, der holder strømforsyningskablerne, over.
4. Udfør trinene i *Sådan afmonteres pumpehjulet på side 55*.
5. Udfør trinene i *Sådan afmonteres slynghjulsbladene på side 57*.
6. Udfør et af de følgende trin:

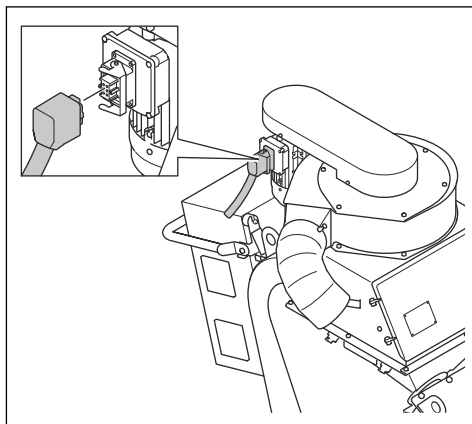
#### a) For EBE 500 50 Hz: Fjern elkabinettet.



#### b) For EBE 500 60 Hz: Fjern vægtene og vægtbeslagene.

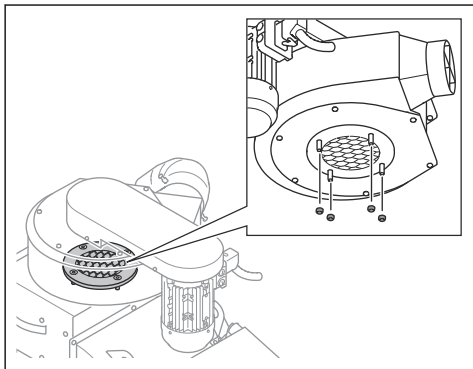


#### 7. Frakobl kablerne fra filterenheden.

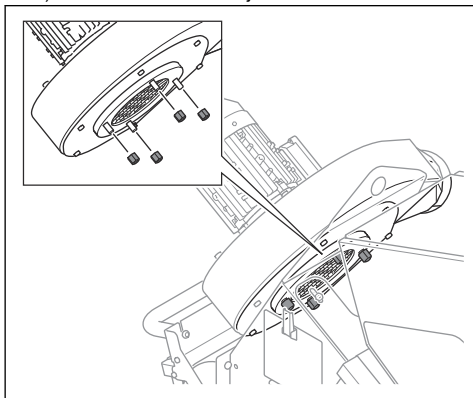


8. Udfør et af de følgende trin:

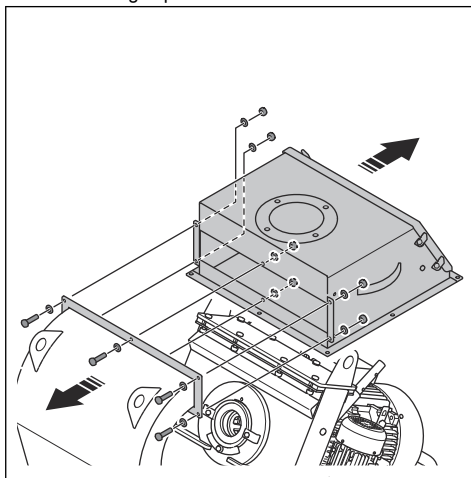
a) For EBE 500 50 Hz: Fjern sænkesættet med ventilatorenheden.



b) For EBE 500 60 Hz: Fjern ventilatorenheden.

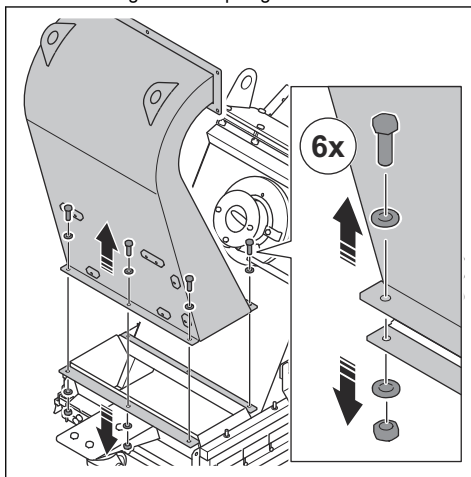


9. Fjern de 5 skruer, de 10 spændskiver, de 5 møtrikker og separatoren.



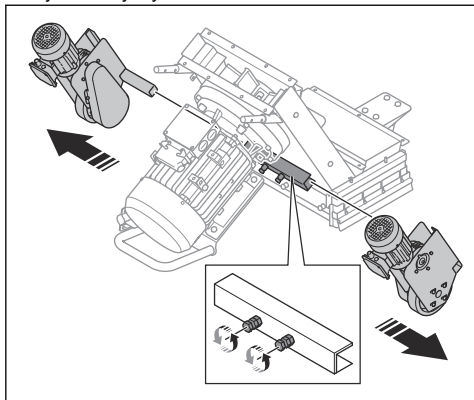
**Bemærk:** Åbn udskillerdøren for at få adgang til møtrikkerne

10. Fjern de 6 skruer, de 12 spændskiver, de 6 møtrikker og returdæmpningsenheden.

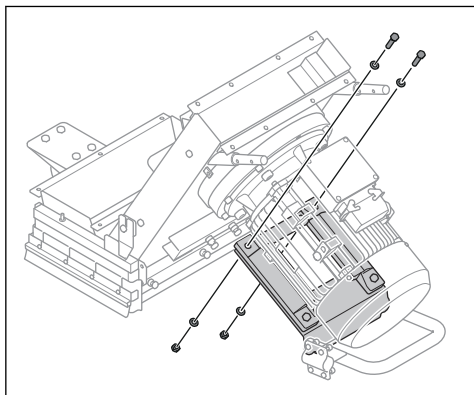


11. Fjern al resterende silikone fra flangerne.

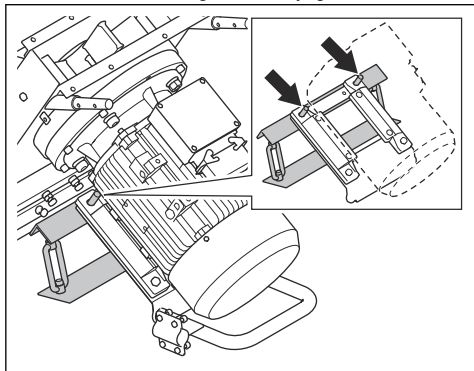
12. Fjern drivhjulsystemet.



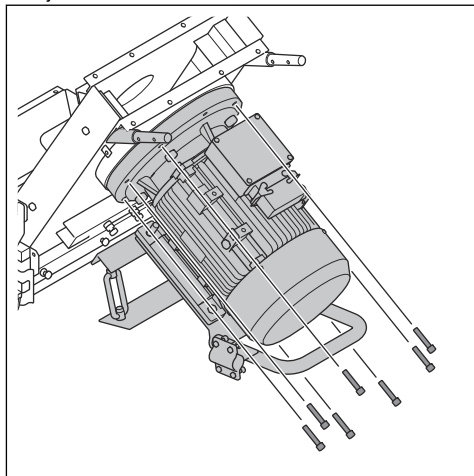
13. Fjern de 2 bolte, de 4 spændskiver og de 2 møtrikker.



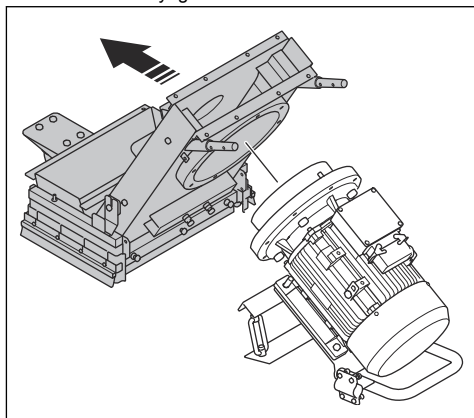
14. Installer motorbeslaget under slyngmotoren.



15. Fjern de 8 bolte.



16. Løft huset af slyngmotoren.



17. Saml produktet i omvendt rækkefølge.

a) Påfør ny silikone på flangerne.

## 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



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

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

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

## Tekniske data

	EBE 500400 V 50 Hz	EBE 500400 V 60 Hz	EBE 500440 V 60 Hz	EBE 500480 V 60 Hz
Nominel effekt, W	25	28,3	28,3	30
Nominel spænding, V	400	400	440	480/277
Nominel frekvens, Hz	50	60	60	60
Nominel strøm, A	49	45	46,8	45,4
Kabellængde, m	25	25	25	35
Strømstik	63 A	63 A	63 A	60 A
Strømkabeltype	4x10 mm <sup>2</sup>	4x10 mm <sup>2</sup>	4x10 mm <sup>2</sup>	4 x AWG6
Anbefalet strømafbrøder, A	63	63	63	60
Driftsbredde, mm	500			
Maksimal fræseevne, grader/%	10/18			
Driftshastighed, m/min.	0-15			
Vægt, kg	760	670		
Betjeningstemperatur, °C	-5-40			
Diameter på støvsugerslangetilslutning, mm	150			
Maks. længde for støvslange, m.	100			
Støvsuger	Rådfør dig hos en Husqvarna-service medarbejder for at få flere oplysninger.			
Slibemiddelforbrug, kg/m <sup>2</sup>	0,1-0,5			

**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). <sup>5</sup>	94
Lydeffektniveau, målt LWA dB (A). <sup>6</sup>	111
Vibrationsniveauer	
Hovedhåndtag, m/s <sup>27</sup>	0,4

### 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 kan bruges til foreløbige risikovurderinger, men værdier målt på individuelle 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.

### Godkendt slibemiddel

Maksimal blanding: 70 % stålskud og 30 % stålsandkorn.

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

### Forlængerledninger

Kabellængde	Tværsnit			
	≤ 16 A	≤ 32 A	≤ 63 A	≤ 125 A
Beregnet ved en for-sikring GG <sup>8</sup> :	16 amp	32 amp	63 amp	125 amp
> 20 m	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>
20 m > 50 m	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>
50 m > 75 m	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>
75 m > 100 m	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	50mm <sup>2</sup>

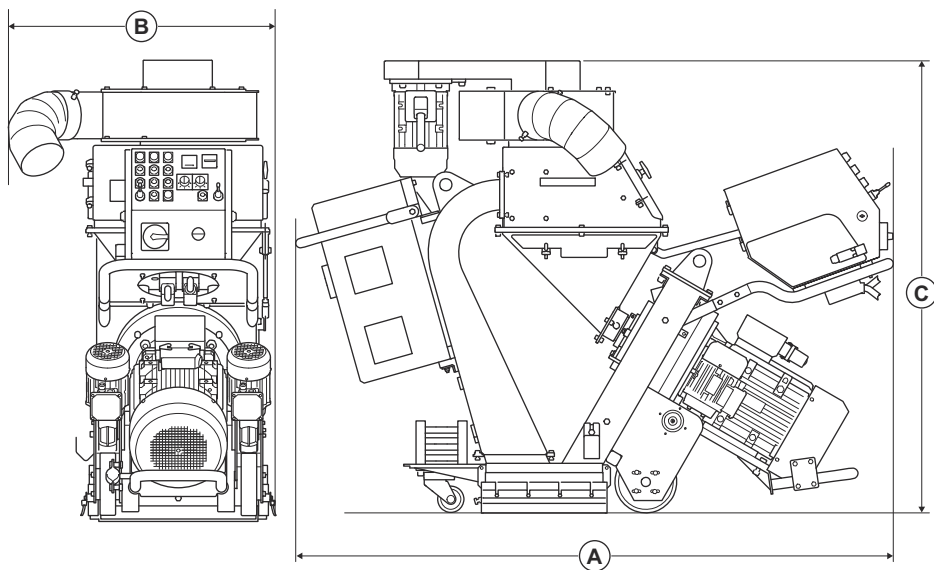
<sup>5</sup> Lydeffektniveau fastsat i henhold til EN ISO 3747. Målt på ståloverflade. Usikkerhed Kwa 3 dB.

<sup>6</sup> Lydtrykniveau fastsat i henhold til EN ISO 11202. Målt på ståloverflade. Usikkerhed Kpa 2,5 dB.

<sup>7</sup> Vægtet, effektiv acceleration målt ved håndtaget i henhold til EN ISO 20643. Målt på ståloverflade. Usikkerhed 0,1 m/s<sup>2</sup>.

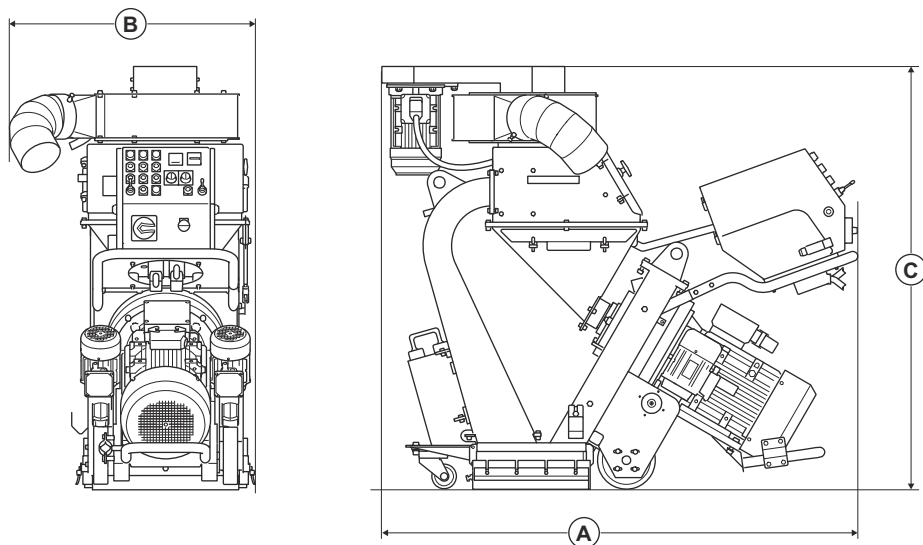
<sup>8</sup> Tværsnittene skal beregnes igen, når der anvendes en for-sikring af en anden type eller dimension, end der er angivet.

# Produktdimensioner EBE 500 50 Hz



		<b>EBE 500 50 Hz</b>
<b>A</b>	Længde, mm	1938
<b>B</b>	Bredde, mm	740
<b>C</b>	Højde, mm	1461

## Produktdimensioner EBE 500 60 Hz



		<b>EBE 500 60 Hz</b>
<b>A</b>	Længde, mm	1569
<b>B</b>	Bredde, mm	740
<b>C</b>	Højde, mm	1461

# 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	EBE 500
Identifikation	Serienumrene fra 2026 og fremefter

overholder følgende EU-direktiver og bestemmelser:

Direktiv/bestemmelser	Beskrivelse
2006/42/EC	"vedrørende maskiner"
2014/30/EU	"vedrørende elektromagnetisk kompatibilitet"

og at følgende standarder og/eller tekniske  
specifikationer anvendes;

EN ISO 12100:2010

EN 60204-1:2018

EN 55011:2016

EN 61000-6-2:2005

Partille, 2026-01-12



Christian Nyberg

R&D Director, Betonoverflader & Gulve

Husqvarna AB, Construction Division

Ansvarlig for teknisk dokumentation



UK Importer:  
Husqvarna UK Ltd  
Preston Road, Co. Durham  
DL5 6UP

---

## Sisällys

---

Johdanto.....	72	Kuljettaminen, säilyttäminen ja hävittäminen.....	97
Turvallisuus.....	76	Tekniset tiedot .....	101
Käyttö.....	82	Melu- ja värinäpäästöt.....	101
Huolto.....	89	Vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	105
Vianmääritys.....	96		

---

## Johdanto

---

### Käyttäjän vastuu

---



**VAROITUS:** Betonin ja kiven leikkaaminen, hiominen, poraaminen ja vastaavanlainen työskentely erityisesti kuivana irrottaa käsiteltävästä materiaalista pölyä, joka sisältää usein piitä. Piitä on hiekassa, kvartsissa, savitiileissä, graniitissa ja monissa muissa mineraaleissa ja kivissä. Liialliselle pölylle altistuminen voi aiheuttaa mm. seuraavia oireita:

Hengityselinsairaus (vaikuttaa hengitykseen), mukaan lukien krooninen keuhkoputkentulehdus ja piille altistumisesta seurausta oleva kivikeuhko ja keuhkofibroosi. nämä sairaudet voivat olla hengenvaarallisia

Ihoärsytys ja ihottuma.

Syöpä NTP:n\* ja IARC:n\*  
\*mukaan / National Toxicology Program,  
Kansainvälinen syöpätutkimusjärjestö

Huolehdi seuraavista varoitoimista:

Vältä pölyn, höyryn ja pakokaasujen sisäänhengitystä ja ihokosketusta.

Käytä asianmukaisia hengityssuojaimia, kuten pölymaskeja, jotka suodattavat mikrokooppiset hiukkaset. Varmista, että myös muut paikallaolijat käyttävät suojaimia. (Jos haluat lisätietoja, katso OSHA 29 CFR osa 1926.1153)

Minimoi pölypäästöt käyttämällä sopivaa pölynerotinta.

---

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

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

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

### Tuotekuvaus

Tuote on kävellen käytettävä sähkömoottorikäyttöinen sinkopuhalluskone vaakasuoraa käyttöä varten. Tuotteessa on vetopyörä, joka puhalttaa metalliraitaa pinnalle. Tuotetta saa käyttää vain, kun siihen on liitetty asianmukainen pölynerotin.

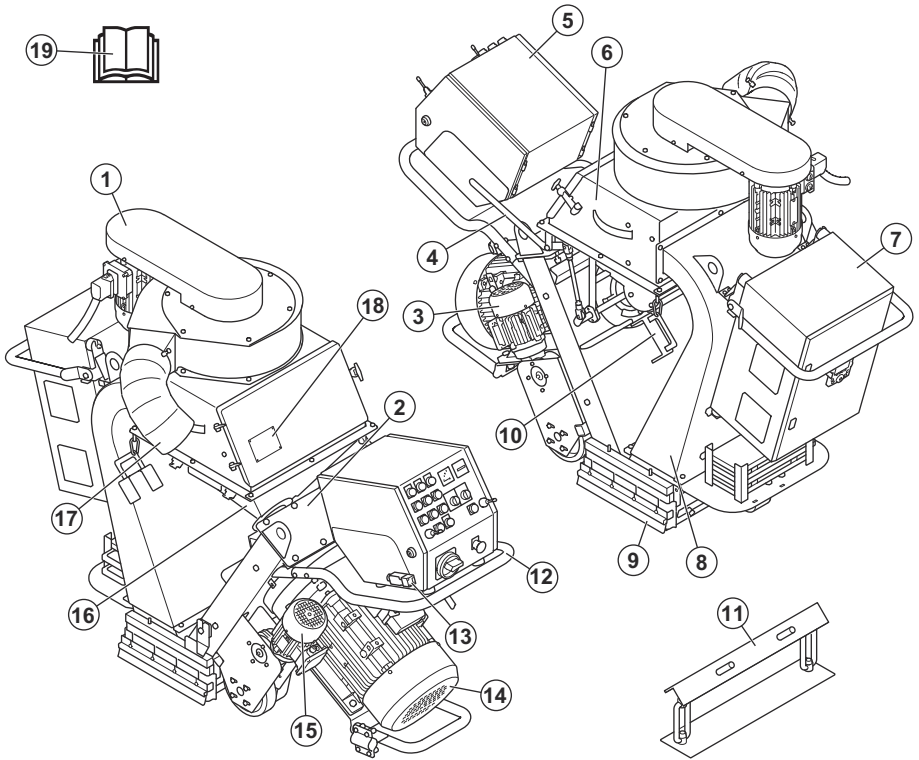
### Käyttötarkoitus

Tuotetta käytetään maalin, tiivistysaineiden ja epäpuhtauksien poistamiseen teräspinnoilta. Käytä tuotetta vain kuivilla ja vaakasuorilla pinnoilla, joilla ei ole jäätä.

Laitte on tarkoitettu ammattikäyttäjille kaupalliseen käyttöön.

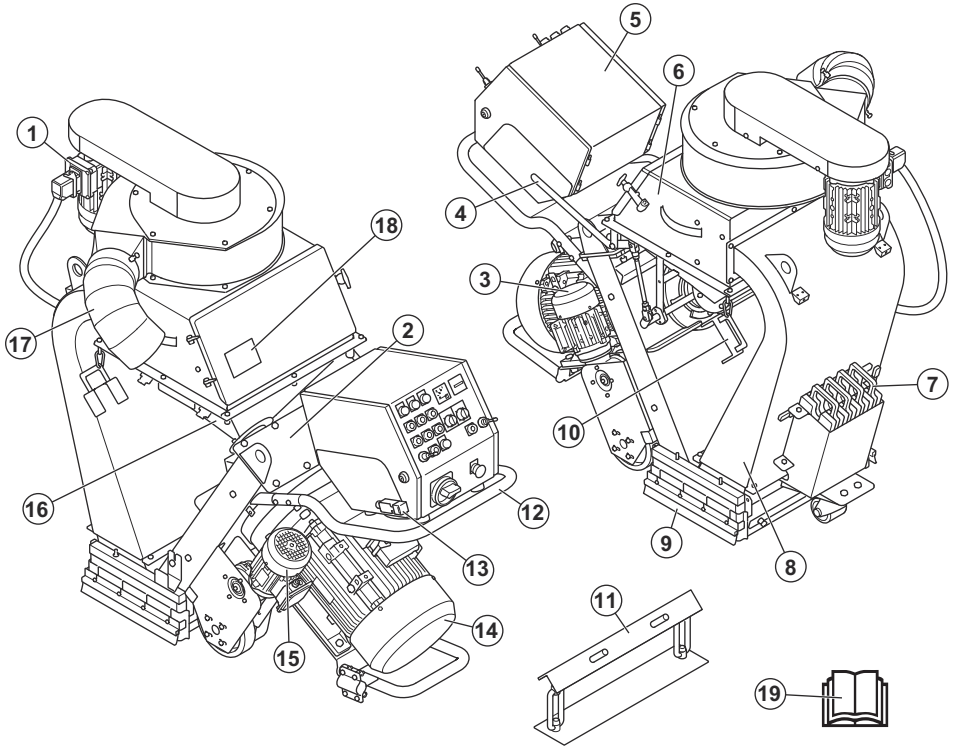
Älä käytä laitetta muihin tehtäviin.

## Tuotteen kuvaus – EBE 500 50 Hz



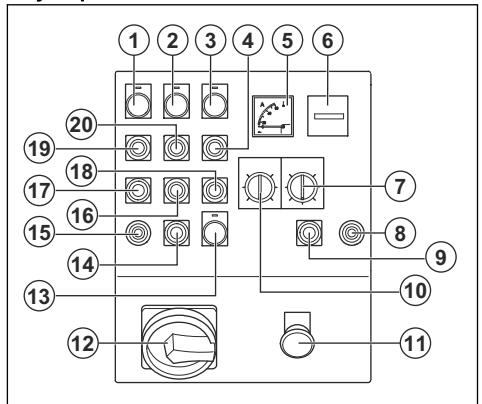
1. Puhallinsyksikkö
2. Ylätiivisteiden suojus
3. Oikeanpuoleinen ajomoottori
4. Hiovan materiaalin ohjausvipu
5. Ohjauspaneeli. Katso kohta *Ohjauspaneeli sivulla 74*.
6. Erotin
7. Sähkökotelo
8. Iskunvaimennusyksikkö
9. Tiivistees
10. Sivutiivisteen pidin
11. Moottorin kannatin tuotteen purkamista varten
12. Kahva
13. Käyttäjän läsnäolon tunnistava turvakytin (OPC)
14. Puhallusmoottori
15. Vasemmanpuoleinen ajomoottori
16. Suppilo
17. Pölynerottimen liitäntä
18. Tyypikilpi
19. Käyttöohje

## Tuotteen kuvaus – EBE 500 60 Hz



1. Puhallinyksikkö
2. Ylätiivisteiden suojus
3. Oikeanpuoleinen ajomoottori
4. Hiovan materiaalin ohjausvipu
5. Ohjauspaneeli, katso *Ohjauspaneeli sivulla 74*
6. Erotin
7. Painot
8. Iskuvaimennusyksikkö
9. Tiivistet
10. Sivutiivisteen pidin
11. Moottorin kannatin tuotteen purkamista varten
12. Kahva
13. Käyttäjän läsnäolon tunnistava turvakytin (OPC)
14. Puhallusmoottori
15. Vasemmanpuoleinen ajomoottori
16. Suppilo
17. Polynerottimen liitäntä
18. Tyypikilpi
19. Käyttöohje

### Ohjauspaneeli



1. Käyttöyksikön merkkivalo
2. Tuulettimen merkkivalo

3. Puhallusmoottorin merkkivalo
4. Puhallusmoottorin ON-painike
5. Ampeerimittari
6. Tuntimittari
7. Seurannan potentiometri
8. Oikeanpuoleisen ajomoottorin ohjaussauva
9. Oikeanpuoleisen ajomoottorin STOP-painike
10. Nopeuden säätö
11. Häätäpysäytyspainike
12. Pääkytkin ON/OFF
13. Ohjausvalo, virtalähteen merkkivalo
14. Vasemmanpuoleisen ajomoottorin STOP-painike
15. Vasemmanpuoleisen ajomoottorin ohjaussauva
16. Puhallinyksikön OFF-painike
17. Ajomoottorien OFF-painike
18. Puhallusmoottorin OFF-painike
19. Ajomoottorien ON-painike
20. Puhallinyksikön ON-painike

## Tuotteen symbolit



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



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



Käytä hyväksyttyä hengityssuojainta.



Käytä hyväksyttyjä kuulonsuojaimia.



Käytä hyväksyttyjä suojalaseja.



Käytä hyväksyttyjä suojakäsineitä.



Käytä hyväksyttyjä turvajalkineita.



Kuuma pinta.



Korkea jännite.



Kiinnitä tuote kuljetusajoneuvoon kiinnityshihnojen reikien avulla.



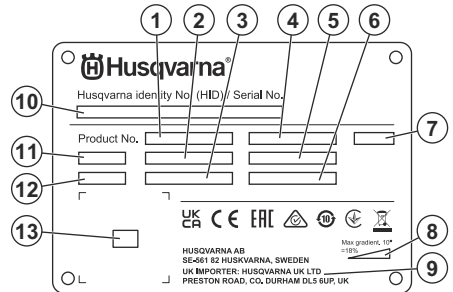
Nostokohta.



Tämä laite täyttää sovellettavien EU-direktiivien vaatimukset.

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

## Tyyppikilpi



1. Tuotenumero
2. Laitteen paino
3. Nimellisteho
4. Nimellisjännite
5. Nimellisvirta
6. Taajuus
7. Kotelo
8. Suurin alustan kaltevuuskulma
9. Valmistaja/maahantuoja
10. Sarjanumero
11. Malli
12. Valmistusvuosi
13. Skannattava koodi

## Tuotteen vaurioituminen

Emme ole vastuussa tuotteen vaurioitumisesta, jos

- tuote on korjattu virheellisesti
- tuotteen korjaamiseen on käytetty muita kuin valmistajan omia tai sen hyväksymiä osia

---

## Turvallisuus

---

### Turvallisuusmääritelmä

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



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



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

**Huomautus:** Tätä käytetään tietyissä tilanteissa tarvittavien lisätietojen antamiseen.

### Yleiset turvallisuusohjeet



**VAROITUS:** Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- 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.
- Konetta 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.
- Ota talteen kaikki varoitukset ja ohjeet.
- Noudata kaikkia sovellettavia lakeja ja säädöksiä.
- Käyttäjän ja käyttäjän työnantajan on tunnettava laitteen käytön aiheuttamat riskit ja ehkäistävät ne.
- Älä anna kenenkään käyttää tuotetta, jos hän ei ole lukenut käyttöohjekirjaa ja ymmärtänyt siinä annettuja ohjeita.
- Älä käytä laitetta, ellet olet saanut siihen koulutusta. Varmista, että kaikki käyttäjät saavat koulutuksen.
- Älä anna lasten käyttää laitetta.
- Anna vain hyväksytyjen henkilöiden käyttää laitetta.
- Käyttäjä on vastuussa muille henkilöille tai heidän omaisuudelleen aiheutuvista vahingoista.

- tuotteessa on muu kuin valmistajan oma tai sen hyväksymä lisävaruste
- tuotetta ei ole korjattu valtuutetussa huoltopisteessä tai hyväksytyllä asiantuntijalla.

- Älä käytä laitetta jos olet väsynyt tai sairas tai alkoholin, huumaavien aineiden tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena.
- Ole aina varovainen ja käytä tervettä järkeä.
- Pidä laite puhtaana. Varmista, että tuotteen merkit ja tarrat ovat luettavissa.
- Älä käytä tuotetta, jos se on vahingoittunut tai jos se ei toimi oikein.
- Älä tee laitteeseen muutoksia.
- Älä käytä laitetta, jos on olemassa mahdollisuus, että muut ovat tehneet muutoksia siihen.

### Turvallisuusohjeet käyttöä varten



**VAROITUS:** Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Käytä henkilönsuojaimia. Katso kohta *Henkilökohtaiset suojavarusteet sivulla 78*.
- 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 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 erotinlokero 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 tee korjaustyöt valtuutetussa huoltoliikkeessä.
- Käytke tuote aina pölynerottimeen pölyn poistamista varten.
- Älä vedä pölynerottimen letkua. Laite voi kaatua ja aiheuttaa vamman tai vahinkoja.
- Pidä pölynerotin käytössä, kunnes moottorit sammuvat kokonaan.
- Käytä laitetta ainoastaan takaa pitäen käsiä kahvalla.
- Varmista, ettei kahvoissa ole rasvaa tai öljyä.
- Varmista, että harjalistan tiivisteet eivät ole vaurioituneet.
- Varmista, että harjalistan tiivisteet on asennettu oikeaan korkeuteen.
- Käytä aina hyväksyttyä hiovaa materiaalia. Lisätietoja saat Husqvarna-jälleenmyyjältä. Katso kohta *Hyväksytty hiova materiaali sivulla 102*.
- Varmista, että puhallinysikön pyörimissuunta on oikea. Oikea pyörimissuunta on osoitettu puhallinysikön suojuksen päällä olevalla nuolella.
- Pidä säännöllisiä taukoja työskentelystä.

## Tärinäturvallisuus



**VAROITUS:** Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- 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, sykintä, 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 täristä 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 työlaitteissa, pinnoissa, vaatteissa ja ruumiinosissa. Esimerkkejä tällaisista ovat pölynerotinjärjestelmät. Vähennä pölyä mahdollisuuksien mukaan. Varmista, että varusteet on asennettu ja niitä käytetään oikein ja että ne huolletaan säännöllisesti.
- Käytä hyväksyttyä hengityssuojainta. Varmista, että hengityssuojain soveltuu työalueen vaarallisille aineille.
- Varmista, että työalueella on riittävä ilmavirtaus.

## Melusuojaus



**VAROITUS:** Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

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

## Henkilökohtaiset suojavarusteet



**VAROITUS:** Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Käytä aina hyväksytyjä 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 hyväksytyjä kuulonsuojaimia.
- Käytä hyväksytyjä hengityssuojainta.
- Käytä hyväksytyjä silmäsuojaimia, joissa on sivusuojukset.
- Käytä suojakäsineitä.
- Käytä teräksisellä varvassuojalla ja luistamattomalla pohjalla varustettuja saappaita.
- Käytä hyväksytyjä työvaatteita tai vastaavia vartalonmyötäisiä vaatteita, joissa on pitkät hihat ja lahkeet.

### Palosammutin

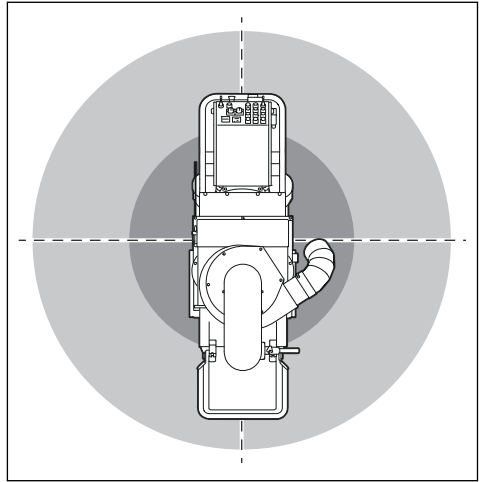
- Pidä palosammutin lähistöllä käytön aikana.
- Käytä jauhesammutinta tai hiilidioksidisammutintia.

### Työalueen turvallisuus



**VAROITUS:** Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Käsitteltävän 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 tuulessa, 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.



- Varmista, että sivulliset ja eläimet ovat poissa työskentelyalueelta ja turvallisella etäisyydellä tuotteesta. Turvaetäisyys on 15 m / 49 ft.
- 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 hitsausaumaut 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 vältyt vammoilta.



**VAROITUS:** Käytä aina virtalähdettä, jossa on vikavirtasuoja. Vikavirtasuojia vähentää sähköiskun vaaraa.



**VAROITUS:** Korkea jännite. Virtalähteessä on suojaamattomia osia. Irrota virtapistoke aina ennen virtalähteen luukun avaamista.



**VAROITUS:** Käytä koneen pistorasiaa vain ohjeissa määritettyihin tarkoituksiin.



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

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



**HUOMAUTUS:** Tuotteessa on virtapistoke. Liitä pistoke vain pistorasiaan, joka on asennettu kiinteästi seinään tai rakenteeseen. Pistorasiassa on oltava mekaaninen tai sähköinen lukitus, joka estää liitännän tai irrotuksen, kun pistorasia on jännitteinen.



**HUOMAUTUS:** Jos käytössä on jatkojohto, sen on oltava teollisuuskäyttöön tarkoitettu ja sen nimellisvirran on oltava vähintään kohdassa *Tekniset tiedot sivulla 101* mainitun mukainen.

- 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 kiinnitettyssä tyyppikilvessä ilmoitettua jännitettä.
- Pysäytä tuote aina ennen kuin irrotat virtapistokkeen.
- Varmista, että virtakytkin on OFF-asennossa ennen kuin kytket tuotteen virtalähteeseen.
- Irrota virtajohto aina, kun tuote pysäytetään pitkäksi aikaa.
- Älä käytä tuotetta, jos virtajohto tai -pistoke on vaurioitunut. Jos virtajohto on vaurioitunut, sen vaihtaminen on turvallisuussyistä annettava valmistajan, huoltoliikkeen tai vastaavan

ammattilaisen tehtäväksi. 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 virtajohtosta.
- 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 tuotteen virransyöttöä ei saa viedä ulkoisen kytkentälaitteen kuten ajastimen kautta eikä tuotetta saa kytkeä virtapiiriin, joka kytketään säännöllisesti päälle ja pois.
- Varmista, että tuotteen virtalähde 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-huoltoiliikkeeseen. 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 sähkösovitteita laitteen kanssa.

#### Jatkojohto

- Käytä vain hyväksytyjä ja soveltuvia jatkojohtoja.
- Jatkojohtoon 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.

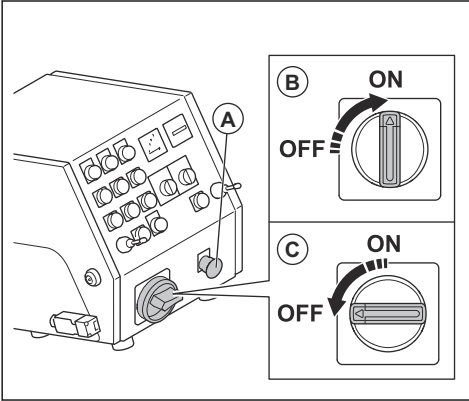
- Älä käytä tuotetta, jos turvalaitteet ovat vahingoittuneet tai ne eivät toimi oikein.
- Tarkasta turvalaitteet päivittäin. Jos turvalaitteet ovat vahingoittuneet tai eivät toimi oikein, ota yhteys Husqvarna-huoltoiliikkeeseen.
- Älä tee muutoksia turvalaitteisiin.

## Virtakytkin

Virtakytkintä käytetään tuotteen käynnistämiseen ja sammuttamiseen.

## Virtakytkimen tarkistus

1. Varmista, että hätäpysäytyspainike (A) on kytketty pois käytöstä, kääntämällä sitä myötäpäivään.



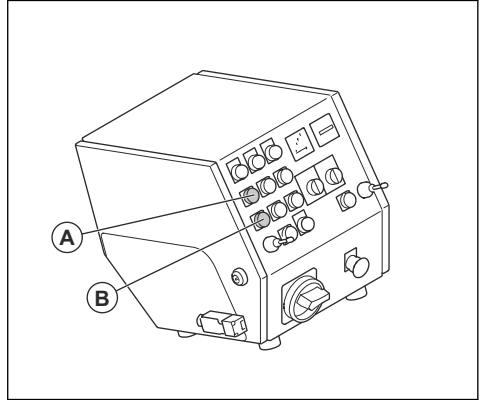
2. Käännä virtakytkin ON-asentoon (B).
3. Varmista, että ohjauspaneelin merkkivalo syttyy.
4. Käännä virtakytkin OFF-asentoon (C).
5. Varmista, että ohjauspaneelin merkkivalo sammuu.

## Ajomootorin ON/OFF-painikkeet

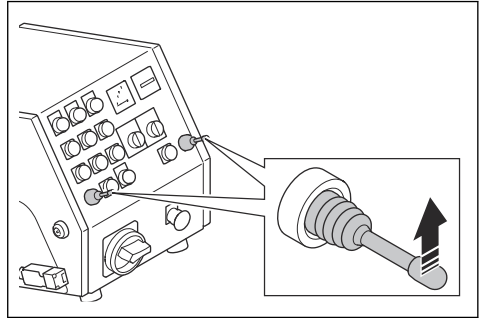
Ajomootorin ON/OFF-painikkeita käytetään ajomootorin käynnistämiseen ja sammuttamiseen. Katso kohdasta *Ajomootorin tarkistus sivulla 80*.

## Ajomootorin tarkistus

1. Varmista, että hätäpysäytyspainike on kytketty pois käytöstä, kääntämällä hätäpysäytyspainiketta myötäpäivään.
2. Käännä virtakytkin ON-asentoon.
3. Paina ajomootorin ON-painiketta (A).



4. Varmista, että merkkivalo syttyy.
5. Aseta nopeuden säätö asentoon 1.
6. Työnnä molempia ohjaussauvoja eteenpäin. Varmista, että tuote liikkuu eteenpäin.



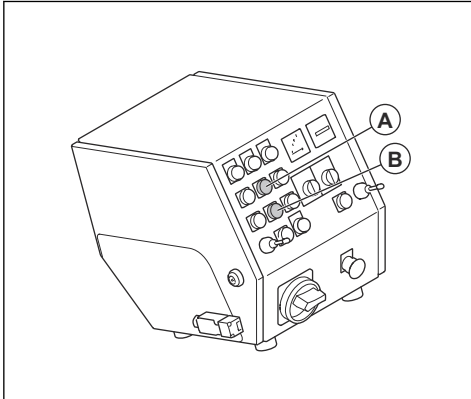
7. Aseta molemmat ohjaussauvat vapaalle. Varmista, että tuote pysähtyy.
8. Vedä molempia ohjaussauvoja taaksepäin. Varmista, että tuote liikkuu taaksepäin.
9. Aseta molemmat ohjaussauvat vapaalle.
10. Paina ajomootorin OFF-painiketta (B).
11. Varmista, että merkkivalo sammuu.

## Puhallinyksikön ON/OFF-painikkeet

Puhallinyksikön ON/OFF-painikkeita käytetään puhallinyksikön käynnistämiseen ja pysäyttämiseen. Katso kohdasta *Puhallinyksikön ON/OFF-painikkeiden tarkistus sivulla 81*.

### Puhallinyksikön ON/OFF-painikkeiden tarkistus

1. Varmista, että hätäpysäytyspainike on kytketty pois käytöstä, kääntämällä hätäpysäytyspainiketta myötäpäivään.
2. Käännä virtakytkin ON-asentoon.
3. Paina puhallinyksikön ON-painiketta (A).



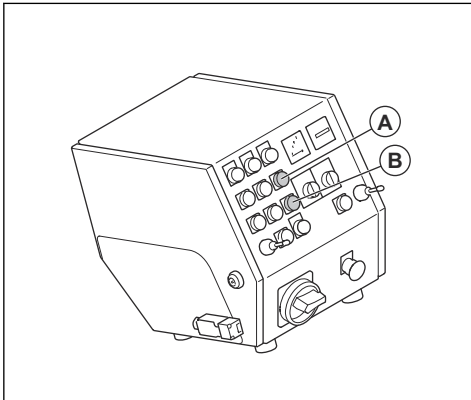
4. Varmista, että puhallinyksikkö käynnistyy.
5. Paina puhallinyksikön OFF-painiketta (B).
6. Varmista, että puhallinyksikkö sammuu.

### Puhallusmoottorin ON/OFF-painikkeet

Puhallusmoottorin ON/OFF-painikkeita käytetään puhallusmoottorien käynnistämiseen ja sammuttamiseen. Katso kohdasta *Puhallusmoottorin ON/OFF-painikkeiden tarkistus sivulla 81*.

### Puhallusmoottorin ON/OFF-painikkeiden tarkistus

1. Varmista, että hätäpysäytyspainike on kytketty pois käytöstä, kääntämällä hätäpysäytyspainiketta myötäpäivään.
2. Käännä virtakytkin ON-asentoon.
3. Paina puhallusmoottorin ON-painiketta (A).



4. Varmista, että puhallusmoottori käynnistyy.
5. Paina puhallusmoottorin OFF-painiketta (B).
6. Varmista, että puhallusmoottori sammuu.

### Ampeerimittari

Ampeerimittari näyttää, kuinka paljon raetta pinnalle puhalletaan. Enimmäisampeeriluku näkyy ampeerimittarien yläpuolella.

### Ampeerimittarin tarkistaminen

Katso kohta *Ohjauspaneeli sivulla 74*, missä tuotteesi ampeerimittari sijaitsee.

1. Käynnistä laite. Katso kohta *Tuotteen käynnistäminen sivulla 86*.
2. Odota, kunnes ampeerimittari on tyhjäkäyntiasennossa.
3. Sammuta laite. Katso kohta *Laitteen pysäyttäminen sivulla 88*.

### Hätäpysäytyspainike

Hätäpysäytyspainikkeen avulla moottorit voidaan pysäyttää nopeasti.

### Hätäpysäytyspainikkeen tarkistaminen

Katso kohdasta *Ohjauspaneeli sivulla 74*, missä tuotteesi hätäpysäytyspainike sijaitsee.

1. Varmista, että hätäpysäytyspainike on kytketty pois käytöstä, kääntämällä hätäpysäytyspainiketta myötäpäivään.
2. Käynnistä tuote. Katso kohdasta *Tuotteen käynnistäminen sivulla 86*.
3. Paina hätäpysäytyspainiketta.
4. Varmista, että moottorit sammuvat.
5. Vapauta hätäpysäytyspainike kääntämällä sitä myötäpäivään.

### Läsnäolon tunnistin (OPC)

Moottori pysähtyy, kun OPC kytketty. Katso kohta *Tuotteen kuvaus – EBE 500 50 Hz sivulla 73*.

### Käyttäjän läsnäolon tunnistimen (OPC) toiminnan tarkistaminen

1. Käynnistä laite. Katso *Tuotteen käynnistäminen sivulla 86*.
2. Vedä OPC-avain ulos. Jos moottori ei pysähdy kolmessa sekunnissa, ota yhteys valtuutettuun Husqvarna-huoltoilikeeseen.

### 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 tuotteen 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 lukenut ja ymmärtänyt kyseisen virtalähteen käyttöoppaan.
4. Käytä henkilönsuojaimia. Katso kohdasta *Henkilökohtaiset suojaruuvit sivulla 78*.
5. Varmista, että työalueella ei ole asiaankuulumattomia henkilöitä.
6. Suorita päivittäiset huoltotoimenpiteet. Katso kohdasta *Huoltokaavio sivulla 89*.
7. Varmista, että laite on asennettu oikein eikä se ole vaurioitunut.
8. Varmista, että kaikki pultit, ruuvit ja mutterit on kiristetty.
9. Varmista, että vetopyörän terät, syöttönokka ja tiivisteet 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 hiovalla materiaalilla erotinlokeroon asti.
12. Varmista, että harjalistan tiivisteet on asennettu oikeaan korkeuteen. Katso kohdasta *Harjalistan tiivisteiden oikean korkeuden asettaminen sivulla 83*.
13. Aseta laite työalueelle. Varmista, että pinta on suora. Varmista, että laite kuljetetaan työalueelle ja että sitä kuljetetaan työalueella turvallisesti ja oikein. Katso kohdasta *Kuljettaminen sivulla 97*.

14. Asenna sivutiivisteet. Katso kohdasta *Sivutiivisteiden asentaminen sivulla 83*.
15. Kytke pölynerotin tuotteeseen. Katso kohdasta *Pölynerottimen kytkeminen sivulla 85*.
16. Varmista, että virtakytkin on OFF-asennossa ennen kuin kytket tuotteen virtalähteeseen.
17. Kytke kone virtalähteeseen. Katso kohdasta *Laitteen kytkeminen virtalähteeseen sivulla 85*.

### Hiovan materiaalin venttiili

Hiovan materiaalin venttiili ohjaa vetopyörän teriin syötettävän hiovan materiaalin virtausta. Hiontaventtiilin säätö näkyy ampeerimittarissa. Katso kohdasta *Ampeerimittari sivulla 81*.

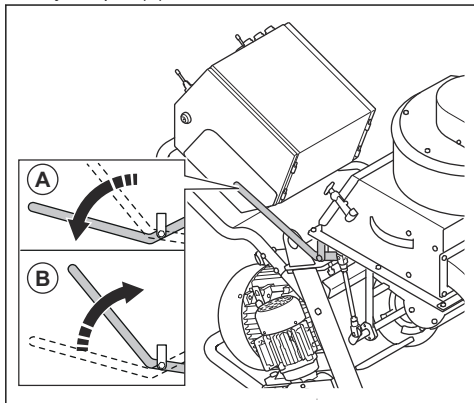
Voit säätää hiovan materiaalin venttiiliä hiovan materiaalin ohjausvivulla. Katso kohdasta *Hiovan materiaalin venttiilin käyttö sivulla 82*.

### Hiovan materiaalin venttiilin käyttö



**HUOMAUTUS:** Avaa hiovan materiaalin venttiili vain, kun puhallusmoottori on käytössä.

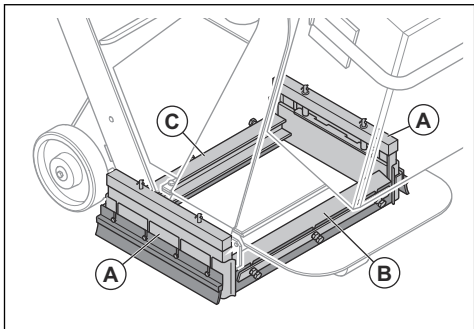
1. Sulje hiovan materiaalin venttiili ja pysäytä hiovan materiaalin virtaus käyttämällä hiovan materiaalin ohjausvipua (A).



2. Avaa hiovan materiaalin venttiili ja aloita hiovan materiaalin virtaus käyttämällä hiovan materiaalin ohjausvipua (B).

## Hiovan materiaalin tiiviste

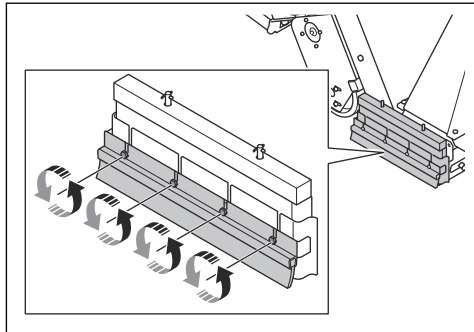
Hiovan materiaalin tiiviste on tiivistejärjestelmä, jossa on kaksi sivutiivistettä (A), yksi etutiiviste (B) ja yksi takaharja (C). Hiovan materiaalin tiiviste varmistaa, että hiova materiaali pysyy tuotteessa käytön aikana. Katso kohdasta *Sivutiivisteiden asentaminen sivulla 83* lisätietoja sivutiivisteistä. Katso kohdasta *Etukumiivisteiden vaihtaminen sivulla 95* lisätietoja etutiivisteestä.



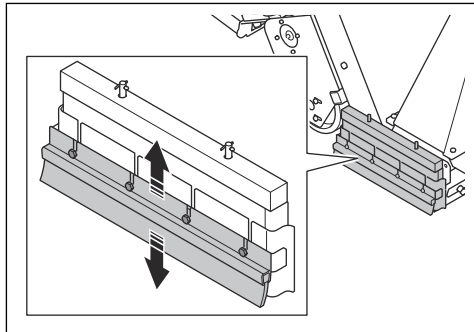
## Harjalistan tiivisteiden oikean korkeuden asettaminen

Harjalistan tiivisteet kuluvat, kun tuotetta käytetään. Harjalistan tiivisteiden korkeutta on säädettävä säännöllisin väliajoin.

1. Avaa neljä ruuvia.



2. Säädä korkeutta, kunnes harjalistan tiivisteet ovat 1 mm (0,04 tuumaa) pinnan yläpuolella.

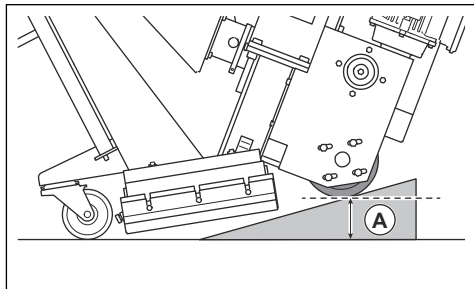


3. Kiristä neljä ruuvia.

## Sivutiivisteiden asentaminen

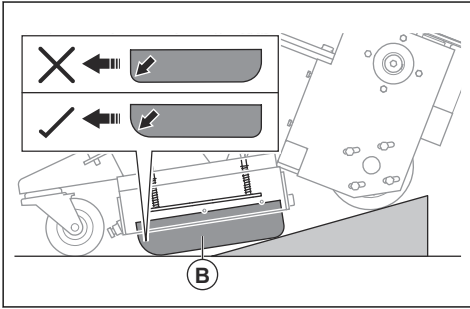
Sivutiivistejärjestelmä koostuu kahdesta metallisesta sivutiivisteestä, kahdesta kumisesta sivutiivisteestä ja kahdesta sivuharjasta. Metalliset sivutiivisteet putoavat sivutiivistejärjestelmästä, kun nostat tuotetta. Asenna sivutiivisteet ennen tuotteen käyttämistä.

1. Aseta luiska yhden takapyörän taakse. Kun liikutat tuotetta ylös rampia, pidä se taaksepäin käynnin tilassa.

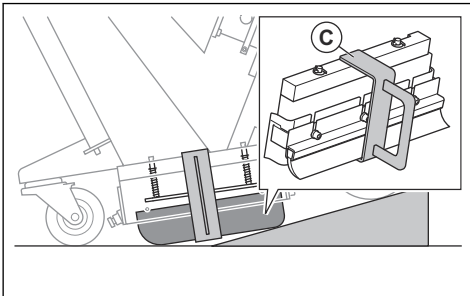


2. Pysäytä tuote, kun etäisyys (A) on 75 mm.

3. Laita sivutiiviste (B) sivutiivistelaatikkoon tuotteen toiselle puolelle. Varmista, että sivutiivisteen pyörästetty osa osoittaa tuotteen etuosaa kohti.



4. Aseta sivutiivisteiden pidin (C) sivutiivistelaatikon ympärille varmistaaksesi, että sivutiiviste pysyy oikeassa asennossa.

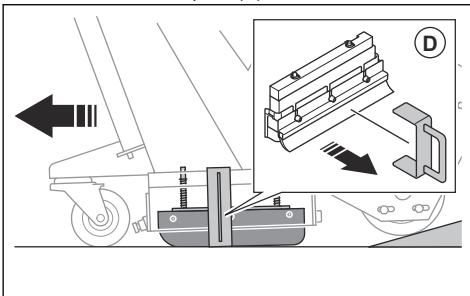


5. Liikuta tuotetta alas ramppia.



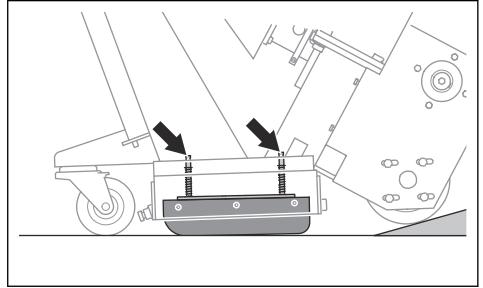
**VAROITUS:** Ole varovainen, kun liikutat tuotetta alas ramppia. Tilanteessa on puristumisvaara.

6. Irrota sivutiivisteiden pidin (D).



7. Tee sama toimenpide laitteen vastakkaisella puolella.

8. Varmista, että näet sivutiivisteiden jousilevyn kaksi akselia sivutiivistelaatikon yläosassa.

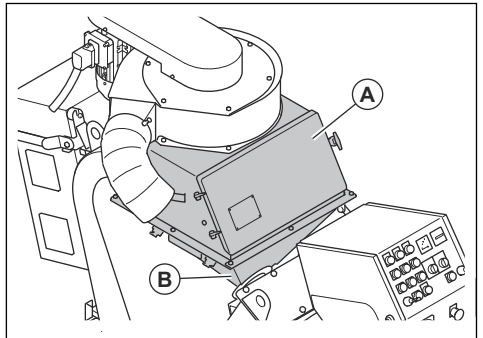


## Hiova materiaali

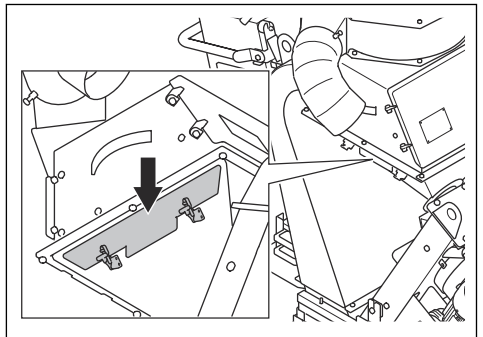
Ota yhteys Husqvarna-jälleenmyyjään, jos tarvitset apua oikean hiovan materiaalin valinnassa pintaa varten. Katso kohdasta *Hyväksytyt hiova materiaali sivulla 102*.

## Erotrin

Erotrin (A) pitää hiovaa materiaalia ja syöttää sitä puhallinpyörän teriin supplon kautta (B).



Erotrinlokero estää hiovan materiaalin ja puhallinpyörän terien likaantumisen.

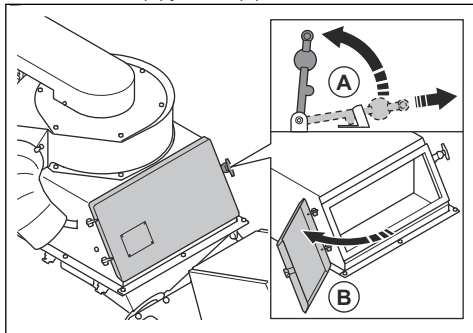


## Tuotteen täyttäminen hiovalla materiaalilla

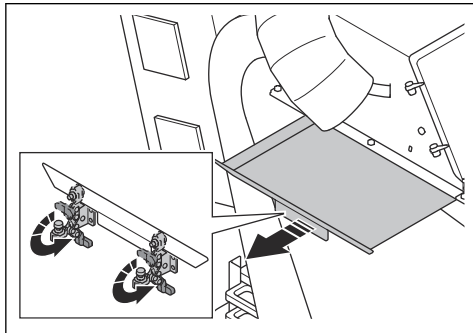


**VAROITUS:** Käytä aina henkilökohtaisia suojavarusteita, kun täytät tuotteen hiovalla materiaalilla. Katso kohdasta *Henkilökohtaiset suojavarusteet sivulla 78*.

1. Sulje hiovan materiaalin venttiili. Katso *Hiovan materiaalin venttiilin käyttö sivulla 82*.
2. Avaa lukitus (A) ja avaa (B) erottimen luukku.



3. Vedä erotinlokero ulos ja poista kaikki epäpuhtaudet.



4. Täytä erotin hiovalla materiaalilla erotinlokeroon asti. Täytä erotin tarvittaessa hiovalla materiaalilla.

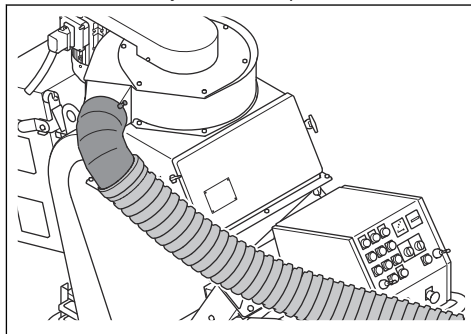
## Pölynerottimen kytkeminen



**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. Liitä pölynerottimen letku turvallisesti pölynerottimen liitäntään. Kiinnitä pölynerottimen letku letkunkiristimillä ja teollisuusteipillä.



## Laitteen kytkeminen virtalähteeseen

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

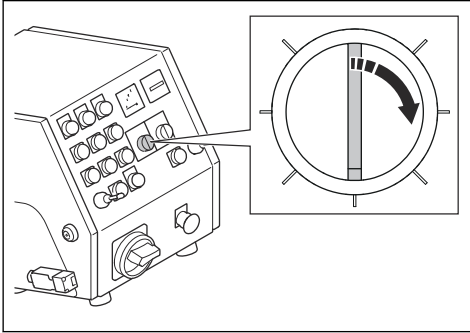
## Puhallinyksikön pyörimissuunnan tarkistus

1. Käynnistä tuote. Katso kohdasta *Tuotteen käynnistäminen sivulla 86*.
2. Pysäytä tuote muutaman sekunnin kuluttua. Katso kohdasta *Laitteen pysäyttäminen sivulla 88*.
3. Varmista, että puhallinyksikön pyörimissuunta on oikea. Oikea pyörimissuunta on osoitettu puhallinyksikön suojuksen päällä olevalla nuolella.
4. Jos puhaltimen pyörimissuunta ei ole oikea, vaihda virtalähteen vaihejärjestystä.

## 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.

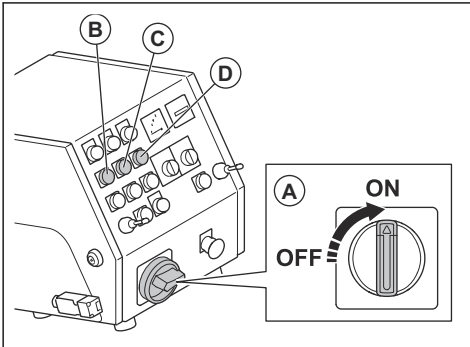
- Käännä nopeudensäädintä myötäpäivään lisätäksesi nopeutta.



- Käännä nopeudensäädintä vastapäivään vähentääksesi nopeutta.

## Tuotteen käynnistäminen

1. Kytke laite virtalähteeseen. Katso kohta *Laitteen kytkeminen virtalähteeseen sivulla 85*.
2. Liitä pölynerottimen letku tuotteeseen. Katso kohta *Pölynerottimen kytkeminen sivulla 85*.
3. Käynnistä pölynerotin. Lisätietoja on pölynerottimen käyttöohjeessa.
4. Aseta läsnäolon tunnistimen hihna vasemman ranteesi ympärille.
5. Vapauta hätäpysäytys kääntämällä hätäpysäytyspainiketta myötäpäivään.
6. Käännä virtakytkin ON-asentoon (A).



7. Käynnistä ajomootorit (B) ja puhallinyksikkö (C).
8. Tarkista puhallinyksikön pyörimissuunta. Katso kohta *Puhallinyksikön pyörimissuunnan tarkistus sivulla 85*.
9. Käynnistä puhallusmoottori (D).

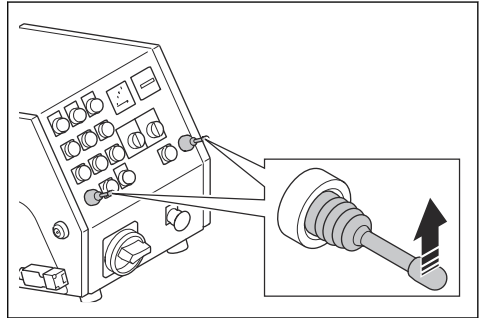
## Tuotteen käyttö



**VAROITUS:** Älä nosta tai kallista tuotetta käytön aikana. Hiova materiaali

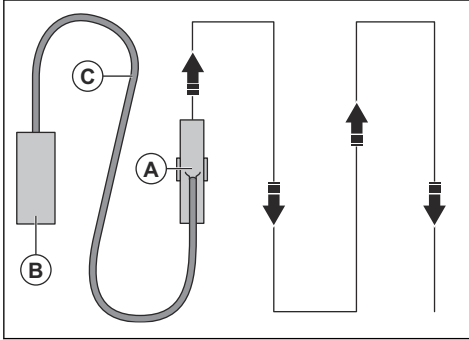
sinkoutuu tuotteesta suurella nopeudella ja voi aiheuttaa vammoja.

1. Varmista, että työskentelyalue on turvallinen. Katso kohta *Työalueen turvallisuus sivulla 78*.
2. Täytä erotin hiovalla materiaalilla. Katso kohta *Tuotteen täyttäminen hiovalla materiaalilla sivulla 85*.
3. Käynnistä tuote. Katso kohta *Tuotteen käynnistäminen sivulla 86*.
4. Käännä nopeudensäätövalitsin pienimpään nopeuteen.
5. Työnnä kahta ohjaussauvaa eteenpäin, jotta voit liikuttaa tuotetta eteenpäin.



6. Pidä vasemmanpuoleisen ajomootorin STOP-painiketta painettuna kääntääksesi tuotetta vasemmalle. Pidä oikeanpuoleisen ajomootorin STOP-painiketta painettuna kääntääksesi tuotetta oikealle.
7. Avaa venttiili vetämällä hiovan materiaalin ohjausvivusta. Katso kohta *Hiovan materiaalin venttiilin käyttö sivulla 82*.
8. Kahden metrin (seitsemän jalan) jälkeen työnnä hiovan materiaalin ohjausvipua sulkeaksesi venttiilin.
9. Sammuta tuote. Katso kohta *Laitteen pysäyttäminen sivulla 88*.
10. Tarkista puhalluskuvio. Säädä puhalluskuviota tarvittaessa. Katso kohta *Puhalluskuvion säätäminen sivulla 87*.
11. Valitse oikea nopeus. Katso kohta *Tuotteen käyttö sivulla 86*.

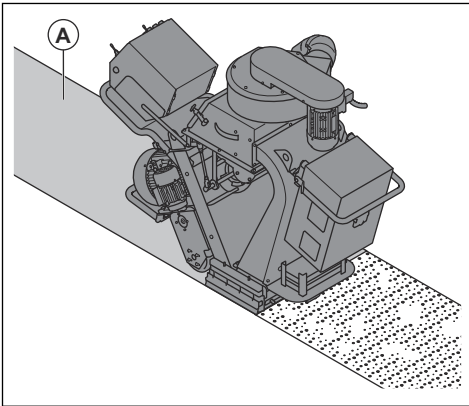
12. Siirrä tuote (A) rinnakkaisille raiteille. Pölynerotin (B) on liitettävä tuotteeseen (A) pölynerottimen letkun (C) avulla.



13. Työnnä vasenta ohjaussauvaa taaksepäin kääntääksesi tuotetta 360 astetta vasemmalle.  
14. Työnnä oikeaa ohjaussauvaa taaksepäin kääntääksesi tuotetta 360 astetta oikealle.

## Puhalluskuvio

Puhalluskuvio (A) on pinta, joka on käsitelty.



Hyvän tuloksen saamiseksi kohdepisteen on oltava puhalluskuvion keskellä. Jos kohdepiste on liian kaukana vasemmalla tai oikealla, käännä ohjauskehikkoa. Katso kohdasta *Puhalluskuvion säätäminen* sivulla 87.

Nämä olosuhteet vaikuttavat puhalluskuvioon:

- Puhallinterien pyörimissuunta on oikea.
- Puhallinterien, siipipyörän ja ohjauskehikon kulumat.
- Hiovan materiaalin koko. Puhalluskuviota pitää säätää, kun käytät erikokoista hiovaa materiaalia.
- Sivuikkunan sijainti ohjauskehikossa.
- Erilaiset pintatyytit ja niiden kovuusaste.

## Puhalluskuvion säätäminen

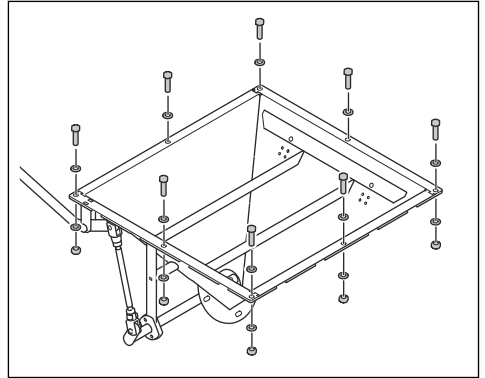


**VAROITUS:** Älä säädä, löysää tai kosketa ohjauskehikon kiinnittimiä tai puhallinpyörän teriä, kun tuote on käynnissä. Irrota virtalähde, kun säädät puhalluskuviota.

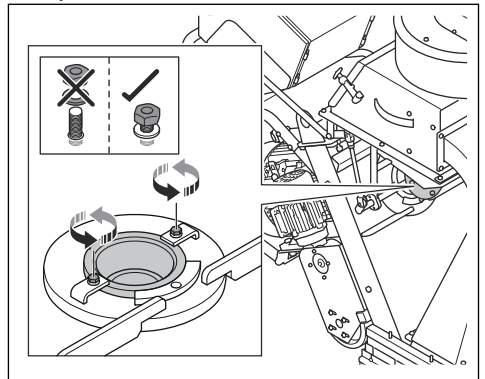


**VAROITUS:** Käytä henkilökohtaisia suojarusteita, kun säädät puhalluskuviota. Katso kohdasta *Henkilökohtaiset suojarusteet* sivulla 78.

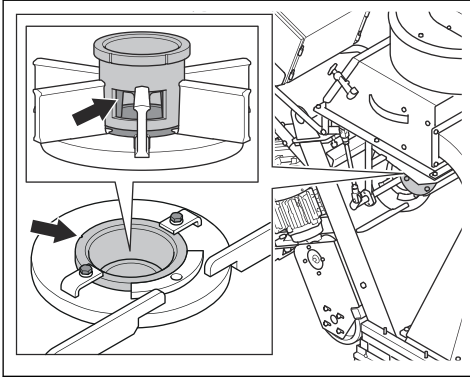
1. Avaa erottimen luukku ja tarkista, onko suppiloon jäänyt hiovaa materiaalia. Jos suppilossa on hiovaa materiaalia, tyhjännä se. Katso kohdasta *Hiovan materiaalin poistaminen suppilosta* sivulla 90.
2. Irrota sähköpistoke.
3. Irrota 8 ruuvia, 16 aluslevyä, 8 mutteria ja suppilo.



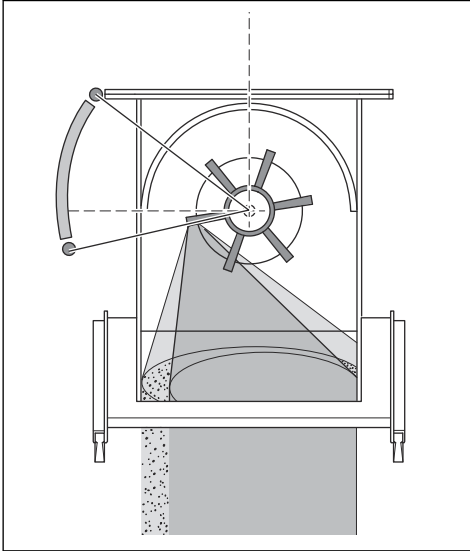
4. Löysää kehikon kiinnikkeitä.



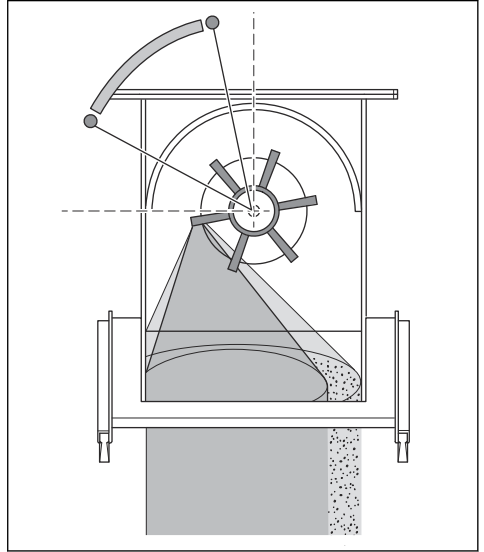
5. Tutki ohjaukkehikon ikkunan asentoa.



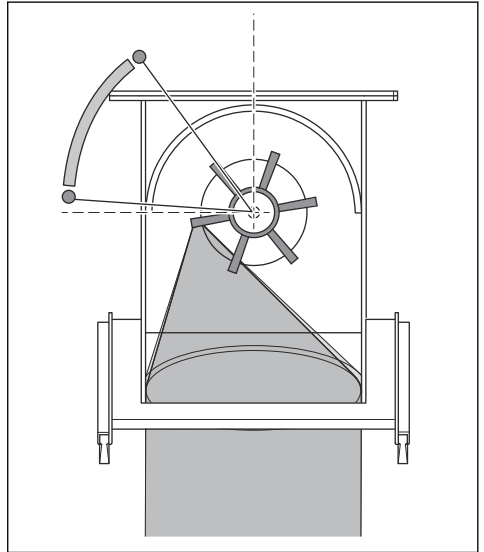
6. Käännä ohjaukkehikkoa myötäpäivään, jos kohdepiste on liian kaukana oikealla puolella.



7. Käännä ohjaukkehikkoa vastapäivään, jos kohdepiste on liian kaukana vasemmalla puolella.



8. Kohdepiste on keskitettävä oikean säädön varmistamiseksi.

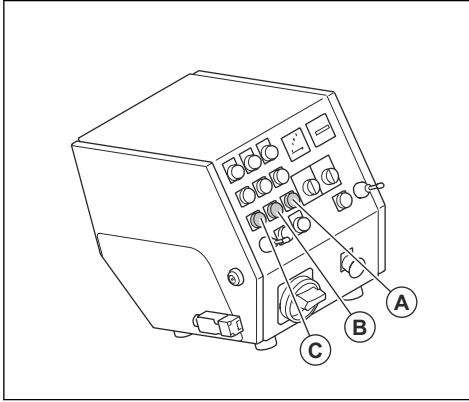


9. Kiristä kehikon kiinnikkeet, kun ohjaukkehikko on oikeassa asennossa.

## Laitteen pysäyttäminen

1. Sulje hiovan materiaalin venttiili. Katso kohdasta *Hiovan materiaalin venttiilin käyttö* sivulla 82.

2. Paina puhallusmoottorin (A), puhallinyksikön (B) ja ajomoottorin (C) pysäytyspainikkeita.



3. Käänä virtakytkin OFF-asentoon.  
4. Irrota virtapistoke virtalähteestä.  
5. 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 78*.



**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](http://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 kuu-kauden välein	Vuosittain
Tyhjennä pölynerotin.	*				
Tarkista erotin ja erotinlokero.	X				
Varmista, että virtapistoke ja jatkojohto ovat hyvässä kunnossa ja ehjiä.		*			
Tarkasta sähköosat, johdot ja liittimet kulumisen ja vaurioiden varalta.		*			
Tarkista vikavirtasuojakytkin (RCD).		*			

Laitteen yleinen huolto	Kolmen käytötunnin välein	Päivittäin	12 tuntia huollon jälkeen	Kolmen kuukauden välein	Vuosittain
Tarkista moottorit liian ja vaurioiden varalta.		*			
Varmista, että pölynerottimen letku ei ole vaurioitunut ja ettei se ole tukossa.		*			
Tarkista ohjauskehikko ja veto- pyörän terät kulumisen varalta. Katso kohdasta <i>Siipipyörän irrottaminen sivulla 90.</i>		X			
Puhdista laite.		X			
Tarkasta kaikki turvalaitteet.		X			
Tarkista harjalistan tiivisteet ja etukumitiivisteet kulumisen varalta.		*			
Varmista, että kaikki ruuvit ja mutterit on kiristetty.			*		
Tarkista kiilahihnan kireys.				X	
Huolla ja puhdista laite perusteellisesti.					○

## Laitteen puhdistaminen

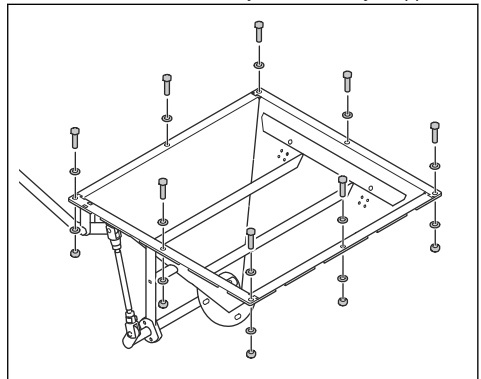
- Puhdista aina kaikki varusteet käytön jälkeen. Käytä pölynimuria.
- Älä käytä laitteen puhdistamiseen painepesuria.
- Pidä ilma-aukot puhtaina, jotta tuotteen ilmanvaihto on aina riittävä.

## Hiovan materiaalin poistaminen suppilosta

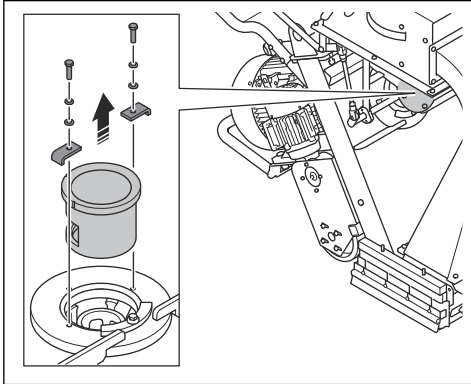
1. Käynnistä tuote. Katso kohdasta *Tuotteen käynnistäminen sivulla 86.*
2. Paina puhallusmoottorin ON-painiketta.
3. Paina puhallusmoottorin OFF-painiketta, kun puhallusmoottori on 75 % suurimmasta nopeudesta. Avaa samalla hiovan materiaalin venttiili. Katso kohdasta *Hiovan materiaalin venttiilin käyttö sivulla 82.*
4. Sulje hiovan materiaalin venttiili kolmen sekunnin kuluttua.
5. Liikuta tuotetta 50 cm taaksepäin.
6. Avaa erottimen luukku ja katso, onko sinne jäänyt hiovaa materiaalia. Jos suppiloon on jäänyt hiovaa materiaalia, tee toimenpide uudelleen, kunnes suppilo on tyhjä.

## Siipipyörän irrottaminen

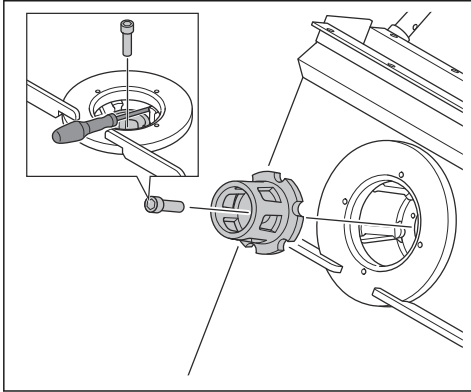
1. Avaa erottimen luukku ja tarkista, onko suppiloon jäänyt hiovaa materiaalia. Jos suppilossa on hiovaa materiaalia, tyhjennä se. Katso kohdasta *Hiovan materiaalin poistaminen suppilosta sivulla 90.*
2. Irrota sähköpistoke.
3. Irrota 8 ruuvia, 16 aluslevyä, 8 mutteria ja suppilo.



4. Irrota 2 ruuvia, 4 aluslevyä, 2 kehikon kiinnikettä ja ohjauskehikko.



5. Aseta sopiva työkalu puhallinyörän teriin, jotta ne eivät pääse pyörimään. Irrota pultti ja hävitä se.

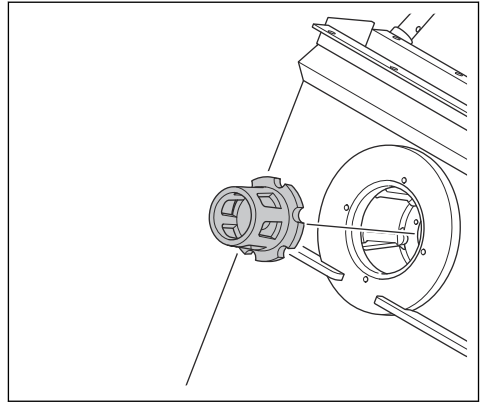


6. Irrota siipipyörä.

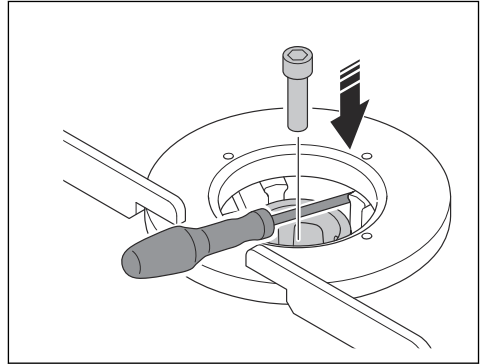
## Siipipyörän asentaminen

1. Puhdista siipipyörän pultin ruuvireiän kierreet paineilmalla.

2. Asenna siipipyörä.



3. Lukitse puhallinyörän terät soveltuvalle työkalulle ja asenna siipipyörän pultti.

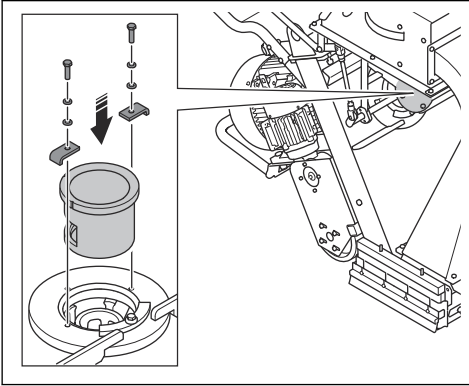


**HUOMAUTUS:** Käytä aina uutta pulttia.

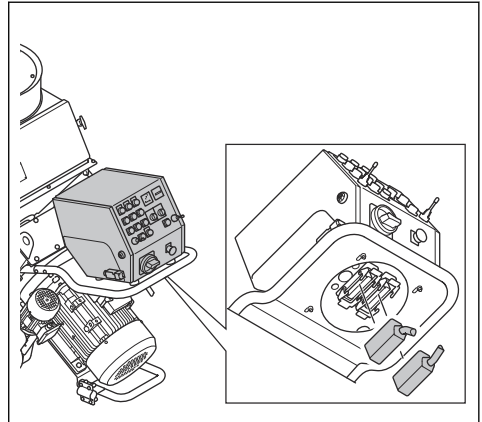


**HUOMAUTUS:** Älä käytä voimaa asentaessasi pulttia. Muuten kierreet saattavat vaurioitua.

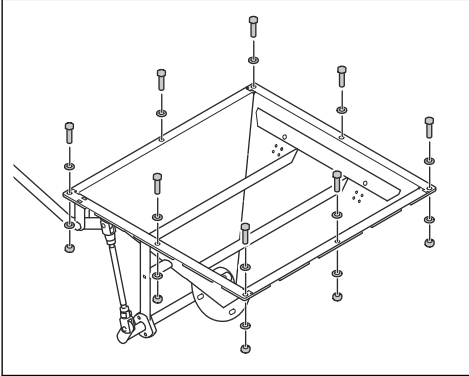
4. Asenna kaksi ruuvia, neljä aluslevyä, kaksi kehikon kiinnikettä ja ohjauskehikko.



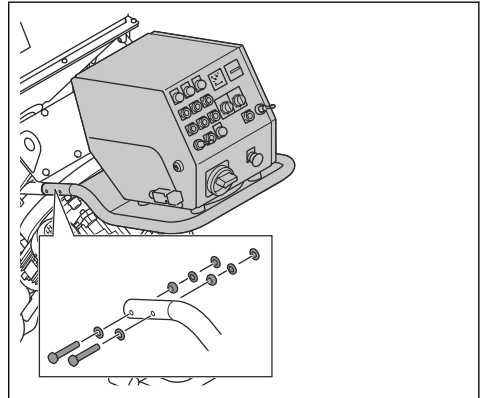
3. Irrota kaapelit ohjauspaneelistä.



5. Asenna 8 ruuvia, 16 aluslevyä, 8 mutteria ja suppilo.

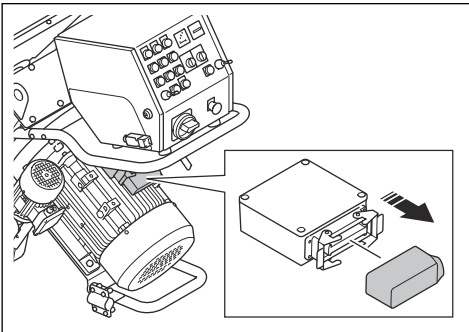


4. Irrota kahvan vasemmalla puolella olevat 2 ruuvia, 6 aluslevyä ja 2 mutteria.



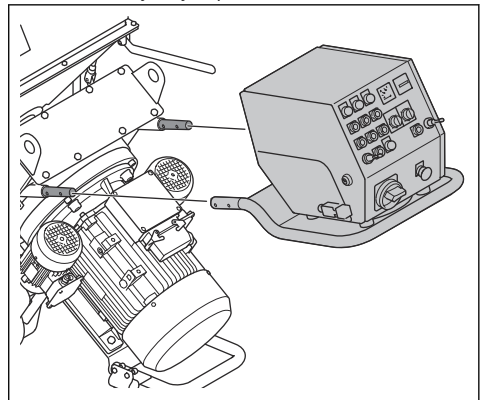
## Puhallinpyörän terien irrottaminen

1. Irrota siipipyörä. Katso kohdasta *Siipipyörän irrottaminen* sivulla 90.
2. Irrota puhallusmoottorin kaapeli.

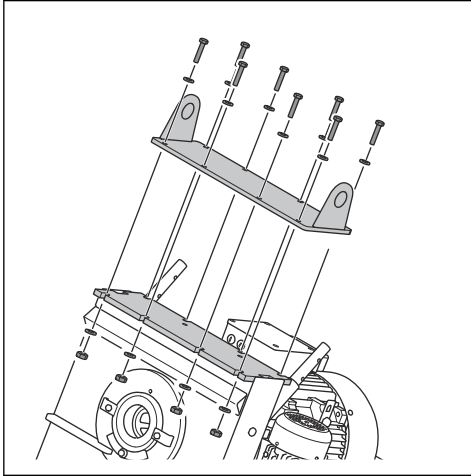


5. Irrota kahvan oikealla puolella olevat 2 ruuvia, 6 aluslevyä ja 2 mutteria.

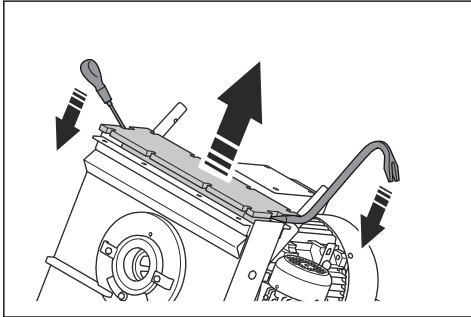
6. Irrota kahva ja ohjauspaneeli.



7. Irrota 8 ruuvia, 16 aluslevyä, 8 mutteria ja ylätiivisteen suojus.

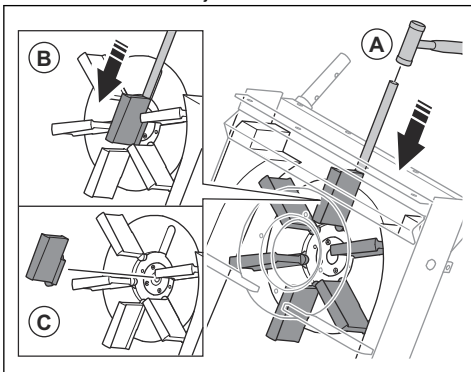


8. Irrota ylätiiviste sorkkaraudalla.



9. Poista kaikki jäljellä oleva silikoni kotelosta.

10. Irrota puhallinpyörän terät (A) käyttämällä messinkistä tuunaa ja vasaraa.



11. Paina puhallinpyörän terät alas (B).



**HUOMAUTUS:** Paina puhallinpyörän terien pohjia. Puhallinpyörän terät voivat rikkoutua.

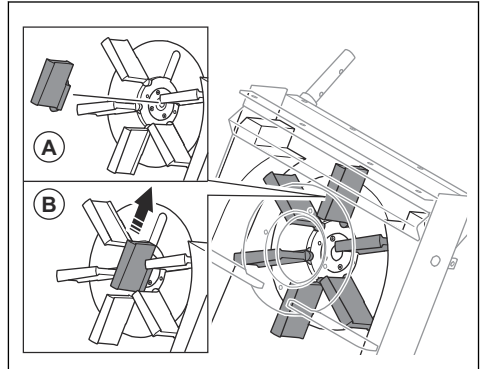
12. Irrota ja hävitä puhallinpyörän terät (C).



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

## Puhallinpyörän terien asentaminen

1. Irrota kuusi puhallinpyörän terää. Katso kohdasta *Puhallinpyörän terien irrottaminen sivulla 92*.
2. Puhdista puhallinpyörä paineilmalla ja pienellä pölynrottimella. Varmista, ettei puhallinpyörän keskikierteissä ole pölyä tai likaa.
3. Aseta puhallinpyörän terät puhallinpyörään (A).



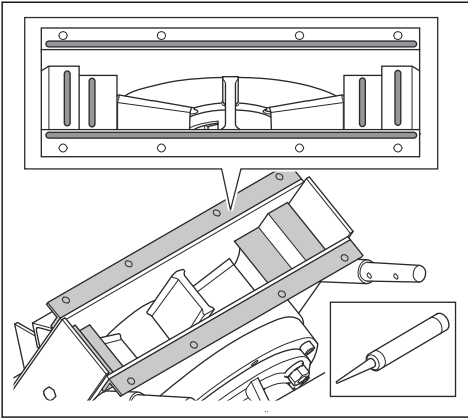
4. Liu'uta puhallinpyörän terät aukkoihin (B).



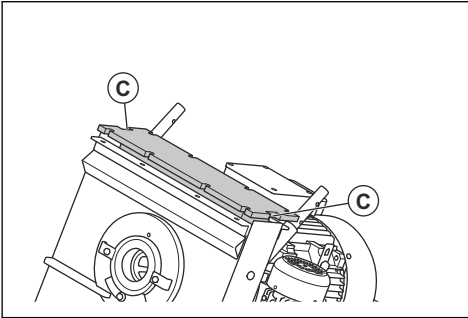
**HUOMAUTUS:** Jotta puhallinpyörä ei ole epätasapainossa, vaihda kaikki kuusi pyörän terää samaan aikaan.

5. Asenna siipipyörä. Katso kohdasta *Siipipyörän asentaminen sivulla 91*.

6. Levitä silikonit koteloon.



7. Nosta ylätieviste reunojen (C) aukoista ja asenna se koteloon. Varmista, että ylätieviste on kohdakkain kotelon kanssa.

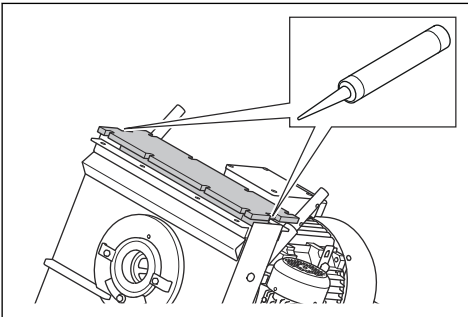


**VAROITUS:** Ole varovainen asentaessasi ylätievistettä. Ylätieviste on painava ja aiheuttaa puristumisvaaran.

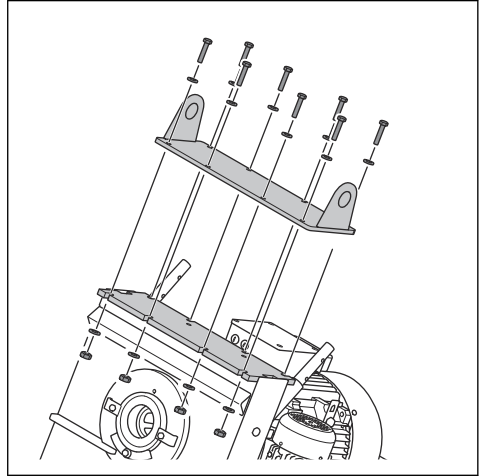


**HUOMAUTUS:** Älä käytä voimaa, kun asennat ylätievisteen. Ylätieviste voi rikkoutua.

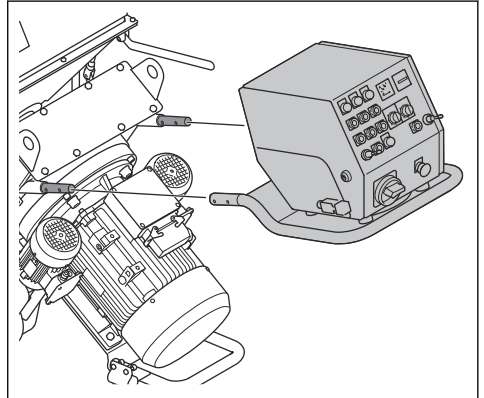
8. Levitä silikonit ylätievisteen aukkoihin.



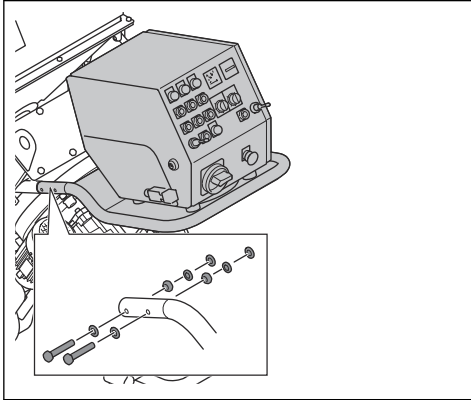
9. Asenna 8 ruuvia, 16 aluslevyä, 8 mutteria ja ylätievisteen suojuks.



10. Asenna kahva ja ohjauspaneeli.



11. Asenna kahvan vasemman puolen 2 ruuvia, 6 aluslevyä ja 2 mutteria.



12. Asenna kahvan oikean puolen 2 ruuvia, 6 aluslevyä ja 2 mutteria.

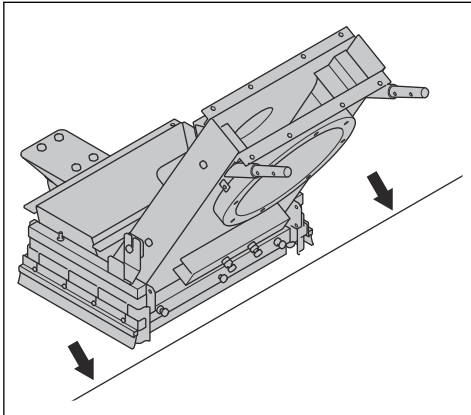
13. Kytke kaapelit ohjauspaneeliin ja puhallusmoottoriin.

## Etukumiivisteiden vaihtaminen



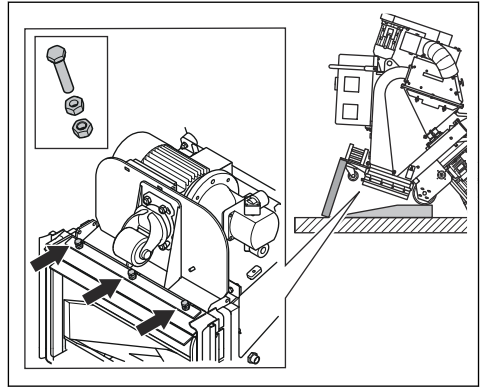
**VAROITUS:** Varmista ennen etukumiivisteiden vaihtamista, että tuote on vakaassa asennossa.

1. Pura tuote. Katso kohta *Tuotteen purkaminen sivulla 98*.
2. Laske suojus tasaiselle maalle.

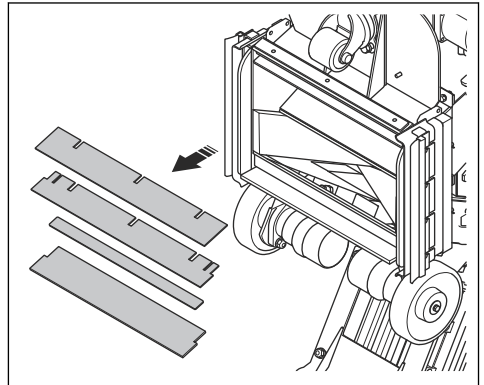


3. Aloita etukumiivisteiden vaihto:

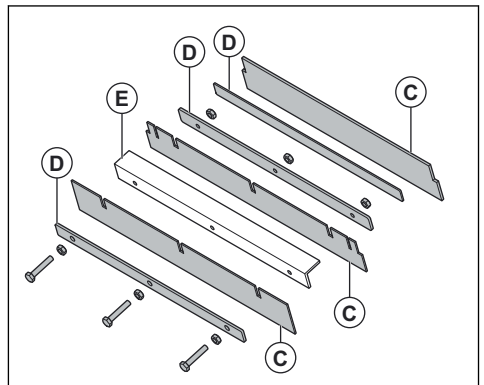
- a) Irrota kuusi mutteria ja irrota sitten kolme pulttia.



- b) Poista etukumiivisteet.



- c) Asenna uudet etukumiivisteet (C) siten, että teräslistat (D) ovat etukumiivisteiden välissä. Kulmalista (E) on osa runkoa, eikä sitä voi irrottaa.



- d) Asenna kolme pulttia kiristämällä ensin sisämutterit ja sitten ulommat mutterit.

4. Kokoa tuote.

## Vianmääritys

Vika	Syy	Ratkaisu
Liiallinen tärinä ja/tai epätavallisia ääniä.	Vetopyörän terät ovat kuluneet tai vaurioituneet.	Vaihda osat, jotka ovat kuluneita tai vaurioituneita.
	Puhallinpyörä on kulunut.	Vaihda puhallinpyörä uuteen.
	Vetopyörän teriä ja ohjauskehikkoa ei ole kohdistettu oikein.	Tarkista vetopyörän terät ja ohjauskehikko.
	Ruuvit ja mutterit ovat löysällä.	Kiristä kaikki ruuvit ja mutterit.
	Puhallusmoottori on viallinen.	Ota yhteys valtuutettuun Husqvarna-huolto-liikkeeseen.
	Pyörät ovat vaurioituneet.	Vaihda pyörät uusiin.
Työjälki on huonoa tai laite ei toimi lainkaan.	Vetopyörän teriin syötetyn hiovan materiaalin määrä ei ole riittävä.	Puhdista erotinlokero ja täytä erotin hiovalla materiaalilla. Tarkista hiovan materiaalin venttiili ja varmista, ettei se ole tukossa.
	Hiova materiaali ei sovellu käsiteltävälle pinnalle.	Vaihda laitteeseen käsiteltävälle pinnalle sopiva hiova materiaali.
	Hiova materiaali on likaantunut.	Tarkista pölynerotin ja pölynerottimen letku.
	Vetopyörän terät tai ohjauskehikko on kulunut tai vaurioitunut.	Vaihda vetopyörän terät ja/tai ohjauskehikko.
	Käytön alussa pintaan osuu liian suuri määrä hiovaa materiaalia.	Sulje hiovan materiaalin venttiili ja pysäytä tuote. Aloita käyttö uudelleen ja avaa hiovan materiaalin venttiili hitaasti.
	Ohjauskehikkoa ei ole asennettu oikein.	Säädä ohjauskehikkoa, jotta puhalluskuvio on parempi.
	Tuotteen nopeus on liian korkea.	Pienennä käyttönopeutta.
Hiova materiaali tulee ulos tuotteesta.	Tiivisteet ovat vaurioituneet.	Tarkista kaikki tiivisteet ja vaihda tarvittaessa.
	Hiova materiaali ei ole laadultaan tyydyttävää.	Lisätietoja saat jälleenmyyjältä.
	Vetopyörän terät ovat kuluneet tai vaurioituneet.	Vaihda vetopyörän terät.
Hiova materiaali on tavallista likaisempaa.	Pölynerottimen imuteho ei ole riittävä.	Tarkista pölynerottimen letku ja pölynerotin.
	Pölynerottimen letku on tukossa tai vaurioitunut.	Tarkista pölynerottimen letku. Varmista, ettei siinä ole tukosta. Vaihda pölynerottimen letku tarvittaessa.
Puhaltimen kotelo kuluu tavallista nopeammin.	Hiova materiaali on vääränlaatuista.	Lisätietoja saat jälleenmyyjältä.
	Ohjauskehikkoa ei ole asennettu oikein.	Säädä ohjauskehikkoa, jotta puhalluskuvio on parempi.
	Pölynerottimen imuteho ei ole riittävä.	Tarkista pölynerottimen letku ja pölynerotin.

Vika	Syy	Ratkaisu
Tuote ei liiku.	Käyttönopeus on liian alhainen.	Nosta käyttönopeutta.
	Ohjausyksikkö on vaurioitunut.	Vaihda ohjausyksikkö.
	Nopeuden säätönappi on vaurioitunut.	Ota yhteys valtuutettuun Husqvarna-huolto-liikkeeseen.
	Sulake on vaurioitunut.	
	Hydrauliipiiri ei toimi oikein.	
Ohjausjärjestelmä ei käynnisty.	Moottorin suojakytkin on kytketty.	Käynnistä tuote uudelleen. Tarkasta virransyöttö.
Ohjausjärjestelmä pysähtyy käytön aikana.	Virtajohto on viallinen.	Vaihda johto.
	Tuotteen ja pölynerottimen välinen kaapeli on vaurioitunut.	Vaihda johto.
	Moottorin suojakytkin on kytketty.	Anna valtuutetun sähköasentajan tarkistaa se.
	Pölynerotin pysähtyy ylikuormituksen vuoksi.	Anna valtuutetun sähköasentajan tarkistaa se.

## 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.

- Irrota sähkökaapeli ja pölynerottimen letku ennen kuljetusta.
- Poista hiova materiaali ennen kuljetusta. Katso kohdasta *Hiovan materiaalin poistaminen suppilosta sivulla 90.*
- Suojaa laite kuljetuksen aikana. Suojaus estää esimerkiksi sadetta ja lunta vahingoittamasta tuotetta kuljetuksen aikana.

### 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 kiinnittäminen kuljetusajoneuvoon

Kiinnitä laite kuljetusajoneuvoon nostosilmukoiden avulla.

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

### Laitteen nostaminen



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

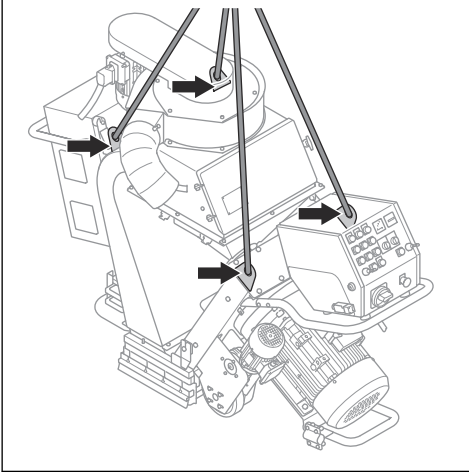


**VAROITUS:** Älä kulje äläkä oleskele nostetun laitteen alapuolella tai sen lähellä. Pidä sivulliset poissa työalueelta.



**VAROITUS:** Älä nosta vaurioitunutta laitetta. Varmista, että nostosilmukat on asennettu oikein ja ettei niissä ole vaurioita.

1. Kiinnitä nostolaite nostosilmukoihin.



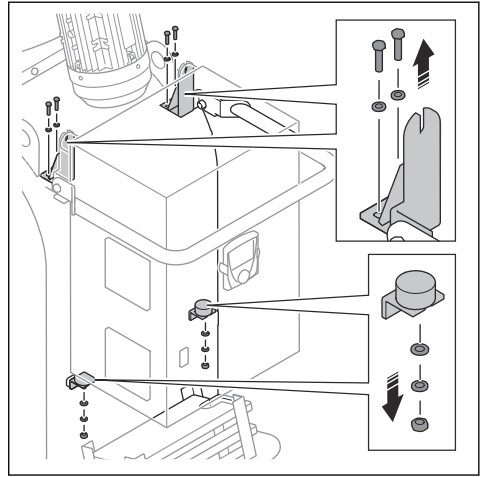
2. Nosta konetta turvallisesti. Pidä kahvasta kiinni, kunnes tuote nousee irti maasta.

## Tuotteen purkaminen

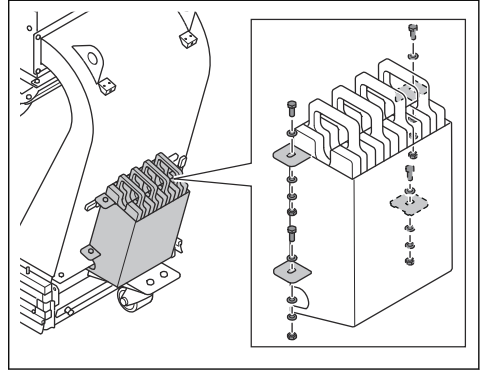
Jos haluat siirtää tuotetta pienten aukkojen läpi, voit purkaa tuotteen osiin.

1. Irrota laite virtalähteestä.
2. Irrota pölyerottimen letku.
3. Irrota virtajohtoihin kiinnitettyt nippusiteet.
4. Tee vaiheet kohdasta *Siipipyörän irrottaminen sivulla 90*.
5. Tee vaiheet kohdasta *Puhallinpyörän terien irrottaminen sivulla 92*.
6. Tee jokin seuraavista vaiheista:

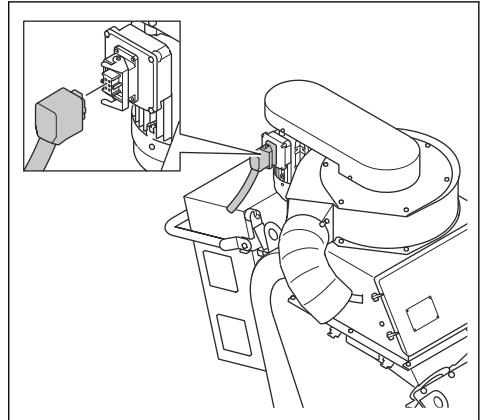
a) Malli EBE 500 50 Hz: Irrota sähkökotelo.



b) Malli EBE 500 60 Hz: Poista painot ja niiden kiinnikkeet.

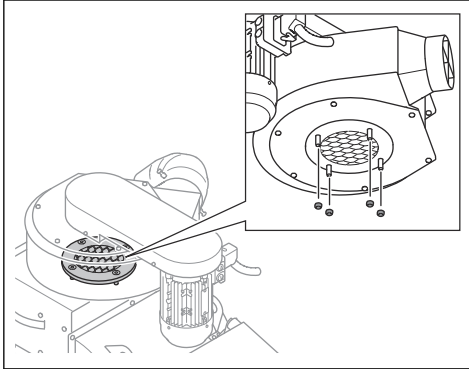


7. Irrota kaapelit suodatinyksiköstä.

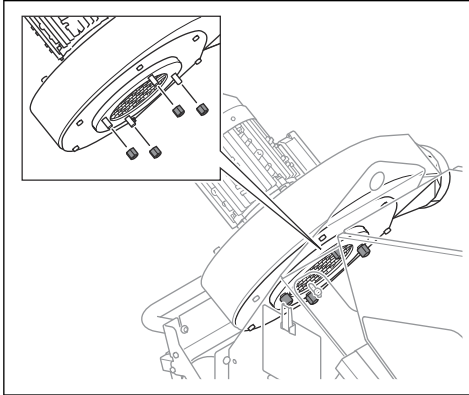


8. Tee jokin seuraavista vaiheista:

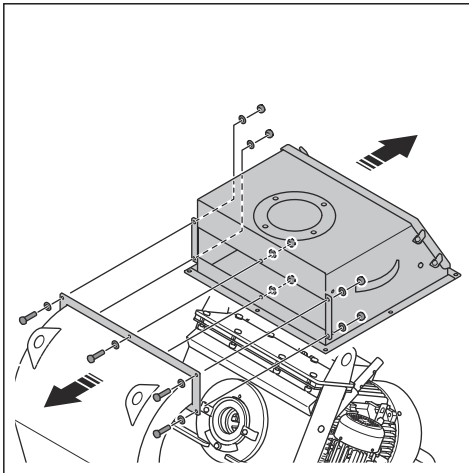
- a) Malli EBE 500 50 Hz: Irrota laskusarja, jossa on puhallinyksikkö.



- b) Malli EBE 500 60 Hz: Irrota puhallinyksikkö.

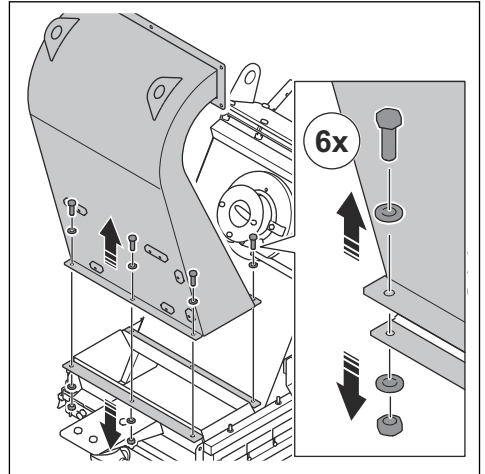


9. Irrota 5 ruuvia, 10 aluslevyä, 5 mutteria ja erotin.



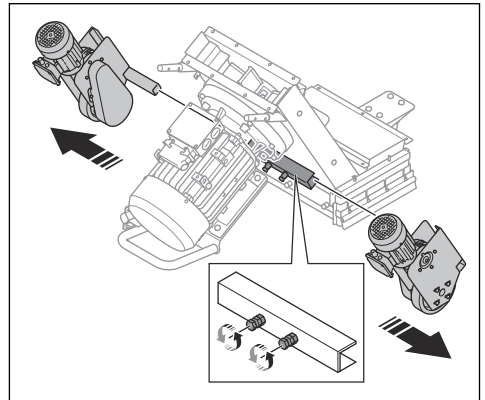
**Huomautus:** Avaa erottimen luukku päästäksesi käsiksi muttereihin.

10. Irrota 6 ruuvia, 12 aluslevyä 6 mutteria ja iskunvaimennusyksikkö.

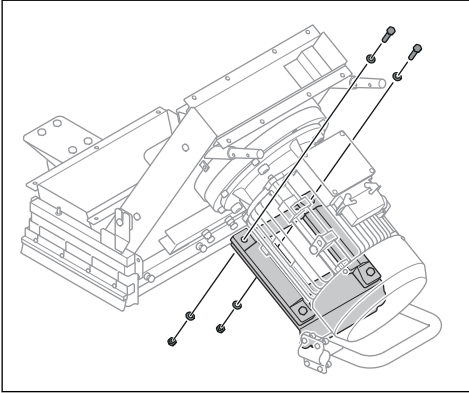


11. Poista kaikki jäljellä oleva silikonilaipoista.

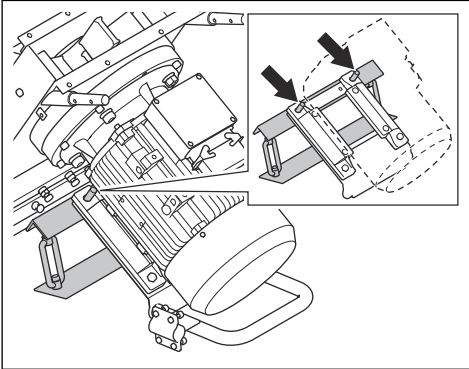
12. Irrota vetopyöräjärjestelmä.



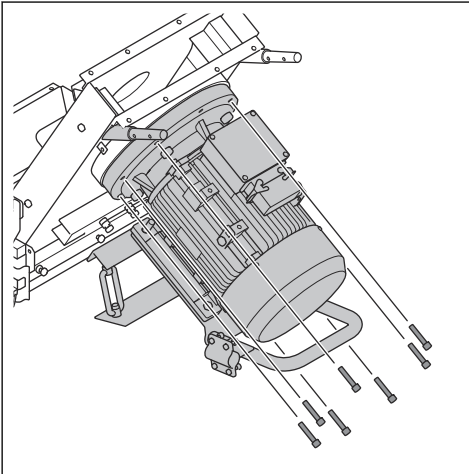
13. Irrota 2 pulttia, 4 aluslevyä ja 2 mutteria.



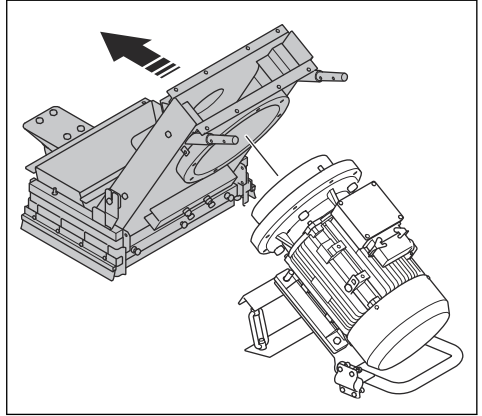
14. Asenna moottorin kannatin puhallusmoottorin alle.



15. Irrota 8 pulttia.



16. Nosta kotelo puhallusmoottorista.



17. Kokoa tuote päinvastaisessa järjestyksessä.

a) Levitä silikonia laippoihin.

## 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.

## Tuotteen hävittäminen



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

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

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

## Tekniset tiedot

	EBE 500 400 V 50 Hz	EBE 500 400 V 60 Hz	EBE 500 440 V 60 Hz	EBE 500 480 V 60 Hz
Nimellisteho, kW	25	28,3	28,3	30
Nimellisjännite, V	400	400	440	480/277
Nimellistaajuus, Hz	50	60	60	60
Nimellisvirta, A	49	45	46,8	45,4
Kaapelin pituus, m / jalkaa	25 / 82	25 / 82	25 / 82	35 / 115
Virtapistoke	63A	63A	63A	60A
Virtajohdon tyyppi	4x10 mm <sup>2</sup>	4x10 mm <sup>2</sup>	4x10 mm <sup>2</sup>	4xAWG6
Suosittelava katkaisin, A	63	63	63	60
Käyttöleveys, mm / tuumaa	500 / 19,6			
Jyrsittävän pinnan enimmäiskaltevuus, astetta / %	10 / 18			
Käyttönopeus, m/min / ft/min	0–15 / 0–49			
Paino, kg / lb	760 / 1 675	670/1 477		
Käyttölämpötila, °C / °F	-5–40/20–104			
Pölyletkun liitännän halkaisija, mm / tuumaa	150 / 6			
Pölyletkun enimmäispituus, m / jalkaa	100 / 328			
Pölynerotin	Kysy lisätietoja valtuutetusta Husqvarna-huoltoliikkeestä.			
Puhallusrakeen kulutus, kg/m <sup>2</sup>	0,1–0,5			

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

## Melu- ja värinäpäästöt

Melupäästöt	
Äänenpainetaso käyttäjän korvan tasalla, LP, dB(A). <sup>9</sup>	94
Äänitehotaso, mitattu LWA dB(A). <sup>10</sup>	111
Värinätasot	

<sup>9</sup> Äänitehotaso määritetty standardin EN ISO 3747 mukaan. Mitattu betonipinnalla. Epävarmuus, kVA 3 dB.

<sup>10</sup> Äänenpainetaso määritetty standardin EN ISO 11202 mukaan. Mitattu betonipinnalla. Epävarmuus, Kpa 2,5 dB

## Melua ja värinää 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. Ilmoitettuja arvoja voi käyttää alustavassa riskinarvioinnissa, mutta yksittäisissä työkohteissa mitatut arvot saattavat olla korkeampia.

Todelliset altistusarvot ja mahdolliset käyttäjälle aiheutuvat haitat ovat yksilökohtaisia ja niihin vaikuttavat käyttäjän työskentelytapa, tuotteella työstettävä materiaali, altistusaika, käyttäjän fyysinen kunto ja tuotteen kunto.

## Hyväksytty hiova materiaali

Enimmäissekoitusuhde: 70 prosenttia teräshiekkaa ja 30 prosenttia teräsraetta.

	Korkeahillinen teräshiekka					Korkeahillinen teräsrae	
	S-330*	S-390	S-460	S-550	S-660*	SG25	SG16
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							

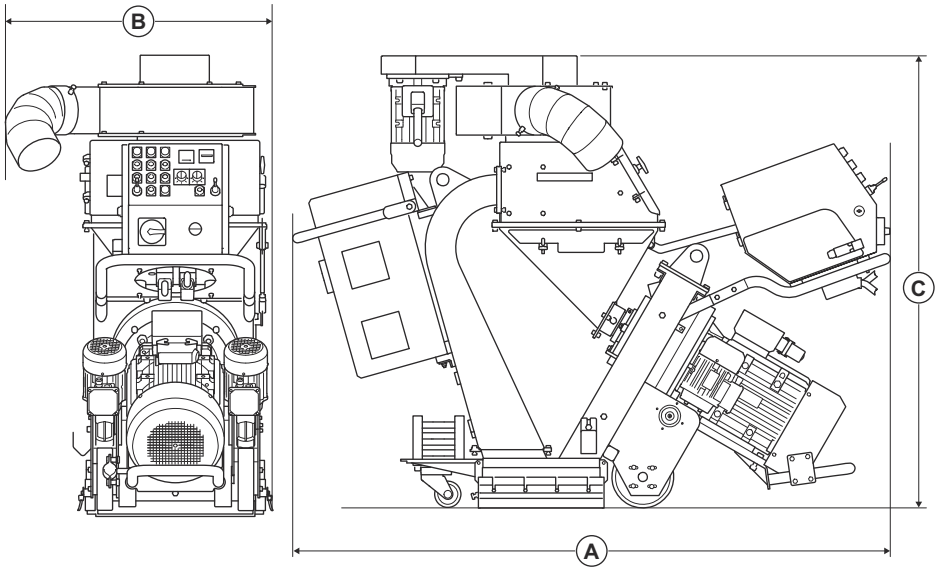
## Jatkojohdot

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

<sup>11</sup> Painotettu tehollinen kiihtyvyyden mittana kahvasta standardin EN ISO 20643 mukaisesti. Mitattu betonipinnalla. Epävarmuus, K 0,1 m/s<sup>2</sup>.

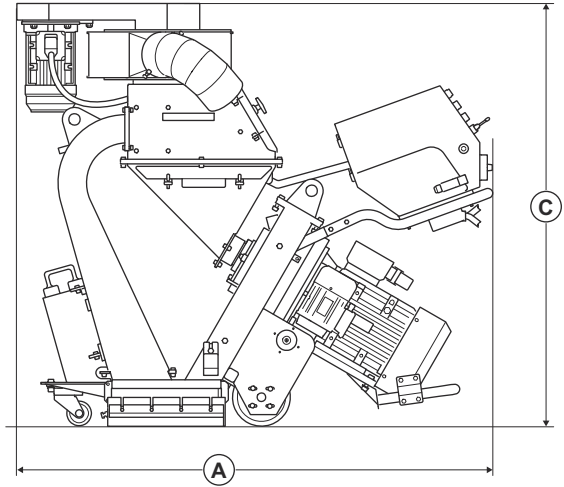
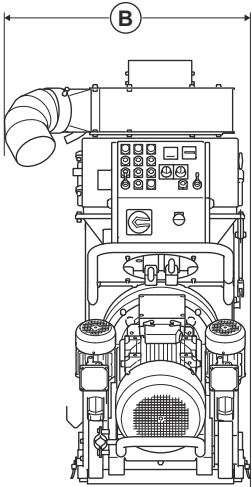
<sup>12</sup> Poikkileikkaukset on laskettava uudelleen käytettäessä toisen tyyppistä tai toisen kokoista esisulaketta.

# Laitteen mitat EBE 500 50 Hz



		<b>EBE 500 50 Hz</b>
<b>A</b>	Pituus, mm / tuumaa	1 938/76
<b>B</b>	Leveys, mm / tuumaa	740/29
<b>C</b>	Korkeus, mm / tuumaa	1 461 / 57

## Laitteen mitat EBE 500 60 Hz



		<b>EBE 500 60 Hz</b>
<b>A</b>	Pituus, mm / tuumaa	1 569/62
<b>B</b>	Leveys, mm / tuumaa	740/29
<b>C</b>	Korkeus, mm / tuumaa	1 461 / 57

# Vaatimustenmukaisuusvakuutus

## EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

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

Kuvaus	Sinkopuhalluskone metallipinnoille
Tuotemerkki	Husqvarna
Tyyppi/malli	EBE 500
Tunniste	Sarjanumerot vuodesta 2026 alkaen

vastaavat täysin seuraavien EU:n direktiivien ja  
asetusten vaatimuksia:

Direktiivi/asetus	Kuvaus
2006/42/EC	konedirektiivi
2014/30/EU	EMC-direktiivi

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

EN ISO 12100:2010

EN 60204-1:2018

EN 55011:2016

EN 61000-6-2:2005

Partille, 2026-01-12



Christian Nyberg

Tutkimus- ja kehityspäällikkö, betonipinnat ja -lattiat

Husqvarna AB, Construction Division

Teknisestä dokumentaatiosta vastaava edustaja



UK Importer:  
Husqvarna UK Ltd  
Preston Road, Co. Durham  
DL5 6UP

---

## INNHold

---

Innledning.....	106	Transport, oppbevaring og avhending.....	131
Sikkerhet.....	110	Tekniske data .....	136
Drift.....	116	Støy- og vibrasjonsutslipp.....	137
Vedlikehold.....	123	Samsvarserklæring.....	140
Feilsøking.....	130		

---

## Innledning

---

### Eierens ansvar

---



**ADVARSEL:** Behandling av betong og stein, med metoder som skjæring, sliping eller boring, spesielt ved tørrdrift, genererer støv som kommer fra materialet som bearbeides, som ofte inneholder silika. Silika er en basiskomponent i sand, kvarts, mursteinsleire, granitt og en rekke andre mineraler og steiner. Eksponering for store mengder slikt støv kan forårsake følgende:

Luftveissykdommer (som påvirker evnen til å puste), inkludert kronisk bronkitt, silikose og lungefibrose fra eksponering for silika. Disse sykdommene kan være livstruende.

Hudirritasjon og utslett.

Kreft i henhold til NTP\* og IARC\*  
\*/ Nasjonalt toksikologiprogram, det internasjonale organet for kreftforskning.

Ta forholdsregler:

Unngå innånding av, og hudkontakt med, støv, sprut og damp.

Bruk, og sikre at alle i nærheten bruker, egnet åndedrettsvern som støvmasker som filtrerer ut mikroskopiske partikler. (Se OSHA (den amerikanske arbeidsmiljøloven) 29 CFR del 1926.1153)

Bruk en egnet støvoppsamler for å minimere støvutslipp.

---

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

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

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

### Produktbeskrivelse

Produktet er en gå-styrt stålslyngrenser for horisontal bruk som drives av en elektrisk motor. Produktet har et blåsehjul som slynger slipende materiale på overflaten. Produktet må være koblet til en passende støvoppsamler under drift.

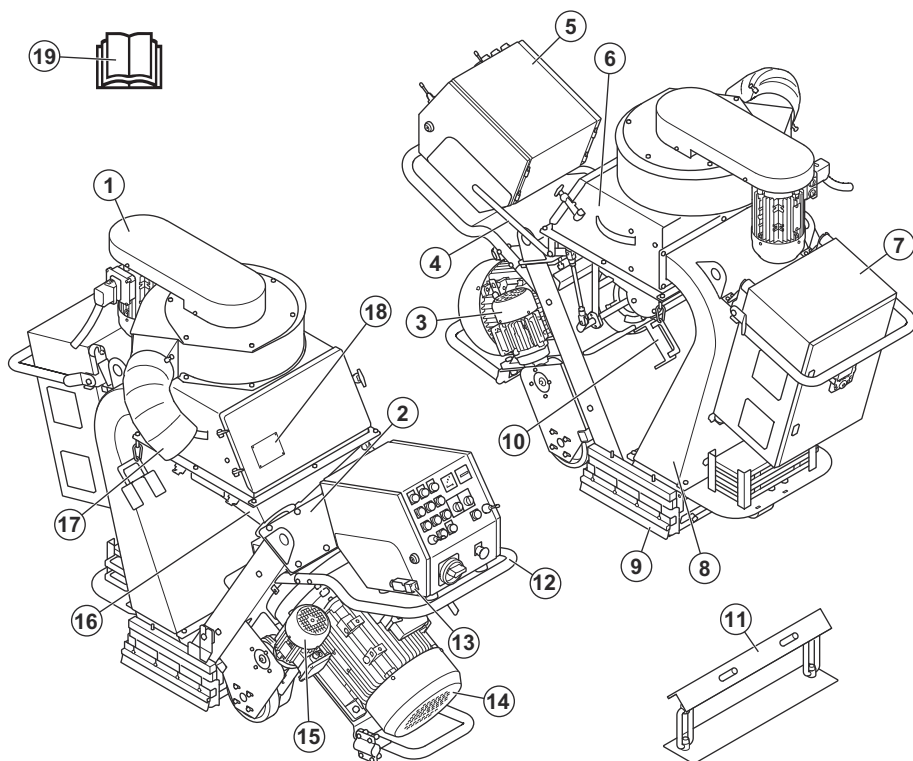
### Bruksområder

Produktet brukes til å fjerne lag med maling, tetningsmidler og urenheter fra ståloverflater. Produktet må bare brukes på tørre, frostfrie horisontale overflater.

Produktet skal brukes i kommersiell drift av profesjonelle operatører.

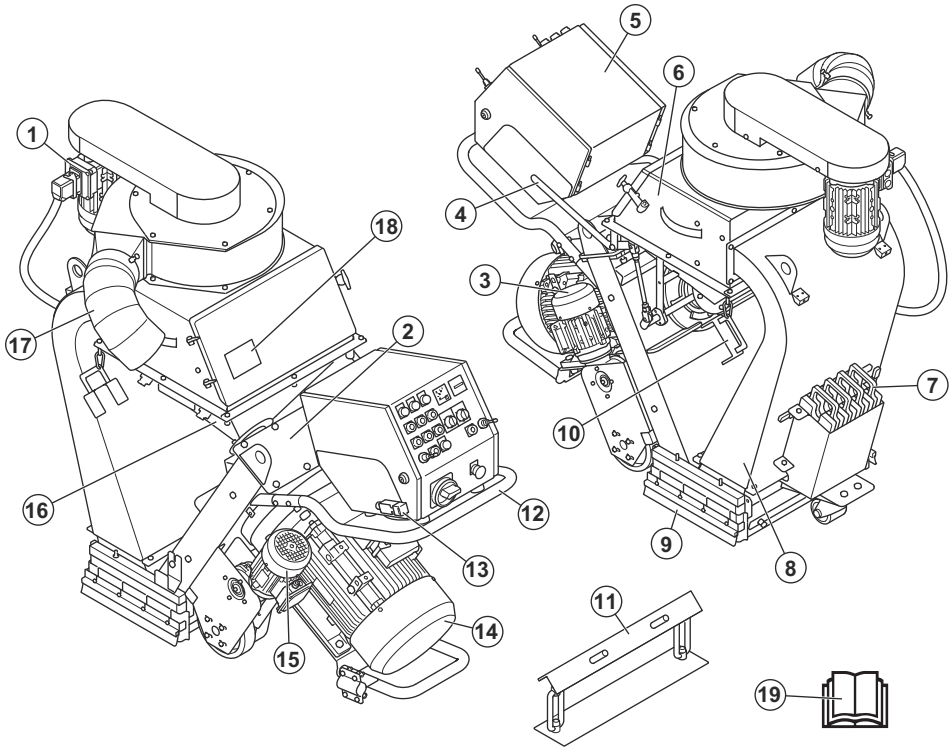
Ikke bruk produktet til andre oppgaver.

## Produktoversikt EBE 500 50 Hz



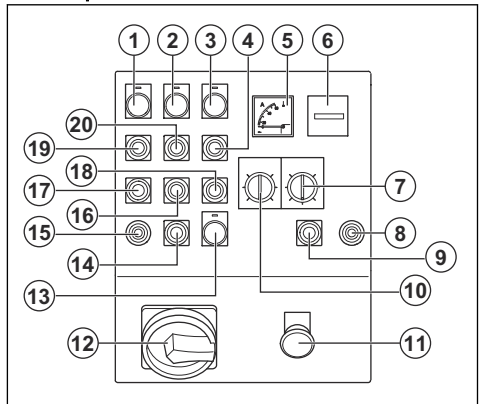
- |  |   |
|--|---|
| 1. Vifteenhet  | 11. Motorbrakett for demontering av produkter |
| 2. Deksel til toppføring                               | 12. Håndtak                                   |
| 3. Høyre drivmotor                                     | 13. Dødmannskontroll                          |
| 4. Styrespak for slipende materiale                    | 14. Blåsemotor                                |
| 5. Kontrollpanel. Se <i>Kontrollpanel på side 108.</i> | 15. Venstre drivmotor                         |
| 6. Separator   | 16. Samlekasse                                |
| 7. Elektronikkboks                                     | 17. Støvpopsamlerkobling                      |
| 8. Tilbakeslagsenhet                                   | 18. Typeskilt                                 |
| 9. Tetninger   | 19. Brukerhåndbok                             |
| 10. Sidetetningsholder                                 |   |

# Produktoversikt EBE 500 60 Hz



1. Vifteenhet
2. Deksel til toppføring
3. Høyre drivmotor
4. Styrespak for slipende materiale
5. Kontrollpanel, se *Kontrollpanel på side 108*.
6. Separator
7. Vekter
8. Tilbakeslagsenhet
9. Tetninger
10. Sidetetningsholder
11. Motorbrakett for demontering av produkter
12. Håndtak
13. Dødmannskontroll
14. Blåsemotor
15. Venstre drivmotor
16. Samlekasse
17. Støvoppsamlerkobling
18. Typeskilt
19. Brukerhåndbok

## Kontrollpanel



1. Indikator for drivenheten
2. Indikator for vifteenheten

3. Indikator for blåsemotoren
4. PÅ-knapp for blåsemotoren
5. Amperemeter
6. Timeteller
7. Potensiometer for sporing
8. Styrespak for høyre drivmotor
9. STOPP-knapp for høyre drivmotor
10. Turtallsregulering
11. Nødstoppknapp
12. PÅ/AV-hovedbryter
13. Kontrolllys, indikator for strømforsyning
14. STOPP-knapp for venstre drivmotor
15. Styrespak for venstre drivmotor
16. AV-knapp for vifteenheden
17. AV-knapp for drivmotorene
18. AV-knapp for blåsemotoren
19. PÅ-knapp for drivmotorene
20. PÅ-knapp for vifteenheden

## Symboler på produktet



**ADVARSEL:** Dette produktet kan være farlig og føre til alvorlig personskade eller død for brukeren eller andre. Vær forsiktig, og bruk produktet riktig.



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



Bruk godkjent åndedrettsvern.



Bruk godkjent hørselsvern.



Bruk godkjent øyevern.



Bruk godkjente vernehansker.



Bruk godkjente vernesko.



Varm overflate.



Høy spenning.



Bruk hullene for festestropper til å feste produktet til et transportkjøretøy.



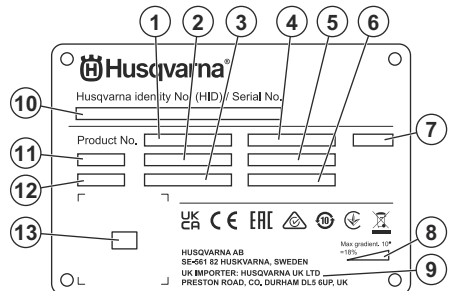
Løftepunkt.



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. Merkestrøm
6. Frekvens
7. Elektronikkboks
8. Maksimal hellingsvinkel
9. Produsent/importør
10. Serienummer
11. Modell
12. produksjonsår
13. Kode som kan skannes

## Skader på produktet

Vi er ikke ansvarlige for skader på produktet vårt hvis:

- produktet er reparert på feil måte
- produktet er reparert med deler som ikke kommer fra produsenten eller som ikke er godkjent av produsenten

- produktet har et tilbehør som ikke kommer fra produsenten eller som ikke er godkjent av produsenten
- produktet ikke er reparert på et godkjent servicesenter eller av en godkjent aktør

---

## Sikkerhet

---

### Sikkerhetsdefinisjoner

Advarsler, oppfordringer og merknader brukes for å understreke spesielt viktige deler av 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 dersom instruksjonene i håndboken ikke følges.

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

### Generelle sikkerhetsinstruksjoner



**ADVARSEL:** Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- 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 brukeren arbeidsgiver må kjenne til og forhindre risiko som bruk av produktet medfører.
- Ikke la en person bruke produktet med mindre de har lest og forstått innholdet i bruksanvisningen.
- Ikke bruk produktet med mindre du har fått opplæring før bruk. Pass på at alle brukerne får opplæring.
- Ikke la barn bruke produktet.
- Bare la godkjente personer bruke produktet.

- Brukeren er ansvarlig for ulykker som personer eller eiendeler utsettes for.
- Ikke bruk produktet dersom du er trett eller syk eller under påvirkning av alkohol, andre rusmidler eller medisiner.
- Vær alltid forsiktig, og bruk sunn fornuft.
- Hold produktet rent. Sørg for at du kan lese skilt og merker.
- Ikke bruk produktet hvis det er skadet eller ikke fungerer som det skal.
- Ikke modifier dette produktet.
- Ikke bruk produktet hvis det er mulighet for at andre personer har modifisert produktet.

### Sikkerhetsinstruksjoner for drift



**ADVARSEL:** Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Bruk personlig verneutstyr. se *Personlig verneutstyr på side 112*.
- 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.
- Du må bare betjene produktet fra baksiden og med begge hendene på håndtaket.
- Forsikre deg om at det ikke er fett eller olje på håndtaket.
- Kontroller at børstekantettingene ikke er skadet.
- Kontroller at børstekantettingene er montert i riktig høyde.
- Bruk alltid godkjent slipende materiale. Kontakt Husqvarna-forhandleren din for mer informasjon. se *Godkjent slipende materiale på side 137*.
- Kontroller at vifteenheten har riktig rotasjonsretning. Riktig rotasjonsretning er angitt med en pil på vifteenhets deksel.
- Sørg for å ta regelmessige pauser fra arbeidet.

## 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 skadeområdet 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 blodløpsystemet, nervesystemet, leddene og andre kropsstrukturer.
- 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 støvoppsamlingssystemer. 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.

## Støvsikkerhet



**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 varselsignaler 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 ståltupp og sklisikker såle.
- Bruk bare godkjente arbeidsklær eller tilsvarende tettsittende klær som har lange ermer og lange ben.

## Brannslukkingsapparat

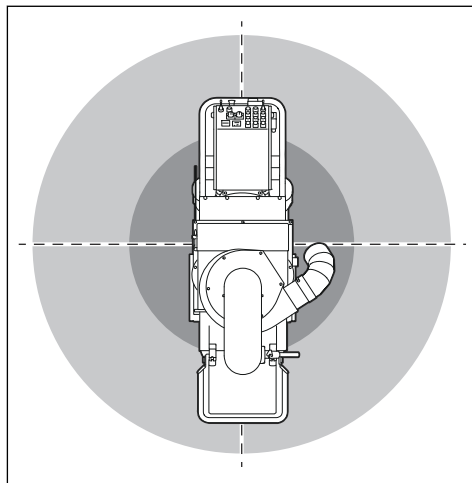
- Ha et brannslukkingsapparat i nærheten under bruk.
- Bruk et pulverapparat eller et CO<sub>2</sub>-brannslukningsapparat.

## 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.



- Sørg for at tilskuere og dyr ikke befinner seg i arbeidsområdet og er på trygg avstand fra produktet. En sikker avstand er 15 m / 49 fot.
- 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.



**ADVARSEL:** Stikkontakten på maskinen skal bare brukes til formålene som er angitt i instruksjonene.



**OBS:** Strømforsyningen fra produktet eller generatoren må være tilstrekkelig og konstant for å sikre at motoren fungerer uten problemer. Feil spenning fører til at strømforbruket og temperaturen på motoren øker helt til sikkerhetskretsen utløses. Dimensjonene på strømledningen må være i samsvar med nasjonale og lokale forskrifter. Dimensjonene på stikkontakten 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.



**OBS:** Produktet har et støpsele. Koble støpselet bare til en stikkontakt som er permanent installert i en vegg eller en struktur. Stikkontakten må ha en mekanisk eller elektrisk sperre som forhindrer tilkobling eller frakobling når uttaket er strømførende.



**OBS:** Hvis du bruker en skjøteledning, må den være til industriell bruk og ha en merkestrøm som er lik eller høyere enn verdien som er angitt i *Tekniske data på side 136*.

- 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 kobler fra støpselet.
- Kontroller at PÅ/AV-bryteren er i posisjonen AV før produktet kobles til strømforsyningen.
- Koble alltid fra støpselet når produktet ikke skal brukes på lang stund.
- Ikke bruk produktet dersom strømledningen eller støpselet er skadet. Hvis strømledningen er skadet, må den skiftes av produsenten, serviceverkstedet eller lignende kvalifisert personell for å unngå farlige

situasjoner. 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 tørre 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 bryterenhed, for eksempel en timer, eller kobles til en krets som regelmessig slås av og på.
- 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 strømmuttaket er riktig jordet.

Ikke modifiser 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 støpsele.

Produktet har jordet strømledning og støpsele. Du må alltid koble produktet til et jordet strømmuttak. 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 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.

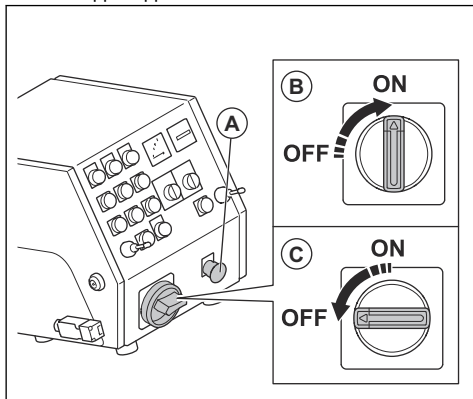
- Ikke bruk produktet dersom sikkerhetsutstyret er skadet eller ikke fungerer som det skal.
- Utfør daglig kontroll av sikkerhetsutstyret. Hvis sikkerhetsutstyret er skadet eller ikke fungerer som det skal, må du kontakte Husqvarna-serviceverkstedet.
- Ikke foreta endringer på sikkerhetsinnretningene.

## Strømbryter

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

### Slik kontrollerer du strømbryteren

1. Vri nødstopppknappen (A) med klokken for å sikre at nødstopppknappen er koblet ut.



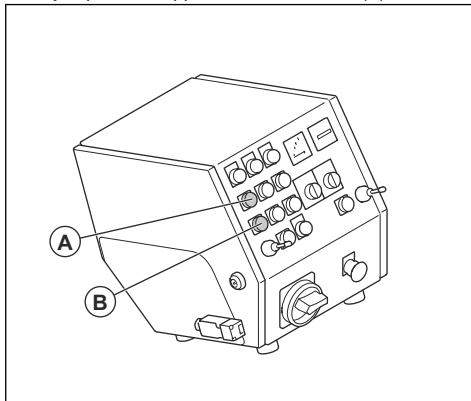
2. Vri AV/PÅ-bryteren til posisjonen PÅ (B).
3. Kontroller at kontrolllyset på kontrollpanelet tennes.
4. Vri AV/PÅ-nøkkelen til posisjonen AV (C).
5. Kontroller at kontrolllyset på kontrollpanelet slukker.

## AV/PÅ-knapper for drivmotorene

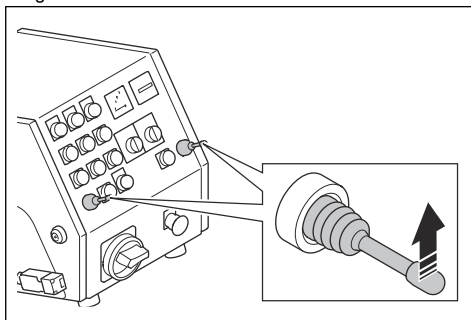
AV/PÅ-knappene for drivmotorene brukes til å starte og stoppe drivmotorene. Se *Slik kontrollerer du drivmotorene på side 114*.

### Slik kontrollerer du drivmotorene

1. Vri nødstopppknappen med urviseren for å sikre at nødstopppknappen er koblet ut.
2. Vri PÅ/AV-bryteren til posisjonen PÅ.
3. Trykk på PÅ-knappen for drivmotorene (A).



4. Kontroller at indikatorlampen tennes.
5. Sett hastighetskontrollen til 1.
6. Skyv de to spakene forover. Kontroller at produktet går forover.



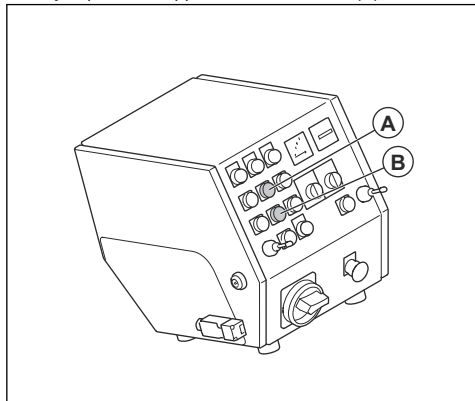
7. Sett de to spakene i fri. Kontroller at produktet stopper.
8. Trekk de to spakene bakover. Kontroller at produktet går bakover.
9. Sett de to spakene i fri.
10. Trykk på AV-knappen for drivmotorene (B).
11. Kontroller at indikatorlampen slukkes.

### PÅ/AV-knapper for vifteenheden

PÅ/AV-knappene for vifteenheden brukes til å starte og stoppe vifteenheden. Se *Slik sjekker du AV/PÅ-knappene til vifteenheden på side 115*.

#### Slik sjekker du AV/PÅ-knappene til vifteenheden

1. Vri nødstoppknappen med urviseren for å sikre at nødstoppknappen er koblet ut.
2. Vri PÅ/AV-bryteren til posisjonen PÅ.
3. Trykk på PÅ-knappen for vifteenheden (A).



4. Pass på at vifteenheden starter.
5. Trykk på AV-knappen for vifteenheden (B).
6. Pass på at vifteenheden stopper.

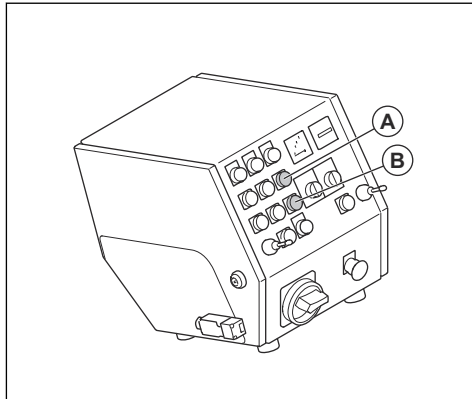
### AV/PÅ-knapper for blåsemotoren

AV/PÅ-knappene for blåsemotoren brukes til å starte og stoppe blåsemotoren. Se *Slik kontrollerer du AV/PÅ-knappene for blåsemotoren på side 115*.

#### Slik kontrollerer du AV/PÅ-knappene for blåsemotoren

1. Vri nødstoppknappen med urviseren for å sikre at nødstoppknappen er koblet ut.
2. Vri PÅ/AV-bryteren til posisjonen PÅ.

3. Trykk på PÅ-knappen for blåsemotoren (A).



4. Pass på at blåsemotoren starter.
5. Trykk på AV-knappen for blåsemotoren (B).
6. Kontroller at blåsemotoren stopper.

### Amperemeter

Amperemeteret viser blåsebelastningen på overflaten. Maksimal strømstyrke vises over amperemeteret.

#### Slik kontrollerer du amperemeteret

Se *Kontrollpanel på side 108* for informasjon om hvor amperemeteret befinner seg på produktet ditt.

1. Start produktet. Se *Slik starter du produktet på side 120*.
2. Vent til amperemeteret står i tomgangsstilling.
3. Stopp produktet. Se *Hvordan robotklipperen stoppes på side 122*.

### Nødstoppknapp

Nødstoppknappen brukes til raskt å stoppe motorene.

#### Slik kontrollerer du nødstoppknappen

Se *Kontrollpanel på side 108* for informasjon om hvor nødstoppknappen er på produktet ditt.

1. Vri nødstoppknappen med urviseren for å sikre at nødstoppknappen er koblet ut.
2. Start produktet. Se *Slik starter du produktet på side 120*.
3. Trykk på nødstoppknappen.
4. Kontroller at motorene stopper.
5. Vri nødstoppknappen med klokken for å koble den ut.

### Dødmannskontroll (OPC)

Når dødmannskontrollen er aktivert, stopper motoren. Se *Produktoversikt EBE 500 50 Hz på side 107*.

## Slik kontrolleres dødmannskontrollen

1. Start produktet. Se *Slik starter du produktet på side 120*.
2. Trekk ut nøkkelen for dødmannskontrollen. 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 personskaade 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 personskaade 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 personskaade 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 støvoppsamleren 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 112*.
5. Pass på at bare godkjente personer befinner seg i arbeidsområdet.
6. Utfør daglig ettersyn. Se *Vedlikeholdsskjema på side 123*.
7. Kontroller at produktet er riktig montert og fritt for skader.
8. Kontroller at alle bolter, skruer og mutre sitter stramt.
9. Kontroller at blåsehjulbladene, matetuten 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 slipende materiale opp til separatorbrettet.

12. Kontroller at børstekanttetningene er montert i riktig høyde. Se *Slik stiller du inn riktig høyde på børstekanttetningene på side 117*.
13. 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 131*.
14. Monter sidetetningene. Se *Slik monteres sidetetningene på side 117*.
15. Koble en støvoppsamler til produktet. Se *Slik kobler du til en støvoppsamler på side 119*.
16. Kontroller at PÅ/AV-bryteren er i posisjonen AV før du kobler produktet til en strømkilde.
17. Koble produktet til en strømkilde. Se *Slik kobler du produktet til en strømkilde på side 119*.

### Ventil for slipende materiale

Ventilen for det slipende materialet styrer strømmen av det slipende materialet til blåsehjulbladene. Justeringen av ventilen til det slipende materialet vises på amperemeteret. Se *Amperemeter på side 115*.

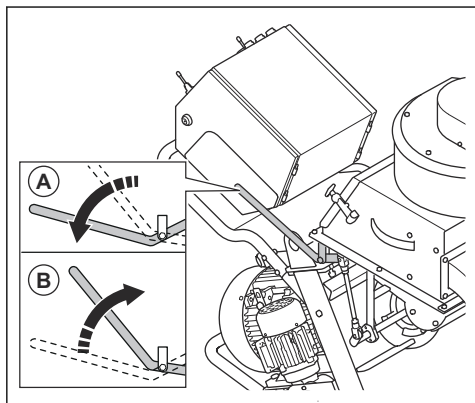
Du kan justere ventilen for det slipende materialet med styrespaken for det slipende materialet. Se *Slik betjener du ventilen for det slipende materialet på side 116*.

### Slik betjener du ventilen for det slipende materialet



**OBS:** Åpne bare ventilen for det slipende materialet når blåsemotoren er i bruk.

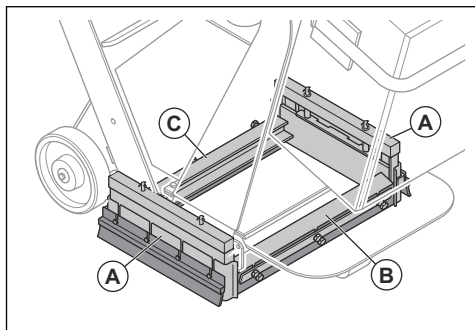
1. Bruk styrespaken for det slpende materialet (A) for å lukke ventilen og stanse flyten av det slpende materialet.



2. Bruk styrespaken for det slpende materialet (B) for å åpne ventilen og starte flyten av det slpende materialet.

## Tetning for slpende materiale

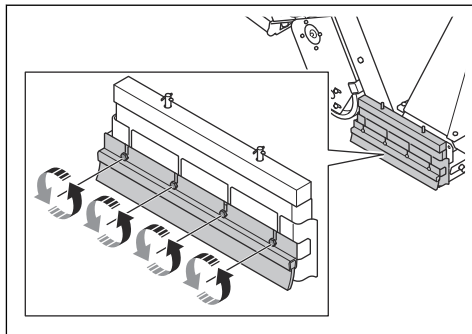
Tetningen for slpende materiale er et tetningssystem med to sidetettinger (A), én tetning foran (B) og én børste bak (C). Tetningen for det slpende materiale sikrer at det slpende materiale holder seg på plass i produktet under bruk. Se *Slik monteres sidetettingene på side 117* for mer informasjon om sidetettingene. Se *Slik skifter du gummitettingene foran på side 129* for mer informasjon om tetningen foran.



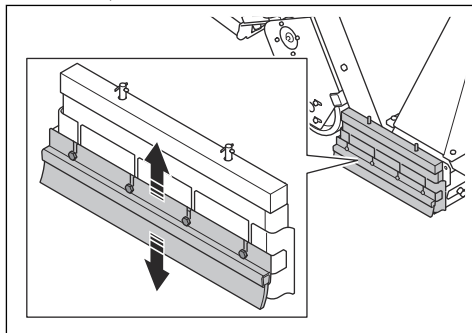
## Slik stiller du inn riktig høyde på børstekanttettingene

Børstekanttettingene slites når du bruker produktet. Det er nødvendig å justere høyden på børstekanttettingene med jevne mellomrom.

1. Løsne de 4 skruene.



2. Juster høyden på børstekanttettingene til de er 1 mm / 0,04 tommer over overflaten.

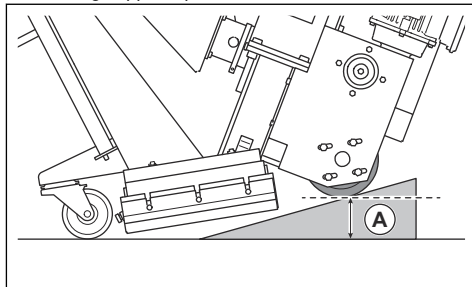


3. Trekk til de 4 skruene.

## Slik monteres sidetettingene

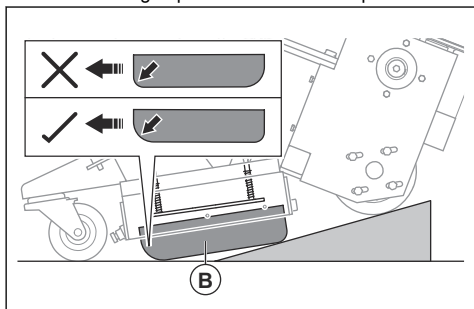
Sidetettingssystemet består av to sidetettinger i metall, to sidetettinger i gummi og to sidebørster. Sidetettingen i metall faller ut fra sidetettingssystemet når du løfter produktet fra overflaten. Monter sidetettingene før du bruker produktet.

1. Sett en rampe bak ett av bakhjulene. Produktet skal baklengs opp rampen.

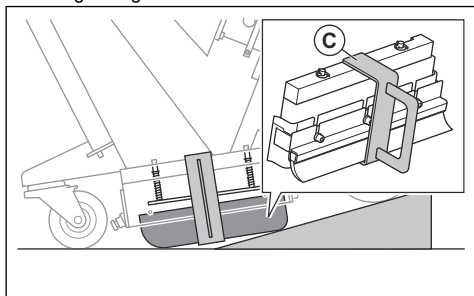


2. Stopp produktet når avstanden (A) er 75 mm.

3. Sett sidetettingen (B) inn i sidetetningsboksen på en side av produktet. Kontroller at den avrundede delen av sidetettingen peker mot forsiden av produktet.



4. Plasser sidetetningsholderen (C) rundt sidetetningsboksen for å sikre at sidetettingen forblir i riktig stilling.

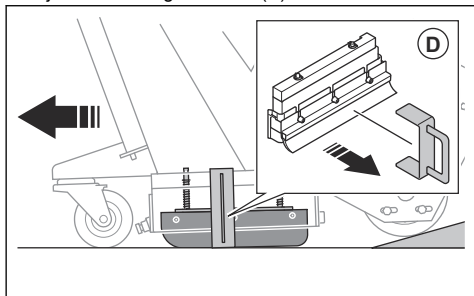


5. Bruk produktet ned rampen.



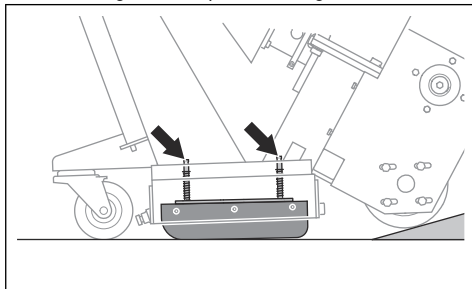
**ADVARSEL:** Vær forsiktig når du fører produktet ned rampen. Det er klemfare.

6. Fjern sidetetningsholderen (D).



7. Utfør prosedyren på den andre siden av produktet.

8. Pass på at du kan se de to akslene på fjærplaten for sidetettingen øverst på sidetetningsboksen.

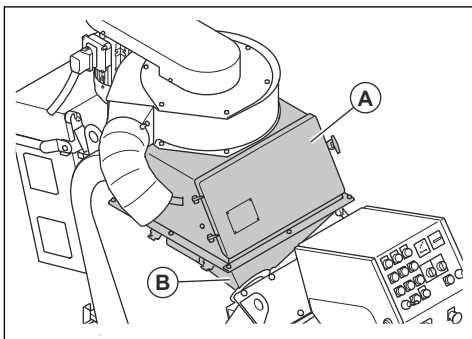


## Slipende materiale

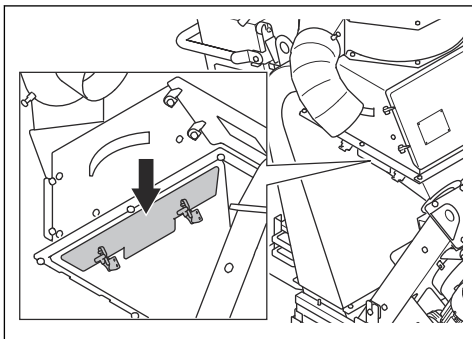
Snakk med Husqvarna-forhandleren din for å velge riktig slipende materiale for overflatearbeidet ditt. Se *Godkjent slipende materiale på side 137*.

## Separator

Separatoren (A) holder på det slipende materialet og forsyner blåsehjulbladene med slipende materiale gjennom samlekassen (B).



Separatorbrettet holder urenheter borte fra slipematerialet og blåsehjulbladene.

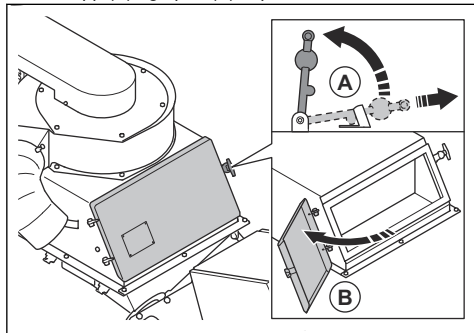


## Slik fyller du det slipende materialet på produktet

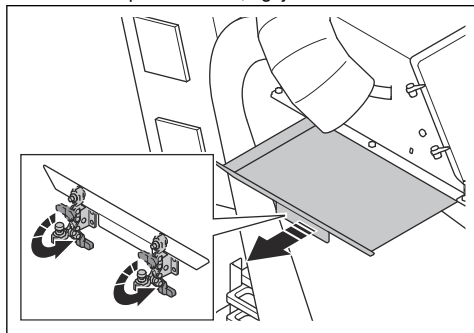


**ADVARSEL:** Bruk alltid personlig verneutstyr når du fyller opp produktet med slipende materiale. Se *Personlig verneutstyr på side 112*.

1. Lukk ventilen for det slipende materialet, se *Slik betjener du ventilen for det slipende materialet på side 116*.
2. Lås opp (A) og åpne (B) separator døren.



3. Trekk ut separatorbrettet, og fjern alle urenheter.



4. Fyll separatorene med slipende materiale opp til separatorbrettet. Fyll separatorene med slipende materiale etter behov.

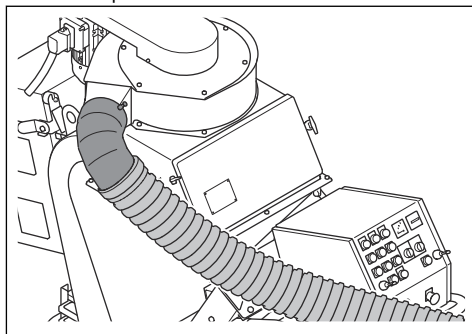
## Slik kobler du til en støvoppsamler



**ADVARSEL:** Ikke bruk støvoppsamleren hvis støvoppsamlerslangen 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 støvoppsamlerslangen.

2. Kontroller at filtrene i støvoppsamleren er rene og uskadet.
3. Koble støvoppsamlerslangen trygt til støvoppsamler tilkoblingen. Koble til støvoppsamlerslangen med slangeklemmer og industritape.



## Slik kobler du produktet til en strømkilde

1. Koble produktets støpsel til en jordet stikkontakt eller annen strømkilde.
2. Kontroller at nettspenningen samsvarer med det som er angitt på typeskiltet på produktet.

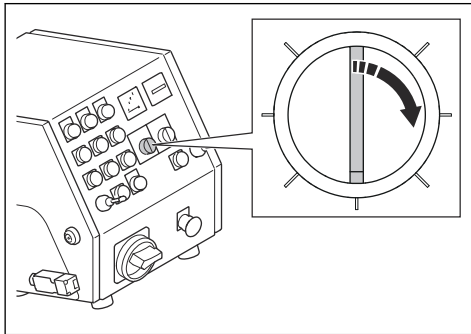
## Slik utfører du en kontroll av rotasjonsretningen på vifteenheten

1. Start produktet. Se *Slik starter du produktet på side 120*.
2. Etter noen sekunder stopper du produktet. Se *Hvordan robotklipperen stoppes på side 122*.
3. Kontroller at vifteenheten har riktig rotasjonsretning. Riktig retning vises med en pil på vifteenhets deksel.
4. Hvis vifteenheten ikke har riktig rotasjonsretning, endrer du fasesekvensen til strømforsyningen.

## Slik velger du riktig hastighet

Det er viktig å betjene produktet med riktig hastighet for å oppnå best mulig resultat. Hvis overflaten har ulik kvalitet, justerer du hastigheten for å få et likt resultat. Undersøk resultatet, og juster hastigheten om nødvendig.

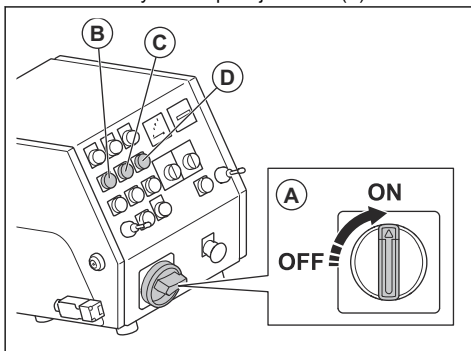
- Drei hastighetskontrollen med klokken for å øke hastigheten.



- Drei hastighetskontrollen mot klokken for å redusere hastigheten.

## Slik starter du produktet

1. Koble produktet til en strømforsyning. Se *Slik kobler du produktet til en strømkilde på side 119.*
2. Koble støvoppsamlerslangen til produktet. Se *Slik kobler du til en støvoppsamler på side 119.*
3. Start støvoppsamleren. Se bruksanvisningen for støvoppsamleren.
4. Plasser ledningen til dødmannskontrollen rundt venstre håndledd.
5. Drei nødstopppknappen med klokken for å koble ut nødstoppbryteren.
6. Vri PÅ/AV-bryteren til posisjonen PÅ (A).

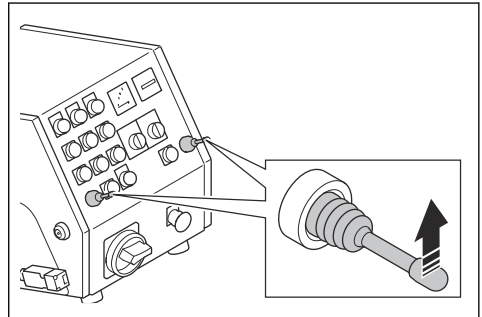


7. Start drivmotorene (B) og vifteenheten (C).
8. Sjekk vifteenhets rotasjonsretning. Se *Slik utfører du en kontroll av rotasjonsretningen på vifteenheten på side 119.*
9. Start blåsemotoren (D).

## Slik bruker du produktet

kommer ut av produktet i høy hastighet og kan forårsake skade.

1. Sørg for at arbeidsområdet er trygt. Se *Sikkerhet i arbeidsområdet på side 112.*
2. Fyll separatoren med slipende materiale. Se *Slik fyller du det slipende materialet på produktet på side 119.*
3. Start produktet. Se *Slik starter du produktet på side 120.*
4. Drei rattet for hastighetskontroll til laveste hastighet.
5. Skyv de to spakene forover for å betjene produktet forover.

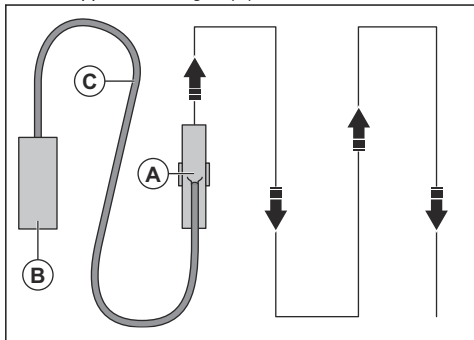


6. Trykk på og hold inne STOPP-knappen til den venstre drivmotoren for å svinge produktet til venstre. Trykk på og hold inne STOPP-knappen til den høyre drivmotoren for å svinge produktet til høyre.
7. Trekk i styrespaken for det slipende materialet for å åpne ventilen. Se *Slik betjener du ventilen for det slipende materialet på side 116.*
8. Etter 2 m / 7 fot må du skyve på kontrollspaken for det slipende materialet for å lukke ventilen.
9. Stopp produktet. Se *Hvordan robotklipperen stoppes på side 122.*
10. Kontroller blåsemønsteret. Juster blåsemønsteret hvis det er nødvendig. Se *Slik justerer du blåsemønsteret på side 121.*
11. Velg riktig hastighet. Se *Slik bruker du produktet på side 120.*



**ADVARSEL:** Ikke løft eller vipp på produktet under drift. Det slipende materialet

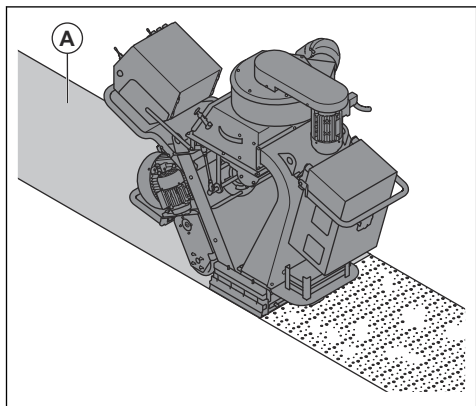
12. Flytt produktet (A) i parallelle spor. Støvpopsamleren (B) må være koblet til produktet (A) med støvpopsamlerslangen (C).



13. Skyv venstre styrespak bakover for å svinge produktet 360° mot venstre.  
14. Skyv høyre styrespak bakover for å svinge produktet 360° mot høyre.

## Blåsemønster

Blåsemønsteret (A) er overflaten som har fått behandling.



For et godt resultat må referansepunktet være midt i blåsemønsteret. Hvis referansepunktet er for langt til venstre eller høyre, må du snu kontrollburet. Se *Slik justerer du blåsemønsteret på side 121*.

Dette er forholdene som har innvirkning på blåsemønsteret:

- Dreieretningen til blåsehjulbladene er riktig.
- Økt slitasje på blåsehjulbladene, løpehjul og kontrollburet.
- Størrelsen på det slipende materialet. Det er nødvendig å justere blåsemønsteret når du bruker slipende materialer med andre dimensjoner.
- Posisjonen til sidevinduet i kontrollburet.
- Ulike typer overflate og hardheten til overflaten.

## Slik justerer du blåsemønsteret

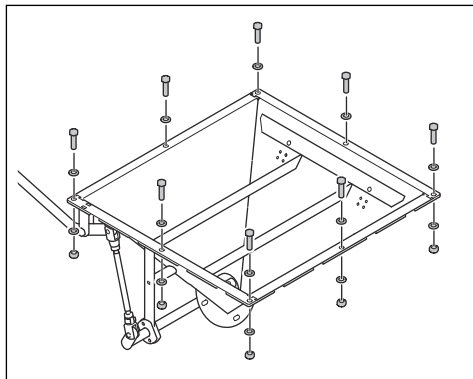


**ADVARSEL:** Ikke juster, løsne eller ta på burklemmene eller blåsehjulbladene når produktet er på. Koble fra strømforsyningen når du justerer blåsemønsteret.

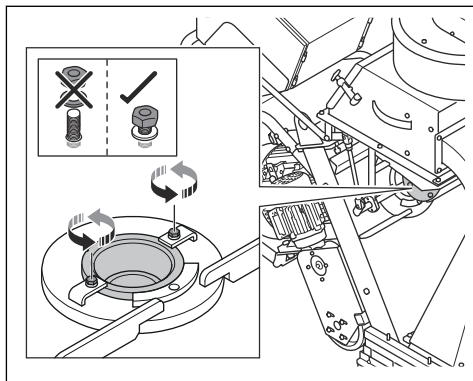


**ADVARSEL:** Benytt personlig verneutstyr når du justerer blåsemønsteret. Se *Personlig verneutstyr på side 112*.

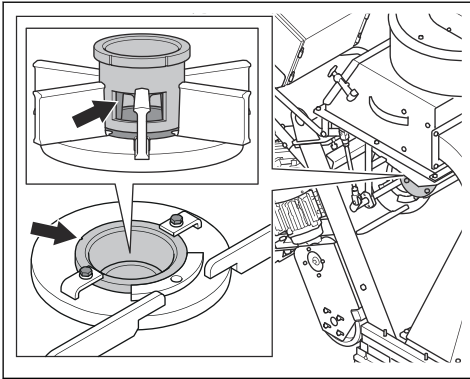
1. Åpne separatordøren og se om det finnes slipende materiale i samle-kassen. Hvis det er slipende materiale i samle-kassen, må du tømme den. Se *Slik fjerner du slipende materialer fra samle-kassen på side 124*.
2. Koble fra støpselet.
3. Fjern de 8 skruene, 16 skivene, 8 mutrene og samle-kassen.



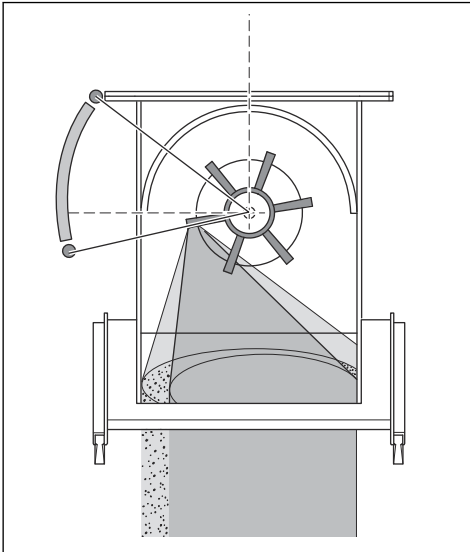
4. Løsne burklemmene.



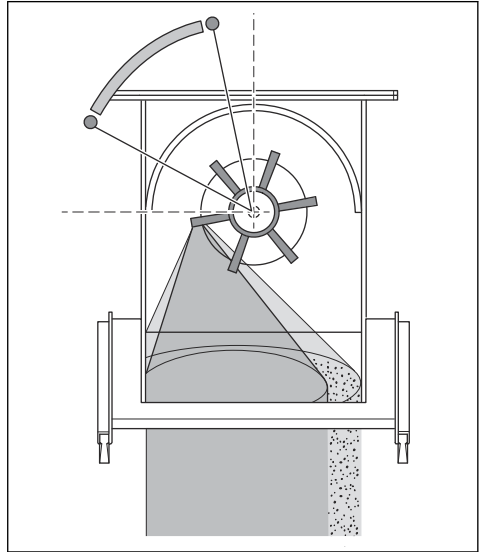
5. Kontroller plasseringen av vinduet til kontrollburet.



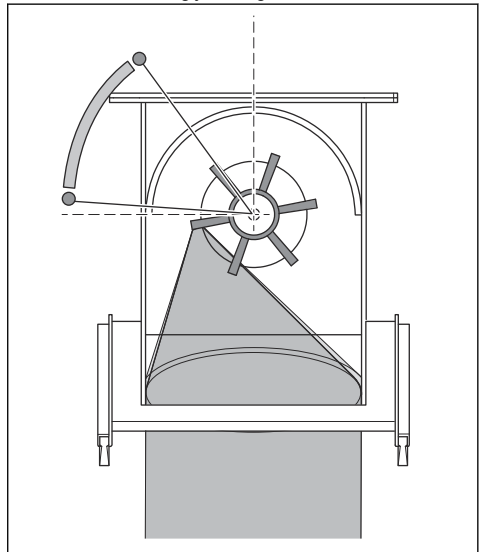
6. Vri kontrollburet med klokken hvis referansepunktet er for langt til høyre.



7. Vri kontrollburet mot klokken hvis referansepunktet er for langt til venstre.



8. Kontroller at referansepunktet er likt fordelt på overflaten for riktig justering.

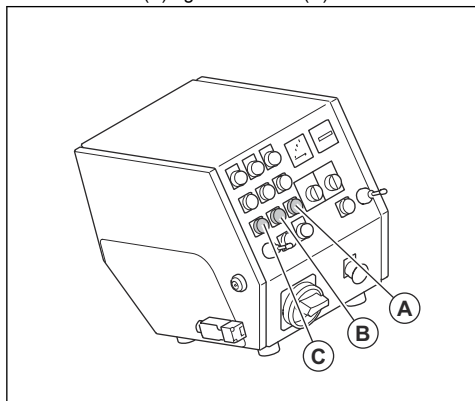


9. Trekk til burklemmene når kontrollburet er i riktig posisjon.

## Hvordan robotklipperen stoppes

1. Lukk ventilen for det slpende materialet. Se *Slik betjener du ventilen for det slpende materialet på side 116.*

- Trykk på stoppknappen til blåsemotoren (A), vifteenheten (B) og drivmotoren (C).



- Vri ON/OFF-nøkkelen til posisjonen OFF.
- Koble støpselet fra strømforsyningen.
- 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 112*.



**ADVARSEL:** Før du utfører vedlikehold, må du stoppe motorene og koble støpselet fra strømkilden. Kontroller at alle drivenheter stopper.

Før 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](http://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
Tøm støvoppsamleren.	*				
Kontroller separatoren og separatorbrettet.	X				
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 den reststrømdrevene enheten (RCD).		*			

Generelt produktvedlikehold	Hver 3. time	Daglig	12 t etter service	Hver 3. måned	Årlig
Kontroller motorene for smuss og skader.		*			
Kontroller at støvoppsamlerslangen ikke er skadd, og at det ikke er noen blokkering.		*			
Kontroller kontrollburet og blåsehjulbladene for slitasje. Se <i>Slik fjerner du løpehjulet på side 124.</i>		X			
Rengjør produktet.		X			
Utfør kontroll av alt sikkerhetsutstyr.		X			
Kontroller børstekanttetningene og de fremre gummitetningene for slitasje.		*			
Kontroller at mutre og skruer er trukket til.			*		
Kontroller V-remstrammingen.				X	
Utfør en komplett service og rengjøring av produktet.					O

## Slik rengjør du produktet

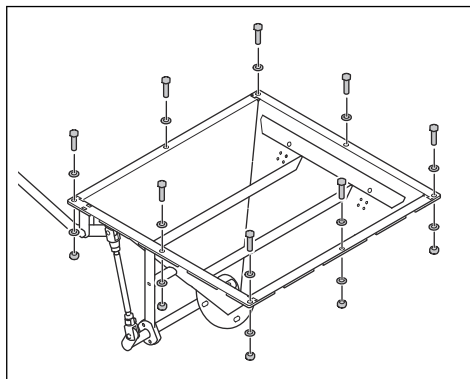
- Rengjør alltid utstyret etter bruk. Bruk en støvsuger.
- Produktet må ikke rengjøres med høytrykksspyler.
- Hold luftehullene rene og åpne for å sikre at produktet alltid har tilstrekkelig ventilasjon.

## Slik fjerner du slipende materialer fra samlekassen

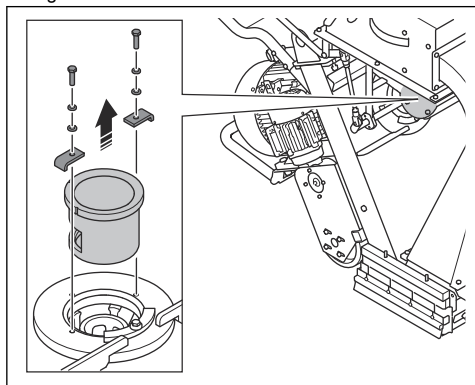
1. Start produktet. Se *Slik starter du produktet på side 120.*
2. Trykk på PÅ-knappen for blåsemotoren.
3. Trykk på AV-knappen for blåsemotoren når blåsemotoren er på 75 % av maks turtall. Åpne samtidig ventilen for det slipende materialet. Se *Slik betjener du ventilen for det slipende materialet på side 116.*
4. Etter 3 sekunder stenger du ventilen for det slipende materialet.
5. Betjen produktet 50 cm bakover.
6. Åpne separatordøren og se om det er igjen noe slipende materiale. Hvis det er noe gjenværende slipende materiale i samlekassen, må du utføre prosedyren på nytt til samlekassen er tom.

## Slik fjerner du løpehjulet

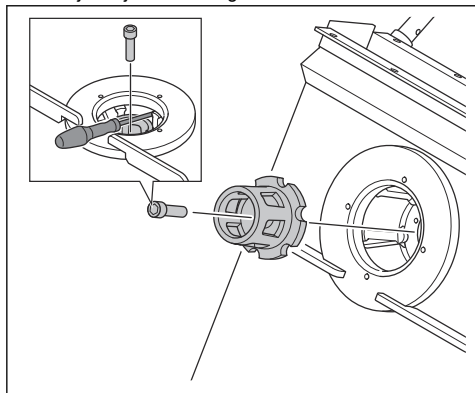
1. Åpne separatordøren og se om det finnes slipende materiale i samlekassen. Hvis det er slipende materiale i samlekassen, må du tømme den. Se *Slik fjerner du slipende materialer fra samlekassen på side 124.*
2. Koble fra støpselet.
3. Fjern 8 skruer, de 16 skivene, de 8 mutrene og samlekassen.



4. Fjern de 2 skruene, de 4 skivene, de 2 burklemmene og kontrollburet.



5. Sett et egnet verktøy i blåsehjulbladene for å hindre rotasjon. Fjern boltene og kast den.

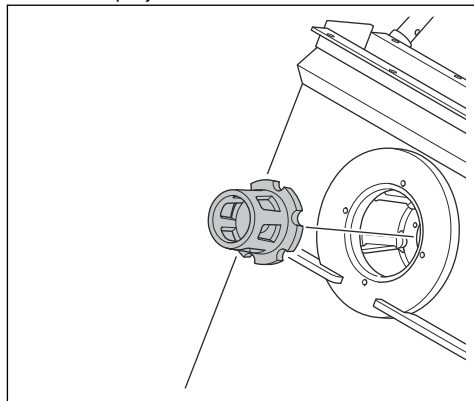


6. Fjern løpehjulet.

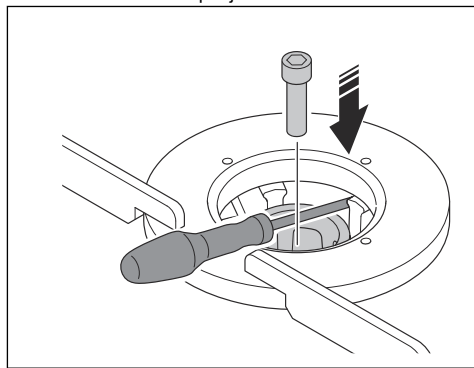
## Slik monterer du løpehjulet

1. Rengjør gjengene på skruetullet for boltene til løpehjulet med trykkluft.

2. Monter løpehjulet.



3. Blokker blåsehjulbladene med et egnet verktøy, og monter boltene for løpehjulet.

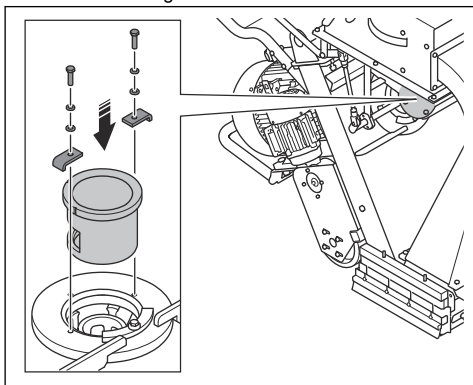


**OBS:** Bruk alltid en ny bolt.

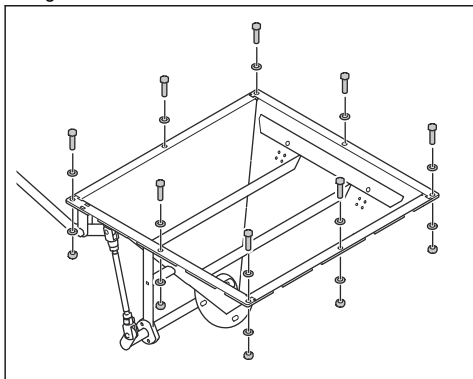


**OBS:** Ikke bruk makt for å montere boltene. Det kan skade gjengene.

4. Monter de 2 skruene, de 4 skivene, de 2 burklemmene og kontrollburet.

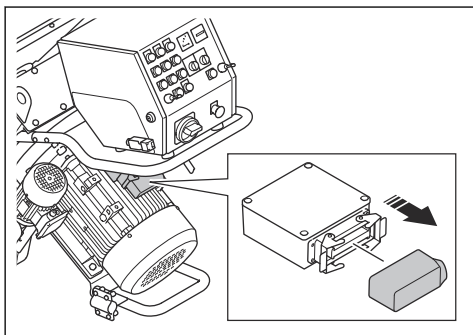


5. Monter de 8 skruene, de 16 skivene, de 8 mutrene og samleklassen.

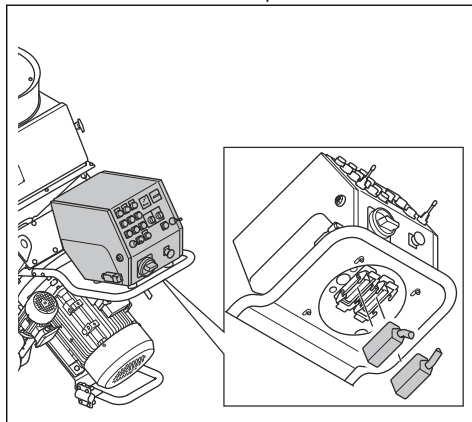


## Slik fjerner du blåsehjulbladene

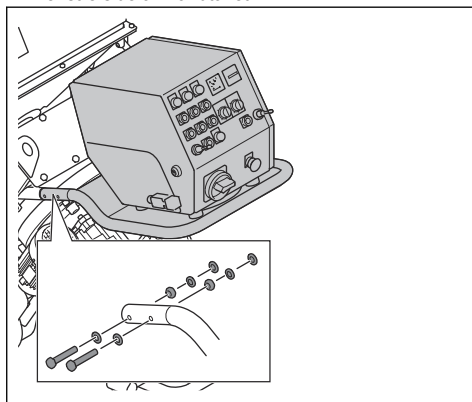
1. Fjern løpehjulet. Se *Slik fjerner du løpehjulet på side 124*.
2. Trekk ut kablen fra blåsemotoren.



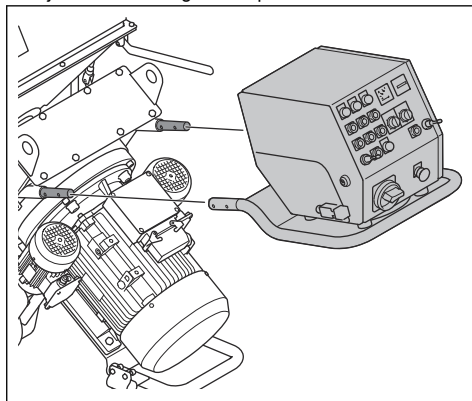
3. Koble fra kablene til kontrollpanelet.



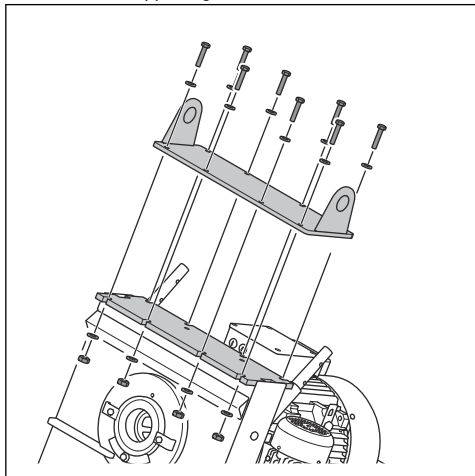
4. Fjern de 2 skruene, de 6 skivene og de 2 mutrene på venstre side av håndtaket.



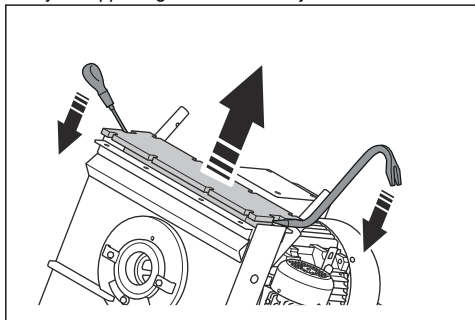
5. Fjern de 2 skruene, de 6 skivene og de 2 mutrene på høyre side av håndtaket.
6. Fjern håndtaket og kontrollpanelet.



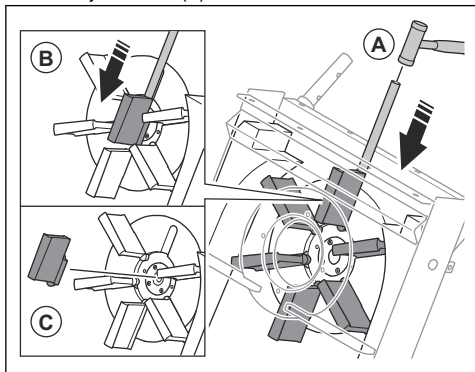
7. Fjern de 8 skruene, de 16 skivene, de 8 mutrene og dekslet til toppfôringen.



8. Fjern toppfôringen med et brekkjern.



9. Fjern all gjenværende silikon fra huset.  
10. Bruk en messingdor og en hammer til å fjerne blåsehjulbladene (A).



11. Trykk ned blåsehjulbladene (B).



**OBS:** Trykk nederst på blåsehjulbladene. Det er fare for at blåsehjulbladene blir ødelagt.

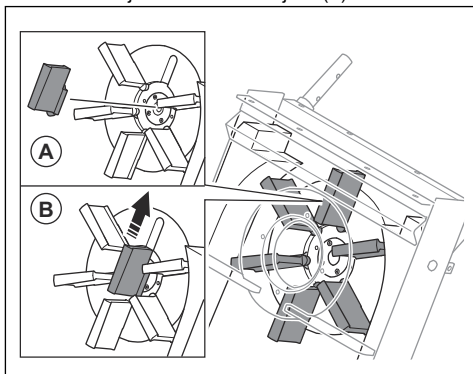
12. Fjern og kassér blåsehjulbladene (C).



**OBS:** For å forhindre ubalanse i blåsehjulet er det nødvendig å bytte ut alle de seks blåsehjulbladene samtidig.

## Slik monterer du blåsehjulbladene

1. Fjern alle de 6 blåsehjulbladene. Se *Slik fjerner du blåsehjulbladene på side 126*.
2. Rengjør blåsehjulet med trykkluft og en liten støvsuger. Kontroller at det ikke er støv eller skitt i gjengene på midten av blåsehjulet.
3. Sett blåsehjulbladene i blåsehjulet (A).



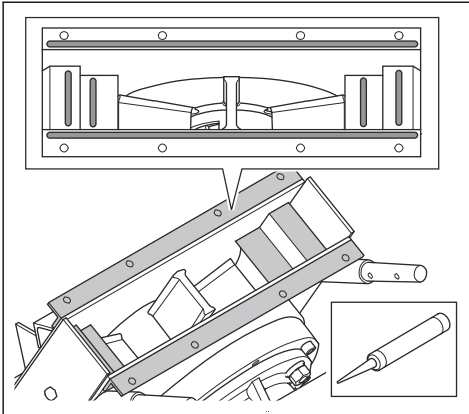
4. Skyv blåsehjulbladene inn i sporene (B).



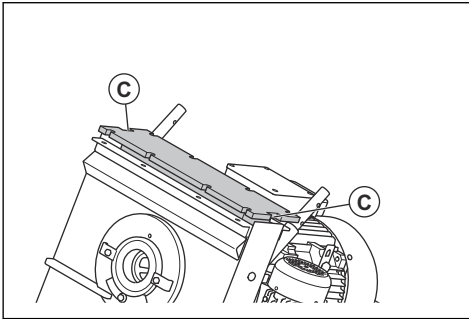
**OBS:** For å forhindre ubalanse i blåsehjulet er det nødvendig å bytte ut alle de seks blåsehjulbladene samtidig.

5. Monter løpehjulet. Se *Slik monterer du løpehjulet på side 125*.

6. Påfør silikon på huset.



7. Løft toppfôringen i sporene på sidene (C), og monter den på huset. Sørg for at toppfôringen er riktig justert i forhold til huset.

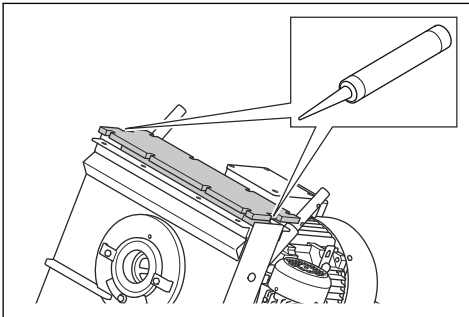


**ADVARSEL:** Vær forsiktig når du monterer toppfôringen. Toppfôringen er tung, og det er fare for fastklemming.

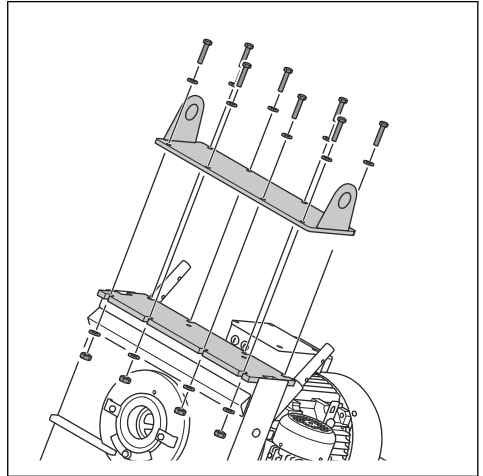


**OBS:** Ikke bruk makt når du monterer toppfôringen. Det er fare for at toppfôringen blir ødelagt.

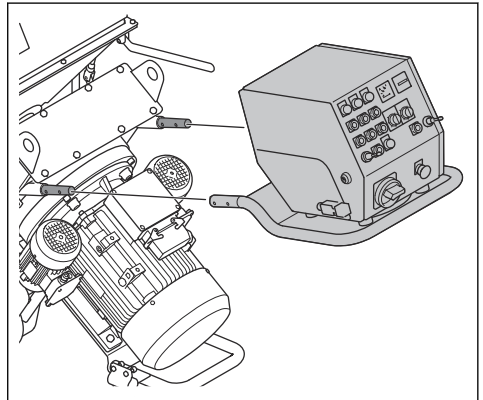
8. Påfør silikon i sporene i toppfôringen.



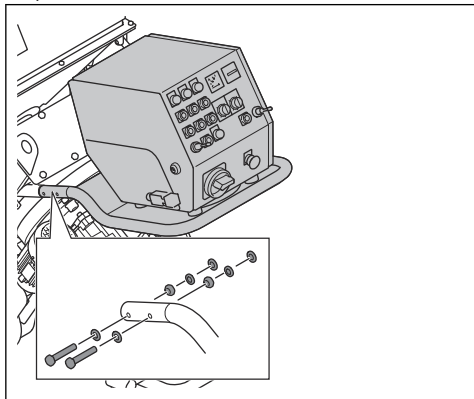
9. Monter de 8 skruene, de 16 skivene, de 8 mutrene og dekslet til toppfôringen.



10. Monter håndtaket og kontrollpanelet.



11. Monter de 2 skruene, de 6 skivene og de 2 mutrene på venstre side av håndtaket.



12. Monter de 2 skruene, de 6 skivene og de 2 mutrene på høyre side av håndtaket.

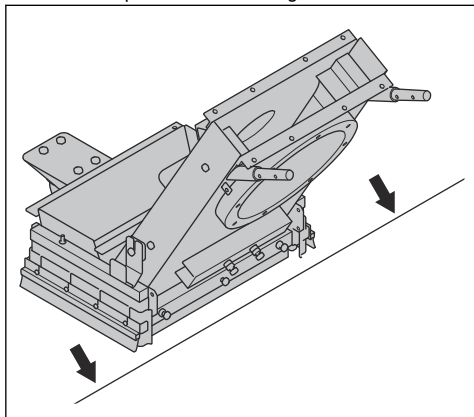
13. Koble kablene til kontrollpanelet og motoren.

## Slik skifter du gummitettingene foran



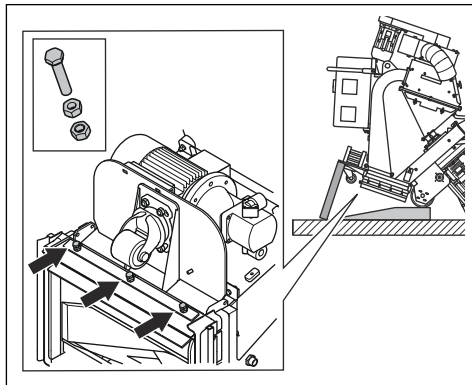
**ADVARSEL:** Pass på at produktet står i en stabil stilling før du skifter de fremre gummitettingene.

1. Slik demonterer du maskinen. Se *Slik demonterer du produktet på side 132*.
2. Sett huset på et stabilt underlag.

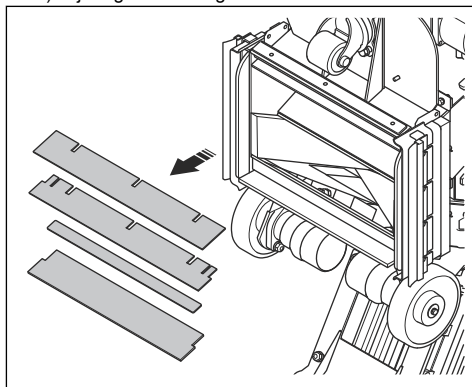


3. Begynn prosessen med å skifte ut de fremre gummitettingene:

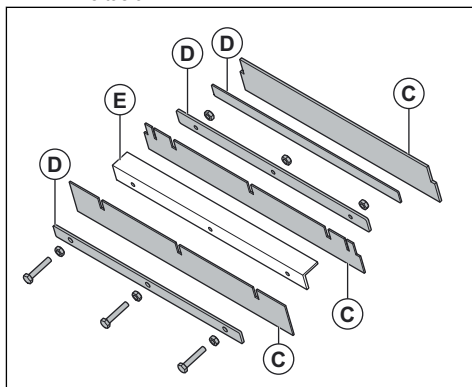
- a) Løsne de 6 mutrene, og løsne deretter de 3 boltene.



- b) Fjern gummitettingene foran.



- c) Monter de nye gummitettingene foran (A) med stålstykker (B) mellom gummitettingene foran. Vinkelstykket (E) er en del av maskinen og kan ikke tas av.



- d) Monter de 3 boltene, trekk til de indre mutrene først og deretter de ytre mutrene.

4. Sett sammen maskinen.

## Feilsøking

Problem	Årsak	Løsning
For mye vibrasjon og/eller uvanlige lyder.	Blåsehjulbladene er slitte eller skadd.	Skift ut delene som er slitt eller skadet.
	Løpehjulet er slitt.	Bytt løpehjulet.
	Blåsehjulbladene og kontrollburet er ikke riktig justert.	Kontroller blåsehjulbladene og kontrollburet.
	Det er løse skruer og mutre.	Trekk til alle skruer og mutre.
	Blåsemotoren er skadet.	Ta kontakt med et godkjent Husqvarna serviceverksted.
	Hjulene er skadet.	Skift hjulene.
Redusert eller ingen ytelse.	Forsyningen av slipende materiale til blåsehjulbladene er utilstrekkelig.	Rengjør separatorbrettet, og fyll separatorene med slipende materiale. Kontroller ventilen for slipende materiale, og kontroller at det ikke er blokkert.
	Typen slipende materiale er feil for overflaten.	Bytt ut det slipende materialet med riktig slipende materiale for overflaten.
	Det slipende materialet er forurenset.	Kontroller støvoppsamleren og støvoppsamlerslangen.
	Blåsehjulbladene eller kontrollburet er slitt eller skadet.	Skift ut blåsehjulbladene og/eller kontrollburet.
	For mye slipende materiale treffer overflaten ved starten av operasjonen.	Lukk ventilen for det slipende materialet, og stopp produktet. Start arbeidet igjen, og åpne ventilen for det slipende materialet langsomt.
	Kontrollburet er ikke riktig montert.	Juster kontrollburet for å få et bedre blåsemønster.
	Driftshastigheten til produktet er for høy.	Reduser driftshastigheten.
Det kommer slipende materiale ut av produktet.	Tetningene er skadet.	Kontroller alle tetninger. Skift ut om nødvendig.
	Kvaliteten på det slipende materialet er ikke tilfredsstillende.	Kontakt forhandleren for mer informasjon.
	Blåsehjulbladene er slitte eller skadd.	Skift ut blåsehjulbladene.
Det slipende materialet har mer urenheter enn vanlig.	Sugeeffekten til støvoppsamleren er ikke god nok.	Kontroller støvoppsamlerslangen og støvoppsamleren.
	Støvoppsamlerslangen er blokkert eller skadet.	Utfør en kontroll av støvoppsamlerslangen. Kontroller at det ikke er lekkasje. Skift ut støvoppsamlerslangen om nødvendig.

Problem	Årsak	Løsning
Slitasjen er større enn vanlig på deler av huset.	Typen slipende materiale er feil.	Kontakt forhandleren for mer informasjon.
	Kontrollburet er ikke riktig montert.	Juster kontrollburet for å få et bedre blåsemønster.
	Sugeeffekten til støvoppsamleren er ikke god nok.	Kontroller støvoppsamlerslangen og støvoppsamleren.
Produktet beveger seg ikke.	Driftshastigheten er for lav.	Øk driftshastigheten.
	Styringsenheten er skadet.	Skift ut kontrollenheten.
	Hastighetsbryteren er skadet.	Ta kontakt med et godkjent Husqvarna serviceverksted.
	Sikringen er skadet.	
	Hydraulikkretsen fungerer ikke som den skal.	
Kontrollsystemet starter ikke.	Motorvernbyteren er koblet inn.	Start produktet på nytt. Kontroller strømtilførselen.
Kontrollsystemet stopper under drift.	Strømforsyningskabelen er skadet.	Skift ut kabelen.
	Kabelen mellom produktet og støvoppsamleren er skadet.	Skift ut kabelen.
	Motorvernbyteren er koblet inn.	Få en godkjent elektriker til å sjekke det.
	Støvoppsamleren stopper på grunn av overbelastning.	Få en godkjent elektriker til å sjekke det.

## 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.

- Koble fra den elektriske kabelen og støvoppsamlerslangen før transport.
- Fjern det slipende materialet før transport. Se *Slik fjerner du slipende materialer fra samleboxen på side 124*.
- Beskytt produktet under transport. Beskyttelsen holder vær og vind, deriblant regn og snø, vekk fra produktet ved transport.

### 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 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.

## Slik løfter du produktet



**ADVARSEL:** Kontroller at løfteutstyret har riktig spesifikasjon for å kunne løfte produktet på en sikker måte. Typeskiltet på produktet viser produktets vekt.

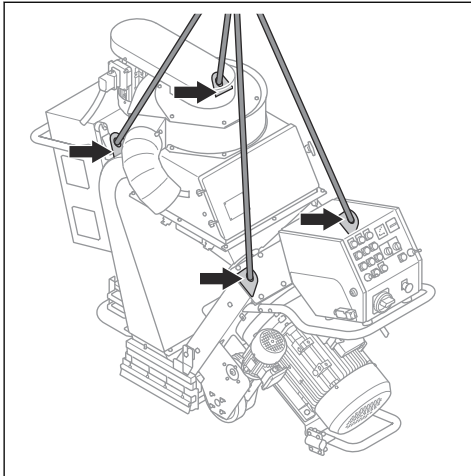


**ADVARSEL:** Ikke gå eller opphold deg under eller nær et produkt som løftes. Hold tilskuere borte fra arbeidsområdet.



**ADVARSEL:** Ikke løft et skadet produkt. Kontroller at løfteøyene er riktig montert og ikke er skadet.

1. Fest løfteutstyret til løfteøynene.



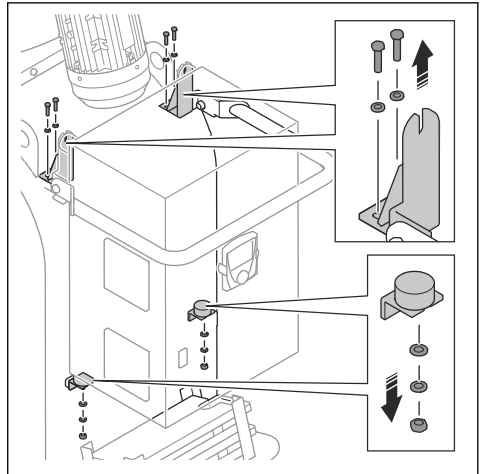
2. Løft produktet på en trygg måte. Hold i håndtaket til produktet er løftet fra bakken.

## Slik demonterer du produktet

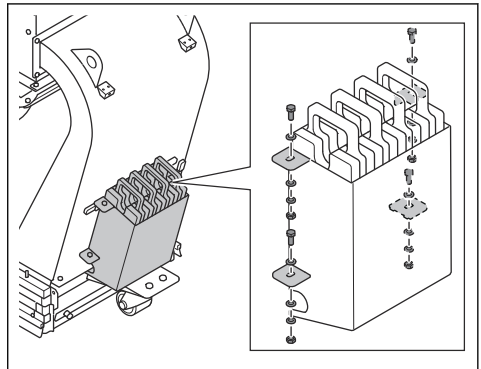
Hvis du skal flytte produktet gjennom små åpninger, kan du demontere produktet.

1. Koble produktet fra strømforsyningen.
2. Fjern støvopsamlerslangen.
3. Kutt kabelstripsene som holder strømtilførselskablene.

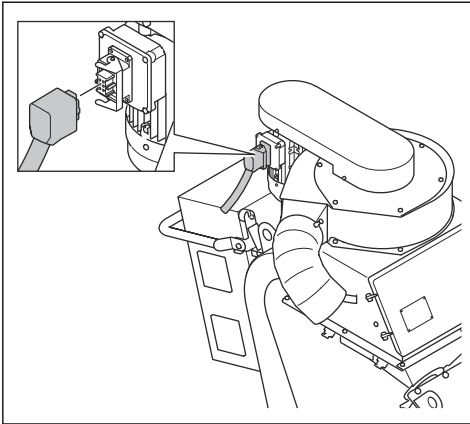
4. Utfør trinnene i *Slik fjerner du løpehullet på side 124*.
5. Utfør trinnene i *Slik fjerner du blåsehjulbladene på side 126*.
6. Utfør ett av de følgende trinnene:
  - a) For EBE 500 50 Hz: Fjern elektronikkboksen.



- b) For EBE 500 60 Hz: Fjern vektene og vektbrakettene.

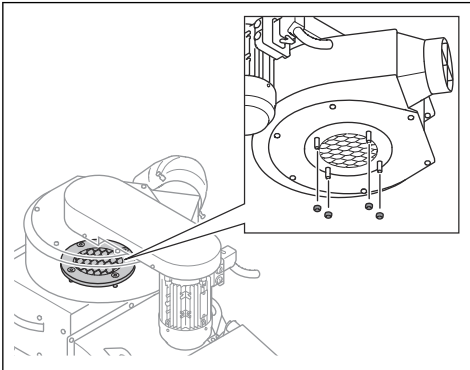


7. Koble fra kablene til filterenheten.

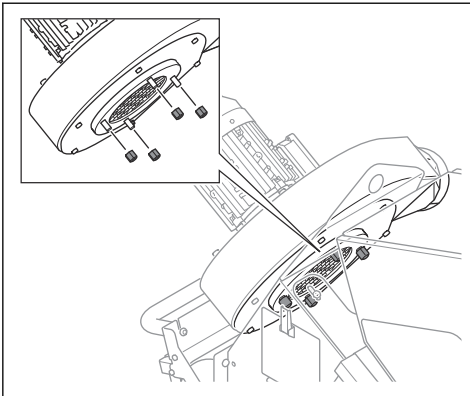


8. Utfør ett av de følgende trinnene:

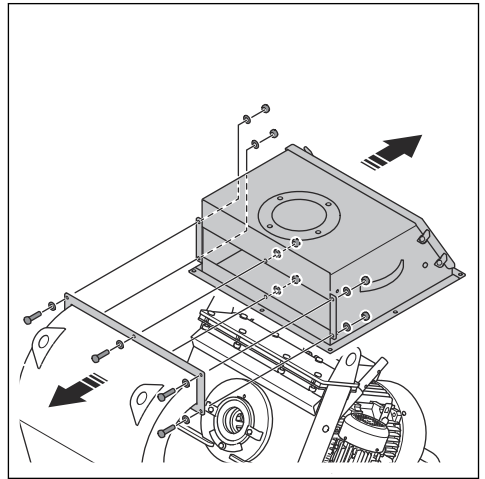
a) For EBE 500 50 Hz: Fjern senkesettet med vifteenheten.



b) For EBE 500 60 Hz: Fjern vifteenheten.

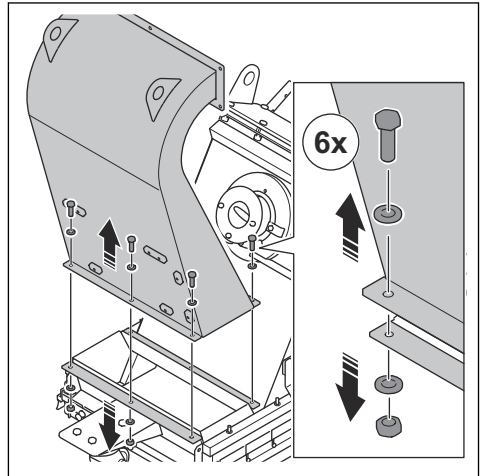


9. Fjern de 5 skruene, de 10 skivene, de 5 mutrene og separatoren.



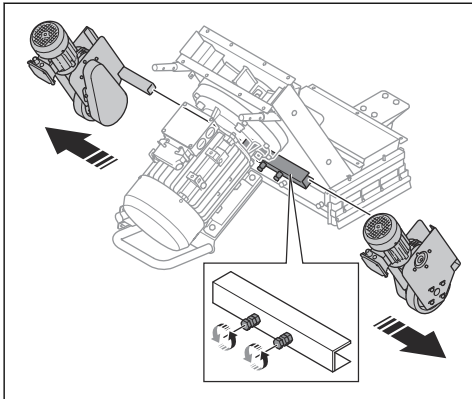
**Merk:** Åpne separatordøren for å få tilgang til mutrene

10. Fjern de 6 skruene, de 12 skivene, de 6 mutrene og tilbakeslagsenheten.

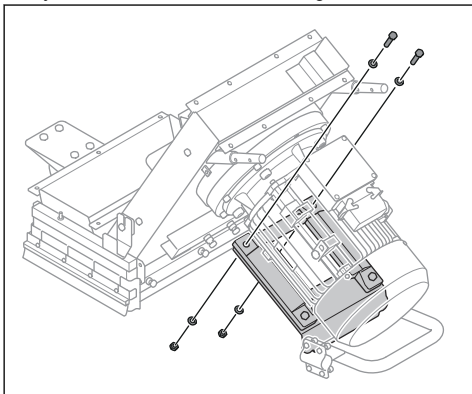


11. Fjern all gjenværende silikon fra flensene.

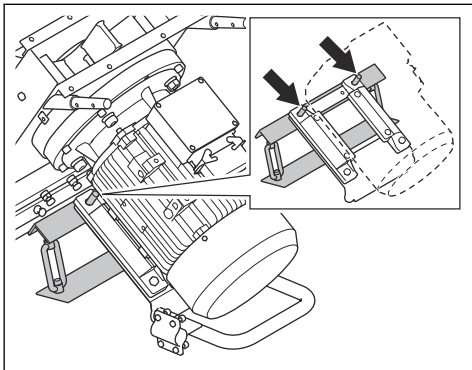
12. Fjern drivhjulsystemet.



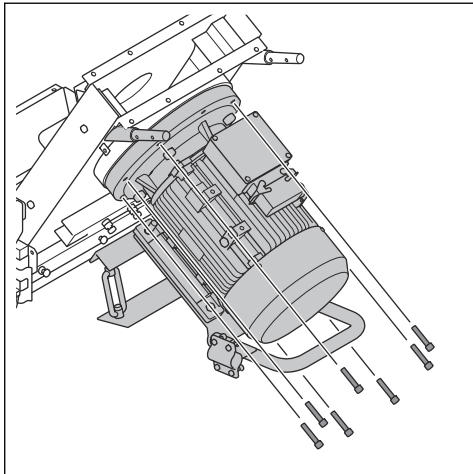
13. Fjern de 2 boltene, de 4 skivene og de 2 mutrene.



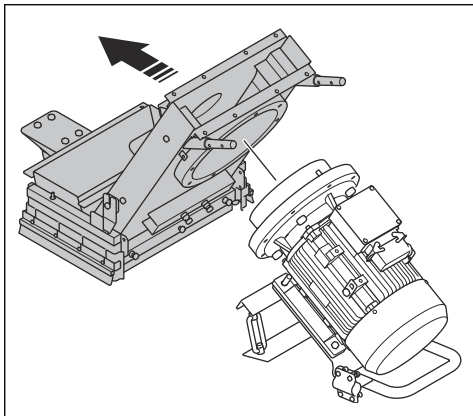
14. Monter motorbraketten under blåsemotoren.



15. Fjern de 8 boltene.



16. Løft huset fra blåsemotoren.



17. Monter produktet i omvendt rekkefølge.

a) Påfør ny silikon på flensene.

## 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



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

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

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

## Tekniske data

	EBE 500 400 V 50 Hz	EBE 500 400 V 60 Hz	EBE 500 440 V 60 Hz	EBE 500 480 V 60 Hz
Nominell effekt, kW	25	28,3	28,3	30
Nominell spenning, V	400	400	440	480/277
Nominell frekvens, Hz	50	60	60	60
Merkestrøm, A	49	45	46,8	45,4
Kabellengde, m/fot	25/82	25/82	25/82	35/115
Støpsel	63 A	63 A	63 A	60 A
Strømkabeltype	4x10 mm <sup>2</sup>	4x10 mm <sup>2</sup>	4x10 mm <sup>2</sup>	4xAWG6
Anbefalt overbelastningsbryter, A	63	63	63	60
Driftsbredde, mm/tommer	500 / 19,6			
Maksimal rengjøringsvinkel, grad/%	10/18			
Kjørehastighet, m/min eller fot/min	0–15 eller 0–49			
Vekt, kg/pund	760 / 1675	670 / 1477		
Driftstemperatur, °C / °F	-5–40 / 20–104			
Diameter på støvslangetilkobling, mm/tommer	150/6			
Maksimal lengde på støvslange, m/fot	100 / 328			
Støvsuger	Snakk med et Husqvarna-serviceverksted for mer informasjon.			
Forbruk av slipemiddel, kg/m <sup>2</sup>	0,1–0,5			

**Merk:** Hvis produktet krever en elektrisk spesifisering som ikke finnes i tabellen, kan du snakke med Husqvarna-serviceverkstedet for mer informasjon.

## Støy- og vibrasjonsutslipp

<b>Støyutslipp</b>	
Lydtrykknivå ved brukerens øre, LP, dB (A). <sup>13</sup>	94
Lydeffektnivå, målt LWA dB (A). <sup>14</sup>	111
<b>Vibrasjonsnivåer</b>	
Hovedhåndtak, m/s <sup>2</sup> . <sup>15</sup>	0,4

### 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 kan brukes til innledende risikovurderinger, men verdiene målt på enkeltarbeidsplasser 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.

### Godkjent slipende materiale

Maksimal blanding: 70 % stålkuler og 30 % stålkor.

	Skudd med høykarbonstål					Korn av høykarbonstål	
	S-330*	S-390	S-460	S-550	S-660*	SG25	SG16
Godkjent slipende materiale							
Mål, mm	1,0	1,2	1,4	1,7	2,0	1,0	1,4
Hardhet, HRC	45–52						
* spesielle operasjoner							

### Skjøteledninger

Kabellengde	Tverrsnitt			
	≤ 16 A	≤ 32 A	≤ 63 A	≤ 125 A
Beregnet ved en pre-sikring GG <sup>16</sup> :	16 Ampere	32 Ampere	63 Ampere	125 Ampere
> 20 m	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>
20 m > 50 m	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>
50 m > 75 m	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>
75 m > 100 m	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>

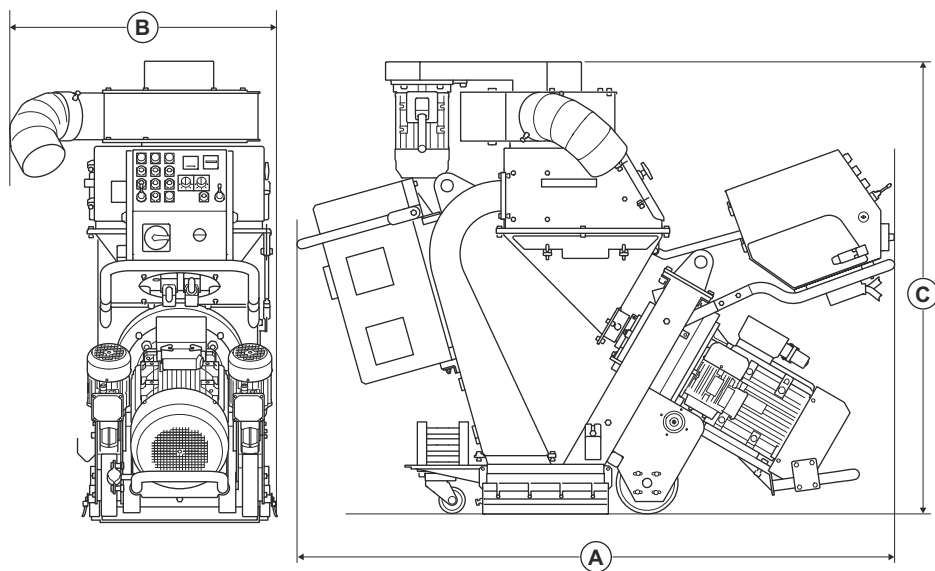
<sup>13</sup> Lydeffektnivå, bestemt i henhold til EN ISO 3747. Målt på ståloverflate. Usikkerhet, kWA, 3 dB.

<sup>14</sup> Lydtrykknivå bestemt i henhold til EN ISO 11202. Målt på ståloverflate. Usikkerhet, kPa, 2,5 dB

<sup>15</sup> Vektet effektiv akselerasjon målt på håndtaket i henhold til EN ISO 20643. Målt på ståloverflate. Usikkerhet, K, 0,1 m/s<sup>2</sup>.

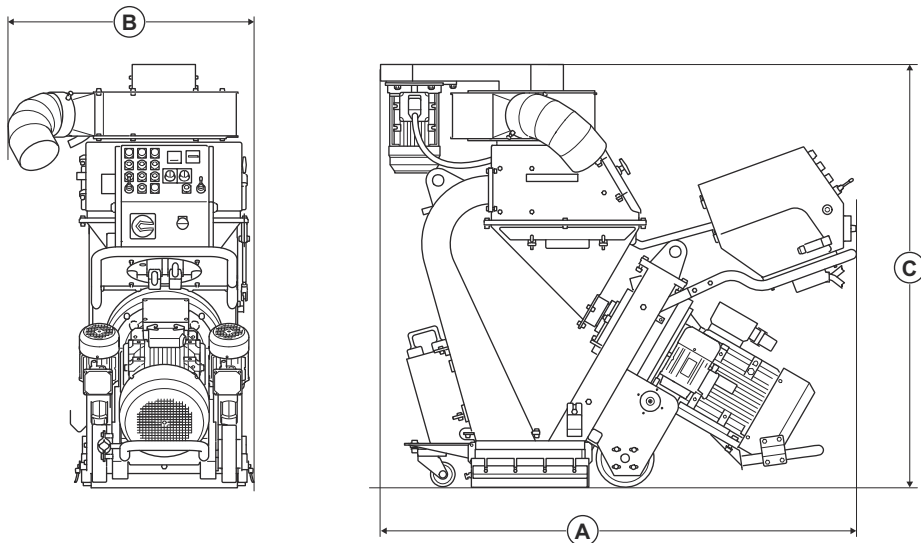
<sup>16</sup> Tverrsnittene må beregnes på nytt når det brukes pre-sikring av en annen type eller dimensjon enn den som er angitt.

## Produktmål EBE 500 50 Hz



		<b>EBE 500 50 Hz</b>
<b>A</b>	Lengde, mm/tommer	1938 / 76
<b>B</b>	Bredde, mm/tommer	740 / 29
<b>C</b>	Høyde, mm/tommer	1461 / 57

## Produktmål EBE 500 60 Hz



		<b>EBE 500 60 Hz</b>
<b>A</b>	Lengde, mm/tommer	1569 / 62
<b>B</b>	Bredde, mm/tommer	740 / 29
<b>C</b>	Høyde, mm/tommer	1461 / 57

# Samsvarserklæring

## EU-samsvarserklæring

Vi, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SWEDEN,  
tif. nr. +46 36 146500, erklærer på eget ansvar at  
produktet:

Beskrivelse	Slyngrenser i stål
Merke	Husqvarna
Type/modell	EBE 500
ID	Serienumre datert 2026 og senere

fullstendig overholder følgende EU-direktiver og  
-forskrifter:

Direktiv/regulering	Beskrivelse
2006/42/EC	«angående maskiner»
2014/30/EU	«om elektromagnetisk kompatibilitet»

og at følgende standarder og/eller tekniske  
spesifikasjoner er anvendt:

EN ISO 12100:2010

EN 60204-1:2018

EN 55011:2016

EN 61000-6-2:2005

Partille, 2026-01-12



Christian Nyberg

FoU-direktør, Betongoverflater og -gulv

Husqvarna AB, Bygg og anleggsdivisjon

Ansvarlig for teknisk dokumentasjon



UK Importer:

Husqvarna UK Ltd

Preston Road, Co. Durham

DL5 6UP

---

# ÍNDICE

---

Introdução.....	141	Transporte, armazenamento e eliminação.....	168
Segurança.....	145	Especificações técnicas .....	173
Funcionamento.....	152	Emissões de ruído e vibração.....	173
Manutenção.....	159	Declaração de conformidade.....	177
Resolução de problemas.....	166		

---

## Introdução

---

### Responsabilidade do proprietário



**ATENÇÃO:** O processamento de betão e pedra através de métodos como corte, trituração e perfuração, especialmente durante o funcionamento a seco, cria poeiras provenientes do material processado, que geralmente contém sílica. A sílica é um componente básico em areia, quartzo, argila para tijolos, granito e muitos outros minerais e rochas. A exposição a uma quantidade excessiva de tais poeiras pode causar:

Doenças respiratórias (afetando a capacidade de respirar), incluindo bronquite crónica, silicose e fibrose pulmonar resultante da exposição à sílica. Estas doenças podem ser fatais;

Irritação e erupção cutânea.

Cancro de acordo com o NTP\* e IARC\* \*/ Programa Nacional de Toxicologia, Centro Internacional de Investigação do Cancro.

Tome medidas de precaução:

Evite a inalação e o contacto da pele com poeiras, névoa e vapores.

Utilize e garanta que todas as outras pessoas utilizam proteção respiratória apropriada, tal como máscaras antipoeira concebidas para filtrar partículas microscópicas. (Consulte a OSHA 29 CFR Parte 1926.1153)

Para minimizar as emissões de poeiras, utilize um depósito para a recolha de pó adequado.

É da responsabilidade do proprietário/empregador que o operador tenha conhecimento suficiente sobre como utilizar o produto em segurança. Os supervisores e os operadores devem ter lido e compreendido o Manual do Operador. Devem conhecer:

- As instruções de segurança do produto.
- As diversas aplicações do produto e as respetivas limitações.
- O modo como o produto deve ser utilizado e mantido.

A legislação nacional/local poderá restringir a utilização deste produto. Antes de utilizar este produto, informe-se sobre quais os regulamentos aplicáveis no seu local de trabalho.

### Descrição do produto

O produto é uma máquina de granalhagem de aço de controlo apeado para funcionamento na horizontal acionada por um motor elétrico. O produto tem uma roda de granalhagem que projeta material abrasivo para a superfície. O produto tem de estar ligado a um depósito para a recolha de pó correto durante o funcionamento.

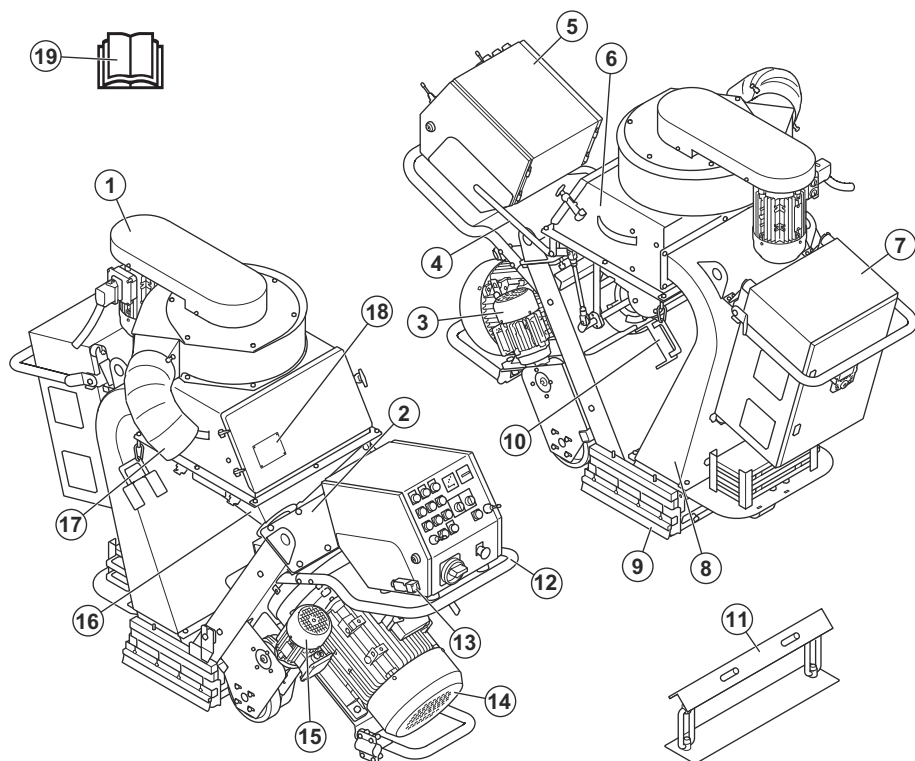
### Finalidade

O produto é utilizado para remover camadas de tinta, vedantes e contaminações de superfícies de aço. Utilize o produto apenas em superfícies horizontais secas e sem gelo.

O produto é utilizado em operações comerciais por utilizadores profissionais.

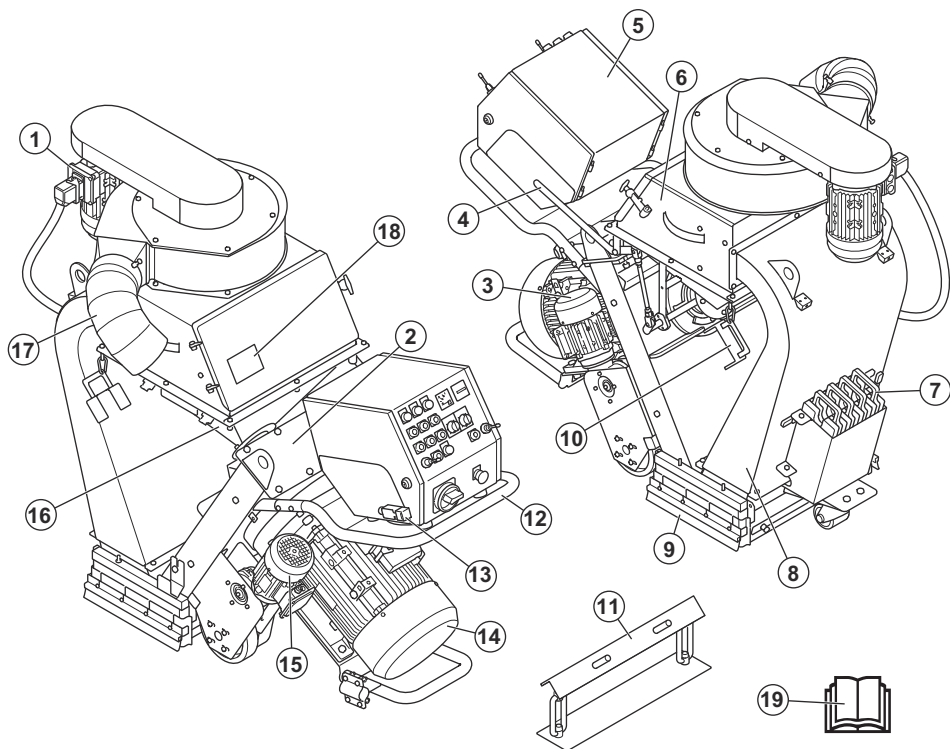
Não utilize o produto para outras tarefas.

## Vista geral do produto EBE 50 50 Hz



- |   |  |
|---|--|
| 1. Unidade da ventoinha   | 10. Suporte do vedante lateral                   |
| 2. Cobertura do revestimento superior                                     | 11. Suporte do motor para desmontagem do produto |
| 3. Motor de acionamento do lado direito                                   | 12. Punho  |
| 4. Alavanca de controlo do material abrasivo                              | 13. Controlo de presença do utilizador (OPC)     |
| 5. Painel de controlo. Consulte <i>Painel de controlo na página 143</i> . | 14. Motor de granalhagem                         |
| 6. Separador  | 15. Motor de acionamento do lado esquerdo        |
| 7. Invólucro elétrico   | 16. Distribuidor                                 |
| 8. Unidade de ressalto  | 17. Ligação do depósito para a recolha de pó     |
| 9. Vedantes   | 18. Etiqueta de tipo                             |
|   | 19. Manual do utilizador                         |

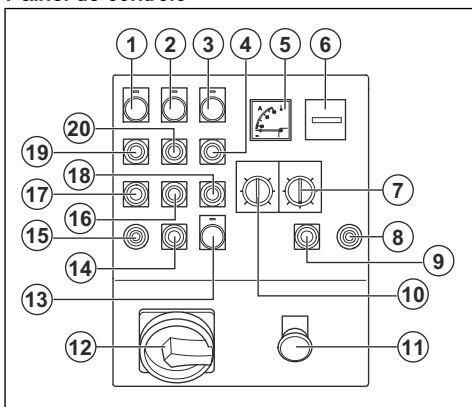
# Vista geral do produto EBE 500 60 Hz



- 1. Unidade da ventoinha
- 2. Cobertura do revestimento superior
- 3. Motor de acionamento do lado direito
- 4. Alavanca de controlo do material abrasivo
- 5. Painel de controlo, consulte *Painel de controlo na página 143*.
- 6. Separador
- 7. Pesos
- 8. Unidade de ressalto
- 9. Vedantes
- 10. Suporte do vedante lateral
- 11. Suporte do motor para desmontagem do produto
- 12. Punho
- 13. Controlo de presença do utilizador (OPC)
- 14. Motor de granalhagem
- 15. Motor de acionamento do lado esquerdo
- 16. Distribuidor
- 17. Ligaçao do depósito para a recolha de pó
- 18. Etiqueta de tipo

- 19. Manual do utilizador

## Painel de controlo



- 1. Indicador da unidade de acionamento

2. Indicador da unidade da ventoinha
3. Indicador do motor de granalhagem
4. Botão ON do motor de granalhagem
5. Amperímetro
6. Contador de horas
7. Potenciômetro para posicionamento
8. Joystick do motor de acionamento do lado direito
9. Botão STOP do motor de acionamento do lado direito
10. Controlo de velocidade
11. Botão de paragem de emergência
12. Interruptor ON/OFF principal
13. Luz de controlo, indicador da fonte de alimentação
14. Botão STOP do motor de acionamento do lado esquerdo
15. Joystick do motor de acionamento do lado esquerdo
16. Botão OFF da unidade da ventoinha
17. Botão OFF dos motores de acionamento
18. Botão OFF do motor de granalhagem
19. Botão ON dos motores de acionamento
20. Botão ON da unidade da ventoinha



Superfície quente.



Alta tensão.



Utilize os orifícios para correias de fixação para fixar o produto a um veículo de transporte.



Ponto de elevação.



Este produto está em conformidade com as diretivas aplicáveis da UE.

## 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.



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.



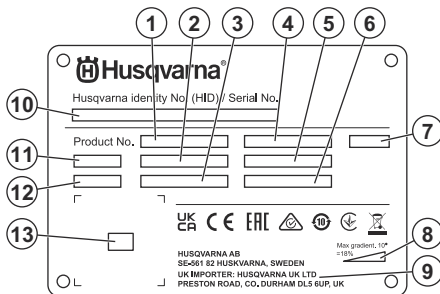
Utilize luvas de proteção aprovadas.



Use botas de proteção aprovadas.

**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. Corrente nominal
6. Frequência
7. Invólucro
8. Ângulo máximo de declive
9. Fabricante/importador
10. Número de série
11. Modelo
12. Ano de produção
13. Código para leitura

## 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.

---

## 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.

- 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.

- 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 147*.
- 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 accidental.
- 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 distribuidor 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.
- Utilize o produto apenas pela parte de trás e com as mãos na barra de direção.
- Certifique-se de que não existe massa lubrificante ou óleo nos punhos.
- Certifique-se de que os vedantes da tira de escovas não estão danificados.
- Certifique-se de que os vedantes da tira de escovas estão instalados na altura correta.
- Utilize sempre um material abrasivo aprovado. Para obter mais informações, contacte o seu distribuidor Husqvarna. Consulte *Material abrasivo aprovado na página 174*.
- Certifique-se de que a unidade da ventoinha tem o sentido de rotação correto. O sentido de rotação correto é indicado com uma seta na cobertura da unidade da ventoinha.
- Certifique-se de que efetua pausas regulares durante o trabalho.

## 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, formigueiro, 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 contra 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 descrito no manual do utilizador.
- Use 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

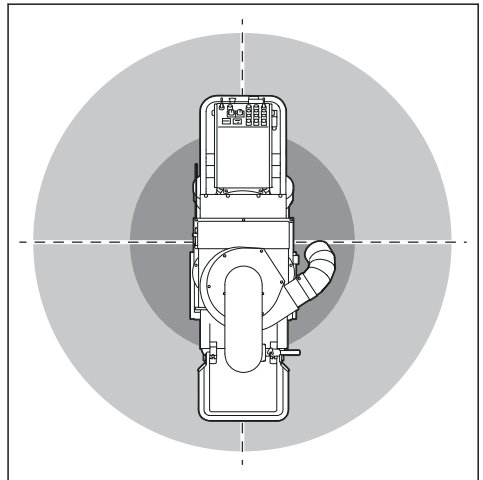
- Mantenha um extintor de incêndio próximo durante o funcionamento.
- Utilize um extintor de incêndio de pó químico ou um extintor de incêndio de dióxido de carbono.

## 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.



- Certifique-se de que as pessoas presentes e os animais se mantêm 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 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.

ou elétrico que impeça uma ligação ou uma desativação quando a tomada tem corrente.

## 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 manual 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.



**ATENÇÃO:** Utilize apenas a tomada da máquina para os fins especificados nas instruções.



**CUIDADO:** A fonte de alimentação do produto ou gerador tem de ser suficiente e estável para garantir que o motor funciona sem problemas. Uma tensão incorreta faz com que o consumo de energia e a temperatura do motor 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.



**CUIDADO:** Este produto tem uma ficha de alimentação. Ligue a ficha apenas a uma tomada que esteja instalada de forma permanente numa parede ou estrutura. A tomada tem de ter um bloqueio mecânico



**CUIDADO:** Se for utilizado um cabo de extensão, este tem de ser utilizado para fins industriais e ter uma corrente nominal igual ou superior ao valor especificado em *Especificações técnicas na página 173*.

- 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 está 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. Se o cabo de alimentação estiver danificado, a sua substituição tem de ser efetuada pelo fabricante, pela respetiva oficina autorizada ou por pessoal qualificado, a fim de evitar situações de perigo. 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 invólucro elétrico.
- A fim de evitar perigos decorrentes de um arranque inadvertido 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 utilizador.
- 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.

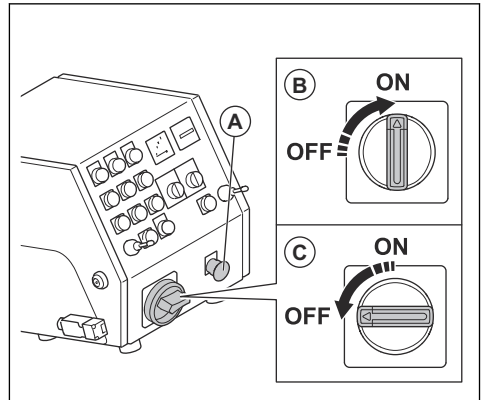
- Não utilize um produto se os dispositivos de segurança estiverem danificados ou não funcionarem corretamente.
- Verifique diariamente os dispositivos de segurança. Se os dispositivos de segurança estiverem danificados ou não funcionarem corretamente, contacte a sua oficina Husqvarna.
- Não realize modificações aos dispositivos de segurança.

### Interrutor ON/OFF

O interruptor ON/OFF serve para ligar e desligar a fonte de alimentação do produto.

### Verificar o interruptor ON/OFF

1. Rode o botão de paragem de emergência (A) para a direita para se certificar de que o botão de paragem de emergência se encontra desativado.



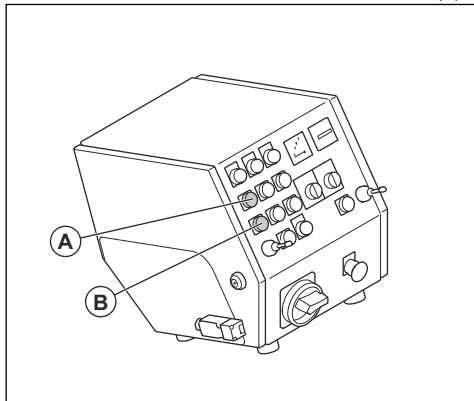
2. Rode o interruptor ON/OFF para a posição ON (B).
3. Certifique-se de que a luz de controlo do painel de controlo se acende.
4. Rode o interruptor ON/OFF para a posição OFF (C).
5. Certifique-se de que a luz de controlo do painel de controlo se apaga.

### Botões ON/OFF dos motores de acionamento

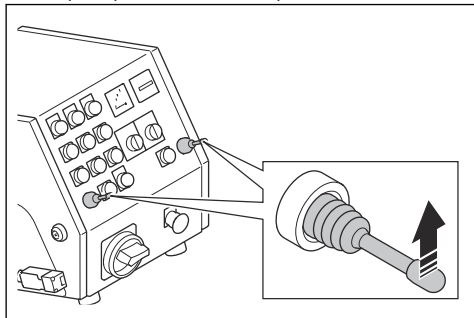
Os botões ON/OFF dos motores de acionamento são utilizados para ligar e desligar os motores de acionamento. Consulte *Verificar os motores de acionamento na página 150*.

### Verificar os motores de acionamento

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. Coloque o interruptor ON/OFF na posição ON.
3. Prima o botão ON dos motores de acionamento (A).



4. Certifique-se de que o indicador se acende.
5. Defina o controlo de velocidade para 1.
6. Empurre os 2 joysticks para a frente. Certifique-se de que o produto se desloca para a frente.



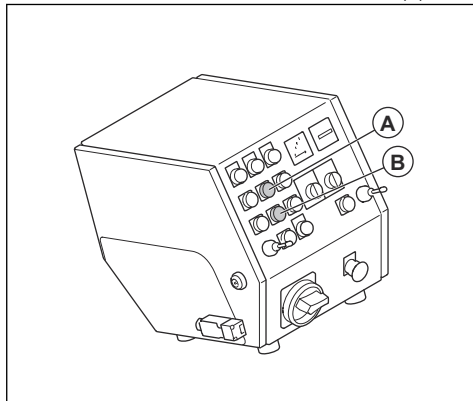
7. Coloque os 2 joysticks na posição de ponto-morto. Certifique-se de que o produto para.
8. Puxe os 2 joysticks para trás. Certifique-se de que o produto se desloca para trás.
9. Coloque os 2 joysticks na posição de ponto-morto.
10. Prima o botão OFF dos motores de acionamento (B).
11. Certifique-se de que o indicador se apaga.

### Botões ON/OFF da unidade da ventoinha

Os botões ON/OFF da unidade da ventoinha são utilizados para ligar e desligar a unidade da ventoinha. Consulte *Verificar os botões ON/OFF da unidade da ventoinha na página 150*.

### Verificar os botões ON/OFF da unidade da ventoinha

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. Coloque o interruptor ON/OFF na posição ON.
3. Prima o botão ON da unidade da ventoinha (A).



4. Certifique-se de que a unidade da ventoinha se liga.
5. Prima o botão OFF da unidade da ventoinha (B).
6. Certifique-se de que a unidade da ventoinha se desliga.

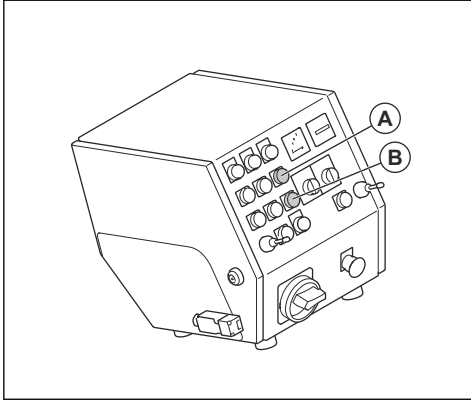
### Botões ON/OFF do motor de granalhagem

Os botões ON/OFF do motor de granalhagem são utilizados para ligar e desligar o motor de granalhagem. Consulte *Verificar os botões ON/OFF do motor de granalhagem na página 150*.

### Verificar os botões ON/OFF do motor de granalhagem

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. Coloque o interruptor ON/OFF na posição ON.

3. Prima o botão ON do motor de granalhagem (A).



4. Certifique-se de que o motor de granalhagem se liga.
5. Prima o botão OFF do motor de granalhagem (B).
6. Certifique-se de que o motor de granalhagem se desliga.

### Amperímetro

O amperímetro apresenta a carga de granalhagem na superfície. A amperagem máxima está indicada na parte superior do amperímetro.

### Verificar o amperímetro

Consulte *Painel de controlo na página 143* para obter informações sobre a localização do amperímetro no seu produto.

1. Ligue o produto. Consulte *Ligar o produto na página 156*.
2. Aguarde até que o amperímetro esteja na posição de marcha em vazio.
3. Pare o produto. Consulte *Desligar o produto na página 159*.

### Botão de paragem de emergência

O botão de paragem de emergência é utilizado para desligar rapidamente os motores.

### Verificar o botão de paragem de emergência

Consulte *Painel de controlo na página 143* para obter informações sobre a localização do botão de paragem de emergência no 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 156*.

3. Pressione o botão de paragem de emergência.
4. Certifique-se de que os motores param.
5. Rode o botão de paragem de emergência para a direita para desativar.

### Controlo de presença do utilizador (OPC)

Quando o OPC é ativado, o motor para. Consulte *Vista geral do produto EBE 500 50 Hz na página 142*.

### Verificar o controlo de presença do utilizador (OPC)

1. Ligue o produto. Consulte *Ligar o produto na página 156*.
2. Remova a chave do OPC. 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 efetue qualquer modificação no 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 que não larguem 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 depósito para a recolha de pó e certifique-se de que compreende as instruções.
3. Se o produto for utilizado em conjunto com uma fonte de alimentação, certifique-se de que lê e compreende o manual do utilizador dessa fonte de alimentação.
4. Use equipamento de proteção pessoal. Consulte *Equipamento de proteção pessoal na página 147*.
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 159*.
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 lâminas da roda de granalhagem, o bico de alimentação e os vedantes não estão danificados nem gastos. 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 material abrasivo até ao tabuleiro do separador.
12. Certifique-se de que os vedantes da tira de escovas estão instalados na altura correta. Consulte *Definir a altura correta dos vedantes da tira de escovas na página 153*.
13. 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 168*.
14. Instale os vedantes laterais. Consulte *Instalar os vedantes laterais na página 153*.
15. Ligue um depósito para a recolha de pó ao produto. Consulte *Ligar um depósito para a recolha de pó na página 155*.

16. Certifique-se de que o interruptor ON/OFF está na posição OFF antes de ligar o produto a uma fonte de alimentação.
17. Ligue o produto a uma fonte de alimentação. Consulte *Ligar o produto a uma fonte de alimentação na página 155*.

## Válvula do material abrasivo

A válvula do material abrasivo controla o fluxo do material abrasivo para as lâminas da roda de granalhagem. O ajuste da válvula do material abrasivo é apresentado no amperímetro. Consulte *Amperímetro na página 151*.

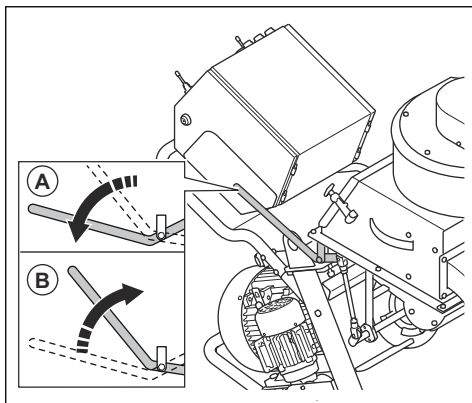
É possível ajustar a válvula do material abrasivo com a alavanca de controlo do material abrasivo. Consulte *Utilizar a válvula do material abrasivo na página 152*.

## Utilizar a válvula do material abrasivo



**CUIDADO:** Abra a válvula do material abrasivo apenas quando o motor de granalhagem se encontrar em funcionamento.

1. Acione a alavanca de controlo do material abrasivo (A) para fechar a válvula e interromper o fluxo do material abrasivo.

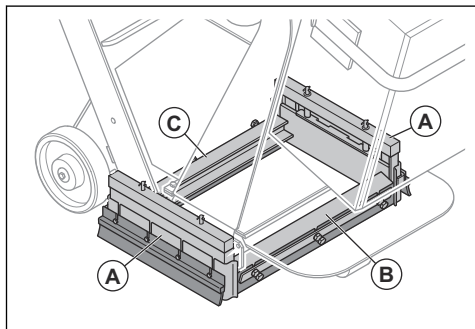


2. Acione a alavanca de controlo do material abrasivo (B) para abrir a válvula e iniciar o fluxo do material abrasivo.

## Vedante de material abrasivo

O vedante de material abrasivo é um sistema de vedação com 2 vedantes laterais (A), 1 vedante dianteiro (B) e 1 escova traseira (C). O vedante de material abrasivo assegura que o material abrasivo permanece no produto durante o funcionamento. Consulte *Instalar os vedantes laterais na página 153*

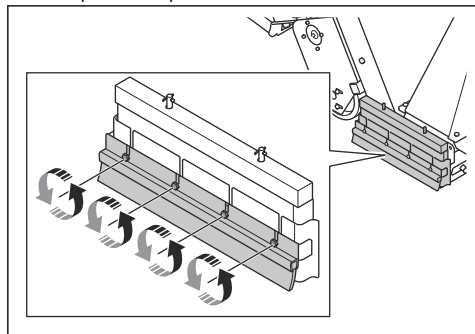
para obter mais informações sobre os vedantes laterais. Consulte *Substituir os vedantes de borracha dianteiros na página 165* para obter mais informações sobre o vedante dianteiro.



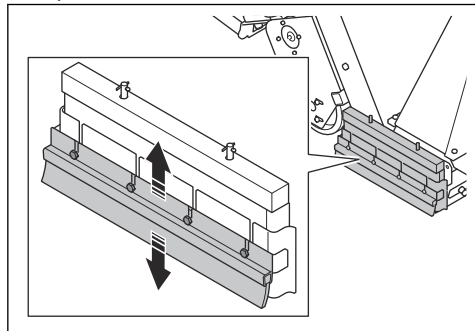
### Definir a altura correta dos vedantes da tira de escovas

Os vedantes da tira de escovas desgastam-se quando utiliza o produto. É necessário ajustar a altura dos vedantes da tira de escovas em intervalos regulares.

1. Desaperte os 4 parafusos.



2. Ajuste a altura até que os vedantes da tira de escovas se encontrem a 1 mm/0,04 pol. acima da superfície.

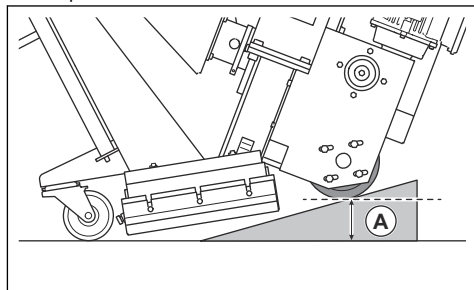


3. Aperte os 4 parafusos.

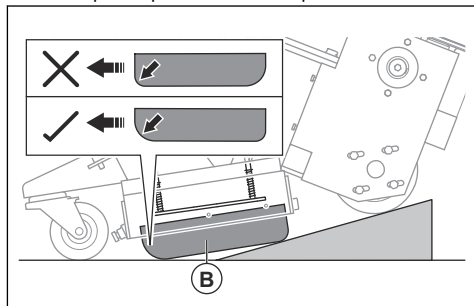
### Instalar os vedantes laterais

O sistema de vedação lateral é composto por 2 vedantes laterais metálicos, 2 vedantes laterais de borracha e 2 escovas laterais. Os vedantes laterais metálicos ficam salientes do respetivo sistema quando levanta o produto da superfície. Instale os vedantes laterais antes de utilizar o produto.

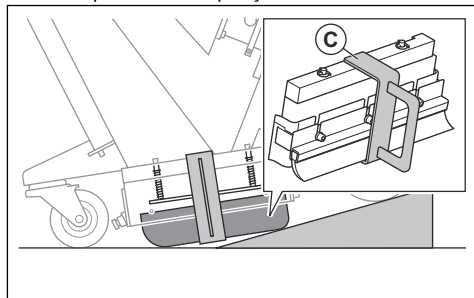
1. Coloque uma rampa atrás de uma das rodas traseiras. Desloque o produto para trás, por cima da rampa.



2. Pare o produto quando a distância (A) for de 75 mm.
3. Coloque o vedante lateral (B) na respetiva caixa num dos lados do produto. Certifique-se de que a parte arredondada do vedante lateral se encontra virada para a parte dianteira do produto.



4. Coloque o suporte do vedante lateral (C) à volta da respetiva caixa para se certificar de que o vedante lateral permanece na posição correta.

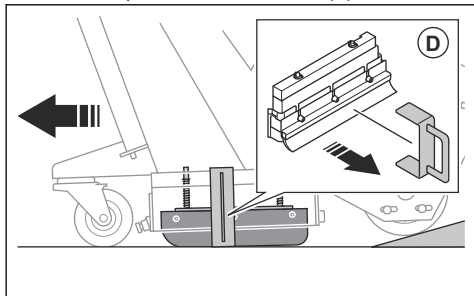


5. Desloque o produto para descer a rampa.



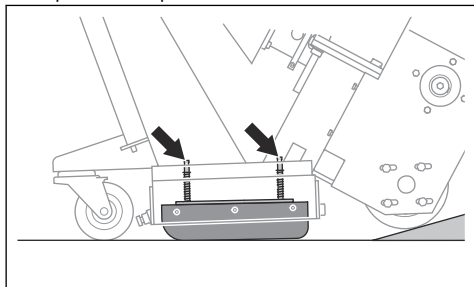
**ATENÇÃO:** Tenha cuidado ao deslocar o produto para baixo na rampa. Existe o risco de entalamento.

6. Retire o suporte do vedante lateral (D).



7. Efetue este procedimento no lado oposto do produto.

8. Certifique-se de que consegue visualizar os 2 eixos da placa de mola do vedante lateral na parte superior da respetiva caixa.

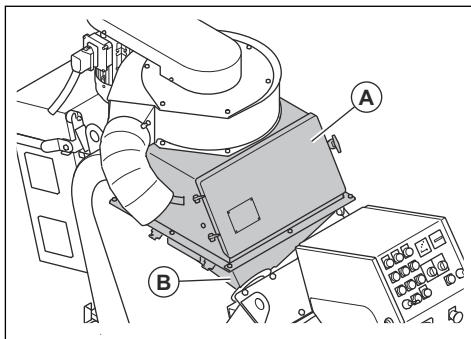


## Material abrasivo

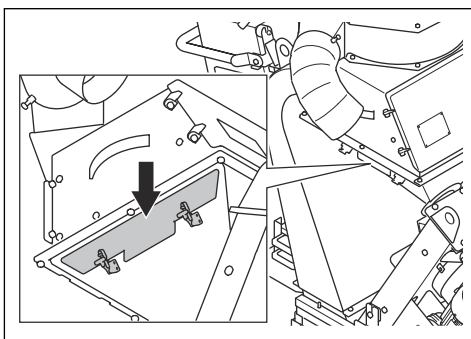
Contacte o seu distribuidor Husqvarna para obter informações sobre a seleção do material abrasivo correto para utilização na superfície pretendida. Consulte *Material abrasivo aprovado na página 174*.

## Separador

O separador (A) contém o material abrasivo e fornece-o às lâminas da roda de granalhagem através do distribuidor (B).



O tabuleiro do separador afasta a contaminação do material abrasivo e das lâminas da roda de granalhagem.



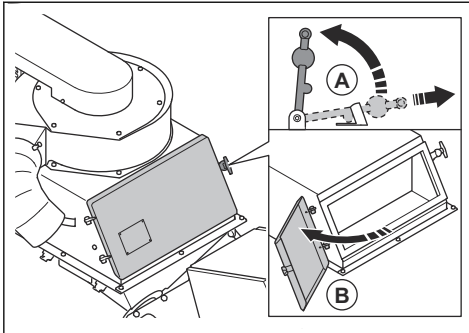
## Abastecer o produto com material abrasivo



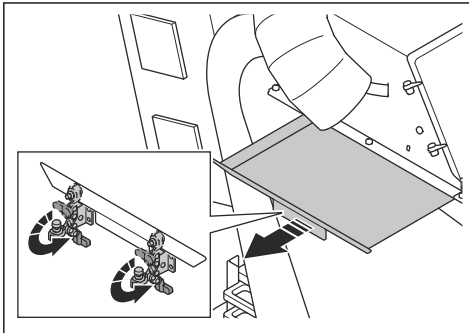
**ATENÇÃO:** Utilize sempre equipamento de proteção pessoal quando abastecer o produto com material abrasivo. Consulte *Equipamento de proteção pessoal na página 147*.

1. Feche a válvula do material abrasivo; consulte *Utilizar a válvula do material abrasivo na página 152*.

2. Desbloqueie (A) e abra (B) a porta do separador.



3. Retire o tabuleiro do separador e todas as contaminações.



4. Abasteça o separador com material abrasivo até ao tabuleiro do separador. Abasteça o separador com material abrasivo sempre que necessário.

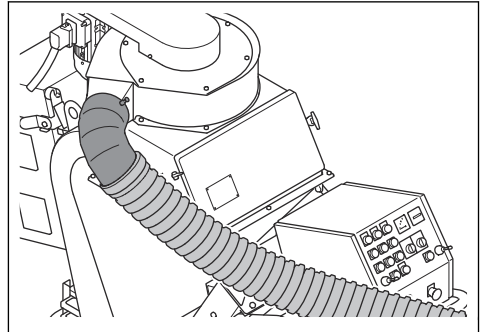
## Ligar um depósito para a recolha de pó



**ATENÇÃO:** Não utilize o depósito para a recolha de pó se a respetiva mangueira estiver danificada. Tal aumenta o risco de inalação de poeiras perigosas para a sua saúde. Utilize proteção respiratória aprovada.

1. Examine a mangueira 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. Fixe a mangueira do depósito para a recolha de pó à ligação do depósito para a recolha de pó de forma segura. Ligue a mangueira do depósito para a recolha de pó com grampos de mangueira e fita industrial.



## 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.

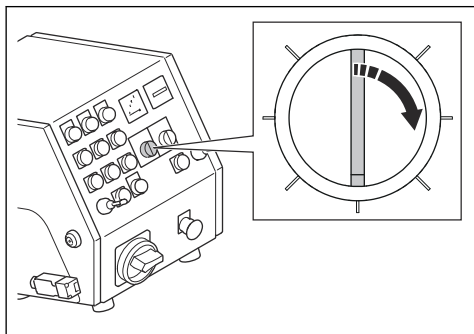
## Verificar o sentido de rotação da unidade da ventoinha

1. Ligue o produto. Consulte *Ligar o produto na página 156*.
2. Após alguns segundos, pare o produto. Consulte *Desligar o produto na página 159*.
3. Certifique-se de que a unidade da ventoinha tem o sentido de rotação correto. O sentido correto é indicado com uma seta na cobertura da unidade da ventoinha.
4. Se a unidade da ventoinha não tiver o sentido de rotação correto, altere a sequência de fases da fonte de alimentação.

## Selecionar a velocidade correta

É importante utilizar o produto com a velocidade correta para obter os melhores resultados. Se a superfície apresentar uma qualidade diferente, ajuste a velocidade de forma a obter um resultado semelhante. Se necessário, examine o resultado e ajuste a velocidade.

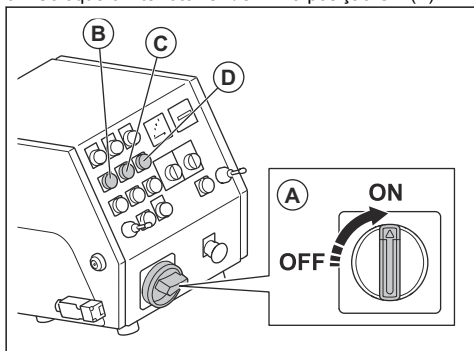
- Rode o controlo de velocidade para a direita para aumentar a velocidade.



- Rode o controlo de velocidade para a esquerda para reduzir a velocidade.

## Ligar o produto

1. Ligue o produto a uma fonte de alimentação. Consulte *Ligar o produto a uma fonte de alimentação na página 155*.
2. Fixe a mangueira do depósito para a recolha de pó ao produto. Consulte *Ligar um depósito para a recolha de pó na página 155*.
3. Efetue o arranque do depósito para a recolha de pó. Consulte o manual do utilizador do depósito para a recolha de pó.
4. Coloque o cabo do controlo de presença do utilizador à volta do pulso esquerdo.
5. Rode o botão de paragem de emergência para a direita para o desativar.
6. Coloque o interruptor ON/OFF na posição ON (A).



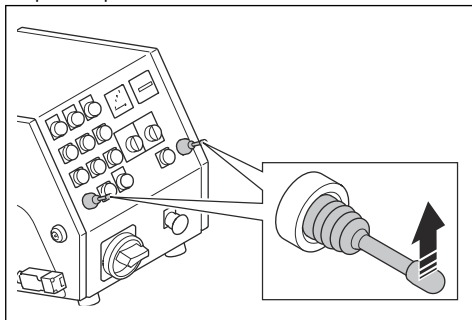
7. Ligue os motores de acionamento (B) e a unidade da ventoinha (C).
8. Verifique o sentido de rotação da unidade da ventoinha. Consulte *Verificar o sentido de rotação da unidade da ventoinha na página 155*.
9. Ligue o motor de granalhagem (D).

## Utilizar o produto



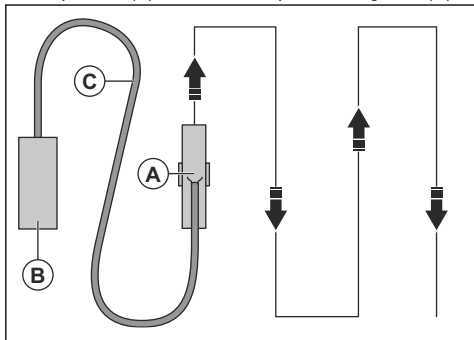
**ATENÇÃO:** Não eleve nem incline o produto durante o funcionamento. O material abrasivo sai do produto a alta velocidade e pode causar ferimentos.

1. Certifique-se de que a área de trabalho é segura. Consulte *Segurança na área de trabalho na página 147*.
2. Abasteça o separador com material abrasivo. Consulte *Abastecer o produto com material abrasivo na página 154*.
3. Ligue o produto. Consulte *Ligar o produto na página 156*.
4. Rode o botão do controlo de velocidade para a velocidade mais reduzida.
5. Empurre os 2 joysticks para a frente para deslocar o produto para a frente.



6. Mantenha premido o botão STOP do motor de acionamento do lado esquerdo para virar o produto para a esquerda. Mantenha premido o botão STOP do motor de acionamento do lado direito para virar o produto para a direita.
7. Puxe a alavanca de controlo do material abrasivo para abrir a válvula. Consulte *Utilizar a válvula do material abrasivo na página 152*.
8. Após 2 m/7 pés, empurre a alavanca de controlo do material abrasivo para fechar a válvula.
9. Pare o produto. Consulte *Desligar o produto na página 159*.
10. Verifique o padrão de granalhagem. Se necessário, ajuste o padrão de granalhagem. Consulte *Ajustar o padrão de granalhagem na página 157*.
11. Selecione a velocidade correta. Consulte *Utilizar o produto na página 156*.

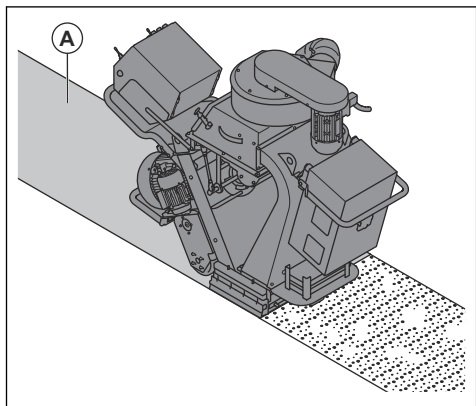
12. Desloque o produto (A) em linhas paralelas. O depósito para a recolha de pó (B) tem de ser ligado ao produto (A) através da respetiva mangureira (C).



13. Empurre o joystick esquerdo para trás para virar o produto cerca de 360° para a esquerda.
14. Empurre o joystick direito para trás para virar o produto cerca de 360° para a direita.

### Padrão de granalhagem

O padrão de granalhagem (A) corresponde à superfície que recebeu tratamento.



Para obter um bom resultado, o ponto principal deve encontrar-se no centro do padrão de granalhagem. Se o ponto principal estiver demasiado afastado para a esquerda ou para a direita, rode a caixa de controlo. Consulte *Ajustar o padrão de granalhagem na página 157*.

As seguintes condições têm efeito no padrão de granalhagem:

- O sentido de rotação das lâminas de granalhagem está correto.
- Elevado desgaste nas lâminas de granalhagem, no impulsor e na caixa de controlo.
- A dimensão do material abrasivo. É necessário ajustar o padrão de granalhagem durante a

utilização de material abrasivo com dimensões diferentes.

- A posição da janela lateral na caixa de controlo.
- Diferentes tipos e dureza da superfície.

### Ajustar o padrão de granalhagem

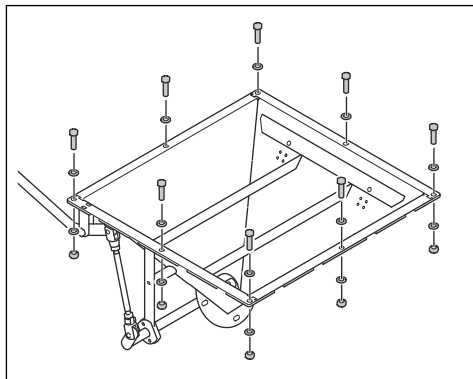


**ATENÇÃO:** Não ajuste, solte ou toque nas abraçadeiras da caixa nem nas lâminas da roda de granalhagem quando o produto estiver ligado. Desligue a fonte de alimentação quando ajustar o padrão de granalhagem.

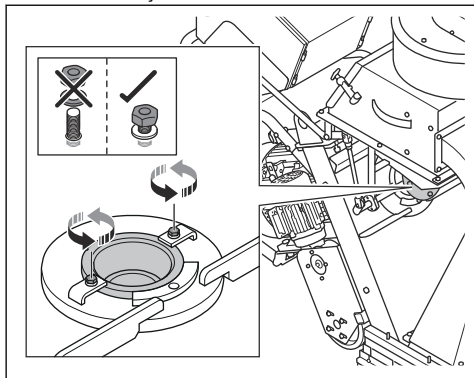


**ATENÇÃO:** Utilize equipamento de proteção pessoal ao ajustar o padrão de granalhagem. Consulte *Equipamento de proteção pessoal na página 147*.

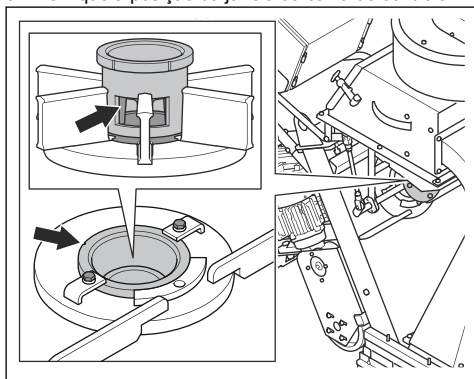
1. Abra a porta do separador e verifique se existe material abrasivo no distribuidor. Se existir material abrasivo no distribuidor, esvazie-o. Consulte *Remover material abrasivo do distribuidor na página 161*.
2. Desligue a ficha de alimentação.
3. Remova os 8 parafusos, as 16 anilhas, as 8 porcas e o distribuidor.



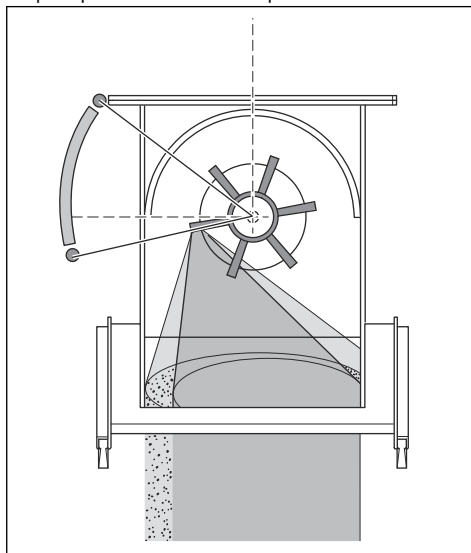
4. Solte as abraçadeiras da caixa.



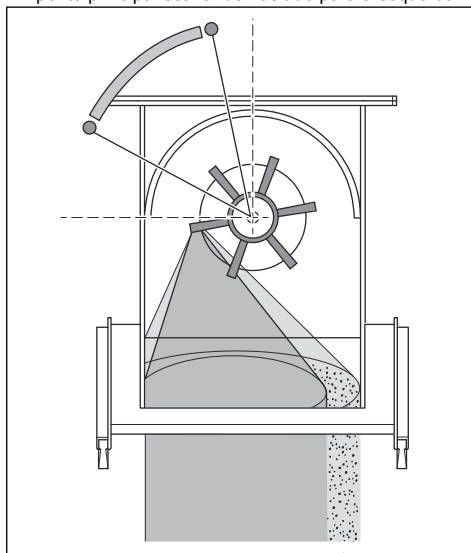
5. Verifique a posição da janela da caixa de controlo.



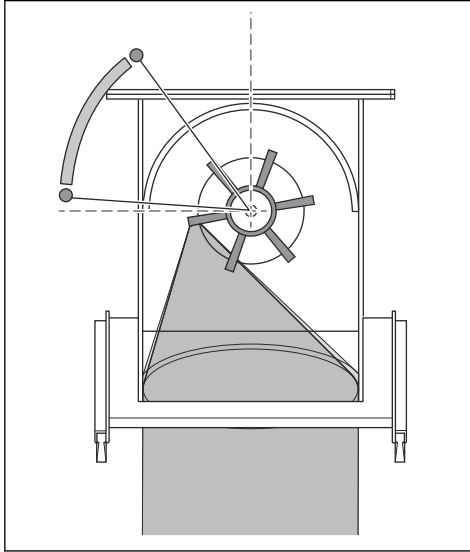
6. Rode a caixa de controlo para a direita se o ponto principal estiver demasiado para a direita.



7. Rode a caixa de controlo para a esquerda se o ponto principal estiver demasiado para a esquerda.

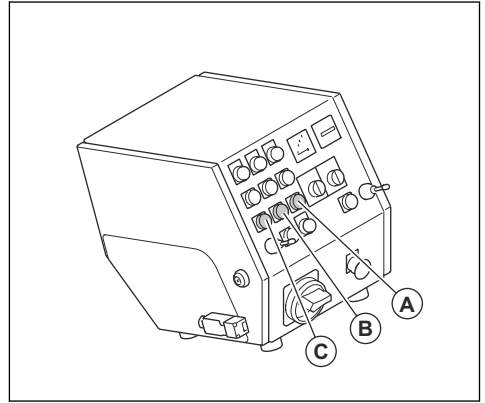


8. Certifique-se de que o ponto principal é aplicado uniformemente na superfície para um ajuste correto.



9. Aperte as braçadeiras da caixa quando a caixa de controle estiver na posição correta.

2. Prima o botão STOP do motor de granalhagem (A), da unidade da ventoinha (B) e do motor de acionamento (C).



3. Rode o interruptor ON/OFF para a posição OFF.
4. Desligue a ficha de alimentação da fonte de alimentação.
5. Pare o depósito para a recolha de pó. Consulte o manual do utilizador do depósito para a recolha de pó.

## Desligar o produto

1. Feche a válvula do material abrasivo. Consulte *Utilizar a válvula do material abrasivo na página 152.*

## 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 147.*



**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](http://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
Esvazie o depósito para a recolha de pó.	*				
Verifique o separador e o tabuleiro do separador.	X				
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 dispositivo diferencial residual (RCD).		*			
Examine os motores quanto à existência de sujidade e danos.		*			
Certifique-se de que a manigueira do depósito para a recolha de pó não está danificada nem obstruída.		*			
Verifique a caixa de controlo e as lâminas da roda de granalhagem quanto à existência de desgaste. Consulte <i>Remover o impulsor na página 161</i> .		X			
Limpe o produto.		X			
Verifique todos os dispositivos de segurança.		X			
Verifique os vedantes da tira de escovas e os vedantes de borracha dianteiros quanto à existência de desgaste.		*			
Certifique-se de que as porcas e os parafusos estão apertados.			*		
Verifique a tensão da correia em V.				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.

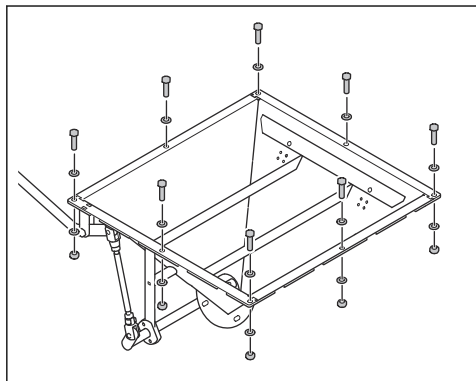
- Mantenha as aberturas de ar limpas e desobstruídas para garantir que o produto tem sempre fluxo de ar suficiente.

## Remover material abrasivo do distribuidor

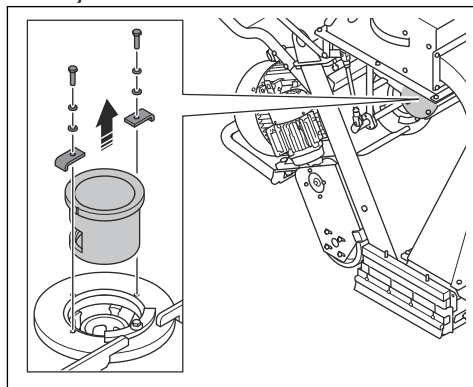
1. Ligue o produto. Consulte *Ligar o produto na página 156*.
2. Prima o botão ON do motor de granalhagem.
3. Prima o botão OFF do motor de granalhagem quando este se encontrar a 75% da velocidade máxima. Em simultâneo, abra a válvula do material abrasivo. Consulte *Utilizar a válvula do material abrasivo na página 152*.
4. Após 3 segundos, feche a válvula do material abrasivo.
5. Desloque o produto 50 cm para trás.
6. Abra a porta do separador e verifique se ainda existe material abrasivo restante. Se ainda existir material abrasivo no distribuidor, repita o procedimento até que o distribuidor fique vazio.

## Remover o impulsor

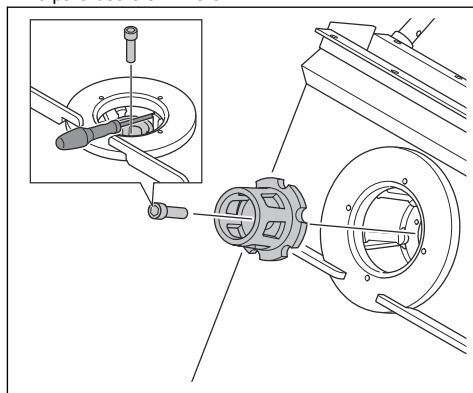
1. Abra a porta do separador e verifique se existe material abrasivo no distribuidor. Se existir material abrasivo no distribuidor, esvazie-o. Consulte *Remover material abrasivo do distribuidor na página 161*.
2. Desligue a ficha de alimentação.
3. Remova os 8 parafusos, as 16 anilhas, as 8 porcas e o distribuidor.



4. Remova os 2 parafusos, as 4 anilhas, as 2 abraçadeiras da caixa e a caixa de controlo.



5. Coloque uma ferramenta aplicável nas lâminas da roda de granalhagem para evitar a rotação. Remova o parafuso e elimine-o.

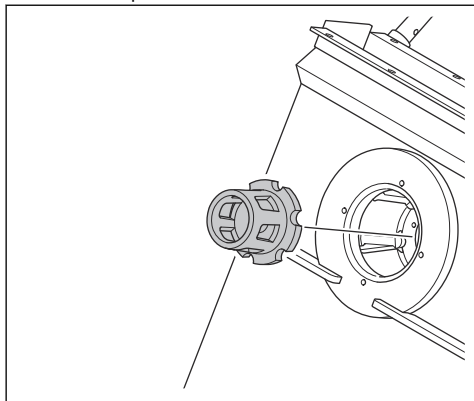


6. Remova o impulsor.

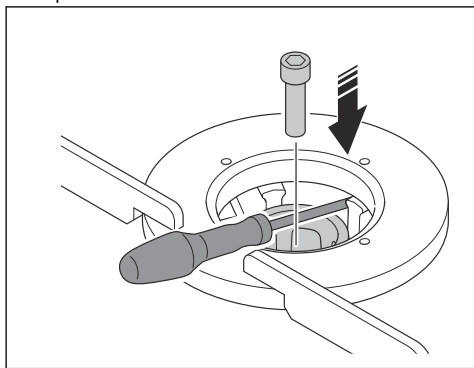
## Instalar o impulsor

1. Limpe as roscas do orifício do parafuso do impulsor com ar pressurizado.

2. Instale o impulsor.



3. Bloquee as lâminas da roda de granalhagem com uma ferramenta aplicável e instale o parafuso do impulsor.

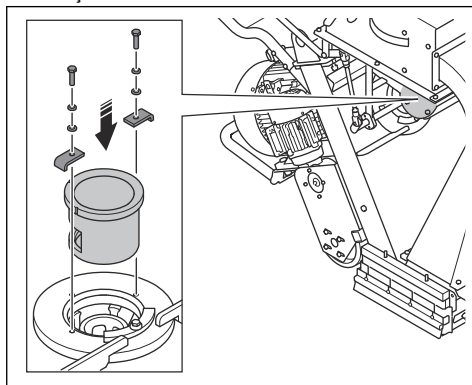


**CUIDADO:** Utilize sempre um parafuso novo.

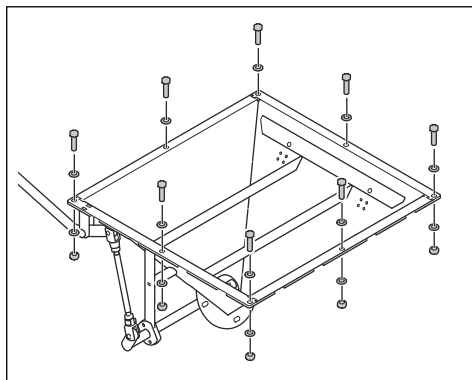


**CUIDADO:** Não utilize força para instalar o parafuso. Tal pode causar danos nas roscas.

4. Instale os 2 parafusos, as 4 anilhas, as 2 abraçadeiras da caixa e a caixa de controle.

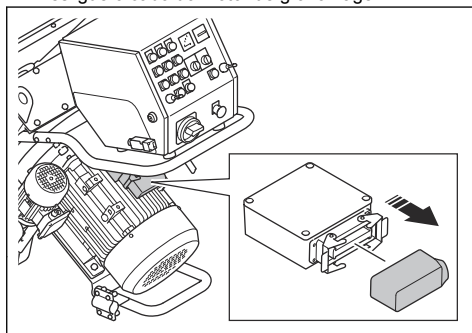


5. Instale os 8 parafusos, as 16 anilhas, as 8 porcas e o distribuidor.

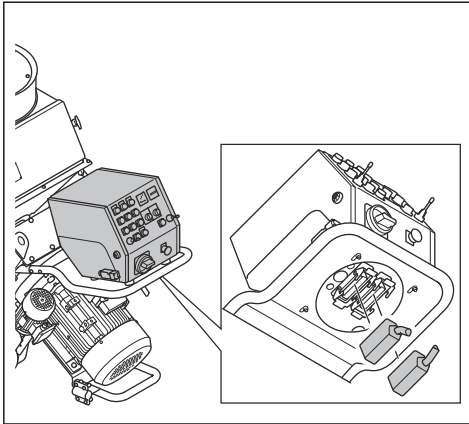


## Remover as lâminas da roda de granalhagem

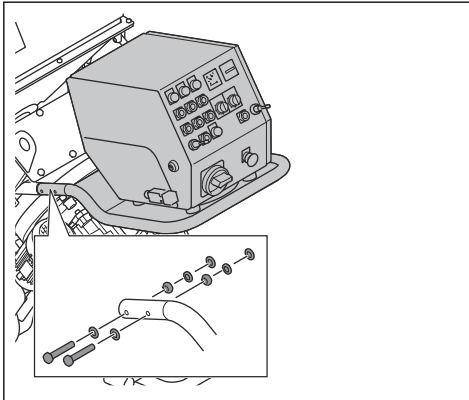
1. Remova o impulsor. Consulte *Remover o impulsor na página 161*.
2. Desligue o cabo do motor de granalhagem.



3. Desligue os cabos do painel de controlo.

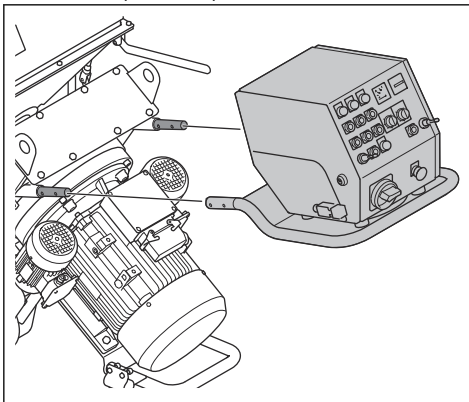


4. Remova os 2 parafusos, as 6 anilhas e as 2 porcas no lado esquerdo do punho.

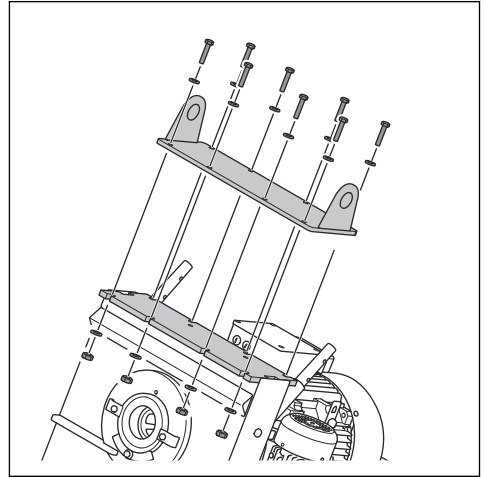


5. Remova os 2 parafusos, as 6 anilhas e as 2 porcas no lado direito do punho.

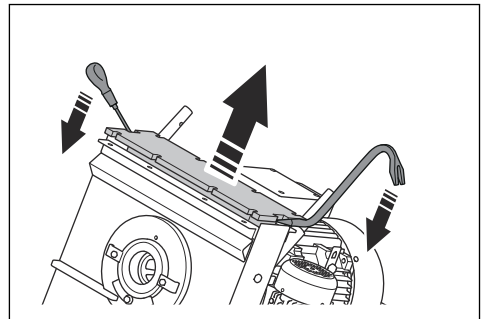
6. Remova o punho e o painel de controlo.



7. Remova os 8 parafusos, as 16 anilhas, as 8 porcas e a cobertura do revestimento superior.

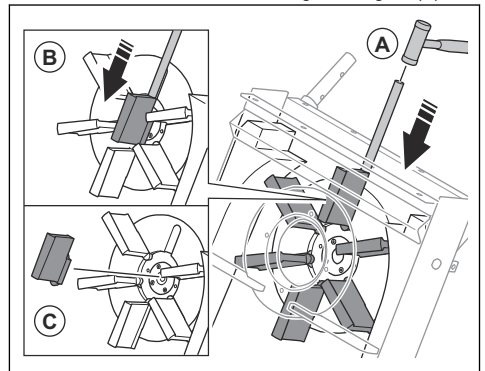


8. Remova o revestimento superior com um pé de cabra.



9. Remova todo o silicone restante do alojamento.

10. Utilize um mandril de latão e um martelo para remover as lâminas da roda de granalhagem (A).



- Empurre as lâminas da roda de granalhagem (B) para baixo.



**CUIDADO:** Empurre a partir da parte inferior das lâminas da roda de granalhagem. Existe o risco de as lâminas da roda de granalhagem se partirem.

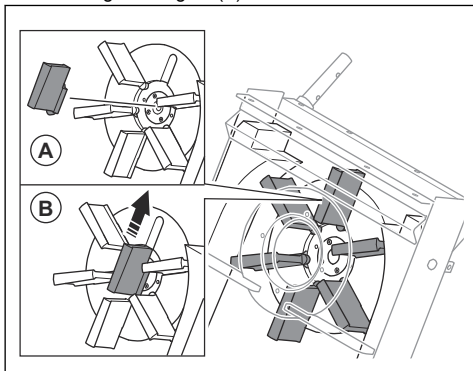
- Remova e elimine as lâminas das rodas de granalhagem (C).



**CUIDADO:** Para evitar o desequilíbrio na roda de granalhagem, é necessário substituir as 6 lâminas da roda de granalhagem em simultâneo.

## Instalar as lâminas da roda de granalhagem

- Remova as 6 lâminas da roda de granalhagem. Consulte *Remover as lâminas da roda de granalhagem na página 162*.
- Limpe a roda de granalhagem com ar pressurizado e um extrator de poeiras pequeno. Certifique-se de que não existe poeira ou sujidade nas rosca do centro da roda de granalhagem.
- Coloque as lâminas da roda de granalhagem na roda de granalhagem (A).



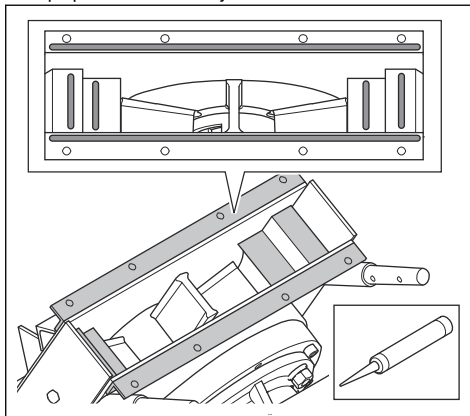
- Deslize as lâminas da roda de granalhagem para as ranhuras (B).



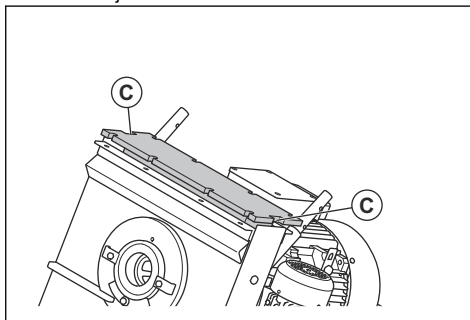
**CUIDADO:** Para evitar o desequilíbrio na roda de granalhagem, é necessário substituir as 6 lâminas da roda de granalhagem em simultâneo.

- Instale o impulsor. Consulte *Instalar o impulsor na página 161*.

- Aplice silicone no alojamento.



- Eleve o revestimento superior nas ranhuras laterais (C) e instale-o no alojamento. Certifique-se de que o revestimento superior está corretamente alinhado com o alojamento.

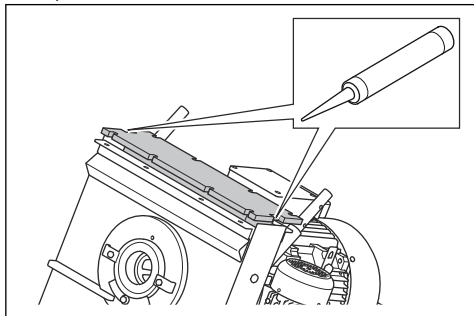


**ATENÇÃO:** Tenha cuidado ao instalar o revestimento superior. O revestimento superior é pesado e existe o risco de entalamento.

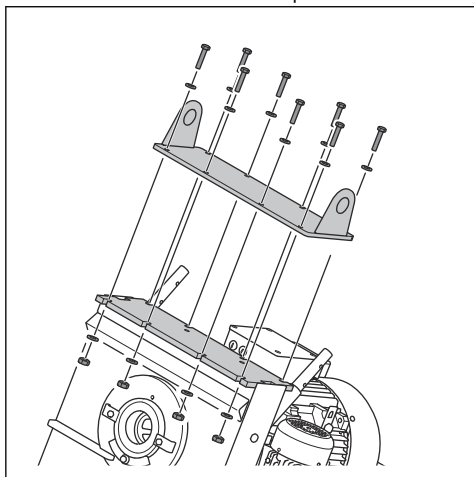


**CUIDADO:** Não utilize força quando instalar o revestimento superior. Existe o risco de o revestimento superior partir.

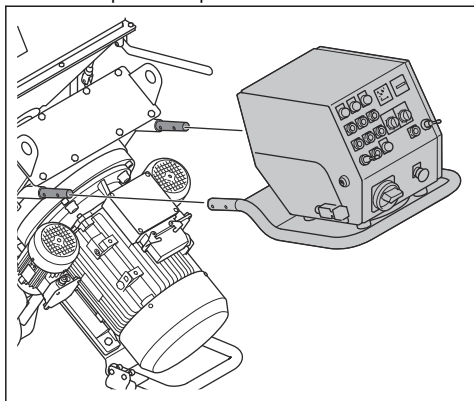
8. Aplique silicone nas ranhuras do revestimento superior.



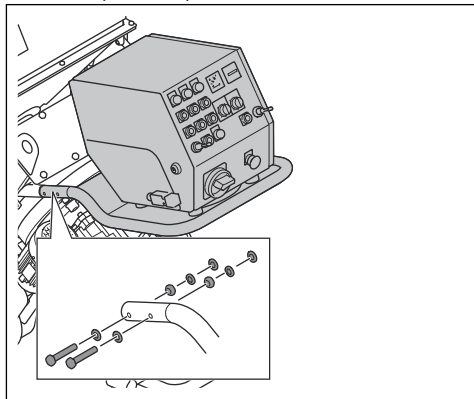
9. Instale os 8 parafusos, as 16 anilhas, as 8 porcas e a cobertura do revestimento superior.



10. Instale o punho e o painel de controlo.



11. Instale os 2 parafusos, as 6 anilhas e as 2 porcas no lado esquerdo do punho.



12. Instale os 2 parafusos, as 6 anilhas e as 2 porcas no lado direito do punho.

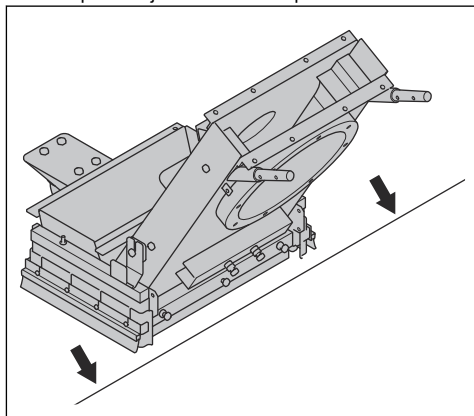
13. Ligue os cabos ao painel de controlo e ao motor de granalhagem.

## Substituir os vedantes de borracha dianteiros



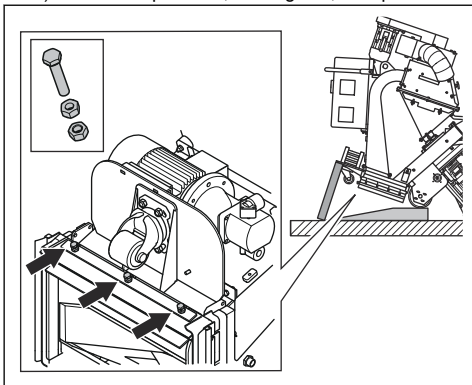
**ATENÇÃO:** Certifique-se de que o produto se encontra numa posição estável antes de substituir os vedantes de borracha dianteiros.

1. Desmontagem da máquina. Consulte *Desmontar o produto na página 169*.
2. Coloque o alojamento numa superfície estável.

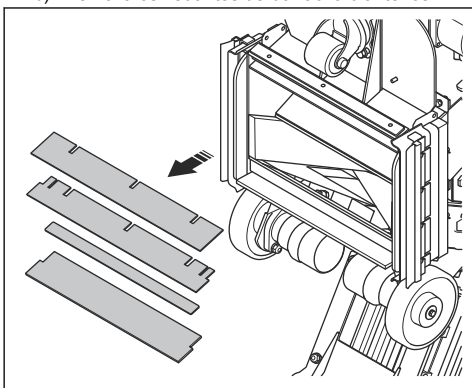


3. Inicie o processo de substituição dos vedantes de borracha dianteiros:

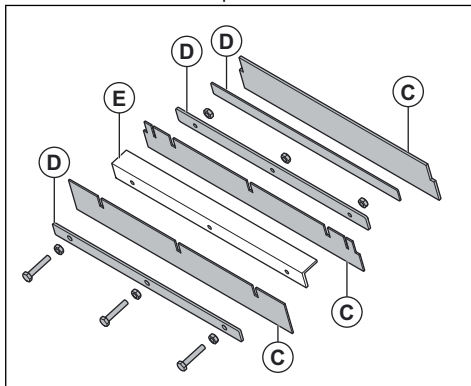
a) Solte as 6 porcas e, em seguida, os 3 parafusos.



b) Remova os vedantes de borracha dianteiros.



c) Instale os novos vedantes de borracha dianteiros (C) com as tiras de aço (D) entre os vedantes de borracha dianteiros. A tira angular (E) faz parte da estrutura e não pode ser removida.



d) Instale os 3 parafusos, apertando primeiro as porcas interiores e, em seguida, as porcas exteriores.

4. Monte a máquina.

## 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 está gasto.	Substitua o impulsor.
	As lâminas da roda de granalhagem e a caixa de controlo não estão corretamente alinhadas.	Verifique as lâminas da roda de granalhagem e a caixa de controlo.
	Existem parafusos e porcas soltos.	Aperte os parafusos e as porcas.
	O motor de granalhagem está danificado.	Contacte uma oficina Husqvarna autorizada.
	As rodas estão danificadas.	Substitua as rodas.

<b>Problema</b>	<b>Causa</b>	<b>Solução</b>
Desempenho diminuído ou inexistente.	O fornecimento de material abrasivo às lâminas da roda de granalhagem não é suficiente.	Limpe o tabuleiro do separador e abasteça o separador com material abrasivo. Verifique a válvula do material abrasivo e certifique-se de que não existem obstruções.
	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 ou a caixa de controlo estão gastas ou danificadas.	Substitua as lâminas da roda de granalhagem ou a caixa de controlo.
	Há demasiado material abrasivo a atingir a superfície no início da operação.	Feche a válvula do material abrasivo e desligue o produto. Inicie novamente a operação e abra lentamente a válvula do material abrasivo.
	A caixa de controlo não está instalada corretamente.	Ajuste a caixa de controlo para definir um padrão de granalhagem melhor.
	A velocidade de funcionamento do produto é demasiado elevada.	Reduza a velocidade de funcionamento.
O material abrasivo sai do produto.	Os vedantes estão danificados.	Verifique todos os vedantes e, se necessário, substitua-os.
	A qualidade do material abrasivo não é satisfatória.	Para obter mais informações, contacte o seu distribuidor.
	As lâminas da roda de granalhagem estão desgastadas ou danificadas.	Remova as lâminas da roda de granalhagem.
O material abrasivo apresenta mais contaminação do que o habitual.	A potência de sucção do depósito para a recolha de pó não é suficiente.	Verifique o depósito para a recolha de pó e a respetiva mangueira.
	A mangueira do depósito para a recolha de pó está obstruída ou danificada.	Verifique a mangueira do depósito para a recolha de pó. Certifique-se de que não existem obstruções. Se necessário, substitua a mangueira do depósito para a recolha de pó.
O desgaste é superior ao habitual em partes do alojamento.	O tipo de material abrasivo é incorreto.	Para obter mais informações, contacte o seu distribuidor.
	A caixa de controlo não está instalada corretamente.	Ajuste a caixa de controlo para definir um padrão de granalhagem melhor.
	A potência de sucção do depósito para a recolha de pó não é suficiente.	Verifique o depósito para a recolha de pó e a respetiva mangueira.
O produto não se desloca.	A velocidade de funcionamento é demasiado baixa.	Aumente a velocidade de funcionamento.
	A unidade de controlo está danificada.	Substitua a unidade de controlo.
	O manipulador de controlo da velocidade está danificado.	Contacte uma oficina Husqvarna autorizada.
	O fusível está danificado.	
	O circuito hidráulico não funciona corretamente.	

Problema	Causa	Solução
O sistema de controlo não liga.	O interruptor de proteção do motor está engatado.	Volte a ligar o produto. Verifique a fonte de alimentação.
O sistema de controlo desliga-se durante o funcionamento.	O cabo da fonte de alimentação está danificado.	Substitua o cabo.
	O cabo entre o produto e o depósito para a recolha de pó está danificado.	Substitua o cabo.
	O interruptor de proteção do motor está engatado.	Certifique-se de que um electricista aprovado efetua uma verificação.
	O depósito para a recolha de pó desliga-se devido a sobrecarga.	Certifique-se de que um electricista aprovado efetua uma verificação.

## 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.

- Desligue o cabo elétrico e a mangueira do depósito para a recolha de pó antes de efetuar o transporte.
- Remova o material abrasivo antes de efetuar o transporte. Consulte *Remover material abrasivo do distribuidor na página 161*.
- Proporcione algum tipo de proteção ao produto durante o transporte. A proteção mantém elementos naturais, como a chuva e a neve, afastados do produto durante o transporte.

### Mover o produto para cima e para baixo numa rampa



**ATENÇÃO:** Tenha muito cuidado ao deslocar o produto para cima e para baixo em rampas. O produto é pesado e existe o risco de ferimentos em caso de queda ou deslocamento rápido.



**ATENÇÃO:** Em rampas com um declive acentuado, utilize sempre um guincho. Não caminhe nem permaneça debaixo ou próximo do produto.

- 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.

### 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.

### 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.

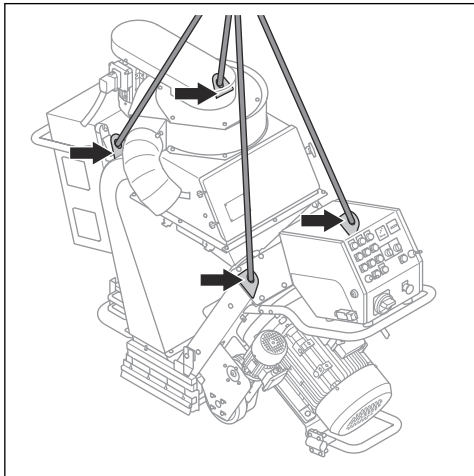


**ATENÇÃO:** Não caminhe nem permaneça debaixo ou próximo de um produto elevado. Mantenha as outras pessoas afastadas da área de trabalho.



**ATENÇÃO:** Não eleve um produto danificado. Certifique-se de que os olhais de elevação estão instalados corretamente e não estão danificados.

1. Fixe o equipamento de elevação aos olhais de elevação.



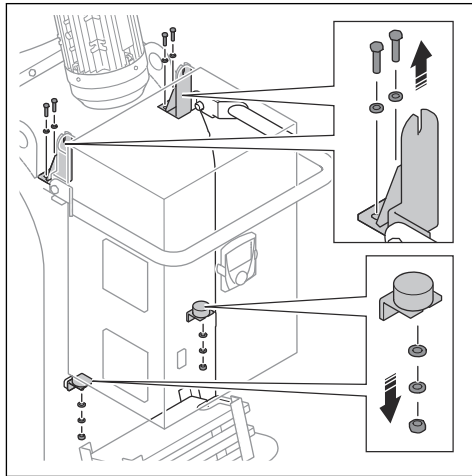
2. Eleve o produto com segurança. Segure o punho até o produto ser elevado do solo.

## Desmontar o produto

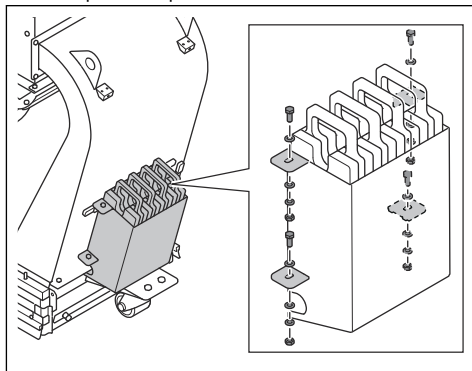
Para deslocar o produto através de pequenas aberturas, este pode ser desmontado.

1. Desligue o produto da fonte de alimentação.
2. Remova a mangueira do depósito para a recolha de pó.
3. Corte as abraçadeiras que fixam os cabos da fonte de alimentação.
4. Execute os passos indicados em *Remover o impulsor na página 161*.
5. Execute os passos indicados em *Remover as lâminas da roda de granalhagem na página 162*.
6. Efetue um dos passos seguintes:

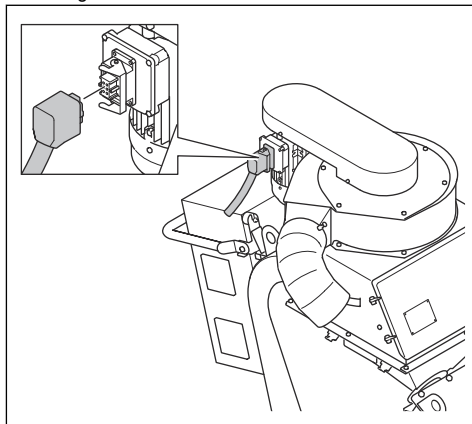
- a) Para EBE 500 50 Hz: Remova o invólucro elétrico.



- b) Para EBE 500 60 Hz: Retire os pesos e os suportes de peso.

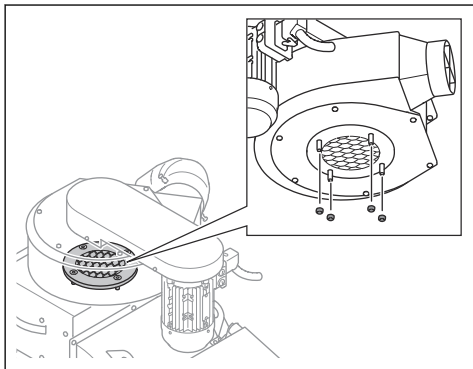


7. Desligue os cabos da unidade do filtro.

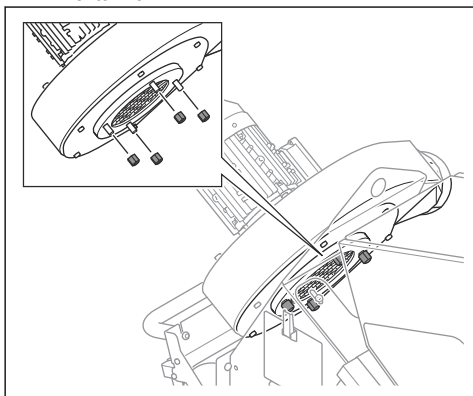


8. Efetue um dos passos seguintes:

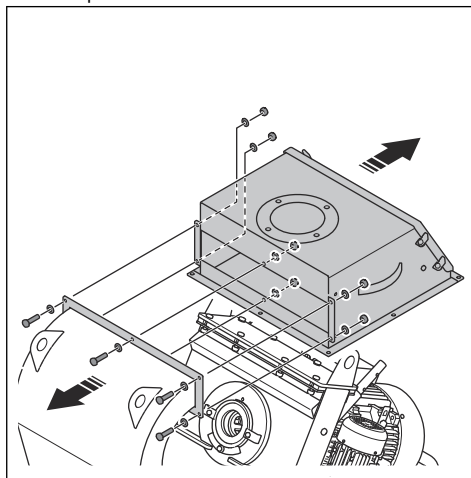
a) Para EBE 500 50 Hz: Remova o kit de descida com a unidade da ventoinha.



b) Para EBE 500 60 Hz: Remova a unidade da ventoinha.

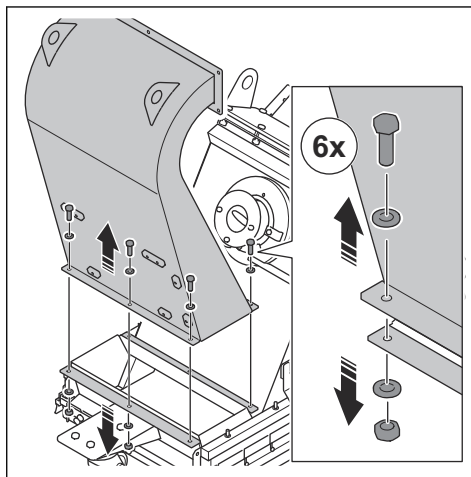


9. Remova os 5 parafusos, as 10 anilhas, as 5 porcas e o separador.



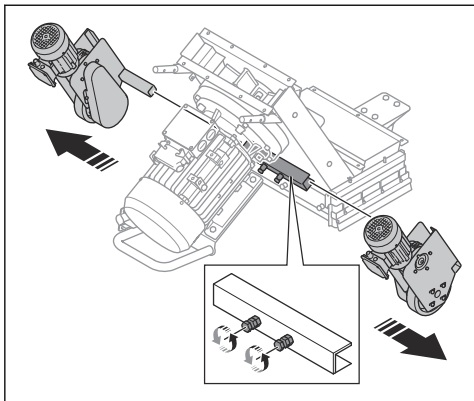
**Nota:** Abra a porta do separador para aceder às porcas

10. Remova os 6 parafusos, as 12 anilhas, as 6 porcas e a unidade de ressalto.

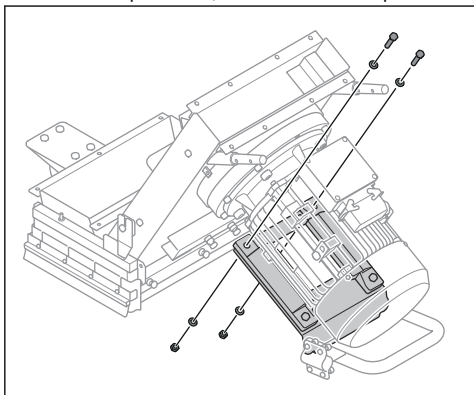


11. Remova todo o silicone restante dos flanges.

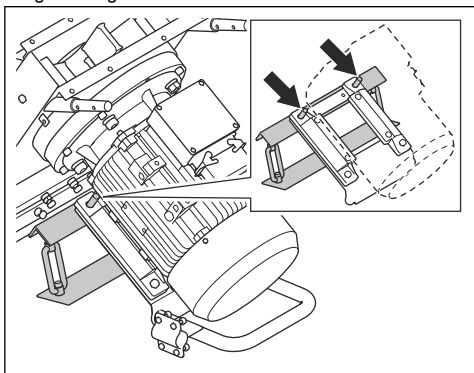
12. Retire o sistema da roda motriz.



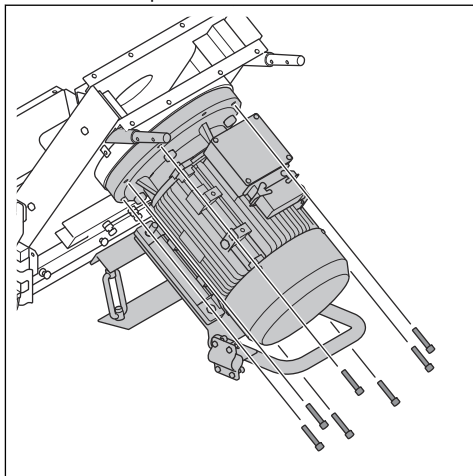
13. Retire os 2 parafusos, as 4 anilhas e as 2 porcas.



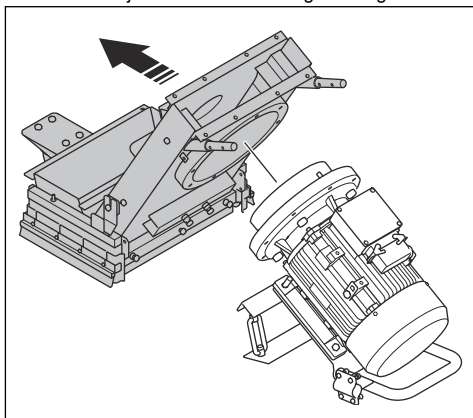
14. Instale o suporte do motor sob o motor de granalhagem.



15. Remova os 8 parafusos.



16. Eleve o alojamento do motor de granalhagem.



17. Monte o produto na sequência inversa.

a) Aplique silicone novo nos flanges.

## 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



O símbolo significa que o produto não é um resíduo doméstico. Recicle-o através do sistema de recolha local para equipamentos elétricos e eletrónicos. Isto contribui para uma gestão adequada dos resíduos no final da vida útil.

Contacte as autoridades locais, os serviços de resíduos domésticos, o seu distribuidor com assistência técnica da Husqvarna ou o seu revendedor para obter informações.

A eliminação incorreta pode ter potenciais efeitos negativos no ambiente e na saúde humana, devido à potencial presença de substâncias perigosas.

## Especificações técnicas

	EBE 500 400 V 50 Hz	EBE 500 400 V 60 Hz	EBE 500 440 V 60 Hz	EBE 500 480 V 60 Hz
Potência nominal, kW	25	28,3	28,3	30
Tensão nominal, V	400	400	440	480 / 277
Frequência nominal, Hz	50	60	60	60
Corrente nominal, A	49	45	46,8	45,4
Comprimento do cabo, m/pés	25/82	25/82	25/82	35/115
Ficha de alimentação	63A	63A	63A	60A
Tipo de cabo de ligação	4x10 mm <sup>2</sup>	4x10 mm <sup>2</sup>	4x10 mm <sup>2</sup>	4xAWG6
Disjuntor recomendado, A	63	63	63	60
Largura de funcionamento, mm / pol.	500 / 19,6			
Capacidade máxima de escarificação em declives, graus/%	10/18			
Velocidade de acionamento, m/min ou pés/min	0-15 ou 0-49			
Peso, kg/lb	760/1675	670 / 1477		
Temperatura de funcionamento, °C/°F	-5-40 / 20-104			
Diâmetro da ligação da mangueira para poeira, mm / pol.	150/6			
Comprimento máximo da mangueira para poeiras, m/pés	100/328			
Extrator de poeiras	Para obter mais informações, contacte uma oficina Husqvarna aprovada.			
Consumo de abrasivo, kg/m <sup>2</sup>	0,1-0,5			

**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). <sup>17</sup>	94
Nível de potência sonora, medido LWA dB(A). <sup>18</sup>	111

<sup>17</sup> Nível de potência sonora ajustado em conformidade com a norma EN ISO 3747. Medido numa superfície de aço. Incerteza Kwa, 3 dB.

<sup>18</sup> Nível de pressão sonora ajustado em conformidade com a norma EN ISO 11202. Medido numa superfície de aço. Incerteza kPa, 2,5 dB.

Níveis de vibração	
Punho principal, m/s <sup>2</sup> . <sup>19</sup>	0,4

## 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 podem ser utilizados para avaliações de risco preliminares, mas 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.

## Material abrasivo aprovado

Mistura máxima: 70% de granalha de aço e 30% de gravilha de aço.

	Granalha de aço de carbono elevado					Gravilha de aço de carbono elevado	
	S-330*	S-390	S-460	S-550	S-660*	SG25	SG16
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							

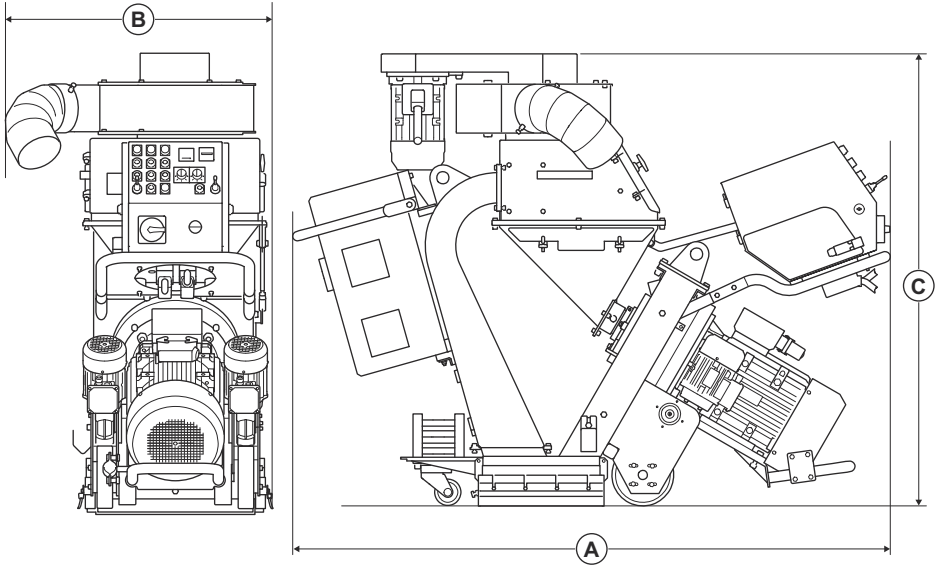
## Cabos de extensão

Comprimento do cabo	Corte transversal			
	≤ 16 A	≤ 32 A	≤ 63 A	≤ 125 A
Calculado com um pré-fusível GG <sup>20</sup> :	16 A	32 A	63 A	125 A
> 20 m	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>
20 m > 50 m	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>
50 m > 75 m	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>
75 m > 100 m	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>

<sup>19</sup> Aceleração efetiva ponderada medida no punho em conformidade com a norma EN ISO 20643. Medido numa superfície de aço. Incerteza K de 0,1 m/s<sup>2</sup>.

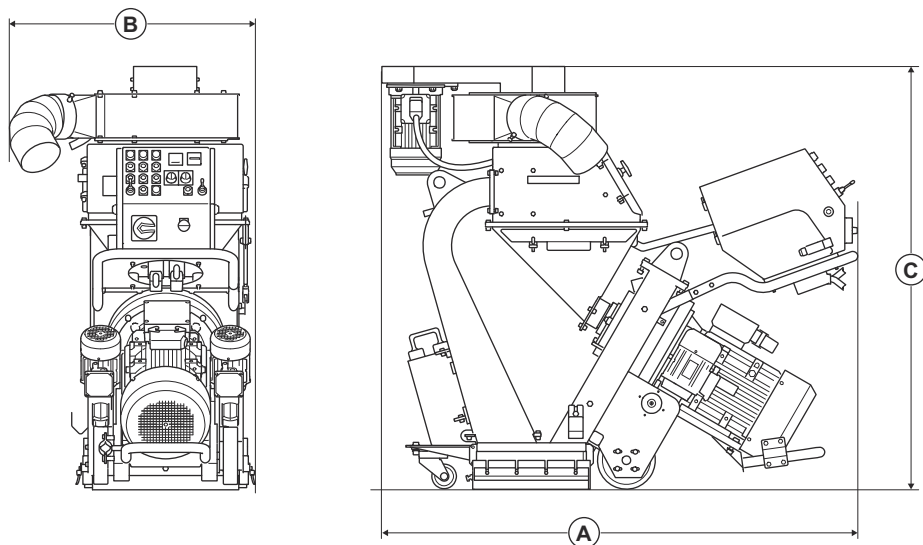
<sup>20</sup> As secções transversais têm de ser recalculadas quando são utilizados outros pré-fusíveis de tipo ou dimensão que não os fornecidos.

## Dimensões do produto EBE 500 50 Hz



		<b>EBE 500 50 Hz</b>
<b>A</b>	Comprimento, mm/pol.	1938 / 76
<b>B</b>	Largura, mm/pol.	740 / 29
<b>C</b>	Altura, mm/pol.	1461/57

## Dimensões do produto EBE 500 60 Hz



		<b>EBE 500 60 Hz</b>
<b>A</b>	Comprimento, mm/pol.	1569 / 62
<b>B</b>	Largura, mm/pol.	740 / 29
<b>C</b>	Altura, mm/pol.	1461/57

# Declaração de conformidade

## Declaração UE de conformidade

A HusqvarnaAB, 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	EBE 500
Identificação	Números de série referentes a 2026 e posteriores

está em plena conformidade com as seguintes diretivas  
e regulamentos da UE:

Diretiva/Regulamento	Descrição
2006/42/EC	"relativa a máquinas"
2014/30/EU	"relativa à compatibilidade eletromagnética"

e que as seguintes normas e/ou especificações técnicas  
são aplicadas;

EN ISO 12100:2010

EN 60204-1:2018

EN 55011:2016

EN 61000-6-2:2005

Partille, 2026-01-12



Christian Nyberg

Diretor de I&D, Superfícies e pisos de betão

Husqvarna AB, divisão de Construção

Responsável pela documentação técnica



UK Importer:  
Husqvarna UK Ltd  
Preston Road, Co. Durham  
DL5 6UP

## Περιεχόμενα

Εισαγωγή.....	178	Μεταφορά, αποθήκευση και απόρριψη.....	206
Ασφάλεια.....	182	Τεχνικά στοιχεία .....	211
Λειτουργία.....	189	Εκπομπές θορύβου και δονήσεων.....	211
Συντήρηση.....	197	Δήλωση συμμόρφωσης.....	215
Επίλυση προβλημάτων.....	204		

## Εισαγωγή

### Ευθύνη του ιδιοκτήτη



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η επεξεργασία του σκυροδέματος και της πέτρας με μεθόδους όπως η κοπή, η λείανση ή η διάτρηση, ειδικά κατά τη διάρκεια εκτέλεσης εργασιών χωρίς νερό, δημιουργεί σκόνη από το υλικό που υφίσταται επεξεργασία, η οποία συχνά περιέχει πυριτία. Η πυριτία είναι το βασικό συστατικό της άμμου, του χαλαζία, του πηλού των τούβλων, του γρανίτη και πολλών άλλων ορυκτών και πετρώων. Η έκθεση σε υπερβολική ποσότητα τέτοιας σκόνης μπορεί να προκαλέσει:

Αναπνευστική νόσο (που επηρεάζει την ικανότητα αναπνοής), συμπεριλαμβανομένης της χρόνιας βρογχίτιδας, πνευμονοκονίασης και πνευμονικής ίνωσης από την έκθεση στην πυριτία. Αυτές οι ασθένειες ενδέχεται να έχουν θανατηφόρες συνέπειες.

Δερματικό ερεθισμό και εξανθήματα.

Καρκίνο σύμφωνα με τα NTP\* και IARC\*  
\*/ Εθνικό Πρόγραμμα Τοξικολογίας, Διεθνές Κέντρο Έρευνας για τον Καρκίνο.

Λάβετε προληπτικά μέτρα:

Αποφύγετε την εισπνοή και την επαφή του δέρματος με σκόνη, σταγονίδια και αναθυμιάσεις.

Βεβαιωθείτε ότι εσείς και οι παριστάμενοι φοράτε την κατάλληλη αναπνευστική προστασία όπως προστατευτικές μάσκες αναπνοής σχεδιασμένες να φιλτράρουν μικροσκοπικά σωματίδια. (Βλ. OSHA 29 CFR, μέρος 1926.1153)

Για να ελαχιστοποιήσετε τις εκπομπές σκόνης, χρησιμοποιήστε κατάλληλο συλλέκτη σκόνης.

Αποτελεί ευθύνη του ιδιοκτήτη/εργοδότη να διασφαλίσει ότι ο χειριστής διαθέτει επαρκή γνώση σχετικά με τον ασφαλή τρόπο χρήσης του προϊόντος. Οι επόπτες και οι χειριστές οφείλουν να έχουν διαβάσει και κατανοήσει το Εγχειρίδιο χρήσης. Θα πρέπει να γνωρίζουν:

- Τις οδηγίες ασφαλείας του προϊόντος.
- Το εύρος των εφαρμογών και των περιορισμών του προϊόντος.
- Τον τρόπο χρήσης και συντήρησης του προϊόντος.

Η χρήση του παρόντος προϊόντος ενδέχεται να περιορίζεται από τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς. Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, μάθετε ποιοι κανονισμοί ισχύουν στην περιοχή όπου εργάζεστε.

### Περιγραφή προϊόντος

Το προϊόν είναι ένα μηχανήμα βολής χαλυβοσφαιριδίων πεζού χειριστή για λειτουργία σε οριζόντια θέση και λειτουργεί με ηλεκτρικό μοτέρ. Το προϊόν διαθέτει έναν τροχό σφαιριδιοβολής που εκτοξεύει λειαντικό υλικό πάνω σε επιφάνειες. Το προϊόν πρέπει να είναι συνδεδεμένο στον σωστό συλλέκτη σκόνης κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.

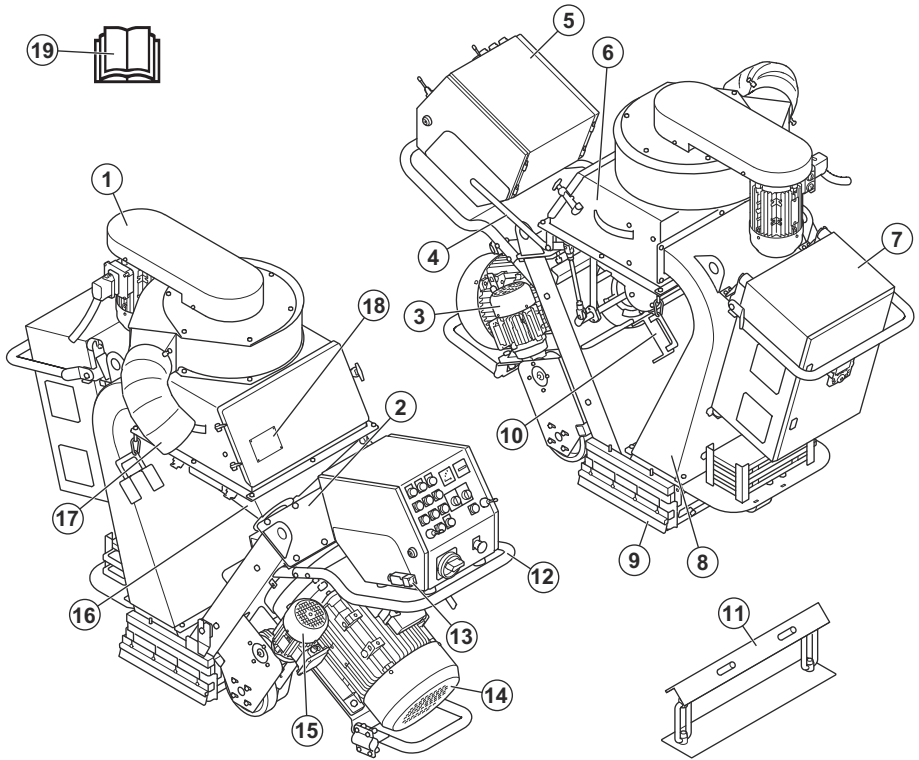
### Προβλεπόμενη χρήση

Το προϊόν χρησιμοποιείται για την αφαίρεση στρωμάτων βαφής, παρεμβυσμάτων και ρύπων από χαλύβινες επιφάνειες. Χρησιμοποιείτε το προϊόν μόνο σε στεγνές, οριζόντιες επιφάνειες χωρίς πάγο.

Το προϊόν χρησιμοποιείται σε εμπορικές εφαρμογές από επαγγελματίες χειριστές.

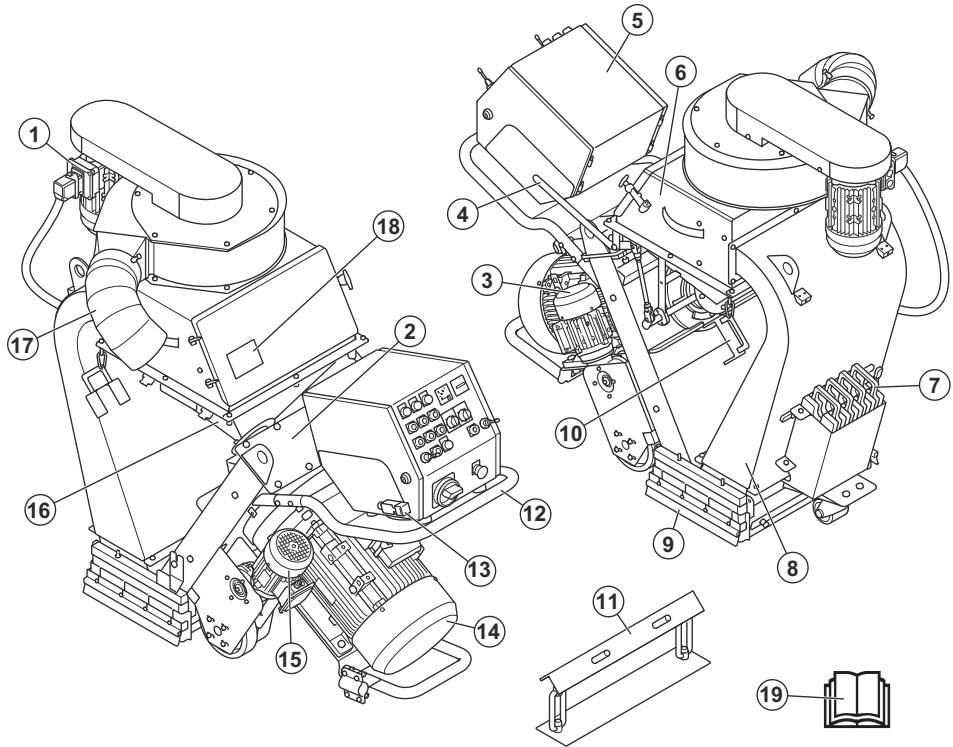
Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν για άλλες εργασίες.

## Επισκόπηση προϊόντος EBE 500 50 Hz



1. Μονάδα ανεμιστήρα
2. Επάνω κάλυμμα επένδυσης
3. Δεξιό μοτέρ του συστήματος μετάδοσης κίνησης
4. Μοχλός ελέγχου για το διαβρωτικό υλικό
5. Πίνακας ελέγχου. Ανατρέξτε στην ενότητα *Πίνακας ελέγχου στη σελίδα 180*.
6. Διαχωριστής
7. Κιβώτιο ηλεκτρικού εξοπλισμού
8. Μονάδα αναπήδησης
9. Παρεμβύσματα
10. Βάση πλευρικού παρεμβύσματος
11. Στήριγμα κινητήρα για την αποσυναρμολόγηση του προϊόντος
12. Λαβή
13. Μοχλός ελέγχου παρουσίας χειριστή (OPC)
14. Μοτέρ σφαιριδιοβολής
15. Αριστερό μοτέρ του συστήματος μετάδοσης κίνησης
16. Χοάνη
17. Σύνδεση συλλέκτη σκόνης
18. Πινακίδα στοιχείων μηχανήματος
19. Εγχειρίδιο χρήσης

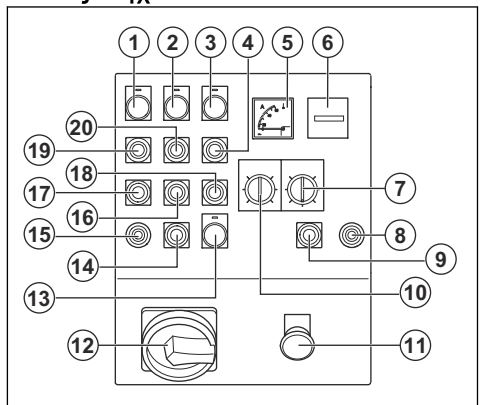
## Επισκόπηση προϊόντος EBE 500 60 Hz



1. Μονάδα ανεμιστήρα
2. Επάνω κάλυμμα επένδυσης
3. Δεξιό μοτέρ του συστήματος μετάδοσης κίνησης
4. Μοχλός ελέγχου για το διαβρωτικό υλικό
5. Πίνακας ελέγχου, ανατρέξτε στην ενότητα *Πίνακας ελέγχου στη σελίδα 180*.
6. Διαχωριστής
7. Αντίβαρα
8. Μονάδα αναπήδησης
9. Παρεμβύσματα
10. Βάση πλευρικού παρεμβύσματος
11. Στήριγμα κινητήρα για την αποσυναρμολόγηση του προϊόντος
12. Λαβή
13. Μοχλός ελέγχου παρουσίας χειριστή (OPC)
14. Μοτέρ σφαιριδιοβολής
15. Αριστερό μοτέρ του συστήματος μετάδοσης κίνησης
16. Χοάνη
17. Σύνδεση συλλέκτη σκόνης

18. Πινάκίδα στοιχείων μηχανήματος
19. Εγχειρίδιο χρήσης

### Πίνακας ελέγχου



1. Ενδεικτική λυχνία για την κινητήρια μονάδα.
2. Ενδεικτική λυχνία για τη μονάδα ανεμιστήρα
3. Ενδεικτική λυχνία για το μοτέρ σφαιριδιοβολής
4. Κουμπί ON για τα μοτέρ σφαιριδιοβολής
5. Αμπερόμετρο
6. Μετρητής ωρών
7. Ποτενσιόμετρο για παρακολούθηση
8. Joystick για το δεξιό μοτέρ του συστήματος μετάδοσης κίνησης
9. Κουμπί STOP για το δεξιό μοτέρ του συστήματος μετάδοσης κίνησης
10. Χειριστήριο ταχύτητας
11. Κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης
12. Κύριος διακόπτης ON/OFF
13. Λυχνία ελέγχου, ενδεικτική λυχνία για την παροχή ρεύματος
14. Κουμπί STOP για το αριστερό μοτέρ του συστήματος μετάδοσης κίνησης
15. Joystick για το αριστερό μοτέρ του συστήματος μετάδοσης κίνησης
16. Κουμπί OFF για τη μονάδα ανεμιστήρα
17. Κουμπί OFF για τα μοτέρ του συστήματος μετάδοσης κίνησης
18. Κουμπί OFF για τα μοτέρ σφαιριδιοβολής
19. Κουμπί ON για τα μοτέρ του συστήματος μετάδοσης κίνησης
20. Κουμπί ON για τη μονάδα ανεμιστήρα

## Σύμβολα στο προϊόν



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** 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.



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.



Καυτή επιφάνεια.



Υψηλή τάση.



Για να στερεώσετε το προϊόν σε ένα όχημα μεταφοράς, χρησιμοποιήστε τις οπές για τους ιμάντες πρόσδεσης.



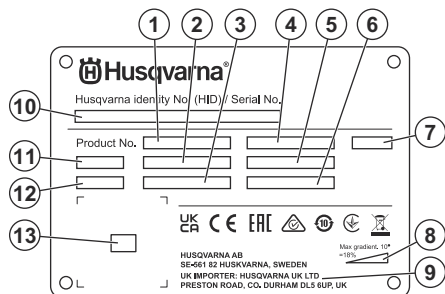
Σημείο ανύψωσης.



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. Ονομαστικό ρεύμα

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

- 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.

## Ζημιά στο προϊόν

Δεν φέρουμε ευθύνη για ζημιές στο προϊόν μας εάν:

---

## Ασφάλεια

---

### Ορισμοί για την ασφάλεια

Για την επισήμανση ιδιαίτερα 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 προκλήσης 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 επιτρέπετε 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 επιτρέπετε σε παιδιά να χρησιμοποιήσουν το προϊόν.
- Να επιτρέπετε 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 184*.

- 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, τιμπήματα, σουβιές, πόνο, μούκι 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 ανασκώνετε 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 ανασκώσετε 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 εύκαμπο 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.
- Πρέπει να χειρίζεστε το προϊόν μόνο παραμένοντας πίσω του και έχοντας τα χέρια σας στο τιμόνι.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει γράσο ή λάδι πάνω στις λαβές.
- Βεβαιωθείτε ότι τα παρεμβύσματα του πλαισίου της βούρτσας δεν έχουν υποστεί ζημιά.
- Βεβαιωθείτε ότι τα παρεμβύσματα του πλαισίου της βούρτσας έχουν τοποθετηθεί στο σωστό ύψος.
- Πρέπει πάντα να χρησιμοποιείτε εγκεκριμένο λειαντικό υλικό. Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της Husqvarna για περισσότερες πληροφορίες. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εγκεκριμένο λειαντικό υλικό στη σελίδα 212*.
- Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα ανεμιστήρα έχει τη σωστή κατεύθυνση περιστροφής. Η σωστή κατεύθυνση περιστροφής υποδεικνύεται με ένα βέλος στο κάλυμμα της μονάδας ανεμιστήρα.
- Φροντίστε να κάνετε τακτικά διαλείμματα από την εργασία.

## 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 δάχτυλα, 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 εξασθένηση 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, τιμπήματα, σουβιές, πόνος, 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 πυρική σκόνη θεωρείται ως επιβλαβής από διάφορες αρχές. Αυτά είναι παραδείγματα τέτοιων προβλημάτων υγείας:
  - Θανατηφόρες νόσοι των πνευμόνων, όπως η χρόνια βρογχίτιδα, πυριτίωση 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 εργασίας, τις επιφάνειες, τα ρούχα και τα μέρη 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 τον 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 ατομικής προστασίας και θα σας εξηγήσει πότε πρέπει να τον χρησιμοποιείτε.
- Ελέγχετε τακτικά την κατάσταση του προσωπικού εξοπλισμού προστασίας σας.
- Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένα προστατευτικά ακοής.
- Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένη αναπνευστική προστασία.
- Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένη προστασία των ματιών με πλευρική προστασία.
- Πρέπει να χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια.
- Χρησιμοποιείτε μπότες με ασάλινο κάλυμμα για τα δάχτυλα και αντιολισθητική σόλα.
- Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένα ρούχα εργασίας ή ισοδύναμα στενά ρούχα με μακριά μανίκια και μακριά μπαντόνια.

## Πυροσβεστήρας

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

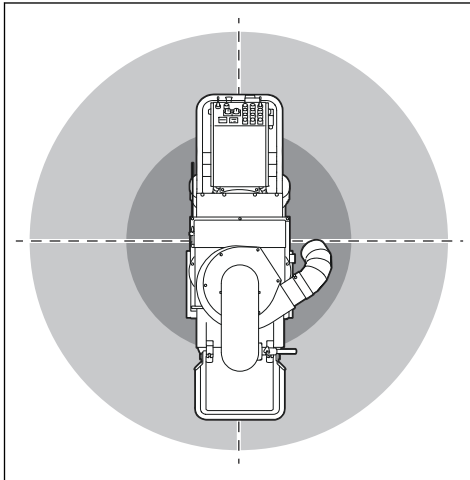
## Ασφάλεια στο χώρο εργασίας



**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.



- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν στην περιοχή εργασίας παριστάμενα άτομα και ζώα και ότι βρίσκονται σε ασφαλή απόσταση από το προϊόν. Μια απόσταση ασφαλείας είναι τα 15 m/49 ft.
- 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.



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Χρησιμοποιείτε την πρίζα στο μηχάνημα μόνο για τους σκοπούς που καθορίζονται στις οδηγίες.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η παροχή ρεύματος από το προϊόν ή τη γεννήτρια πρέπει να είναι επαρκής και σταθερή, ώστε να διασφαλίζεται ότι το μοτέρ θα λειτουργεί χωρίς προβλήματα. Η εσφαλμένη τάση προκαλεί αύξηση της κατανάλωσης ρεύματος και της θερμοκρασίας του 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.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Το προϊόν διαθέτει φινι ρεύματος. Συνδέστε το φινι μόνο σε πρίζα που είναι μόνιμα εγκατεστημένη σε τοίχο ή σε δομή. Η πρίζα πρέπει να διαθέτει μηχανική ή ηλεκτρική ενδοασφάλιση που αποτρέπει τη σύνδεση ή την αποσύνδεση όταν η πρίζα λειτουργεί.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Εάν χρησιμοποιείται καλώδιο προέκτασης, πρέπει να προορίζεται για βιομηχανική χρήση και να έχει

ονομαστική τιμή ρεύματος ίση ή υψηλότερη από την τιμή που καθορίζεται στην ενότητα *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 211*.

## Οδηγίες για προϊόν με γείωση



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Αν η σύνδεση δεν γίνει σωστά, μπορεί να προκύψει ηλεκτροπληξία. Αν δεν είστε βέβαιοι ότι η πρίζα έχει γειωθεί σωστά, απευθυνθείτε σε έναν εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο.

Μην τροποποιείτε το φως ρεύματος από τις εργοστασιακές προδιαγραφές του. Αν το φως 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.

- 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 φις 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 φως 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 βύσμα τροφοδοσίας ρεύματος έχουν υποστεί ζημιά. Αν το καλώδιο τροφοδοσίας υποστεί ζημιά, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπο σέρβις ή άλλα άτομα με παρόμοιες πιστοποιήσεις, προκειμένου να αποφευχθεί ο κίνδυνος. 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 φως. 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 κινδύνων λόγω ακούσιας επαναφοράς του θερμικού διακόπτη, αυτή η συσκευή δεν πρέπει να τροφοδοτείται μέσω εξωτερικής συσκευής μεταγωγής, όπως χρονόμετρο, 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.

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

Το προϊόν διαθέτει καλώδιο και φως 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:** Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

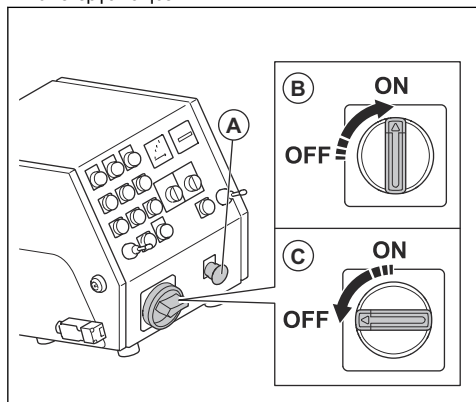
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν οι συσκευές ασφαλείας έχουν υποστεί ζημιά ή δεν λειτουργούν σωστά.
- Κάντε καθημερινά έλεγχο των συσκευών ασφαλείας. Εάν οι συσκευές ασφαλείας έχουν υποστεί ζημιά ή δεν λειτουργούν σωστά, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις της Husqvarna.
- Μην κάνετε τροποποιήσεις στις συσκευές ασφαλείας

### Διακόπτης ON/OFF

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

### Έλεγχος του διακόπτη ON/OFF

1. Γυρίστε το κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης (A) δεξιόστροφα, για να βεβαιωθείτε ότι το κουμπί έχει απενεργοποιηθεί.



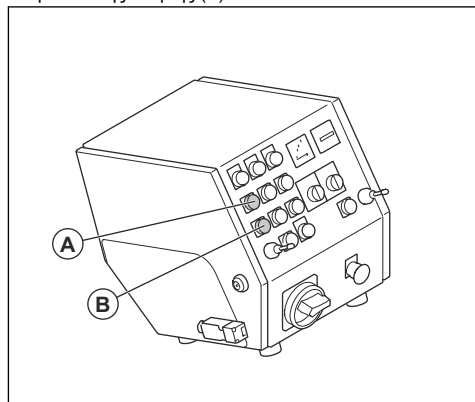
2. Γυρίστε τον διακόπτη ON/OFF στη θέση ON (B).
3. Βεβαιωθείτε ότι ανάβει η λυχνία ελέγχου στον πίνακα ελέγχου.
4. Γυρίστε τον διακόπτη ON/OFF στη θέση OFF (C).
5. Βεβαιωθείτε ότι ανάβει η λυχνία ελέγχου στον πίνακα ελέγχου.

### Κουμπιά ON/OFF για τα μοτέρ του συστήματος μετάδοσης κίνησης

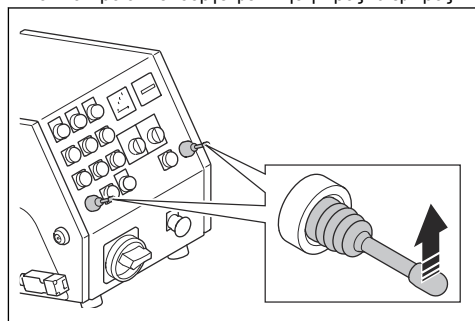
Τα κουμπιά ON/OFF των μοτέρ του συστήματος μετάδοσης κίνησης χρησιμοποιούνται για την έναρξη και τη διακοπή της λειτουργίας των μοτέρ του συστήματος μετάδοσης κίνησης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Έλεγχος των μοτέρ του συστήματος μετάδοσης κίνησης στη σελίδα 187*.

## Έλεγχος των μοτέρ του συστήματος μετάδοσης κίνησης

1. Γυρίστε το κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης δεξιόστροφα, για να βεβαιωθείτε ότι έχει απενεργοποιηθεί.
2. Γυρίστε τον διακόπτη ON/OFF στη θέση ON.
3. Πατήστε το κουμπί ON των μοτέρ του συστήματος μετάδοσης κίνησης (A).



4. Βεβαιωθείτε ότι η ενδεικτική λυχνία ανάβει.
5. Μετακινήστε το χειριστήριο ταχύτητας στο 1.
6. Σπρώξτε τα 2 joystick προς τα εμπρός. Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν λειτουργεί με κίνηση προς τα εμπρός.



7. Μετακινήστε τα 2 joystick στη νεκρά. Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν σταματά.
8. Τραβήξτε τα 2 joystick προς τα πίσω. Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν λειτουργεί με κίνηση προς τα πίσω.
9. Μετακινήστε τα 2 joystick στη νεκρά.
10. Πατήστε το κουμπί OFF των μοτέρ του συστήματος μετάδοσης κίνησης (B).
11. Βεβαιωθείτε ότι η ενδεικτική λυχνία σβήνει.

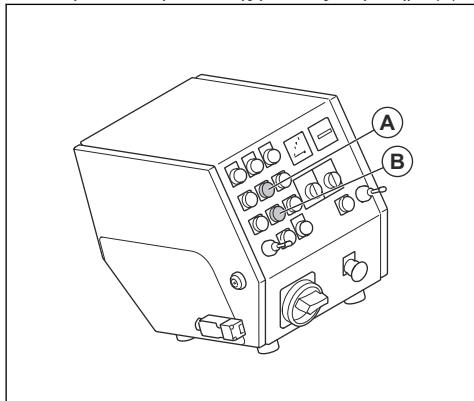
### Κουμπιά ON/OFF της μονάδας ανεμιστήρα

Τα κουμπιά ON/OFF της μονάδας ανεμιστήρα χρησιμοποιούνται για την έναρξη και τη διακοπή της λειτουργίας της μονάδας ανεμιστήρα. Ανατρέξτε στην

ενότητα *Έλεγχος των κουμπιών ON/OFF της μονάδας ανεμιστήρα στη σελίδα 188.*

### Έλεγχος των κουμπιών ON/OFF της μονάδας ανεμιστήρα

1. Γυρίστε το κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης δεξιόστροφα, για να βεβαιωθείτε ότι έχει απενεργοποιηθεί.
2. Γυρίστε τον διακόπτη ON/OFF στη θέση ON.
3. Πατήστε το κουμπί ON της μονάδας ανεμιστήρα (A).



4. Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα ανεμιστήρα ξεκινά να λειτουργεί.
5. Πατήστε το κουμπί OFF της μονάδας ανεμιστήρα (B).
6. Βεβαιωθείτε ότι η λειτουργία της μονάδας ανεμιστήρα σταματά.

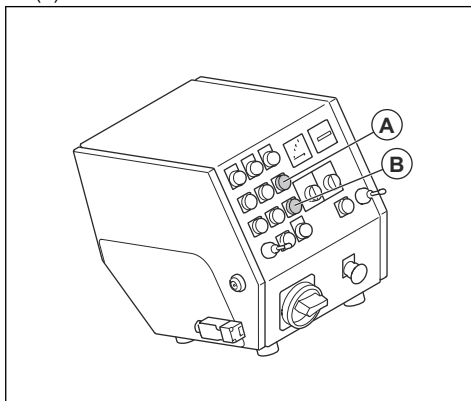
### Κουμπιά ON/OFF του μοτέρ σφαιριδιοβολής

Τα κουμπιά ON/OFF του μοτέρ σφαιριδιοβολής χρησιμοποιούνται για την έναρξη και τη διακοπή της λειτουργίας του μοτέρ σφαιριδιοβολής. Ανατρέξτε στην ενότητα *Έλεγχος των κουμπιών ON/OFF του μοτέρ σφαιριδιοβολής στη σελίδα 188.*

### Έλεγχος των κουμπιών ON/OFF του μοτέρ σφαιριδιοβολής

1. Γυρίστε το κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης δεξιόστροφα, για να βεβαιωθείτε ότι έχει απενεργοποιηθεί.
2. Γυρίστε τον διακόπτη ON/OFF στη θέση ON.

3. Πατήστε το κουμπί ON του μοτέρ σφαιριδιοβολής (A).



4. Βεβαιωθείτε ότι το μοτέρ σφαιριδιοβολής ξεκινά να λειτουργεί.
5. Πατήστε το κουμπί OFF του μοτέρ σφαιριδιοβολής (B).
6. Βεβαιωθείτε ότι το μοτέρ σφαιριδιοβολής σταματά.

### Αμπερόμετρο

Το αμπερόμετρο δείχνει το φορτίο σφαιριδιοβολής στην επιφάνεια. Η μέγιστη ένταση ρεύματος εμφανίζεται πάνω από το αμπερόμετρο.

### Έλεγχος του αμπερόμετρο

Ανατρέξτε στην ενότητα *Πίνακας ελέγχου στη σελίδα 180* για πληροφορίες σχετικά με το σημείο όπου βρίσκεται το αμπερόμετρο στο προϊόν σας.

1. Εκκινήστε το προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εκκίνηση του προϊόντος στη σελίδα 193.*
2. Περιμένετε μέχρι το αμπερόμετρο να εισέλθει στη θέση ρελαντί.
3. Διακόψτε τη λειτουργία του προϊόντος. Ανατρέξτε στην ενότητα *Διακοπή λειτουργίας του προϊόντος στη σελίδα 197.*

### Κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης

Το κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης χρησιμοποιείται για γρήγορη διακοπή λειτουργίας των μοτέρ.

### Έλεγχος του κουμπιού διακοπής έκτακτης ανάγκης

Ανατρέξτε στην ενότητα *Πίνακας ελέγχου στη σελίδα 180* για πληροφορίες σχετικά με το σημείο στο οποίο βρίσκεται το κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης στο προϊόν σας.

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 193*.
3. Πατήστε το κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης.
4. Βεβαιωθείτε ότι τα μοτέρ σταματούν.
5. Γυρίστε το κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης δεξιόστροφα, για να το απενεργοποιήσετε.

### Σύστημα ελέγχου παρουσίας χειριστή (OPC)

Όταν είναι ενεργοποιημένο το σύστημα OPC, το μοτέρ σταματά. Ανατρέξτε στην ενότητα *Επισκόπηση προϊόντος EBE 500 50 Hz στη σελίδα 179*.

### Έλεγχος του Συστήματος ελέγχου παρουσίας χειριστή (OPC)

1. Εκκινήστε το προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εκκίνηση του προϊόντος στη σελίδα 193*.
2. Τραβήξτε προς τα έξω το κλειδί του συστήματος OPC. 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

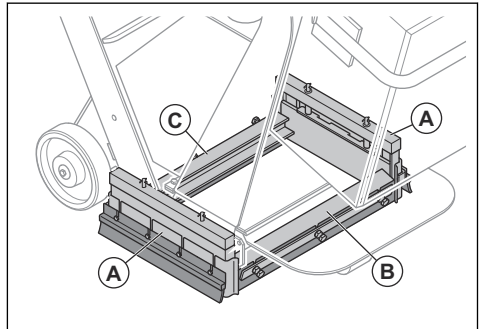
1. Διαβάστε το εγχειρίδιο χρήσης προσεκτικά και βεβαιωθείτε ότι έχετε κατανοήσει τις οδηγίες.
2. Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήσης του συλλέκτη σκόνης και βεβαιωθείτε ότι έχετε κατανοήσει τις οδηγίες.
3. Εάν το προϊόν λειτουργεί συνδεδεμένο σε πηγή παροχής ρεύματος, βεβαιωθείτε ότι έχετε διαβάσει 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 184*.
5. Βεβαιωθείτε ότι στην περιοχή εργασίας βρίσκονται μόνο εξουσιοδοτημένα άτομα.
6. Να πραγματοποιείτε ημερήσια συντήρηση. Ανατρέξτε στην ενότητα *Πρόγραμμα συντήρησης στη σελίδα 197*.
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 δίσκοι των τροχών σφαιριδιοβολής, το στόμιο τροφοδοσίας 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 υλικό έως το σημείο του δίσκου διαχωριστή.
12. Βεβαιωθείτε ότι τα παρεμβύσματα του πλαισίου της βούρτσας έχουν τοποθετηθεί στο σωστό ύψος. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ρύθμιση του σωστού ύψους των παρεμβυσμάτων του πλαισίου της βούρτσας στη σελίδα 190*.

13. 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 206*.
14. Τοποθετήστε τα πλευρικά παρεμβύσματα. Ανατρέξτε στην ενότητα *Τοποθέτηση των πλευρικών παρεμβυσμάτων στη σελίδα 191*.
15. Συνδέστε έναν συλλέκτη σκόνης στο προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα *Σύνδεση συλλέκτη σκόνης στη σελίδα 193*.
16. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης ON/OFF είναι στη θέση OFF προτού συνδέσετε το προϊόν σε μια πηγή τροφοδοσίας.
17. Συνδέστε το προϊόν σε μια πηγή τροφοδοσίας. Ανατρέξτε στην ενότητα *Σύνδεση του προϊόντος σε πηγή τροφοδοσίας στη σελίδα 193*.

2. Χειριστείτε τον μοχλό ελέγχου για το λειαντικό υλικό (B), για να ανοίξετε τη βαλβίδα και να ξεκινήσει η ροή του λειαντικού υλικού.

## Παρέμβυσμα λειαντικού υλικού

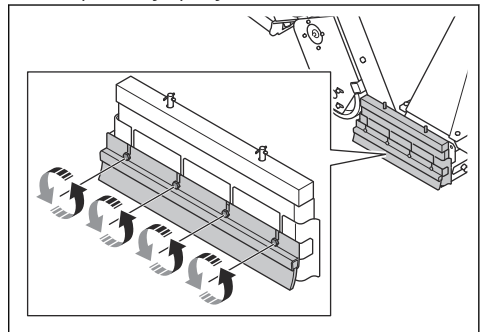
Το παρέμβυσμα λειαντικού υλικού ένα σύστημα παρεμβυσμάτων με 2 πλευρικά παρεμβύσματα (A), 1 μπροστινό παρέμβυσμα (B) και 1 πίσω βούρτσα (C). Το παρέμβυσμα λειαντικού υλικού διασφαλίζει ότι το λειαντικό υλικό παραμένει μέσα στο προϊόν κατά τη διάρκεια της λειτουργίας. Ανατρέξτε στην ενότητα *Τοποθέτηση των πλευρικών παρεμβυσμάτων στη σελίδα 191* για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα πλευρικά παρεμβύσματα. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αντικατάσταση των μπροστινών ελαστικών παρεμβυσμάτων στη σελίδα 203* για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το μπροστινό παρέμβυσμα.



## Ρύθμιση του σωστού ύψους των παρεμβυσμάτων του πλαισίου της βούρτσας

Τα παρεμβύσματα του πλαισίου της βούρτσας φθείρονται όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν. Είναι απαραίτητο να ρυθμίζετε το ύψος των παρεμβυσμάτων του πλαισίου της βούρτσας σε τακτά χρονικά διαστήματα.

1. Χαλαρώστε τις 4 βίδες.



## Βαλβίδα για το λειαντικό υλικό

Η βαλβίδα για το λειαντικό υλικό ελέγχει τη ροή του λειαντικού υλικού προς τους δίσκους των τροχών σφαιριδιοβολής. Η ρύθμιση της βαλβίδας λειαντικού υλικού υποδεικνύεται στο αμπερόμετρο. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αμπερόμετρο στη σελίδα 188*.

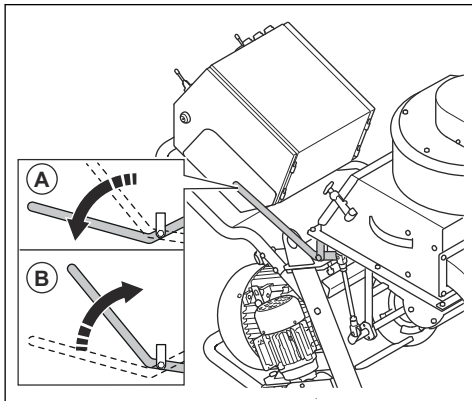
Μπορείτε να ρυθμίσετε τη βαλβίδα για το λειαντικό υλικό με τον μοχλό ελέγχου για το λειαντικό υλικό. Ανατρέξτε στην ενότητα *Λειτουργία της βαλβίδας για το λειαντικό υλικό στη σελίδα 190*.

## Λειτουργία της βαλβίδας για το λειαντικό υλικό

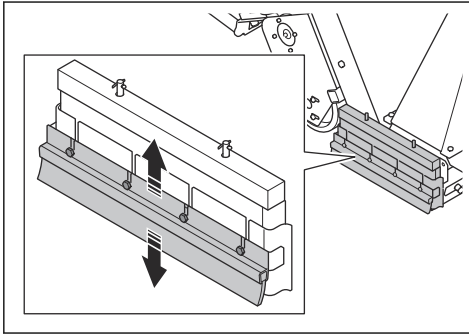


**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Ανοίγετε τη βαλβίδα για το λειαντικό υλικό μόνο όταν τα motέρ σφαιριδιοβολής είναι σε λειτουργία.

1. Χειριστείτε τον μοχλό ελέγχου για το λειαντικό υλικό (A), για να κλείσετε τη βαλβίδα και να διακοπεί η ροή του λειαντικού υλικού.



2. Προσαρμόστε το ύψος των παρεμβυσμάτων του πλαισίου βούρτσας ώστε να είναι 1 mm/0,04 in. πάνω από την επιφάνεια.

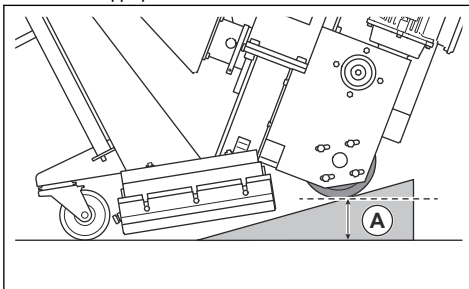


3. Σφίξτε τις 4 βίδες.

### Τοποθέτηση των πλευρικών παρεμβυσμάτων

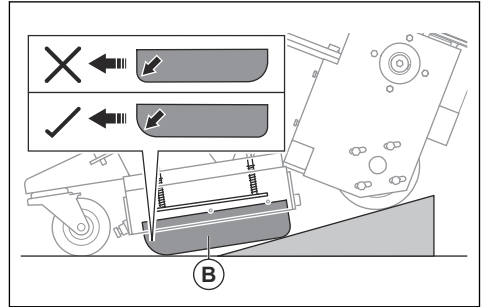
Το σύστημα πλευρικών παρεμβυσμάτων αποτελείται από 2 μεταλλικά πλευρικά παρεμβύσματα, 2 ελαστικά πλευρικά παρεμβύσματα και 2 πλευρικές βούρτσες. Τα πλευρικά παρεμβύσματα πέφτουν από το σύστημα πλευρικών παρεμβυσμάτων, όταν ανασηκώσετε το προϊόν από την επιφάνεια. Τοποθετήστε τα πλευρικά παρεμβύσματα προτού θέσετε σε λειτουργία το προϊόν.

1. Τοποθετήστε μια ράμπα πίσω από 1 από τους πίσω τροχούς. Μετακινήστε το προϊόν προς τα πίσω, πάνω στη ράμπα.

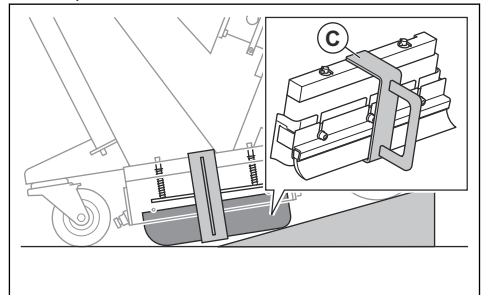


2. Σταματήστε το προϊόν, όταν η απόσταση (A) είναι 75 mm.

3. Τοποθετήστε το πλευρικό παρεμβύσμα (B) στο κουτί πλευρικού παρεμβύσματος στη 1 πλευρά του προϊόντος. Βεβαιωθείτε ότι το στρογγυλεμένο τμήμα του πλευρικού παρεμβύσματος είναι στραμμένο προς το μπροστινό μέρος του προϊόντος.



4. Τοποθετήστε τη βάση του πλευρικού παρεμβύσματος (C) γύρω από το κουτί του πλευρικού παρεμβύσματος, για να βεβαιωθείτε ότι το πλευρικό παρεμβύσμα θα παραμείνει στη σωστή θέση.

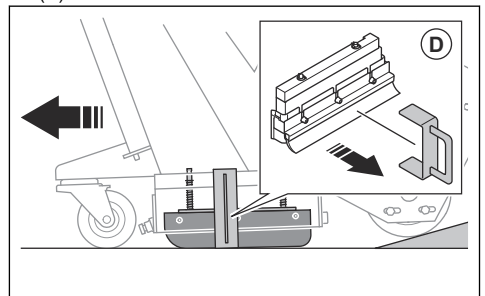


5. Κατεβάστε το προϊόν κάτω από τη ράμπα.



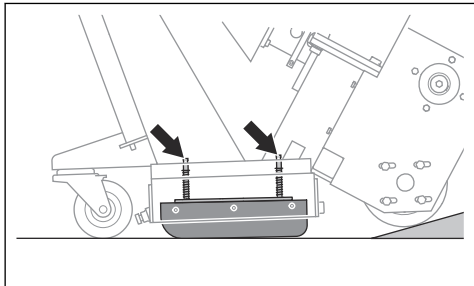
**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πρέπει να προσέχετε όταν χειρίζεστε το προϊόν κινούμενο προς τα κάτω στη ράμπα. Υπάρχει κίνδυνος παγίδευσης.

6. Αφαιρέστε τη βάση του πλευρικού παρεμβύσματος (D).



7. Ακολουθήστε τη διαδικασία και στην άλλη πλευρά του προϊόντος.

8. Βεβαιωθείτε ότι μπορείτε να δείτε τους 2 άξονες της πλάκας του ελατηρίου του πλευρικού παρεμβύσματος στο επάνω μέρος του κουτιού πλευρικού παρεμβύσματος.

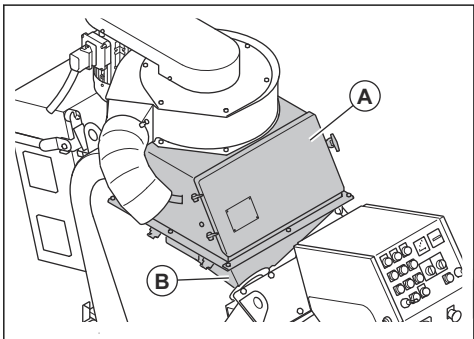


## Αδρό υλικό

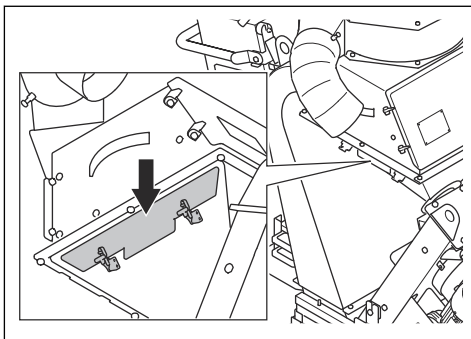
Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της Husqvarna για την επιλογή των σωστών λειαντικών υλικών για την επεξεργασία της επιφάνειας. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εγκριμένο λειαντικό υλικό στη σελίδα 212.*

## Διαχωριστής

Ο διαχωριστής (A) συγκρατεί το λειαντικό υλικό και τροφοδοτεί τους δίσκους των τροχών σφαιριδιοβολής με λειαντικό υλικό μέσω της χοάνης (B).



Ο δίσκος του διαχωριστή απομακρύνει τους ρύπους από το λειαντικό υλικό και τους δίσκους των τροχών σφαιριδιοβολής.

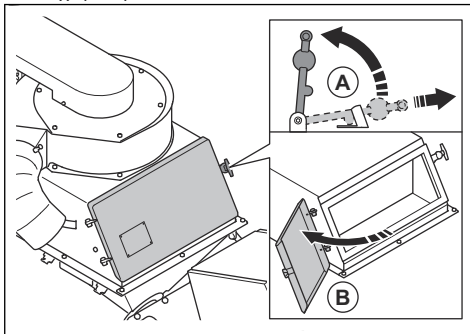


## Πλήρωση του προϊόντος με λειαντικό υλικό

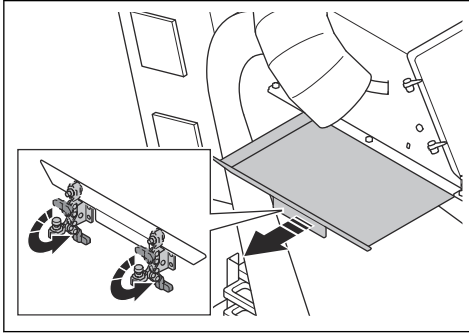


**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Χρησιμοποιείτε πάντα εξοπλισμό ατομικής προστασίας, όταν γεμίζετε το προϊόν με λειαντικό υλικό. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εξοπλισμός ατομικής προστασίας στη σελίδα 184.*

1. Κλείστε τη βαλβίδα για το λειαντικό υλικό, ανατρέξτε στην ενότητα *Λειτουργία της βαλβίδας για το λειαντικό υλικό στη σελίδα 190.*
2. Ξεκλειδώστε (A) και ανοίξτε (B) τη θύρα του διαχωριστή.



3. Τραβήξτε προς τα έξω τον δίσκο διαχωριστή και αφαιρέστε όλους τους ρύπους.



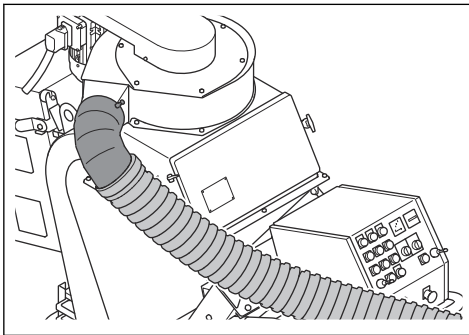
4. Γεμίστε τον διαχωριστή με λειαντικό υλικό μέχρι τον δίσκο διαχωριστή. Γεμίστε τον διαχωριστή με λειαντικό υλικό, όταν είναι απαραίτητο.

## Σύνδεση συλλέκτη σκόνης



**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 τον εύκαμπτο σωλήνα του συλλέκτη σκόνης για ζημιές.
2. Βεβαιωθείτε ότι τα φίλτρα στον συλλέκτη σκόνης είναι καθαρά και δεν έχουν υποστεί ζημιά.
3. Συνδέστε καλά τον εύκαμπτο σωλήνα του συλλέκτη σκόνης στη σύνδεση του συλλέκτη σκόνης. Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα του συλλέκτη σκόνης με σφιγκτήρες εύκαμπτου σωλήνα και βιομηχανική ταινία.



## 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.

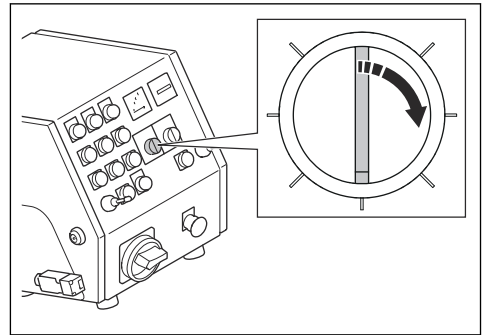
## Έλεγχος της κατεύθυνσης περιστροφής της μονάδας ανεμιστήρα

1. Εκκινήστε το προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εκκίνηση του προϊόντος στη σελίδα 193*.
2. Μετά από μερικά δευτερόλεπτα, διακόψτε τη λειτουργία του προϊόντος. Ανατρέξτε στην ενότητα *Διακοπή λειτουργίας του προϊόντος στη σελίδα 197*.
3. Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα ανεμιστήρα έχει τη σωστή κατεύθυνση περιστροφής. Η σωστή κατεύθυνση υποδεικνύεται με ένα βέλος στο κάλυμμα της μονάδας ανεμιστήρα.
4. Εάν η μονάδα ανεμιστήρα δεν περιστρέφεται με τη σωστή κατεύθυνση περιστροφής, αλλάξτε την ακολουθία φάσεων της παροχής ρεύματος.

## Επιλογή της σωστής ταχύτητας

Είναι σημαντικό να χειρίζεστε το προϊόν με τη σωστή ταχύτητα, για βέλτιστα αποτελέσματα. Εάν η ποιότητα της επιφάνειας είναι διαφορετική, ρυθμίστε την ταχύτητα 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.

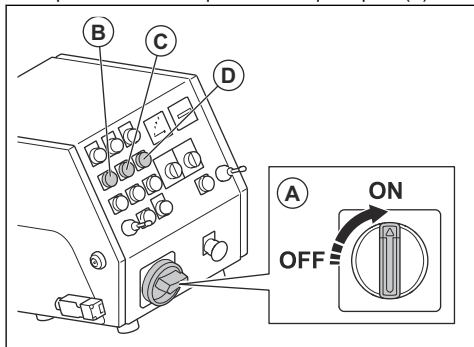


- Για να μειώσετε την ταχύτητα, γυρίστε το χειριστήριο ταχύτητας αριστερόστροφα.

## Εκκίνηση του προϊόντος

1. Συνδέστε το προϊόν σε μια παροχή ρεύματος. Ανατρέξτε στην ενότητα *Σύνδεση του προϊόντος σε πηγή τροφοδοσίας στη σελίδα 193*.

2. Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα του συλλέκτη σκόνης στο προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα *Σύνδεση συλλέκτη σκόνης στη σελίδα 193*.
3. Θέστε σε λειτουργία τον συλλέκτη σκόνης. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του συλλέκτη σκόνης.
4. Τοποθετήστε το καλώδιο του συστήματος ελέγχου παρουσίας χειριστή γύρω από τον αριστερό καρπό σας.
5. Γυρίστε το κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης δεξιάστροφα, για να το απενεργοποιήσετε.
6. Γυρίστε τον διακόπτη ON/OFF στη θέση ON (A).



7. Θέστε σε λειτουργία τα μοτέρ του συστήματος μετάδοσης κίνησης (B) και τη μονάδα ανεμιστήρα (C).
8. Ελέγξτε την κατεύθυνση περιστροφής της μονάδας ανεμιστήρα. Ανατρέξτε στην ενότητα *Έλεγχος της κατεύθυνσης περιστροφής της μονάδας ανεμιστήρα στη σελίδα 193*.
9. Θέστε σε λειτουργία το μοτέρ σφαιριδιοβολής (D).

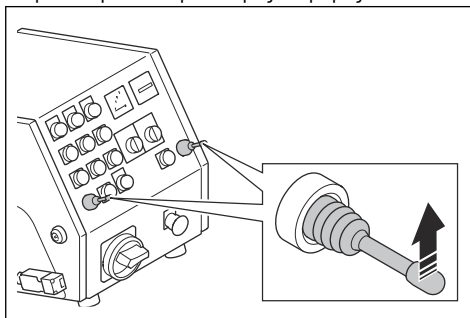
## Λειτουργία του προϊόντος



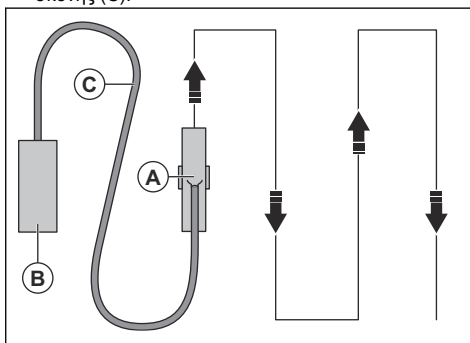
**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μην ανασπώνετε και μην γέρνετε το προϊόν κατά τη διάρκεια της λειτουργίας. Το λειαντικό υλικό εξέρχεται από το προϊόν με υψηλή ταχύτητα και μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.

1. Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή εργασίας είναι ασφαλής. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ασφάλεια στο χώρο εργασίας στη σελίδα 184*.
2. Γεμίστε τον διαχωριστή με λειαντικό υλικό. Ανατρέξτε στην ενότητα *Πλήρωση του προϊόντος με λειαντικό υλικό στη σελίδα 192*.
3. Εκκινήστε το προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εκκίνηση του προϊόντος στη σελίδα 193*.
4. Ρυθμίστε το χειριστήριο ταχύτητας στη χαμηλότερη ταχύτητα.

5. Σπρώξτε τα 2 joystick προς τα εμπρός, για να μετακινήσετε το προϊόν προς τα εμπρός.



6. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί STOP του αριστερού μοτέρ του συστήματος μετάδοσης κίνησης, για να στρέψετε το προϊόν προς τα αριστερά. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί STOP του δεξιού μοτέρ του συστήματος μετάδοσης κίνησης, για να στρέψετε το προϊόν προς τα δεξιά.
7. Τραβήξτε τον μοχλό ελέγχου για το λειαντικό υλικό, για να ανοίξει η βαλβίδα. Ανατρέξτε στην ενότητα *Λειτουργία της βαλβίδας για το λειαντικό υλικό στη σελίδα 190*.
8. Έπειτα από 2 m/7 ft., σπρώξτε τον μοχλό ελέγχου του λειαντικού υλικού, για να κλείσει η βαλβίδα.
9. Διακόψτε τη λειτουργία του προϊόντος. Ανατρέξτε στην ενότητα *Διακοπή λειτουργίας του προϊόντος στη σελίδα 197*.
10. Ελέγξτε το μοτίβο σφαιριδιοβολής. Προσαρμόστε το μοτίβο σφαιριδιοβολής, εάν είναι απαραίτητο. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ρύθμιση του μοτίβου σφαιριδιοβολής στη σελίδα 195*.
11. Επιλέξτε τη σωστή ταχύτητα. Ανατρέξτε στην ενότητα *Λειτουργία του προϊόντος στη σελίδα 194*.
12. Μετακινείτε το προϊόν (A) σε παράλληλες τροχιές. Ο συλλέκτης σκόνης (B) πρέπει να συνδεθεί στο προϊόν (A) μέσω του εύκαμπτου σωλήνα συλλέκτη σκόνης (C).

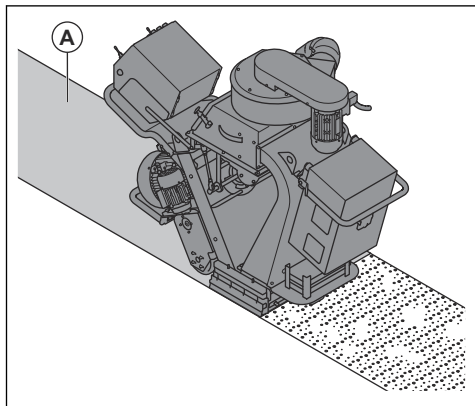


13. Σπρώξτε το αριστερό joystick προς τα πίσω, για να στρέψετε το προϊόν κατά 360° προς τα αριστερά.

14. Σπρώξτε το δεξιό joystick προς τα πίσω, για να στρέψετε το προϊόν κατά 360° προς τα δεξιά.

## Μοτίβο σφαιριδιοβολής

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



Για καλό αποτέλεσμα, το ενεργό σημείο πρέπει να βρίσκεται στο κέντρο του μοτίβου σφαιριδιοβολής. Αν το ενεργό σημείο βρίσκεται πολύ μακριά προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά, στρέψτε το πλαίσιο ελέγχου. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ρύθμιση του μοτίβου σφαιριδιοβολής στη σελίδα 195*.

Αυτές είναι οι συνθήκες που επηρεάζουν το μοτίβο σφαιριδιοβολής:

- Η κατεύθυνση περιστροφής των δίσκων σφαιριδιοβολής είναι σωστή.
- Αυξημένη φθορά στους δίσκους σφαιριδιοβολής, τη φτερωτή και το πλαίσιο ελέγχου.
- Οι διαστάσεις του λειαντικού υλικού. Είναι απαραίτητο να ρυθμίσετε το μοτίβο σφαιριδιοβολής, όταν χρησιμοποιείτε λειαντικό υλικό με διαφορετικές διαστάσεις.
- Η θέση του πλευρικού παραθύρου στο πλαίσιο ελέγχου.
- Διαφορετικοί τύποι και βαθμός σκληρότητας της επιφάνειας.

## Ρύθμιση του μοτίβου σφαιριδιοβολής



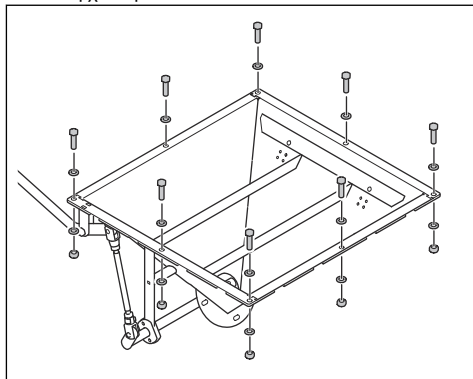
**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μην ρυθμίζετε, χαλαρώνετε ή αγγίζετε τους σφινγκτήρες του πλαισίου ή τους δίσκους των τροχών σφαιριδιοβολής, όταν το προϊόν είναι ενεργοποιημένο. Αποσυνδέετε την παροχή ρεύματος όταν ρυθμίζετε το μοτίβο σφαιριδιοβολής.



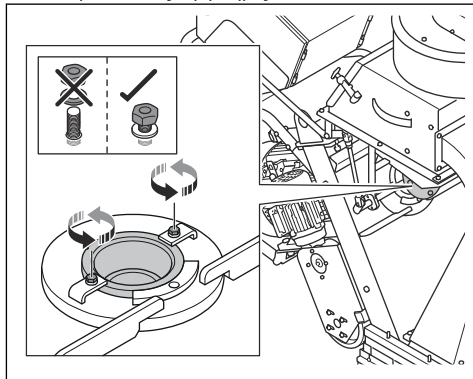
**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Όταν ρυθμίζετε το μοτίβο σφαιριδιοβολής, πρέπει να φοράτε εξοπλισμό ατομικής προστασίας.

Ανατρέξτε στην ενότητα *Εξοπλισμός ατομικής προστασίας στη σελίδα 184*.

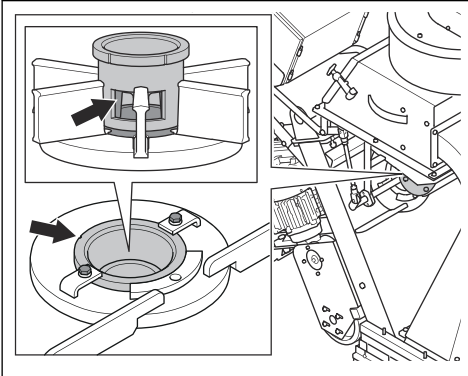
1. Ανοίξτε τη θύρα του διαχωριστή και ελέγξτε αν υπάρχει λειαντικό υλικό στη χοάνη. Αν υπάρχει λειαντικό υλικό στη χοάνη, αδειάστε την. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αφαίρεση λειαντικού υλικού από τη χοάνη στη σελίδα 198*.
2. Αποσυνδέστε το φως ρεύματος.
3. Αφαιρέστε τις 8 βίδες, τις 16 ροδέλες, τα 8 παξιμάδια και τη χοάνη.



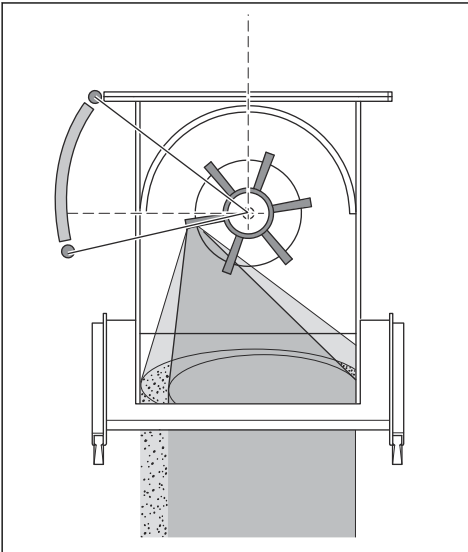
4. Χαλαρώστε τους σφινγκτήρες του πλαισίου.



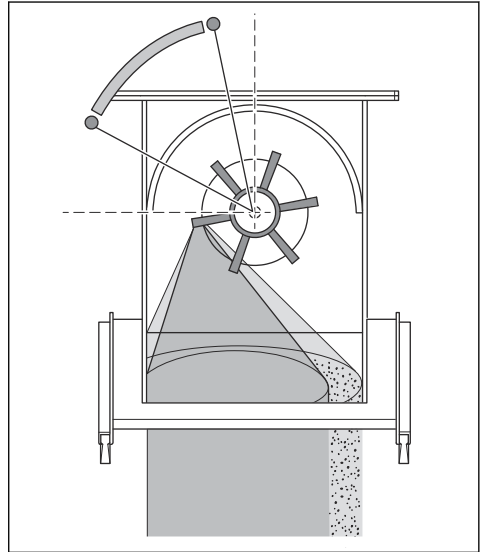
5. Εξετάστε τη θέση του παραθύρου του πλαισίου ελέγχου.



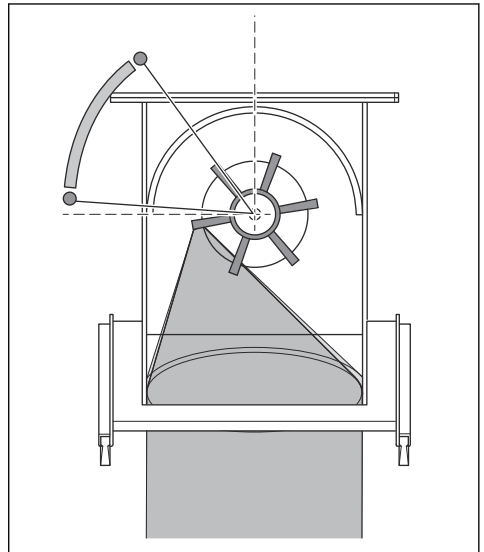
6. Αν το ενεργό σημείο βρίσκεται υπερβολικά προς τα δεξιά, στρέψτε το πλαίσιο ελέγχου δεξιόστροφα.



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



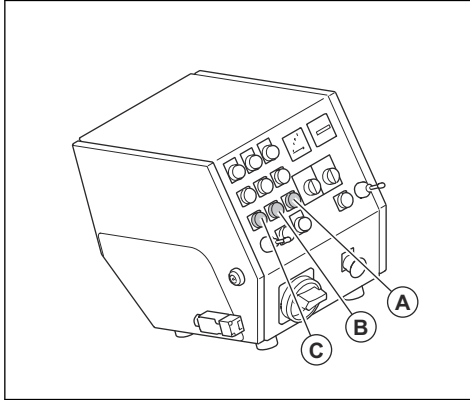
8. Βεβαιωθείτε ότι το ενεργό σημείο εφαρμόζεται ισόποσα στην επιφάνεια, για να διασφαλίσετε τη σωστή ρύθμιση.



9. Σφίξτε τους σφιγκτήρες του πλαισίου όταν το πλαίσιο ελέγχου βρίσκεται στη σωστή θέση.

## Διακοπή λειτουργίας του προϊόντος

1. Κλείστε τη βαλβίδα για το λειαντικό υλικό. Ανατρέξτε στην ενότητα *Λειτουργία της βαλβίδας για το λειαντικό υλικό στη σελίδα 190*.
2. Πατήστε το κουμπί STOP του μοτέρ σφαιριοβολής (A), της μονάδας ανεμιστήρα (B) και του μοτέρ του συστήματος μετάδοσης κίνησης (C).



3. Γυρίστε τον διακόπτη ON/OFF στη θέση OFF.
4. Αποσυνδέστε το βύσμα τροφοδοσίας ισχύος από την παροχή ρεύματος.
5. 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 184*.



**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](http://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 τη συντήρηση	Κάθε 3 μήνες	Κάθε χρόνο
Αδειάστε τον συλλέκτη σκόνης.	*				
Ελέγξτε τον διαχωριστή και τον δίσκο του διαχωριστή.	X				

Γενική συντήρηση προϊόντος	Κάθε 3 ώρες	Καθημερινά	12 ώρες μετά τη συντήρηση	Κάθε 3 μήνες	Κάθε χρόνο
Βεβαιωθείτε ότι το φιλτράρισμα 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 τη διάταξη προστασίας από ρεύμα διαρροής (RCD).		*			
Ελέγξτε τα μοτέρ για ρύπους και ζημιές.		*			
Βεβαιωθείτε ότι ο εύκαμπος σωλήνας του συλλέκτη σκόνης δεν έχει υποστεί ζημιά και δεν έχει φράξει.		*			
Ελέγξτε το πλαίσιο ελέγχου και τους δίσκους των τροχών σφαιριδιοβολής για φθορές. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Αφαίρεση της φτερωτής στη σελίδα 199</i> .		X			
Καθαρίστε το προϊόν.		X			
Ελέγξτε όλες τις συσκευές ασφαλείας.		X			
Ελέγξτε τα παρεμβύσματα του πλαισίου της βούρτσας και τα μπροστινά ελαστικά παρεμβύσματα για φθορές.		*			
Βεβαιωθείτε ότι τα παξιμάδια και οι βίδες είναι σφιγμένα.			*		
Ελέγξτε το τέντωμα του τραπεζοειδούς ιμάντα.				X	
Εκτελέστε πλήρες σέρβις και καθαρισμό του προϊόντος.					O

## 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.

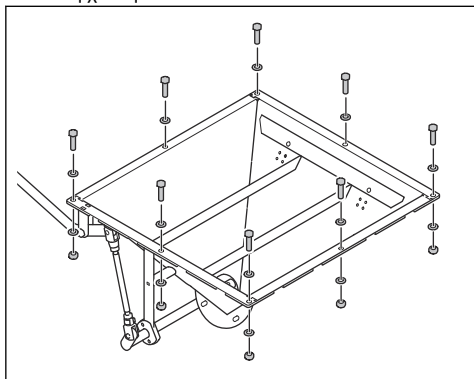
## Αφαίρεση λειαντικού υλικού από τη χοάνη

1. Εκκινήστε το προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εκκίνηση του προϊόντος στη σελίδα 193*.
2. Πατήστε το κουμπί ON του μοτέρ σφαιριδιοβολής.

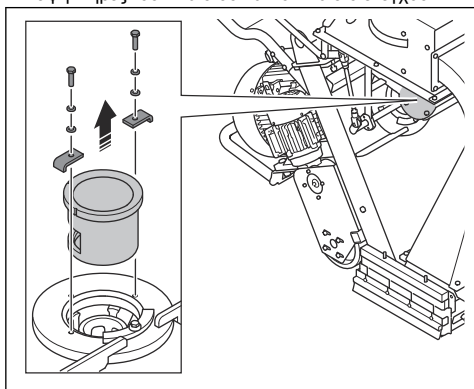
3. Πατήστε το κουμπί OFF του μοτέρ σφαιριδιοβολής, όταν το μοτέρ σφαιριδιοβολής βρίσκεται στο 75 % της μέγιστης ταχύτητας. Ταυτόχρονα, ανοίξτε τη βαλβίδα για το λειαντικό υλικό. Ανατρέξτε στην ενότητα *Λειτουργία της βαλβίδας για το λειαντικό υλικό στη σελίδα 190*.
4. Έπειτα από 3 δευτερόλεπτα, κλείστε τη βαλβίδα για το λειαντικό υλικό.
5. Μετακινήστε το προϊόν προς τα πίσω κατά 50 cm.
6. Ανοίξτε τη θύρα του διαχωριστή και ελέγξτε εάν υπάρχουν υπολείμματα λειαντικού υλικού. Αν υπάρχουν υπολείμματα λειαντικού υλικού στη χοάνη, επαναλάβετε τη διαδικασία μέχρι να αδειάσει η χοάνη.

## Αφαίρεση της φτερωτής

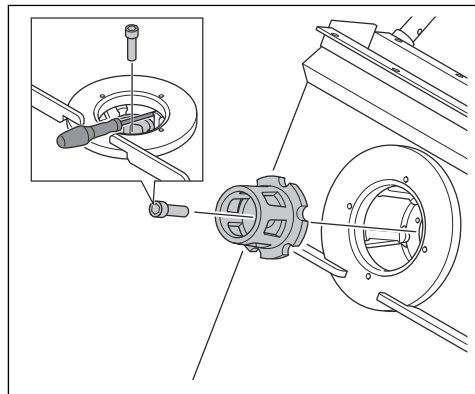
1. Ανοίξτε τη θύρα του διαχωριστή και ελέγξτε αν υπάρχει λειαντικό υλικό στη χοάνη. Αν υπάρχει λειαντικό υλικό στη χοάνη, αδειάστε την. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αφαίρεση λειαντικού υλικού από τη χοάνη στη σελίδα 198*.
2. Αποσυνδέστε το φινι ρεύματος.
3. Αφαιρέστε τις 8 βίδες, τις 16 ροδέλες, τα 8 παξιμάδια και τη χοάνη.



4. Αφαιρέστε τις 2 βίδες, τις 4 ροδέλες, τους 2 σφιγκτήρες του πλαισίου και το πλαίσιο ελέγχου.



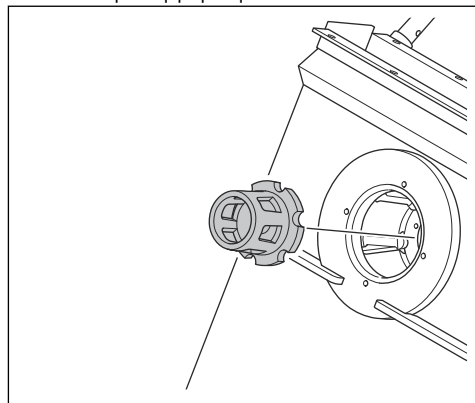
5. Τοποθετήστε ένα κατάλληλο εργαλείο στους δίσκους των τροχών σφαιριδιοβολής για να αποτρέψετε την περιστροφή. Αφαιρέστε το μπουλόνι και απορρίψτε το.



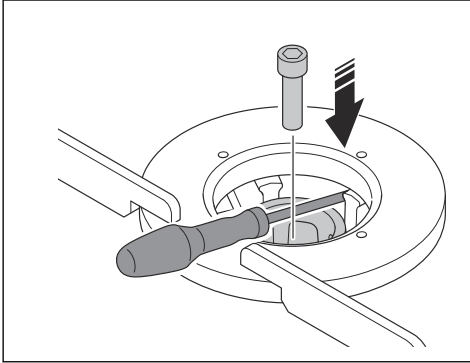
6. Αφαιρέστε τη φτερωτή.

## Τοποθέτηση της φτερωτής

1. Καθαρίστε με πεπιεσμένο αέρα τα σπειρώματα της οπής για το μπουλόνι της φτερωτής.
2. Τοποθετήστε τη φτερωτή.



3. Μπλοκάρτε τους δίσκους των τροχών σφαιριδιοβολής με ένα κατάλληλο εργαλείο και τοποθετήστε το μπουλόνι της φτερωτής.

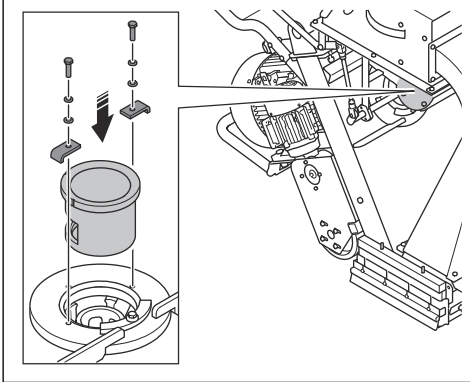


**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Χρησιμοποιείτε πάντα καινούργια μπουλόνια.

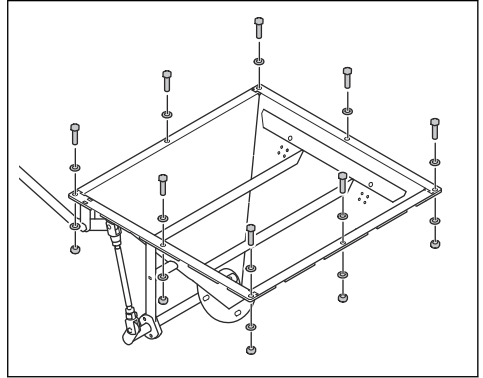


**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην ασκείτε δύναμη για να τοποθετήσετε το μπουλόνι. Μπορεί να προκληθεί ζημιά στα σπειρώματα.

4. Τοποθετήστε τις 2 βίδες, τις 4 ροδέλες, τους 2 σφιγκτήρες του πλαισίου και το πλαίσιο ελέγχου.

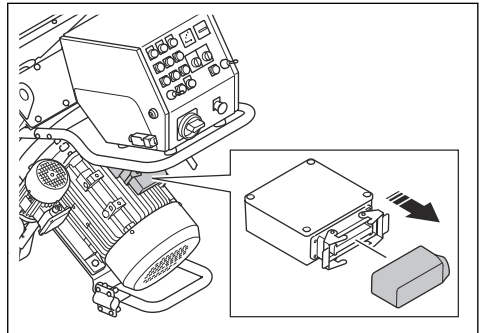


5. Τοποθετήστε τις 8 βίδες, τις 16 ροδέλες, τα 8 παξιμάδια και τη χράνη.

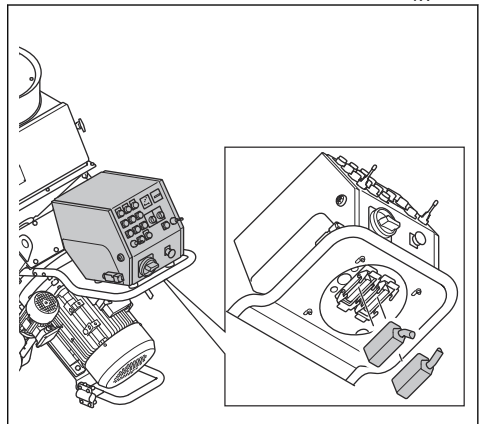


### Αφαίρεση των δίσκων των τροχών σφαιριδιοβολής

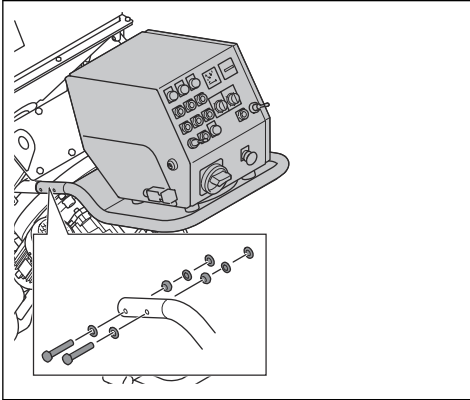
1. Αφαιρέστε τη φτερωτή. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αφαίρεση της φτερωτής στη σελίδα 199.*
2. Αποσυνδέστε το καλώδιο από το μοτέρ σφαιριδιοβολής.



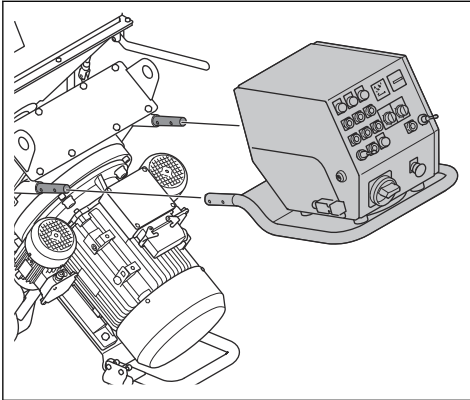
3. Αποσυνδέστε τα καλώδια από τον πίνακα ελέγχου.



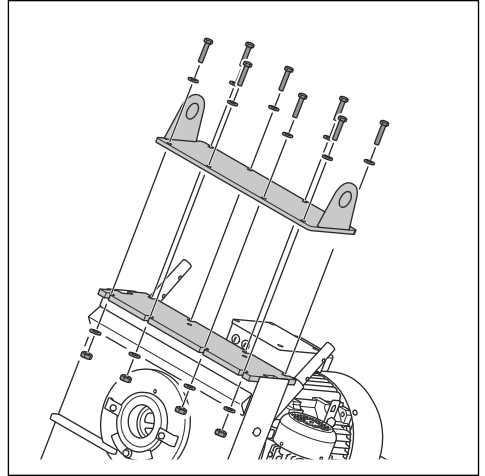
4. Αφαιρέστε τις 2 βίδες, τις 6 ροδέλες και τα 2 παξιμάδια από την αριστερή πλευρά της λαβής.



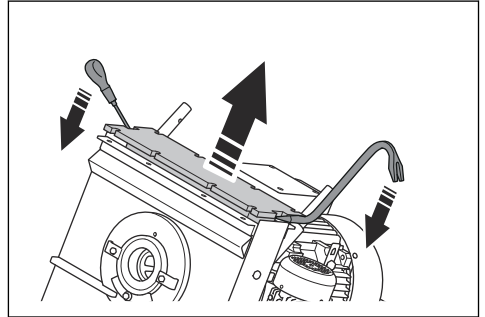
5. Αφαιρέστε τις 2 βίδες, τις 6 ροδέλες και τα 2 παξιμάδια από τη δεξιά πλευρά της λαβής.  
6. Αφαιρέστε τη λαβή και τον πίνακα ελέγχου.



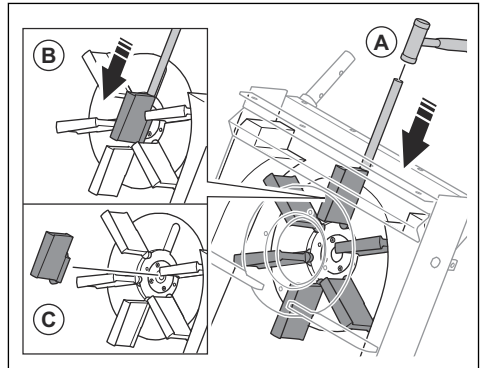
7. Αφαιρέστε τις 8 βίδες, τις 16 ροδέλες, τα 8 παξιμάδια και το επάνω κάλυμμα επένδυσης.



8. Αφαιρέστε την επάνω επένδυση με έναν λαστό.



9. Αφαιρέστε από το περίβλημα όλη τη σιλίκινη που έχει απομείνει.  
10. Χρησιμοποιήστε έναν ορειχάλκινο ζουμπά και ένα σφυρί για να αφαιρέσετε τους δίσκους των τροχών σφαιριδιοβολής (A).



11. Πιέστε προς τα κάτω τους δίσκους των τροχών σφαιριδιοβολής (B).



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πιέστε το κάτω μέρος των δίσκων των τροχών σφαιριδιοβολής. Υπάρχει κίνδυνος θραύσης των δίσκων των τροχών σφαιριδιοβολής.

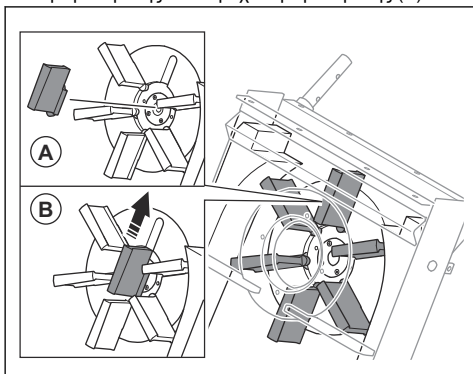
12. Αφαιρέστε και απορρίψτε τους δίσκους των τροχών σφαιριδιοβολής (C).



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για την αποφυγή ανισορροπίας των τροχών σφαιριδιοβολής, είναι απαραίτητο να αντικαταστήσετε ταυτόχρονα και τους 6 δίσκους των τροχών σφαιριδιοβολής.

## Τοποθέτηση των δίσκων των τροχών σφαιριδιοβολής

1. Αφαιρέστε και τους 6 δίσκους των τροχών σφαιριδιοβολής. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αφαίρεση των δίσκων των τροχών σφαιριδιοβολής στη σελίδα 200*.
2. Καθαρίστε τον τροχό σφαιριδιοβολής με πεπιεσμένο αέρα και έναν μικρό αναροφητήρα σκόνης. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει σκόνη ή βρομιά στα σπειρώματα στο κέντρο του τροχού σφαιριδιοβολής.
3. Τοποθετήστε τους δίσκους των τροχών σφαιριδιοβολής στον τροχό σφαιριδιοβολής (A).



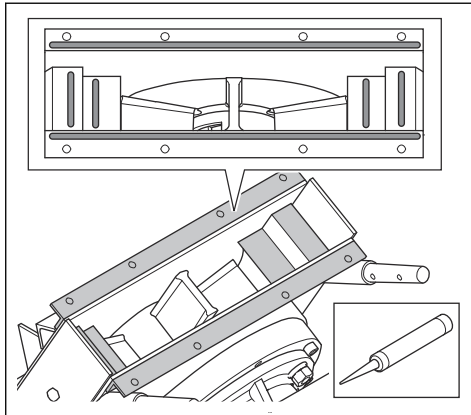
4. Σύρετε τους δίσκους των τροχών σφαιριδιοβολής στις υποδοχές (B).



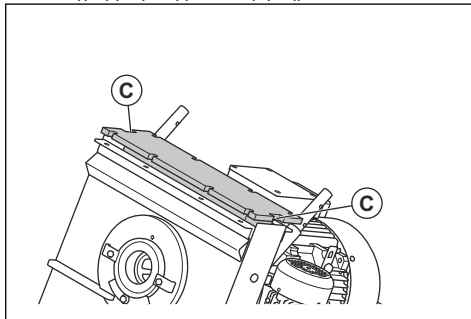
**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για την αποφυγή ανισορροπίας των τροχών σφαιριδιοβολής, είναι απαραίτητο να αντικαταστήσετε ταυτόχρονα και τους 6 δίσκους των τροχών σφαιριδιοβολής.

5. Τοποθετήστε τη φτερωτή. Ανατρέξτε στην ενότητα *Τοποθέτηση της φτερωτής στη σελίδα 199*.

6. Απλώστε σιλικόνη στο περίβλημα.



7. Ανασηκώστε την επάνω επένδυση στις εγκοπές στις πλευρές (C) και τοποθετήστε την στο περίβλημα. Βεβαιωθείτε ότι η επάνω επένδυση είναι σωστά ευθυγραμμισμένη με το περίβλημα.

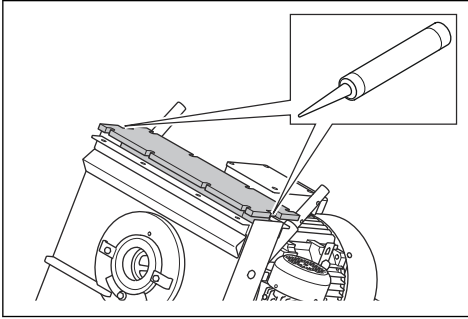


**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Κατά την τοποθέτηση της επάνω επένδυσης απαιτείται προσοχή. Η επάνω επένδυση είναι βαριά και υπάρχει κίνδυνος παγίδευσης.

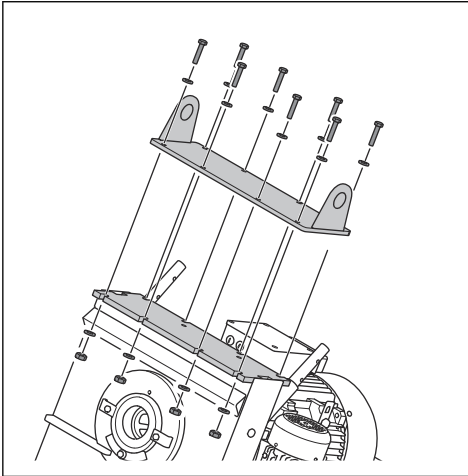


**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην ασκείτε δύναμη κατά την τοποθέτηση της επάνω επένδυσης. Υπάρχει κίνδυνος θραύσης της επάνω επένδυσης.

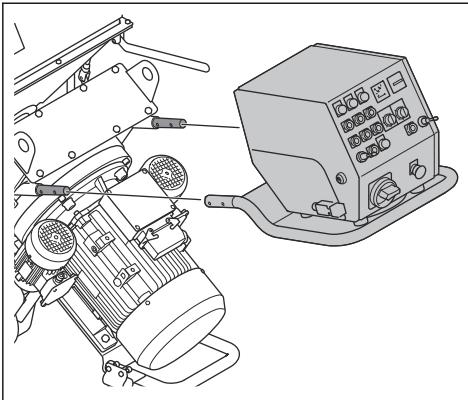
8. Απλώστε σιλκόνη στις εγκοπές της επάνω επένδυσης.



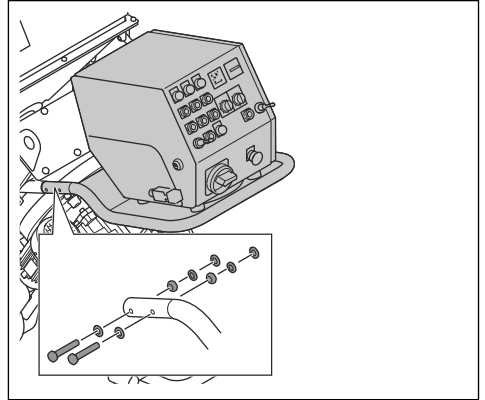
9. Τοποθετήστε τις 8 βίδες, τις 16 ροδέλες, τα 8 παξιμάδια και το κάλυμμα της επάνω επένδυσης.



10. Τοποθετήστε τη λαβή και τον πίνακα ελέγχου.



11. Τοποθετήστε τις 2 βίδες, τις 6 ροδέλες και τα 2 παξιμάδια στην αριστερή πλευρά της λαβής.



12. Τοποθετήστε τις 2 βίδες, τις 6 ροδέλες και τα 2 παξιμάδια στη δεξιά πλευρά της λαβής.

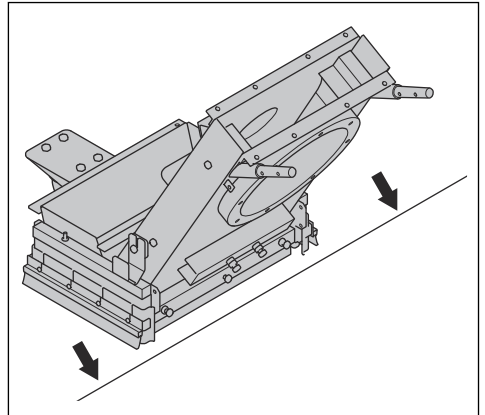
13. Συνδέστε τα καλώδια στον πίνακα ελέγχου και στο μοτέρ σφαιριδιοβολής.

## Αντικατάσταση των μπροστινών ελαστικών παρεμβυσμάτων



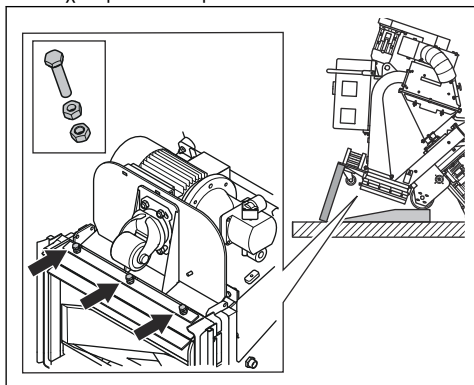
**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν έχει σταθεροποιηθεί, προτού αντικαταστήσετε τα μπροστινά ελαστικά παρεμβύσματα.

1. Αποσυναρμολογήστε το μηχάνημα. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αποσυναρμολόγηση του προϊόντος στη σελίδα 207*.
2. Τοποθετήστε το περίβλημα σε σταθερό έδαφος.

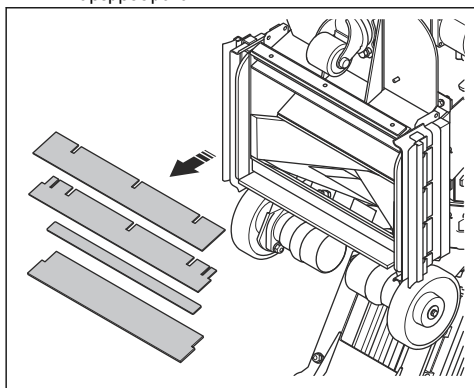


3. Ξεκινήστε τη διαδικασία αντικατάστασης των εμπρός ελαστικών παρεμβυσμάτων.

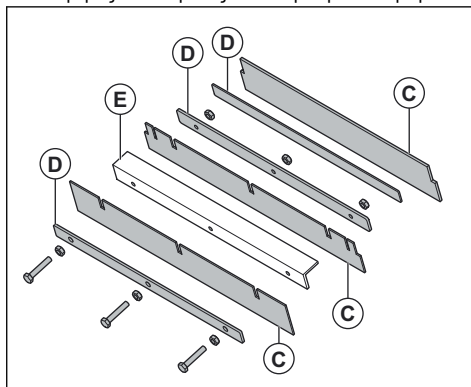
- a) Χαλαρώστε τα 6 παξιμάδια και, στη συνέχεια, χαλαρώστε τα 3 μπουλόνια.



- b) Αφαιρέστε τα μπροστινά ελαστικά παρεμβύσματα.



- c) Τοποθετήστε τα καινούργια μπροστινά ελαστικά παρεμβύσματα (C) με τις χαλύβδινες λωρίδες (D) ανάμεσα στα μπροστινά ελαστικά παρεμβύσματα. Η γωνιακή λωρίδα (E) αποτελεί μέρος του σώματος και δεν μπορεί να αφαιρεθεί.



- d) Τοποθετήστε τα 3 μπουλόνια, σφίξτε πρώτα τα εσωτερικά παξιμάδια και, στη συνέχεια, τα εξωτερικά παξιμάδια.

4. Συναρμολογήστε το μηχάνημα.

## 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 είναι φθαρμένη.	Αντικαταστήστε τη φτερωτή.
	Οι δίσκοι των τροχών σφαιριδιοβολής και το πλαίσιο ελέγχου δεν έχουν ευθυγραμμιστεί σωστά.	Ελέγξτε τους δίσκους των τροχών σφαιριδιοβολής και το πλαίσιο ελέγχου.
	Υπάρχουν χαλαρές βίδες και παξιμάδια.	Σφίξτε όλες τις βίδες και τα παξιμάδια.
	Το μοτέρ σφαιριδιοβολής έχει υποστεί ζημιά.	Επικοινωνήστε με έναν εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις Husqvarna.
	Οι τροχοί έχουν υποστεί ζημιά.	Αντικαταστήστε τους τροχούς.

Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
Μειωμένη ή καμία απόδοση.	Η τροφοδοσία λειαντικού υλικού στους δίσκους των τροχών σφαιριδιοβολής δεν επαρκεί.	Καθαρίστε τον δίσκο διαχωριστή και γεμίστε τον διαχωριστή με λειαντικό υλικό. Ελέγξτε τη βαλβίδα για το λειαντικό υλικό και βεβαιωθείτε ότι δεν έχει φράξει.
	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 ή το πλαίσιο ελέγχου έχουν φθαρεί ή καταστραφεί.	Αντικαταστήστε τους δίσκους των τροχών σφαιριδιοβολής ή το πλαίσιο ελέγχου.
	Υπερβολική ποσότητα λειαντικού υλικού έρχεται σε επαφή με την επιφάνεια στην αρχή της λειτουργίας.	Κλείστε τη βαλβίδα λειαντικού υλικού και απενεργοποιήστε το προϊόν. Θέστε ξανά σε λειτουργία το προϊόν και ανοίξτε αργά τη βαλβίδα λειαντικού υλικού.
	Το πλαίσιο ελέγχου δεν έχει τοποθετηθεί σωστά.	Προσαρμόστε το πλαίσιο ελέγχου για να ορίσετε ένα καλύτερο μοτίβο σφαιριδιοβολής.
	Η ταχύτητα λειτουργίας του προϊόντος είναι πολύ υψηλή.	Μειώστε την ταχύτητα λειτουργίας.
Από το προϊόν εξέρχεται λειαντικό υλικό.	Τα παρεμβύσματα έχουν υποστεί ζημιά.	Ελέγξτε όλα τα παρεμβύσματα και αντικαταστήστε τα, εάν είναι απαραίτητα.
	Η ποιότητα του λειαντικού υλικού δεν είναι ικανοποιητική.	Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπό σας για περισσότερες πληροφορίες.
	Οι δίσκοι των τροχών σφαιριδιοβολής είναι φθαρμένοι ή έχουν υποστεί ζημιά.	Αφαιρέστε τους δίσκους των τροχών σφαιριδιοβολής.
Το λειαντικό υλικό έχει περισσότερους ρύπους από ό,τι συνήθως.	Η απορροφητική ισχύς του συλλέκτη σκόνης δεν επαρκεί.	Ελέγξτε τον εύκαμπτο σωλήνα του συλλέκτη σκόνης και τον συλλέκτη σκόνης.
	Ο εύκαμπτος σωλήνας του συλλέκτη σκόνης έχει φράξει ή υποστεί ζημιά.	Ελέγξτε τον εύκαμπτο σωλήνα του συλλέκτη σκόνης. Βεβαιωθείτε ότι δεν έχει φράξει. Αντικαταστήστε τον εύκαμπτο σωλήνα του συλλέκτη σκόνης, αν χρειάζεται.
Η φθορά είναι μεγαλύτερη από ό,τι συνήθως σε διάφορα σημεία στο περιβλήμα.	Ο τύπος του λειαντικού υλικού δεν είναι σωστός.	Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπό σας για περισσότερες πληροφορίες.
	Το πλαίσιο ελέγχου δεν έχει τοποθετηθεί σωστά.	Προσαρμόστε το πλαίσιο ελέγχου για να ορίσετε ένα καλύτερο μοτίβο σφαιριδιοβολής.
	Η απορροφητική ισχύς του συλλέκτη σκόνης δεν επαρκεί.	Ελέγξτε τον εύκαμπτο σωλήνα του συλλέκτη σκόνης και τον συλλέκτη σκόνης.
Το προϊόν δεν κινείται.	Η ταχύτητα λειτουργίας είναι πολύ χαμηλή.	Αυξήστε την ταχύτητα λειτουργίας.
	Η μονάδα ελέγχου έχει υποστεί ζημιά.	Αντικαταστήστε τη μονάδα ελέγχου.
	Το κουμπί του χειριστηρίου ταχύτητας έχει υποστεί ζημιά.	Επικοινωνήστε με έναν εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις Husqvarna.
	Η ασφάλεια έχει υποστεί ζημιά.	
Το υδραυλικό κύκλωμα εισόδου δεν λειτουργεί σωστά.		

Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
Το σύστημα ελέγχου δεν εκκινεί.	Ο διακόπτης προστασίας του μοτέρ είναι συμπλεγμένος.	Θέστε ξανά σε λειτουργία το προϊόν. Ελέγξτε την τροφοδοσία ρεύματος.
Το σύστημα ελέγχου σταματά κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.	Το καλώδιο παροχής ρεύματος έχει υποστεί ζημιά.	Αντικαταστήστε το καλώδιο.
	Το καλώδιο μεταξύ του προϊόντος και του συλλέκτη σκόνης έχει υποστεί ζημιά.	Αντικαταστήστε το καλώδιο.
	Ο διακόπτης προστασίας του μοτέρ είναι συμπλεγμένος.	Αναθέστε τον έλεγχο σε έναν εγκεκριμένο ηλεκτρολόγο.
	Ο συλλέκτης σκόνης σταματά λόγω υπερφόρτωσης.	Αναθέστε τον έλεγχο σε έναν εγκεκριμένο ηλεκτρολόγο.

## Μεταφορά, αποθήκευση και απόρριψη

### Μεταφορά



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



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην ρυμουλκείτε το προϊόν πίσω από ένα όχημα.

- Αποσυνδέστε το ηλεκτρικό καλώδιο και τον εύκαμπτο σωλήνα του συλλέκτη σκόνης πριν από τη μεταφορά.
- Αφαιρέστε το λειαντικό υλικό πριν από τη μεταφορά. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αφαίρεση λειαντικού υλικού από τη χαάνη στη σελίδα 198*.
- Κατά τη διάρκεια της μεταφοράς, πρέπει να χρησιμοποιείτε προστατευτικό κάλυμμα στο προϊόν. Το προστατευτικό κάλυμμα δεν αφήνει τα στοιχεία της φύσης, για παράδειγμα τη βροχή και το χιόνι, να έρθουν σε επαφή με το προϊόν κατά τη μεταφορά.

### 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.

### Στερέωση του προϊόντος σε όχημα μεταφοράς

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

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

### 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.



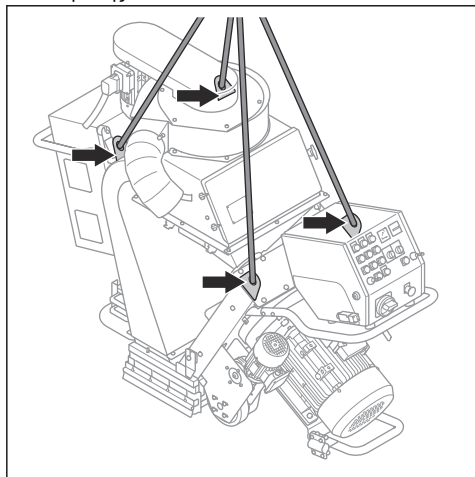
**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μην βαδίζετε και μην παραμένετε κάτω από ή κοντά στο ανυψωμένο προϊόν. Απομακρύνετε τυχόν παριστάμενα άτομα από την περιοχή εργασίας.



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν αν έχει υποστεί ζημιά. Βεβαιωθείτε ότι οι κρίκοι ανύψωσης

έχουν τοποθετηθεί σωστά και δεν έχουν ζημιά.

1. Στερεώστε τον εξοπλισμό ανύψωσης στους κρίκους ανύψωσης.



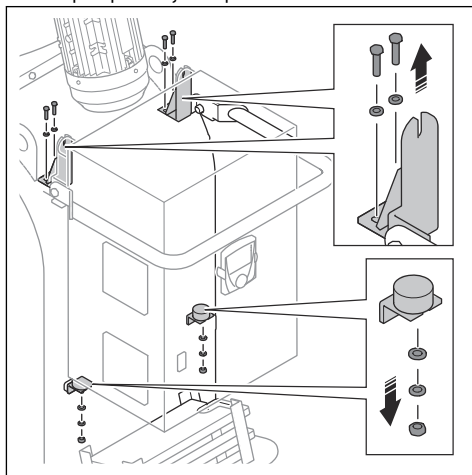
2. Ανυψώστε το προϊόν με ασφαλή τρόπο. Κρατήστε τη λαβή μέχρι το προϊόν να ανυψωθεί από το έδαφος.

## Αποσυναρμολόγηση του προϊόντος

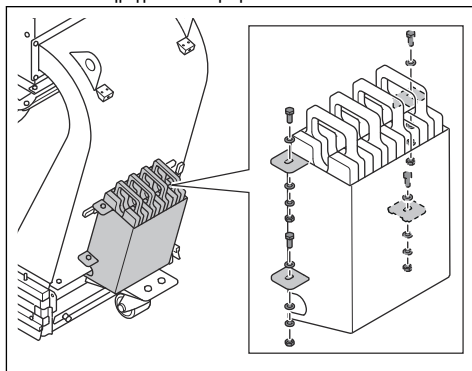
Για να μετακινήσετε το προϊόν μέσα από μικρά ανοίγματα, μπορείτε να το αποσυναρμολογήσετε.

1. Αποσυνδέστε το προϊόν από την παροχή ρεύματος.
2. Αφαιρέστε τον εύκαμπτο σωλήνα του συλλέκτη σκόνης.
3. Κόψτε τα δεματικά καλωδίων που συγκρατούν τα καλώδια παροχής ρεύματος.
4. Ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφονται στην ενότητα *Αφαίρεση της φερωτής στη σελίδα 199*.
5. Ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφονται στην ενότητα *Αφαίρεση των δίσκων των τροχών σφαιριδιοβολής στη σελίδα 200*.
6. Εκτελέστε ένα από τα παρακάτω βήματα:

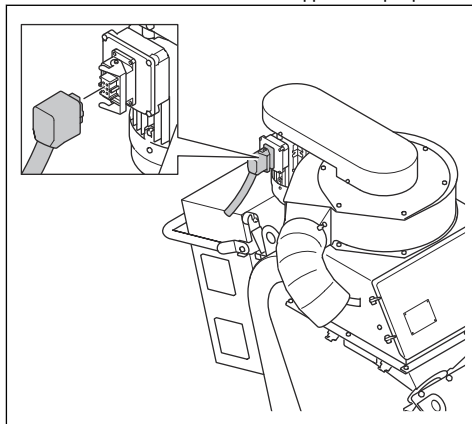
- a) Για το EBE 500 50 Hz: Αφαιρέστε το κιβώτιο ηλεκτρικού εξοπλισμού.



- b) Για το EBE 500 60 Hz: Αφαιρέστε τα αντίβαρα και τα στηρίγματα αντίβαρων.

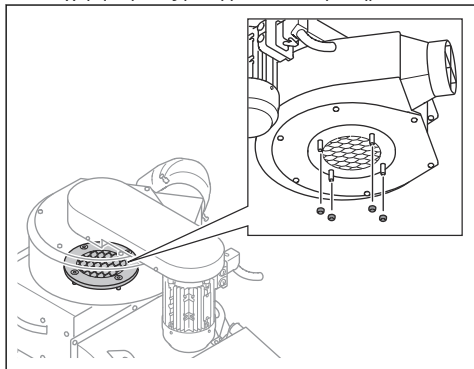


7. Αποσυνδέστε τα καλώδια από τη μονάδα φίλτρου.

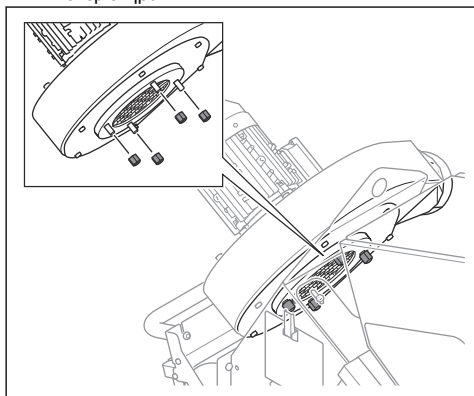


8. Εκτελέστε ένα από τα παρακάτω βήματα:

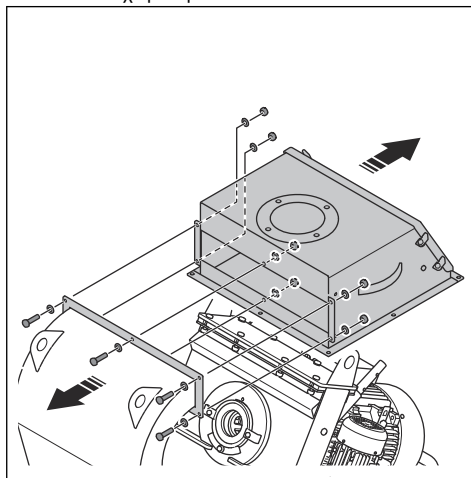
a) Για το EBE 500 50 Hz: Αφαιρέστε το κιτ χαμηλώματος με τη μονάδα ανεμιστήρα.



b) Για το EBE 500 60 Hz: Αφαιρέστε τη μονάδα ανεμιστήρα.

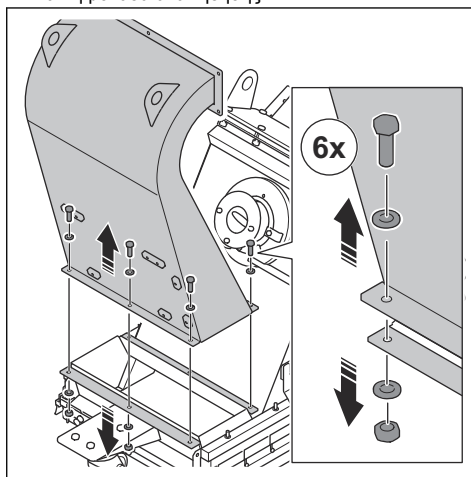


9. Αφαιρέστε τις 5 βίδες, τις 10 ροδέλες, τα 5 παξιμάδια και τον διαχωριστή.



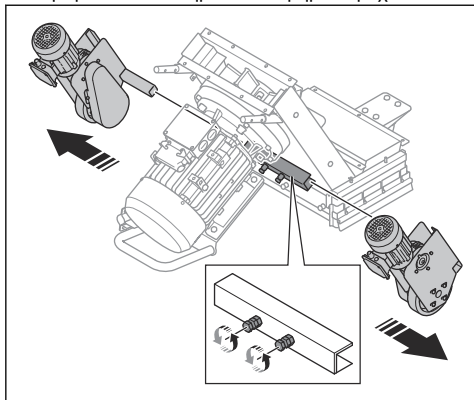
**Περιεχόμενα** Ανοίξτε τη θύρα του διαχωριστή για να αποκτήσετε πρόσβαση στα παξιμάδια

10. Αφαιρέστε τις 6 βίδες, τις 12 ροδέλες, τα 6 παξιμάδια και τη μονάδα αναπήδησης.

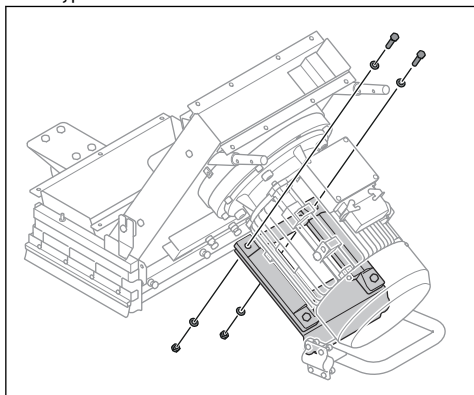


11. Αφαιρέστε από τις φλάντζες όλη τη σιλικόνη που έχει απομείνει.

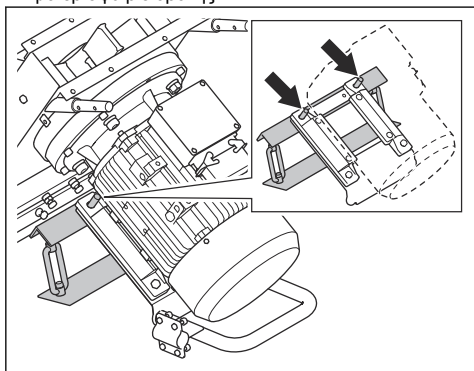
12. Αφαιρέστε το σύστημα του κινητήριου τροχού.



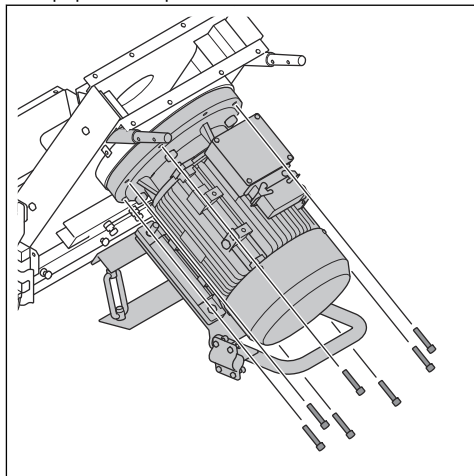
13. Αφαιρέστε τις 2 βίδες, τις 4 ροδέλες και τα 2 παξιμάδια.



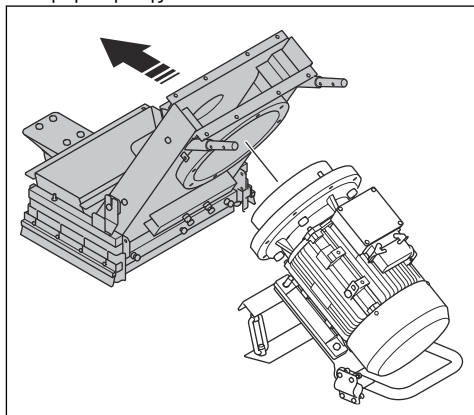
14. Τοποθετήστε το στήριγμα του κινητήρα κάτω από το μοτέρ σφαιριδιοβολής.



15. Αφαιρέστε τα 8 μπουλόνια.



16. Ανασηκώστε το περίβλημα από το μοτέρ σφαιριδιοβολής.



17. Συναρμολογήστε το προϊόν με την αντίστροφη σειρά.

a) Απλώστε νέα σιλικόνη στις φλάντζες.

## 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 εμποδίσετε την πρόσβαση σε παιδιά ή μη εγκεκριμένα άτομα.

- Αφαιρέστε το λειαντικό υλικό από τον διαχωριστή πριν από την αποθήκευση.

## Απόρριψη του προϊόντος



Το σύμβολο σημαίνει ότι το προϊόν δεν είναι οικιακό απόρριμμα. Ανακυκλώστε μέσω του τοπικού συστήματος συλλογής ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Αυτό συμβάλλει στην ορθή διαχείριση των αποβλήτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους.

Επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές, τις υπηρεσίες διαχείρισης οικιακών απορριμμάτων, τον αντιπρόσωπο σέρβις ή το κατάστημα λιανικής της Husqvarna για πληροφορίες.

Η εσφαλμένη απόρριψη ενδέχεται να έχει αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία, λόγω της πιθανής παρουσίας επικίνδυνων ουσιών.

## Τεχνικά στοιχεία

	EBE 500 400 V 50 Hz	EBE 500 400 V 60 Hz	EBE 500 440 V 60 Hz	EBE 500 480 V 60 Hz
Όνομαστική ισχύς, kW	25	28,3	28,3	30
Όνομαστική τάση, V	400	400	440	480/277
Όνομαστική συχνότητα, Hz	50	60	60	60
Όνομαστική ένταση ρεύματος, A	49	45	46,8	45,4
Μήκος καλωδίου, m/ft.	25/82	25/82	25/82	35/115
Φις ηλεκτρικής τροφοδοσίας	63 A	63 A	63 A	60 A
Τύπος καλωδίου ρεύματος	4x10 mm <sup>2</sup>	4x10 mm <sup>2</sup>	4x10 mm <sup>2</sup>	4xAWG6
Συνιστώμενος διακόπτης κυκλώματος, A	63	63	63	60
Πλάτος λειτουργίας, mm/in.	500/19,6			
Μέγιστη δυνατότητα αναμόχλευσης υπό κλίση, μοίρες/%	10/18			
Ταχύτητα λειτουργίας, m/min ή ft./min	0–15 ή 0–49			
Βάρος, kg/lb	760/1675	670/1477		
Θερμοκρασία λειτουργίας, °C/°F	–5–40/20–104			
Διάμετρος σύνδεσης εύκαμπτου σωλήνα σκόνης, mm/in.	150/6			
Μέγιστο μήκος εύκαμπτου σωλήνα σκόνης, m/ft.	100/328			
Αναρροφητήρας σκόνης	Επικοινωνήστε με έναν αντιπρόσωπο σέρβις της Husqvarna για περισσότερες πληροφορίες.			
Κατανάλωση λειαντικού μέσου, kg/m <sup>2</sup>	0,1–0,5			

**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 δονήσεων

Εκπομπές θορύβου	
Στάθμη ηχητικής πίεσης στο αυτί του χειριστή, LP dB (A). <sup>21</sup>	94
Στάθμη ηχητικής ισχύος, μετρούμενη LWA dB (A). <sup>22</sup>	111
<b>Στάθμες κραδασμών</b>	

<sup>21</sup> Στάθμη ηχητικής ισχύος κατά EN ISO 3747. Μέτρηση σε χαλύβδινη επιφάνεια. Αβεβαιότητα Kwa 3dB.

<sup>22</sup> Στάθμη πίεσης θορύβου κατά EN ISO 11202. Μέτρηση σε χαλύβδινη επιφάνεια. Αβεβαιότητα Kra 2,5 dB.

## 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 μπορούν να χρησιμοποιηθούν για προκαταρκτικές αξιολογήσεις κινδύνου, ωστόσο οι τιμές που μετρούνται 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.

## Εγκεκριμένο λειαντικό υλικό

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

	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							

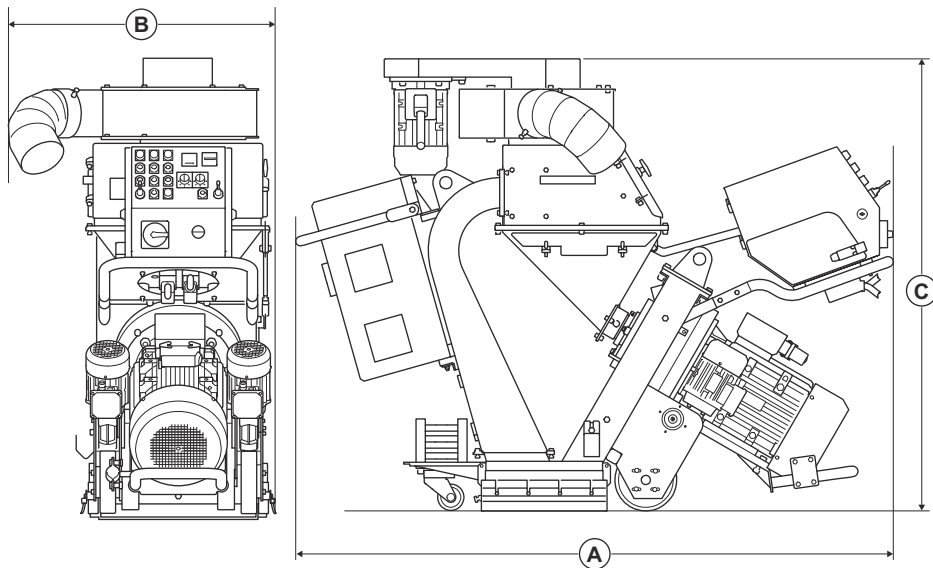
## Καλώδια προέκτασης

Μήκος καλωδίου	Διατομή			
	≤ 16 A	≤ 32 A	≤ 63 A	≤ 125 A
Υπολογίζεται σε μια προ-ασφάλεια GG <sup>24</sup> :	16 A	32 A	63 A	125 A
> 20 m	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>
20 m > 50 m	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>
50 m > 75 m	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>
75m > 100m	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>

<sup>23</sup> Σταθμισμένη ενεργή επιτάχυνση, μετρημένη στη λαβή κατά EN ISO 20643. Μέτρηση σε χαλύβδινη επιφάνεια. Αβεβαιότητα K 0,1 m/s<sup>2</sup>.

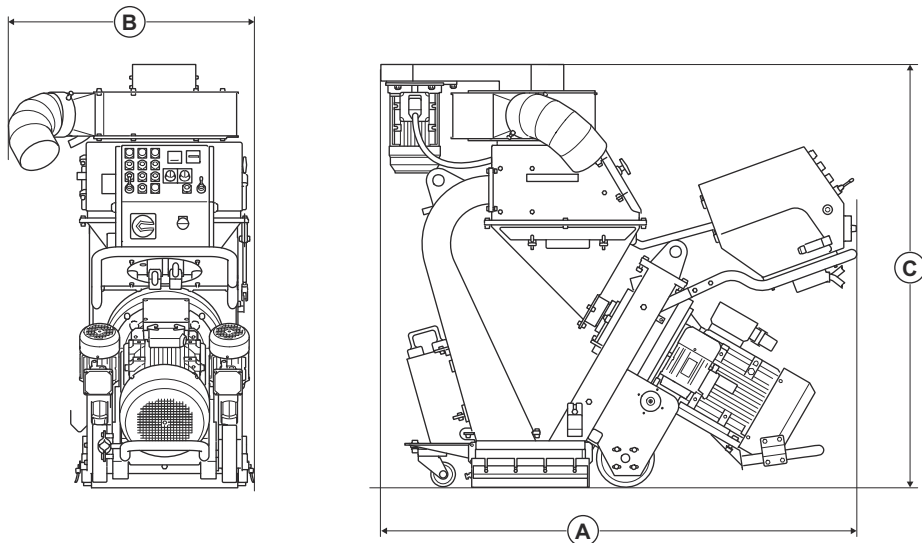
<sup>24</sup> Οι διατομές πρέπει να υπολογιστούν ξανά όταν χρησιμοποιείται ασφάλεια άλλου τύπου ή διάστασης από αυτή που παρέχεται.

## Διαστάσεις προϊόντος EBE 500 50 Hz



		<b>EBE 500 50 Hz</b>
<b>A</b>	Μήκος, mm/in.	1938/76
<b>B</b>	Πλάτος, mm/in.	740/29
<b>C</b>	Ύψος, mm/in.	1461/57

## Διαστάσεις προϊόντος EBE 500 60 Hz



		<b>EBE 500 60 Hz</b>
<b>A</b>	Μήκος, mm/in.	1569/62
<b>B</b>	Πλάτος, mm/in.	740/29
<b>C</b>	Ύψος, mm/in.	1461/57

## Δήλωση συμμόρφωσης

### Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

Εμείς, η Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna,  
ΣΟΥΗΔΙΑ, τηλ. +46 36 146500, δηλώνουμε με  
αποκλειστική μας ευθύνη ότι το προϊόν:

Περιγραφή	Μηχάνημα σφαιριδιοβολής χάλυβα
Μάρκα	Husqvarna
Τύπος/Μοντέλο	EBE 500
Αναγνώριση	Αριθμοί σειράς με ημερομηνία από το 2026 και έπειτα

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

Οδηγία/Κανονισμός	Περιγραφή
2006/42/EC	"σχετικά με τα μηχανήματα"
2014/30/EU	"σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα"

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

EN ISO 12100:2010

EN 60204-1:2018

EN 55011:2016

EN 61000-6-2:2005

Partille, 2026-01-12



Christian Nyberg

Διευθυντής έρευνας και ανάπτυξης, Επιφάνειες και  
δάπεδα σκυροδέματος

Husqvarna AB, Κατασκευαστικό τμήμα

Υπεύθυνος για την τεχνική τεκμηρίωση



UK Importer:  
Husqvarna UK Ltd  
Preston Road, Co. Durham  
DL5 6UP



[www.husqvarnaconstruction.com](http://www.husqvarnaconstruction.com)

Bruksanvisning i original  
Originale instruktioner  
Alkuperäiset ohjeet

Originale instruksjoner  
Instruções originais  
Αρχικές οδηγίες



1143478-10

Rev. D



2026-04-09