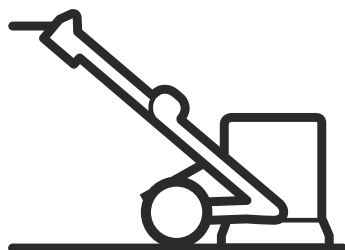




# Husqvarna®



## PG 510

|    |                |       |
|----|----------------|-------|
| SV | Bruksanvisning | 2-19  |
| DA | Brugsanvisning | 20-38 |
| NO | Bruksanvisning | 39-56 |
| FI | Käyttöohje     | 57-74 |

---

## Innehåll

---

|                   |    |                                       |    |
|-------------------|----|---------------------------------------|----|
| Introduktion..... | 2  | Felsökning.....                       | 14 |
| Säkerhet.....     | 4  | Transport och förvaring.....          | 15 |
| Drift.....        | 7  | Tekniska data.....                    | 17 |
| Underhåll.....    | 13 | EG-försäkran om överensstämmelse..... | 19 |

---

## Introduktion

---

### Produktbeskrivning

Produkten är en slipmaskin för betongytor av olika hårdhetsgrad. Slipmaskinens användningsområde spänner från ojämna ytor till jämnare finish.

Produkten har t.ex. dessa funktioner:

- En ram som kan fällas ihop för enkel transport.
- En sliphuvudkåpa som justerar rörelsen efter ytlaget.
- Sliphuvudet har tre slipskivor. En komplett uppsättning har sex segment på varje slipskiva.
- Plastbunden hållare – en hållare för plastbundna diamantverktyg.

- Tillgänglig i en- eller trefas.
- En slipbredd på 515 mm.

### Avsedd användning

Använd produkten för att slipa betongytor av olika hårdhetsgrad, som terrazzo och stenplattor.

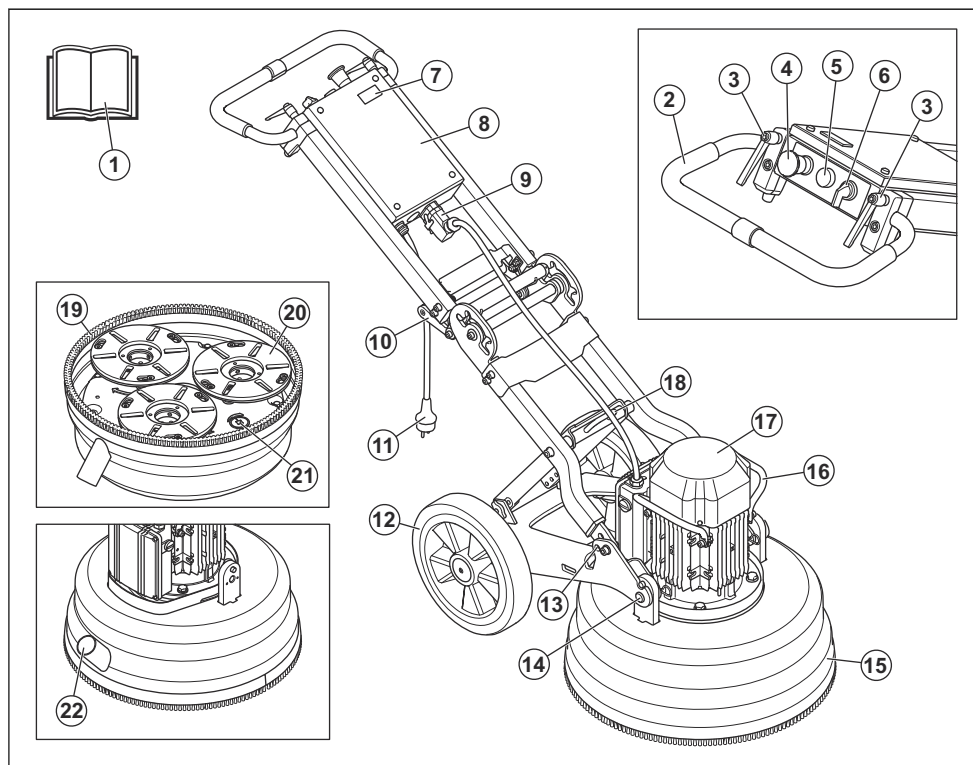
Produkten används för lätt kommersiell användning i privat egendom och i mindre kommersiella utrymmen.



**WARNING:** Använd inte produkten till andra uppgifter.

---

## Produktöversikt



1. Bruksanvisning
2. Handtag/styre
3. Låsvred för justering av styre
4. Nödstopp
5. Överlastlampa
6. PÅ/AV-brytare
7. Timmätare
8. Elektrisk inkapsling
9. Anslutning för motorkabel
10. Vinklat handtag
11. Nätkontakt
12. Gummihjul
13. Spärrfunktion
14. Låsbult för att fästa motor/sliphuvud
15. Sliphuvudkåpa
16. Lyfthandtag, motor
17. Elmotor
18. Lyftögla
19. Borstlist
20. Verktygsplatta – tre slipskivor
21. Bottenplatta/nedre platta – sliphuvud

22. Anslutning, dammsugarslang

### Symboler på produkten



**WARNING!** Slarvigt eller felaktigt användande kan resultera i skador eller dödsfall för operatören eller andra.



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



Använd alltid hörselskydd, ögonskydd och andningsskydd.



**WARNING!** Dammet kan orsaka andningssvårigheter. Använd andningsskydd. Undvik att andas in avgaser. Se till att det alltid är bra luftflöde.



Denna produkt överensstämmer med gällande EG-direktiv.

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

## Produktansvar

Enligt lagstiftningen för produktansvar ansvarar vi inte för skador som vår produkt orsakar om:

## 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 föraren eller kringstående om anvisningarna i bruksanvisningen inte följs.



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

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

### Allmänna säkerhetsanvisningar



**WARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten. Spara alla varningar och instruktioner. Läs varningarna och instruktionerna vid framtida arbete, om det behövs.

- Säkerhetsavsnittet ger grundläggande anvisningar för korrekt användning av produkten. Informationen kan aldrig ersätta professionell kunskap och erfarenhet. Om du är i en situation där du inte känner dig säker ska du stanna upp och skaffa professionell support. Tala med en återförsäljare, serviceverkstad eller en operatör med erfarenhet. Undvik uppgifter som du inte känner dig trygg med.
- Arbetsområdet ska hållas rent och ljust – då minskar risken för olyckor.

### Säkerhetsinstruktioner för drift



**WARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten. Spara alla varningar och instruktioner inför framtida arbete.

- 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.



**WARNING:** 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 endast produkten för de arbetsuppgifter som anges i denna bruksanvisning. Se *Avsedd användning på sida 2*.
- Använd personlig skyddsutrustning. Se *Personlig skyddsutrustning på sida 5*.
- Lämna inte produkten när motorn är på.
- Anslut motorkabeln till den elektiska inkapslingen innan du ansluter kontakten.
- Låt inte andra operatörer använda produkten om de inte har läst och förstått innehållet i denna bruksanvisning.
- Starta endast produkten med borstlisten på. Borstlisten ska sluta tätt mot underlaget, speciellt vid arbete på torra ytor.
- Se till att borstlisten inte är skadad och att den är ren. Byt ut en skadad borstlist.
- Ha motorn på tills fläkten står helt still.
- Lyft sliphuvudet om du behöver kontrollera startförfarandet.
- Starta endast produkten när sliphuvudet ligger an mot ytan.
- Se till att endast godkända personer befinner sig inom arbetsområdet.
- Använd inte produkten i områden där brand eller explosion kan inträffa.
- Demontera alltid diamantverktyget efter varje arbetsuppgift.
- Se till att verktygsplattan inte roterar om du lyfter upp produkten. Verktygsplattan fortsätter att rotera en stund efter att motorn stannar.

- När du tar bort diamantverktyget ska du låta produkten svalna och använda skyddshandskar. Diamantverktyg är mycket varma efter användning.
- Se till att ansluta produkten till en stoftavskiljare för borttagning av damm.
- Se till att produkten är korrekt monterad.
- Lyft alltid produkten med hjälp av lyftöglan.
- Använd inte produkten om det finns tecken på skador.
- Starta endast produkten när sliphuvudet har kontakt med ytan, såvida inte du ska kontrollera PÅ/AV-brytaren.
- Använd endast produkten stående bakifrån med båda händerna på handtaget.
- Använd inte produkten förrän du har fått utbildning om hur du använder den. Se till att alla operatörer utbildas.
- Se till att endast godkända personer befinner sig inom arbetsområdet, annars finns risk för allvarlig skada.
- Se till att kläder, långt hår och smycken inte fastnar i rörliga delar.
- Se till att du står säkert och stadigt under användning.
- Om människor och djur plötsligt dyker upp kan säker användning av produkten äventyras. Använd alltid produkten försiktigt och var redo att stoppa produkten om det är nödvändigt.
- Låt inte barn använda eller komma nära produkten.
- Se till att det alltid finns någon mer person nära när du använder produkten. Om en olycka skulle inträffa kan du då få hjälp om det behövs.
- Använd aldrig produkten om du är trött, sjuk eller om du är påverkad av alkohol, droger eller läkemedel. Detta kan försämra din syn, ditt omdöme och din kroppskontroll.
- Använd inte en produkt som har ändrats från dess fabriksspecifikation.
- Använd alltid godkända tillbehör. Prata med din återförsäljare för mer information.

## Personlig skyddsutrustning



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

- Använd alltid rätt personlig skyddsutrustning när du använder produkten. Den personliga skyddsutrustningen eliminerar inte risken för skador. Den personliga skyddsutrustningen minskar skadans allvarlighetsgrad om en olycka inträffar. Be din återförsäljare om hjälp med att välja rätt utrustning.
- Använd godkänt ögonskydd när du använder produkten.
- Använd inte löst sittande, tung eller olämplig klädsel. Använd kläder som du kan röra dig fritt i.
- Använd godkända skyddshandskar som möjliggör ett stabilt grepp.

- Använd gummiskyddshandskar som förhindrar hudirritation från våt betong.
- Använd en godkänd skyddshjälm.
- Använd alltid godkänt hörselskydd när du använder produkten. Oljud under en längre period kan leda till bullerorsakad hörselnedsättning.
- Produkten genererar damm och ångor som innehåller farliga kemikalier. Använd ett godkänt andningsskydd.
- Använd stövlar med stålhätta och halkfri sula.
- Se till att du har ett första hjälpen-kit i närheten.
- Gnistbildning kan uppstå när du använder produkten. Se till att du har en brandsläckare i närheten.

## Elsäkerhet



**WARNING:** 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.



**OBSERVERA:** Produkten uppfyller kraven i SS-EN 61000-3-11 och är föremål för särskilda anslutningsvillkor. Tala med energimyndigheten för instruktioner om hur man ansluter produkten.

Anslut endast produkten till elnätet med en resistans som är lägre än 0,28 Ω. Få systemresistansens kontaktpunkt från energimyndigheten.

Om elnätet har högre systemresistans kan korta spänningsfall uppstå när produkten startas. Detta kan påverka funktionen hos andra produkter, t.ex. flimrande lampor.

- Se till att spänningen i säkringar och elnät stämmer med den spänning som anges på produktens typskylt.
- Stäng alltid av produkten innan du kopplar ur nätkontakten.
- Använd inte produkten om sladden eller kontakten är skadad. Lämna in den till en auktoriserad serviceverkstad för reparation. En skadad kabel kan orsaka allvarlig skada och dödsfall.
- Använd sladden på rätt sätt. Använd inte sladden för att flytta, dra eller koppla från produkten. Håll i kontakten när du kopplar ur nätsladden.
- Använd inte produkten i vattendjup där produktens utrustning blir blöt. Utrustningen kan skadas och produkten kan bli strömförande och orsaka skador.
- Låt inte mer fukt tränga in i produkten än det som tillförs av vattensystemet. Undvik att produkten kommer i kontakt med regn. Vatten som tränger in i elverktyget ökar risken för elektrisk stöt.

- Ha alltid nätsladden urdragen när du kopplar i eller ur kontakten för motorkabeln och den elektriska inkapslingen.

### Instruktioner för jordad produkt



**WARNING:** Felaktig anslutning kan medföra elektriska stötar. Tala med en behörig elektriker om du är osäker på om produkten är ordentligt jordad.

Ändra inte nätsladden från dess fabriksspecifikation. Om nätsladden inte är anpassad till nätuttaget ska du låta en behörig elektriker installera ett korrekt nätuttag. Följ lokala föreskrifter och lagar.

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

Produkten har en jordad sladd och en nätkontakt. Anslut alltid produkten till ett jordat nätuttag. Detta minskar risken för elektriska stötar vid eventuell funktionsstörning.

Använd inte adapttrar med produkten.

### Förlängningssladdar

- Märkningen på förlängningssladden måste vara samma som eller högre än det värde som anges på produktens typskylt.
- Använd jordade förlängningssladdar.
- När du använder ett elverktyg utomhus ska du använda en förlängningssladd som är lämplig för utomhusbruk. Om du använder en nätsladd för utomhusbruk minskar risken för elektriska stötar.
- Se till att den del som förlängningssladden ansluts i hålls torr och inte ligger direkt mot marken.
- Håll sladden borta från värme, olja, vassa kanter och rörliga delar. En skadad eller för stor sladd ökar risken för elektriska stötar.
- Kontrollera att kablarna inte är skadade och att de är i bra skick. Använd inte produkten om en kabel är skadad. Låt en godkänd serviceverkstad reparera produkten.
- Använd inte en förlängningssladd medan den är upprullad, för att undvika överhettning.
- Se till att nätsladden är bakom dig när du använder produkten. Detta för att undvika att nätsladden skadas.
- Vid användning av en förlängningssladd ska du endast använda godkända förlängningssladdar med tillräcklig längd.

### Säkerhetsanordningar på produkten

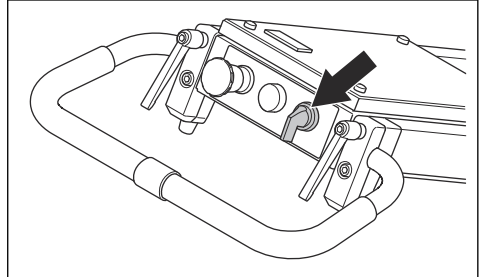


**WARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd inte en produkt med defekta säkerhetsanordningar.
- Kontrollera säkerhetsanordningarna regelbundet, se *Dagligt underhåll på sida 13*. Om säkerhetsanordningarna är defekta ska du prata med en godkänd Husqvarna-serviceverkstad.
- Förändra aldrig säkerhetsanordningarna.

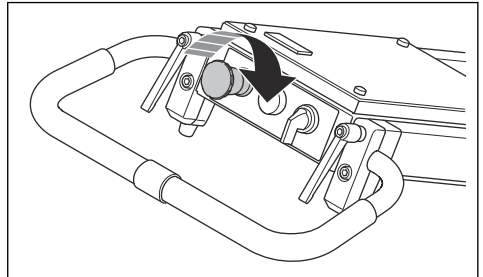
### PÅ/AV-brytare

PÅ/AV-brytaren används för att starta och stoppa produkten.

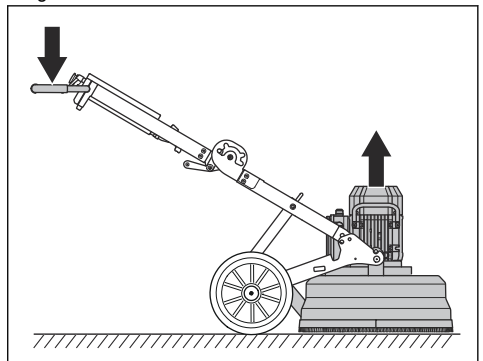


### Kontrollera PÅ/AV-brytaren

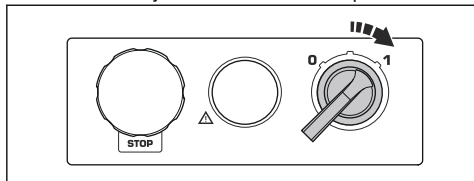
1. Vrid nödstoppsknappen medurs för att se till att nödstoppsknappen är avaktiverad.



2. Tryck ner handtaget för att lyfta upp sliphuvudet från golvet.

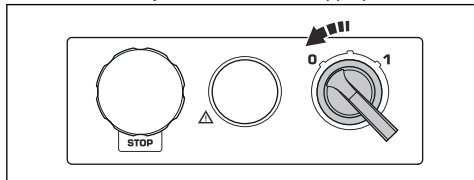


3. Vrid PÅ/AV-brytaren till 1 för att starta produkten.



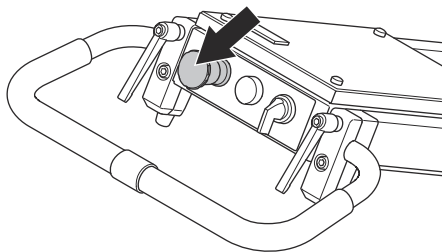
4. Vänta i fem sekunder, för att låta produkten arbeta med tomgångsvarvtal.

5. Vrid PÅ/AV-brytaren till 0 för att stoppa produkten.



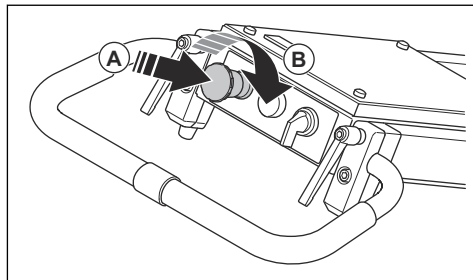
### Nödstopp

Nödstoppet används för att snabbt stoppa motorn. Nödstoppet på produkten bryter huvudströmmen till maskinen.



### Kontrollera nödstoppet

1. Tryck in nödstoppsknappen (A) och se till att motorn stannar.



2. Vrid nödstoppsknappen medurs (B) för att avaktivera.

### Säkerhetsinstruktioner för underhåll

- Håll alla delar i gott skick och se till att alla fästelement är ordentligt åtdragna.
- Använd inte en produkt som är defekt. Utför säkerhetskontroller, underhåll och service enligt denna bruksanvisning. Allt annat underhållsarbete måste utföras av en godkänd serviceverkstad.
- Stoppa produkten när du byter ut diamantverktygen. Vrid PÅ/AV-brytaren till 0 och tryck på nödstoppsknappen.
- Utför inspektion och/eller underhåll med motorn avstängd och nätkontakten fränkopplad.
- Underhåll produkten regelbundet för att se till att produkten fungerar korrekt. Se *Dagligt underhåll på sida 13*

## Drift

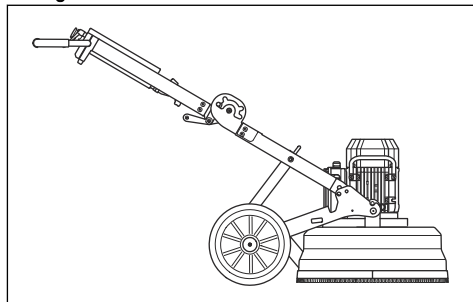
### Introduktion



**VARNING:** Innan du använder produkten måste du läsa igenom och förstå kapitlet om säkerhet.

### Produktens lägen

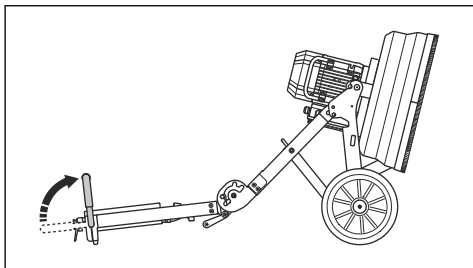
#### Driftläge



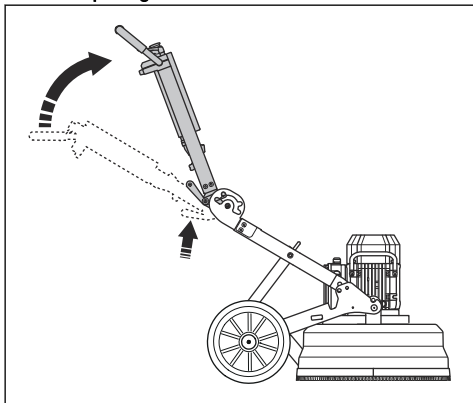
## Service­läge



**OBSERVERA:** Placera endast produkten i service­läge på en plan yta.

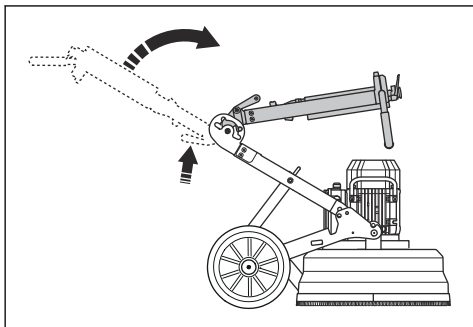


## Lut­at trans­port­läge



## Lyft­trans­port­läge

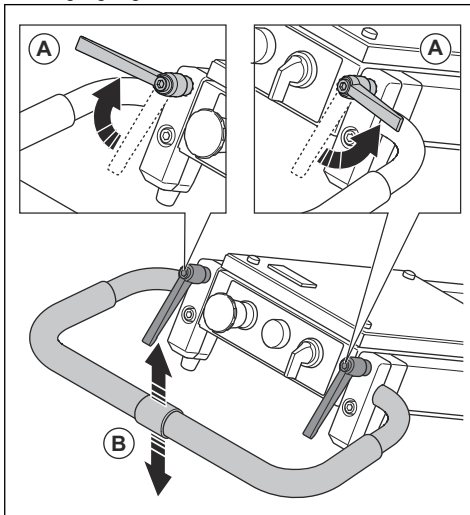
Lägg ett skydd mellan motorn och den elektriska inkapslingen för att förhindra skador på produkten.



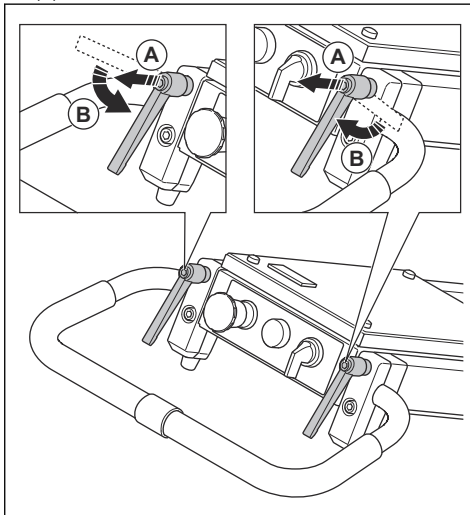
## Justera styret

Handtagets låsvred kan vridas medurs, moturs eller placeras i tomgångsläge.

1. Lossa på låsvreden (A) och justera handtaget (B) till tomgångsläge.



2. Dra åt låsvreden för att ställa in läget.
3. När handtagets läge ställts in ska du dra handtagets låsvred uppåt (A) och placera dem i tomgångsläge (B).

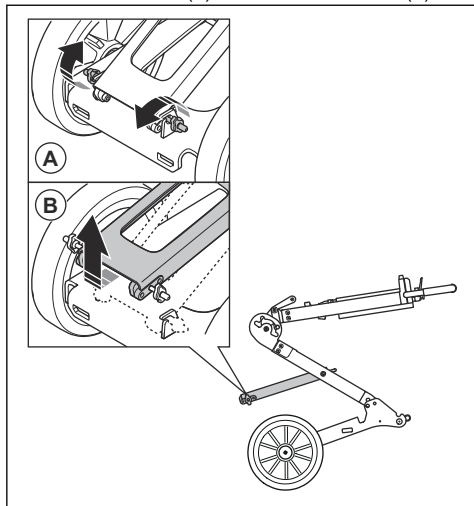


## Justera ramhöjden

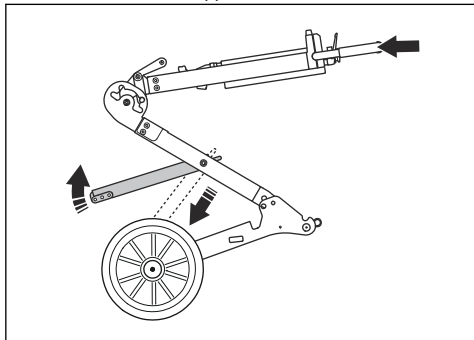
Vinkeln på ramen kan ändras för att fördela chassits vikt. Detta är för att minska eller öka sliptrycket mot ytan.

Justera vinkeln för att skapa en bra arbetsställning för olika operatörer.

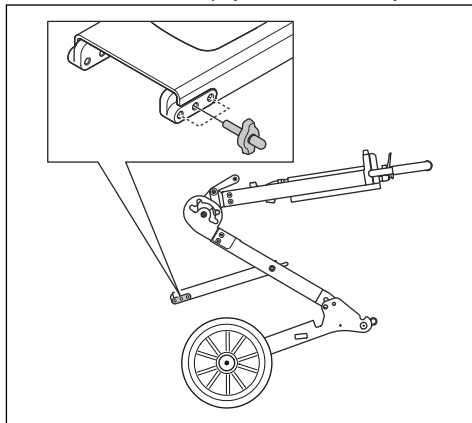
1. Ta bort låsvreden (A) för att lossa stödbenet (B).



2. Håll i styret för att hålla ramen stabil och lyft stödbenet utåt och uppåt.



3. Välj lämpligt läge för drift och dra åt låsvredet. Det nedre hålet ökar sliptrycket och höjden på styret. Det övre hålet minskar sliptrycket och sänker styret.



#### Handtagets höjd

| Hålens position | Handtagets höjd, mm |
|-----------------|---------------------|
| Övre            | 765                 |
| Mitten          | 870                 |
| Nedre           | 960                 |

#### Diamantverktyg

Det finns många typer av diamentverktyg för produkten. Tala med en godkänd serviceverkstad eller gå till [www.husqvarnacp.com](http://www.husqvarnacp.com) för att välja rätt diamentverktyg.

#### Installation av diamentverktyg

Installation av diamentverktyg på verktygsplattan har inverkan på produktens prestanda. Typen av diamentverktyg och antalet segment på diamentverktyget är viktigt.

Använd metallbundna diamentverktyg med två segment för normala sliparbeten, för att jämna till ytan eller för lätt avverkning.

Använd metallbundna diamentverktyg med ett diamentsegment för att öka diamentverktygets tryck. Denna installation är för kraftig avverkning.

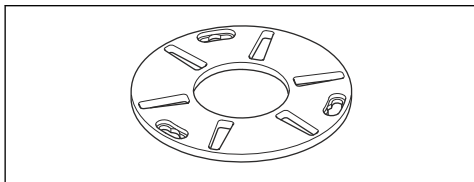
För allra kraftigast avverkning rekommenderar vi användning av verktyg som endast körs i en riktning med överdel av PCD-diamant.

**Notera:** Piranha™-verktyg körs endast i en riktning.

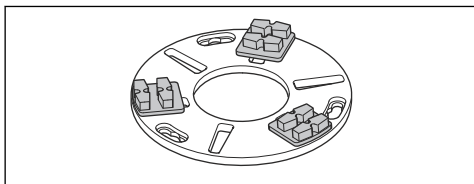
## Metallbundna diamanterverktyg

**Notera:** Vi rekommenderar tre verktyg med ett segment på varje Redi Lock®-fästskiva när du tar bort ytbetong eller vanlig betong.

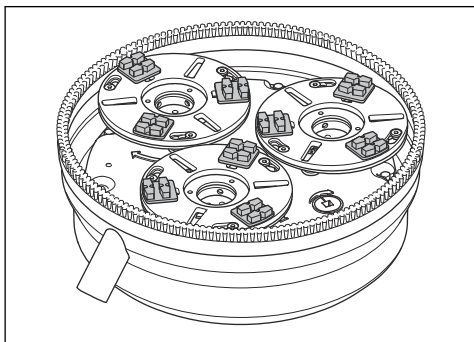
- Använd en Redi Lock®-fästskiva för att fästa metallbundna diamanterverktyg.



- En Redi Lock®-fästskiva med halv uppsättning.

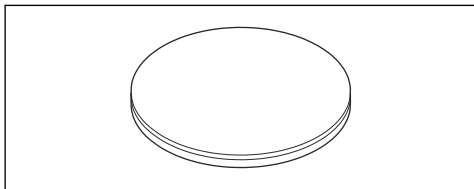


- Sliphuvud med en halv uppsättning på de tre slipskivorna.

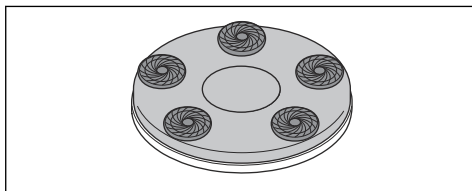


## Plastbundna diamanterverktyg

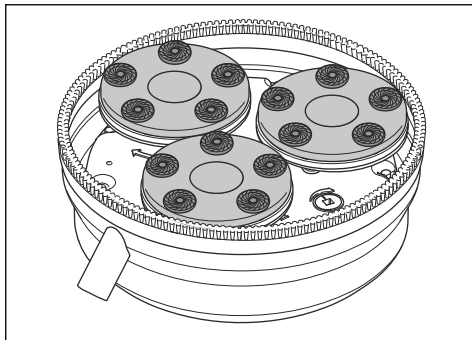
- Använd en hartsfästskiva för att fästa plastbundna diamanterverktyg.



- Plastbundet verktyg på hartsfästskiva.

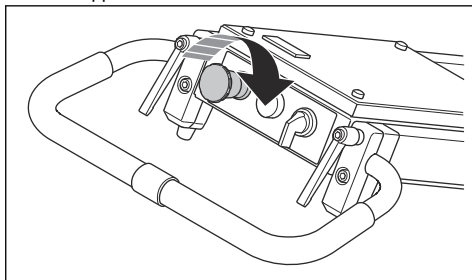


- Sliphuvud med tre hartsfästskivor samt verktyg



## Att göra innan du använder produkten

- Läs igenom bruksanvisningen noggrant och se till att du förstår instruktionerna.
- Utför daglig skötsel. Se *Underhåll på sida 13*.
- Se till att produkten är monterad korrekt och inte är skadad.
- Ställ produkten på arbetsytan.
- Se till att det finns diamanterverktyg på verktygsplattan och att de är ordentligt fastsatta.
- Anslut stoftavskiljaren till produkten. Se *Ansluta en stoftavskiljare på sida 13*.
- Ställ in styret till önskad arbetshöjd.
- Se till att motorkabeln är ansluten till den elektriska inkapslingen innan produkten ansluts till ett eluttag.
- Anslut produktens nätkontakt till nätuttaget.
- Vrid nödstoppsknappen medurs för att se till att nödstoppet är avaktiverat.



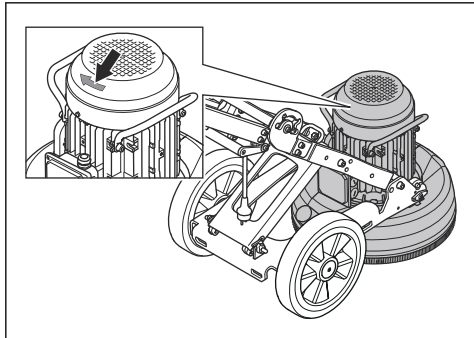
11. Se till att du vet i vilken riktning motorn roterar.

## Ändra i vilken riktning motorn roterar

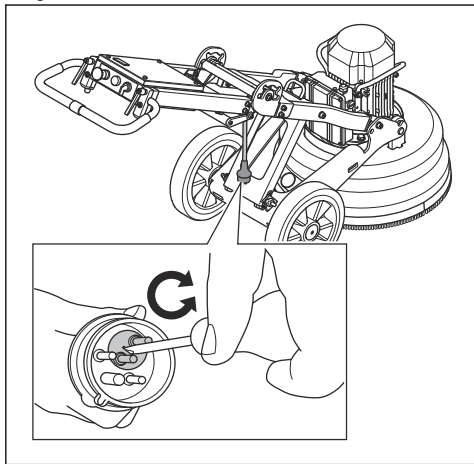


**OBSERVERA:** Piranha-verktyg är tillverkade för att endast rotera i en riktning.

1. Titta på pilen för att se i vilken riktning motorn roterar.

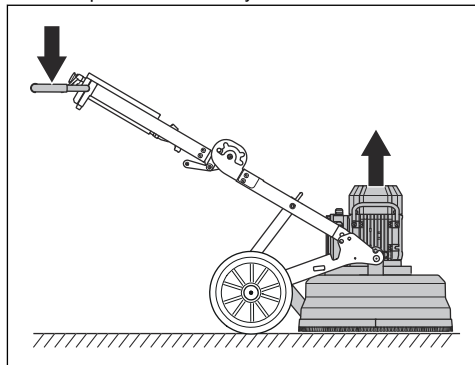


2. Vrid de två stiften i nätkontakten i motsatt riktning för att ändra i vilken riktning motorn roterar. Det här gäller endast för trefas.

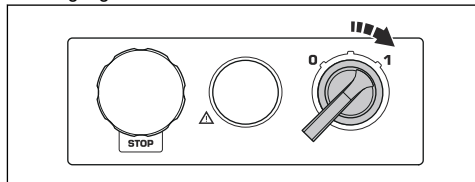


## Starta produkten

1. Tryck ner handtaget något för att lyft sliphuvudet från ytan, ca 1 mm. Detta minskar trycket mot ytan. Lyft inte sliphuvudet helt från ytan.



2. Vrid PÅ/AV-brytaren till 1 för att starta produkten. På mindre än fem sekunder arbetar produkten med tomgångsvarvtal.



## Stänga av produkten

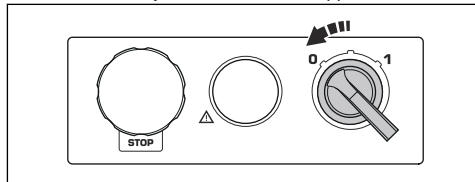


**OBSERVERA:** Lyft inte verktygsplattan från ytan när du stannar motorn. Verktygsplattan roterar en stund efter att motorn stannar. En hel del damm kan blåsa ut i luften och ytan kan skadas.



**OBSERVERA:** Vid slipning av lim, asfalt, färg eller dylikt ska du lyfta upp produktens front något när verktygsplattan stannar. Produkten kan fastna vid den självhäftande ytan om den inte lyfts.

1. Vrid PÅ/AV-brytaren till 0 för att stoppa motorn.



2. Håll verktygsplattan mot ytan. Se till att verktygsplattan inte roterar innan du lyfter upp fronten.
3. Dra ut nätkontakten.

## Byta ut diamantverktyget

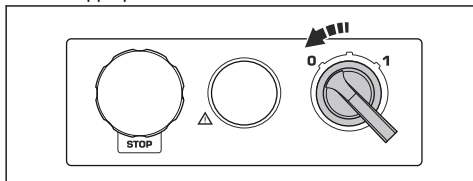


**VARNING:** Koppla från nätkontakten.

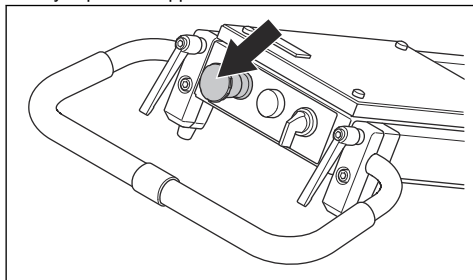


**VARNING:** Använd skyddshandskar.  
Diamantverktyg kan bli mycket varma.

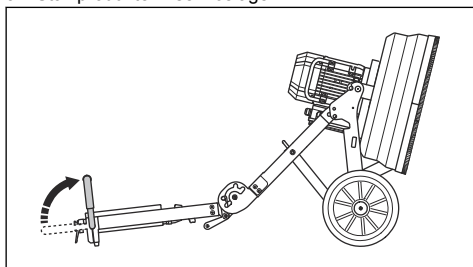
1. Vrid PÅ/AV-brytaren till 0 och dra ur nätkontakten för att stoppa produkten.



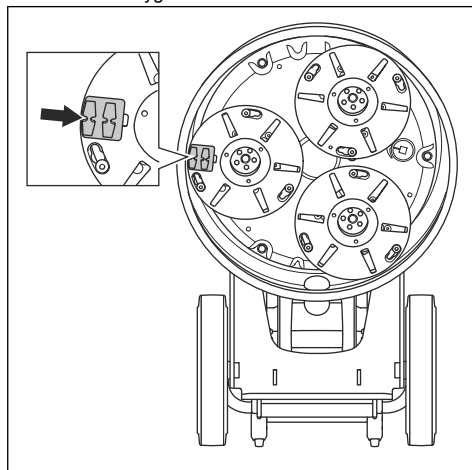
2. Tryck på nödstoppet.



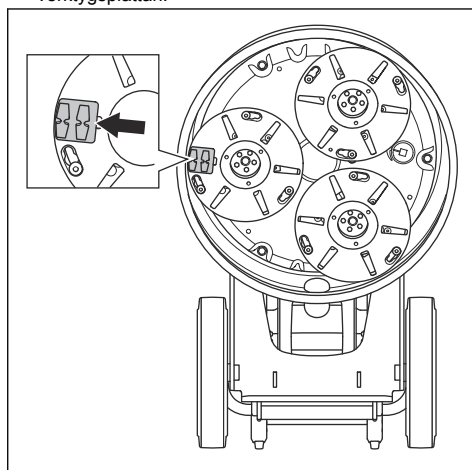
3. Ställ produkten i serviceläge.



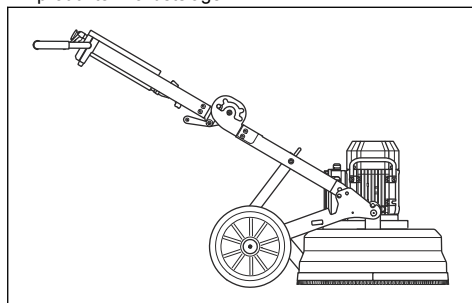
4. Använd en hammare för att ta bort diamantverktygen.



5. Sätt fast de nya diamantverktygen på verktygsplattan.



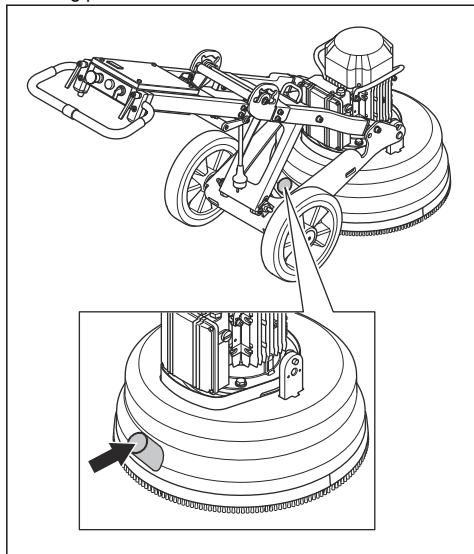
6. När diamantverktygen har bytts ut ska du sätta produkten i arbetsläge.



## Ansluta en stoftavskiljare

Använd ett Husqvarna-stoftavskiljarsystem.

1. Anslut stoftavskiljaren till produkten. Använd en slang på 50 mm.



2. Se till att filtren i stoftavskiljaren är rena och oskadade. Övervaka dammet under arbetet.

## Underhåll

### Introduktion



**VARNING:** Innan du utför underhåll måste du läsa och förstå kapitlet om säkerhet.

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.

### Dagligt underhåll

Dagligt underhåll innebär att du rengör produkten. Samt att du kontrollerar strömtillförseln, borstlisten och sliphållaren.

### Rengöra produkten



**OBSERVERA:** Ett igensatt luftintag minskar produktens prestanda och kan göra att motorn blir för varm.

- Dra alltid ur kontakten ur nätuttaget innan du rengör, utför underhåll på eller monterar produkten.

- Rengör alltid hela utrustningen efter arbetsdagens slut. Undvik att använda högtryckstvätt när du rengör maskinen.
- Ta bort blockeringar från alla luftöppningar. Produkten måste alltid ha tillräckligt sval temperatur.

### Kontrollera strömförsörjningen



**VARNING:** Använd inte skadade kablar. En skadad kabel kan orsaka allvarlig skada eller dödsfall.

- Se till att nätsladden och förlängningssladden inte är skadade och i bra skick.
- Använd inte produkten om nätsladden är skadad. Låt en godkänd serviceverkstad reparera produkten.

### Kontrollera borstlisten

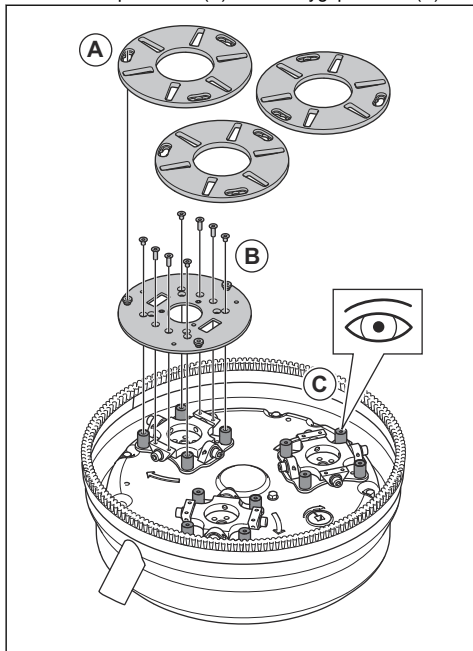
- Se till att borstlisten är hel.
- Se till att borstlisten har kontakt med ytan.

### Kontrollera sliphållaren



**OBSERVERA:** Sliphållarens skick är viktigt för prestanda och säkerhet.

1. Ta bort slipskivorna (A) och verktygsplattorna (B).



2. Inspektera om sliphållaren har skador eller slitage på gummicylindrarna (C).

3. Byt vid behov ut gummicylindrarna.

## Felsökning

### Produkten startar inte

- Se till att strömförsörjningen och strömsladden inte är skadade.
- Inspektera nödstoppsknappen genom att vrida knappen medurs för att lossa nödstoppet.
- Inspektera överlastlampan. Om överlastlampan lyser ska du låta motorn svalna i några minuter tills produkten automatiskt återställs.

### Det är svårt att hålla i produkten

- För litet antal diamentverktyg är installerade i produkten.
- Den valda typen av diamentverktyg är inte korrekt för ytan.
- Hög ström används av motorn för drift.
- Använd det antal diamentverktyg som rekommenderas för att minska kraften på produkten och operatören. Se *Diamantverktyg på sida 9*.

### Produkten gör plötsliga rörelser

- Se till att alla diamentverktyg har installerats korrekt och att alla har samma höjd.

### Produkten stannar efter bara en stund

- Om motorn blir överlastad aktiveras överlastskyddet och stoppar motorn.
- Minska belastningen. Det nedre hålet är för högre styre och högre sliptryck. Det övre hålet är för lägre styre och lägre sliptryck.
- Produkten startar om efter ungefär en minut, när temperaturen i motorn har minskat till den vanliga nivån.
- Se till att förlängningssladdarna inte är för korta.

### Produkten stannar under start

Korrekt spänningsmatning behövs för bra motorprestanda. För långa förlängningssladdar och/eller en för liten bredd minskar motorns kraft under drift.

- Om motorn överbelastas lyser överlastlampan. Vänta i två minuter och försök igen. Om det inte hjälper ska du tala med en godkänd serviceverkstad.
- Se till att förlängningssladdarna inte är för korta.

## Transport och förvaring

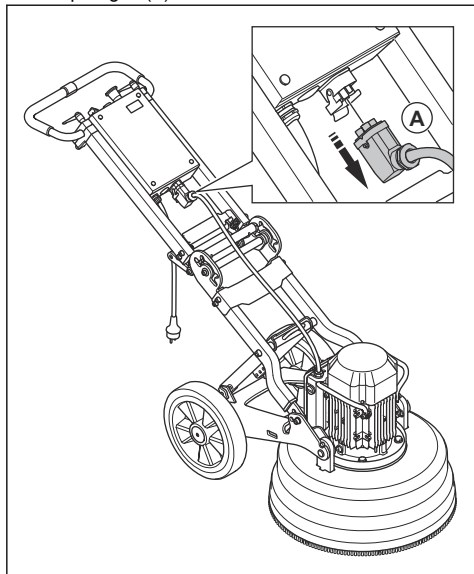
### Ställa in produkten i transportläge

Lägg någon typ av skydd på produkten under transport. Skyddet håller regn och snö borta från produkten.

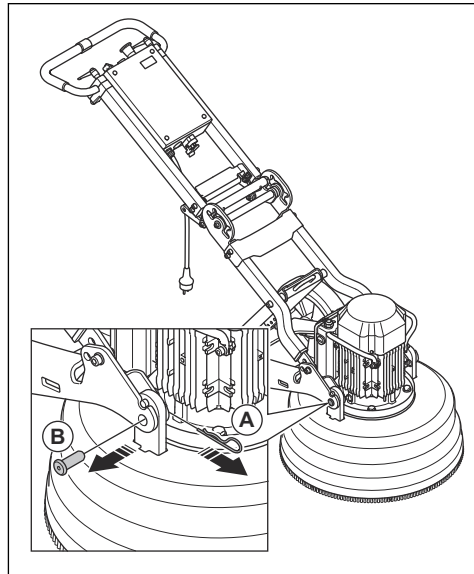
Produkten kan delas in i två komponenter. Detta gör transporten enklare.

Flytta alltid produkten med lyftöglan och styret.

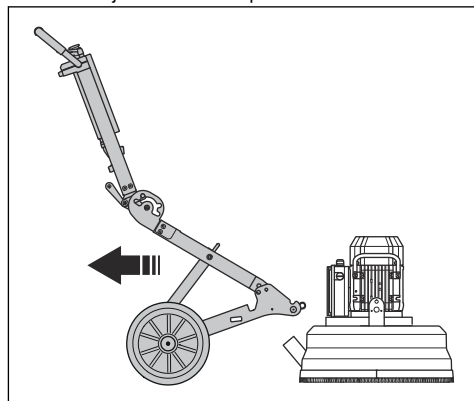
1. Koppla bort motorkabeln från den elektriska inkapslingen (A).



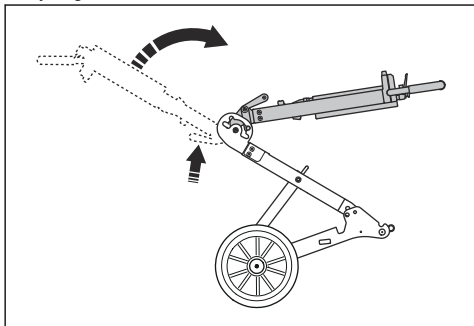
2. Dra ut låssprintarna (A) och ta bort låsbultarna (B) på varje sida av sliphuvudet



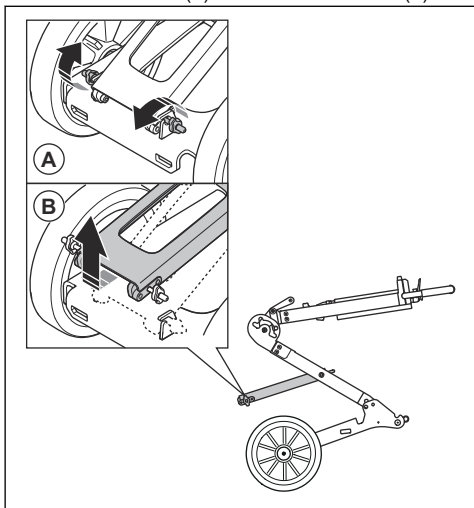
3. Ta bort hjulchassit från sliphuvudet.



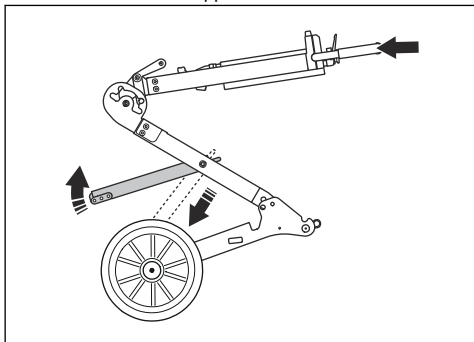
4. Tryck på handtaget på det mittre gångjärnet och vik samtidigt den övre ramen framåt. Produkten är i lyftläge.



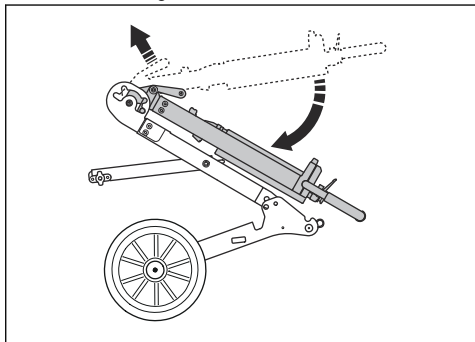
5. Ta bort läsvreden (A) för att lossa stödbenet (B).



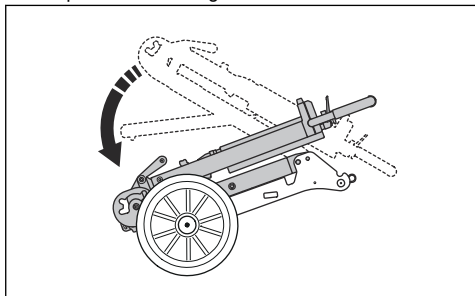
6. Håll i styret för att hålla ramen stabil och lyft stödbenet utåt och uppåt.



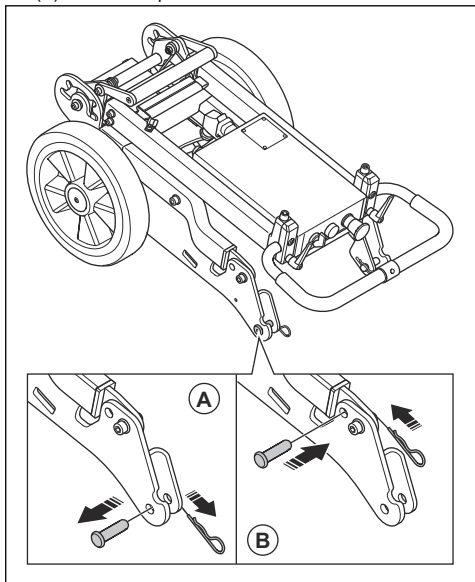
7. Håll i styret med en hand och skjut på handtaget på det mittre gångjärnet. Detta gör att produkten viks ner i nedfällt läge.

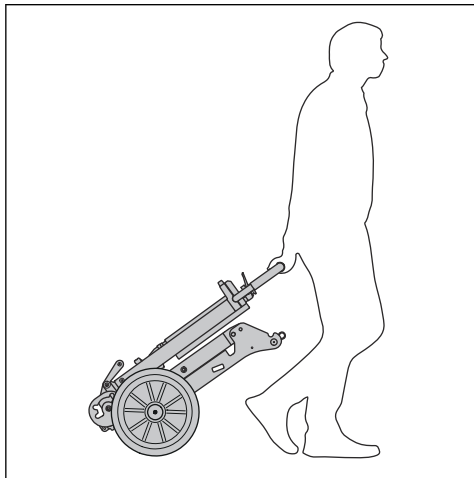


8. Vik produkten försiktigt.



9. Flytta låssprinten och låsbulten från läge (A) till läge (B) för att låsa produkten.





## Förvaring av produkten

- Förvara produkten i ett låst utrymme för att förhindra åtkomst för barn eller personer som inte är behöriga.
- Förvara produkten på en torr och frostfri plats.

## Tekniska data

### Tekniska data

|                                | Trefas, 380–420 V | Trefas, 440–480 V | Trefas, 220–240 V | Enfas, 220–240 V |          |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|----------|
| Motor frekvens, Hz             | 50                | 60                | 60                | 50               | 60       |
| Motoreffekt, kW/hk             | 4,0/5,4           | 4,0/5,4           | 4,0/5,4           | 2,2/3,0          | 3,0/4,0  |
| Märkström, A                   | 9                 | 7                 | 15                | 13               | 18       |
| Märkspänning, V                | 380–420           | 440–480           | 220–240           | 220–240          | 220–240  |
| Vikt, kg/lb                    | 133/293           | 133/293           | 133/293           | 120/265          | 133/293  |
| Slipbredd, mm/tum              | 515/20,3          | 515/20,3          | 515/20,3          | 515/20,3         | 515/20,3 |
| Slipskiva diameter, mm/tum     | 230/9             | 230/9             | 230/9             | 230/9            | 230/9    |
| Sliptryck, kg/lb               | 79/174            | 79/174            | 79/174            | 66/145           | 80/176   |
| Varvtal – slipskivor, varv/min | 560               | 670               | 670               | 540              | 440      |

### Ljudnivåer

|                                          | Trefas, 380–420 V | Trefas, 440–480 V | Trefas, 220–240 V | Enfas, 220–240 V |    |
|------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|----|
| Bulleremissioner <sup>1</sup> dB(A)      |                   |                   |                   |                  |    |
| Ljudeffektnivå L <sub>WA</sub> (uppmätt) | 96                | 96                | 96                | 96               | 96 |

<sup>1</sup> Emission av buller i omgivningen uppmätt som ljudeffekt enligt SS-EN 60335-2-72. Förväntad mätosäkerhet 2,5 dB(A).

|                                                | Trefas, 380–420 V | Trefas, 440–480 V | Trefas, 220–240 V | Enfas, 220–240 V |     |
|------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-----|
| Ljudnivåer <sup>2</sup> dB(A)                  |                   |                   |                   |                  |     |
| Ljudtrycksnivå vid användarens öra             | 81                | 81                | 81                | 81               | 81  |
| Vibrationsnivåer <sup>3</sup> m/s <sup>2</sup> |                   |                   |                   |                  |     |
| Höger handtag                                  | 1,3               | 1,3               | 1,3               | 1,3              | 1,3 |
| Vänster handtag                                | 1,2               | 1,2               | 1,2               | 1,2              | 1,2 |

<sup>2</sup> Ljudtrycksnivå enligt SS-EN 60335-2-72. Förväntad mätosäkerhet 4 dB(A).

<sup>3</sup> Vibrationsnivå enligt SS-EN 60335-2-72. Rapporterade data för vibrationsnivå har en typisk statistisk spridning (standardavvikelse) på 1 m/s<sup>2</sup>

---

## EG-försäkran om överensstämmelse

---

### EG-försäkran om överensstämmelse

Vi, Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sverige, tel.: +46  
36 146500, försäkrar på eget ansvar att produkten:

|               |                                      |
|---------------|--------------------------------------|
| Beskrivning   | Utrustning för polering och slipning |
| Varumärke     | Husqvarna                            |
| Typ/Modell    | PG 510                               |
| Identifiering | Serienummer daterade 2019 och framåt |

uppfyller alla krav i följande EU-direktiv och förordningar:

| Direktiv/förordning | Beskrivning                             |
|---------------------|-----------------------------------------|
| 2006/42/EC          | "om maskiner"                           |
| 2011/65/EU          | "om begränsning av vissa farliga ämnen" |

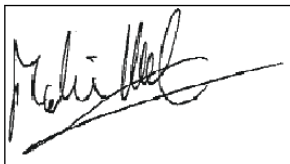
och att följande standarder och/eller tekniska  
specifikationer tillämpas:

EN ISO 12100:2010

EN 60335-1:2012/A11:2014/A13:2017

EN 60335-2-72:2012

Partille, 10 April 2019



Martin Huber

Global R&D Director

Ansvarig för teknisk dokumentation

---

## Indhold

---

|                      |    |                                    |    |
|----------------------|----|------------------------------------|----|
| Indledning.....      | 20 | Fejlfinding.....                   | 33 |
| Sikkerhed.....       | 22 | Transport og opbevaring.....       | 34 |
| Drift.....           | 26 | Tekniske data.....                 | 36 |
| Vedligeholdelse..... | 32 | EU-overensstemmelseserklæring..... | 38 |

---

## Indledning

---

### Produktbeskrivelse

Produktet er en strømslibemaskine til betonoverflader af forskellige hårdheder. Slibeområdet dækker alt fra ujævne overflader til glattere finish.

Produktet har f.eks. disse funktioner:

- En ramme, som kan foldes sammen for at gøre det lettere at transportere.
- Et slibehoved, der justerer bevægelsen til overfladelaget.
- Slibehovedet har 3 slibeskiver. Komplet sæt med 6 segmenter på hver slibeskive.
- Bakelitholder - holder til diamantværktøjer med plastbindemiddel.

- Fås som 1-faset eller 3-faset.
- En slibebredde på 515 mm.

### Anvendelsesformål

Brug produktet til at slibe betonoverflader med forskellige hårdheder, f.eks. terrazzo og fliser.

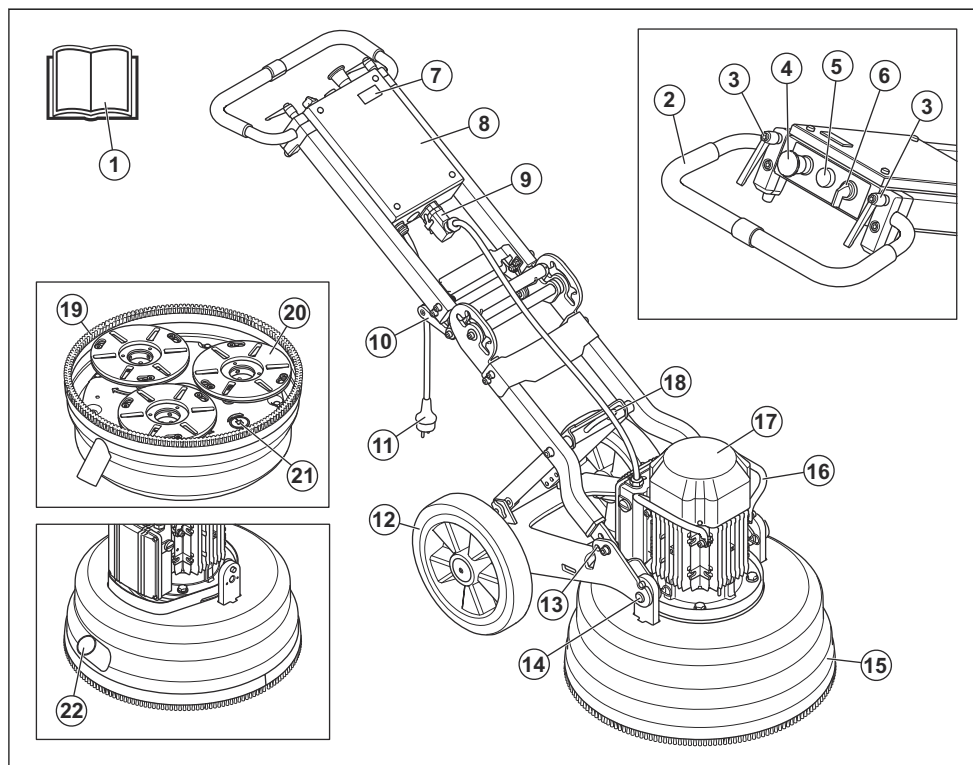
Produktet anvendes til lettere kommerciel drift på private ejendomme og i mindre kommercielle områder.



**ADVARSEL:** Brug ikke produktet til andre opgaver.

---

## Produktoversigt



1. Brugsanvisning
2. Håndtag/styr
3. Låsegreb til justering af styr
4. Nødstop
5. Overbelastningslampe
6. ON/OFF-kontakt
7. Timetæller
8. Elkabinet
9. Tilslutning til motorkabel
10. Vinkelsamlingsstyr
11. Strømskik
12. Gummihjul
13. Låsefunktion
14. Låsebolt til fastgørelse af motor/slibehoved
15. Slibehoved
16. Løftegreb, motor
17. Elmotor
18. Løfteøje
19. Børsteliste
20. Værktøjsplade - 3 slibeskiver
21. Bundplade/nederste plade – slibehoved

22. Tilslutning, vakuumslange

### Symboler på produktet



ADVARSEL: Skødesløs eller forkert brug kan medføre personskade eller dødsfald for brugeren eller andre.



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



Bær altid høreværn, øjenværn og åndedrætsværn.



ADVARSEL! Støv kan medføre vejtrækningsproblemer. Benyt åndedrætsværn. Indånd ikke udstødningsgasser. Sørg altid for, at der er god luftgennemstrømning.



Dette produkt er i overensstemmelse med gældende EU-direktiver.

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

## Produktansvar

Som nævnt i produktansvarsbestemmelserne hæfter vi ikke for skader forårsaget af 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. Følg alle advarsler og anvisninger. Referer til alle advarsler og anvisninger ved fremtidigt arbejde, hvis det er nødvendigt.

- Afsnittet om sikkerhed indeholder en grundlæggende vejledning om korrekt brug af produktet. Oplysningerne kan aldrig erstatte den viden, en faguddannet bruger har i form af erfaring. Hvis du er i en situation, hvor du ikke føler dig sikker, skal du stoppe og få professionel hjælp. Tal med din forhandler, dit serviceværksted eller en bruger med erfaring. Undgå at udføre opgaver, hvis du ikke føler dig sikker.
- Hold arbejdsområdet rent og lyst, da det mindsker risikoen for ulykker.

### Sikkerhedsinstruktioner for drift



**ADVARSEL:** Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger

produktet. Opbevar alle advarsler og instruktioner til fremtidig brug.



**ADVARSEL:** Overeksponering for vibrationer kan forårsage kredsløbsforstyrrelser og skader på nervesystemet hos personer med nedsat kredsløb. Hvis du oplever symptomer, som kan relateres til overeksponering af vibrationer, skal du søge læge. Eksempler på sådanne symptomer er: følelsesløshed, mangel på følesans, "kildren", "stikken", smerte, manglende eller reduceret styrke, forandringer i hudens farve eller i dens overflade. Disse symptomer opstår almindeligvis i fingre, hænder og håndled.

- Brug kun produktet til de opgaver, der angives i denne vejledning. Se *Anvendelsesformål* på side 20.
- Bær personligt beskyttelsesudstyr. Se *Personligt beskyttelsesudstyr* på side 23.
- Gå ikke væk fra produktet, når motoren er tændt.
- Slut motorkablet til elkabinettet, før stikket sættes i.
- Lad ikke andre brugere anvende produktet, hvis det ikke har læst og forstået indholdet i denne brugsanvisning.
- Start kun produktet med børstelisten fastgjort. Børstelisten skal slutte tæt til overfladen, især under arbejde på tørre overflader.
- Sørg for, at børstelisten ikke er beskadiget, og at den er ren. Udskift en beskadiget børsteliste.
- Lad motoren være tændt, indtil ventilatoren stopper helt.
- Løft slibehovedet, hvis det er nødvendigt at kontrollere startproceduren.
- Start kun produktet, når slibehovedet er anbragt på overfladen.
- Sørg for, at kun autoriserede personer befinder sig i arbejdsområdet.
- Brug ikke produktet i områder, hvor der kan forekomme brand eller eksplosioner.
- Skil altid diamantværktøjet ad efter hver opgave.

- Sørg for, at værktøjspladen ikke roterer, når du løfter produktet op. Værktøjspladen bliver ved med at rotere i et stykke tid, efter at motoren er stoppet.
- Når du fjerner diamantværktøjerne, skal du lade produktet køle af og bruge beskyttelseshandsker. Diamantværktøjer er meget varme efter brug.
- Sørg for, at du slutter produktet til en støvsuger for at fjerne støv.
- Kontrollér, at produktet er korrekt samlet.
- Brug altid produktets løfteøje, når du løfter produktet.
- Brug ikke produktet, hvis der er tegn på skader.
- Start kun produktet, når slibehovedet berører overfladen, medmindre du undersøger ON/OFF-kontakten.
- Betjen kun produktet bagfra og med begge hænder på styret.
- Brug ikke produktet, medmindre du har modtaget oplæring i det før brug. Sørg for, at alle brugere oplæres i produktet.
- Sørg for, at kun autoriserede personer befinder sig i arbejdsområdet, da der er risiko for alvorlige personskader.
- 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.
- Pludselig opdukken af personer og dyr kan forhindre sikker brug af produktet. Anvend altid produktet med omhu, og vær klar til at standse produktet, hvis det er nødvendigt.
- Lad ikke børn bruge eller være i nærheden af produktet.
- Sørg for, at der altid er en anden person i nærheden, når du bruger produktet. Hvis der sker et uheld, kan du få hjælp, hvis det er nødvendigt.
- Brug aldrig produktet, hvis du er træt, syg eller har indtaget alkohol, narkotika eller medicin. Det kan reducere dit syn, din dømmekraft eller din koordinationssevne.
- Brug ikke et produkt, der er blevet ændret fra dets fabriksspecifikation.
- Brug altid godkendt tilbehør. Spørg forhandleren, hvis du har brug for yderligere oplysninger.
- Brug ikke løst, tungt og uegnet tøj. Brug tøj, du kan bevæge dig frit i.
- Brug godkendte beskyttelseshandsker, der sikrer et godt greb.
- Brug beskyttelsesgummihandsker for at undgå hudirritation fra våd beton.
- Brug en godkendt beskyttelseshjelm.
- Anvend altid godkendt høreværn, når du betjener produktet. Støj over længere perioder kan forårsage støjbettinget høretab.
- Produktet danner støv og dampe, der indeholder farlige kemikalier. Anvend et godkendt åndedrætsværn.
- Anvend støvler med stålsnude og skridsikre såler.
- Sørg for, at du har en førstehjælpskasse i nærheden.
- Der er mulighed for gnistdannelse ved betjening af produktet. Sørg for, at du har en brandslukker i nærheden.

## 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.



**BEMÆRK:** Produktet opfylder kravene i EN61000-3-11 og er underlagt betinget tilslutning til hovedstrømforsyningen. Tal med forsyningsselskabet for at få en vejledning i, hvordan du tilslutter produktet.

Tilslut kun produktet til hovedstrømforsyningen med en modstand, der er lavere end 0,28 Ω. Få oplysninger om systemmodstandens grænseflade fra forsyningsselskabet.

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

## Personligt beskyttelsesudstyr



**ADVARSEL:** Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Brug altid korrekt personligt beskyttelsesudstyr, når du bruger produktet. Personligt beskyttelsesudstyr fjerner ikke risikoen for skader. Personligt beskyttelsesudstyr mindsker eventuelle skader, hvis der sker et uheld. Lad forhandleren hjælpe dig med at vælge det rigtige udstyr.
- Anvend godkendt øjenværn, når du betjener produktet.
- 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.
- Brug ikke produktet, hvis ledningen eller stikket er beskadiget. Aflever det til et godkendt serviceværksted til reparation. En beskadiget ledning kan forårsage alvorlige skader og dødsfald.
- Brug ledningen korrekt. Brug aldrig ledningen til at flytte, trække eller frakoble produktet. Tag fat i stikket, når strømledningen skal afbrydes.

- Brug ikke produktet i vanddybder, hvor produktets udstyr bliver vådt. Udstyret kan tage skade, og produktet kan blive strømførende, hvilken kan medføre personskader.
- Undgå at få mere fugt i produktet end det, der forsynes af vandsystemet. Undgå at regn kommer i kontakt med produktet. Vand, der kommer ind i et elværktøj øger risikoen for elektrisk stød.
- Sørg altid for, at strømledningen er frakoblet, når du tilslutter eller afbryder forbindelsen til motorkablet og det elektriske kabinet.

### Vejledning til jordforbundet produkt



**ADVARSEL:** Forkert tilslutning kan medføre elektrisk stød. Tal med en autoriseret elektriker, hvis du ikke er sikker på, om produktet er korrekt jordforbundet.

Du må ikke ændre stikket fra dets fabriksspecifikation. Hvis strømstikket ikke passer til stikkontakten, skal du lade en autoriseret elektriker installere en korrekt stikkontakt. Overhold lokale regulativer og love.

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

Dette produkt har en jordet ledning og et stik. Slut altid produktet til en jordet stikkontakt. Det formindsker risikoen for elektrisk stød, hvis der opstår en fejl.

Brug ikke adaptere sammen med produktet.

### Forlængerledninger

- Forlængerledningens normering skal svare til eller være højere end værdien, der fremgår af produktets typeskilt.
- Brug jordede forlængerledninger.
- Når du betjener et elværktøj udendørs, skal du benytte en forlængerledning, der egner sig til udendørs brug. Brug af en ledning, der er egnet til udendørs brug, reducerer risikoen for elektrisk stød.
- Hold tilslutningen til forlængerledningen tør og fri af jorden.
- Hold ledningen væk fra varme, olie, skarpe kanter eller bevægelige dele. En beskadiget eller filtret ledning øger risikoen for elektrisk stød.
- Kontrollér, at ledningerne ikke er beskadigede og er i god stand. Brug ikke produktet, hvis en ledning er beskadiget. Lad et godkendt serviceværksted reparere produktet.
- Brug ikke forlængerledningen i sammenrullet tilstand for at undgå overophedning.
- Sørg for, at strømledningen er bag dig, når du bruger produktet. Det forhindrer, at strømledningen beskadiges.

- Hvis du bruger en forlængerledning, må du kun benytte godkendte forlængerledninger med tilstrækkelig længde.

### Sikkerhedsanordninger på produktet

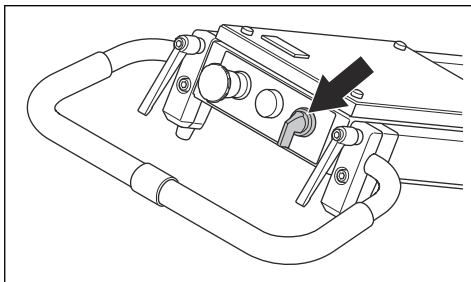


**ADVARSEL:** Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Brug ikke et produkt med defekte sikkerhedsanordninger.
- Kontrollér sikkerhedsanordningerne regelmæssigt, se *Daglig vedligeholdelse på side 32*. Hvis sikkerhedsanordningerne er defekte, skal du henvende dig til dit godkendte Husqvarna serviceværksted.
- Foretag ikke ændringer af sikkerhedsanordningerne.

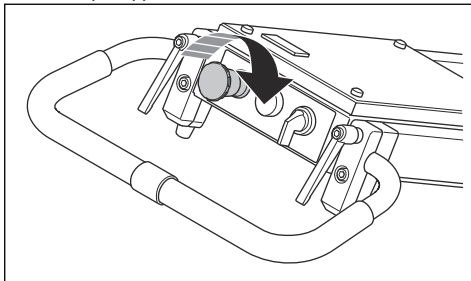
### ON/OFF-kontakt

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

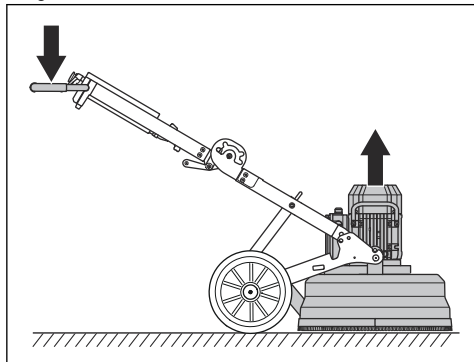


### Sådan kontrollerer du ON/OFF-kontakten

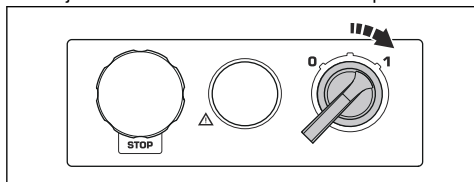
1. Drej nødstopknappen med uret for at sikre, at nødstopknappen er deaktiveret.



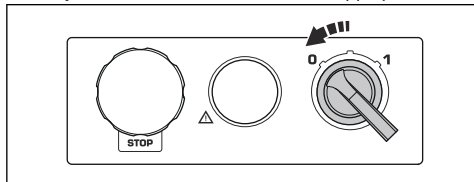
2. Skub håndtaget ned for at løfte slibehovedet fra gulvet.



3. Drej ON/OFF-kontakten til 1 for at starte produktet.

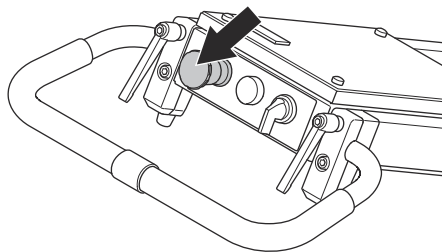


4. Vent i 5 sekunder, hvor produktet kører i tomgang.
5. Drej ON/OFF-kontakten til 0 for at stoppe produktet.



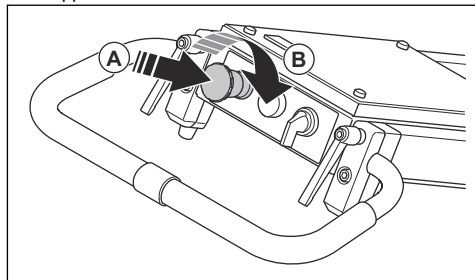
## Nødstop

Nødstoppet bruges til hurtigt at stoppe motoren. Nødstoppet på produktet afbryder hovedstrømforsyningen.



## Sådan kontrolleres nødstoppet

1. Tryk på nødstopknappen (A), og sørg for, at motoren stopper.



2. Drej nødstopknappen med uret (B) for at deaktivere den.

## Sikkerhedsinstruktioner for vedligeholdelse

- Hold alle dele i god stand, og sørg for, at alle fastspændte genstande er spændt korrekt.
- Brug ikke et produkt, hvis det er defekt. Gennemfør sikkerhedskontrol, vedligeholdelse og service som beskrevet i denne brugsanvisning. Al anden service skal udføres af et godkendt serviceværksted.
- Stop produktet, når du udskifter diamantværktøjerne. Drej ON/OFF-kontakten til 0, og tryk på nødstopknappen.
- Udfør kontrol og/eller vedligeholdelse med motoren standset og stikket trukket ud af stikkontakten.
- Foretag regelmæssig vedligeholdelse af produktet for at sikre, at det fungerer korrekt. Se *Daglig vedligeholdelse på side 32*

# Drift

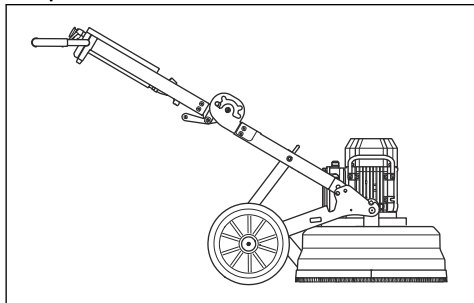
## Indledning



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

## Produktpositioner

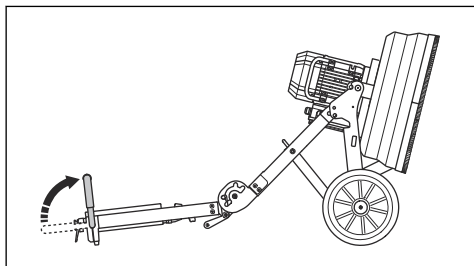
### Driftsposition



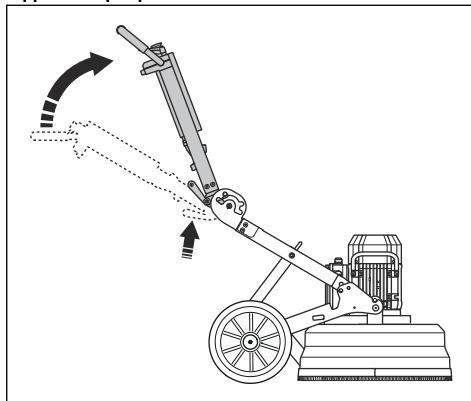
### Serviceposition



**BEMÆRK:** Sæt kun produktet i servicepositionen på en vandret overflade.

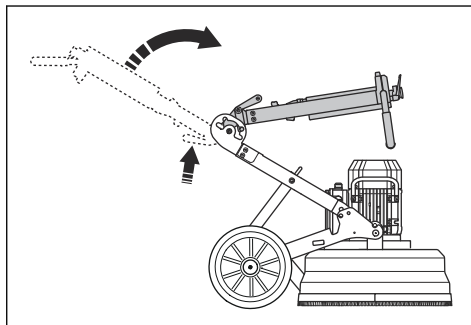


### Vippet transportposition



### Løftet transportposition

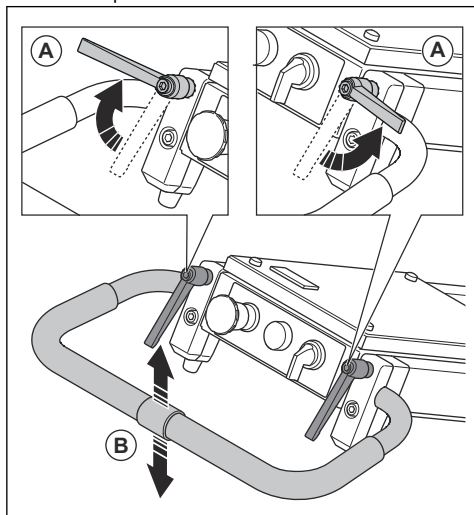
Sæt beskyttelse mellem motoren og elkabinettet for at forhindre beskadigelse af produktet.



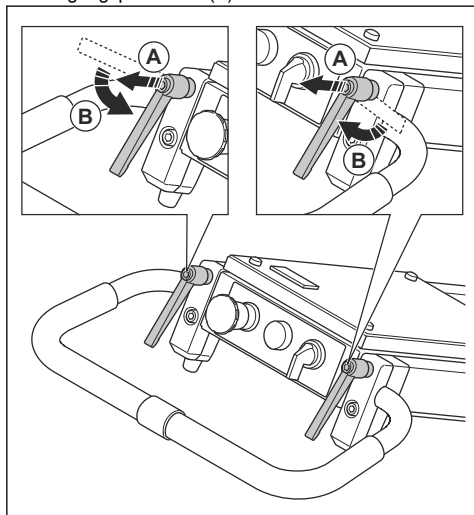
### Sådan justeres styret

Styrets låseknapper betjenes med uret, mod uret eller sættes i tomgangsposition.

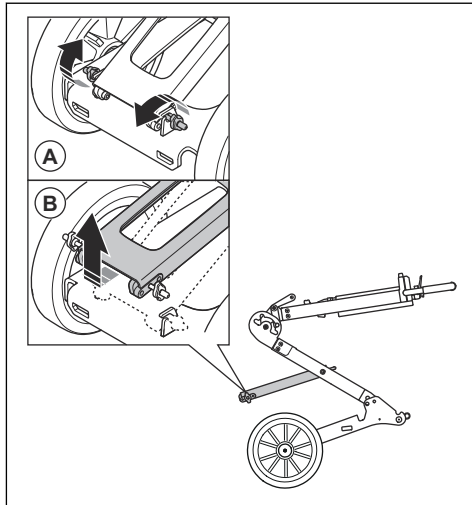
1. Løsn låseknapperne (A), og juster styret (B) til den ønskede position.



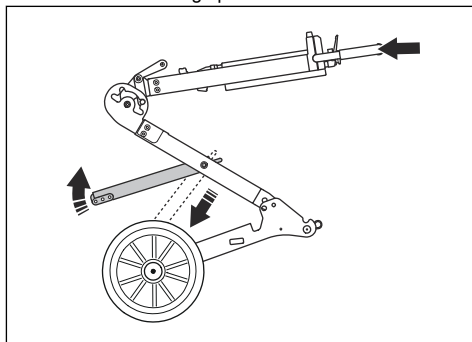
2. Spænd låseknapperne for at indstille positionen.
3. Når styrets position er indstillet, skal du trække styrets låseknapper op (A) og sætte dem i tomgangspositionen (B).



1. Fjern låsegrebene (A) for at løse støttefoden (B).



2. Hold fast i styret for at holde rammen stabilt og løfte støttefoden udad og opad.

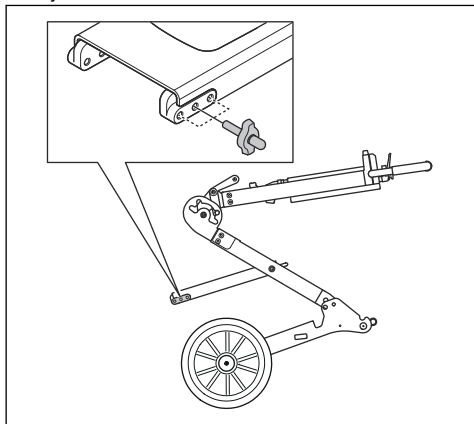


## Sådan indstilles rammehøjden

Vinklen på rammen kan ændres for at fordele den samlede vægt i chassiset. Dette gøres for at mindske eller øge slibetrykket mod overfladen.

Juster vinklen for at få en god arbejdsposition for forskellige brugere.

3. Vælg den relevante position for drift, og stram låsegrebet. Det nederste hul øger slibetrykket og styrets højde. Det øverste hul sænker slibetrykket og styret.



#### Håndtagets højder

| Hulposition | Håndtagets højde, mm |
|-------------|----------------------|
| Top         | 765                  |
| Midterste   | 870                  |
| Nederste    | 960                  |

#### Diamantværktøj

Der findes mange typer diamantværktøjer til produktet. Tal med dit godkendte serviceværksted, eller gå til [www.husqvarnacp.com](http://www.husqvarnacp.com) for at vælge det korrekte diamantværktøj.

#### Installation af diamantværktøjer

Installationen af diamantværktøjer på værktøjspladen har indflydelse på produktets ydeevne. Diamantværktøjets type sammen med antallet af segmenter på diamantværktøjet er vigtigt.

Brug diamantværktøj med metalbinding med 2 segmenter til almindelige slibeopgaver for at gøre overfladen jævn eller til let fjernelse.

Brug diamantværktøj med metalbinding med 1 diamantsegment til at øge diamantværktøjets tryk. Denne installation er til tung afslibning med stor kraft.

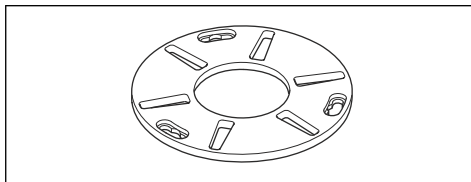
Ved omfattende fjernelse anbefaler vi, at du bruger et værktøj, der kun kører i én retning med PCD-diamantspidser.

**Bemærk:** Piranha™-værktøjer er fremstillet til kun at køre i én retning.

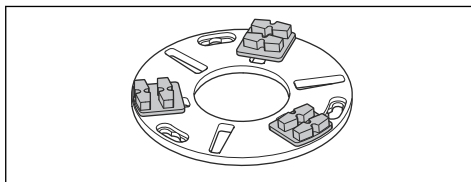
#### Diamantværktøjer med metalbinding

**Bemærk:** Vi anbefaler 3 værktøjer med 1 segment på hver Redi Lock®-diskholder, når du fjerner overflade eller almindelig beton.

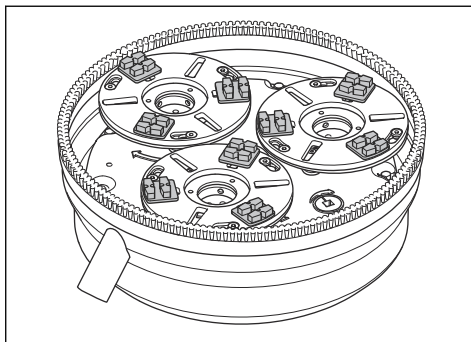
- Brug Redi Lock®-diskholderen til at fastgøre metalbundne diamantværktøjer.



- En Redi Lock®-diskholder med halvt sæt.

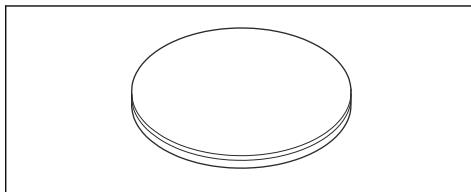


- Slibehoved med halvt sæt på de 3 slibeskiver.

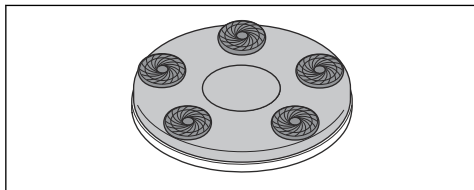


#### Diamantværktøj med bakelitbinding

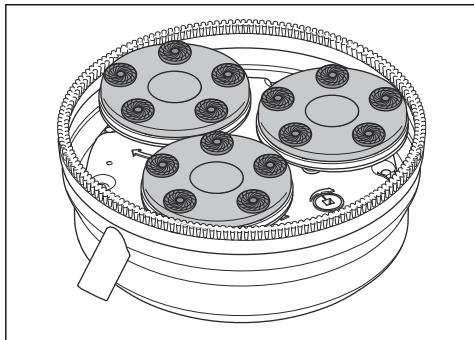
- Brug bakelitskiveholder til at fastgøre diamantværktøjer med plastbindemiddel.



- Plastbundet værktøj fastgjort til bakelitskiveholder.



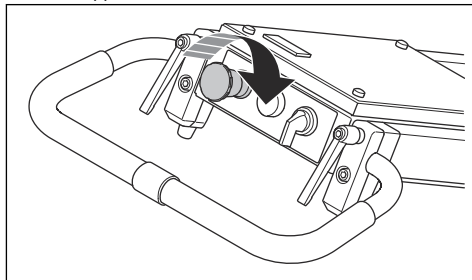
- Slibehoved med 3 bakelitholderskiver og værktøj



## Det skal du gøre, inden du betjener produktet

1. Læs brugsanvisningen omhyggeligt igennem, og sørg for at have forstået instruktionerne.
2. Udfør dagligt vedligeholdelsesarbejde. Se *Vedligeholdelse på side 32*.
3. Sørg for, at produktet er monteret korrekt og ikke er beskadiget.
4. Anbring produktet i arbejdsområdet.
5. Sørg for, at der er diamantværktøjer på værktøjspladen og, at de er fastgjort.
6. Slut støvsugerens til produktet. Se *Sådan tilsluttes støvsugerens på side 31*
7. Juster styret for at indstille den nødvendige arbejds højde.
8. Sørg for, at motorkablet er forbundet med elkabinettet, inden produktet sluttes til en stikkontakt.
9. Sæt produktets strømstik i en stikkontakt.

10. Drej nødstopknappen med uret for at sikre, at nødstopet er deaktiveret.



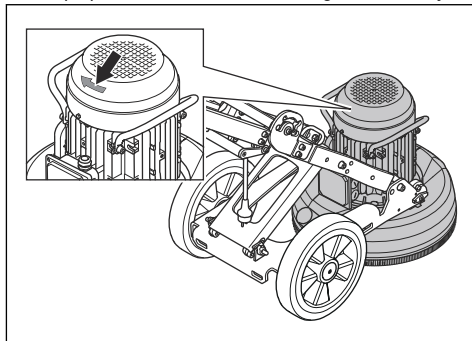
11. Sørg for, at du ved, hvilken retning motoren drejer.

## Sådan ændres motorens retning

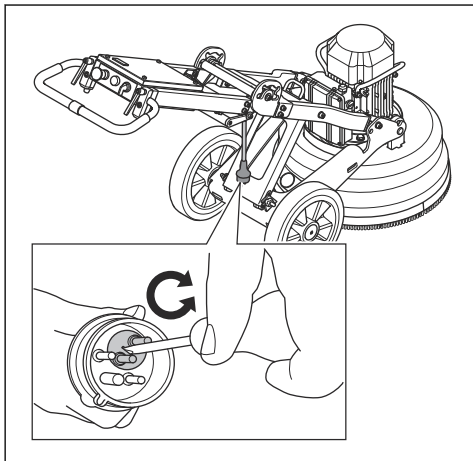


**BEMÆRK:** Piranha-værktøjerne er kun beregnet til at dreje i én retning.

1. Se på pilen for at se, hvilken retning motoren drejer.

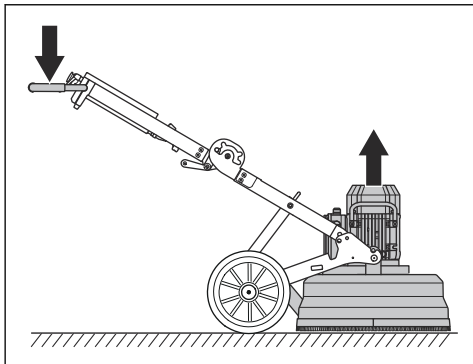


2. Drej de 2 ben i stikket i den modsatte retning for at ændre, hvilken retning motoren drejer. Det gælder kun for 3-faset.

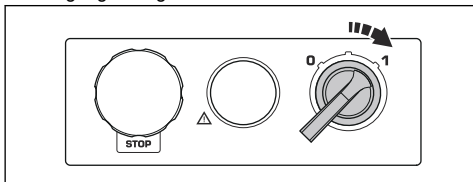


## Sådan startes produktet

1. Skub styret let ned for at løfte slibehovedet fra overfladen, ca. 1 mm. Det reducerer trykket mod overfladen. Løft ikke slibehovedet helt fra overfladen.



2. Drej ON/OFF-kontakten til 1 for at starte produktet. Efter mindre end 5 sekunder opererer produktet ved tomgangshastighed.



## Sådan standses produktet

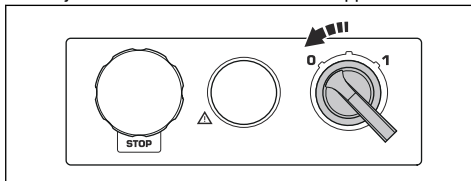


**BEMÆRK:** Løft ikke værktøjspladen fra overfladen, når du stopper motoren. Værktøjspladen roterer i et stykke tid, efter at motoren er stoppet. En del af støvet kan blæse væk, og overfladen kan blive beskadiget.



**BEMÆRK:** Hvis du sliber klæbende asfalt, maling eller tilsvarende materiale, skal du løfte den forreste del af produktet en anelse, når værktøjspladen stopper. Produktet kan sidde fast på den klæbende overflade, hvis det ikke løftes.

1. Drej ON/OFF-kontakten til 0 for at stoppe motoren.



2. Hold værktøjspladen ned mod overfladen. Sørg for, at værktøjspladen ikke drejer, før du løfter den forreste del op.
3. Træk stikket ud af stikkontakten.

## Sådan udskiftes diamantværktøjer

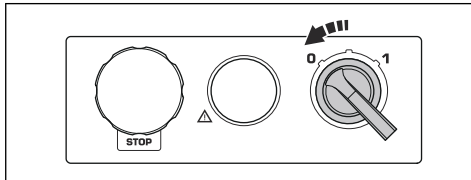


**ADVARSEL:** Frakobl stikket.

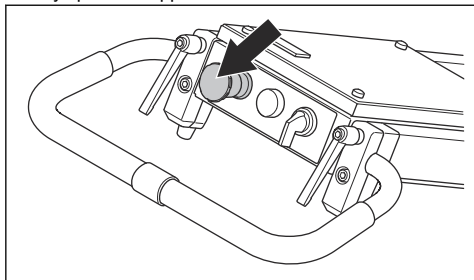


**ADVARSEL:** Brug beskyttelseshandsker, da diamantværktøjer kan blive meget varme.

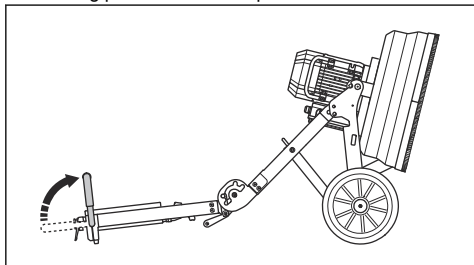
1. Drej ON/OFF-kontakten til 0, og træk stikket ud for at stoppe produktet.



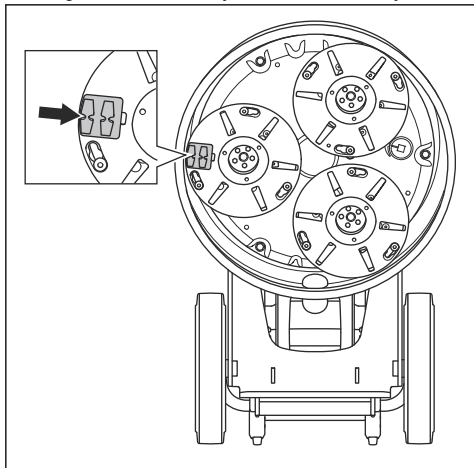
2. Tryk på nødstopet.



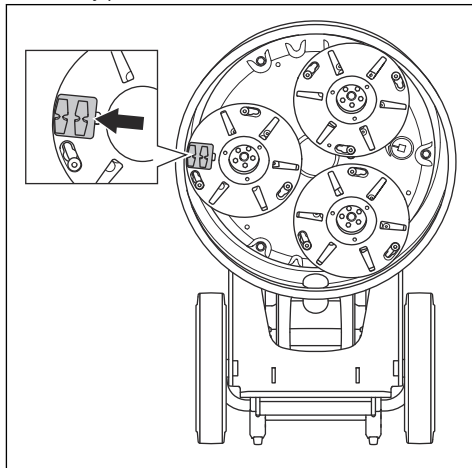
3. Anbring produktet i servicepositionen.



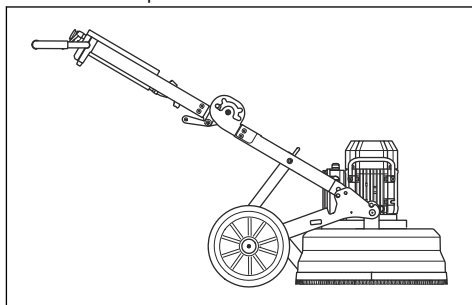
4. Brug en hammer til at fjerne diamantværktøjerne.



5. Fastgør de nye diamantværktøjer på værktøjspladen.



6. Når diamantværktøjerne er udskiftet, skal produktet sættes i driftspositionen.

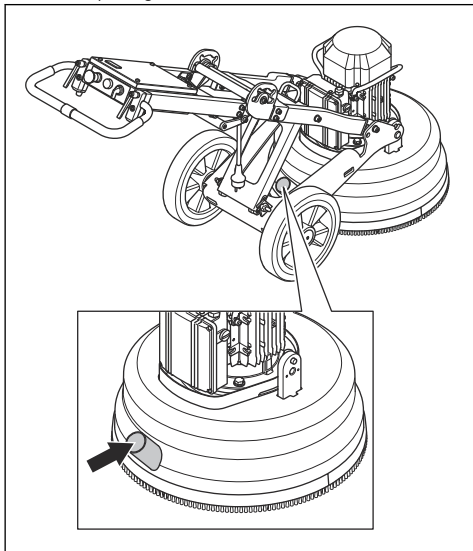


## Sådan tilsluttes støvsugeren

Brug et Husqvarna-støvsugersystem.

1. Slut støvsugeren til produktet. Benyt en 50 mm (2 tommer) slange.

2. Sørg for, at filtrene i støvsugeren er rene og uden skader. Hold øje med støv under arbejdet.



---

## Vedligeholdelse

---

### Indledning



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

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.

### Daglig vedligeholdelse

Daglig vedligeholdelse betyder, at du skal rengøre produktet. Du skal også kontrollere elforsyningen, børstelisten og slibemaskinens beslag.

### Sådan rengøres produktet



**BEMÆRK:** Et tilstoppet luftindtag reducerer produktets ydeevne og kan medføre, at motoren bliver for varm.

- Træk altid stikket ud af stikkontakten før rengøring, vedligeholdelse eller samling af produktet.
- Rengør altid alt udstyr i slutningen af arbejdsdagen. Brug ikke en højtryksrenser til at rengøre produktet.
- Fjern blokeringer fra alle til luftåbninger. Produktet skal altid have en tilstrækkeligt afkølet temperatur.

### Sådan kontrolleres elforsyningen



**ADVARSEL:** Brug ikke beskadigede kabler. Et beskadiget kabel kan forårsage alvorlig skade og dødsfald.

- Sørg for, at ledningen og forlængerledningen er uden skader og i god stand.
- Brug ikke produktet, hvis ledningen er beskadiget. Lad et godkendt serviceværksted reparere produktet.

### Sådan kontrolleres børstelisten

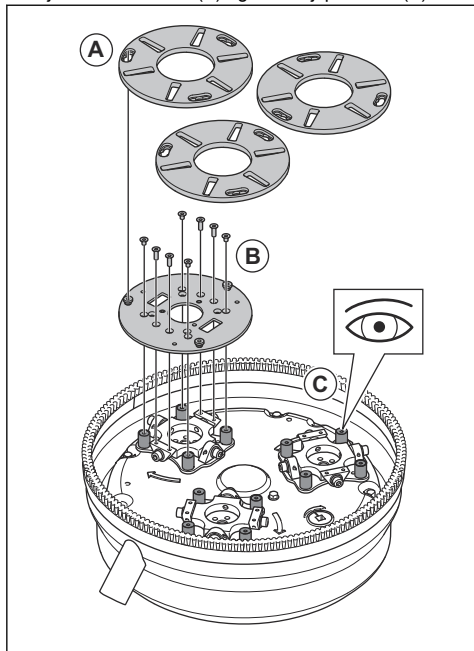
- Sørg for, at børstelisten er fuld.
- Sørg for, at børstelisten rører overfladen.

### Sådan kontrolleres slibemaskinens beslag



**BEMÆRK:** Tilstanden af slibemaskinens beslag er vigtig for ydeevne og sikkerhed.

1. Fjern slibeskiverne (A) og værktøjspladerne (B).



2. Undersøg slibemaskinens beslag for skader og gummicylindrene (C) for slitage.

3. Udskift gummicylindrene, hvis det er nødvendigt.

## Fejlfinding

### Produktet starter ikke

- Sørg for, at elforsyningen og ledningerne ikke er beskadigede.
- Undersøg nødstopknappen, drej knappen med uret for at udløse nødstoppet.
- Undersøg overbelastningslampen. Hvis overbelastningslampen er tændt, skal du lade motoren køle ned i et par minutter, indtil produktet automatisk nulstilles.

### Produktet er ikke let at holde fast på

- Der er for få diamantværktøjer installeret på produktet.
- Den valgte type af diamantværktøj passer ikke til overfladen.
- Motoren bruger en høj strømstyrke til arbejdet.
- Brug det antal diamantværktøjer, der anbefales for at reducere kraftanvendelsen på produktet og brugeren. Se *Diamantværktøj på side 28*.

### Produktet laver pludselige bevægelser

- Sørg for, at alle diamantværktøjer er monteret korrekt, og at alle har samme højde.

### Produktet stopper efter ganske kort tid.

- Hvis produktet overbelastes, aktiveres overbelastningsbeskyttelsen, og motoren stopper.
- Reducer belastningen. Det nederste hul sikrer et højere styr og større slibetryk. Det øverste hul sikrer et lavere styr og mindre slibetryk.
- Produktet genstarter efter ca. et minut, når motorens temperatur er på sit sædvanlige niveau.
- Sørg for, at forlængerledningerne ikke er beskadigede.

### Produktet stopper under opstart

En korrekt spændingsforsyning er nødvendig for at sikre en god motorydelse. For lange forlængerledninger og/eller en for lille måler reducerer motorens effekt under drift.

- Hvis motoren overbelastes, lyser overbelastningslampen. Vent 2 minutter, og prøv derefter igen. Kontakt et autoriseret serviceværksted, hvis dette ikke hjælper.
- Sørg for, at forlængerledningerne ikke er beskadigede.

## Transport og opbevaring

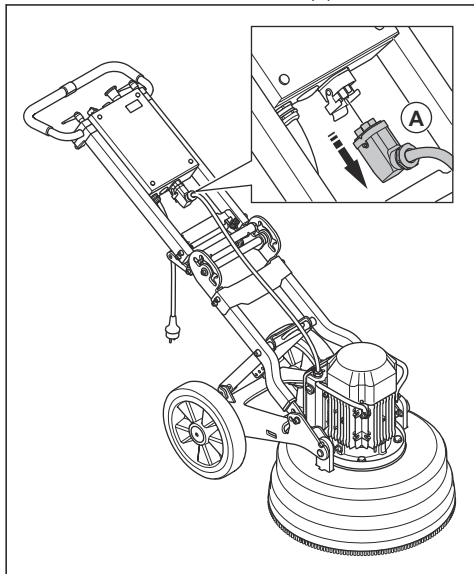
### Sådan sættes produktet i transportposition

Sørg for, at produktet beskyttes under transport. Beskyttelsen sikrer, at f.eks. regn og sne ikke kommer i kontakt med produktet.

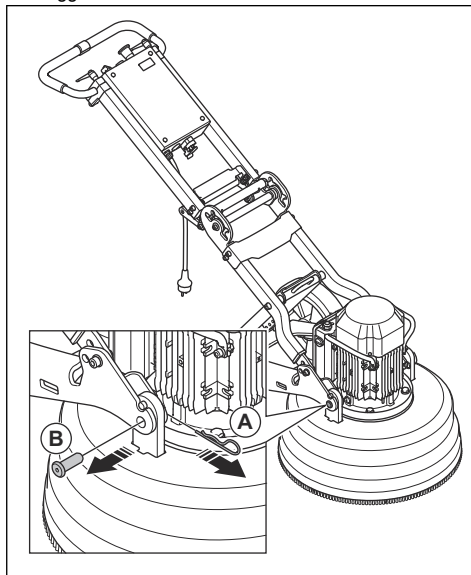
Produktet kan indeledes i 2 komponenter. Det gør transporten nemmere.

Flyt altid produktet med løfteøjet og styret.

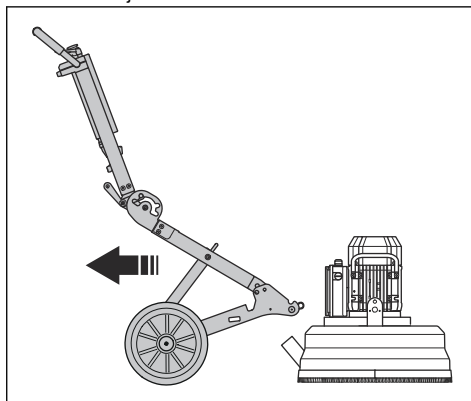
1. Kobl motorkablet fra elkabinettet (A).



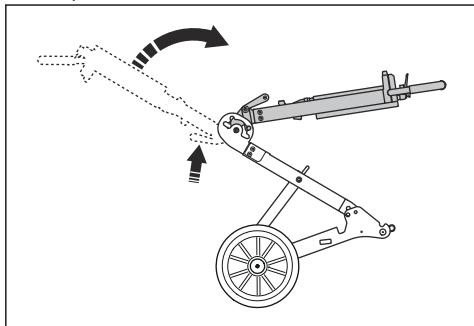
2. Træk låsestifterne (A) ud, og fjern låseboltene (B) på begge sider af slibehovedet



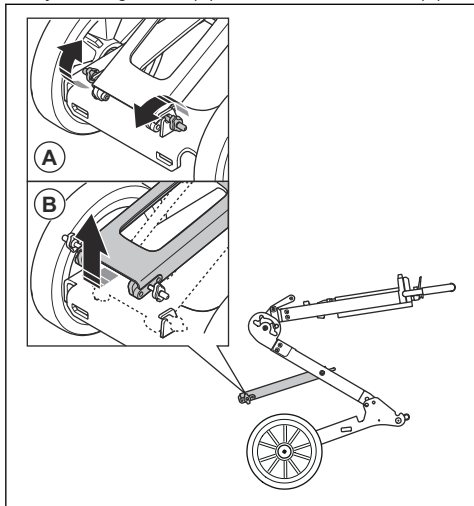
3. Afmonter hjulchassiset fra slibehovedet.



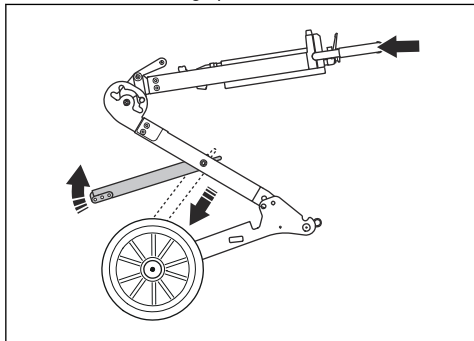
4. Skub styret på det midterste hængsel og fold samtidigt den øverste ramme fremad. Produktet er i løftepositionen.



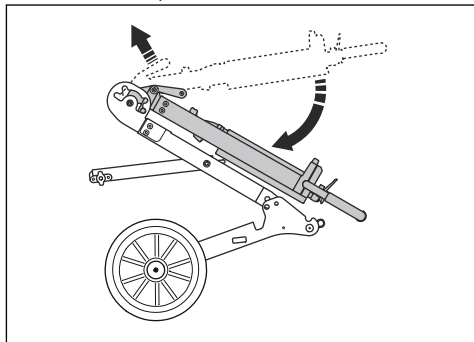
5. Fjern låsegrebene (A) for at løsne støtrefoden (B).



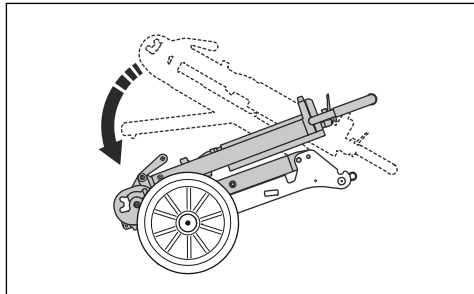
6. Hold fast i styret for at holde rammen stabilt og løfte støtrefoden udad og opad.



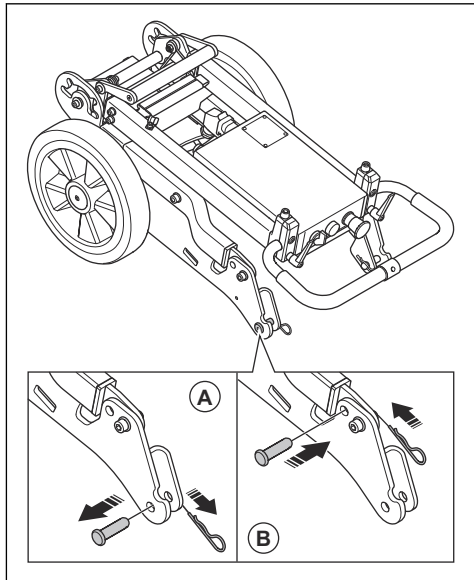
7. Hold i styret med den ene hånd, og skub styret på det midterste hængsel. Dette folder produktet til sammenfoldet position.

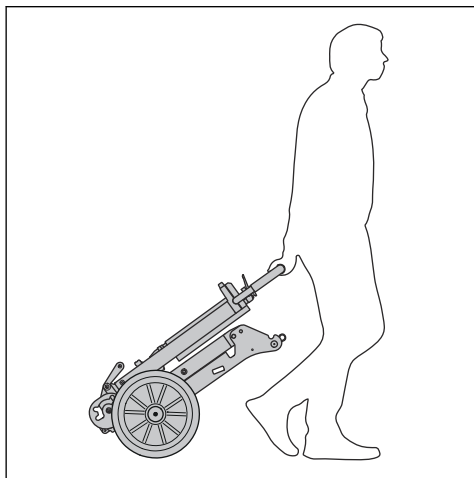


8. Fold forsigtigt produktet.



9. Flyt låsestiften og låsebolten fra position (A) til position (B) for at låse produktet.





## Opbevaring af produktet

- Opbevar produktet i et aflåst område utilgængeligt for børn eller personer, som ikke er godkendt.
- Opbevar produktet på et tørt og frostfrit sted.

## Tekniske data

### Tekniske data

|                                            | 3-faset,<br>380-420V | 3-faset,<br>440-480V | 3-faset,<br>220-240V | 1-faset, 220-240 V |          |
|--------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------|----------|
| Motorfrekvens, Hz                          | 50                   | 60                   | 60                   | 50                 | 60       |
| Maksimal effekt, kW/hk                     | 4,0/5,4              | 4,0/5,4              | 4,0/5,4              | 2,2/3,0            | 3,0/4,0  |
| Nominel strøm, A                           | 9                    | 7                    | 15                   | 13                 | 18       |
| Mærkespænding, V                           | 380-420              | 440-480              | 220-240              | 220-240            | 220-240  |
| Vægt, kg/lbs                               | 133/293              | 133/293              | 133/293              | 120/265            | 133/293  |
| Slibebredde, mm/in.                        | 515/20,3             | 515/20,3             | 515/20,3             | 515/20,3           | 515/20,3 |
| Slibeskive diameter, mm/in.                | 230/9                | 230/9                | 230/9                | 230/9              | 230/9    |
| Slibetryk, kg/lbs                          | 79/174               | 79/174               | 79/174               | 66/145             | 80/176   |
| Omdrejningshastighed – slibeskiver, o/min. | 560                  | 670                  | 670                  | 540                | 440      |

### Lydniveauer

|                                        | 3-faset,<br>380-420V | 3-faset,<br>440-480V | 3-faset,<br>220-240V | 1-faset, 220-240 V |
|----------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------|
| <b>Støjmissioner<sup>4</sup> dB(A)</b> |                      |                      |                      |                    |

<sup>4</sup> Støjmission til omgivelserne målt som lydeffekt i henhold til EN 60335-2-72. Forventet måleusikkerhed 2,5 dB (A).

|                                                      | 3-faset,<br>380-420V | 3-faset,<br>440-480V | 3-faset,<br>220-240V | 1-faset, 220-240 V |     |
|------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------|-----|
| Lydeffektniveau $L_{WA}$ (målt)                      | 96                   | 96                   | 96                   | 96                 | 96  |
| <b>Lydniveauer<sup>5</sup>dB(A)</b>                  |                      |                      |                      |                    |     |
| Lydtryksniveau ved brugerens øre                     | 81                   | 81                   | 81                   | 81                 | 81  |
| <b>Vibrationsniveauer<sup>6</sup>m/s<sup>2</sup></b> |                      |                      |                      |                    |     |
| Højre håndtag                                        | 1,3                  | 1,3                  | 1,3                  | 1,3                | 1,3 |
| Venstre håndtag                                      | 1,2                  | 1,2                  | 1,2                  | 1,2                | 1,2 |

<sup>5</sup> Lydtryksniveau iht. EN 60335-2-72. Forventet måleusikkerhed 4 dB (A).

<sup>6</sup> Vibrationsniveau iht. EN 60335-2-72. Rapporterede data for vibrationsniveau har en typisk statistisk spredning (standardafvigelse) på 1 m/s<sup>2</sup>

# EU-overensstemmelseserklæring

## EU-overensstemmelseserklæring

Vi, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sverige, tlf:  
+4636-146500 erklærer under eneansvar, at det  
pågældende produkt:

|                |                                    |
|----------------|------------------------------------|
| Beskrivelse    | Pudse- og slibeudstyr              |
| Varemærke      | Husqvarna                          |
| Type/model     | PG 510                             |
| Identifikation | Serienumrene fra 2019 og fremefter |

overholder følgende EU-direktiver og bestemmelser:

| Direktiv/bestemmelser | Beskrivelse                                 |
|-----------------------|---------------------------------------------|
| 2006/42/EC            | "vedrørende maskiner"                       |
| 2011/65/EU            | "vedrørende begrænsning af farlige stoffer" |

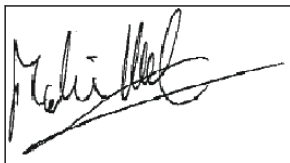
og at følgende standarder og/eller tekniske  
specifikationer anvendes;

EN ISO 12100:2010

EN 60335-1:2012/A11:2014/A13:2017

EN 60335-2-72:2012

Partille, 10 April 2019



Martin Huber

Global R&D Director

Ansvarlig for tekniske dokumentation

---

# INNHold

---

|                  |    |                               |    |
|------------------|----|-------------------------------|----|
| Innledning.....  | 39 | Feilsøking.....               | 51 |
| Sikkerhet.....   | 41 | Transport og oppbevaring..... | 52 |
| Bruk.....        | 44 | Tekniske data.....            | 54 |
| Vedlikehold..... | 50 | EF-samsvarserklæring.....     | 56 |

---

## Innledning

---

### Produktbeskrivelse

Produktet er et elektrisk slipeapparat for betongoverflater med ulik hardhet. Produktet kan slipe både grove og jevnere overflater.

Produktet har for eksempel disse funksjonene:

- En sammenleggbær ramme for enklere transport.
- Et slipehodet deksel som justerer bevegelsene i forhold til underlaget.
- Slipehodet har tre slipeskiver. Komplet sett er med seks segmenter på hver slipeskive.
- Holder for plastbundne diamantverktøy.

- Tilgjengelig i en- eller trefase.
- Slipebredde på 515 mm.

### Bruksområder

Bruk produktet å slipe betongoverflater med ulik hardhet, for eksempel terrazzo og steinfliser.

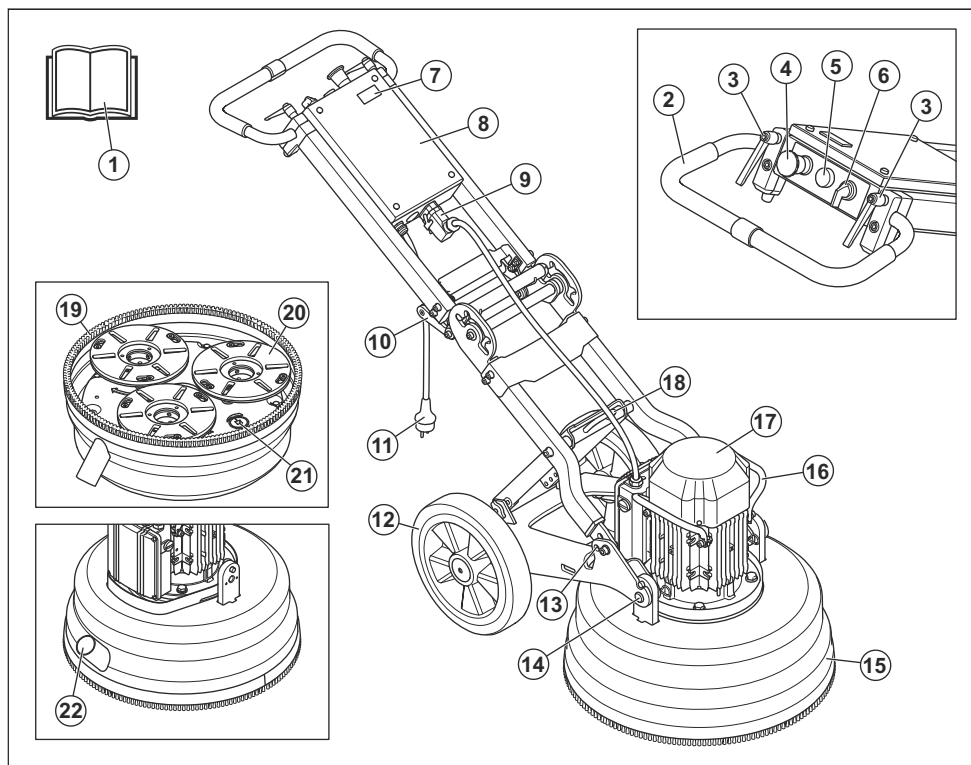
Produktet brukes til lettere næringsvirksomhet på privat eiendom og mindre næringsseierdommer.



**ADVARSEL:** Ikke bruk produktet til andre oppgaver.

---

## Produktoversikt



1. Bruksanvisning
2. Håndtak/styrestang
3. Låseknøtter for justering av håndtaket
4. Nødstopp
5. Overbelastningslampe
6. PÅ/AV-bryter
7. Timeteller
8. Elektronikkboks
9. Kontakt for motorkabel
10. Vinkelleddhåndtak
11. Støpsel
12. Gummihjul
13. Låsefunksjon
14. Låsebolt for å feste motor/slipehode
15. Slipehodet deksel
16. Løftehåndtak, motor
17. Elektrisk motor
18. Løfteøye
19. Børstekant
20. Verktøyplate – 3 slipeskiver
21. Bunnplate / nedre plate – slipehode

22. Tilkobling for vakuumslange

### Symboler på produktet



**ADVARSEL:** Uforsiktig eller feilaktig bruk kan resultere i skader eller dødsfall for brukeren eller andre.



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



Sett alltid på hørselsvern, vernebriller og pustevern.



**ADVARSEL!** Støvet kan føre til pusteproblemer. Bruk åndedrettsvern. Unngå å puste inn avgasser. Sørg alltid for god ventilasjon.



Dette produktet er i overensstemmelse med aktuelle EU-direktiver.

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

## Produktansvar

Som nevnt i lovverket om produktansvar er vi ikke ansvarlig for skader som produktet vårt forårsaker, i følgende tilfeller:

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

## Sikkerhet

### Sikkerhetsdefinisjoner

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



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



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

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

### Generelle sikkerhetsinstruksjoner



**ADVARSEL:** Les de følgende advarselinstruksjonene før du bruker produktet. Ta vare på alle advarsler og instruksjoner. Les ved behov advarslene og instruksjonene ved fremtidig arbeid.

- Sikkerhetsavsnittet gir grunnleggende instruksjoner for hvordan du bruker produktet på riktig måte. Denne informasjonen er ikke noe alternativ til fagkunnskap og erfaring. Hvis du er i en situasjon der du ikke føler deg sikker, må du stoppe og få profesjonell assistanse. Snakk med forhandleren, serviceverkstedet eller en erfaren bruker. Ikke prøv deg på en oppgave du ikke føler deg trygg på.
- Hold arbeidsområdet rent og godt belyst. Dette vil redusere risikoen for ulykker.

### Sikkerhetsinstruksjoner for drift



**ADVARSEL:** Les de følgende advarselinstruksjonene før du bruker produktet. Ta vare på alle advarsler og instruksjoner for fremtidig bruk.



**ADVARSEL:** 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.

- Produktet må kun brukes til oppgaver som er oppført i denne bruksanvisningen. Se *Bruksområder på side 39*.
- Bruk personlig verneutstyr. Se *Personlig verneutstyr på side 42*.
- Ikke forlat produktet når motoren er på.
- Koble motorkabelen til elektronikkboksen før du kobler til støpselet.
- Ikke la andre bruke produktet hvis de ikke har lest og forstått innholdet i denne brukerhåndboken.
- Du må bare starte produktet med børstekanten montert. Børstekanten må sitte tett inntil underlaget, spesielt ved bruk på tørt underlag.
- Kontroller at børstekanten er ren og uten skader. En skadet børstekant må byttes ut.
- Hold motoren på til viften stopper helt.
- Løft slipehodet hvis det er nødvendig med en kontroll av startprosedyren.
- Du må bare starte produktet når slipehodet er plassert på underlaget.
- Pass på at bare godkjente personer befinner seg i arbeidsområdet.
- Ikke bruk produktet i områder der brann eller eksplosjoner kan forekomme.
- Demonter alltid diamantverktøyet etter hver oppgave.
- Kontroller at verktøyplaten ikke roterer hvis du løfter opp produktet. Verktøyplaten fortsetter å rotere en stund etter at motoren stopper.

- Når du skal fjerne diamantverktøy, må du la produktet kjøles ned og bruke vernehansker. Diamantverktøy er svært varme etter bruk.
- Sørg for å koble produktet til et støvavtrekk for fjerning av støv.
- Kontroller at produktet er riktig montert.
- Hvis du skal løfte produktet, må du alltid bruke løfteøyet på produktet.
- Du må ikke bruke produktet hvis det har tegn på skader.
- Du må bare starte produktet når slipehodet berører underlaget, med mindre du utfører en kontroll av PÅ/AV-bryteren.
- Du må bare betjene produktet fra baksiden og med begge hendene på håndtaket.
- Ikke bruk produktet med mindre du har fått opplæring før bruk. Pass på at alle brukerne får opplæring.
- Pass på at bare godkjente personer befinner seg i arbeidsområdet, ellers er det fare for alvorlige personskader.
- Pass på at klær, langt hår og smykker ikke blir sittende fast i bevegelige deler.
- Sørg for at du står trygt og stabilt under bruk.
- Personer eller dyr som uventet dukker opp, kan gjøre det umulig å bruke produktet på en sikker måte. Vær alltid forsiktig når du bruker produktet, og vær forberedt på å stoppe produktet ved behov.
- Ikke la barn bruke eller komme i nærheten av produktet.
- Sørg for at det alltid finnes en annen person i nærheten når du bruker produktet. Hvis det oppstår en ulykke, kan du få hjelp hvis du trenger det.
- Du må aldri bruke dette produktet når du er sliten, syk eller under påvirkning av alkohol, andre rusmidler eller medisiner. Dette kan redusere syn, dømmekraft og motorikk.
- Du må ikke bruke et produkt der fabrikkspesifikasjonene er modifisert.
- Bruk alltid godkjente tilbehør. Kontakt forhandleren for mer informasjon.

## Personlig verneutstyr



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

- Bruk alltid egnet personlig verneutstyr når du bruker produktet. Det personlige verneutstyret fjerner ikke risikoen for skader. Det personlige verneutstyret reduserer skadeomfanget hvis det skjer en ulykke. Spør forhandleren din om hjelp til å velge riktig utstyr.
- Bruk alltid et godkjent øyevern når du bruker produktet.
- Ikke bruk løse, tunge eller uegnede klær. Bruk klær som lar deg bevege deg fritt.
- Bruk godkjente vernehansker med godt grep.

- Bruk beskyttende gummihandsker som forebygger hudirritasjon fra våt betong.
- Bruk godkjent vernehjelm.
- Bruk alltid godkjent hørselsvern når du bruker produktet. Støy over en lang periode kan forårsake støyrelatert hørselsskade.
- Produktet danner støv og avgasser som inneholder farlige stoffer. Bruk godkjent åndedrettsvern.
- Bruk støvler med ståltupp og sklisikker såle.
- Sørg for at du har et førstehjelpssett i nærheten.
- Gnister kan oppstå når du bruker produktet. Sørg for at du har et brannslukningsapparat i nærheten.

## Elektrisk 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.



**OBS:** Produktet oppfyller kravene i EN61000-3-11 og er underlagt betinget tilkobling til strømmettet. Snakk med strømlieferandøren for å få instruksjoner for hvordan du kobler til produktet.

Du må bare koble produktet til strømmett med lavere motstand enn 0,28 Ω. Strømlieferandøren kan gi deg informasjon om grensesnittpunktet for systemmotstanden.

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

- Kontroller at effekten, sikringen og spenningen samsvarer med spenningen som er angitt på typeskiltet på produktet.
- Du må alltid stoppe produktet før du kobler fra støpselet.
- Du må ikke bruke produktet dersom ledningen eller støpselet er skadet. Lever produktet til et godkjent servicesenter for reparasjon. En skadet ledning kan føre til alvorlig personskade og dødsfall.
- Bruk ledningen riktig. Ikke bruk ledningen til å flytte, trekke eller koble fra produktet. Hold i støpselet når ledningen trekkes ut.
- Ikke bruk produktet der det finnes dypt nok vann til at utstyret på produktet blir vått. Utstyret kan bli skadet, og produktet kan bli strømførende og forårsake personskade.
- Ikke la det komme mer fuktighet inn i produktet enn det som leveres gjennom vannsystemet. Ikke utsett produktet for regn. Vann som kommer inn i et elektroverktøy, øker faren for elektrisk støt.

- Strømledningen må alltid være frakoblet når du kobler til eller fra kontakten til motorkabelen og elektronikkboksen.

### Instruksjoner for jordet produkt



**ADVARSEL:** Feil tilkobling kan føre til elektrisk støt. Snakk med en godkjent elektriker hvis du ikke er sikker på om produktet er riktig jordet.

Ikke bytt ut støpselet med fabrikkspesifikasjoner med et annet støpselet. Hvis støpselet ikke passer til strømuttaket, må du la en godkjent elektriker montere et riktig strømuttak. Følg lokale lover og forskrifter.

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

Produktet har jordet ledning og støpselet. Du må alltid koble produktet til et jordet strømuttak. Dette reduserer faren for elektrisk støt hvis det oppstår en feil.

Ikke bruk adaptere med dette produktet.

### Skjøteledninger

- Merkingen på skjøteledningen må være den samme som eller høyere enn verdien som er angitt på typeskiltet på produktet.
- Bruk jordede skjøteledninger.
- Når du bruker elektriske verktøy utendørs, må du bruke en skjøteledning som er egnet for bruk utendørs. Bruk av en strømledning for utendørs bruk reduserer faren for elektrisk støt.
- Hold kontakten til skjøteledningen tørr og løftet fra bakken.
- Hold ledningen unna varme, olje, skarpe kanter og bevegelige deler. En skadet eller for stor ledning øker faren for elektrisk støt.
- Kontroller at ledningene er uten skader og i god stand. Ikke bruk produktet hvis noen ledning er skadet. Reparasjon av produktet må overlates til et godkjent servicesenter.
- Du kan forebygge overoppheting ved å unngå å bruke en skjøteledning som er brettet.
- Kontroller at strømledningen er bak deg når du bruker produktet. Dette er for å unngå skade på strømledningen.
- Hvis du bruker skjøteledning, må du bare bruke godkjente skjøteledninger med tilstrekkelig lengde.

### Sikkerhetsutstyr på produktet

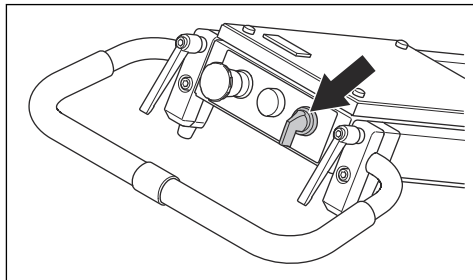


**ADVARSEL:** Les de følgende advarslene før du bruker produktet.

- Ikke bruk produktet dersom sikkerhetsutstyret er defekt.
- Kontroller sikkerhetsutstyret jevnlig. Se *Daglig vedlikehold på side 50*. Hvis sikkerhetsutstyret er defekt, må du ta kontakt med et Husqvarna-godkjent serviceverksted.
- Ikke gjør noen endringer på sikkerhetsutstyret.

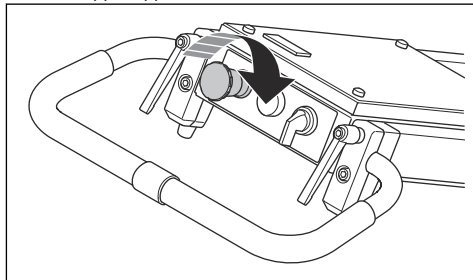
### PÅ/AV-bryter

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

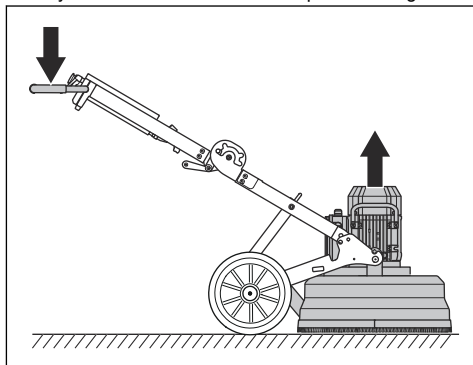


### Slik kontrollerer du strømbryteren

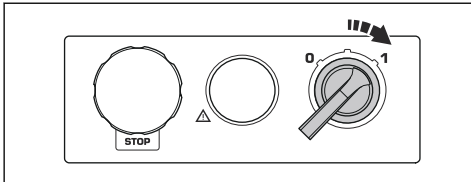
1. Vri nødstopknappen med urviseren for å sikre at nødstopknappen er koblet ut.



2. Skyv håndtaket ned for å løfte slipehodet fra gulvet.

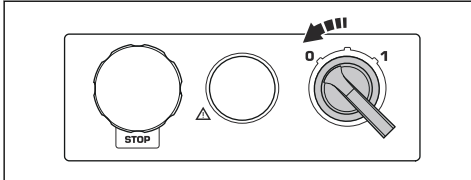


3. Vri PÅ/AV-bryteren til 1 for å starte produktet.



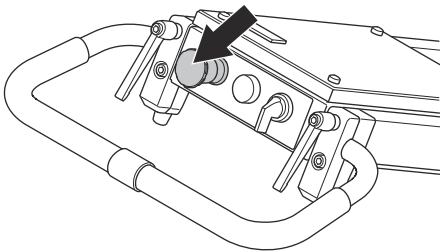
4. Vent i 5 sekunder for å la produktet gå på tomgang.

5. Vri PÅ/AV-bryteren til 0 for å stoppe produktet.



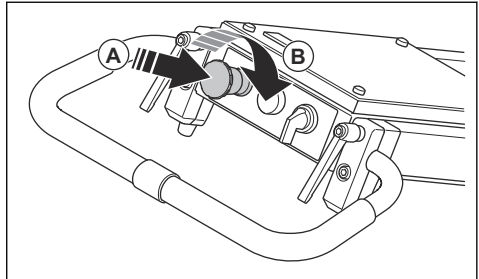
### Nødstop

Nødstopknappen brukes til raskt å stoppe motoren. Nødstopknappen på produktet bryter nettstrømførselen.



### Slik kontrollerer du nødstopknappen

1. Trykk på nødstopknappen (A), og kontroller at motoren stopper.



2. Vri nødstopknappen med urviseren (B) for å koble den ut.

### Sikkerhetsinstruksjoner for vedlikehold

- Hold alle deler i god stand, og sørg for at alle festepunkter er skikkelig strammet.
- Ikke bruk produktet hvis det er defekt. Utfør sikkerhetskontrollene, og følg vedlikeholds- og serviceinstruksjonene i denne bruksanvisningen. Alt annet vedlikehold må utføres av et godkjent serviceverksted.
- Stopp produktet når du skifter diamantverktøy. Vri PÅ/AV-bryteren til 0, og trykk på nødstopknappen.
- Utfør inspeksjonen og/eller vedlikeholdet med motoren stoppet og støpelet frakoblet.
- Utfør nødvendig vedlikehold for å sikre at produktet fungerer som det skal. Se *Daglig vedlikehold på side 50*

## Bruk

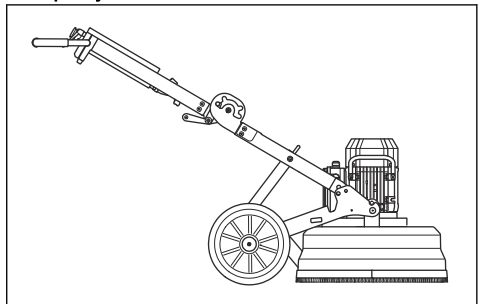
### Innledning



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

### Produktposisjoner

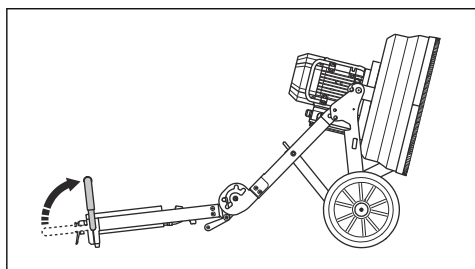
#### Bruksposisjon



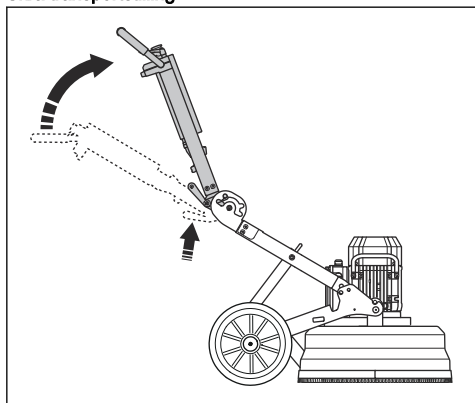
## Serviceposisjon



**OBS:** Bare sett produktet i serviceposisjon på et vannrett underlag.

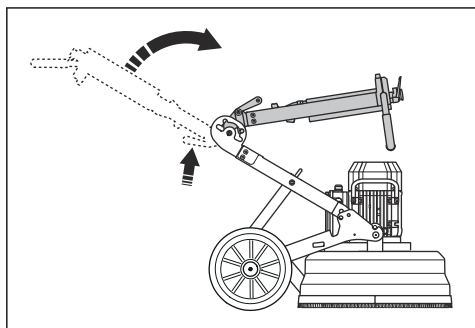


## Skrå transportstilling



## Løfttransportstilling

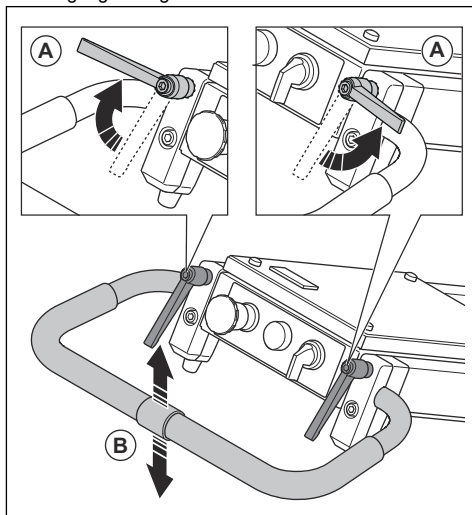
Plasser beskyttelse mellom motoren og elektronikkboksen for å forhindre skade på produktet.



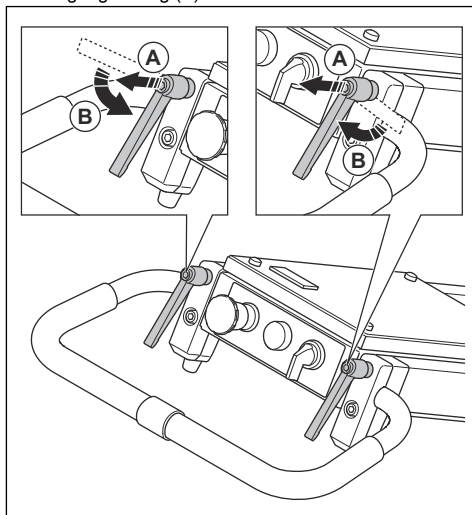
## Slik justerer du håndtaket

Låseknottene på håndtaket vrir med eller mot urviseren eller settes i tomgangsstilling.

1. Løsne låseknottene (A), og juster håndtaket (B) til tomgangsstilling.



2. Trekk til låseknottene for å feste håndtaket i ønsket posisjon.
3. Når håndtaket er festet, trekker du låseknottene for håndtaket oppover (A) og setter dem i tomgangsstilling (B).

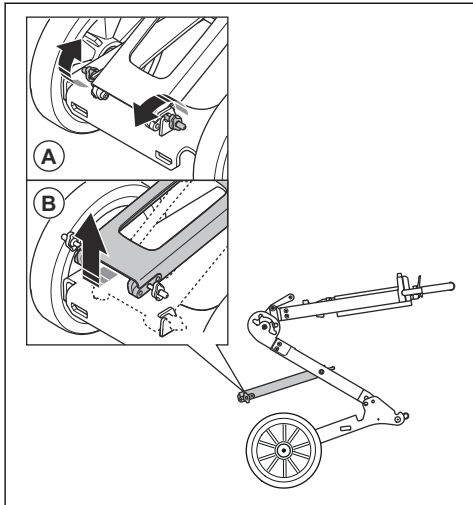


## Slik regulerer du rammehøyden

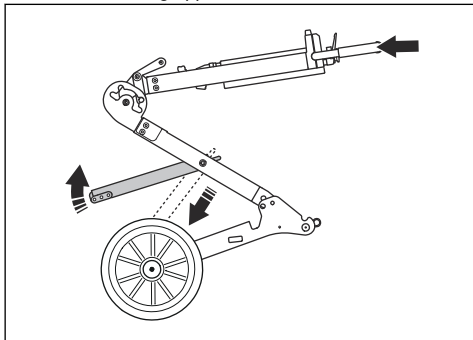
Vinkelen på rammen kan endres for å fordele vekten av chassiset. Dette reduserer eller øker slipetrykket mot underlaget.

Juster vinkelen for å oppnå god arbeidsstilling for ulike brukere.

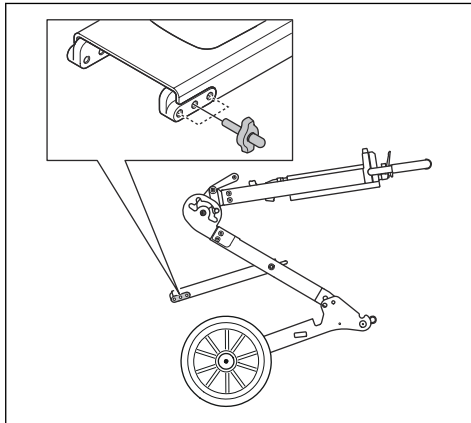
1. Fjern låseknotene (A) for å løsne støttefoten (B).



2. Hold i håndtaket for å holde rammen stabil, og løft støttefoten ut og opp.



3. Velg ønsket posisjon for oppgaven, og stram låseknotten. Det nedre hullet øker slipetrykket og høyden på håndtaket. Det øvre hullet reduserer slipetrykket og høyden på håndtaket.



#### Håndtakets høyde

| Plassering av hullet | Håndtakets høyde, mm |
|----------------------|----------------------|
| Topp                 | 765                  |
| Midtre               | 870                  |
| Nedre                | 960                  |

#### Diamantverktøy

Det finnes mange typer diamantverktøy for produktet. Kontakt et godkjent servicesenter, eller gå til [www.husqvarnacp.com](http://www.husqvarnacp.com) for å velge riktig diamantverktøy.

#### Montering av diamantverktøy

Monteringen av diamantverktøy på verktøyplaten har innvirkning på ytelsen til produktet. Typen diamantverktøy sammen med antallet segmenter på diamantverktøyet er viktig.

Bruk metallbundne diamantverktøy med 2 segmenter for vanlige slipeoppgaver, for å gjøre overflaten jevn eller for lettere fjerning.

Bruk metallbundne diamantverktøy med 1 diamantsegment for å øke trykket fra diamantverktøyet. Denne monteringen er for kraftig fjerning med stor kraft.

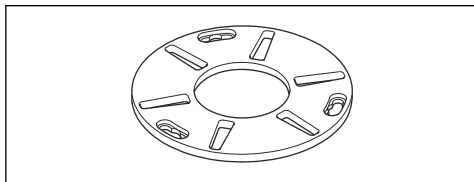
For aller kraftigst fjerning anbefaler vi å bruke verktøy som bare kjører i én retning, med PCD-diamantspisser.

**Merk:** Piranha™-verktøy er laget for bare å kjøre i én retning.

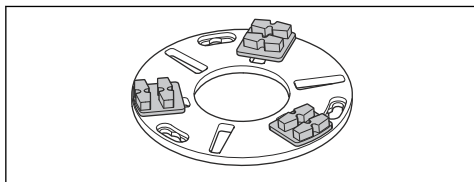
## Metallbundne diamantverktøy

**Merk:** Vi anbefaler tre verktøy med ett segment på hver Redi Lock®-holdeskive når du fjerner underlag eller vanlig betong.

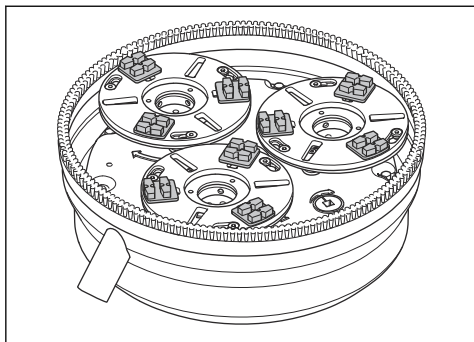
- Bruk Redi Lock®-holdeskiven til å feste metallbundne diamantverktøy.



- En Redi Lock®-holdeskive med halvt sett.

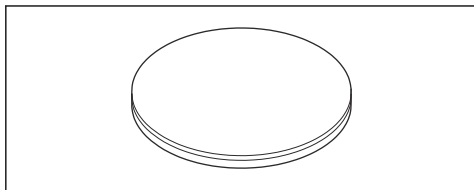


- Slipeshode med halvt sett på tre slipeskiver.

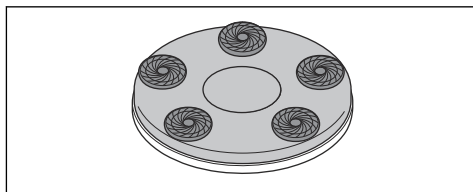


## Plastbundne diamantverktøy

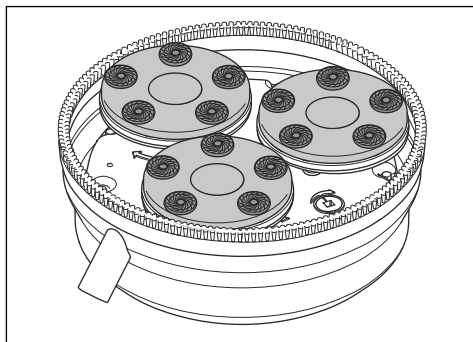
- Bruk holdeskiven for plastbundne diamanter til å feste plastbundne diamantverktøy.



- Plastbundet verktøy festet til holdeskive for plastbundne diamanter.



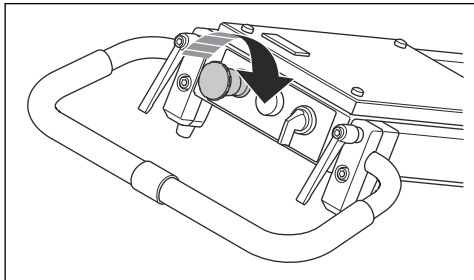
- Slipeshode med tre holdeskiver for plastbundne diamanter og verktøy



## Dette må du gjøre før du bruker produktet

1. Les nøye gjennom bruksanvisningen, og sørg for at du har forstått instruksjonene.
2. Utfør daglig ettersyn. Se *Vedlikehold på side 50*.
3. Kontroller at produktet er riktig montert og fritt for skader.
4. Plasser produktet i arbeidsområdet.
5. Kontroller at det finnes diamantverktøy på verktøyplaten, og at de er godt festet.
6. Koble støvavtrekket til produktet. Se *Slik kobler du til et støvavtrekk på side 50*.
7. Juster håndtaket for å stille inn riktig arbeidshøyde.
8. Pass på at motorkabelen kobles til elektronikkboksen før produktet kobles til et strømuttak.
9. Koble støpselet på produktet til strømuttaket.

10. Vri nødstopknappen med urviseren for å sikre at nødstopknappen er koblet ut.



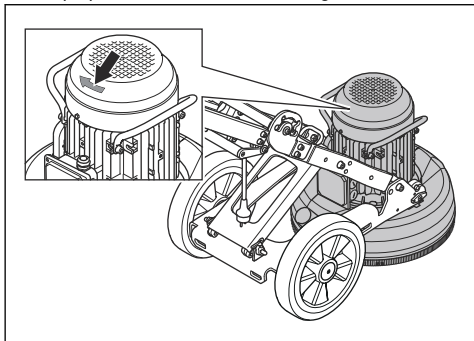
11. Sørg for at du vet i hvilken retning motoren roterer.

### Slik endrer du hvilken retning motoren roterer i

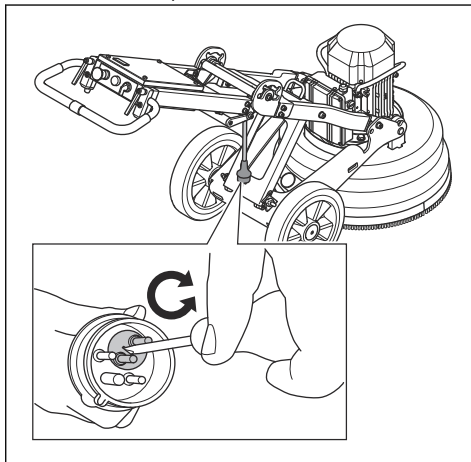


**OBS:** Piranha-verktøyene er laget for bare å rotere i én retning.

1. Se på pilen for å se i hvilken retning motoren roterer.

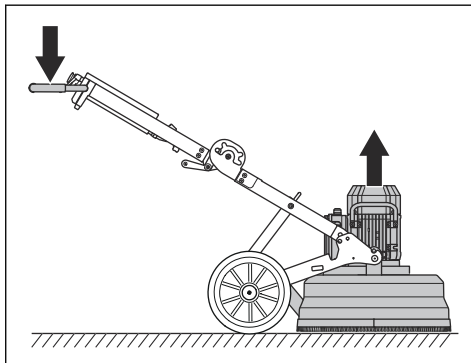


2. Vri de to pinnene i støpselet i motsatt retning for å endre motorens rotasjonsretning. Dette gjelder bare for trefasede støpsler.

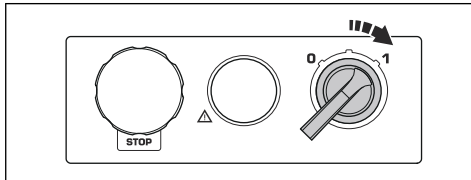


### Slik starter du produktet

1. Skyv håndtaket forsiktig nedover for å løfte slipehodet fra underlaget, ca. 1 mm. Dette reduserer trykket mot underlaget. Ikke løft slipehodet helt fra overflaten.



2. Vri PÅ/AV-bryteren til 1 for å starte produktet. I løpet av fem sekunder kjører produktet på tomgang.



## Slik stopper du produktet

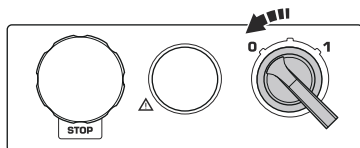


**OBS:** Ikke løft verktøyplaten fra underlaget når du stopper motoren. Verktøyplaten fortsetter å rotere en stund etter at motoren stopper. Mye av støvet kan slippes ut i luften, og underlaget kan bli skadet.



**OBS:** Hvis du sliper asfaltlim, maling eller tilsvarende materiale, må du løfte opp fronten av produktet litt når verktøyplaten stopper. Hvis du ikke løfter det, kan produktet bli sittende fast i den klebende overflaten.

1. Vri PÅ/AV-bryteren til 0 for å slå av motoren.



2. Hold verktøyplaten mot underlaget. Kontroller at verktøyplaten ikke roterer, før du løfter opp fronten av produktet.
3. Trekk ut støpselet.

## Slik skifter du diamantverktøy

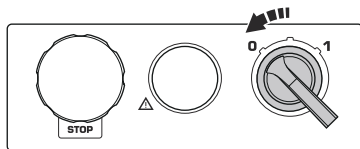


**ADVARSEL:** Koble fra støpselet.

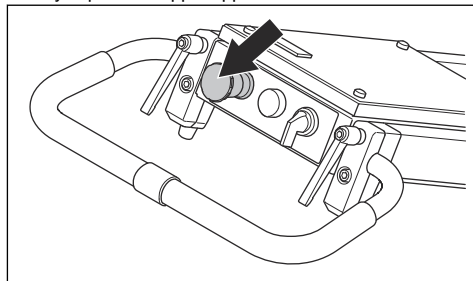


**ADVARSEL:** Bruk vernehansker, ettersom diamantverktøy kan bli svært varme.

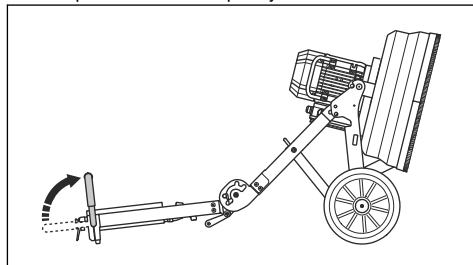
1. Vri PÅ/AV-bryteren til 0, og koble fra støpselet for å stoppe produktet.



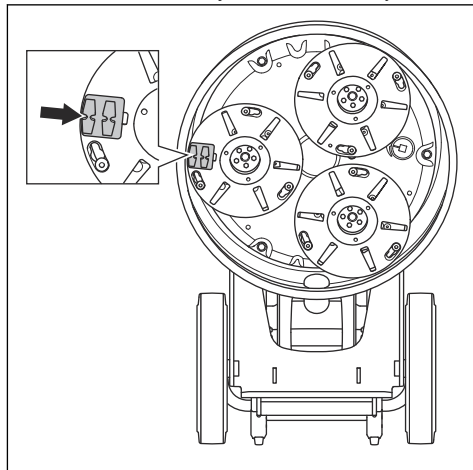
2. Trykk på nødstopknappen.



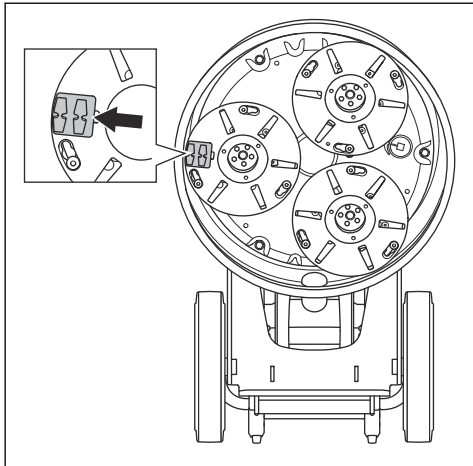
3. Sett produktet i serviceposisjon.



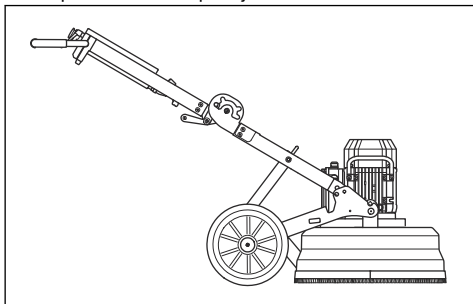
4. Bruk en hammer til å fjerne diamantverktøyene.



5. Fest nye diamantverktøy på verktøyplaten.



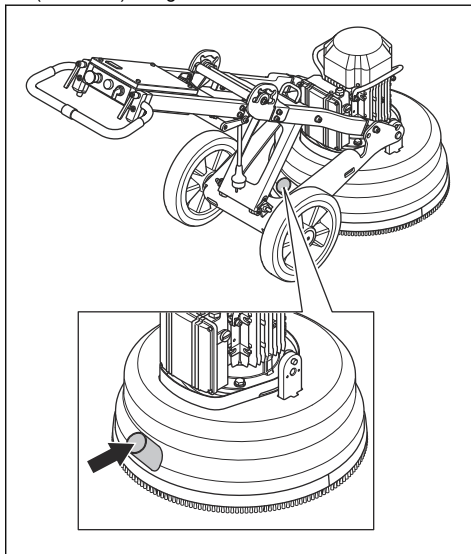
6. Når du er ferdig med å skifte diamantverktøy, setter du produktet i bruksposisjon.



## Slik kobler du til et støvavtrekk

Bruk et støvavtrekksystem fra Husqvarna.

1. Koble støvavtrekket til produktet. Bruk en 50 mm (2 tommer) slange.



2. Kontroller at filterene i støvavtrekket er rene og uskadet. Følg med på støvsituasjonen under bruk.

## Vedlikehold

### Innledning



**ADVARSEL:** Før du utfører vedlikeholdsarbeid, må du lese og forstå kapittelet om sikkerhet.

For alt vedlikehold og reparasjonsarbeid på produktet er det nødvendig med spesiell opplæring. Vi garanterer fagmessig reparasjon og service. Hvis forhandleren ikke er et serviceverksted, må du snakke med dem for å få informasjon om nærmeste serviceverksted.

### Daglig vedlikehold

Daglig vedlikehold innebærer rengjøring av produktet. I tillegg må du kontrollere strømtilførselen, børstekanten og slipedelholderen.

### Slik rengjør du produktet



**OBS:** Et blokkert luftinntak reduserer ytelsen til produktet og kan føre til at motoren blir overopphetet.

- Trekk alltid ut støpselet fra stikkkontakten før du rengjør, utfører vedlikehold eller monterer produktet.
- Rengjør alltid alt utstyret på slutten av arbeidsdagen. Produktet må ikke rengjøres med høytrykksspyler.
- Fjern blokkeringer fra alle luftåpninger. Produktet må alltid ha tilstrekkelig lav temperatur.

### Slik kontrollerer du strømtilførselen



**ADVARSEL:** Ikke bruk ledninger med skader. En skadet ledning kan føre til alvorlige personskader eller dødsfall.

- Kontroller at strømledningen og skjøteledningen er i god stand og fri for skader.
  - Du må ikke bruke produktet hvis strømledningen er skadet. Reparasjon av produktet må overlates til et godkjent servicesenter.
2. Undersøk slipedelholderen for skader, og kontroller slitasjen på gummisylindrene (C).
  3. Skift gummisylindrene ved behov.

### Slik kontrollerer du børstekanten

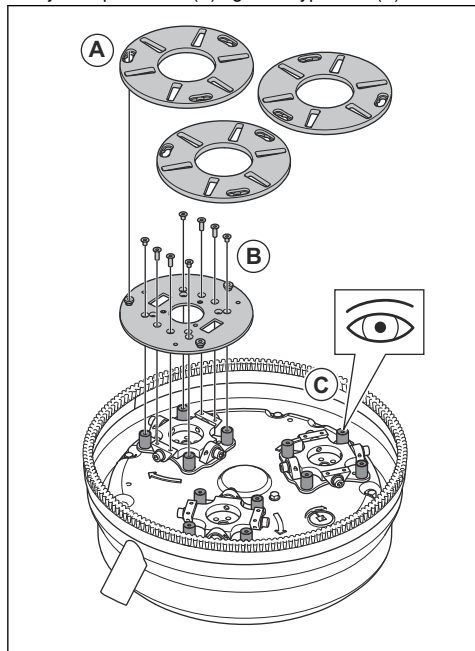
- Kontroller at børstekanten er hel.
- Kontroller at børstekanten berører underlaget.

### Slik kontrollerer du slipedelholderen



**OBS:** Tilstanden til slipedelholderen er avgjørende for produktets ytelse og sikkerhet.

1. Fjern slipeskivene (A) og verktøyplatene (B).



## Feilsøking

### Produktet starter ikke

- Kontroller at ikke strømtilførselen eller strømledningen er skadet.
- Undersøk nødstoppekappen, vri knappen med urviseren for å løse ut nødstoppekappen.
- Undersøk overbelastningslampen. Hvis overbelastningslampen er tent, må du la motoren kjøles ned i noen minutter til produktet tilbakestilles automatisk.

### Det er vanskelig å holde fast i produktet.

- Det er montert for få diamantverktøy på produktet.
- Den valgte typen diamantverktøy passer ikke til underlaget.
- Motoren bruker høy strømstyrke til oppgaven.
- Bruk det anbefalte antallet diamantverktøy for å redusere kraften på produktet og brukeren. Se *Diamantverktøy på side 46*.

## Produktet gjør brå bevegelser.

- Kontroller at alle diamantverktøy er riktig montert, og at alle har samme høyde.

## Produktet stopper etter en stund.

- Hvis produktet blir overbelastet, kobles overbelastningsbeskyttelsen inn og stopper motoren.
- Reduser belastningen. Det nedre hullet er for høyere håndtak og større slipetrykk. Det øvre hullet er for lavere håndtak og mindre slipetrykk.
- Produktet starter på nytt etter ca. ett minutt, når temperaturen i motoren er redusert til vanlig nivå.

- Kontroller at skjøteledningene er lange nok.

## Produktet stopper under oppstart.

Riktig tilførselsspenning er nødvendig for god motorytelse. Skjøteledninger som er for lange eller har for liten kapasitet, reduserer motorkraften under bruk.

- Hvis motoren overbelastes, tennes overbelastningslampen. Vent 2 minutter, og prøv på nytt. Hvis dette ikke hjelper, tar du kontakt med et godkjent serviceverksted.
- Kontroller at skjøteledningene er lange nok.

## Transport og oppbevaring

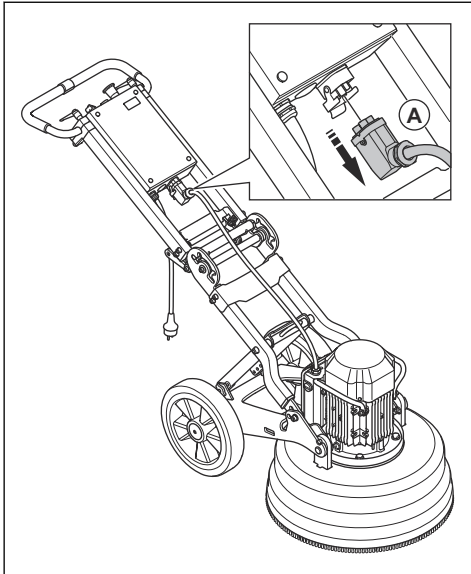
### Slik setter du produktet i transportstilling

Beskytt produktet under transport. Beskyttelsen holder elementer som regn og snø vekk fra produktet.

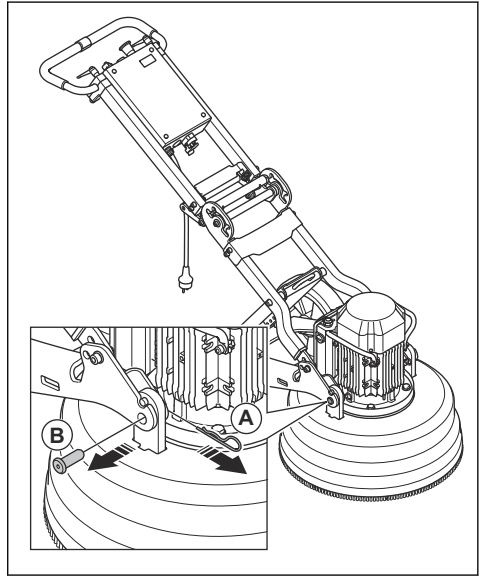
Produktet kan deles opp i to komponenter. Dette gjør transporten enklere.

Flytt alltid produktet ved hjelp av løfteøyet og håndtaket.

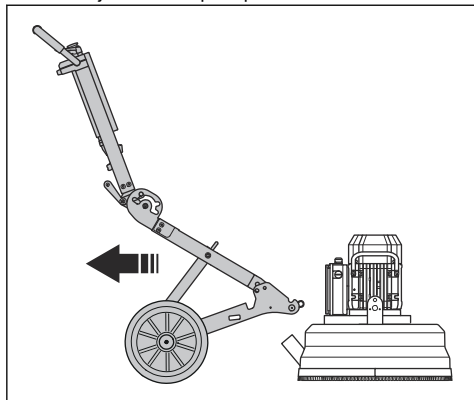
1. Koble motorkabelen fra elektronikkboksen (A).



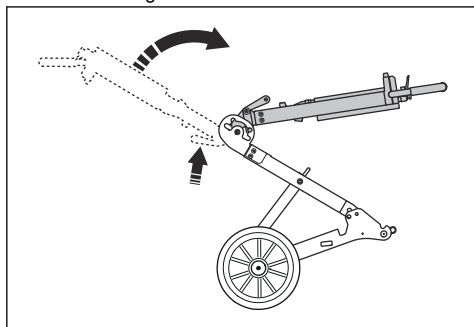
2. Trekk ut låsepinnene (A), og fjern låseskruene (B) på hver side av slipehodet.



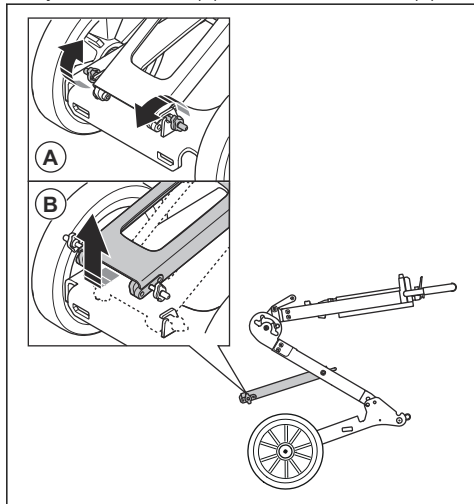
3. Ta av hjulchassiset på slipehodet.



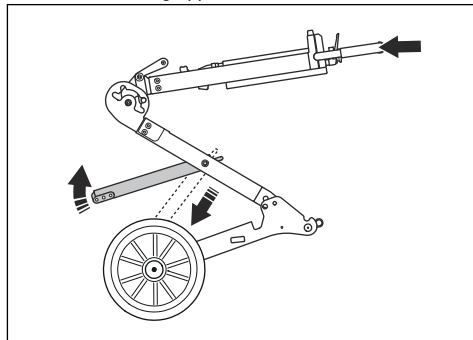
4. Trykk på håndtaket på det midtre hengslet samtidig som du folder den øvre rammen fremover. Produktet er i løftestilling.



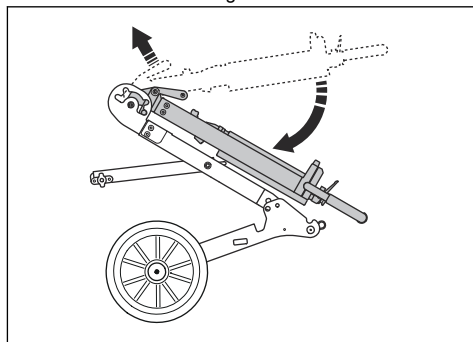
5. Fjern låseknotene (A) for å løsne støttefoten (B).



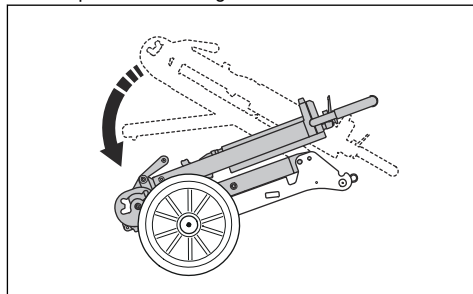
6. Hold i håndtaket for å holde rammen stabil, og løft støttefoten ut og opp.



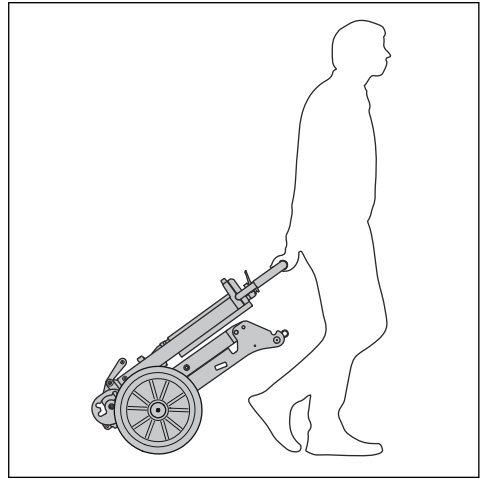
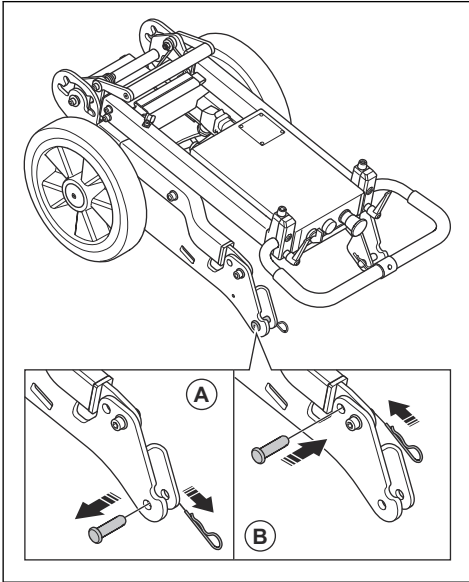
7. Hold håndtaket med én hånd, og trykk på håndtaket på det midtre hengslet. Dette folder produktet sammen i nedfelt stilling.



8. Fold produktet forsiktig sammen.



9. Flytt låsepinnen og låseskruen fra posisjon (A) til posisjon (B) for å låse produktet.



### Oppbevaring av produktet

- Oppbevar produktet på et låst sted for å hindre tilgang for barn eller personer som ikke er godkjent.
- Oppbevar produktet på et tørt og frostfritt sted.

## Tekniske data

### Tekniske data

|                                         | Trefaset, 380–420 V | Trefaset, 440–480 V | Trefaset, 220–240 V | Enfaset, 220–240 V |          |
|-----------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|----------|
| Motorfrekvens, Hz                       | 50                  | 60                  | 60                  | 50                 | 60       |
| Motoreffekt, kW/hk                      | 4,0/5,4             | 4,0/5,4             | 4,0/5,4             | 2,2/3,0            | 3,0/4,0  |
| Merkestrøm, A                           | 9                   | 7                   | 15                  | 13                 | 18       |
| Nominell spenning, V                    | 380–420             | 440–480             | 220–240             | 220–240            | 220–240  |
| Vekt, kg/lbs                            | 133/293             | 133/293             | 133/293             | 120/265            | 133/293  |
| Slipbredde, mm/tommer                   | 515/20,3            | 515/20,3            | 515/20,3            | 515/20,3           | 515/20,3 |
| Slipeskivediameter, mm/tommer           | 230/9               | 230/9               | 230/9               | 230/9              | 230/9    |
| Slipetrykk, kg/lbs                      | 79/174              | 79/174              | 79/174              | 66/145             | 80/176   |
| Rotasjonshastighet – slipeskiver, o/min | 560                 | 670                 | 670                 | 540                | 440      |

## Lydnivåer

|                                                | Trefaset, 380–420 V | Trefaset, 440–480 V | Trefaset, 220–240 V | Enfaset, 220–240 V |     |
|------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|-----|
| Støynivå <sup>7</sup> dB(A)                    |                     |                     |                     |                    |     |
| Lydeffektnivå L <sub>WA</sub> (målt)           | 96                  | 96                  | 96                  | 96                 | 96  |
| Lydnivåer <sup>8</sup> dB(A)                   |                     |                     |                     |                    |     |
| Lydtrykksnivå ved brukerens øre                | 81                  | 81                  | 81                  | 81                 | 81  |
| Vibrasjonsnivåer <sup>9</sup> m/s <sup>2</sup> |                     |                     |                     |                    |     |
| Høyre håndtak                                  | 1,3                 | 1,3                 | 1,3                 | 1,3                | 1,3 |
| Venstre håndtak                                | 1,2                 | 1,2                 | 1,2                 | 1,2                | 1,2 |

<sup>7</sup> Støynivå i omgivelsene målt som lydeffekt i henhold til EN 60335-2-72. Forventet målingsusikkerhet 2,5 dB (A).

<sup>8</sup> Lydtrykksnivå i henhold til EN 60335-2-72. Forventet målingsusikkerhet 4 dB (A).

<sup>9</sup> Vibrasjonsnivå i henhold til EN 60335-2-72. Rapporterte data for vibrasjonsnivå har en typisk statistisk spredning (standard avvik) på 1 m/s<sup>2</sup>.

---

## EF-samsvarserklæring

---

### EF-samsvarserklæring

Vi, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sverige, tlf.:  
+46- 36-146500, erklærer på eget ansvar at produktet:

|             |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| Beskrivelse | Pusse- og slipeutstyr            |
| Merke       | Husqvarna                        |
| Type/modell | PG 510                           |
| ID          | Serienumre datert 2019 og senere |

fullstendig overholder følgende EU-direktiver og -  
forskrifter:

| Direktiv/regulering | Beskrivelse                                  |
|---------------------|----------------------------------------------|
| 2006/42/EC          | «angående maskiner»                          |
| 2011/65EU           | «angående restriksjoner for farlige stoffer» |

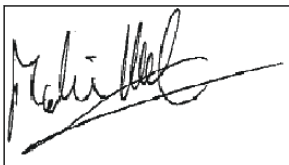
og at følgende standarder og/eller tekniske  
spesifikasjoner er anvendt:

EN ISO 12100:2010

EN 60335-1:2012/A11:2014/A13:2017

EN 60335-2-72:2012

Partille, 10 April 2019



Martin Huber

Global FoU-direktør

Ansvarlig for teknisk dokumentasjon

---

## Sisältö

---

|                   |    |                                      |    |
|-------------------|----|--------------------------------------|----|
| Johdanto.....     | 57 | Vianmääritys.....                    | 69 |
| Turvallisuus..... | 59 | Kuljetus ja säilytys.....            | 70 |
| Toiminta.....     | 62 | Tekniset tiedot.....                 | 72 |
| Huolto.....       | 68 | EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus..... | 74 |

---

## Johdanto

---

### Tuotekuvaus

Tuote on erikövuisille betonipinnoille tarkoitettu sähköhiomakone. Se tarjoaa monipuolista hiontaa karkeista pinnoista tasaiseen viimeistelyyn.

Koneessa on esimerkiksi seuraavat toiminnot:

- Taitettava kehys, joka helpottaa kuljetusta.
- Hiomapään suojus, joka säätelee liikettä pintakerroksen mukaan.
- Hiomapäässä on kolme hiomalaikkaa. Täydessä sarjassa on kuusi segmenttiä kussakin hiomalaikassa.
- Hartsisidosteinen pidike muovisidosteisille timanttityökaluille.

- Saatavana 1- tai 3-vaiheisena.
- Hiontaleveys: 515 mm.

### Käyttötarkoitus

Kone on suunniteltu kovuudeltaan erilaisten betonipintojen, kuten terrastin ja kivilaattojen, hiomiseen.

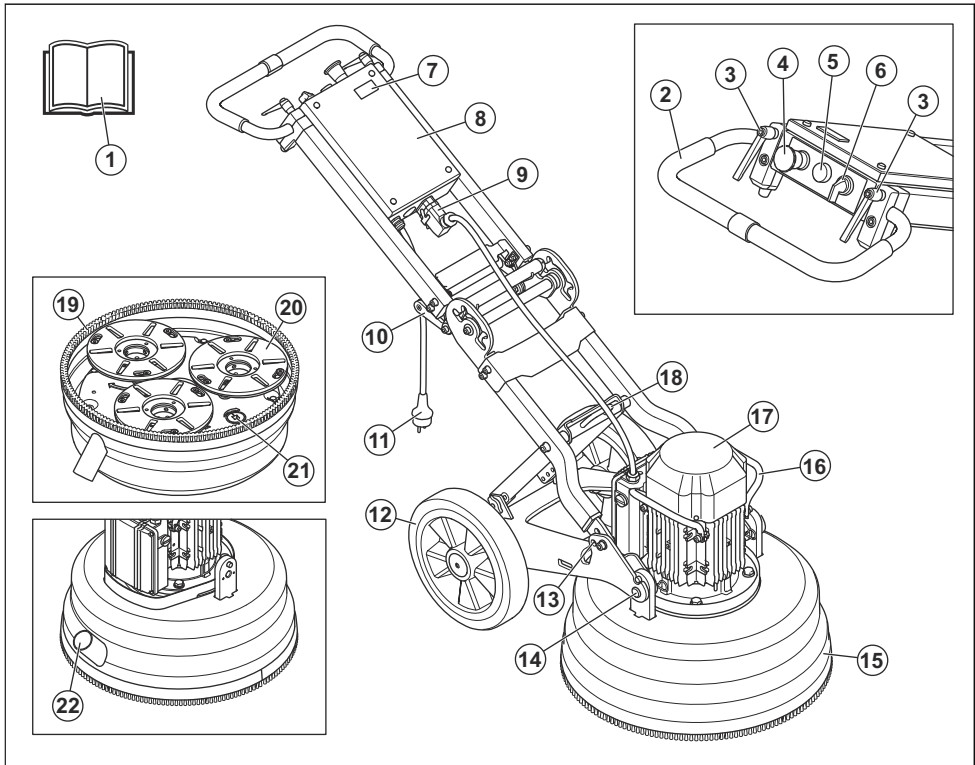
Konetta voi käyttää kevyissä kaupallisissa toiminnoissa yksityisalueilla ja pienissä liiketiloissa.



**VAROITUS:** Älä käytä laitetta muihin tehtäviin.

---

## Laitteen kuvaus



1. Käyttöohjekirja
2. Kahva/kahvasto
3. Lukitusnupit kahvaston säätämiseen
4. Häätäpysäytys
5. Ylikuormituksen merkkivalo
6. Virtakytkin
7. Tuntimittari
8. Sähkökotelo
9. Moottorin kaapelin liitäntä
10. Kulmaliitäntäkahva
11. Virtapistoke
12. Kumipyörät
13. Lukitustoiminto
14. Moottorin/hiomapään lukituspultti
15. Hiomapään suojus
16. Moottorin nostokahva
17. Sähkömoottori
18. Nostosilmukka
19. Harjalista
20. Työkälulevy – kolme hiomalaikkaa
21. Pohja-/alalevyn hiomapää

22. Imuletkun liitäntä

### Laitteen symbolit



**VAROITUS:** Huolimaton tai virheellinen käyttö voi aiheuttaa käyttäjälle tai sivullisille vammoja tai kuoleman.



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



Käytä aina kuulonsuojaimia, silmäsuojaimia ja hengityssuojaimia.



**VAROITUS:** Pöly voi aiheuttaa hengitysvaikeuksia. Käytä hengityssuojainta. Älä hengitä pakokaasuja. Varmista aina hyvä ilmavirtaus.



Tämä kone täyttää sovellettavien EY-direktiivien vaatimukset.

**Huomautus:** Muita tuotteen tunnuksia/tarroja tarvitaan joillakin markkina-alueilla ilmaisemaan erityisiä sertifiointivaatimuksia.

## Tuotevastuu

Tuotevastuulain mukaisesti emme ole vastuussa tuotteen aiheuttamasta vaurioista, jos

- tuote on korjattu virheellisesti
- tuotteen korjaamiseen on käytetty muita kuin valmistajan omia tai sen hyväksymiä osia
- tuotteessa on muu kuin valmistajan oma tai sen hyväksymä lisävaruste
- tuotetta ei ole korjattu valtuutetussa huoltopisteessä tai hyväksytyllä asiantuntijalla.

## Turvallisuus

### Turvallisuusmääritelmät

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



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



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

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

### Yleiset turvaohjeet



**VAROITUS:** Lue seuraavat varoitusohjeet ennen laitteen käyttämistä. Säädä kaikki varoitukset ja ohjeet Tarkista varoitukset ja ohjeet tulevia töitä varten tarvittaessa.

- Turvallisuusosiossa on koneen oikeaa käyttöä koskevia perusohjeita. Annetut tiedot eivät korvaa osaamista, jonka ammattilainen on hankkinut koulutuksessa ja käytännön työssä. Jos joudut tilanteeseen, jossa et tunne oloasi turvallisiksi, lopeta työskentely ja hanki tukea ammattilaiselta. Keskustele jälleenmyyjän, huoltoliikkeen tai kokeneen käyttäjän kanssa. Älä tee mitään sellaista, mihin et katso taitosi riittävän.
- Kun pidät työalueen puhtaana ja hyvin valaistuna, onnettomuusvaara on vähäisempi.

### Turvallisuusohjeet käyttöä varten



**VAROITUS:** Lue seuraavat varoitusohjeet ennen laitteen käyttämistä. Säädä kaikki varoitukset ja ohjeet tulevaa käyttöä varten.



**VAROITUS:** Liiallinen altistuminen tärinälle saattaa aiheuttaa verisuoni- tai hermovaurioita verenkiertohäiriöistä kärsiville henkilöille. Hakeudu lääkäriin, jos havaitset oireita, jotka voivat liittyä liialliseen tärinöille altistumiseen. Esimerkkejä tällaisista oireista ovat: huimaus, tunnottomuus, "kutina", "pistely", kipu, voimattomuus tai heikkous, ihon värin tai pinnan muutokset. Näitä oireita esiintyy tavallisesti sormissa, käsissä tai ranteissa.

- Käytä konetta vain tässä käyttöohjekirjassa esitettyihin tehtäviin. Katso *Käyttötarkoitus* sivulla 57.
- Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Katso *Henkilökohtainen suojavarustus* sivulla 60.
- Älä poistu laitteen luota, kun moottori on käynnissä.
- Kytke moottorin kaapeli sähkökoteloon ennen pistokkeen kytkemistä.
- Älä anna muiden käyttää konetta, jos he eivät ole lukeneet ja ymmärtäneet käyttöohjetta.
- Käynnistä kone harjalista kiinnitettynä. Harjalistan täytyy olla tiiviisti pintaa vasten erityisesti kuivia pintoja käsiteltäessä.
- Varmista, että harjalista on ehjä ja puhdas. Vaihda vaurioitunut harjalista.
- Pidä moottori käynnissä, kunnes puhallin pysähtyy kokonaan.
- Nosta hiomapäätä, jos käynnistystoimenpide täytyy tarkistaa.
- Käynnistä kone vain, kun hiomapää on asetettu pintaa vasten.
- Varmista, että työalueella ei ole asiaankuulumattomia henkilöitä.
- Älä käytä konetta alueilla, joilla on tulipalo- tai räjähdysvaara.
- Irrota timanttityökalu aina jokaisen käyttökerran jälkeen.
- Varmista, että työkalulevy ei pyöri, jos nostat konetta. Työkalulevy jatkaa pyörimistään hetken aikaa moottorin sammuttamisen jälkeen.

- Anna koneen jäähtyä ja käytä suojakäsineitä, kun irrotat timanttityökaluja. Timanttityökalut ovat erittäin kuumia käytön jälkeen.
- Muista kytkeä kone pölynpoistolaitteeseen pölyn poistamista varten.
- Varmista, että kone on koottu oikein.
- Käytä koneen nostamiseen aina sen omaa nostosilmukkaa.
- Älä käytä konetta, jos siinä on merkkejä vaurioista.
- Käynnistä kone vain, kun hiomapää koskettaa pintaa, ellei ole tekemässä virtakytkimen tarkistusta.
- Käytä konetta ainoastaan takaa pitäen molempia käsiä kahvalla.
- Älä käytä konetta, ellei olet saanut siihen koulutusta. Varmista, että kaikki käyttäjät saavat koulutuksen.
- Varmista, että työalueella ei ole sivullisia, sillä alueella on olemassa vakavien henkilövahinkojen vaara.
- Varmista, että vaatteet, pitkät hiukset tai korut eivät jää kiinni liikkuviin osiin.
- Varmista, että olet turvallisessa ja tukevassa työskentelyasennossa käytön aikana.
- Äkillisesti paikalle ilmestyvät henkilöt tai eläimet voivat vaarantaa koneen turvallisen käytön. Käytä konetta aina huolellisesti ja ole valmiina pysäyttämään se tarvittaessa.
- Älä anna lasten käyttää konetta tai tulla sen lähelle.
- Varmista, että lähetyksillä on aina yksi tukihenkilö, kun käytät konetta. Näin saat tarvittaessa apua, jos onnettomuus tapahtuu.
- Älä käytä konetta ollessasi väsynyt tai sairas tai alkoholin, huumausaineiden tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Tämä voi heikentää näkö-, arviointi- ja koordinaatiokykyäsi.
- Älä käytä konetta, jota on muutettu tehdasasetuksista.
- Käytä aina hyväksytyjä lisävarusteita. Lisätietoja saat jälleenmyyjältä.

- Voit estää märän betonin aiheuttamaa ihoärsytystä käyttämällä kumisia suojakäsineitä.
- Käytä hyväksyttyä suojakypärää.
- Käytä aina hyväksytyjä kuulosuojaimia, kun käytät laitetta. Pitkäkestoinen melulle altistuminen voi aiheuttaa kuulovaurioita.
- Kone muodostaa pölyä ja höyryä, jotka sisältävät haitallisia kemikaaleja. Käytä hyväksyttyä hengityssuojainta.
- Käytä teräksisellä varvassuojalla ja luistamattomalla pohjalla varustettuja saappaita.
- Varmista, että lähistöllä on ensiapupakkaus.
- Laitetta käytettäessä voi syntyä kipinöitä. Varmista, että lähistöllä on palonsammutin.

## Sähköturvallisuus



**VAROITUS:** Sähköllä toimivia laitteita käytettäessä on aina sähköiskuvaara. Älä käytä konetta huonoissa sääolosuhteissa. Älä koske ukkosenjohdattimiin tai metalliesineisiin. Käytä aina konetta tämän käyttöohjeen mukaisesti, jotta välttyt vammoilta.



**HUOMAUTUS:** Tuote täyttää EN61000-3-11-standardin vaatimukset, ja se voidaan kytkeä verkkovirtaan tietyin ehdoin. Kysy koneen kytkennästä sähköviranomaiselta.

Voit kytkeä koneen verkkovirtaan, jonka vastus on alle 0,28 Ω. Hanki järjestelmävastuksen liitäntäpiste sähköviranomaiselta.

Jos verkkovirrassa on suurempi järjestelmävastus, koneen käynnistykseen yhteydessä voi esiintyä lyhyitä jännitteen laskuja. Tämä voi vaikuttaa muiden laitteiden käyttöön (esimerkiksi valojen vilkkuminen).

## Henkilökohtainen suojavarustus



**VAROITUS:** Lue seuraavat varoitusohjeet ennen laitteen käyttämistä.

- Käytä aina oikeanlaista henkilökohtaista suojavarustusta, kun käytät laitetta. Henkilökohtainen suojavarustus ei poista tapaturmien vaaraa. Henkilökohtainen suojavarustus lieventää vammaa, jos sattuu onnettomuus. Anna jälleenmyyjän auttaa oikeiden varusteiden valinnassa.
- Käytä hyväksytyjä silmäsuojaimia, kun käytät laitetta.
- Älä käytä liian löysiä, raskaita tai työhön sopimattomia vaatteita. Käytä vaatteita, joissa voit liikkua hyvin.
- Käytä hyväksytyjä suojakäsineitä, joiden avulla saat tukevan otteen.

- Varmista, että teho, sulake ja verkkojännite vastaavat laitteeseen kiinnitettyssä tyyppikilvessä ilmoitettua jännitettä.
- Pysäytä kone ennen virtapistokkeen irrottamista.
- Älä käytä konetta, jos johto tai pistoke on vaurioitunut. Korjauta se valtuutetussa huoltoliikkeessä. Vaurioitunut kaapeli voi aiheuttaa vakavia vammoja tai hengenvaaran.
- Käytä johtoa oikein. Älä käytä johtoa koneen siirtämiseen, vetämiseen tai irtikytkemiseen. Irrota virtajohto pistorasiasta pitämällä kiinni pistokkeesta.
- Älä käytä konetta niin syvässä vedessä, että sen laitteisto pääsee kastumaan. Laitteisto voi vaurioitua ja koneessa oleva virta voi johtaa henkilövahinkoihin.
- Älä päästä koneeseen muuta kuin vesijärjestelmän tuottamaa kosteutta. Älä anna koneen kastua sateessa. Sähkötyökaluun pääsevä vesi lisää sähköiskun vaaraa.

- Irrota aina virtajohto, kun kytket tai irrotat moottorikaapelin ja sähkökotelon liitännän.

## Maadoitetun koneen ohjeet



**VAROITUS:** Virheellinen kytkentä voi aiheuttaa sähköiskun. Ota yhteyttä valtuutettuun sähköasentajaan, jos et ole varma, onko kone maadoitettu oikein.

Älä muuta virtapistoketta tehdasasetuksista. Jos virtapistoke ei ole sopiva pistorasiaan, anna valtuutetun sähköasentajan asentaa oikeantyyppinen pistorasia. Noudata paikallisia määräyksiä ja lakeja.

Jos et täysin ymmärrä maadoitetun koneen ohjeita, keskustele valtuutetun sähköasentajan kanssa.

Koneessa on maadoitettu johto ja virtapistoke. Kytke aina kone maadoitettuun pistorasiaan. Tämä vähentää sähköiskun vaaraa toimintahäiriön sattuessa.

Älä käytä sovittimia koneen kanssa.

## Jatkojohdot

- Jatkojohdon merkinnän on oltava sama tai suurempi kuin koneen tyyppikilvessä ilmoitettu arvo.
- Käytä maadoitettuja jatkoakaapeleita.
- Kun käytät sähkötyökalua ulkona, käytä ulkiloihin sopivaa jatkojohtoa. Ulkokäyttöön sopivan johdon käyttäminen vähentää sähköiskun vaaraa.
- Pidä jatkojohtoliitäntä kuivana ja irti maanpinnasta.
- Pidä johto etäällä kuumuudesta, öljystä, terävistä reunoista tai liikkuvista osista. Viallinen tai liian suuri johto lisää sähköiskun vaaraa.
- Tarkista, että johdot ovat ehjät ja hyvässä kunnossa. Älä käytä konetta, jos johto on viallinen. Korjauta kone valtuutetussa huoltoliikkeessä.
- Jatkojohtoa ei saa käyttää taitettuna, jotta se ei ylikuumene.
- Varmista, että virtajohto on takanasi, kun käytät konetta. Näin estetään virtajohdon vauriot.
- Jos käytät jatkojohtoa, käytä vain hyväksytyjä ja riittävän pitkiä johtoja.

## Tuotteen turvalaitteet

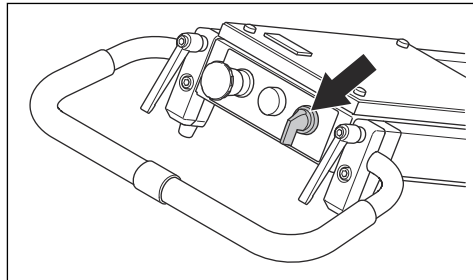


**VAROITUS:** Lue seuraavat varoitusohjeet ennen koneen käyttämistä.

- Älä käytä konetta, jos jokin sen turvalaitteista on rikki.
- Tarkista turvalaitteet säännöllisesti, katso *Päivittäiset toimenpiteet sivulla 68*. Jos turvalaitteissa on vikoja, ota yhteyttä valtuutettuun Husqvarna -huoltoliikkeeseen.
- Älä vaihda turvalaitteita.

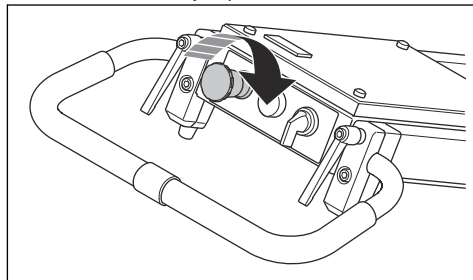
## Virtakytkin

Virtakytkintä käytetään koneen käynnistämiseen ja sammuttamiseen.

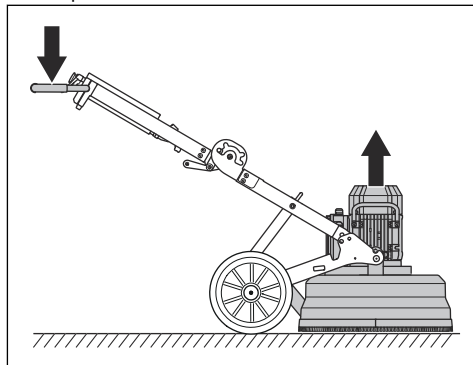


## Virtakytkimen tarkistaminen

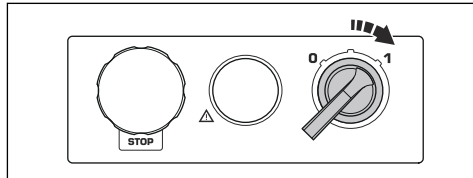
1. Varmista, että hätäpysäytyspainike on vapautettu, kääntämällä sitä myötäpäivään.



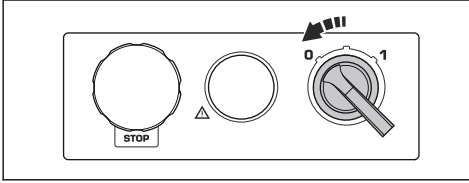
2. Nosta hiomapää lattiasta painamalla kahvaa alaspäin.



3. Käynnistä kone kääntämällä virtakytkin asentoon 1.

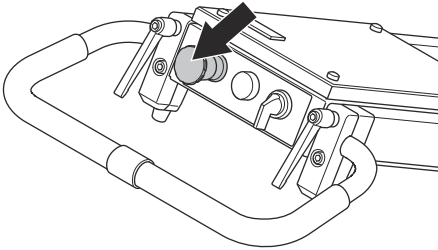


4. Odota 5 sekuntia, jotta kone alkaa käydä joutokäyntinopeudella.
5. Pysäytä kone kääntämällä virtakytkin asentoon 0.



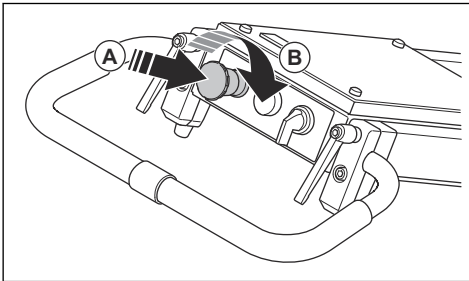
### Hätäpysäytys

Hätäpysäytystoiminto pysäyttää moottorin nopeasti. Koneen hätäpysäytystoiminto katkaisee verkkovirran syötön.



### Hätäpysäytyksen tarkistaminen

1. Paina hätäpysäytyspainiketta (A) ja varmista, että moottori pysähtyy.



2. Vapauta hätäpysäytys kääntämällä hätäpysäytyspainiketta myötäpäivään (B).

## Turvaohjeet huoltoa varten

- Pidä kaikki osat hyväkuntoisina ja varmista, että kaikki kiinnikkeet ovat kunnolla kiinni.
- Älä käytä viallista konetta. Suorita tässä käyttöohjeessa mainitut turvallisuustarkastukset sekä huolto- ja kunnossapitotyöt. Kaikki muut huoltotoimet on tehtävä valtuutetussa huoltoliikkeessä.
- Pysäytä kone, kun vaihdat timanttityökaluja. Käännä virtakytkin asentoon 0 ja paina hätäpysäytyspainiketta.
- Suorita tarkastukset ja/tai kunnossapitotoimenpiteet moottori sammutettuna ja virtapistoke irrotettuna.
- Suorita huolto, jotta kone toimii varmasti oikein. Katso Päivittäiset toimenpiteet sivulla 68

## Toiminta

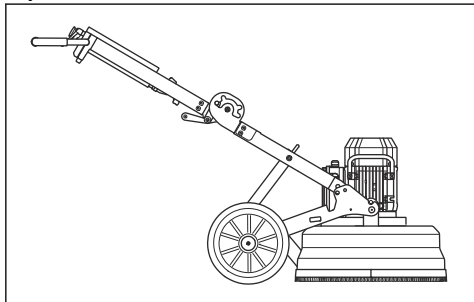
### Johdanto



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

## Koneen asennot

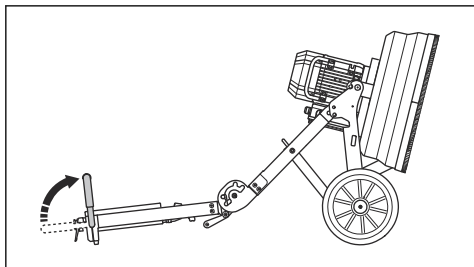
### Käyttöasento



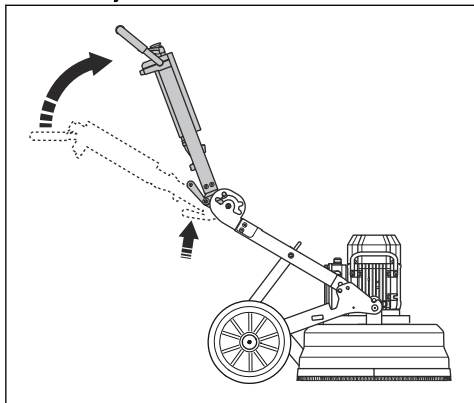
### Huoltoasento



**HUOMAUTUS:** Aseta kone huoltoasentoon vain vaakasuoralla alustalla.

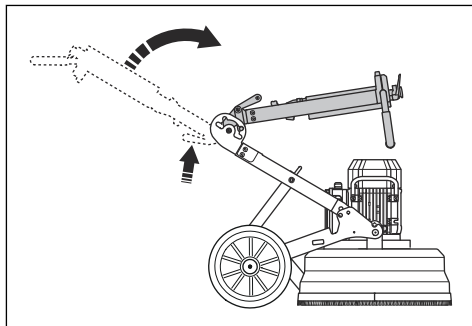


### Kallistettu kuljetusasento



### Nostokuljetusasento

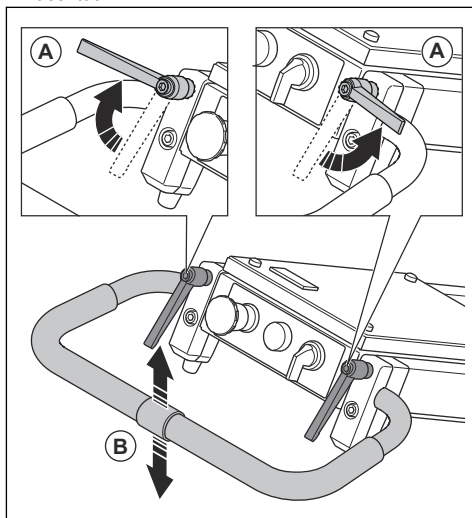
Laita moottorin ja sähkökotelon väliin suojus, jotta kone ei vaurioidu.



### Kahvaston säätäminen

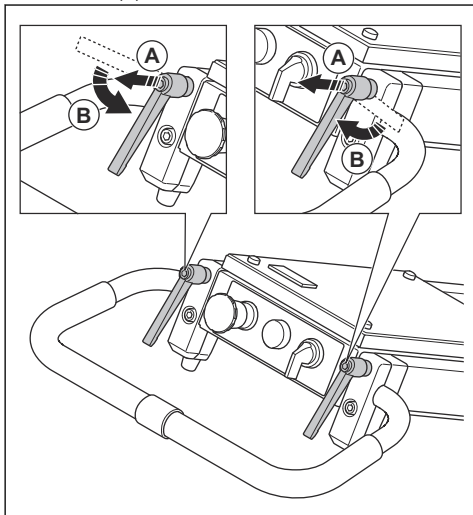
Kahvan lukitusnuppeja käännetään myötä- tai vastapäivään tai ne asetetaan vapaa-asentoon.

1. Avaa lukitusnuppeja (A) ja säädä kahva (B) vapaa-asentoon.



2. Varmista asento kiristämällä lukitusnuppeja.

3. Kun kahvan asento on asetettu, vedä kahvan lukitusnuppeja ylöspäin (A) ja laita ne vapaa-asentoon (B).

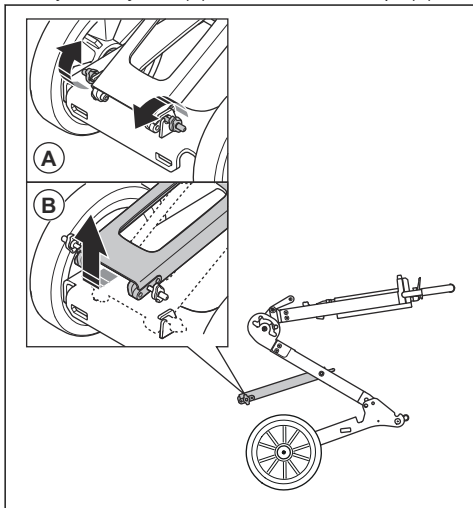


### Kehyksen korkeuden säätäminen

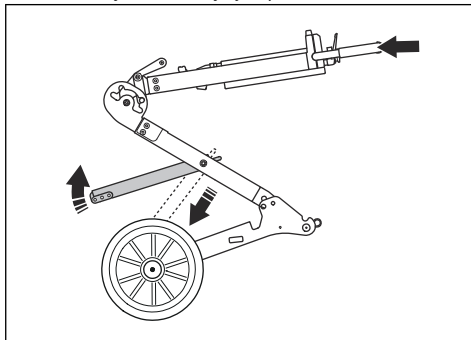
Kehyksen kulmaa voi muuttaa, kun halutaan jakaa rungon painoa. Tällä vähennetään tai lisätään hiomispainetta pintaa vasten.

Säädä kulma siten, että käyttäjän työasento on hyvä.

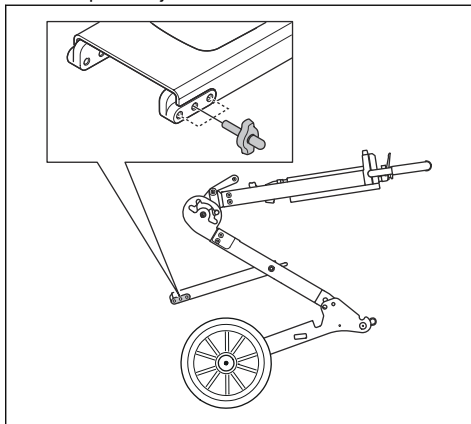
1. Löysää tukijalkaa (B) irrottamalla lukitusnupit (A).



2. Pidä kehys vakaana kahvastosta kiinni pitämällä ja nosta tukijalkaa ulos- ja ylöspäin.



3. Valitse toimintoon sopiva asento ja kiristä lukitusnuppi. Alempi aukko lisää hiomispainetta ja kahvaston korkeutta. Ylempi aukko vähentää hiomispainetta ja kahvaston korkeutta.



### Kahvan korkeudet

| Aukon sijainti | Kahvan korkeus, mm |
|----------------|--------------------|
| Ylhäällä       | 765                |
| Keskellä       | 870                |
| Alhaalla       | 960                |

### Timanttityökalut

Koneelle on monia erilaisia timanttityökaluja. Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen tai mene osoitteeseen [www.husqvarnacp.com](http://www.husqvarnacp.com) ja valitse oikea timanttityökalu.

## Timanttityökalujen asentaminen

Timanttityökalujen asentaminen työkalulevyyn vaikuttaa koneen suorituskykyyn. Timanttityökalun tyyppi ja segmenttien lukumäärä ovat tärkeitä osatekijöitä.

Käytä kaksisegmenttisiä metallisidostimanttityökaluja tavallisiin hiontatöihin ja kevyeen materiaalinpoistoon, jotta pinnasta tulee tasainen.

Käytä yksisegmenttisiä metallisidostimanttityökaluja, kun haluat lisätä timanttityökalun painetta. Tämä asennus on tarkoitettu voimakkaaseen materiaalinpoistoon.

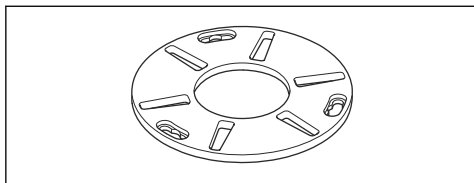
Raskaimpaan materiaalinpoistoon suositellaan työkaluja, jotka pyörivät vain yhteen suuntaan ja joissa on PCD-timanttipää.

**Huomautus:** Piranha™-työkalut pyörivät vain yhteen suuntaan.

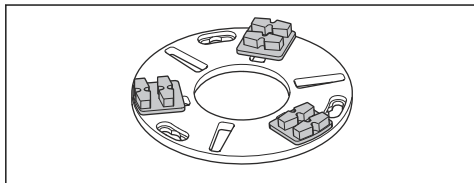
## Metallisidostimanttityökalut

**Huomautus:** Suosittelemme, että käytät kolmea työkalua ja yhtä segmenttiä kussakin Redi Lock®-kiinnityslaikassa, kun hiot betonipintoja tai tavallista betonia.

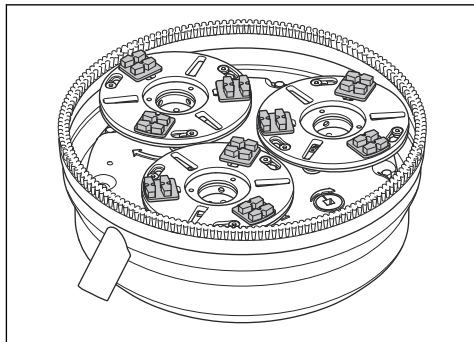
- Käytä Redi Lock®-kiinnityslaikkaa metallisidosteisten timanttityökalujen kiinnittämiseen.



- Redi Lock®-kiinnityslaikka, jossa on puolikas sarja.

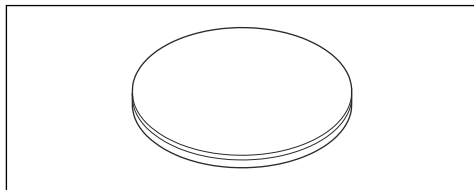


- Hiomapää, jossa on puolikas sarja kolmessa hiomalaikassa.

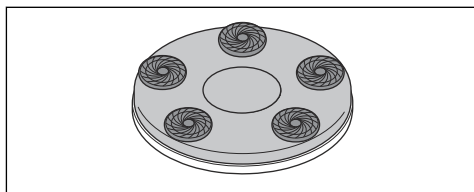


## Hartsidosteiset timanttityökalut

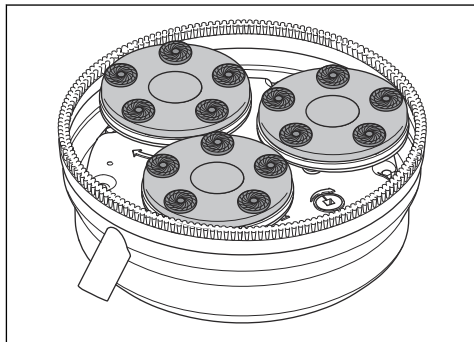
- Käytä hartsidosteista kiinnityslaikkaa muovisidosteisten timanttityökalujen kiinnittämiseen.



- Muovisidosteinen työkalu kiinnitettynä hartsidosteiseen kiinnityslaikkaan.

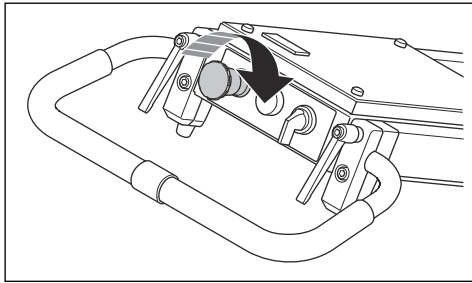


- Hiomapää, jossa on kolme hartsidosteisesta kiinnityslaikkaa ja työkalua.



## Toimet ennen koneen käyttämistä

1. Lue käyttöohje huolellisesti ja varmista, että ymmärrät sen sisältämät ohjeet.
2. Suorita päivittaiset huoltotoimenpiteet. Katso *Huolto sivulla 68*.
3. Varmista, että kone on asennettu oikein eikä se ole vaurioitunut.
4. Aseta kone työalueelle.
5. Varmista, että työkalulevyssä on timanttityökaluja ja että ne on kiinnitetty kunnolla.
6. Kytke pölynpoistolaite koneeseen. Katso *Pölynpoistolaitteen kytkeminen sivulla 68*.
7. Aseta tarvittava työskentelykorkeus kahvastao säätämällä.
8. Varmista, että moottorin kaapeli on liitettynä sähkökoteloon ennen koneen kytkemistä verkkovirtaan.
9. Kytke koneen virtapistoke pistorasiaan.
10. Varmista, että hätäpysäytys on kytketty pois käytöstä, kääntämällä hätäpysäytyspainiketta myötäpäivään.



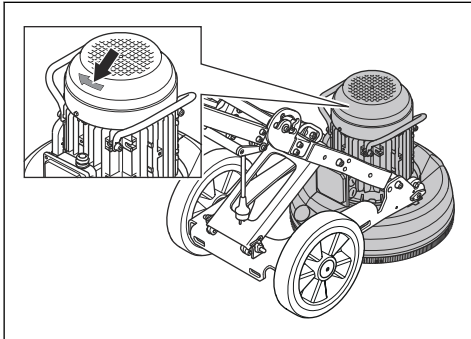
11. Varmista, että tiedät, mihin suuntaan moottori pyörii.

## Moottorin pyörimissuunnan vaihtaminen

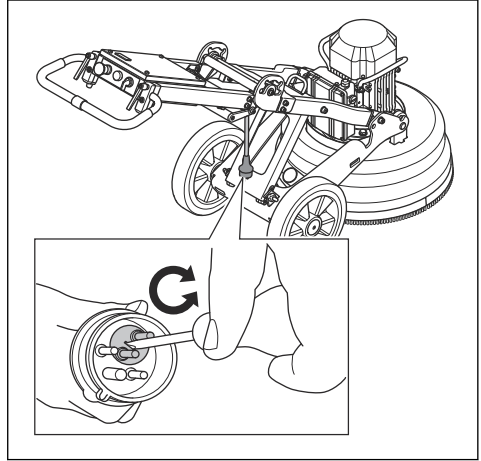


**HUOMAUTUS:** Piranha-tökalut on suunniteltu pyörimään vain yhteen suuntaan.

1. Katso nuolesta, mihin suuntaan moottori pyörii.

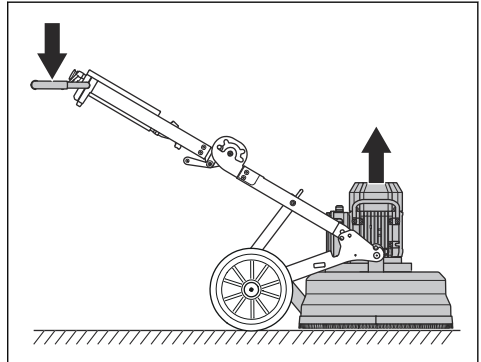


2. Voit vaihtaa moottorin pyörimissuuntaa kääntämällä virtapistokkeen kahta napaa vastakkaiseen suuntaan. Tämä koskee vain 3-vaiheista pistoketta.

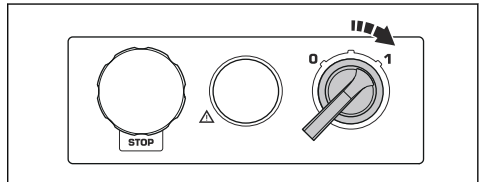


## Tuotteen käynnistäminen

1. Nosta hiomapäätä pinnasta (noin 1 mm) painamalla kahvaa kevyesti. Tämä vähentää pintaan kohdistuvaa painetta. Älä nosta hiomapäätä kokonaan irti pinnasta.



2. Käynnistä kone kääntämällä päälle- ja päältäkytkin asentoon 1. Kone käy joutokäyntinopeudella alle viidessä sekunnissa.



## Koneen pysäyttäminen

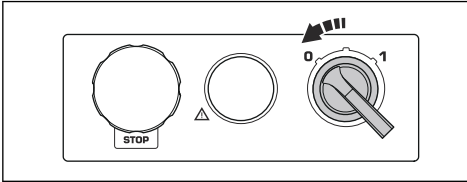


**HUOMAUTUS:** Älä nosta työkalulevyä pinnasta, kun pysäytät moottorin. Työkalulevy pyörii hetken moottorin sammuttamisen jälkeen. Suuri osa pölystä voi lentää ilmaan ja pinta voi vaurioitua.



**HUOMAUTUS:** Jos hiot asfalttiliimaa, liimamaalia tai vastaavia materiaaleja, nosta koneen etuosaa hieman, kun työkalulevy pysähtyy. Kone voi tarttua liimapintaan, jos sitä ei nosteta.

1. Pysäytä moottori kääntämällä virtakytkin asentoon 0.



2. Pidä työkalulevy pintaa vasten. Varmista, että työkalulevy ei pyöri, ennen kuin nostat etuosaa.
3. Irrota pistoke pistorasiasta.

## Timanttityökalujen vaihtaminen

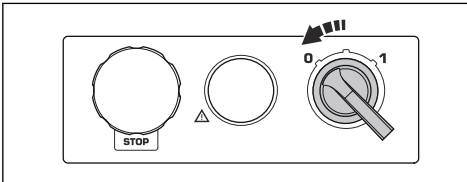


**VAROITUS:** Irrota sähköpistoke.

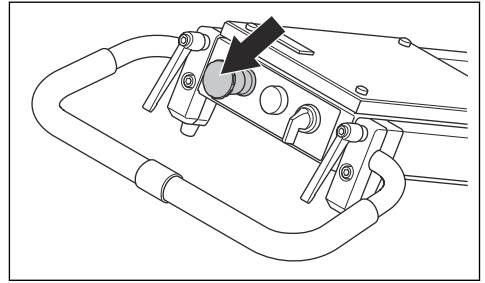


**VAROITUS:** Käytä suojakäsineitä, sillä timanttityökalut voivat kuumentua erittäin paljon.

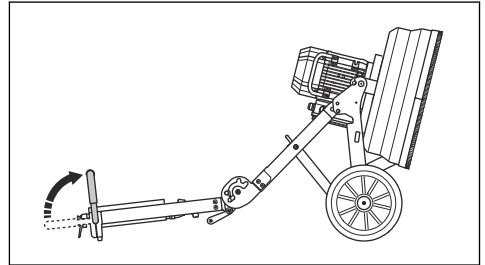
1. Pysäytä kone kääntämällä virtakytkin asentoon 0 ja irrottamalla virtapistoke.



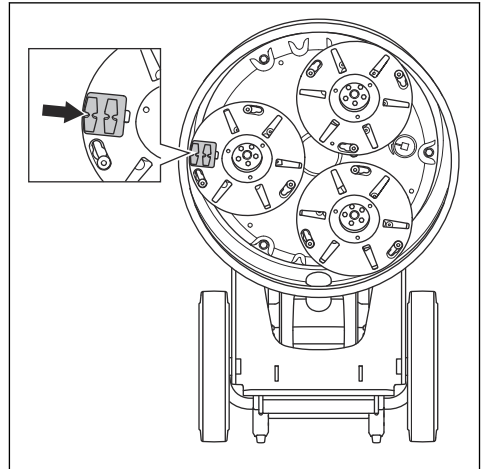
2. Paina hätäpysäytyspainiketta.



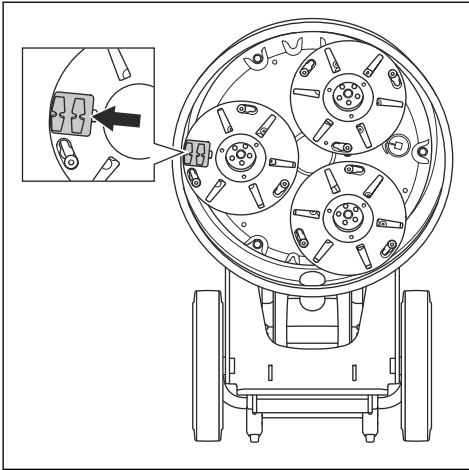
3. Aseta kone huoltoasentoon.



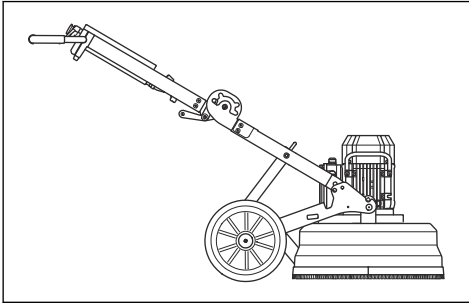
4. Irrota timanttityökalut vasaralla.



5. Kiinnitä uudet timanttityökalut työkalulevyyn.



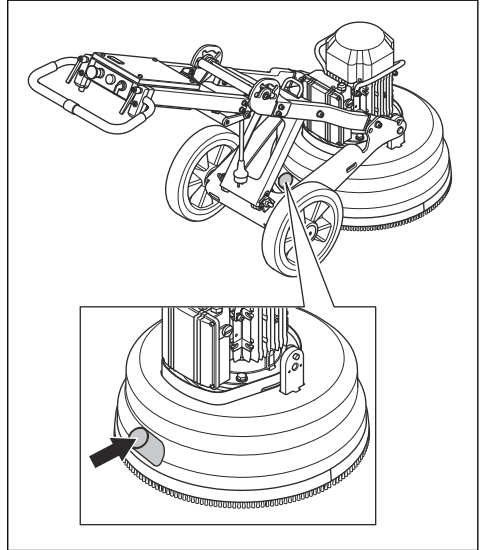
6. Aseta kone käyttöasentoon, kun timanttityökalut on vaihdettu.



## Pölynpoistolaitteen kytkeminen

Käytä Husqvarna -pölynpoistolaitejärjestelmää.

1. Kytke pölynpoistolaite koneeseen. Käytä 50 mm:n letkua.



2. Varmista, että pölynpoistolaitteen suodattimet ovat ehjät ja puhtaat. Tarkkaile pölyä käytön aikana.

## Huolto

### Johdanto



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

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.

### Päivittäiset toimenpiteet

Päivittäinen huolto tarkoittaa koneen puhdistamista. Tarkista myös virransyöttö, harjalista ja hiontapidin.

### Laitteen puhdistaminen



**HUOMAUTUS:** Tukkeutunut ilmanottoaukko heikentää koneen suorituskykyä ja voi ylikuumentaa moottorin.

- Irrota aina pistoke pistorasiasta ennen koneen puhdistusta, huoltoa tai kokoamista.
- Puhdista kaikki laitteet työpäivän päätteeksi. Älä käytä laitteen puhdistamiseen painepesuria.
- Poista tukokset kaikista ilma-aukoista. Koneen lämpötilan on aina oltava riittävän viileä.

### Virransyötön tarkistaminen



**VAROITUS:** Älä käytä vaurioituneita kaapeleita. Vaurioitunut kaapeli voi aiheuttaa vakavia vammoja tai hengenvaaran.

- Varmista, että virtajohto ja jatkojohto ovat ehjät ja hyvässä kunnossa.
- Älä käytä konetta, jos virtajohto on vaurioitunut. Korjauta kone valtuutetussa huoltoliikkeessä.

## Harjalistan tarkistaminen

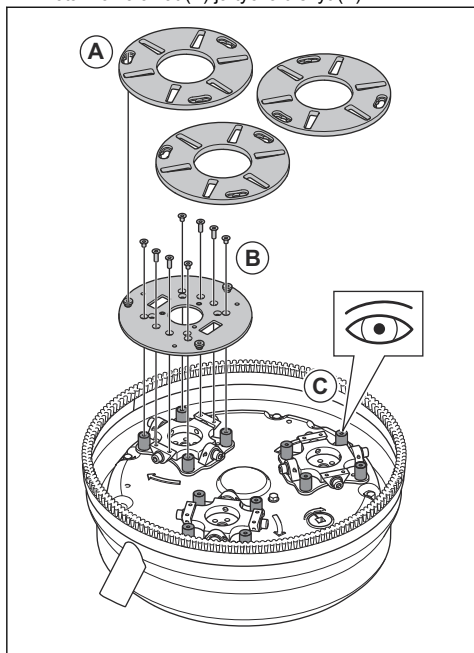
- Varmista, että harjalista on täynnä.
- Varmista, että harjalista koskettaa pintaa.

## Hiomapidikkeen tarkistaminen



**HUOMAUTUS:** Hiomapidikkeen kunto vaikuttaa merkittävästi suorituskykyyn ja turvallisuuteen.

1. Irrota hiomalaikat (A) ja työkalulevyt (B).



## Vianmääritys

### Laite ei käynnisty.

- Varmista, että virtälähde ja virtajohdot eivät ole vahingoittuneet.
- Tarkista hätäpysäytyspainike. Vapauta hätäpysäytys kääntämällä painiketta myötäpäivään.
- Tarkista ylikuormituksen merkkivalo. Jos ylikuormituksen merkkivalo palaa, anna moottorin jäähtyä muutaman minuutin ajan. Kone nollautuu tällöin automaattisesti.

### Koneesta on vaikea pitää kiinni

- Koneeseen on asennettu liian vähän timanttityökaluja.
- Valittu timanttityökalu ei sovi käsiteltävälle pinnalle.
- Moottori käyttää paljon virtaa.
- Kun käytät suositeltua timanttityökalujen määrää, koneeseen ja käyttäjään kohdistuva voima on pienempi. Katso *Timanttityökalut* sivulla 64.

## Kone tekee äkillisiä liikkeitä

- Varmista, että kaikki timanttityökalut on asennettu oikein ja niillä on sama korkeus.

## Kone pysähtyy jo lyhyen käytön jälkeen

- Jos kone ylikuormittuu, ylikuormitussuoja käynnistyy ja pysäyttää moottorin.
- Vähennä kuormaa. Alemmaa aukkoa käytettäessä kahvasto on korkealla ja hiontapaine suurempi. Ylempää aukkoa käytettäessä kahvasto on matalalla ja hiontapaine pienempi.
- Kone käynnistyy uudelleen noin minuutin kuluttua, kun moottorin lämpötila on laskenut normaalille tasolle.

- Varmista, että jatkojohdot eivät ole liian lyhyitä.

## Kone pysähtyy käynnistyksen aikana

Moottorin hyvä suorituskkyky edellyttää oikeaa jännitesyöttöä. Liian pitkät tai läpimitaltaan liian pienet jatkojohdot heikentävät moottorin tehoa käytön aikana.

- Jos moottori ylikuormittuu, ylikuormituksen merkkivalo syttyy. Odota 2 minuuttia ja yritä uudelleen. Jos tämä ei auta, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
- Varmista, että jatkojohdot eivät ole liian lyhyitä.

## Kuljetus ja säilytys

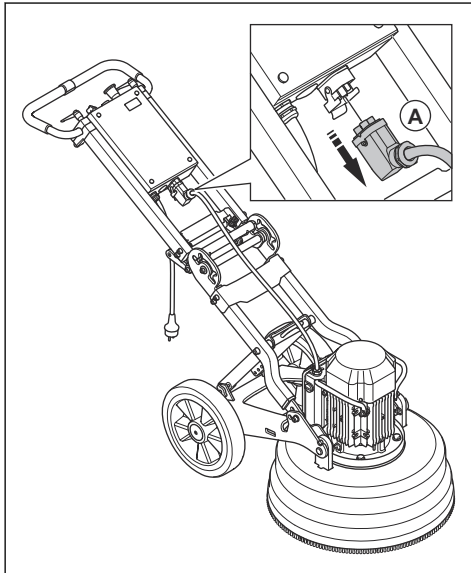
### Laitteen asettaminen kuljetusasentoon

Suojaa konetta kuljetuksen aikana. Suojas estää esimerkiksi sadetta ja lunta vahingoittamasta konetta.

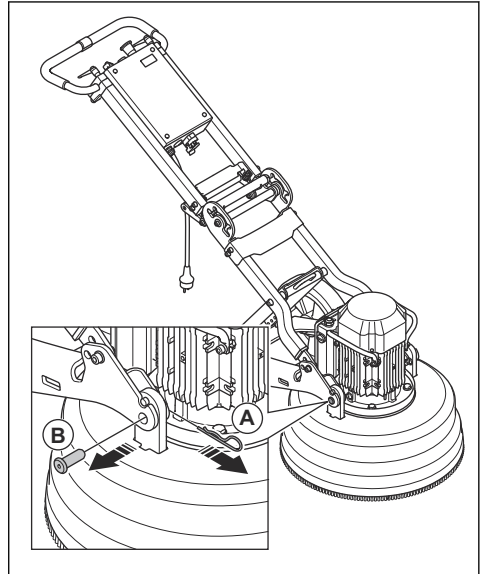
Kone voidaan jakaa kahteen osaan. Tämä tekee kuljetuksesta helpompaa.

Siirrä konetta aina nostosilmukasta ja kahvastosta.

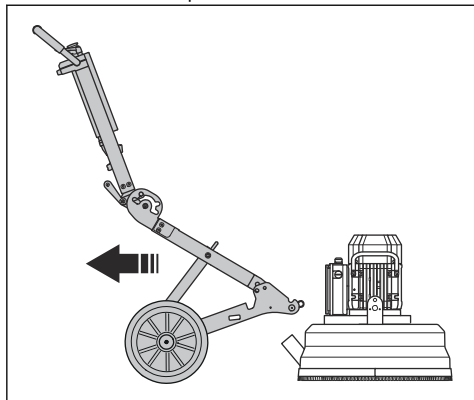
1. Irrota moottorin kaapeli sähkökotelosta (A).



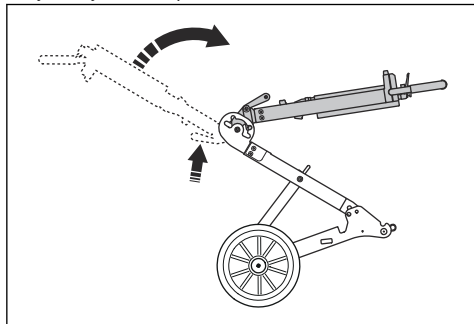
2. Vedä sitten lukitustapit (A) irti ja irrota lukituspultit (B) hiomapään molemmilta puolilta



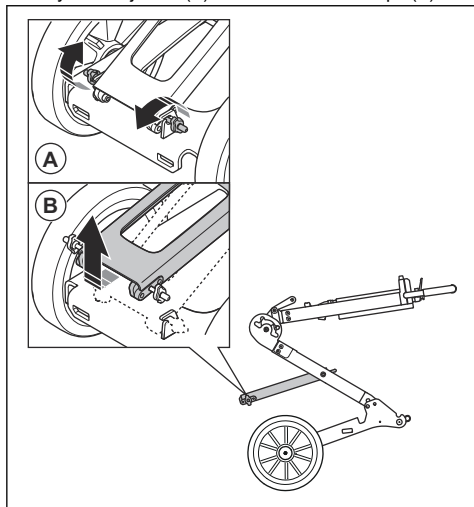
3. Irrota runko hiomapäästä.



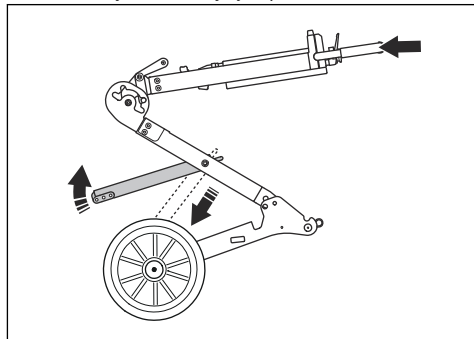
4. Paina keskisaranan kahvaa ja taita samalla yläkehystä eteenpäin. Kone on nostoasennossa.



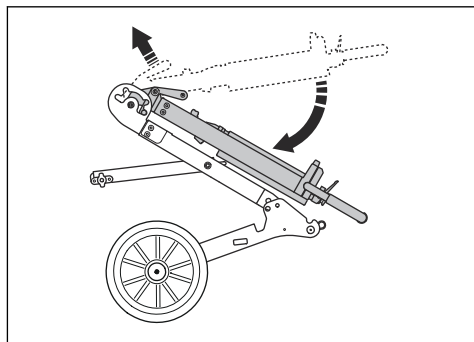
5. Löysää tukijalkaa (B) irrottamalla lukitusnupit (A).



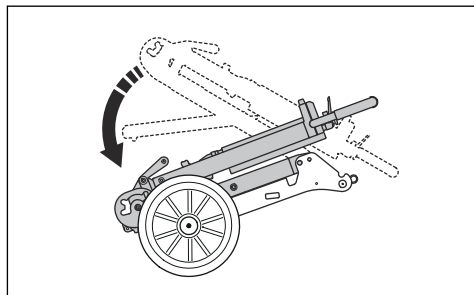
6. Pidä kehys vakaana kahvastosta kiinni pitämällä ja nosta tukijalkaa ulos- ja ylöspäin.



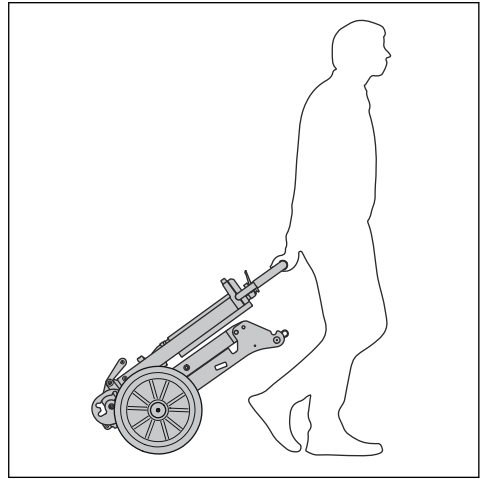
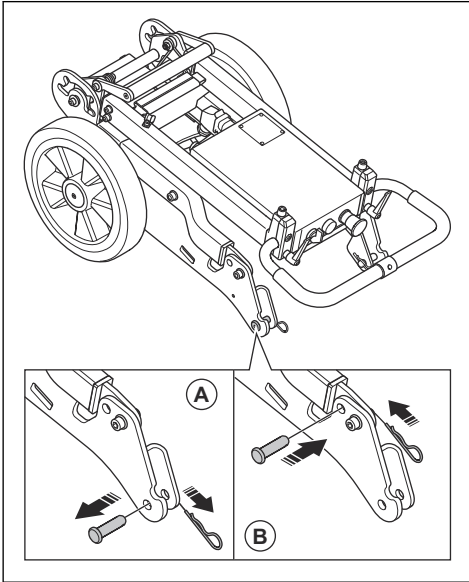
7. Pidä kahvastosta kiinni yhdellä kädellä ja paina keskisaranan kahvaa. Kone kääntyy taitettuun asentoon.



8. Taita kone varovasti.



9. Lukitse kone siirtämällä lukkotappia ja lukituspulttia asennosta (A) asentoon (B).



### Laitteen varastointi

- Säilytä laitetta lukitussa varastossa, jonne lapset ja asiattomat henkilöt eivät pääse.
- Säilytä laitetta kuivassa paikassa, jossa lämpötila ei laske pakkasen puolelle.

## Tekniset tiedot

### Tekniset tiedot

|                                       | 3-vaiheinen,<br>380–420 V | 3-vaiheinen,<br>440–480 V | 3-vaiheinen,<br>220–240 V | Yksivaiheinen, 220–240 V |         |
|---------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|---------|
| Moottorin taajuus, Hz                 | 50                        | 60                        | 60                        | 50                       | 60      |
| Moottorin teho, kW/hv                 | 4,0/5,4                   | 4,0/5,4                   | 4,0/5,4                   | 2,2/3,0                  | 3,0/4,0 |
| Nimellisvirta, A                      | 9                         | 7                         | 15                        | 13                       | 18      |
| Nimellisjännite, V                    | 380–420                   | 440–480                   | 220–240                   | 220–240                  | 220–240 |
| Paino, kg                             | 133                       | 133                       | 133                       | 120                      | 133     |
| Hiontaleveys, mm                      | 515                       | 515                       | 515                       | 515                      | 515     |
| Hiomalaikan halkaisija, mm            | 230                       | 230                       | 230                       | 230                      | 230     |
| Hiomispaine, kg                       | 79                        | 79                        | 79                        | 66                       | 80      |
| Hiomalaikkojen pyörimisnopeus (r/min) | 560                       | 670                       | 670                       | 540                      | 440     |

## Äänitasot

|                                         | 3-vaiheinen,<br>380–420 V | 3-vaiheinen,<br>440–480 V | 3-vaiheinen,<br>220–240 V | Yksivaiheinen, 220–240 V |     |
|-----------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|-----|
| Melupäästöt <sup>10</sup> dB(A)         |                           |                           |                           |                          |     |
| Äänentehotaso L <sub>WA</sub> (mitattu) | 96                        | 96                        | 96                        | 96                       | 96  |
| Äänitasot <sup>11</sup> dB(A)           |                           |                           |                           |                          |     |
| Äänenpainetaso käyttäjän korvan tasalla | 81                        | 81                        | 81                        | 81                       | 81  |
| Tärinätasot <sup>12</sup> m/s²          |                           |                           |                           |                          |     |
| Oikea kahva                             | 1,3                       | 1,3                       | 1,3                       | 1,3                      | 1,3 |
| Vasen kahva                             | 1,2                       | 1,2                       | 1,2                       | 1,2                      | 1,2 |

<sup>10</sup> Melupäästöt ympäristöön äänentehona EN 60335-2-72 -standardin mukaisesti mitattuna. Mittauksen odotettu epävarmuus 2,5 dB(A).

<sup>11</sup> Äänenpainetaso standardin EN 60335-2-72 mukaan. Mittauksen odotettu epävarmuus 4 dB(A).

<sup>12</sup> Tärinätaso standardin EN 60335-2-72 mukaan. Ilmoitetuilla tiedoilla tärinätasosta tyypillinen tilastollinen hajonta (vakiopoikkeama) on 1 m/s<sup>2</sup>.

# EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

## EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

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

|              |                                   |
|--------------|-----------------------------------|
| Kuvaus       | Kiillotus- ja hiontalaitteisto    |
| Tuotemerkki  | Husqvarna                         |
| Tyyppi/malli | PG 510                            |
| Tunnusmerkit | Sarjanumerot vuodesta 2019 alkaen |

vastaa täysin seuraavien EU:n direktiivien ja asetusten  
vaatimuksia:

| Direktiivi/asetus | Kuvaus                                                 |
|-------------------|--------------------------------------------------------|
| 2006/42/EC        | "konedirektiivi"                                       |
| 2011/65EU         | "tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittaminen" |

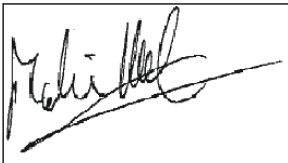
ja että asiassa sovelletaan seuraavia standardeja ja/tai  
teknisiä tietoja:

EN ISO 12100:2010

EN 60335-1:2012/A11:2014/A13:2017

EN 60335-2-72:2012

Partille, 10 April 2019



Martin Huber

Global R&D Director

Teknisestä dokumentaatiosta vastaava edustaja





[www.husqvarnacp.com](http://www.husqvarnacp.com)

Bruksanvisning i original  
Originale instruktioner  
Originale instruksjoner  
Alkuperäiset ohjeet

1141234-10



2019-05-13