

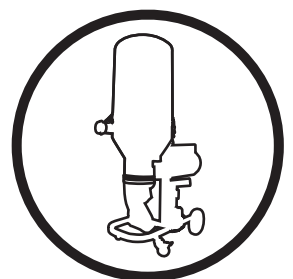
Bruksanvisning Bruksanvisning

Brugsanvisning Käyttöohje DC 3300

Läs igenom bruksanvisningen noggrant och förstå innehållet innan du använder maskinen.
Læs brugsanvisningen omhyggeligt igennem og forstå indholdet, inden du bruger maskinen.

Les nøye gjennom bruksanvisningen og forstå innholdet før du bruker maskinen.

Lue käyttöohje huolellisesti ja ymmärrä sen sisältö, ennen kuin alat käyttää konetta.



SE DK NO FI

SYMBOLFÖRKLARING

Symboler på maskinen

WARNING! Maskinen kan felaktigt eller slarvigt använd vara ett farligt redskap, som kan orsaka allvarliga skador eller dödsfall för användaren eller andra.

Läs igenom bruksanvisningen noggrant och förstå innehållet innan du använder maskinen.

Använd personlig skyddsutrustning. Se anvisningar under rubrik "Personlig skyddsutrustning".

WARNING! Vid slipning uppstår damm som kan orsaka skador vid inandning. Använd en godkänd andningsmask. Sörj för god ventilation.

Denna produkt överensstämmer med gällande EG-direktiv.

Miljömärkning. Symbolen på produkten eller dess förpackning indikerar att denna produkt ej kan hanteras som hushållsavfall.

Genom att se till att denna produkt omhändertas ordentligt kan du hjälpa till att motverka potentiella negativa konsekvenser på miljö och människor, vilka annars kan orsakas genom oriktig avfallshantering av denna produkt.

För mer detaljerad information om återvinning av denna produkt, kontakta din kommun, din hushållsavfallsservice eller affären där du köpte produkten.

Övriga på maskinen angivna symboler/dekaler avser specifika krav för certifieringar på vissa marknader.



Förklaring av varningsnivåer

Varningarna är graderade i tre nivåer.

WARNING!



WARNING! Används om risk för allvarlig personskada eller dödsfall föreligger för operatör eller omgivning om man inte följer givna instruktioner.

VIKTIGT!



VIKTIGT! Används om risk för personskada föreligger för operatör eller omgivning om man inte följer givna instruktioner.

OBS!



OBS! Används om risk för material- eller maskinskada föreligger om man inte följer givna instruktioner.

INNEHÅLL

Innehåll

SYMBOLFÖRKLARING

Symboler på maskinen	2
Förklaring av varningsnivåer	2

INNEHÅLL

Innehåll	3
----------------	---

PRESENTATION

Bäste kund!	4
Egenskaper	4

PRESENTATION

Vad är vad på uppsamlaren?	5
----------------------------------	---

MONTERING OCH INSTÄLLNINGAR

Anslut maskinen	6
-----------------------	---

HANDHAVANDE

Skyddsutrustning	8
Allmänna säkerhetsinstruktioner	8
Säkerhet vid arbete	9
Transport och förvaring	10

START OCH STOPP

Innan start	11
Start	11
Stopp	11

UNDERHÅLL

Allmänt	12
Daglig tillsyn	12
Rengöring av primärfilter	12
Byte av primärfilter	12
Rengöring/byte av sekundärfilter	13
Service	13

FELSÖKNING

Felsökningsschema	14
Underhållsschema	15

TEKNISKA DATA

Tekniska data	16
EG-försäkran om överensstämmelse	16

Bäste kund!

Tack för att Du har valt en Husqvarnaprodukt!

Vi hoppas att Du kommer att vara nöjd med Din maskin och att den ska få vara Din följeslagare under en lång tid framöver. Ett köp av någon av våra produkter ger dig tillgång till professionell hjälp med reparationer och service. Om inköpsstället för maskinen inte var någon av våra auktoriserade återförsäljare, fråga dem efter närmaste serviceverkstad.

Denna bruksanvisning är en värdehandling. Se till att den alltid finns tillhands på arbetsplatsen. Genom att följa dess innehåll (användning, service, underhåll etc) kan Du väsentligt höja maskinens livslängd och även dess andrahandsvärde. Om Du säljer Din maskin, se till att överlåta bruksanvisningen till den nya ägaren.

Över 300 års innovation

Husqvarna AB är ett svenskt företag med anor som går tillbaka till 1689 då kung Karl XI lät uppföra en fabrik för tillverkning av muskötter. Redan då lades grunden till den ingenjörskunskap som står bakom utvecklingen av några av världens främsta produkter inom områden som jaktvapen, cyklar, motorcyklar, hushållsmaskiner, symaskiner och utomhusprodukter.

Idag är Husqvarna världens största tillverkare av motordrivna utomhusprodukter för skog, park och trädgårdsskötsel. Husqvarna är dessutom ledande på världsmarknaden inom kaputrustning och diamantverktyg för byggnadsindustrin.

Användaransvar

Ägaren/arbetsgivaren ansvarar för att operatören har tillräckliga kunskaper om hur maskinen används på ett säkert sätt. Arbetsledare och operatörer ska ha läst och förstått bruksanvisningen. De ska ha kunskap om:

- Maskinens säkerhetsföreskrifter.
- Maskinens tillämpningsområden och begränsningar.
- Hur maskinen ska användas och underhållas.

Nationell lagstiftning kan reglera maskinens användning. Ta reda på vad som gäller på din arbetsort innan maskinen tas i bruk.

Tillverkarens förbehåll

All information och alla data i denna bruksanvisning gällde det datum denna bruksanvisning lämnades till tryck.

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

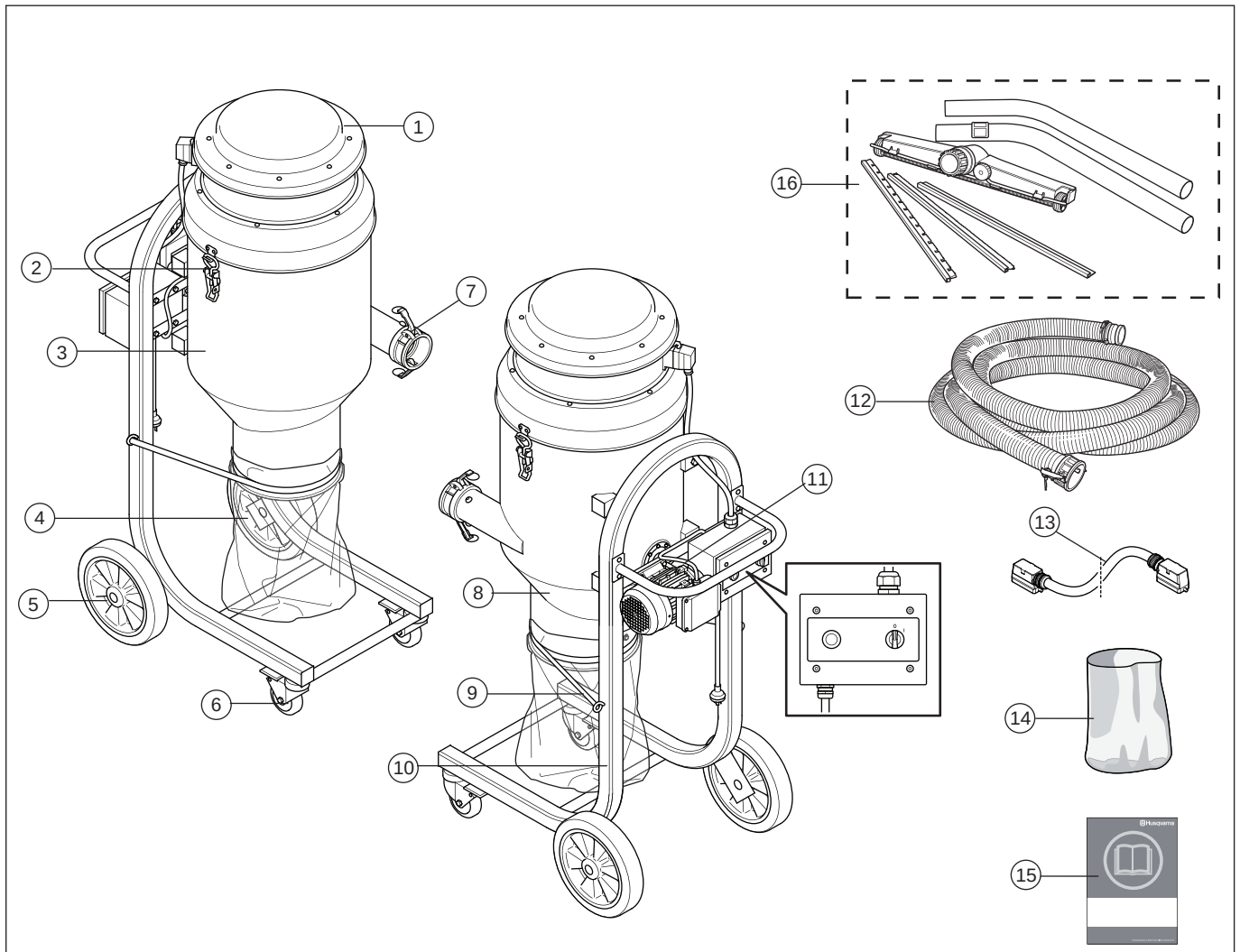
Egenskaper

Värden som hög prestanda, pålitlighet, innovativ teknologi, avancerade tekniska lösningar och miljöhänsyn utmärker Husqvarnas produkter.

Nedan följer några av de unika egenskaper som din produkt är utrustad med.

- Trevägs filtreringssystem för effektiv dammuppsamling.
- Effektiv partikelfiltrering 99,9% @ 1 mikron.
- Unikt avfallssystem för uppsamling av kladdiga och farliga substanser.
- Inbyggd faskorrigerer ger ytterligare skydd för vakuumpumpen och elektroniken.
- Strömuttag för Husqvarna PG 530 en fas och PG 530 tre fas.
- Anslutning för 75 mm (3") slang.
- Tvättbara filter i polyester.
- Lätt att serva.
- Robusta slangkopplingar av gjuten aluminium.

PRESENTATION



Vad är vad på uppsamlaren?

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1 Sugmotorhus & sekundärfilterhus | 9 Elastiskt spännband |
| 2 Stor spännbygel | 10 Stativ/ram |
| 3 Primärfilterhus | 11 Filterskakmotor |
| 4 Dammuppsamlingspåse | 12 2 x slang (3" 10 m, 2" 10 m) |
| 5 Bakhjul | 13 Kontaktdon för sugmotorkabel (enbart i USA) |
| 6 Främre hjul | 14 Dammpåse (200) |
| 7 Anslutning för sugslang | 15 Bruksanvisning |
| 8 Uppsamlingssträtt | 16 Tillbehör |

MONTERING OCH INSTÄLLNINGAR

Anslut maskinen

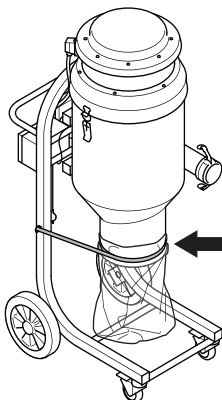
Allmänt

OBS! Se till att dammsugarens strömbrytare står i läget OFF innan du kopplar på strömförsörjningen.

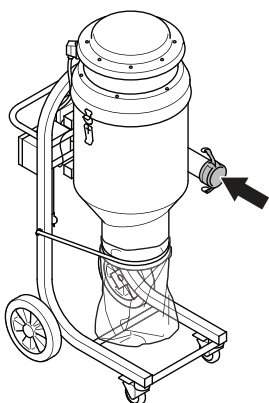
- Maskinen ska anslutas till ett jordat uttag. Se anvisningar i avsnitt "Handhavande".

Torr sugning

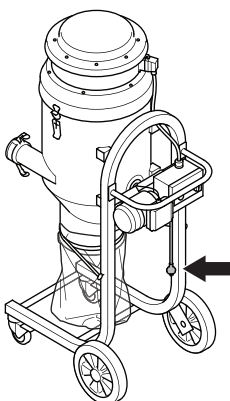
- Montera en plastpåse på uppsamlartratten.



- Anslut slipmaskinens dammsugarslang till dammsugarkopplingen på maskinen.



- Anslut strömkabeln till nätuttaget.



Hantering av vått material

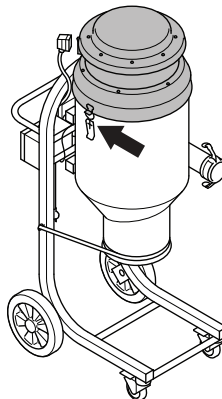


VIKTIGT! Alla användare rekommenderas starkt att använda andningsmask/gasmask när primärfilterstrumporna plockas ur maskinen.

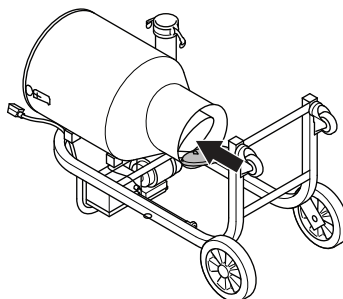
Husqvarna DC 3300 kan även användas för sugning av vått material, t.ex. det slam som bildas vid våtslipning.

Allt du behöver göra när maskinen ska användas för våtsugning är att ta bort primärfilterstrumporna.

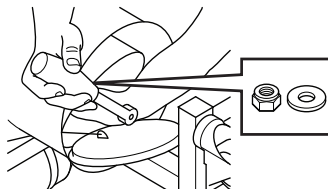
- Lossa på de två spärrarna och lyft bort locket.



- Luta hela silon bakåt på bakhjulen. Låt det bakre handtaget fungera som stöd för enheten när den ligger ned.
- Öppna dammklaffen och sträck in handen tills du når fästmuttern genom dammuppsamlingstratten.



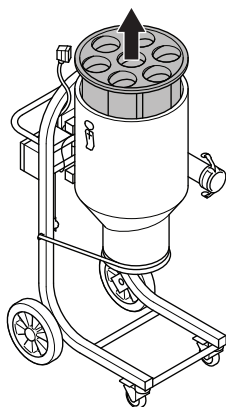
- Ta loss filterstrumpan från omrörningsarmen.



- Använd en hylsförlängare för att nå in och kunna lossa på omrörningsarmens nylocmutter. Lägg nylocmuttern och brickan åt sidan.

MONTERING OCH INSTÄLLNINGAR

- Ställ silon upprätt igen och lyft ut primärfiltrets strumpa.



- Sätt filteranordningen uppochned på en arbetsbänk.



Skyddsutrustning

Allmänt

Använd aldrig maskinen utan möjlighet att kunna påkalla hjälp i händelse av olycka.

Personlig skyddsutrustning

Vid all användning av maskinen skall godkänd personlig skyddsutrustning användas. Personlig skyddsutrustning eliminerar inte skaderisken, men den reducerar effekten av en skada vid ett olyckstillbud. Be din återförsäljare om hjälp vid val av utrustning.



WARNING! Användning av produkter som skär, slipar, borrar, finslipar eller formar material kan generera damm och ångor som kan innehålla skadliga kemikalier. Ta reda på hur det material som du arbetar med är beskaffat och bär lämplig andningsmask.



WARNING! Långvarig exponering för buller kan ge bestående hörselskador. Använd därför alltid godkända hörselskydd. Var alltid uppmärksam på varningssignaler eller tillrop när hörselskydd används. Tag alltid av hörselskydden så snart motorn stoppats.



WARNING! Det finns alltid en klämrisk vid arbete med produkter med rörliga delar. Använd skyddshandskar för att undvika kroppsskador.

Använd alltid:

- Skyddshjälm
- Hörselskydd
- Skyddsglasögon eller visir
- Andningsmask
- Kraftiga greppsäkra handskar.
- Åtsittande, kraftig och bekväm klädsel som tillåter full rörelsefrihet.
- Stövlar med stålhätta och halkfri sula.

Var uppmärksam på att kläder, långt hår och smycken kan fastna i rörliga delar.

Övrig skyddsutrustning



WARNING! Gnistor kan uppkomma vid arbete med maskinen och orsaka brand. Ha alltid utrustning för brandsläckning tillgänglig.

- Utrustning för brandsläckning
- Första förband ska alltid finnas till hands.

Allmänna säkerhetsinstruktioner



WARNING! Läs alla säkerhetsinstruktioner och varningar. Om du inte följer varningarna och instruktionerna kan det leda till elektrisk stöt, brand och/eller allvarlig skada.

Detta avsnitt behandlar grundläggande säkerhetsregler för arbete med maskinen. Given information kan aldrig ersätta den kunskap en yrkesman besitter i form av utbildning och praktisk erfarenhet.

- Läs igenom bruksanvisningen noggrant och förstå innehållet innan du använder maskinen. **Spara alla varningar och instruktioner som referens.**
- Tänk på att användaren är ansvarig för olyckor eller faror för andra människor eller deras egendom.
- Alla operatörer ska utbildas i att använda maskinen. Ägaren ansvarar för att operatörerna får utbildning.
- Maskinen ska hållas ren. Skyltar och dekaler ska vara fullt läsbara.



WARNING! Maskinen kan felaktigt eller slarvigt använd vara ett farligt redskap, som kan orsaka allvarliga skador eller dödsfall för användaren eller andra.

Låt aldrig barn eller andra personer som inte utbildats i handhavande av maskinen, använda eller underhålla den. Låt aldrig någon annan använda maskinen utan att försäkra dig om att de har förstått innehållet i bruksanvisningen.

Använd aldrig maskinen om du är trött, om du har druckit alkohol eller om du tar mediciner, som kan påverka din syn, ditt omdöme eller din kroppskontroll.

Det finns alltid en risk för stötar vid eldrivna maskiner. Undvik ogynnsamma väderleksförhållanden och kroppskontakt med åskledare och metallföremål. Följ alltid instruktionerna i bruksanvisningen för att undvika skador.



WARNING! Icke auktoriserade ändringar och/eller tillbehör kan medföra allvarliga skador eller dödsfall för användaren eller andra.

Modifiera aldrig denna maskin så att den ej längre överensstämmer med originalutförandet, och använd den inte om den verkar ha blivit modifierad av andra.

Använd aldrig en maskin som är felaktig. Följ underhålls-, kontroll- och serviceinstruktioner i denna bruksanvisning. Vissa underhålls- och serviceåtgärder skall utföras av tränade och kvalificerade specialister. Se anvisningar under rubrik Underhåll.

Använd alltid originaltillbehör.

Använd alltid sunt förnuft

Det är omöjligt att täcka alla tänkbara situationer du kan ställas inför. Var alltid försiktig och använd sunt förnuft. När du råkar ut för en situation som gör dig osäker angående fortsatt användning skall du rådfråga en expert. Vänd dig till din återförsäljare, din serviceverkstad eller en erfaren användare. Undvik all användning du anser dig otillräckligt kvalificerad för!

Säkerhet vid arbete

Säkerhet i arbetsområdet

- Undvik användning vid ogynnsamma väderleksförhållanden. Exempelvis tät dimma, kraftigt regn, hård vind, stark kyla, osv.
- **Arbetsområdet ska hållas välordnat och välbelyst.** I röriga eller mörka arbetsområden händer det lätt olyckor.
- Maskinen får inte användas i miljöer med potentiell brand- eller explosionsfara.

Elsäkerhet



WARNING! Det finns alltid en risk för stötar vid eldrivna maskiner. Undvik ogynnsamma väderleksförhållanden och kroppskontakt med åskledare och metallföremål. Följ alltid instruktionerna i bruksanvisningen för att undvika skador.

Anslut aldrig maskinen till ett uttag om kontakt eller kabel är skadad.

- Kontrollera att nätspänningen stämmer med den som anges på typskylten som sitter på maskinen.
- Kontroll och/eller underhåll skall utföras med motorn frånslagen och strömkabeln urdragen.
- Stäng alltid av maskinen innan strömkabeln kopplas ur uttaget.
- Dra alltid ut kontakten vid längre avbrott i arbetet.
- Dra aldrig maskinen med hjälp av kabeln och dra aldrig i kabeln för att dra ur kontakten. Håll i kontakten för att dra ut strömkabeln.
- Använd inte maskinen om någon kabel eller kontakt är skadad, utan lämna in den till en auktoriserad serviceverkstad för reparation.
- Maskinen får aldrig köras så djupt ned i vatten, att det når upp till maskinens utrustning. Utrustningen kan skadas och maskinen kan bli strömförande med personskador som följd.

Anvisningar för jordning



WARNING! Felaktig anslutning kan innebära risk för elektrisk stöt. Kontakta en kvalificerad elektriker om du är osäker på om apparaten är ordentligt jordad.

Modifiera inte stickkontakten. Om den inte går att få in i uttaget ska du låta en kvalificerad elektriker installera ett ordentligt uttag. Se till att lokala föreskrifter och bestämmelser följs.

Om du inte förstår jordningsanvisningarna helt och fullt, ska du kontakta en kvalificerad elektriker.

- Maskinen är utrustad med en jordad sladd och stickkontakt, och ska alltid anslutas till ett jordat uttag. Detta minskar risken för elektrisk stöt om maskinen inte fungerar som den ska.
- Användning av adaptrar är inte tillåtet för denna maskin.

Förlängningssladdar och kablar

- Märkningen på förlängningssladden måste vara samma som eller högre än det värde som anges på maskinens typskylt.
- Använd jordade förlängningssladdar.
- **När du använder ett elverktyg utomhus ska du även använda en förlängningskabel för utomhusbruk.** Om du använder en kabel för utomhusbruk minskar risken för elektrisk stöt.
- Se till att den del som förlängningssladden ansluts i hålls torr och inte ligger direkt mot marken.
- Håll kabeln borta från värme, olja, vassa kanter och rörliga delar. Skadade eller trassliga kablar ökar risken för elektrisk stöt.
- Kontrollera att kablarna är hela och i bra skick. Använd inte maskinen om någon kabel eller kontakt är skadad, utan lämna in den till en auktoriserad serviceverkstad för reparation.
- Använd inte en förlängningskabel medan den är upprullad för att undvika överhettning.
- Se till att kabeln är bakom dig när du börjar använda maskinen så att inte kabeln kommer till skada.

Personsäkerhet

- Använd personlig skyddsutrustning. Se anvisningar under rubrik "Personlig skyddsutrustning".
- Använd aldrig maskinen om du är trött, om du har druckit alkohol eller om du tar mediciner, som kan påverka din syn, ditt omdöme eller din kroppskontroll.
- Låt aldrig någon annan använda maskinen utan att försäkra dig om att de har förstått innehållet i bruksanvisningen.
- Alla operatörer ska utbildas i att använda maskinen. Ägaren ansvarar för att operatörerna får utbildning.

- Människor och djur kan distrahera dig så att du tappar kontrollen över maskinen. Var därför alltid koncentrerad och fokuserad på uppgiften. Tillåt aldrig barn att använda eller vara i närheten av maskinen.
- Var uppmärksam på att kläder, långt hår och smycken kan fastna i rörliga delar.
- Det finns alltid en klämrisk vid arbete med produkter med rörliga delar. Håll avstånd!
- Se till att det alltid finns någon mer person till hands när Du använder maskinerna så att Du kan kalla på hjälp om en olycka skulle inträffa.
- Lämna aldrig maskinen utan uppsikt med motorn igång. Dra alltid ut kontakten vid längre avbrott i arbetet.
- Förebygg att maskinen startar oavsiktligt. Se till att start- och stoppvredet är i Stopp-läge.
- Kontrollera att inga verktyg eller andra föremål ligger löst på maskinen.
- Se alltid till att du har en säker och stadig arbetsposition.

Användning och underhåll

- Husqvarna betongdammsugare DC 5500, DC 3300 är konstruerad för våt eller torr sugning av betongdamm och flytande slam.
- Maskinen är avsedd att användas i industriella applikationer av erfarna operatörer.
- Kontroll och/eller underhåll skall utföras med motorn franslagen och stickkontakten urdragen ur uttaget.
- Håll alla delar i funktionsdugligt skick och se till att alla fästelement är ordentligt åtdragna.
- Maskinen får inte startas utan monterad dammuppsamlingspåse.

Transport och förvaring

- Man bör alltid ha en dammuppsamlingspåse monterad på maskinen, vare sig den används eller transporteras.
- Försök aldrig lyfta maskinen utan lyfthjälpmedel, t.ex. en kran eller gaffeltruck.
- Maskinen får inte lyftas i handtag, motor, stativ eller andra delar. Maskinen transporteras bäst på en pall eller släde som maskinen är väl förankrad i.
- Säkra utrustningen vid transport för att undvika transportskador och olycksfall.
- Maskinen ska transporteras täckt om möjligt, för att inte utsättas för väder och vind – framför allt vid regn och snö. Det är rekommenderat att transportera maskinen i upprätt läge.
- Förvara utrustningen i ett låsbart utrymme så att den är oåtkomlig för barn och obehöriga.
- Förvara maskinen och dess utrustning torrt och frostfritt.

START OCH STOPP

Innan start



VARNING! Läs igenom bruksanvisningen noggrant och förstå innehållet innan du använder maskinen.

Använd personlig skyddsutrustning. Se anvisningar under rubrik "Personlig skyddsutrustning".

Se till att inga obehöriga finns inom arbetsområdet, annars finns risk för allvarliga personskador.

- Kontrollera att maskinen är hel och korrekt monterad. Se anvisningar i avsnitt "Montering och inställningar".
- Utför daglig tillsyn. Se anvisningar i avsnitt "Underhåll".

Start

Drift (torrsugning)

- Placera dammsugaren där den ska användas.
- Se till att plastpåsen sitter monterad på uppsamlingstratten.
- Kontrollera att sugslangen är fastsatt i anslutningen.



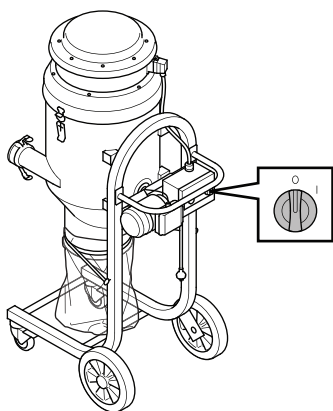
VARNING! Se till att dammsugarens strömbrytare står i läget OFF innan du kopplar på strömförsörjningen.

- Tryck på VIBRATE i 5 sekunder för att försäkra dig om att filterstrumporna är rena.
- Maskinen är nu klar att användas.

Rengöring av primärfilter

Efter 10-20 minuters drift måste primärfiltren rengöras eftersom damm samlas på filterstrumpornas insidor. Gör så här för att få bort dammansamlingarna från filterstrumporna:

- 1 Stäng av maskinen – läge OFF.



- 2 Tryck på VIBRATE i 5 sekunder för att försäkra dig om att filterstrumporna är rena.

Byte av dammpåse

När dammpåsen innehåller ca 20 kg damm, måste den bytas för att de undvika risker i samband med lyft som kan uppstå vid överfyllning av påsar.

- 1 Rengör primärfiltren från damm enligt ovanstående beskrivning och skaka påsen så att dammet faller till botten av påsen.
- 2 Starta maskinen igen - läge ON (lägg märke till att luften sugs ut ur plastpåsen).
- 3 Knyt ihop säcken under uppsamlingstratten med ett buntband eller säcksnöre.
- 4 Koppla loss det elastiska spännbandet och lyft undan den hopknutna säcken.

VIKTIGT! Var extremt försiktig när du lossar och sätter tillbaka det elastiska spännbandet.

- 5 Sätt fast en ny, tom plastpåse med det elastiska bandet (som du ser sugs luften ut ur plastpåsen).
- 6 Maskinen är nu färdig för dammsugning igen.

VIKTIGT! Det är viktigt att dammsugaren är igång när du byter påse. Det gör att spjället i uppsamlingstratten hålls i stängt läge så att inget damm kan falla ned från tratten medan du byter påse.

Systemet minskar avsevärt den mängd finkornigt damm som operatören utsätts för vid användning. Alla användare rekommenderas starkt att använda andningsmask/gasmask vid byte av dammpåse eller i samband med underhåll av maskinen.

Hantering av vått material

Husqvarna DC 3300 kan även användas för sugning av vått material, t.ex. det slam som bildas vid våtslipning.

Allt du behöver göra när maskinen ska användas för våtsugning är att ta bort primärfilterstrumporna. Se kapitlet om montering och justering.

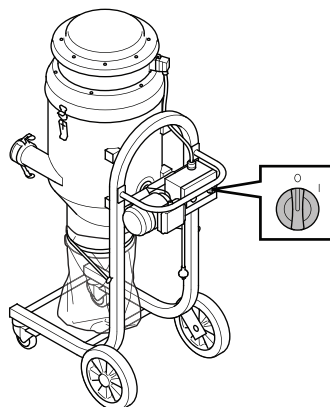
VIKTIGT! Försök inte ta loss primärfiltren utan att först skruva loss fästmuttern!

- 7 Sätt tillbaka sugmotorn och sekundärfilterhuset.

VIKTIGT! Alla användare rekommenderas starkt att använda andningsmask/gasmask när primärfilterstrumporna plockas ur maskinen.

Stopp

Vrid strömbrytaren till OFF-läge (O).



Allmänt



VARNING! Användaren får endast utföra sådana underhålls- och servicearbeten som beskrivs i denna bruksanvisning. Mer omfattande ingrepp skall utföras av en auktoriserad serviceverkstad.

Maskinen ska vara avstängd med strömkabeln urdragen ur uttaget.

Använd personlig skyddsutrustning. Se anvisningar under rubrik "Personlig skyddsutrustning". Alla användare rekommenderas starkt att använda andningsmask/gasmask vid byte av dammpåse eller i samband med underhåll av maskinen.

Maskinens livslängd kan förkortas och risken för olyckor kan öka om underhåll av maskinen inte utförs på rätt sätt och om service och/eller reparationer inte utförs fackmannamässigt. Om du behöver ytterligare upplysningar kontakta närmaste serviceverkstad.

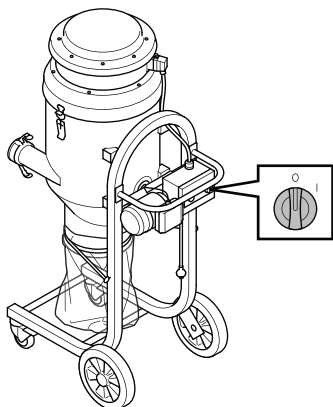
Daglig tillsyn

- Kontrollera att maskinens säkerhetsutrustning är oskadd. Se anvisningar i avsnitt "Maskinens säkerhetsutrustning".
- Kontrollera att kabeln och förlängningskabeln är hel och i bra skick.
- Rengör maskinen utvändigt.
- Användaren bör dagligen kontrollera hur mycket damm som finns inne i sekundärfilterhuset. Om en kontroll visar att damm har samlats i sekundärfilterhuset bör du ta loss primärfiltren och kontrollera om de har små hål eller revor. Små hål brukar oftast börja växa till runt skarvarna på filtermaterialet. Om du hittar små hål, rengör området runt hålet med tryckluft eller en dammsugare. När området är rent kan hålet lagas med silikonfog. Om du inte hittar några hål eller revor, kontrollera gummitätningarna i primärfilterhuset och kontrollera att de är intakta.

Rengöring av primärfilter

Efter 10 - 20 minuters drift måste primärfiltren rengöras eftersom damm samlas på filterstrumpornas insidor. En ökning av kvarliggande damm kommer att synas bakom slipmaskinen.

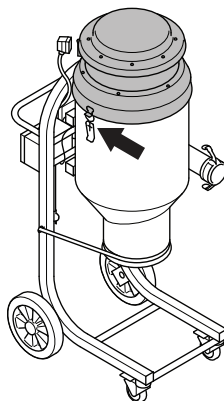
- Stäng av maskinen – läge OFF.



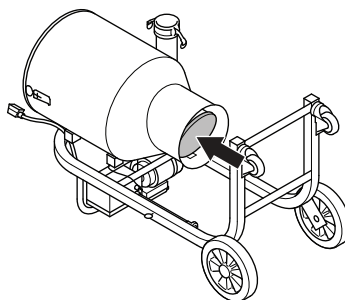
Byte av primärfilter

Primärfiltren bör bytas ungefär var 6:e månad om maskinen används dagligen. Det gör att sugförmågan hela tiden är bra samtidigt som risken för hål i filtren minskar.

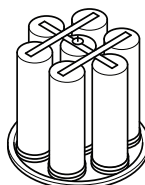
- Lossa på de två spärrarna och lyft bort locket.



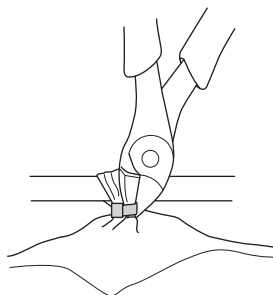
- Luta hela silon bakåt på bakhjulen.



- Låt det bakre handtaget fungera som stöd för enheten när den ligger ned.
- Öppna dammklaffen och sträck in handen tills du når fästmuttern genom dammuppsamlingstratten. Ta loss filterstrumpan från omrörningsarmen. Använd en hylsförlängare för att nå in och kunna lossa på omrörningsarmens nylocmutter.
- Ställ silon upprätt igen och lyft ut primärfiltrets strumpa. Sätt filteranordningen uppochner på en arbetsbänk.



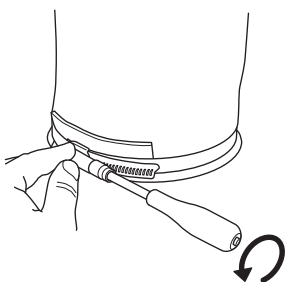
- Ta bort buntbandet med en avbitartång.



- Ta bort alla tyghållare från stängens ändar. Avlägsna sedan hela stängen.

UNDERHÅLL

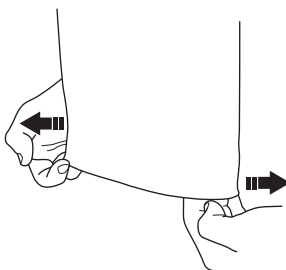
- Lossa slangklämman vid respektive filterstrumpas bottenfäste med en 8 mm hylsa eller en skruvmejsel.



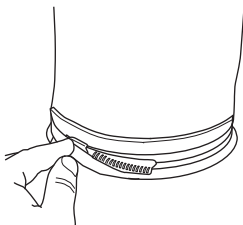
- Lyft av filterstrumpan från fjädern. Lossa filterstrumpan från slangklämmeröret. Var försiktig med slangklämman och slangklämmans gummistöd.
- Släng de använda filterstrumporna.

Montering av nya filterstrumpor

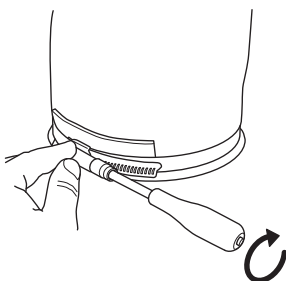
- Sträck filterstrumpans öppning. Trä filterstrumpan över slangklämmeröret.



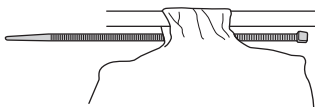
- Trä först den bakre gummiringen och sedan klämman över filterstrumpan. Se till så att klämman är jämnt placerad i mitten av den skyddande bakre gummiringen.



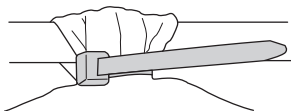
- Dra åt slangklämman med en 8 mm hylsa. Kontrollera att slangklämman är åtdragen mitt på slangklämmeröret. Lite av filtret bör vara synligt i nederkant längst hela röret.



- Trä buntbandet genom öglan på filterstrumpan och vik öglan över ramen.



- Vira buntbandet runt öglans bas och dra åt buntbandet.



- Montera primärfiltret i silon.
- Sätt fjädrarna på plats. Sätt in en fjäder i ena änden och tryck nedåt med en vid cirkelrörelse.

NOTERA!

Var försiktig så att du inte skadar den nya strumpan med änden på fjädern.

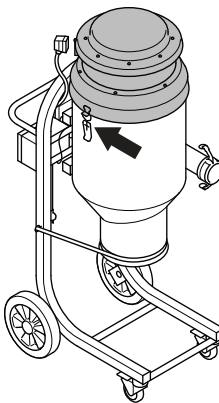
- Fäst den övre delen under plattan.
- Sätt tillbaka nylocmuttern och brickan och fäst omrörningsarmen vid bulten på filterstrumpans stång. Montering sker i omvänd ordning.

Rengöring/byte av sekundärfilter

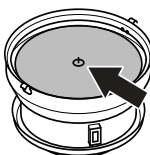
Sekundärfiltren är gjorda av ett polyestermaterial och kan tvättas med vatten vid behov. De ska bytas var 12:e månad.

OBS! Se till att sekundärfiltren är helt torra innan de återmonteras för att förhindra skador på vattenpump/motor.

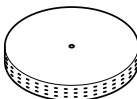
- Lossa på de två spärrarna och lyft bort locket.



- Vänd enheten uppochner för att få tillgång till sekundärmikrofiltret.
- Lossa på muttern till sekundärmikrofiltret och ta bort brickan och tätningsbrickan.



- Lyft upp sekundärfiltret.



Montering sker i omvänd ordning.

Filter som har blivit våta under användning måste bytas ut om de inte har hunnit torka helt före nästa användning.

Service

VIKTIGT! Alla typer av reparationer får endast utföras av auktoriserade reparatörer. Detta för att inte operatörerna ska utsättas för stora risker.

FELSÖKNING

Felsökningsschema



VARNING! De flesta maskinolyckorna inträffar vid felsökning, service och underhåll eftersom personal då måste befinna sig inom maskinens riskområde. Förebygg olyckor genom skärpt uppmärksamhet och genom att planera och förbereda arbetet.

Motorn ska vara avstängd under arbetsmoment som beskrivs i detta kapitel om inte annat anges.

Alla kontroller som innefattar elektriska komponenter får endast utföras av en auktoriserad elektriker.



VARNING! Bär alltid skyddsmask när du rengör filter.

Problem	Möjlig orsak	Möjlig åtgärd
Maskinen startar inte	Maskinen har ingen inkommande eller utgående ström.	Kontrollera att strömkabeln är inkopplad och maskinen påslagen.
		Om maskinen fortfarande inte går att köra kan du prova att ta bort skyddet från styrkortet och se om strömförsörjningen till stopp/start-omkopplaren fungerar.
		Låt en auktoriserad elektriker kontrollera strömtillförseln högst upp på kontaktorn på den vänstra sidan. Om kontaktorerna inte är strömsatta ska du kontrollera att strömkällan avger ström.
	Skadade kablar.	Kontakta en auktoriserad elektriker.
Maskinen avger ett surrande ljud när omkopplaren ställs på ON.	Detta indikerar ofta ett problem med en av de tre sugmotorerna.	En eller flera motorer kan behöva bytas ut.
Sugeffekten är dålig	Primärfiltren är igensatta.	Tryck på VIBRATE i 5 sekunder för att försäkra dig om att filterstrumporna är rena.
	Sekundärfiltret är igensatt.	Om stora mängder damm har samlats i sekundärfiltret behöver primärfiltren sannolikt bytas.
	En eller flera sugmotorer fungerar inte.	Ta bort sugmotorhuset för att se efter om motorerna körs när enheten är igång. Om inte, kontakta din lokala serviceverkstad.
	Klaffen på uppsamlingstratten går inte att stänga ordentligt.	Avlägsna eventuella hinder mellan klaffen och uppsamlingstratten.
Maskinen blåser ut damm ur sugmotorn och sekundärfilterhuset.	Sekundärfiltren är inte korrekt monterade.	Se till så att filtren är korrekt monterade.
	Sekundärfiltren behöver bytas ut.	Byt ut filtren.*

*Om stora mängder damm finns i sekundärfiltrets hus betyder det att det är något problem med primärfiltren.

FELSÖKNING

Underhållsschema

Del	Kontrollpunkt	Åtgärd	Intervall
Inspektion av mikrofilter	Kontrollera dammnivåerna mellan filterstrumpans plattform och sekundärfiltret.	Sök efter små hål eller perforeringar i primärfiltret. Reparera med silikontättningsmedel efter rengöring med tryckluft eller vakuum. Kontrollera att primärfiltrets lock sitter som det ska.	Dagligen
Primärfilterstrumpor		Vanligt byte	Görs var sjätte månad.
Sekundärfilter		Sekundärfiltret kan rengöras med vatten. Se till att filtret är torrt innan det sätts tillbaka. När filtret sätts tillbaka ska du se till att hela locket trycks ordentligt fast mot stålvakuummotorns monteringsplatta.	Görs en gång per år.

TEKNISKA DATA

Tekniska data

	DC 3300
Effekt, kW/hk	3,3/4,5
Märkspänning, V	220-240
Märkström, A	10
Elanslutning	1-fas
Luftflöde m ³ /h / cfm	520/305
Vakuum - max, bar/psi	0,3/4,35
Suginlopp diameter, mm/tum	75/3
Primärfilteryta, m ² / sq. ft.	1,2/13
Mikrofilteryta, m ² / sq. ft.	1,6/17
Vikt, kg/lbs	97/214
Dimensioner (LxBxH), mm/tum	900*650*1520/36*26*60
Bulleremissioner (se anm. 1)	
Ljudeffektnivå, uppmätt dB(A)	92
Ljudeffektnivå, garanterad L _{WA} dB(A)	93
Ljudnivåer (se anm. 2)	
Ljudtrycksnivå vid användarens öra, dB(A)	77

Anm. 1: Emission av buller till omgivningen uppmätt som ljudeffekt (L_{WA}) enligt EN 60335-2-69.

Anm. 2: Ljudtrycksnivå enligt EN 60335-2-69. Redovisade data för ljudtrycksnivå har ett typiskt spridningsmått (standardavvikelse) på 1,0 dB(A).

EG-försäkran om överensstämmelse

(Gäller endast Europa)

Husqvarna AB, SE-433 81 Göteborg, Sverige, tel: +46-31-949000, försäkrar härmed att dammuppsamlaren **Husqvarna DC 3300** från 2010 års serienummer och framåt (året anges i klartext på typskylten plus ett efterföljande serienummer) motsvarar föreskrifterna i RÅDETS DIREKTIV:

- av den 17 maj 2006 "angående maskiner" **2006/42/EG**
- av den 15 december 2004 "angående elektromagnetisk kompatibilitet" **2004/108/EG**.
- av den 12 december 2006 "angående elektrisk utrustning" **2006/95/EG**.
- av den 8 juni 2011 "om begränsning av användning av vissa farliga ämnen" **2011/65/EU**

Följande standarder har tillämpats: EN ISO 12100:2010, EN 55014-1:2006, EN 55014-2/A1:2001, EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:2008, EN 60335-2-69:2009.

Gothenburg, 29 december 2009



Anders Ströby

Vice President, chef för Power Cutters och Construction Equipment

Husqvarna AB

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

SYMBOLFORKLARING

Symboler på maskinen

ADVARSEL! Maskinen kan ved forkert eller skødesløs brug være et farligt redskab, som kan medføre alvorlige skader eller dødsfald for brugeren eller andre.

Læs brugsanvisningen omhyggeligt igennem og forstå indholdet, inden du bruger maskinen.

Brug personligt beskyttelsesudstyr. Se instruktionerne i afsnittet "Personligt beskyttelsesudstyr".

ADVARSEL! Slibestøv forårsage skader ved indånding. Brug en godkendt iltmaske. Sørg altid for god ventilation.

Dette produkt er i overensstemmelse med gældende CE-direktiv.

Miljømærkning. Symbolet på produktet eller emballagen angiver, at dette produkt ikke må behandles som almindeligt husholdningsaffald.

Ved at sørge for at dette produkt håndteres på en korrekt måde, kan du være med til at forhindre potentielt negative påvirkninger af miljø og mennesker, som ellers kan forekomme ved ukorrekt bortskaffelse af produktet.

Du kan få yderligere oplysninger om genbrug af dette produkt ved at kontakte de lokale myndigheder, dit renoveringsselskab eller den butik, hvor produktet er købt.

Andre symboler/etiketter på maskinen gælder specifikke krav for certificering på visse markeder.



Forklaring til advarselsniveauer

Advarslerne er inddelt i tre niveauer.

ADVARSEL!



ADVARSEL! Bruges, hvis operatøren udsætter sig for risiko for alvorlig personskade eller dødsfald, og der er stor risiko for skader på omgivelserne ved tilsidesættelse af instruktionerne i manualen.

FORSIGTIG!



FORSIGTIG! Bruges, hvis operatøren udsætter sig for risiko for personskade, eller der er risiko for skader på omgivelserne ved tilsidesættelse af instruktionerne i manualen.

BEMÆRK!

BEMÆRK! Bruges, hvis der er risiko for skader på materialer eller maskinen ved tilsidesættelse af instruktionerne i manualen.

Indhold

SYMBOLFORKLARING

Symboler på maskinen	17
Forklaring til advarselsniveauer	17

INDHOLD

Indhold	18
---------------	----

PRÆSENTATION

Til vore kunder!	19
Egenskaber	19

PRÆSENTATION

Hvad er hvad på støvudsugningsenheden?	20
--	----

SAMLING OG JUSTERINGER

Tilslutning af maskinen	21
-------------------------------	----

BETJENING

Beskyttelsesudstyr	23
Generelle sikkerhedsinstruktioner	23
Arbejdssikkerhed	24
Transport og opbevaring	25

START OG STOP

Før start	26
Start	26
Stop	26

VEDLIGEHOLDELSE

Generelt	27
Dagligt eftersyn	27
Rengøring af de primære filtre	27
Udskiftning af de primære filtre	27
Rengøring/udskiftning af sekundære filtre	28
Service	29

FEJLFINDING

Problemløsning	30
Vedligeholdelseskema	31

TEKNISKE DATA

Tekniske data	32
EF-overensstemmelseserklæring	32

Til vore kunder!

Tak, fordi du har valgt et produkt fra Husqvarna!

Vi håber, at du vil blive tilfreds med din maskine, og at den bliver din ledsager i lang tid fremover. Når du køber vores produkter, får du samtidig adgang til professionel hjælp med reparationer og service. Hvis maskinen er købt et sted, som ikke er autoriseret forhandler af vores produkter, skal du spørge dem efter nærmeste serviceværksted.

Denne brugsanvisning har stor værdi. Sørg for, at den altid er ved hånden på arbejdsstedet. Ved at følge brugsanvisningen (brug, service, vedligeholdelse osv.) kan du forlænge maskinens levetid væsentligt og endda forøge dens værdi ved videresalg. Hvis du sælger din maskine, skal du huske at overdrage brugsanvisningen til den nye ejer.

Mere end 300 års innovation

Husqvarna AB er en svensk virksomhed med en tradition, der går tilbage til 1689, da den svenske kong Karl XI lod opføre en fabrik til fremstilling af musketter. Allerede dengang blev fundamentet lagt for den ingeniørkunst, der ligger bag udviklingen af en række af verdens førende produkter på områder som jagtvåben, cykler, motorcykler, hvidevarer, symaskiner og produkter til udendørs brug.

Husqvarna er førende på verdensplan inden for motoriserede udendørsprodukter til skovbrug, parkvedligeholdelse og plæne- og havepleje samt skæreudstyr og diamantværktøj til byggeri og stenindustrien.

Brugerens ansvar

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

- Maskinens sikkerhedsinstruktioner.
- Maskinens anvendelsesområder og begrænsninger.
- Hvordan maskinen skal bruges og vedligeholdes.

National lovgivning kan indeholde bestemmelser for brugen af denne maskine. Undersøg, hvilke love der er gældende for arbejdsstedet, inden du bruger maskinen.

Producentens forbehold

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

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

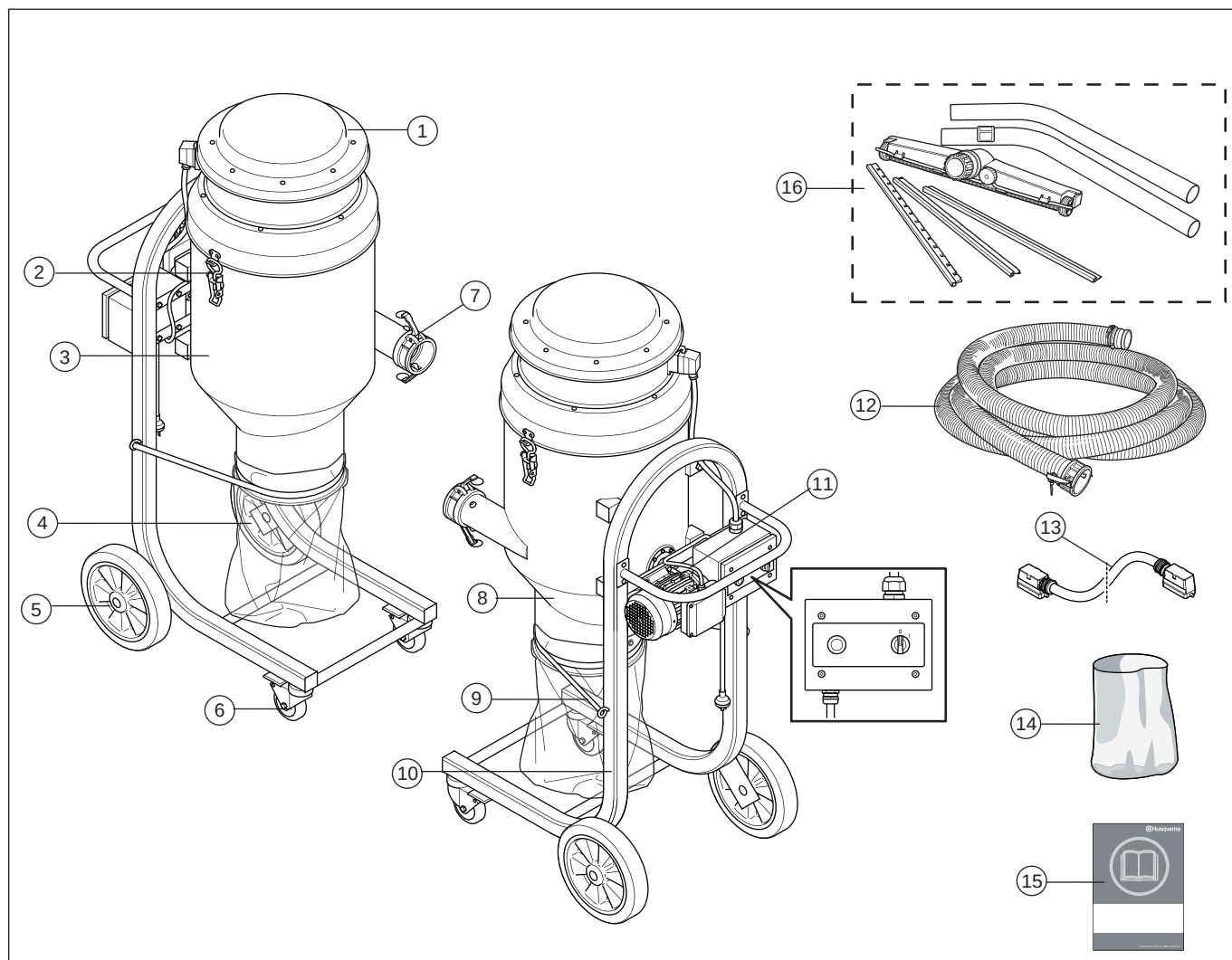
Egenskaber

Værdier som høj ydeevne, driftssikkerhed, innovativ teknologi, avancerede tekniske løsninger og hensyntagen til miljøet kendetegner Husqvarnas produkter.

En række af dit produkts unikke egenskaber er beskrevet nedenfor.

- Filtreringssystem med tre trin lukker effektivt støvet inde.
- Effektiv partikelfiltreringsprocent på 99,9% @ 1 mikron.
- Unikt bortskaffelsessystem til indeslutning af snavs og farlige stoffer.
- Indbygget fasekorrektur til ekstra beskyttelse af støvsugerpumpen og elektronikken.
- Strømutag til Husqvarna PG 530 enkeltfase og PG 530 trefase.
- 75 mm slangeindgang (3").
- Polyesterfiltre, der kan vaskes.
- Let adgang ved service.
- Robuste slangekoblinger fremstillet i støbt aluminium.

PRÆSENTATION



Hvad er hvad på støvudsugningsenheden?

- | | | | |
|---|---------------------------------------|----|---|
| 1 | Vakuummotorhus og sekundært filterhus | 9 | Elastikrem |
| 2 | Stor vippepal | 10 | Chassis/ramme |
| 3 | Primært filterhus | 11 | Motor til filtervibrator |
| 4 | Støvopsamlingspose | 12 | 2 x slange (3" 10 m, 2" 10 m) |
| 5 | Baghjul | 13 | Bøsning til støvsugermotorkabel (kun USA) |
| 6 | Forhjul | 14 | Støvsugerposer (200) |
| 7 | Indgang/fastgørelse af slange | 15 | Brugsanvisning |
| 8 | Opsamlingsenhed | 16 | Tilbehør |

Tilslutning af maskinen

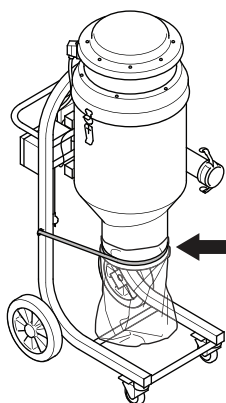
Generelt

BEMÆRK! Kontroller, at vakuum er indstillet til OFF, før du tænder for strømmen.

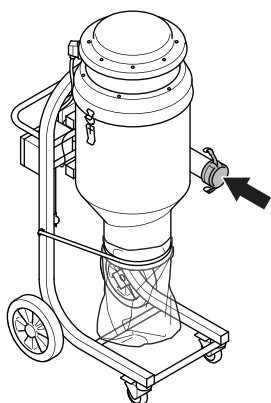
- Maskinen skal tilsluttes et stik med jordforbindelse. Se anvisningerne under afsnittet "Drift".

Tør brug

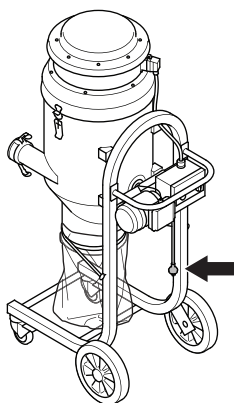
- Sæt en plasticpose over opsamlerkonussen.



- Forbind slibemaskinens slange fra værktøjet til støvsugerslangeindgangen på maskinen.



- Slut stikket til udgangen.



Betjening (slamhåndtering)

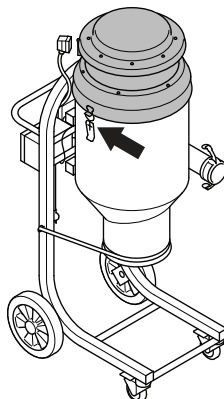


FORSIGTIG! Det anbefales, at alle operatører bruger støvmaske, når de fjerner primære skumfiltre fra maskinen.

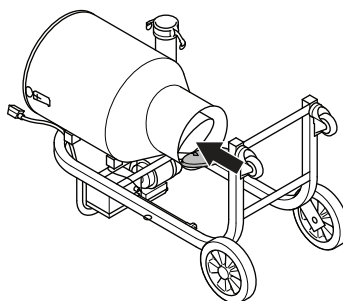
Husqvarna DC 3300 kan også bruges til opsamling af vådt materiale som f.eks. cementslam, der dannes i forbindelse med vådslibning.

For at kunne bruge maskinen til våd opsamling skal du fjerne de primære skumfiltre fra enheden.

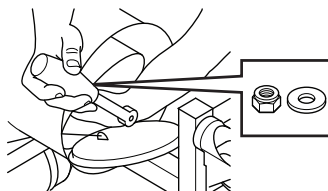
- Frigør de to låse, og løft topenheden af.



- Tip hele siloenheden bagover på baghjulene. Lad enheden hvile på det bageste håndtag, mens den ligger ned.
- Åbn støvklappen for at få adgang til fastgøringsskruen igennem støvopsamlerkonussen.



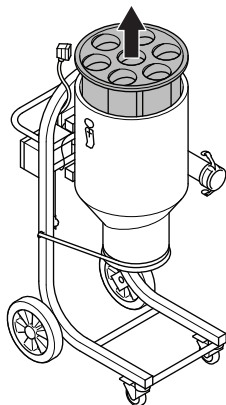
- Frigør posefilterenheden fra agitatorarmen.



- Brug en forlænger til at nå ind og løsne agitatorarmens nyloc-møtrik. Pas på nyloc-møtrikken og skiven.

SAMLING OG JUSTERINGER

- Rejs siloen op, og løft den primære filterposeenhed ud.



- Anbring filterenheden med bunden i vejret på en arbejdsbænk.



Beskyttelsesudstyr

Generelt

Brug aldrig maskinen uden mulighed for at kunne tilkalde hjælp i tilfælde af en ulykke.

Personligt beskyttelsesudstyr

Ved enhver anvendelse af maskinen skal der bruges godkendt personligt beskyttelsesudstyr. Det personlige beskyttelsesudstyr udelukker ikke risikoen for skader, men det mindsker effekten af en skade ved en ulykke. Bed din forhandler om hjælp ved valg af udstyr.



ADVARSEL! Brug af produkter, som skærer, sliber, borer, finsliber eller former materiale, kan danne støv og damp, som kan indeholde skadelige kemikalier. Kontrollér beskaffenheden af det materiale, du arbejder med, og brug et egnet åndedrætsværn.



ADVARSEL! Langvarig eksponering for støj kan medføre permanente høreskader. Brug derfor altid godkendt høreværn. Vær altid opmærksom på advarselssignaler eller tilråb, når høreværnet bruges. Tag altid høreværnet af, så snart motoren er standset.



ADVARSEL! Der er altid klemningsfare ved arbejde med produkter med bevægelige dele. Anvend beskyttelseshandsker for at undgå skader på kroppen.

Brug altid:

- Beskyttelseshjelm
- Høreværn
- Beskyttelsesbriller eller ansigtsværn
- Åndedrætsværn
- Kraftige gribesikre handsker.
- Tætsiddende, kraftigt og bekvemt tøj, som tillader fuld bevægelsesfrihed
- Støvler med stålsnude og skridsikre såler.

Vær opmærksom på, at tøj, langt hår og smykker kan blive fanget af de bevægelige dele.

Andet beskyttelsesudstyr



ADVARSEL! Der kan forekomme gnister, som kan antænde en brand, når der arbejdes med maskinen. Hav altid brandslukningsudstyr inden for rækkevidde.

- Brandbekæmpelsesudstyr
- Forbindingskasse skal altid findes i nærheden.

Generelle sikkerhedsinstruktioner



ADVARSEL! Læs alle sikkerhedsadvarsler og instruktioner. Hvis advarslerne og instruktionerne ikke følges, kan det resultere i elektrisk stød, brand og/eller alvorlig personskade.

Dette afsnit behandler grundlæggende sikkerhedsregler for arbejde med maskinen. Den givne information kan aldrig erstatte den kundskab, en faguddannet bruger har i form af uddannelse og praktisk erfaring.

- Læs brugsanvisningen omhyggeligt igennem og forstå indholdet, inden du bruger maskinen. **Opbevar alle advarsler og instruktioner til senere brug.**
- Vær opmærksom på, at føreren er ansvarlig for uheld eller risici, som andre personer eller disses ejendom udsættes for.
- Alle operatører skal undervises i at bruge maskinen. Ejeren har ansvaret for, at operatøren får denne undervisning.
- Maskinen skal holdes ren. Skilte og mærkater skal være fuldstændigt læsbare.



ADVARSEL! Maskinen kan ved forkert eller skødesløs brug være et farligt redskab, som kan medføre alvorlige skader eller dødsfald for brugeren eller andre.

Lad aldrig børn eller personer, som ikke er instrueret i håndtering af maskinen, bruge eller vedligeholde den. Lad aldrig andre bruge maskinen, uden at du har sikret dig, at vedkommende har forstået indholdet i brugsanvisningen.

Brug aldrig maskinen, hvis du er træt, hvis du har drukket alkohol, eller hvis du tager medicin, som kan påvirke dit syn, dit overblik eller din kropskontrol.

Der er altid risiko for stød ved brug af eldrevne maskiner. Undgå at anvende maskinen i dårligt vejr, og undgå kropskontakt med lynafledere og metalgenstande. Følg altid anvisningerne i brugsanvisningen for at undgå skader.



ADVARSEL! Ikke-autoriserede ændringer og/eller ikke-autoriseret tilbehør kan medføre alvorlige skader eller dødsfald for brugeren eller andre.

Foretag aldrig ændringer på maskinen, så den ikke længere svarer til originaludførelsen, og undlad at bruge maskinen, hvis den ser ud til at være blevet ændret af andre.

Brug aldrig en maskine, som er behæftet med fejl. Følg vedligeholdelses-, kontrol- og serviceinstruktionerne i denne brugsanvisning. Visse vedligeholdelses- og serviceforanstaltninger må kun udføres af erfarne og kvalificerede specialister. Se instruktionerne i afsnittet Vedligeholdelse.

Brug altid originaltilbehør.

Brug altid din sunde fornuft

Det er umuligt at dække alle tænkelige situationer, du kan komme ud for. Vær altid forsigtig og brug din sunde fornuft. Når du kommer ud for en situation, som du er usikker på, skal du spørge en ekspert til råds. Henvend dig til en forhandler, til dit serviceværksted eller til en, der har erfaring med brugen af maskinen. Undgå at udføre opgaver, som du ikke føler dig tilstrækkeligt kvalificeret til!

Arbejdssikkerhed

Sikkerhed i arbejdsområdet

- Undgå anvendelse i dårligt vejr. F.eks. i tæt tåge, kraftig regn, hård vind og kraftig kulde osv.
- **Hold arbejdsområdet rent og godt oplyst.** Rodede eller mørke områder er en invitation til ulykker.
- Maskinen bør ikke bruges i områder, hvor der er risiko for brand eller eksplosion.

Elektrisk sikkerhed



ADVARSEL! Der er altid risiko for stød ved brug af eldrevne maskiner. Undgå at anvende maskinen i dårligt vejr, og undgå kropskontakt med lynafledere og metalgenstande. Følg altid anvisningerne i brugsanvisningen for at undgå skader.

Forbind aldrig maskinen med en stikkontakt, hvis stikket eller ledningen er beskadiget.

- Kontrollér, at netspændingen svarer til den, der står på skiltet, som sidder på maskinen.
- Kontrol og/eller vedligeholdelse skal udføres med motoren afbrudt og stikket trukket ud af stikkontakten.
- Sluk altid for maskinen, inden strømstikket afbrydes.
- Træk altid stikket ud ved længere afbrydelser i arbejdet.
- Træk aldrig maskinen vha. ledningen, og undgå at trække stikket ud ved at trække i ledningen. Hold i stikket, når strømledningen skal afbrydes.

- Brug ikke maskinen, hvis nogen af ledningerne eller stikkene er beskadiget, men indlevér den til reparation hos et autoriseret serviceværksted.
- Maskinen må aldrig køres igennem vand, der er så dybt, at vandstanden når op til maskinens udstyr. Udstyret kan tage skade, og maskinen kan blive strømførende, hvilken kan medføre personskader.

Jordingsanvisninger



ADVARSEL! Fejlagtig tilslutning medfører risiko for elektriske stød. Kontakt en autoriseret elektriker, hvis du er i tvivl om, hvorvidt apparatet er jordet ordentligt.

Stikket må ikke ændres. Hvis det ikke passer i stikkontakten, skal du få en autoriseret elektriker til at installere en passende stikkontakt. Sørg for, at lokale regulativer og forordninger overholdes.

Hvis du ikke har forstået jordingsanvisningerne fuldstændigt, skal du kontakte en autoriseret elektriker.

- Maskinen er udstyret med en jordet ledning og tilhørende stik og skal altid sluttes til en jordet stikkontakt. Dermed reduceres risikoen for elektriske stød i tilfælde af funktionsfejl.
- Det er ikke tilladt at benytte adaptere i forbindelse med maskinen.

Forlængerledninger og -kabler

- Forlængerledningens normering skal svare til eller være højere end værdien, der fremgår af maskinens typeskilt.
- Brug jordede forlængerledninger.
- **Når du betjener et elværktøj uden døre, skal du benytte en forlængerledning, der egner sig til udendørs brug.** Benyttelse af et kabel, der egner sig til udendørs brug nedsætter risikoen for elektrisk stød.
- Hold tilslutningen til forlængerledningen tør og fri af jorden.
- old kablet væk fra varme, olie, skarpe kanter og bevægelige dele. Beskadigede eller flettede kabler forøger risikoen for elektrisk stød.
- Kontrollér, at ledningerne er intakte og i god stand. Brug ikke maskinen, hvis nogen af ledningerne eller stikkene er beskadiget, men indlevér den til reparation hos et autoriseret serviceværksted.
- Brug ikke en forlængerledning, mens den er oprullet, da det kan medføre overophedning.
- Sørg for, at ledningen er bag dig, når du bruger maskinen, så ledningen ikke beskadiges.

Personlig sikkerhed

- Brug personligt beskyttelsesudstyr. Se instruktionerne i afsnittet "Personligt beskyttelsesudstyr".
- Brug aldrig maskinen, hvis du er træt, hvis du har drukket alkohol, eller hvis du tager medicin, som kan påvirke dit syn, dit overblik eller din kropskontrol.
- Lad aldrig andre bruge maskinen, uden at du har sikret dig, at vedkommende har forstået indholdet i brugsanvisningen.
- Alle operatører skal undervises i at bruge maskinen. Ejeren har ansvaret for, at operatøren får denne undervisning.
- Du kan blive distraheret af både mennesker og dyr, således at du mister kontrollen over maskinen. Vær derfor altid koncentreret og fokuseret på opgaven. Tillad aldrig børn at anvende eller være i nærheden af maskinen.
- Vær opmærksom på, at tøj, langt hår og smykker kan blive fanget af de bevægelige dele.
- Der er altid klemningsfare ved arbejde med produkter med bevægelige dele. Hold afstand!
- Sørg altid for, at der er en person i nærheden, når du bruger maskinen, så du kan tilkalde hjælp, hvis der skulle indtræffe en ulykke.
- Lad aldrig maskinen være uden opsyn, når motoren er i gang. Træk altid stikket ud ved længere afbrydelser i arbejdet.
- Sørg for at forhindre uønsket start af værktøjet. Sørg for, at kontakten er i positionen OFF.
- Kontrollér, at der ikke er efterladt værktøjer eller andre genstande på maskinen.
- Sørg altid for, at du har en sikker og stabil arbejdsposition.

Brug og pleje

- Husqvarna DC 5500, DC 3300 støvudsugnings/vakuumapparat er udviklet til våd eller tør sugning af betonstøv og flydende cementslam.
- Maskinen er beregnet til anvendelse i industrielle anlæg af erfarne operatører.
- Kontrol og/eller vedligeholdelse skal udføres med motoren afbrudt og stikket trukket ud af stikkontakten.
- Sørg for, at alle dele er i funktionsdygtig stand, og at alle monterede dele er spændt ordentligt fast.
- Maskinen bør ikke startes, uden at støvopsamlingsposen er påmonteret.

Transport og opbevaring

- Det anbefales på det kraftigste, at der altid er monteret en støvopsamlingspose på maskinen, uanset om den er i brug eller transporteres.
- Undgå at løfte maskinen uden brug af mekaniske hjælpemidler som f.eks. en hejs eller en gaffeltruck.
- Maskinen må ikke løftes i håndtagene, motoren, chassiset eller i andre dele. Maskinen transporteres bedst på en palle/underlag, som maskinen kan fastgøres på.

- Fastgør udstyret under transport for at undgå transportskader og -ulykker.
- Maskinen skal i videst mulige omfang være tildækket under transport, så den ikke udsættes for vejrpåvirkninger – i særdeleshed regn og sne. Det anbefales, at maskinen transporteres opretstående, hvis muligt.
- Opbevar udstyret i et aflåseligt område, så den ikke er tilgængelig for børn og uvedkommende.
- Opbevar maskinen og det tilhørende udstyr på et tørt og frostsikkert sted.

START OG STOP

Før start



ADVARSEL! Læs brugsanvisningen omhyggeligt igennem og forstå indholdet, inden du bruger maskinen.

Brug personligt beskyttelsesudstyr. Se instruktionerne i afsnittet "Personligt beskyttelsesudstyr".

Sørg for, at der ikke opholder sig uvedkommende inden for arbejdsområdet, ellers er der risiko for alvorlige personskader.

- Kontrollér, at maskinen er samlet korrekt og ikke udviser tegn på beskadigelse. Se anvisningerne under afsnittet "Montering og justeringer".
- Gennemfør daglig vedligeholdelse. Se anvisningerne under afsnittet "Vedligeholdelse".

Start

Betjening (tørsugning)

- Placer vakuumpet i arbejdsområdet.
- Kontroller, at støvopsamlingsposen er monteret på opsamlingsenheden.
- Kontrollér, at sugeslangen sidder fast på koblingen.



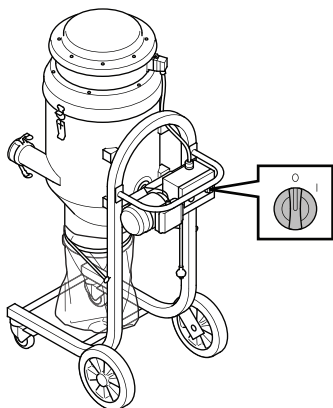
ADVARSEL! Kontroller, at vakuum er indstillet til OFF, før du tænder for strømmen.

- Tryk på knappen VIBRATE (VIBRER) i fem sekunder for at være sikker på, at skumfiltrene er rene.
- Maskinen er nu klar til brug.

Rengøring af de primære filtre

Efter 10 til 20 minutters drift skal de primære filtre rengøres, da der samler sig støv på indersiden af filterposerne. Gør følgende for at fjerne det opsamlede støv fra filterposerne:

- 1 Sæt maskinen i OFF-position.



- 2 Tryk på knappen VIBRATE (VIBRER) i fem sekunder for at være sikker på, at skumfiltrene er rene.

Udskiftning af støvposer

Når støvposen har opsamlet ca. 20kg. støv, skal den skiftes for at undgå løfteskader forårsaget af overfyldte støvposer.

- 1 Fjern støvet fra det primære filter som beskrevet ovenfor, og ryst posen, så støvet falder ned i bunden af posen.
- 2 Start maskinen igen i positionen ON (vær opmærksom på, at luften bliver suget ud af plastikposen).
- 3 Bind en ledningsrem eller andet omkring posen under opsamlingsenheden.
- 4 Frigør elastikremmen, og fjern den lukkede pose.

VIGTIGT! Vær yderst forsigtig ved frigørelse og fastbinding af elastikremmen.

- 5 Fastgør en ny tom støvopsamlingspose vha. elastikremmen (du kan se, at luften er suget ud af plastikposen).
- 6 Maskinen er nu klar til støvopsamling igen.

VIGTIGT! Det er vigtigt at holde vakuumpet kørende, mens du skifter pose. På denne måde holdes ventilen i opsamlingsenheden lukket, så der ikke falder støv ud, når posen skiftes.

Systemet reducerer mængden af fint støv, som brugeren udsættes for under brugen, betragteligt. Det anbefales på det kraftigste, at alle brugere bærer åndedrætsværn/ gasmaske ved udskiftning af støvposen og ved udførelse af vedligeholdelsesarbejde på maskinen.

Betjening (slamhåndtering)

Husqvarna DC 3300 kan også bruges til opsamling af vådt materiale som f.eks. cementslam, der dannes i forbindelse med vådslibning.

For at kunne bruge maskinen til våd opsamling skal du fjerne de primære skumfiltre fra enheden. Se kapitlet om montering og justering.

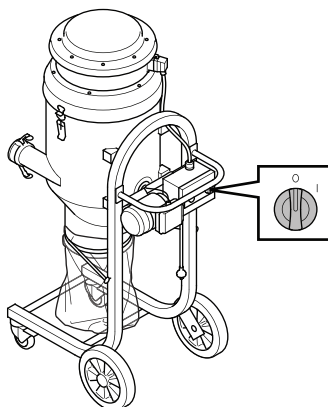
VIGTIGT! Fjern ikke primære filtre uden først at have fjernet fastgørelsesmøtrikken!

- 7 Indsæt vakuumpetoren og det sekundære filterhus igen.

VIGTIGT! Det anbefales, at alle operatører bruger støvmaske, når de fjerner primære skumfiltre fra maskinen.

Stop

Drej kontakten til positionen "OFF" (O).



Generelt



ADVARSEL! Brugeren må kun udføre den form for vedligeholdelses- og servicearbejde, der beskrives i denne brugsanvisning. Mere omfattende arbejde skal udføres af et autoriseret serviceværksted.

Maskinen skal slukkes ved at afbryde strømledningen fra stikkontakten.

Brug personligt beskyttelsesudstyr. Se instruktionerne i afsnittet "Personligt beskyttelsesudstyr". Det anbefales, at alle operatører bruger støvmaske, når de skifter støvposer eller udfører vedligeholdelse på maskinen.

Maskinens levetid kan forkortes, og risikoen for ulykker kan øges, hvis maskinen ikke vedligeholdes korrekt, og hvis service og/eller reparation ikke udføres fagligt korrekt. Hvis du har brug for yderligere oplysninger, kan du kontakte nærmeste serviceværksted.

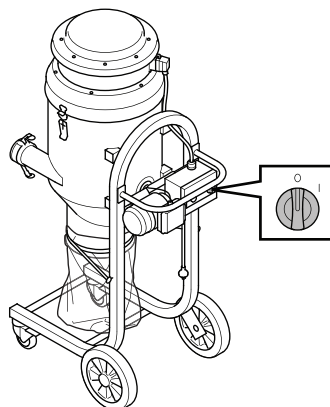
Dagligt eftersyn

- Kontrollér, at maskinens sikkerhedsudstyr er ubeskadiget. Se anvisningerne under afsnittet "Maskinens sikkerhedsudstyr".
- Kontrollér, at ledningen og forlængerledningen er intakte og i god stand.
- Rengør maskinen udvendigt.
- Det anbefales på det kraftigste, at føreren dagligt kontrollerer støvniveauerne inden i det sekundære filterhus. Når enheden efterses, og man finder ud af, at støvet ophober sig inden i det sekundære filterhus, anbefales det at fjerne de primære filtre og kontrollere for små huller eller perforationer. Der vil som regel opstå små huller rundt om sammenhæftningen af filtermediet. Hvis der findes små huller, skal du gøre rent rundt om hullet med enten komprimeret luft eller vakuum. Når området er rent, kan hullet repareres med silikoneforsegling. Hvis der ikke findes små huller eller perforationer, skal gummiforseglingerne i det primære filterhus efterses, og du skal sørge for, at de alle er intakte.

Rengøring af de primære filtre

Hver gang maskinen har kørt i 10-20 minutter, skal de primære filtre rengøres, da der ellers ophobes støv på indersiden af skumfiltrene. Der vil kunne iagttages en stigning i mængden af reststøv på underlaget bag silbemaskinen.

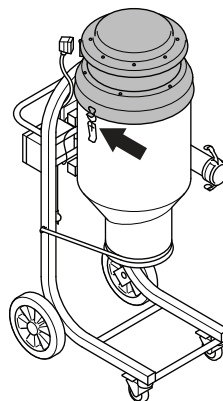
- Sæt maskinen i OFF-position.



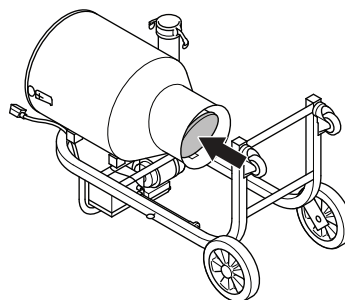
Udskiftning af de primære filtre

De primære filtre skal udskiftes ca. hver 6. måned. På denne måde bevares et godt sugeniveau, og forekomsten af huller i filterene reduceres.

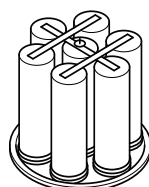
- Frigør de to låse, og løft topenheden af.



- Tip hele siloenheden bagover på baghjulene.

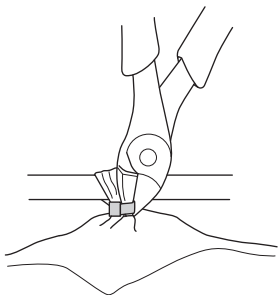


- Lad enheden hvile på det bageste håndtag, mens den ligger ned.
- Åbn støvklappen for at få adgang til fastgørmingsmøtrikken igennem støvopsamlerkonussen. Frigør posefilterenheden fra agitatorarmen. Brug en forlænger til at nå ind og løsne agitatorarmens nyloc-møtrik.
- Rejs siloen op, og løft den primære filterposeenhed ud. Anbring filterenheden med bunden i vejret på en arbejdsbænk.

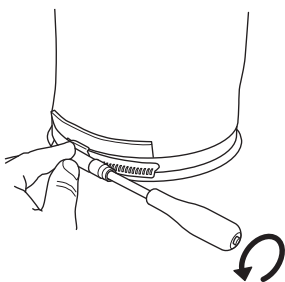


VEDLIGEHOLDELSE

- Fjern kabelbinderne ved hjælp af en skævbider.



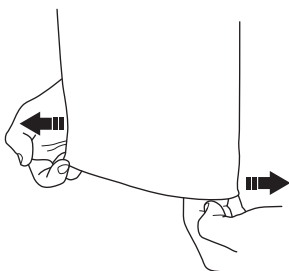
- Fjern alle stofløgnerne fra stativenderne. Fjern derefter hele stativet.
- Løsn spændebåndsskruen i bunden af hver filterpose ved hjælp af en 8 mm top eller en skruetrækker.



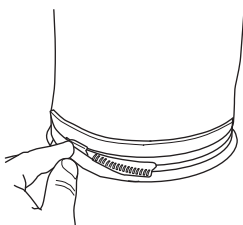
- Løft filterposen fra posefjederen. Fjern filterposen fra rørstudsens til spændebåndet. Pas på spændebåndet og beskyttelsesgummiet, der skal sidde på bagsiden.
- Bortskaf de brugte filterposer.

Montering af nye filterposer

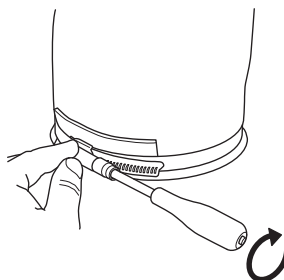
- Stræk åbningen i filterposen. Sæt filterposen over studsens til spændebåndet.



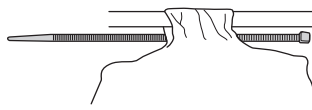
- Sæt gummibeskyttelsesringen ned over posefilteret, og monter derefter spændebåndet. Sørg for, at spændebåndet kommer til at sidde midt på gummibeskyttelsesringen.



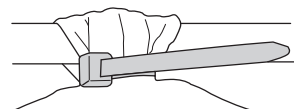
- Stram spændebåndet med en 8 mm top. Kontrollér, at spændebåndet er strammet, så det sidder midtvejs imellem bunden og kanten af rørstudsens. En del af filterposen skal stikke frem nedenunder hele vejen rundt om røret.



- Sæt kabelbinderen ind i løkken på bagsiden af filterposen, og fold løkken over stativet.



- Vikl kabelbinderen omkring bunden af løkken, og stram kabelbinderen.



- Sæt det primære filter i siloen.
- Isæt fjedrene. Isæt fjederen i den ene ende, og tryk ned med en bred, cirkelformet bevægelse.

NOTERA!

Pas på ikke at beskadige den nye pose med fjederenden.

- Fastgør den øverste ende under pladen.
- Monter nyloc-møtrikken og skiven, og fastgør agitatorarmen på filterposens stativbolt. Montering sker i omvendt rækkefølge.

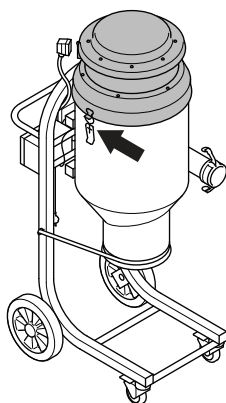
Rengøring/udskiftning af sekundære filtre

De sekundære filtre er fremstillet i et polyesterfiltermedium og kan om nødvendigt vaskes med vand. De bør udskiftes hver 12. måned.

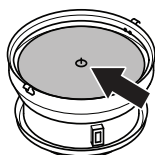
BEMÆRK! Sørg for, at de sekundære filtre er helt tørre, inden de monteres, så der ikke opstår skader på støvsugerpumpen/-motoren.

VEDLIGEHOLDELSE

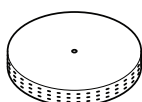
- Frigør de to låse, og løft topenheden af.



- Vend enheden med bunden i vejret for at få adgang til det sekundære mikrofilter.
- Skru møtrikken, skiven og tætningskiven til det sekundære mikrofilter af.



- Løft det sekundære filter op.



Montering sker i omvendt rækkefølge.

Filtre, der har været isat i våd tilstand, skal udskiftes, hvis de ikke er helt tørre, inden maskinen tages i brug.

Service

VIGTIGT! Alle former for reparationer må kun udføres af en autoriseret reparatør. Dette skal sikre, at operatørerne ikke udsættes for store risici.

Problemløsning



ADVARSEL! De fleste ulykker med maskiner sker under fejlsøgning, service og vedligeholdelse, når personer er nødt til at opholde sig inden for maskinens risikoområde. Forebyg ulykker ved at være opmærksom og planlægge og forberede arbejdet.

Motoren skal være slukket under betjening af funktioner i dette kapitel, medmindre andet er angivet.

Alle kontroller af elektriske komponenter skal gennemføres af en autoriseret elektriker.



ADVARSEL! Der skal bæres ansigtsmaske eller åndedrætsværn til enhver tid under udførelse af filterrengøring.

Problem	Mulig årsag	Mulig løsning
Maskinen vil ikke køre	Maskinen har hverken ind- eller udgående strøm.	Kontrollér, at strømledningen er tilsluttet, og at maskinen er tændt.
		Hvis maskinen fortsat ikke kan køre, skal dækslet fjernes fra styreboksen, hvorefter det skal kontrolleres, om der er strøm ved start/ stopknappen.
		Få en autoriseret elektriker til at kontrollere, om der er strøm på kontakten øverst i venstre side. Hvis der ikke er strøm på kontakterne, skal det undersøges, om strømkilden er aktiv.
	Beskadigede kabler.	Kontakt en autoriseret elektriker.
Maskinen afgiver en summende lyd, når den tændes.	Det er ofte et tegn på et problem med en af de tre støvsugermotorer.	En eller flere af motorerne skal udskiftes.
Maskinen suger ikke godt	De primære filtre er blokerede.	Tryk på knappen VIBRATE (VIBRER) i fem sekunder for at være sikker på, at skumfiltrene er rene.
	Det sekundære filter er blokeret.	Hvis der ophober sig store mængder støv i det sekundære filter, skal de primære filtre sandsynligvis skiftes.
	En eller flere støvsugermotorer fungerer ikke.	Fjern støvsugermotorhuset for at kontrollere, om motorerne roterer, når de tændes. Kontakt det lokale serviceværksted, hvis det ikke er tilfældet.
	Klappen i opsamlerkonussen lukker ikke korrekt.	Fjern hindringen imellem klappen og opsamlerkonussen.
Maskinen blæser støv ud af huset til støvsugermotoren og det sekundære filter.	Sekundære filtre ikke installeret korrekt.	Sørg for, at de sekundære filtre sidder rigtigt.
	Sekundære filtre skal udskiftes.	Udskift filtrene.*

*Hvis der forekommer store mængder støv i huset til de sekundære filtre, er det et tegn på problemer med de primære filtre.

FEJLFINDING

Vedligeholdelsesskema

Emne	Kontrolpunkt	Foranstaltning	Hypighed
Inspektion af mikrofiltre	Kontrollér for støvophobning imellem platformen til filterposerne og det sekundære filter.	Kontrollér for små huller eller perforeringer i det primære filter. Reparer med silikonetætningsmiddel efter at have rengjort med trykluft eller en støvsuger. Kontrollér monteringen af tætningen omkring det primære filter.	Dagligt
Primære filterposer		Regelmæssig udskiftning	Dette skal udføres hvert halve år.
Sekundært filter		Det sekundære filter kan vaskes med vand. Sørg for, at filtret er helt tørt, inden det genmonteres. Ved genmontering skal det sikres, at tætningen trykkes fast imod stålpladen til montering af støvsugermotoren.	Udskiftning hver 12. måned.

TEKNISKE DATA

Tekniske data

	DC 3300
Effekt, kW/hp	3,3/4,5
Mærkespænding, V	220-240
Mærkestrøm, A	10
Elektrisk tilslutning	Enfaset
Luftstrøm m ³ /t / cfm	520/305
Maks. vakuum, bar/psi	0,3/4,35
Sugeåbningsdiameter, mm/tomme	75/3
Primært filtreringsoverfladeareal, m ² / sq. ft.	1,2/13
Mikrofilteroverfladeareal, m ² / sq. ft.	1,6/17
Vægt, kg/lbs	97/214
Størrelse, (L x B x H), mm/tomme	900*650*1520/36*26*60
Støjemissioner (se anm. 1)	
Lydeffektniveau, målt dB(A)	92
Lydeffektniveau, garanteret L _{WA} dB(A)	93
Lydniveauer (se anm. 2)	
Lydtrykniveau ved brugerens øre, dB(A)	77

Anm. 1: Emission af støj til omgivelserne målt som lydeffekt (L_{WA}) i henhold til EN 60335-2-69.

Anm. 2: Lydtryksniveau iht. EN 60335-2-69. Rapporterede data for lydtryksniveau har en typisk statistisk spredning (standardafvigelse) på 1,0 dB (A).

EF-overensstemmelseserklæring

(Gælder kun Europa)

Husqvarna AB, SE-433 81 Göteborg, Sverige, tlf.: +46-31-949000, erklærer hermed under eneansvar, at støvopsamlerenheden **Husqvarna DC 3300** fra serienummer år 2010 og fremefter (året står i klartekst på typeskiltet med et efterfølgende serienummer) opfylder forskrifterne i RÅDETS DIREKTIV:

- af den 17. maj 2006 "angående maskiner" **2006/42/EF**
- af den 15. december 2004 "angående elektromagnetisk kompatibilitet" **2004/108/EØF**.
- af den 12. december 2006 "om elektrisk materiel" **2006/95/EC**.
- af 8. juni 2011 "om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer" **2011/65/EU**.

Følgende standarder er opfyldt: EN ISO 12100:2010, EN 55014-1:2006, EN 55014-2/A1:2001, EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:2008, EN 60335-2-69:2009.

Gothenburg 29. december 2009



Anders Ströby

Vicepræsident, ansvarlig for kapmaskiner og byggeriudstyr

Husqvarna AB

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

SYMBOLFORKLARING

Symboler på maskinen

ADVARSEL! Hvis maskinen brukes uforsiktig eller feilaktig, kan den være et farlig redskap som kan forårsake alvorlige skader eller dødsfall for brukeren eller andre.

Les nøye gjennom bruksanvisningen og forstå innholdet før du bruker maskinen.

Bruk personlig verneutstyr. Se anvisninger under overskriften "Personlig verneutstyr".

ADVARSEL! Ved sliping dannes det støv som kan forårsake personskade hvis det innåndes. Bruk godkjent åndedrettsvern. Sørg alltid for god ventilasjon.

Dette produktet er i overensstemmelse med gjeldende CE-direktiv.

Miljømerking. Symbolet på produktet eller dets emballasje indikerer at dette produktet ikke kan håndteres som husholdningsavfall.

Ved å sørge for at dette produktet tas hånd om på ordentlig måte, kan du hjelpe til å motvirke eventuelle negative konsekvenser for miljø og mennesker, som ellers kan forårsakes ved feilaktig avfallshåndtering av dette produktet.

For mer detaljert informasjon om gjenvinning av dette produktet, kontakt din kommune, renovasjonsservice eller butikken der du kjøpte produktet.

Øvrige symboler/klistremerker angitt på maskinen gjelder spesifikke krav for sertifiseringer på visse markeder.



Forklaring av advarselsmerker

Advarslene er delt inn i tre nivåer.

ADVARSEL!



ADVARSEL! Brukes hvis det er fare for alvorlig skade eller dødsfall for brukeren eller skade på omgivelsene hvis instruksjonene i håndboken ikke følges.

OBS!



OBS! Brukes hvis det er fare for skade på brukeren eller omgivelsene hvis instruksjonene i håndboken ikke følges.

MERKNAD!



MERKNAD! Brukes hvis det er fare for skade på gjenstander eller maskinen hvis instruksjonene i håndboken ikke følges.

INNHold

Innhold

SYMBOLFORKLARING

Symboler på maskinen	33
Forklaring av advarselsmerker	33

INNHold

Innhold	34
---------------	----

PRESENTASJON

Kjære kunde	35
Egenskaper	35

PRESENTASJON

Hva er hva på støvavtrekksenheten?	36
--	----

MONTERING OG JUSTERINGER

Koble til maskinen	37
--------------------------	----

BETJENING

Verneutstyr	39
Generelle sikkerhetsinstruksjoner	39
Arbeidssikkerhet	40
Transport og oppbevaring	41

START OG STOPP

Før start	42
Start	42
Stopp	42

VEDLIKEHOLD

Generelt	43
Daglig ettersyn	43
Rengjøre primærfiltrene	43
Skifte primærfiltrene	43
Rengjøre/skifte sekundærfiltre	44
Service	44

FEILSØKING

Feilsøking	45
Vedlikeholdsskjema	46

TEKNISKE DATA

Tekniske data	47
EF-erklæring om samsvar	47

Kjære kunde

Takk for at du valgte et Husqvarna-produkt.

Vi håper du vil bli fornøyd med maskinen din og at den vil være din følgesvenn i lang tid fremover. Et kjøp av et av våre produkter gir deg tilgang til profesjonell hjelp med reparasjoner og service. Hvis maskinen ikke er kjøpt hos en av våre autoriserte forhandlere så spør dem etter nærmeste serviceverksted.

Denne bruksanvisningen er et verdipapir. Sørg for at den alltid er tilgjengelig på arbeidsstedet. Ved å følge dens innhold (bruk, service, vedlikehold osv.) kan du vesentlig forlenge maskinens levetid og også øke dens brukverdi. Sørg for å overlate bruksanvisningen til den nye eieren hvis du selger maskinen din.

Mer enn 300 år med innovasjon

Husqvarna AB er et svensk foretak basert på en tradisjon som går tilbake til 1689, da svenske kong Karl XI fikk oppført en fabrikk for produksjon av musketter. På det tidspunktet var grunnlaget allerede lagt for konstruksjonsferdighetene bak noen av verdens ledende produkter innen områder som jaktvåpen, sykler, motorsykler, husholdningsapparater, symaskiner og utendørsprodukter.

Husqvarna er verdensledende innen utendørs motoriserte produkter til skogbruk, parkvedlikehold og pleie av plen og hage, samt skjæreutstyr og diamantverktøy til bygg- og steinbransjen.

Brukerens ansvar

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

- Maskinens sikkerhetsinstruksjoner.
- Maskinens bruksområde og begrensninger.
- Hvordan maskinen brukes og vedlikeholdes.

Bruken av denne maskinen kan være underlagt nasjonale forskrifter. Gjør deg kjent med lovene som gjelder der du arbeider før du begynner å bruke maskinen.

Produsentens reservasjon

All informasjon og alle data i denne bruksanvisningen var gjeldende den dato da denne bruksanvisningen ble levert til trykking.

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

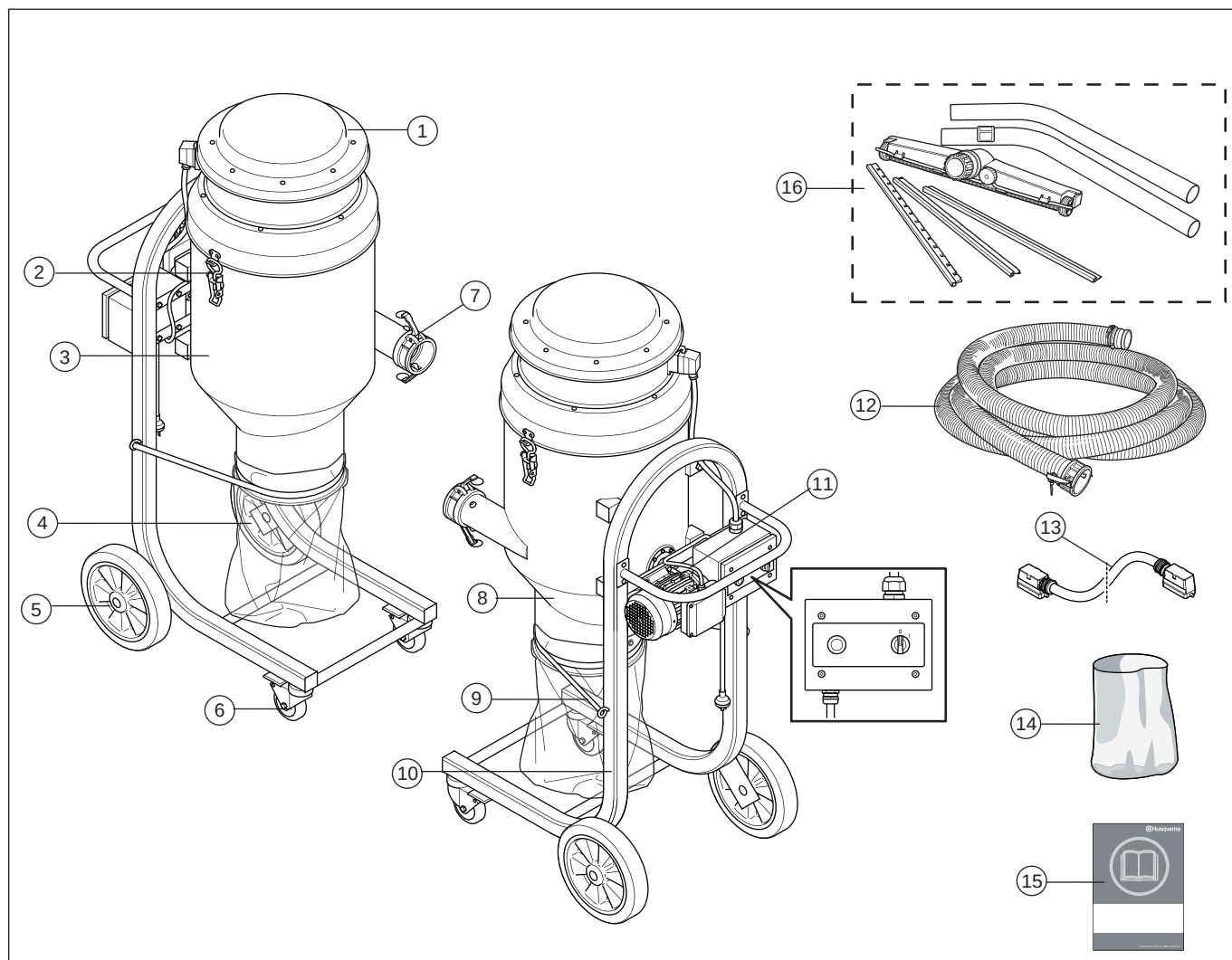
Egenskaper

Verdier som høy ytelse, pålitelighet, nyskapende teknologi, avanserte tekniske løsninger og miljøhensyn kjennetegner produktene fra Husqvarna.

Noen av de unike egenskapene til ditt produkt er beskrevet nedenfor.

- Treveis filtreringssystem for effektiv oppsamling av støv.
- Effektiv partikkelfiltreringsprosent på 99,9 % @ 1 mikron.
- Unikt avfallssystem for oppsamling av sølete og farlige stoffer.
- Innebygd fasekorrigering for ekstra beskyttelse av vakuumpumpe og elektroniske kretser.
- Strømuttak for Husqvarna PG 530 énfase og PG 530 trefase.
- 75 mm (3") slangekobling.
- Vaskbare filtre i polyester.
- Enkel å utføre service på.
- Robuste slangekoblinger i støpt aluminium.

PRESENTASJON



Hva er hva på støvavtrekksenheten?

- | | |
|--|---|
| 1 Støvsugermotorhus og sekundærfilterhus | 9 Elastisk rem |
| 2 Stor vippelås | 10 Chassis/ramme |
| 3 Primærfilterhus | 11 Filterriemotor |
| 4 Støvoppsamlingspose | 12 2 x slanger (3" 10 m, 2" 10 m) |
| 5 Bakhjul | 13 Kontakt til vakuummotorkabel (kun USA) |
| 6 Forhjul | 14 Støvoppsamlingsposer (200) |
| 7 Inntak/slangefeste | 15 Bruksanvisning |
| 8 Oppsamlingskonus | 16 Tilleggsutstyr |

MONTERING OG JUSTERINGER

Koble til maskinen

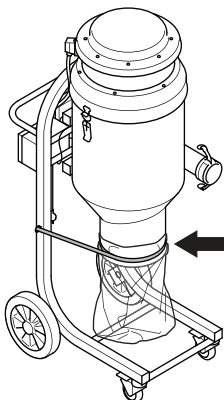
Generelt

MERKNAD! Påse at vakuum er slått Av (OFF) før strømtilførselen slås på.

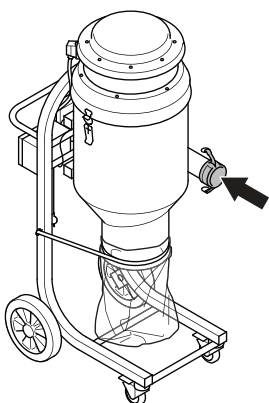
- Maskinen skal tilkoples jordet stikkontakt. Se anvisningene i delen "Drift".

Bruk tørt

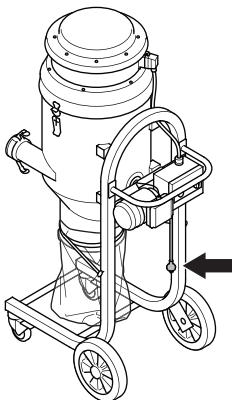
- Monter en plastpose over oppsamlingskjeqen.



- Koble slangen til slipemaskinen fra verktøyet til vakuumslangekoblingen på maskinen.



- Koble støpselet til stikkontakten.



Drift (slamhåndtering)

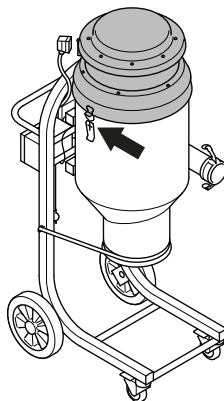


OBS! Vi anbefaler på det sterkeste at alle brukere bruker støvmaskel/åndedrettsvern når primærfilterstrømper tas av maskinen.

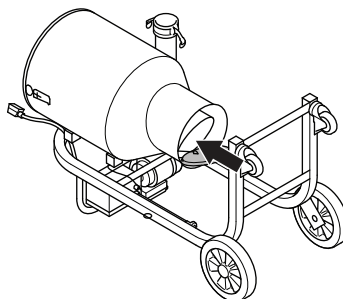
Husqvarna DC 3300 kan også brukes til å samle opp våte stoffer som slam fra våtslipingsprosessen.

For å bruke maskinen til våtsugung er det bare å fjerne primærfilterstrømpene fra enheten.

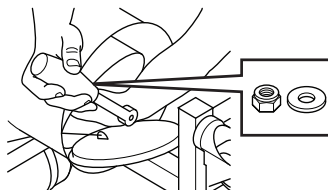
- Løsne de to festehakene og løft av lokket.



- Vipp hele siloenheten bakover på bakhjulene. Legg enheten ned slik at den hviler på det bakre håndtaket.
- Åpne støvklaffen slik at du kommer til festemutteren gjennom støvopsamlingskjeqen.



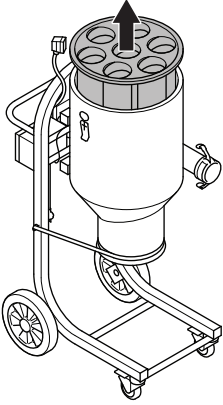
- Løsne filterposeenheten fra agitatorarmen.



- Bruk en pipenøkkel med forlenger til å skru løs låsemutteren på agitatorarmen. Ta vare på låsemutteren og skiven.

MONTERING OG JUSTERING

- Reis opp siloen og løft ut den primære filterposeenheten.



- Sett filterenheten opp-ned på en arbeidsbenk.



Verneutstyr

Generelt

Bruk aldri maskinen uten mulighet til å kunne påkalle hjelp ved en ulykke.

Personlig verneutstyr

Ved all bruk av maskinen skal det brukes godkjent personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr eliminerer ikke skaderisikoen, men det reduserer virkningen av en skade hvis ulykken skulle være ute. Be forhandleren om hjelp ved valg av utstyr.



ADVARSEL! Bruk av produkter som skjærer, sliper, borer, finsliper eller former materialer kan generere støv og damp som kan inneholde skadelige kjemikalier. Ta rede på beskaffenheten til det materialet du arbeider med og bruk egnet åndedrettsvern.



ADVARSEL! Langvarig eksponering overfor støy kan gi varige hørselsskader. Bruk derfor alltid godkjent hørselsvern. Vær alltid oppmerksom på varselsignaler eller tilrop ved bruk av hørselsvern. Ta alltid av hørselsvernet så snart motoren er stanset.



ADVARSEL! Der er alltid en klemmerisiko ved arbeid med produkter med bevegelige deler. Bruk vernehansker for å unngå kroppsskader.

Bruk alltid:

- Vernehjelm
- Hørselsvern
- Vernebriller eller visir
- Pustemaske
- Kraftige gripesikre hansker.
- Ettersittende, kraftige og komfortable klær som tillater full bevegelsesfrihet.
- Støvler med ståltupp og sklisikker såle.

Vær oppmerksom på at klær, langt hår og smykker kan sette seg fast i bevegelige deler.

Annet verneutstyr



ADVARSEL! Det kan oppstå gnister som fører til brann når du arbeider med maskinen. Ha alltid utstyr til brannslukking tilgjengelig.

- Brannslukningsutstyr
- Førstehjelpsutstyr må alltid finnes for hånden.

Generelle sikkerhetsinstruksjoner



ADVARSEL! Les alle sikkerhetsadvarsler og instruksjoner. Hvis advarslene og instruksjonene ikke følges kan det føre til elektrisk støt, brann og/eller alvorlig personskade.

Dette avsnittet beskriver grunnleggende sikkerhetsanvisninger for bruk av maskinen. Denne informasjonen kan aldri erstatte den kunnskap en profesjonell bruker besitter i form av opplæring og praktisk erfaring.

- Les nøye gjennom bruksanvisningen og forstå innholdet før du bruker maskinen. **Ta vare på alle advarsler og instruksjoner for fremtidig bruk.**
- Husk at brukeren er ansvarlig for ulykker eller farer som rammer andre mennesker eller deres eiendom.
- Alle operatører skal læres opp i bruk av utstyret. Eieren er ansvarlig for at operatørene får opplæring.
- Maskinen må holdes ren. Skilter og merker må være fullt lesbare.



ADVARSEL! Hvis maskinen brukes uforsiktig eller feilaktig, kan den være et farlig redskap som kan forårsake alvorlige skader eller dødsfall for brukeren eller andre.

La aldri barn eller andre personer som ikke har opplæring i bruk av maskinen bruke eller vedlikeholde den. La aldri noen annen bruke maskinen før du har forsikret deg om at de har forstått innholdet i bruksanvisningen.

Bruk aldri maskinen hvis du er trett, har drukket alkohol eller bruker medisiner som kan påvirke syn, vurderingsevne eller kroppskontroll.

Det er alltid en risiko for støt ved elektrisk drevne maskiner. Unngå ugunstige værforhold og kroppskontakt med lynavledere og metallgjenstander. Følg alltid instruksjonene i bruksanvisningen for å unngå skader.



ADVARSEL! Uautoriserte endringer og/eller tilleggsutstyr kan medføre alvorlige skader eller dødsfall for brukeren eller andre.

Modifiser aldri denne maskinen slik at den ikke lenger stemmer overens med originalutførelsen, og bruk den ikke hvis den synes å ha blitt modifisert av andre.

Bruk aldri en maskin som det er noe galt med. Følg vedlikeholds-, kontroll- og serviceinstruksjonene i denne bruksanvisningen. Noen vedlikeholds- og servicetiltak må utføres av erfarne og kvalifiserte spesialister. Se anvisninger under overskriften Vedlikehold.

Bruk alltid originalt tilleggsutstyr.

Bruk alltid sunn fornuft

Det er umulig å dekke alle tenkelige situasjoner som kan forekomme. Vær alltid forsiktig og bruk sunn fornuft. Når du kommer ut for en situasjon som gjør deg usikker på fortsatt bruk, skal du rådføre deg med en ekspert. Kontakt forhandleren, serviceverkstedet eller en erfaren bruker. Unngå all bruk som du ikke føler deg tilstrekkelig kvalifisert til!

Arbeidssikkerhet

Sikkerhet i arbeidsområdet

- Unngå bruk i dårlig vær. Slik som tett tåke, kraftig regn, sterk vind, kraftig kulde osv.
- **Hold arbeidsområdet rent og godt opplyst.** Rot og dårlig opplyste områder kan lett føre til ulykker.
- Maskinen skal ikke brukes på steder med mulig brann- eller eksplosjonsfare.

Elektrisk sikkerhet



ADVARSEL! Det er alltid en risiko for støt ved elektrisk drevne maskiner. Unngå ugunstige værforhold og kroppskontakt med lynavledere og metallgjenstander. Følg alltid instruksjonene i bruksanvisningen for å unngå skader.

Maskinen må ikke kobles til stikkontakten hvis støpselet eller ledningen er skadet.

- Kontroller at nettspenningen stemmer med det som er angitt på skiltet som sitter på maskinen.
- Kontroll og/eller vedlikehold skal utføres med motoren avslått og støpselet trukket ut av stikkontakten
- Slå alltid av maskinen før støpselet trekkes ut.
- Trekk alltid ut kontakten ved lengre avbrudd i arbeidet.
- Dra aldri maskinen i ledningen, og trekk aldri ut støpselet ved å trekke i ledningen. Hold i støpselet når ledningen trekkes ut.
- Bruk aldri maskinen hvis noen av kablene er skadde. Lever maskinen til et autorisert serviceverksted for reparasjon.
- Maskinen må aldri kjøres så dypt ned i vann at det når opp til utstyret på maskinen. Utstyret kan bli skadet, og maskinen kan bli strømførende med personskader som resultat.

Jording



ADVARSEL! Feilkobling kan føre til fare for elektrisk støt. Kontakt en autorisert elektriker hvis du er i tvil om apparatet er riktig jordet.

Det må ikke foretas inngrep på støpselet. Hvis det ikke passer til stikkontakten, må en egnet stikkontakt monteres av en autorisert elektriker. Sørg for at lokale bestemmelser og forskrifter følges.

Kontakt en autorisert elektriker hvis du ikke forstår instruksene for jording.

- Maskinen er utstyrt med jordet ledning og støpsel, og må alltid kobles til en jordet stikkontakt. Dette reduserer faren for elektrisk støt ved eventuelle feil.
- Det er ikke tillatt å bruke adaptere til maskinen.

Skjøteledninger og skjøtekabler

- Merkingen av skjøtekabelen må være den samme som eller høyere enn verdien som er angitt på typeskiltet på maskinen.
- Bruk jordede skjøteledninger.
- **Når el-verktøyet brukes utendørs må det brukes en skjøteledning som er egnet for bruk utendørs.** Bruk av skjøteledning som er egnet for bruk utendørs reduserer faren for elektrisk støt.
- Sørg for at tilkoblingspunktet til skjøteledningen holdes tørt og løftet fra bakken.
- Hold ledningen borte fra varme, olje, skarpe kanter og bevegelige deler. Skadde eller sammenflokete ledninger øker faren for elektrisk støt.
- Kontroller at kablene er intakte og i god stand. Bruk aldri maskinen hvis noen av kablene er skadde. Lever maskinen til et autorisert serviceverksted for reparasjon.
- Ikke bruk skjøteledning når den er rullet opp for å unngå overoppheting.
- Påse at ledningen er bak deg når du begynner å bruke maskinen, slik at ledningen ikke skades.

Personlig sikkerhet

- Bruk personlig verneutstyr. Se anvisninger under overskriften "Personlig verneutstyr".
- Bruk aldri maskinen hvis du er trett, har drukket alkohol eller bruker medisiner som kan påvirke syn, vurderingsevne eller kroppskontroll.
- La aldri noen annen bruke maskinen før du har forsikret deg om at de har forstått innholdet i bruksanvisningen.
- Alle operatører skal læres opp i bruk av utstyret. Eieren er ansvarlig for at operatørene får opplæring.
- Mennesker og dyr kan distrahere deg slik at du mister kontrollen over maskinen. Vær derfor alltid konsentrert og fokusert på arbeidsoppgaven. La aldri barn bruke eller oppholde seg i nærheten av maskinen.
- Vær oppmerksom på at klær, langt hår og smykker kan sette seg fast i bevegelige deler.

- Der er alltid en klemmerisiko ved arbeid med produkter med bevegelige deler. Hold avstand!
- Sørg for at det alltid er en annen person tilgjengelig når du bruker maskinene, slik at du kan tilkalle hjelp hvis en ulykke skulle inntreffe.
- Forlat aldri maskinen uten tilsyn med motoren i gang. Trekk alltid ut kontakten ved lengre avbrudd i arbeidet.
- Unngå utilsiktet oppstart Kontroller at bryteren står i AV-stilling.
- Kontroller at ingen verktøy eller andre gjenstander ligger løst på maskinen.
- Pass alltid på at du har en sikker og stødig arbeidsstilling.

Bruk og vedlikehold

- Husqvarna DC 5500, DC 3300 industristøvsuger er konstruert til våt- eller tørrsuging av betongstøv og flytende slam.
- Maskinen er ment til å brukes i industrielle applikasjoner av erfarne operatører.
- Kontroll og/eller vedlikehold skal utføres med motoren avslått og støpselet trukket ut av stikkontakten.
- Hold alle deler i funksjonsdyktig stand og påse at alle festelementer er trukket ordentlig til.
- Maskinen skal ikke startes uten at støvoppsamlerposen er på plass.

Transport og oppbevaring

- Vi anbefaler at en støvoppsamlerpose er montert på maskinen til enhver tid, enten den er i bruk eller under transport.
- Man må aldri prøve å løfte maskinen uten mekanisk utstyr som heiseutstyr eller gaffeltruck.
- Maskinen skal ikke løftes i håndtak, motor, ramme eller andre deler. Maskinen transporteres helst på en pall som den er festet ordentlig til.
- Sikre utstyret under transport for å unngå transportskade og ulykker.
- Maskinen transporteres tildekket når det er mulig for å begrense eksponeringen for vær og vind – spesielt regn og snø. Vi anbefaler at maskinen transporteres stående der det er mulig.
- Oppbevar utstyret i et låsbart rom slik at det er utilgjengelig for barn og uvedkommende.
- Oppbevar maskinen og det tilhørende utstyret på et tørt og frostfritt sted.

START OG STOPP

Før start



ADVARSEL! Les nøye gjennom bruksanvisningen og forstå innholdet før du bruker maskinen.

Bruk personlig verneutstyr. Se anvisninger under overskriften "Personlig verneutstyr".

Sørg for at ikke uvedkommende oppholder seg i arbeidsområdet, da det ellers er fare for alvorlige personskader.

- Kontroller at maskinen er riktig montert, og at det ikke finnes tegn på skade. Se anvisninger i delen "Montering og justeringer".
- Utfør daglig vedlikehold. Se anvisningene i delen "Vedlikehold".

Start

Drift (tørresuging)

- Plasser støvsugeren i arbeidsområdet.
- Påse at det er satt plastpose på oppsamlingsstussen.
- Kontroller at sugeslangen er festet til koblingen.



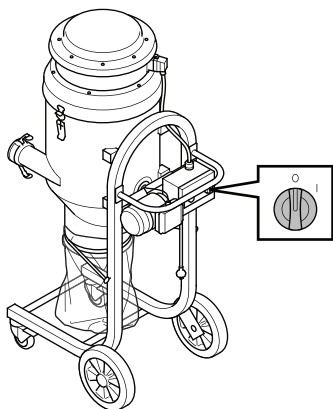
ADVARSEL! Påse at vakuum er slått Av (OFF) før strømtilførselen slås på.

- Trykk på RISTE-knappen (VIBRATE) i 5 sekunder for å sørge for at filterstrømpene er rene.
- Nå er maskinen klar til bruk.

Rengjøre primærfiltrene

Etter 10 til 20 minutters drift må primærfiltrene rengjøres, fordi det samler seg støv på innsiden av filterposene. Gjør følgende for å fjerne støvet som har samlet seg i filterposene:

- 1 Slå av maskinen.



- 2 Trykk på RISTE-knappen (VIBRATE) i 5 sekunder for å sørge for at filterstrømpene er rene.

Skifte støvposer

Når støvposen har samlet ca. 20 kg støv bør støvposen skiftes for å unngå belastningsskader ved å løfte overfylte støvposer.

- 1 Fjern støv fra primærfilteret som beskrevet over, og rist posen slik at støvet faller ned i bunnen av posen.
- 2 Start maskinen igjen i PÅ-stilling (legg merke til at luft suges ut av plastposen).
- 3 Lukk posen nedenfor oppsamlingskonusen med en kabelklips eller annen poseklips.
- 4 Løsne elastikken og ta av den lukkede posen.

VIGTIG! Vær svært forsiktig når du tar av og setter på elastikken.

- 5 Bruk en elastikk og sett på den nye plastposen (du ser når det suges luft ut av plastposen).
- 6 Nå er maskinen klar til støvsuging igjen.

VIGTIG! Det er viktig at støvsugeren er i gang ved bytte av pose. Dette holder ventilen i oppsamlingskonusen stengt, slik at det ikke slipper støv ut av oppsamlerposen ved bytte av pose.

Systemet gir en vesentlig reduksjon i mengden fint støv som brukeren utsettes for under bruk. Det anbefales på det sterkeste at alle brukere bærer åndedrettsvern/gassmaske ved utskifting av støvposen og ved vedlikeholdsarbeid på maskinen.

Drift (slamhåndtering)

Husqvarna DC 3300 kan også brukes til å samle opp våte stoffer som slam fra våtslipingsprosessen.

For å bruke maskinen til våtsugung er det bare å fjerne primærfilterstrømpene fra enheten. Se kapittelet om montering og justering.

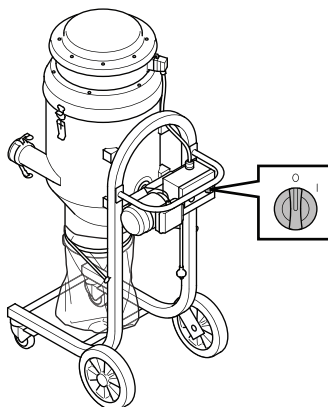
VIGTIG! Ikke forsøk å ta ut primærfiltre uten å ta av festemutteren først.

- 7 Sett tilbake støvsugermotoren og sekundærfilterhuset.

VIGTIG! Vi anbefaler på det sterkeste at alle brukere bruker støvmaske/åndedrettsvern når primærfilterstrømper tas av maskinen.

Stopp

Drei bryteren til AV-stilling (0).



Generelt



ADVARSEL! Brukeren må kun utføre det vedlikeholds- og servicearbeidet som beskrives i denne bruksanvisningen. Mer omfattende inngrep skal utføres av et autorisert serviceverksted.

Maskinen må være avslått og strømkabelen koblet fra stikkkontakten.

Bruk personlig verneutstyr. Se anvisninger under overskriften "Personlig verneutstyr". Vi råder på det sterkeste til at alle brukere bruker støvmaske/åndedrettsvern ved bytte av støvpose eller vedlikehold på maskinen.

Maskinens levetid kan forkortes og risikoen for ulykker kan øke dersom vedlikehold av maskinen ikke utføres på riktig måte og dersom service og/eller reparasjoner ikke er fagmessig utført. Kontakt nærmeste serviceverksted dersom du trenger ytterligere opplysninger.

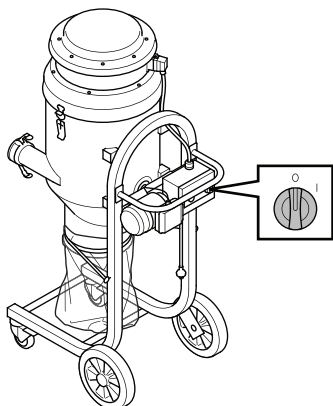
Daglig ettersyn

- Kontroller at maskinens sikkerhetsutstyr er uskadet. Se anvisningene i delen "Maskinens sikkerhetsutstyr".
- Kontroller at ledningen og skjøteledningen er hel og i god stand.
- Rengjør maskinen utvendig.
- Vi anbefaler på det sterkeste at brukerne kontrollerer støvnivået i sekundærfilterhuset daglig. Hvis man ved kontroll oppdager at det er støvansamling inne i sekundærfilterhuset, anbefaler vi at man tar ut primærfiltrene og ser etter små hull eller perforeringer. Små hull begynner vanligvis å utvikles rundt sømmen i filtermediet. Hvis man finner små hull, rengjør man området rundt hullet med trykluft eller vakuüm. Så snart området er rent, kan hullet repareres med silikontetningsmasse. Hvis man ikke finner små hull eller perforeringer, må man kontrollere gummitetningene i primærfilterhuset og påse at alle er intakte.

Rengjøre primærfiltrene

Etter 10-20 minutters bruk må primærfiltrene rengjøres, da det samles støv på innsiden av filterstrømpene. Dette fører til en økning i reststøv på gulvet bak slipemaskinen.

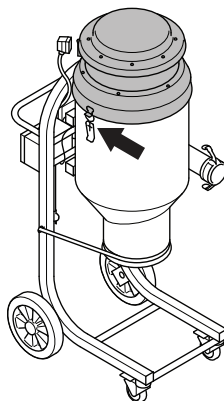
- Slå av maskinen.



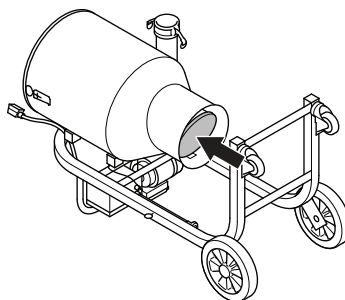
Skifte primærfiltrene

Med konsekvent bruk skal primærfiltrene skiftes ca. hver 6. måned. Dette vil opprettholde godt sugenivå og redusere dannelsen av hull i filtrene.

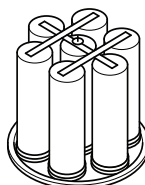
- Løsne de to festehakene og løft av lokket.



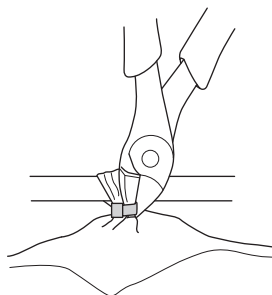
- Vipp hele siloenheten bakover på bakhjulene.



- Legg enheten ned slik at den hviler på det bakre håndtaket.
- Åpne støvklaffen slik at du kommer til festemutteren gjennom støvoppsamlingskjeglen. Løsne filterposeenheten fra agitatorarmen. Bruk en pipenøkkel med forlenger til å skru løs låsemutteren på agitatorarmen.
- Reis opp siloen og løft ut den primære filterposeenheten. Sett filterenheten opp-ned på en arbeidsbenk.



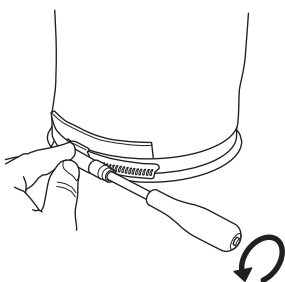
- Fjern vaieren med en vaierklipper.



- Løsne alle posene fra stativene. Fjern deretter hele stativet.

VEDLIKEHOLD

- Løsne skruen på slangeklemmen nederst på hvert filter med en 8 mm fastnøkkel eller en skrutrekker.

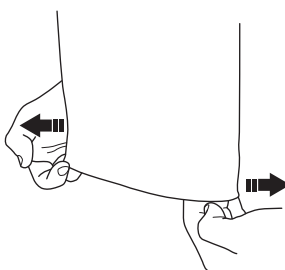


- Løft filterposen av posefjæren. Fjern filterposen fra slangeklemmerøret. Ta vare på slangeklemmen og gummi i klemmen.

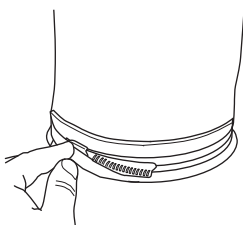
- Kast de brukte filterposene.

Montere nye filterposer

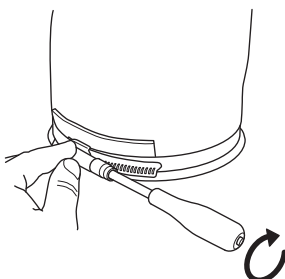
- Strekk ut åpningen i filterposen. Monter filterposen over slangeklemmerøret.



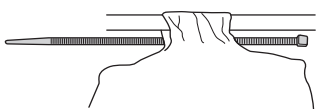
- Monter gummiringen over filterposen, og deretter klemmen. Pass på at klemmen plasseres riktig midt på gummiringen.



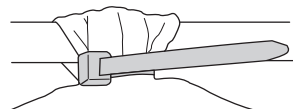
- Trekk til slangeklemmen med en 8 mm fastnøkkel. Kontroller at slangeklemmen trekkes til midt mellom bunnen og kanten av slangeklemmerøret. Enkelte filterposer skal være eksponert hele veien rundt røret.



- Monter vaieren i sløyfen på filterposen, og brett sløyfen over holderen.



- Legg vaieren rundt sløyfen og stram vaieren.



- Monter primærfilteret i siloen.
- Monter fjærene. Monter fjæren i én ende og trykk ned med en stor sirkelbevegelse.

NOTERA!

Pass på at den nye filterposen ikke blir skadet av enden på fjæren.

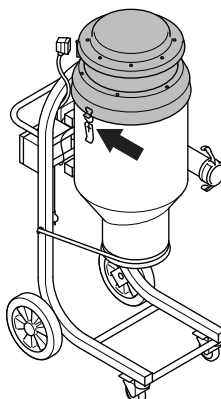
- Fest den øvre enden under platen.
- Monter låsemutteren og skiven, og fest agitatorarmen til bolten på filterposestativet. Montering skjer i omvendt rekkefølge.

Rengjøre/skifte sekundærfiltre

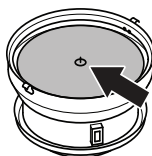
Sekundærfiltrene er laget av et polyester materiale som kan vaskes med vann om nødvendig. De skal skiftes hver 12. måned.

MERKNAD! Sørg for at sekundærfiltrene er helt tørre før de monteres, for å unngå skade på vakuumpumpen/motoren.

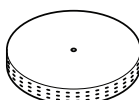
- Løsne de to festhakene og løft av lokket.



- Snu enheten opp-ned for å komme til det sekundære mikrofilteret.
- Skru løs mutteren, skiven og tetningsskiven på det sekundære mikrofilteret.



- Løft opp det sekundære filteret.



Montering skjer i omvendt rekkefølge.

Filtre som er brukt mens de har vært våte må skiftes hvis de ikke er helt tørre før neste operasjon.

Service

VIGTIG! Alle typer reparasjoner må kun utføres av autoriserte reparatører. Dette er for at operatørene ikke skal utsettes for stor risiko.

Feilsøking



ADVARSEL! De fleste maskinulykker inntreffer ved feilsøking, service og vedlikehold, fordi personalet da må oppholde seg i maskinens risikoområde. Forebygg ulykker ved å være ekstra oppmerksom og ved å planlegge og forberede arbeidet.

Motoren må slås av under operasjonene som er beskrevet i dette kapittelet, hvis ikke annet er angitt.

Alle kontroller av elektriske komponenter må utføres av en autorisert elektriker.



ADVARSEL! Bruk åndedrettsvern hele tiden under arbeid med rengjøring av filteret.

Problem	Mulig årsak	Mulig tiltak
Maskinen går ikke	Maskinen har ingen inngående eller utgående strøm.	Kontroller at strømkabelen er tilkoblet og at maskinen er slått på.
		Hvis maskinen fortsatt ikke starter, fjerner du dekslet fra kontrollboksen og tester strømtilførselen til stopp/kjør-bryteren.
		Få strømtilførselen øverst på kontakten på venstre side kontrollert av en autorisert elektriker. Hvis det ikke er strøm på kontaktene, må det kontrolleres om det er strøm i strømkilden.
	Skade på kablene.	Kontakt en autorisert elektriker.
Maskinen avgir en summende lyd når den slås PÅ.	Dette indikerer ofte et problem med én av de tre vakuummotorene.	Det kan være at én eller flere motorer må skiftes.
Maskinen har dårlig sugekraft	Primærfiltre er tette.	Trykk på RISTE-knappen (VIBRATE) i 5 sekunder for å sørge for at filterstrømpene er rene.
	Sekundærfilteret er tett.	Hvis det samler seg opp store mengder støv i sekundærfilteret, må primærfiltrene trolig skiftes.
	Én eller flere vakuummotorer fungerer ikke.	Fjern vakuummotorhuset for å se om motorene roterer når de slås på. Hvis ikke, kontakter du det lokale serviceverkstedet.
	Klaffen på oppsamlingskjeglen lukker ikke skikkelig.	Fjern hindringen mellom klaffen og oppsamlingskjeglen.
Maskinen blåser støv ut av vakuummotoren og sekundærfilterhuset.	Sekundærfiltrene er ikke riktig installert.	Sørg for at filtrene er riktig montert.
	Sekundærfiltrene må skiftes.	Skift filtrene.*

*Hvis det er store mengder støv i sekundærfilterhuset, tyder dette på et problem med primærfiltrene.

FEILSØKING

Vedlikeholdsskjema

Element	Sjekkliste	Tiltak	Hyppighet
Inspeksjon av mikrofiltre	Kontroller støvnivået mellom filterposeplattformen og sekundærfilteret.	Kontroller om det finnes små hull eller perforeringer i primærfilteret. Reparer med silikontetningsmasse etter rengjøring med trykkluft eller støvsuger. Kontroller at primærfiltertetningen er riktig montert.	Daglig
Primærfilterposer		Vanlig utskifting	Gjør dette hver sjettemåned.
Sekundærfilter		Sekundærfilteret kan vaskes med vann. Sørg for at filteret er tørt før det monteres igjen. Ved montering må du forsikre deg om at tetningen presses tett mot festeplaten til vakuummotoren.	Skiftes hver 12. måned.

TEKNISKE DATA

Tekniske data

	DC 3300
Effekt, kW/hp	3,3/4,5
Merkespenning, V	220-240
Merkestrøm, A	10
El-tilkopling	1-fase
Luftstrøm m ³ /h / cfm	520/305
Maks. vakuum, bar/psi	0,3/4,35
Sugeinntak, diameter mm/tommer	75/3
Primærfilter sugeflate, m ² / kv.ft.	1,2/13
Mikrofilter overflate, m ² / kv.ft.	1,6/17
Vekt, kg/lbs	97/214
Størrelse (LxBxH), mm/tommer	900*650*1520/36*26*60
Støyutslipp (se anm. 1)	
Lydeffektnivå, mål dB(A)	92
Lydeffektnivå, garantert L _{WA} dB(A)	93
Ljudnivåer (se anm. 2)	
Lydtrykknivå ved brukerens øre, dB(A)	77

Merknad 1: Utslipp av støy til omgivelsene målt som lydeffekt (L_{WA}) ifølge EN 60335-2-69.

Merknad 2: Lydtrykknivå i henhold til EN 60335-2-69. Rapporterte data for ekvivalent lydtrykknivå for maskinen har en typisk statistisk spredning (standard avvik) på 1,0 dB (A).

EF-erklæring om samsvar

(Gjelder kun Europa)

Husqvarna AB, SE-433 81 Göteborg, Sverige, tlf.: +46-31-949000, forsikrer hermed at støvavtrekksenheten **Husqvarna DC 3300** fra 2010-serienummer og senere (året oppgis i klartekst på typeskiltet pluss et etterfølgende serienummer), tilsvarer forskriftene i RÅDSDIREKTIV:

- fra 17. mai 2006, "angående maskiner" **2006/42/EC**
- av 15. desember 2004 "angående elektromagnetisk kompatibilitet" **2004/108/EC**.
- fra 12. desember 2006 "som gjelder elektrisk utstyr" **2006/95/EC**.
- fra 8. juni 2011 "angående restriksjoner for bestemte farlige stoffer" **2011/65/EU**.

Følgende standarder er blitt tillempet: EN ISO 12100:2010, EN 55014-1:2006, EN 55014-2/A1:2001, EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:2008, EN 60335-2-69:2009.

Gothenburg, 29. desember 2009



Anders Ströby

Visepresident, leder for motorkappere og anleggsutstyr

Husqvarna AB

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

MERKKIEN SELITYKSET

Koneessa esiintyvät tunnukset

VAROITUS! Kone voi virheellisesti tai huolimattomasti käytettynä olla vaarallinen työväline, joka saattaa aiheuttaa käyttäjälle tai sivullisille vakavia vammoja tai kuoleman.



Lue käyttöohje huolellisesti ja ymmärrä sen sisältö, ennen kuin alat käyttää konetta.



Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Katso otsikon Henkilökohtainen suojavarustus alla annetut ohjeet.



VAROITUS! Hiominen synnyttää pölyä, joiden hengittäminen voi aiheuttaa vaurioita. Käytä hyväksyttyä hengityksensuojainta. Huolehdi aina hyvästä tuuletuksesta.



Tämä tuote täyttää voimassa olevan CE-direktiivin vaatimukset.



Ympäristömerkki. Tuotteeseen tai sen pakkaukseen kiinnitetty merkki osoittaa, että tätä tuotetta ei voi käsitellä kotitalousjätteenä.



Kun huolehdit tuotteen oikeasta talteenotosta, olet mukana estämässä mahdollisten negatiivisten vaikutusten kohdistumista ympäristöön ja ihmisiin, joita muuten voisi seurata tämän tuotteen epäasiallisesta jäte käsittelystä.



Lisätietoja tämän tuotteen kierrätyksestä saat kunnalta, talousjätehuollosta tai liikkeestä, josta ostit tuotteen.

Muita koneen tunnuksia/tarroja tarvitaan tietyillä markkina-alueilla ilmaisemaan erityisiä sertifiointivaatimuksia.

Selvitys vaaratasoista

Varoitukset on jaettu kolmeen luokkaan.

VAROITUS!



VAROITUS! Tätä käytetään, jos käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä voi seurata käyttäjän vakava vamma tai kuolema tai ympäristön vahingoittuminen.

HUOM!



HUOM! Tätä käytetään, jos käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä voi seurata käyttäjän loukkaantuminen tai ympäristön vahingoittuminen.

HUOMAUTUS!



HUOMAUTUS! Tätä käytetään, jos käyttöohjeiden noudattamatta jättämisestä voi seurata materiaalin tai koneen vaurioittuminen.

Sisältö

MERKKIEN SELITYKSET

Koneessa esiintyvät tunnuksat 48

Selvitys vaaratasoista 48

SISÄLTÖ

Sisältö 49

ESITTELY

Hyvä asiakas! 50

Ominaisuudet 50

ESITTELY

Pölynpoistolaitteen osat 51

ASENNUS JA SÄÄDÖT

Kytke kone. 52

KÄYTTÖ

Suojavarustus 54

Yleiset turvaohjeet 54

Työturvallisuus 55

Kuljetus ja säilytys 56

KÄYNNISTYS JA PYSÄYTYS

Ennen käynnistystä 57

Käynnistys 57

Pysäytys 57

KUNNOSSAPITO

Yleistä 58

Päivittäiset toimenpiteet 58

Ensisijaisten suodattimien puhdistus 58

Ensiösuodatinten vaihtaminen 58

Toisiosuodatinten puhdistus/vaihtaminen 59

Huolto 60

VIANMÄÄRITYS

Vianmääritys 61

Huoltokaavio 62

TEKNISET TIEDOT

Tekniset tiedot 63

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus 63

Hyvä asiakas!

Kiitos, että valitsit Husqvarna-tuotteen!

Toivomme, että olet tyytyväinen koneeseesi, ja että se saa olla seuralaisenasasi pitkän aikaa eteenpäin. Ostaessasi jonkin tuotteistamme saat ammattitaitoista korjaus- ja huoltoapua. Jos ostat koneen muualta kuin valtuutetulta jälleenmyyjältämme, pyydä myyjää neuvomaan lähin huoltoliike.

Tämä käyttöohje on arvokas asiakirja. Varmista, että käyttöohje on aina helposti saatavilla työpaikalla. Noudattamalla sen käyttö-, huolto- ja kunnossapito- ja muita ohjeita voit huomattavasti pidentää koneen elinikää ja lisätä myös sen jälleenmyyntiarvoa. Jos myyt koneesi, muista luovuttaa käyttöohje uudelle omistajalle.

Yli 300 vuotta innovaatioita

Husqvarna AB on ruotsalainen yritys, jonka perinteet ulottuvat vuoteen 1689 saakka, jolloin kuningas Kaarle XI antoi määräyksen tehtaan rakentamisesta muskettien valmistukseen. Jo silloin luotiin pohja joidenkin maailman johtavien tuotteiden kehittämisen takana oleville koneenrakennustaidoille esimerkiksi metsästysaseiden, polkupyörien, moottoripyörien, kodinkoneiden, ompelikoneiden ja ulkoilutuotteiden alueella.

Husqvarna on maailman johtava moottorikäyttöisten, esimerkiksi metsäteollisuuteen, puistonhoitoon sekä nurmikon ja puutarhan hoitoon tarkoitettujen tuotteiden sekä rakennus- ja kiviteollisuudessa käytettävien terälaitteiden ja timanttityökalujen valmistaja.

Käyttäjän vastuu

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

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

Kansallinen lainsäädäntö voi asettaa rajoituksia tämän koneen käyttöön. Selvitä, mitä lainsäädäntöä sovelletaan työntekopaikassasi ennen kuin ryhdyt käyttämään konetta.

Valmistajan varaus

Kaikki tämän käyttöohjeen tiedot olivat voimassa silloin, kun tämä käyttöohje hyväksyttiin painettavaksi.

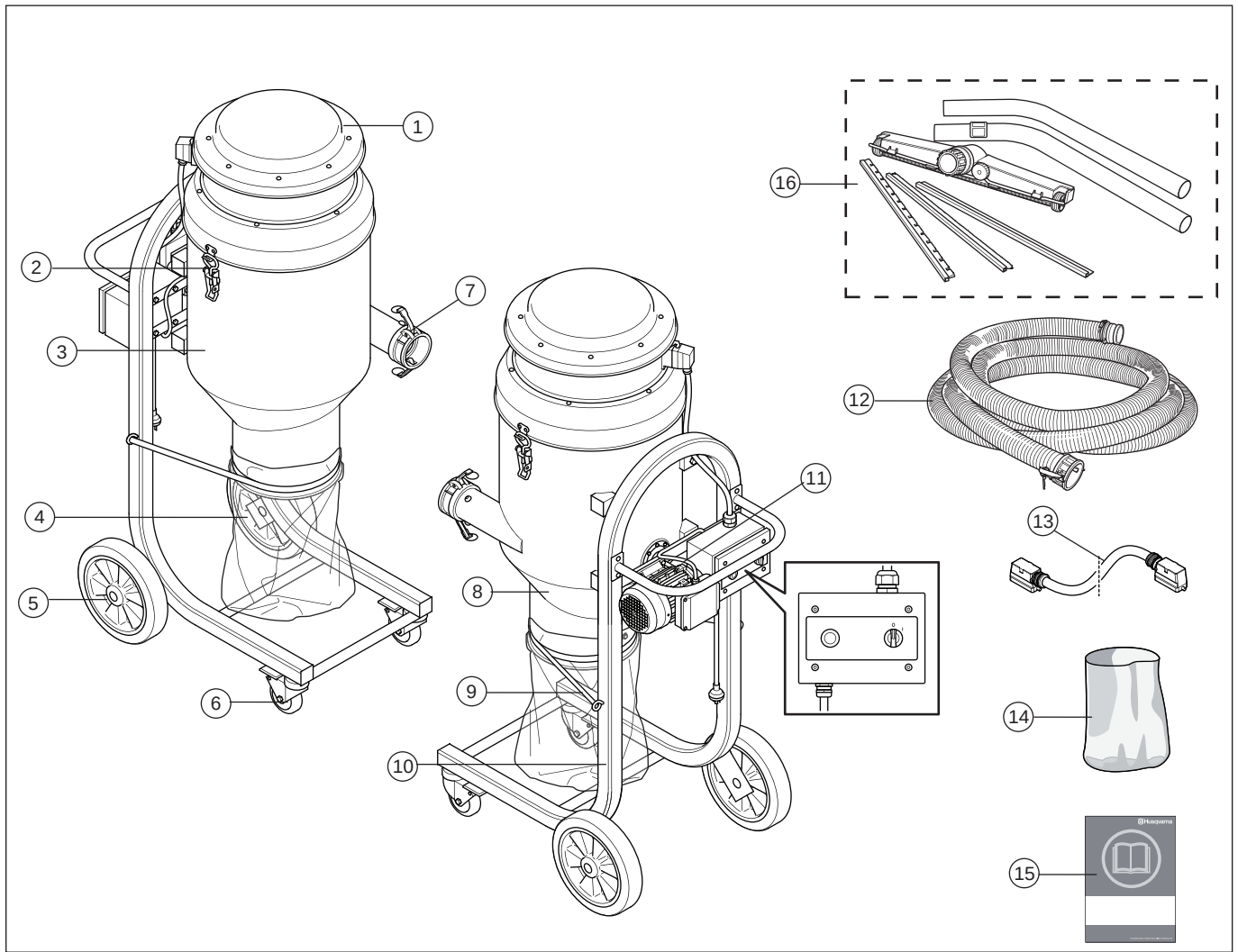
Husqvarna AB kehittää jatkuvasti tuotteitaan ja pidättää siksi itselleen oikeuden mm. muotoa ja ulkonäköä koskeviin muutoksiin ilman ennakkoilmoitusta.

Ominaisuudet

Hyvän suorituskyvyn, luotettavuuden, innovatiivisen teknologian, edistyneiden teknisten ratkaisujen ja ympäristöystävällisten ominaisuuksien kaltaiset arvot erottavat Husqvarnan tuotteita muista.

Joitakin tuotteesi ainutlaatuisia ominaisuuksia selostetaan alla.

- Kolmitoiminen suodatusjärjestelmä poistaa pölyn tehokkaasti.
- Tehokas hiukkassuodatusaste: 99,9 % @ 1 mikroni.
- Ainutlaatuinen pussijärjestelmä likaisia ja vaarallisia aineita varten.
- Integroitu vaiheenkorjaus antaa lisäsuojaa tyhjiöpumpulle ja elektroniikalle.
- Virtaliitäntä 1-vaiheista Husqvarna PG 530- ja 3-vaiheista PG 530 -konetta varten.
- 75 mm:n letkuliitin.
- Pestävät polyesterisuodattimet.
- Helppo huoltaa.
- Kestävät letkuliitännät valetusta alumiinista.



Pölynpoistolaitteen osat

- | | |
|---|---|
| 1 Imumootorin kotelo ja toissijaisen suodattimen kotelo | 9 Kumihihna |
| 2 Suuri nivelsalpa | 10 Runko/Kehikko |
| 3 Ensisijaisen suodattimen kotelo | 11 Suodattimen täristysmoottori |
| 4 Pölynkeräyspussi | 12 2 x letku (3" 10 m, 2" 10 m) |
| 5 Takapyörä | 13 Alipainemoottorin kaapeliliitin (vain USA) |
| 6 Etupyörä | 14 Pölynkeräyspussit (200) |
| 7 Imu/letkuliitäntä | 15 Käyttöohje |
| 8 Koontisuppilo | 16 Lisälaitteet |

ASENNUS JA SÄÄDÖT

Kytke kone.

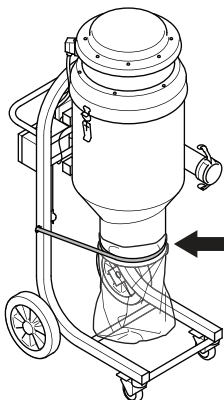
Yleistä

HUOMAUTUS! Varmista, että imuri on OFF-asennossa ennen virran kytkemistä.

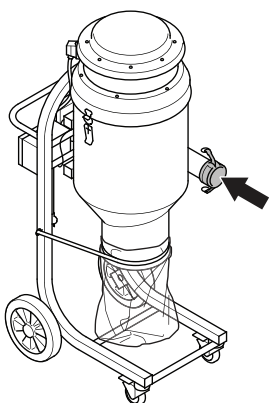
- Kone tulee liittää maadoitettuun pistorasiaan. Katso ohjeet jaksosta "Käyttö".

Käyttö kuivana

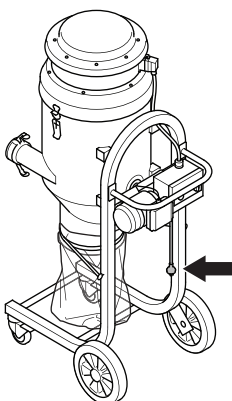
- Sovita muovipussi keräyskartion ympärille.



- Liitä hiomalaitteen letku työkalusta koneen imuletkun liittimeen.



- Kytke pistoke pistorasiaan.



Käyttö (lietteen keräys)

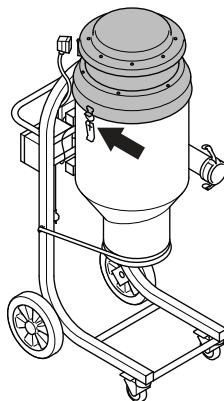


HUOM! Suosittelemme erityisesti, että kaikki käyttäjät käyttävät hengityksensuojainta/hengityslaitetta ensisijaisen suodattimen sukkien poistamisen aikana.

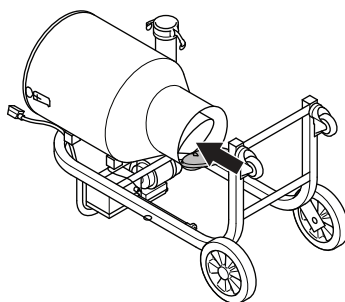
Husqvarna DC 3300:aa voidaan käyttää myös märkien materiaalien, esimerkiksi märkähionnassa syntyvän lietteen, keräämiseen.

Koneen käyttäminen märkäkeräykseen edellyttää vain ensisijaisen suodattimen sukkien ottamista pois yksiköstä.

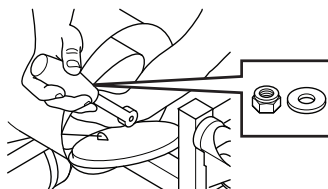
- Vapauta kaksi keinulukkoa ja nosta laitteen yläosa irti.



- Käännä siilo kokonaisuudessaan taaksepäin takapyörilleen. Käytä takakahvaa tukena, kun asetat laitteen maahan.
- Avaa pöyläppä ja kurota kiinnitysmutteriin pölyn keräyskartion läpi.



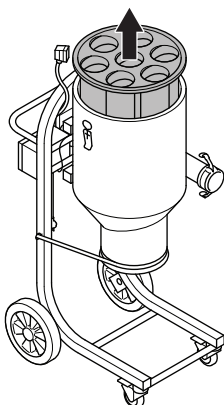
- Irrota suodatinsukkakokoonpano agitaattorin varresta.



- Avaa hylsyavaimella agitaattorin varren nyloc-mutteri. Laita nyloc-mutteri ja aluslevy talteen.

ASENNUS JA SÄÄDÖT

- Nosta siilo ylös ja nosta suodatinsukan primäärikokoonpano ulos.



- Käännä suodatinkokoonpano ylösalaisin työpenkille.



Suojavarustus

Yleistä

Älä koskaan käytä konetta niin, ettei sinulla onnettomuustapauksessa ole mahdollisuutta kutsua apua.

Henkilökohtainen suojavarustus

Konetta käytettäessä on aina pidettävä hyväksyttyjä henkilökohtaisia suojavarusteita. Henkilökohtaiset suojavarusteet eivät poista tapaturmien vaaraa, mutta lieventävät vaurioita onnettomuustilanteessa. Pyydä jälleenmyyjältä apua varusteiden valinnassa.



VAROITUS! Leikkaavien, hiovien, poraavien, kiillottavien tai työkalupäätä muotoilevien tuotteiden käyttö voi synnyttää pölyä ja höyryjä, jotka saattavat sisältää haitallisia kemikaaleja. Selvitä työstettävän materiaalien ominaisuudet ja käytä sopivaa hengityksensuojainta.



VAROITUS! Pitkäaikainen altistuminen melulle saattaa aiheuttaa pysyviä kuulovammoja. Käytä siksi aina hyväksyttyjä kuulonsuojaimia. Tarkkaile aina varoitussignaaleja tai -huutoja kuulonsuojaimia käyttäessäsi. Riisu kuulonsuojaimet välittömästi moottorin pysäytyksen jälkeen.



VAROITUS! Liikkuvia osia sisältäviin koneisiin liittyy aina puristumisvaara. Käytä suojakäsineitä ruumiinvammojen välttämiseksi.

Käytä aina:

- Suojakypärä
- Kuulonsuojaimet
- Suojalasit tai visiiri
- Hengityksensuojain
- Vahvat, pitäväotteiset käsineet.
- Istuva, tukeva ja mukava vaatetus, joka sallii täyden liikkumavapauden.
- Saappaat, joissa on teräksinen varvassuoja ja luistamaton pohja.

Ota huomioon, että vaatteet, pitkät hiukset ja korut voivat tarttua pyöriin osiin.

Muu suojavarustus



VAROITUS! Koneita käyttäessäsi voi syntyä kipinöitä, jotka voivat sytyttää tulipalon. Pidä palonsammutuskalusto aina saatavilla.

- Palonsammutuskalusto
- Ensiapulaukun on aina oltava lähellä.

Yleiset turvaohjeet



VAROITUS! Lue kaikki turvavaroitukset ja kaikki ohjeet. Varoitusten ja ohjeiden huomiotta jättämisestä voi seurata sähköisku, tulipalo ja/tai vakava henkilövahinko.

Tässä osassa käsitellään koneen käyttöön liittyviä yleisiä turvamääräyksiä. Annetut tiedot eivät voi koskaan korvata osaamista, jonka ammattimies on hankkinut koulutuksessa ja käytännön työssä.

- Lue käyttöohje huolellisesti ja ymmärrä sen sisältö, ennen kuin alat käyttää konetta. **Säästä kaikki varoitukset ja ohjeet tulevaa käyttöä varten.**
- Muista, että käyttäjä on vastuussa muille ihmisille tai heidän omaisuudelleen aiheutuneista vahingoista tai niistä uhkaavista vaaroista
- Kaikki koneenkäyttäjät on koulutettava koneen käyttöön. Omistaja vastaa käyttäjien opastuksesta.
- Kone on pidettävä puhtaana. Kylltien ja tarrojen on oltava täysin luettavissa.



VAROITUS! Kone voi virheellisesti tai huolimattomasti käytettynä olla vaarallinen työväline, joka saattaa aiheuttaa käyttäjälle tai sivullisille vakavia vammoja tai kuoleman.

Älä koskaan anna lasten tai sellaisten henkilöiden, joille ei ole annettu koneen käyttökoulutusta, käyttää tai huoltaa sitä. Älä koskaan anna kenenkään käyttää konetta varmistamatta ensin, että käyttäjä on ymmärtänyt käyttöohjeen sisällön.

Älä koskaan käytä konetta, jos olet väsynyt tai nauttinut alkoholia, tai käytät lääkkeitä, jotka voivat vaikuttaa näkökykyysi, harkintakykyysi tai kehosi hallintaan.

Sähkökäyttöisiin koneisiin liittyy aina sähköiskujen vaara. Vältä epäsuotuisia sääolosuhteita ja kehon kosketusta ukkosenjohdattimeen ja metalliesineisiin. Noudata aina käyttöohjeen ohjeita, jotta tapaturmilta vältytään.



VAROITUS! Hyväksymättömien muutosten ja/tai tarvikkeiden käyttö voi aiheuttaa käyttäjän tai muiden vakavan loukkaantumisen tai kuoleman.

Älä tee tähän koneeseen koskaan sellaisia muutoksia, jotka muuttavat sen alkuperäistä rakennetta, äläkä käytä sitä, mikäli epäilet jonkun muun muuttaneen konetta.

Älä koskaan käytä viallista konetta. Noudata tässä käyttöohjeessa annettuja kunnossapito-, tarkastus- ja huolto-ohjeita. Tietyn kunnossapito- ja huoltotyöt on annettava koulutettujen ja pätevien asiantuntijoiden tehtäviksi. Katso otsikon Kunnossapito alla annetut ohjeet.

Käytä aina alkuperäisiä varaosia.

Käytä aina tervettä järkeä

On mahdotonta käsitellä kaikki tilanteet, joihin voit joutua. Ole aina varovainen ja käytä tervettä järkeä. Jos joudut tilanteeseen, jossa tunnet itsesi epävarmaksi, sinun on lopetettava työskentely ja kysyttävä neuvoa asiantuntijalta. Käänny myyjäiliikkeen, huoltoliikkeen tai kokeneen käyttäjän puoleen. Älä ryhdy mihinkään tehtävään, jonka suhteen tunnet itsesi epävarmaksi!

Työturvallisuus

Työalueen turvallisuus

- Vältä käyttöä epäsuotuisissa sääoloissa. Esimerkiksi tiheässä sumussa, rankkasateessa, kovassa tuulessa, pakkasessa jne.
- Pidä työalue siistinä ja hyvin valaistuna.** Sotkuiset tai hämärät alueet ovat alttiita onnettomuuksille
- Konetta ei saa käyttää alueilla, joilla on tulipalo- tai räjähdysvaara.

Sähköturvallisuus



VAROITUS! Sähkökäyttöisiin koneisiin liittyy aina sähköiskujen vaara. Vältä epäsuotuisia sääolosuhteita ja kehon kosketusta ukkosenjohdattimeen ja metalliesineisiin. Noudata aina käyttöohjeen ohjeita, jotta tapaturmilta vältytään.

Älä koskaan kytke konetta pistorasiaan, jos sen pistoke tai johto on vaurioitunut.

- Tarkasta, että verkkojännite vastaa koneeseen kiinnitettyssä kilvessä ilmoitettua jännitettä.
- Tarkastus ja/tai kunnossapito on tehtävä moottori sammutettuna ja pistoke pistorasiasta irrotettuna.
- Sammuta kone aina ennen kuin irrotat sen pistorasiasta.
- Ota aina kosketin pois, kun työssä on pidempi tauko.
- Älä koskaan hinaa konetta johdosta, äläkä koskaan irrota pistoketta pistorasiasta johdosta vetämällä. Irrota virtajohto pistorasiasta pitämällä kiinni pistokkeesta.

- Älä käytä konetta, jos jokin kaapeli tai tulppa on vahingoittunut, vaan toimita se valtuutettuun huoltoliikkeeseen korjattavaksi.
- Konetta ei saa koskaan ohjata niin syvälle veteen, että vesi ulottuu koneen laitteistoon. Laitteisto voi vaurioitua ja koneessa oleva virta voi johtaa henkilövahinkoihin.

Maadoitusohjeet



VAROITUS! Virheellinen liitäntä voi aiheuttaa sähköiskun vaaran. Ota yhteys valtuutettuun sähköasentajaan, jos epäilet laitteen maadoitusta.

Älä tee muutoksia pistokkeeseen. Jos pistoke ei sovi pistorasiaan, pyydä valtuutettua sähköasentajaa asentamaan sopiva pistorasia. Varmista, että paikallisia lakeja ja säädöksiä noudatetaan.

Jos et täysin ymmärrä maadoitusohjeita, ota yhteys valtuutettuun sähköasentajaan.

- Koneessa on maadoitettu virtajohto ja pistoke, ja se on aina kytkettävä maadoitettuun pistorasiaan. Tämä vähentää sähköiskun vaaraa toimintahäiriöiden yhteydessä.
- Koneen kanssa ei saa käyttää adaptoreja.

Jatkojohdot ja -kaapelit

- Jatkojohdon merkinnän on oltava sama tai suurempi kuin koneen tyyppikilvessä ilmoitettu arvo.
- Käytä maadoitettuja jatkokaapeleita.
- Kun käytät sähkötyökalua ulkona, käytä ulkotiloihin sopivaa jatkojohtoa.** Ulkotiloihin sopivan johdon käyttäminen vähentää sähköiskun riskiä.
- Pidä jatkojohtoliitäntä kuivana ja poissa maanpinnalta.
- Pidä johto etäällä lämmönlähteistä, öljystä, terävistä reunoista ja liikkuvista osista. Vahingoittuneet tai sotkeutuneet johdot lisäävät sähköiskun riskiä.
- Tarkasta, että kaapelit ovat ehjät ja hyvässä kunnossa. Älä käytä konetta, jos jokin kaapeli tai tulppa on vahingoittunut, vaan toimita se valtuutettuun huoltoliikkeeseen korjattavaksi.
- Älä käytä jatkojohtoa kelattuna, sillä se ylikuumentuu.
- Varmista, että johto on takanasi eikä vahingoitu, kun aloitat koneen käytön.

Henkilökohtainen turvallisuus

- Käytä henkilökohtaisia suojarusteita. Katso otsikon Henkilökohtainen suojarustus alla annetut ohjeet.
- Älä koskaan käytä konetta, jos olet väsynyt, nauttinut alkoholia tai lääkkeitä, jotka voivat vaikuttaa näkökykyysi, harkintakykyysi tai kehosi hallintaan.
- Älä koskaan anna kenenkään käyttää konetta varmistamatta ensin, että käyttäjä on ymmärtänyt käyttöohjeen sisällön.
- Kaikki koneenkäyttäjät on koulutettava koneen käyttöön. Omistaja vastaa käyttäjien opastuksesta.

- Ihmiset ja eläimet voivat häiritä työskentelyäsi niin, että menetät koneen hallinnan. Keskity siksi aina riittävän hyvin koneen käyttöön. Älä anna koskaan lasten käyttää konetta tai oleskella sen läheisyydessä.
- Ota huomioon, että vaatteet, pitkät hiukset ja korut voivat tarttua pyöriviin osiin.
- Liikkuvia osia sisältäviin koneisiin liittyy aina puristumisvaara. Pysyttele riittävän kaukana!
- Varmista aina koneita käyttäessäsi, että lähistöllä on joku toinen henkilö, jonka voit kutsua apuun tapaturman sattuessa.
- Älä koskaan jätä konetta ilman valvontaa moottorin käydessä. Ota aina kosketin pois, kun työssä on pidempi tauko.
- Estä tahaton käynnistys. Varmista, että kytkin on POIS-asennossa (OFF).
- Tarkista, ettei koneen päälle ole jäänyt työkaluja tai muita esineitä.
- Varmista, että seisot turvallisessa ja tukevassa työskentelyasennossa.

Käyttö ja huolto

- Husqvarna DC 5500, DC 3300 -pölynpoisto-/imulaite on suunniteltu betonipölyn ja nestemäisen lietteen kuiva- ja märkäimoon.
- Kone on tarkoitettu kokeneiden käyttäjien käyttöön teollisessa toiminnassa.
- Tarkastus ja/tai kunnossapito on tehtävä moottori sammutettuna ja pistoke pistorasiasta irrotettuna.
- Pidä kaikki osat toimintakunnossa ja varmista, että kaikki kiinnitysosat on kiristetty.
- Konetta ei saa käynnistää, ellei kuminen pöllysuojus ole paikallaan.

Kuljetus ja säilytys

- Suosittelemme erityisesti, että pölynkeräyspussi on kiinni koneessa aina sekä käytön että kuljetuksen aikana.
- Laitteistoa ei saa koskaan yrittää nostaa ilman mekaanista apua, kuten nostinta tai haarukkatrukkia.
- Konetta ei saa nostaa kahvoista, moottorista, rungosta tai muista osista. Koneen kuljetus tapahtuu parhaiten lavan/alustan päällä, johon kone on kiinnitetty tukevasti.
- Kiinnitä laite kuljetuksen ajaksi välttääksesi kuljetusvauriot ja tapaturmat.
- Kone on mahdollisuuksien mukaan kuljetettava suojattuna, jottei se altistu ilmasto-olosuhteille, erityisesti sateelle ja lumelle. On suositeltavaa kuljettaa konetta pystyasennossa aina mahdollisuuksien mukaan.
- Säilytä varustusta lukittavassa tilassa, jotta lapset ja asiattomat henkilöt eivät pääse siihen käsiksi.
- Säilytä konetta ja siihen kuuluvia välineitä kuivassa ja pakkasta kestävässä paikassa.

Ennen käynnistystä



VAROITUS! Lue käyttöohje huolellisesti ja ymmärrä sen sisältö, ennen kuin alat käyttää konetta.

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Katso otsikon Henkilökohtainen suojavarustus alla annetut ohjeet.

Varmista, ettei työalueella ole asiaankuulumattomia, muussa tapauksessa on olemassa vakavien henkilövahinkojen vaara.

- Tarkista, että kone on asennettu oikein, eikä siinä ole vaurioita. Katso ohjeet jaksosta "Asennus ja säädöt".
- Suorita päivittäiset toimenpiteet. Katso ohjeet jaksosta "Kunnossapito".

Käynnistys

Toiminta (kuiva imu)

- Sijoita imuri työalueelle.
- Varmista, että koontisuppiloon on kiinnitetty muovipussi.
- Tarkasta, että imuletku on kiinnitetty liittimeen.



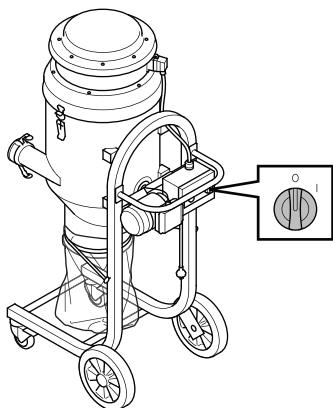
VAROITUS! Varmista, että imuri on OFF-asennossa ennen virran kytkemistä.

- Varmista suodatinsukkien puhtaus painamalla VIBRATE-painiketta 5 sekunnin ajan.
- Kone on sen jälkeen valmis käyttöön.

Ensisijaisten suodattimien puhdistus

10 - 20 minuutin käytön jälkeen primäärisuodattimet on puhdistettava, koska pöly kerääntyy suodatinsukkien sisäpuolelle. Poista suodatinsukkiin kertynyt pöly seuraavasti:

- 1 Käännä koneen katkaisija OFF-asentoon.



- 2 Varmista suodatinsukkien puhtaus painamalla VIBRATE-painiketta 5 sekunnin ajan.

Pölypussien vaihtaminen

Kun pölypussiin on kertynyt noin 20 kg pölyä, pölypussi on vaihdettava, jotta liian täydet pölypussit eivät aiheuttaisi varaa nostettaessa.

- 1 Puhdista primäärisuodatin pölystä yllä kuvatulla tavalla ja ravista pussia niin, että pöly laskeutuu sen pohjalle.
- 2 Käynnistä kone uudelleen siirtämällä se ON-asentoon (huomaa, että ilma imetään pois muovipussista).
- 3 Sulje pussi koontisuppilon alapuolelta kaapelin- tai säkinsitojan avulla.
- 4 Avaa kumihihna ja ota suljettu pussi pois.

TÄRKEÄÄ! Ole erittäin varovainen, kun otat kumihihnan pois tai kiinnität sen.

- 5 Liitä uusi tyhjä muovipussi kumihihnan avulla (huomaat, että muovipussista imetään ilmaa).
- 6 Kone on taas valmis pölyn keräykseen.

TÄRKEÄÄ! On tärkeää, että imuri pidetään päällä kun säkkiä vaihdetaan. Se pitää koontisuppilon venttiiliin suljettuna, jolloin pölyä ei putoa koontisuppilosta pussinvaihdon aikana.

Järjestelmä vähentää hienon pölyn määrää merkittävästi ja pienentää käyttäjän altistusta käytön aikana. Suosittelemme, että kaikki käyttäjät käyttävät hengityssuojainta/kaasunaamaria, kun pölypussia vaihdetaan ja koneelle tehdään huoltotoimia.

Käyttö (lietteen keräys)

Husqvarna DC 3300:aa voidaan käyttää myös märkien materiaalien, esimerkiksi märkähionnassa syntyvän lietteen, keräämiseen.

Koneen käyttäminen märkäkeräykseen edellyttää vain ensisijaisen suodattimen sukkien ottamista pois yksiköstä. Katso kohta Asennus ja säätö.

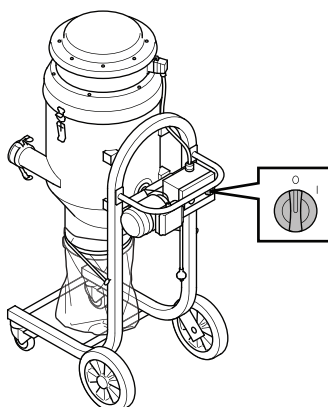
TÄRKEÄÄ! Älä yritä ottaa ensisijaisen suodattimen sukkia pois, ellet ole ensin avannut liitosmutteria!

- 7 Laita imumoottori ja toissijaisen suodattimen kotelo paikalleen.

TÄRKEÄÄ! Suosittelemme erityisesti, että kaikki käyttäjät käyttävät hengityssuojainta/hengityslaitetta ensisijaisen suodattimen sukkien poistamisen aikana.

Pysäytys

Käännä katkaisin OFF-asentoon (O).



Yleistä



VAROITUS! Käyttäjä saa tehdä ainoastaan sellaisia huolto- ja kunnostustehtäviä, jotka on kuvattu tässä käyttöohjeessa. Laajemmat toimenpiteet tulee antaa valtuutetun huoltokorjaamon tehtäväksi.

Kone tulee sammuttaa niin, että myös virtajohto kytketään irti pistorasiasta.

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Katso otsikon Henkilökohtainen suojavarustus alla annetut ohjeet. Suosittelemme erityisesti, että kaikki käyttäjät käyttävät hengityksensuojainta/ hengityslaitetta koneen kunnossapidon aikana.

Koneen käyttöikä voi lyhentyä ja onnettomuusriski kasvaa, jos koneen kunnossapitoa ei suoriteta oikealla tavalla ja jos huoltoa ja/tai korjauksia ei tehdä ammattitaitoisesti. Jos tarvitset lisäohjeita, ota yhteys huoltokorjaamoon.

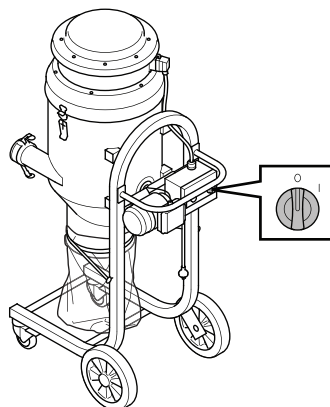
Päivittäiset toimenpiteet

- Tarkasta, että koneen turvalaitteet ovat ehjät. Katso ohjeet kohdasta "Koneen turvalaitteet".
- Tarkasta, että johto ja jatkojohto ovat ehjät ja hyvässä kunnossa.
- Puhdista kone ulkopuolelta.
- Suosittelemme erityisesti, että käyttäjät tarkastavat toissijaisen suodatinkotelon sisälle kertyneen pölymäärän päivittäin. Jos tarkastuksessa havaitaan, että pölyä on kertynyt toissijaisen suodattimen kotelon sisälle, suosittelemme ensisijaisten suodattimien irrottamista ja tarkastamista pienien reikien tai puhkeamien varalta. Yleensä pieniä reikiä alkaa syntyä suodatinmateriaalin ompeleiden ympärille. Jos pieniä reikiä löytyy, puhdista reiän ympäristö paineilmalla tai imurilla. Kun alue on puhdas, reikä voidaan paikata silikonitiivisteellä. Jos pieniä reikiä tai puhkeamia ei löydy, tarkasta ensisijaisen suodattimen kotelon kumitiivisteet, ja varmista, että ne kaikki ovat ehjiä.

Ensisijaisten suodattimien puhdistus

Ensisijaiset suodattimet on puhdistettava 10-20 käyttöminuutin välein, koska pöly kertyy suodatinsukkien sisälle. Pölyn lisääntynyt määrä maassa hiomalaitteen takana havaitaan.

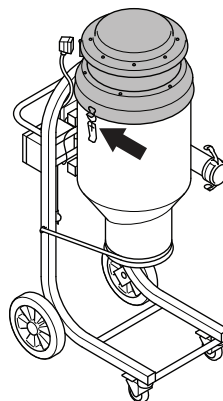
- Käännä koneen katkaisija OFF-asentoon.



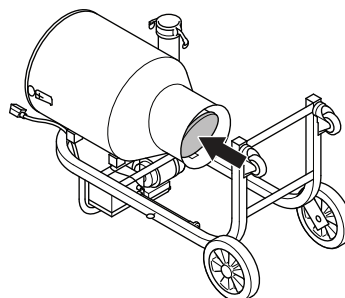
Ensiösuodatinten vaihtaminen

Jatkuvassa käytössä olevat ensiösuodattimet on vaihdettava noin kuuden kuukauden välein. Näin hyvä imukyky säilyy, eikä suodatimiin pääse kehittymään reikiä.

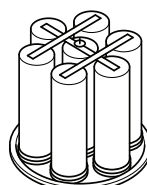
- Vapauta kaksi keinulukkoa ja nosta laitteen yläosa irti.



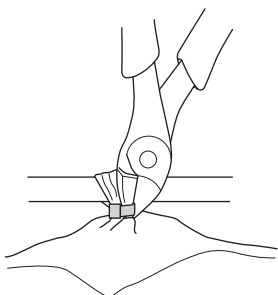
- Käännä siilo kokonaisuudessaan taaksepäin takapyörilleen.



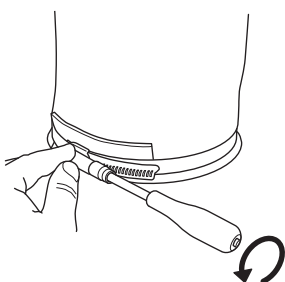
- Käytä takakahvaa tukena, kun asetat laitteen maahan.
- Avaa pölyläppä ja kurota kiinnitysmutteriin pölyn keräyskartion läpi. Irrota suodatinsukkakokoonpano agitaattorin varresta. Avaa hylsyavaimella agitaattorin varren nyloc-mutteri.
- Nosta siilo ylös ja nosta suodatinsukan primäärilikoonpano ulos. Käännä suodatinkokoonpano ylösalaisin työpenkille.



- Irrota nippusiteet lankaleikkurilla.



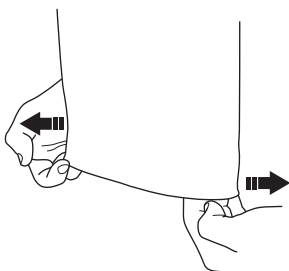
- Irrota kaikki verkkosilmukat telineen päistä. Irrota sitten koko teline.
- Avaa letkunkiristimen ruuvi kunkin suodatinsukan juuresta 8 mm:n avaimella tai ruuvimeisselillä.



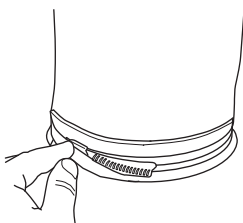
- Nosta suodatinsukka irti jouselta. Irrota suodatinsukka letkunkiristimen putkesta. Laita kiristimen tukikumi talteen.
- Hävitä käytetyt suodatinsukat.

Uusien suodatinsukkien asennus

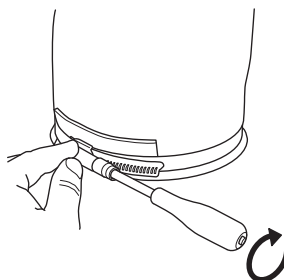
- Venytä suodatinsukan aukkoa. Sovita suodatinsukka letkunkiristimen putken ympärille.



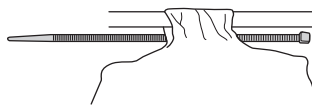
- Sovita tukikumirengas ja sen jälkeen kiristin suodatinsukan ympärille. Varmista, että kiristin on paikallaan keskellä suojaavaa tukikumirengasta.



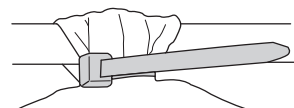
- Kiristä letkunkiristin 8 mm:n avaimella. Varmista, että letkunkiristin on kiristetty puoliväliin juuresta letkunkiristimen putken reunaan. Osa suodatinsukasta on jäävä näkyviin koko matkalta putken ympäriltä.



- Sovita kaapeli suodatinsukan renkaaseen ja käännä rengas räkin päälle.



- Kieri nippuside renkaan juuren ympäri ja kiristä.



- Sovita ensiösuodatin siiloon.
- Asenna jouset. Asenna jousi toiseen päähän ja paina alas suurin pyörittävin liikkein.

NOTERA!

Varo vaurioittamasta uutta sukkaa jousen päällä.

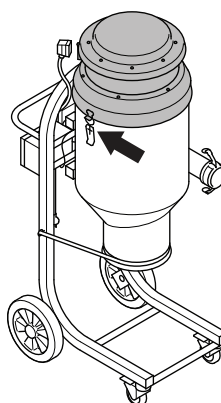
- Kiinnitä yläpää levyn alle.
- Asenna nyloc-mutteri ja aluslevy ja kiinnitä agitaattorin varsi suodatinsukan telineen pulttiin. Asennus tapahtuu päinvastaisessa järjestyksessä.

Toisosuodatinten puhdistus/ vaihtaminen

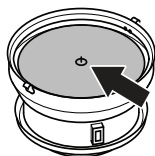
Toisosuodattimet on valmistettu polyesteristä ja ne voidaan pestä tarpeen mukaan vedellä. Ne on vaihdettava 12 kuukauden välein.

HUOMAUTUS! Varmista, että toisosuodattimet ovat täysin kuivat ennen esiasennusta, jotta tyhjiöpumpun/-moottorin vaurioilta välttyttäisiin.

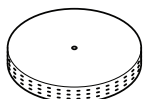
- Vapauta kaksi keinulukkoa ja nosta laitteen yläosa irti.



- Käännä laite ylösalaisin, jotta pääset käsiksi sekundäärimikrosuodattimeen.
- Irrota sekundäärimikrosuodattimen mutteri, aluslevy ja tiivistelevy.



- Nosta sekundäärisuodatin.



Asennus tapahtuu päinvastaisessa järjestyksessä.

Märkinä käytetyt suodattimet on vaihdettava, jos ne eivät ole täysin kuivia ennen seuraavaa käyttökertaa.

Huolto

TÄRKEÄÄ! Kaikki korjauksia tulee antaa vain ammattitaitoisen korjaajan tehtäväksi. Tämä siksi, ettei käyttäjien turvallisuus vaarantuisi.

VIANMÄÄRITYS

Vianmääritys



VAROITUS! Suurin osa koneisiin liittyvistä onnettomuuksista tapahtuu vianmäärityksen, huollon ja kunnossapidon aikana, koska henkilöstö joutuu olemaan koneen riskialueen sisäpuolella. Vältä onnettomuuksia olemalla tarkkaavainen ja suunnittelemalla ja valmistelemalla työsi.

Moottori on sammutettava tässä kappaleessa kuvattuja toimia suoritettaessa, ellei toisin mainita.

Kaikki sähkökomponentteihin liittyvät tarkastukset on jätettävä valtuutetun sähköasentajan tehtäviksi.



VAROITUS! Kun suodatinta puhdistetaan, on aina käytettävä hengityksensuojainta tai pölysuojusta.

Ongelma	Mahdollinen syy	Mahdolliset toimenpiteet
Kone ei käynnisty	Kone ei saa virtaa, eikä siitä lähde virtaa.	Tarkista, että virtakaapeli on kytketty ja kone päällä.
		Jos kone ei sittenkään käy, irrota ohjausyksikön kansi ja tarkasta, saako sammutus-/käynnistyskytkin virtaa.
		Anna valtuutetun sähköasentajan tarkistaa, onko vasemmanpuoleisen kontaktorin yläosassa virtaa. Jos näin ei ole, testaa onko virtalähteessä virtaa.
	Vaurioituneet kaapelit.	Ota yhteys valtuutettuun sähköasentajaan.
Koneesta kuuluu suriseva ääni, kun se kytketään päälle.	Tämä viittaa usein siihen, että jokin kolmesta imumoottorista on viallinen.	Yksi tai useampi moottori on ehkä vaihdettava.
Kone imee erittäin vähän	Ensisijaiset suodattimet ovat tukkeutuneet.	Varmista suodatinsukkien puhtaus painamalla VIBRATE-painiketta 5 sekunnin ajan.
	Toissijainen suodatin on tukkeutunut.	Jos sekundäärisuodattimeen kertyy suuria pölymääriä, primäärisuodattimet on todennäköisesti vaihdettava.
	Yksi tai useampi alipainemoottori ei toimi.	Irrota alipainemoottorin kotelo ja tarkasta, että moottorit pyörivät, kun virta kytketään päälle. Jos näin ei ole, ota yhteys paikalliseen huoltoliikkeeseen.
	Keräyskartion läppä ei sulkeudu kunnolla.	Irrota läpän ja keräyskartion väliin jäänyt este.
Kone puhalttaa pölyä ulos alipainemoottorista ja sekundäärisuodattimen kotelosta.	Toisosuodattimia ei ole asennettu asianmukaisesti.	Varmista, että suodattimet on asennettu asianmukaisesti.
	Toisosuodattimet on vaihdettava.	Vaihda suodattimet.*

*Jos toisosuodattimen kotelossa on paljon pölyä, se kertoo ensiösuodattimiin liittyvästä ongelmasta.

VIANMÄÄRITYS

Huoltokaavio

Kohde	Tarkastuspiste	Toimenpide	Suoritus aika
Mikrosuodattimien tarkastus	Tarkasta pölyn määrä suodatinsukan alustan ja toisosuodattimen välillä.	Tarkista, onko ensiösuodattimessa pieniä reikiä tai syöpyviä. Korjaa silikonitiivistysaineella, kun olet ensin puhdistanut paineilmalla tai imuroimalla. Tarkasta ensiösuodattimen tiivisteen asennus.	Päivittäin
Ensiösuodatinsukat		Säännöllinen vaihtaminen	Tee tämä kuuden kuukauden välein.
Toisosuodatin		Toisosuodatin voidaan pestä vedellä. Varmista, että suodatin on kuiva ennen esiasennusta. Varmista esiasennuksen yhteydessä, että tiiviste painetaan tiiviisti teräksisen tyhjiömoottorin asennuslevyä vasten.	Vaihtoväli 12 kk.

TEKNISET TIEDOT

Tekniset tiedot

	DC 3300
Teho, kW/hp	3,3/4,5
Nimellisjännite, V	220-240
Nimellisvirta, A	10
Sähköliitäntä	1-vaihe
Ilmavirta m ³ /h / cfm	520/305
Maks. tyhjiö, bar/psi	0,3/4,35
Imuaukon halkaisija, mm/tuumaa	75/3
Ensiösuodatusalue, m ² / neliöjalkaa.	1,2/13
Mikrosuodattimen pinta-ala, m ² /neliöjalkaa.	1,6/17
Paino kg/lbs	97/214
Koko, (pit. x lev.x kork.), mm/tuumaa	900*650*1520/36*26*60
Melupäästöt (ks. huom. 1)	
Äänentehotaso, mitattu dB(A)	92
Äänentehotaso, taattu L _{WA} dB(A)	93
Äänitasot (ks. huom. 2)	
Äänenpainetaso käyttäjän korvan tasalla, dB(A)	77

Huom. 1: Melupäästö ympäristöön äänentehona (L_{WA}) EN 60335-2-69 mukaisesti mitattuna.

Huom. 2: Äänenpainetaso standardin EN 60335-2-69 mukaan. Ilmoitetuilla tiedoilla äänenpainetasosta tyypillinen tilastollinen hajonta (vakiopoikkeama) on 1,0 dB (A).

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

(Koskee ainoastaan Eurooppaa)

Husqvarna AB, SE-433 81 Göteborg, Ruotsi, puh.: +46-31-949000, vakuuttaa täten, että pölynpoistolaite **Husqvarna DC 3300** alkaen vuoden 2010 sarjanumeroista eteenpäin (vuosi on ilmoitettu arvokilvessä ennen sarjanumeroa) vastaa NEUVOSTON DIREKTIIVIEN määräyksiä:

- 17. toukokuuta 2006 "koskien koneita" **2006/42/EY**
- 15. joulukuuta 2004 "sähkömagneettista yhteensopivuutta koskeva" direktiivi **2004/108/EEC**.
- 2006/95/EY**, annettu 12 päivänä joulukuuta 2006, tietyllä jännitealueella toimivia sähkölaitteita koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä, vaatimuksia.
- annettu 8 päivänä kesäkuuta 2011 tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta **2011/65/EU**.

Seuraavia standardeja on sovellettu: EN ISO 12100:2010, EN 55014-1:2006, EN 55014-2/A1:2001, EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:2008, EN 60335-2-69:2009.

Gothenburg 29. joulukuuta 2009



Anders Ströby

Apulaisjohtaja, laikkaleikkuri- ja rakennuskoneosaston päällikkö

Husqvarna AB

(Husqvarna AB:n valtuutettu ja teknisestä dokumentaatiosta vastaava edustaja.)

SE - Bruksanvisning i original DK- Originale instruktioner NO - Originale instruksjoner FI -Alkuperäiset ohjeet

1154683-10



2012-10-30