



Bruksanvisning Bruksanvisning

Brugsanvisning Käyttöohje DC 5500

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

VARNING! 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".

VARNING! 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.

VARNING!



VARNING! 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 maskinen?	5
-------------------------------	---

MONTERING OCH INSTÄLLNINGAR

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

HANDHAVANDE

Skyddsutrustning	7
Allmänna säkerhetsinstruktioner	7
Säkerhet vid arbete	8
Transport och förvaring	9

START OCH STOPP

Innan start	10
Start	10
Stopp	10

UNDERHÅLL

Allmänt	11
Daglig tillsyn	11
Rengöring av primärfilter	11
Byte av dammpåse	11
Byte av primärfilter	11
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 musköter. 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.

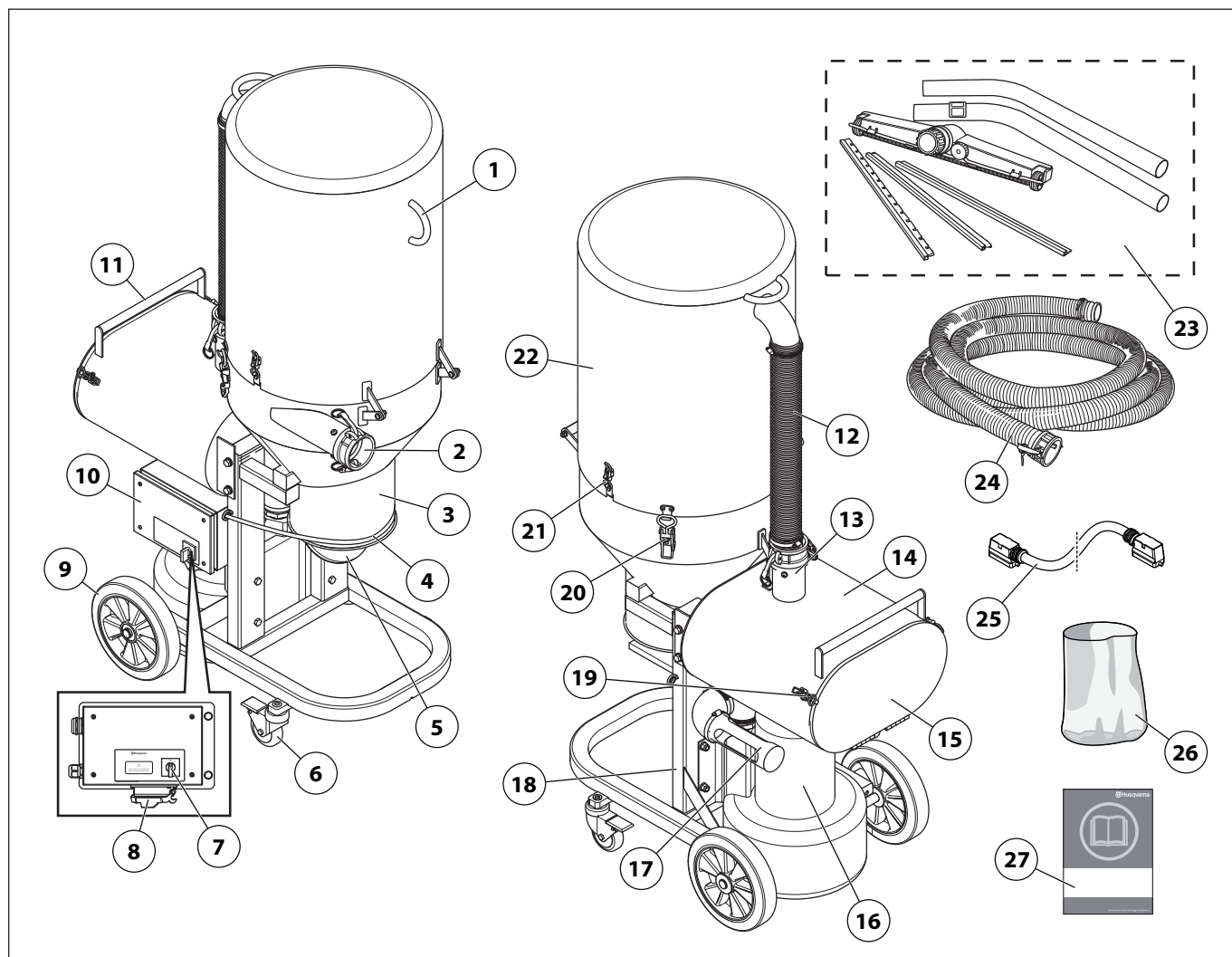
Egenskaper

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 680 och PG 820.
- Anslutning för 75 mm (3") slang.
- Tvättbara filter i polyester.
- Går att fälla ner för att minska höjden vilket underlättar vid transport i fordon.
- Lätt att serva.
- Robusta slangkopplingar av gjuten aluminium.

PRESENTATION



Vad är vad på maskinen?

- | | |
|--|------------------------------------|
| 1 Handtag, silo | 15 Lucka, sekundärfilterhus |
| 2 Anslutning, dammsugarslang | 16 Vakuumpump/motor |
| 3 Uppsamlingssträtt | 17 Utblås |
| 4 Elastiskt spännband | 18 Stativ/ram |
| 5 Dammlucka | 19 Spännbygel, sekundärfilter |
| 6 Länkhjul | 20 Spännbygel, primärfilterhus |
| 7 Start- och stoppvred | 21 Spännbygel, primärfilter |
| 8 Eluttag | 22 Silo/primärfilterhus |
| 9 Bakhjul | 23 Vakuummunstycke med golvverktyg |
| 10 Styrenhet | 24 2 x slang (3" 10 m, 2" 10 m) |
| 11 Bakre handtag | 25 Förlängningssladd |
| 12 Filteranslutningsslang | 26 Damppåse (200) |
| 13 Koppling för filteranslutningsslang | 27 Bruksanvisning |
| 14 Sekundärfilterhus | |

MONTERING OCH INSTÄLLNINGAR

Anslut maskinen

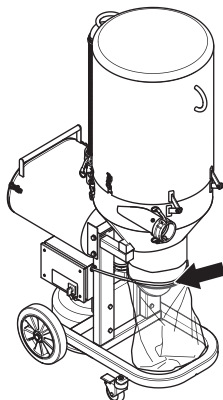
Allmänt

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

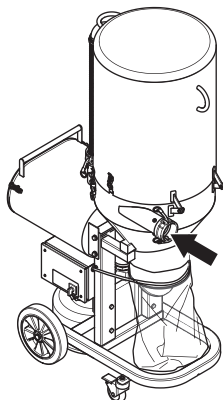
- Maskinen ska anslutas till ett jordat uttag. Se anvisningar i avsnitt "Handhavande".

Torrsugning

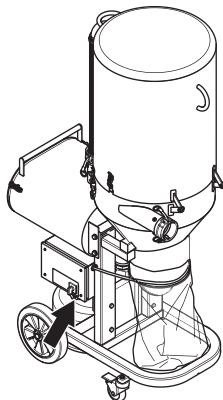
- Montera en plastpåse på uppsamlartratten.



- Anslut slipmaskinens dammsugarslang till dammsugarkopplingen på maskinen.



- Anslut strömkabeln från slipmaskinen till anslutningen på dammuppsamlare.



- Anslut strömkabeln till nätuttaget.

Hantering av vått material

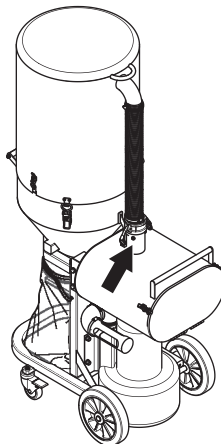


VIKTIGT! Alla användare rekommenderas starkt att använda andningsmask/gasmask när primärfilterstrumporna plockas ur maskinen.

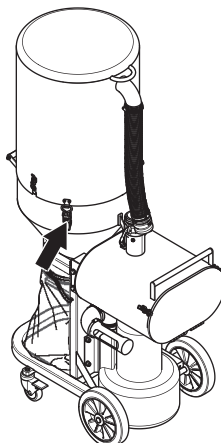
Husqvarna DC 5500 kan även användas för sugning av vått material, t.ex. det slam som bildas vid våtslipning.

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

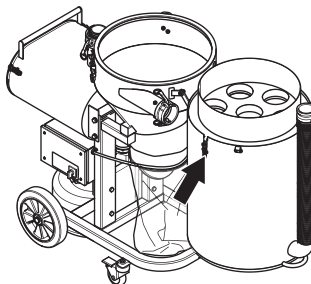
- Lossa slangkopplingen för filteranslutning.



- Lossa spännbyglarna för primärfilterhuset och fäll ner silon.



- Lossa spännbyglarna för primärfiltret.



- Plocka ur primärfiltret.

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 dekalerna ska vara fullt läsbara.



WARNING! Maskinen kan felaktigt eller slarvigt användas som 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".

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.

- Rengör primärfiltren. Se anvisningar under rubrik "Rengöring av primärfilter".
- Starta maskinen – läge ON samtidigt som dammluckan hålls stängd. (Som du ser sugs luften ut ur plastpåsen.)
- Knyt ihop säcken under uppsamlingstratten med ett buntband eller säcksnöre.
- Koppla loss det elastiska spännbandet och lyft undan den hopknutna säcken.

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

- Sätt fast en ny, tom plastpåse med det elastiska bandet (som du ser sugs luften ut ur plastpåsen).
- 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.

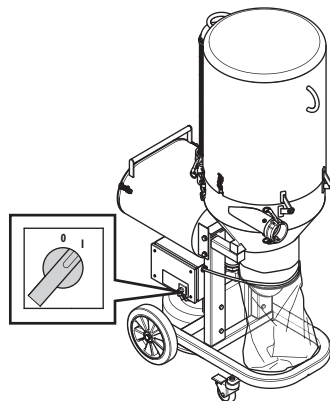
Start

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



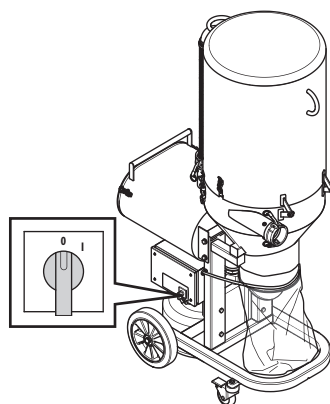
VARNING! Se till att dammsugarens strömbrytare står i läget OFF innan du kopplar på strömförsörjningen.

- Vrid strömbrytaren till ON-läge (I).



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.

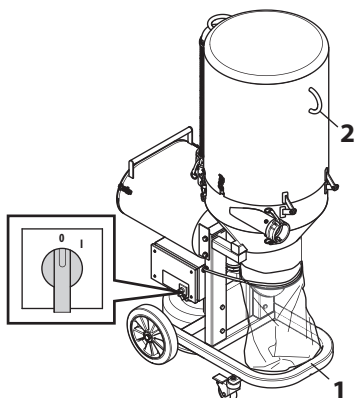
Daglig tillsyn

- 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.



- Gunga maskinen lätt fram och tillbaka, genom att placera din fot på framplattan (1) och hålla i handtaget (2) när maskinens sugförmåga stannat av. När du gör det kan du se hur dammet faller från insidan av enheten och ned i plastsäcken som sitter på uppsamlingstratten.

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.

- Rengör primärfiltren. Se anvisningar under rubrik "Rengöring av primärfilter".
- Starta maskinen – läge ON samtidigt som dammluckan hålls stängd. (Som du ser sugs luften ut ur plastpåsen.)
- Knyt ihop säcken under uppsamlingstratten med ett buntband eller säcksnöre.
- Koppla loss det elastiska spännbandet och lyft undan den hopknutna säcken.



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

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

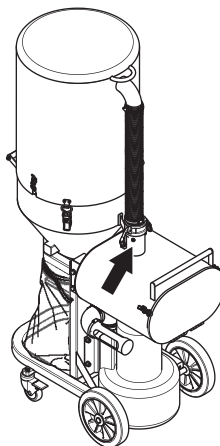


VIKTIGT! Det är viktigt att dammsugaren är igång när du byter påse. Det gör att spjället i uppsamlingstratten hålls i stängt läge så att inget damm kan falla ned från tratten medan du byter påse.

Byte av primärfilter

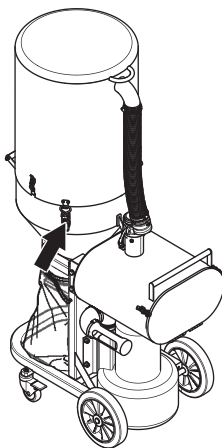
Primärfiltren bör bytas ungefär var 6:e månad om maskinen används dagligen. Det gör att sugförmågan hela tiden är bra samtidigt som risken för hål i filtren minskar.

- Lossa slangkopplingen för filteranslutning.

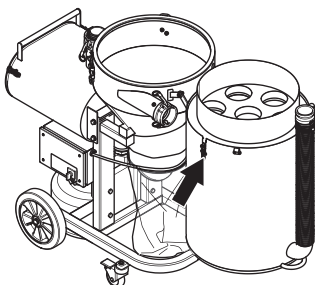


UNDERHÅLL

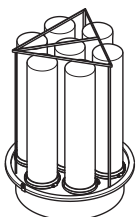
- Lossa spännbyglarna för primärfilterhuset och fäll ner silon.



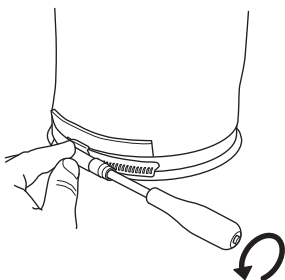
- Lossa spännbyglarna för primärfiltret.



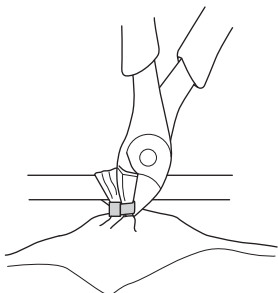
- Plocka ur primärfiltret.



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



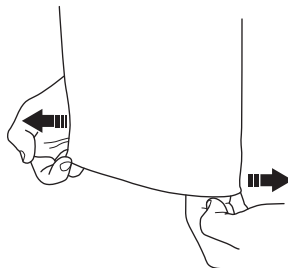
- Lossa filterstrumpan från slangklämmeröret. Var försiktig med slangklämman och slangklämmans gummistöd.
- Ta bort buntbandet med en avbitartång.



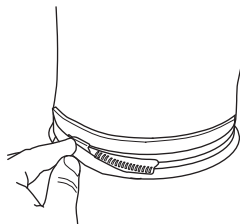
- Släng de använda filterstrumporna.

Montering av nya filterstrumpor

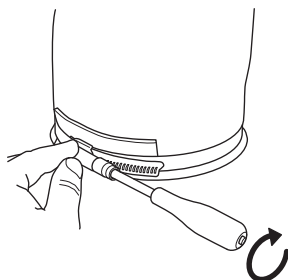
- Sträck filterstrumpans öppning. Trä filterstrumpan över slangklämmeröret.



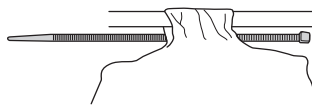
- Trä först den bakre gummiringen och sedan klämman över filterstrumpan. Se till så att klämman är jämnt placerad i mitten av den skyddande bakre gummiringen.



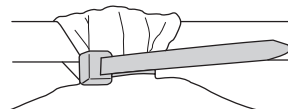
- Dra åt slangklämman med en 8 mm hylsa. Kontrollera att slangklämman är åtdragen mitt på slangklämmeröret. Lite av filtret bör vara synligt i nederkant längst hela röret.



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



- Vira buntbandet runt öglans bas och dra åt buntbandet.



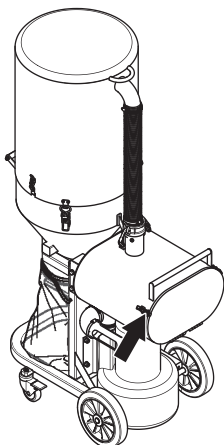
- Montera primärfiltret i silon. Montering sker i omvänd ordning.

Rengöring/byte av sekundärfilter

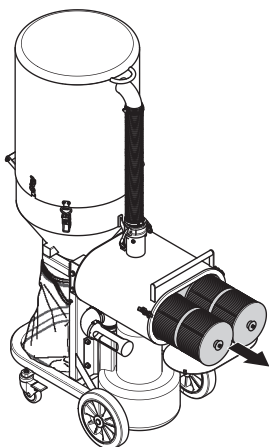
Sekundärfiltern är gjorda av ett polyestermaterial och kan tvättas med vatten vid behov. De ska bytas var 12:e månad.

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

- Lossa spännbyglarna för sekundärfiltret och öppna sekundärfilterhusluckan.



- Ta loss filtermuttern med en 13 mm nyckel. Var försiktig med den stora brickan och silikonpackningen.
- Dra ut filtret. Rengör och torka filtret eller montera ett nytt.



- Montering sker i omvänd ordning.

När du sätter tillbaka sekundärfiltren, se till att tätningarna ligger dikt an mot väggen på sekundärfilterhuset. Att kontakten är god kan du se genom att titta in i kopplingen för filteranslutningsslangen.

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.

Problem	Möjlig orsak	Möjlig åtgärd
Maskinen startar inte	Maskinen har ingen inkommande eller utgående ström.	Kontrollera att strömkabeln är inkopplad och maskinen påslagen. 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 brummar svagt när du startar den	Fasfel. Bara två faser närvarande. Stäng omedelbart av maskinen för att förhindra att motorn överhettas.	Kontakta en auktoriserad elektriker.
	Dust in the motor impellers.	Kontakta en auktoriserad elektriker.
	Utbränd motor.	Kontakta din serviceverkstad.
Maskin går bara i ena riktningen	Problem med relämekanismen framåt/bakåt.	Kontakta en auktoriserad elektriker.
	Problem med en kontaktor.	Kontakta en auktoriserad elektriker.
Maskinen blåser i stället för att suga när den är ansluten till en annan strömkälla	Problem med fasreläet eller endast en kontaktor är aktiv.	Koppla ur maskinen och låt en auktoriserad elektriker byta L1 och L3 på motorn. Testa sugningen för att kunna bekräfta att fasreläet inte fungerar.
Maskinen fungerar men det kommer ingen spänning till eluttaget för tillbehör	Enhet inte korrekt ansluten.	Kontrollera att enheten är korrekt ansluten och strömsatt. (t. ex. säkerhetsbrytare och nödstopp är i rätt lägen på slipmaskinen.)
	Ingen ström vid det extra eluttaget.	Kontakta en auktoriserad elektriker.
Sugeffekten är dålig	Sekundärfiltren är igensatta av damm.	Clean or replace filters.
	Dammklaffen sluter inte tätt.	Justera klaffen i botten av uppsamlingskonen så att den är ordentligt stängd. Om klaffen inte fungerar blir filtren igensatta av insuget damm.
Maskinen blåser damm ur luftutloppet	Sekundärfiltren är inte korrekt monterade.	Se till så att filtren är korrekt monterade.
	Sekundärfiltren behöver bytas ut.	Byt ut filtren.*
	Ett av de primära filtren har lossnat.	Se till så att filtren är korrekt monterade.
	Hål eller perforeringar i primärfiltren.	Små hål kan repareras/lappas med hjälp av silikontätningssmedel.

*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 5500, 400V
Effekt, kW/hk	5,5/7,5
Märkspänning, V	380-440
Märkström, A	12
Elanslutning	3-fas
Luftflöde m ³ /h / cfm	550/325
Vakuüm - max, bar/psi	0,3/4,35
Suginlopp diameter, mm/tum	75/3
Primärfilteryta, m ² / sq. ft.	2,2/24
Mikrofilteryta, m ² / sq. ft.	6,6/71
Vikt, kg/lbs	215/473
Dimensioner (LxBxH), mm/tum	1100x660x1960 / 43x26x77
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 5500** 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, 19 september 2012



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 i maskinen?	20
--------------------------------	----

SAMLING OG JUSTERINGER

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

BETJENING

Beskyttelsesudstyr	22
Generelle sikkerhedsinstruktioner	22
Arbejdssikkerhed	23
Transport og opbevaring	24

START OG STOP

Før start	25
Start	25
Stop	25

VEDLIGEHOLDELSE

Generelt	26
Dagligt eftersyn	26
Rengøring af de primære filtre	26
Udskiftning af støvposer	26
Udskiftning af de primære filtre	27
Rengøring/udskiftning af sekundære filtre	28
Service	28

FEJLFINDING

Problemløsning	29
Vedligeholdelseskema	30

TEKNISKE DATA

Tekniske data	31
EF-overensstemmelseserklæring	31

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.

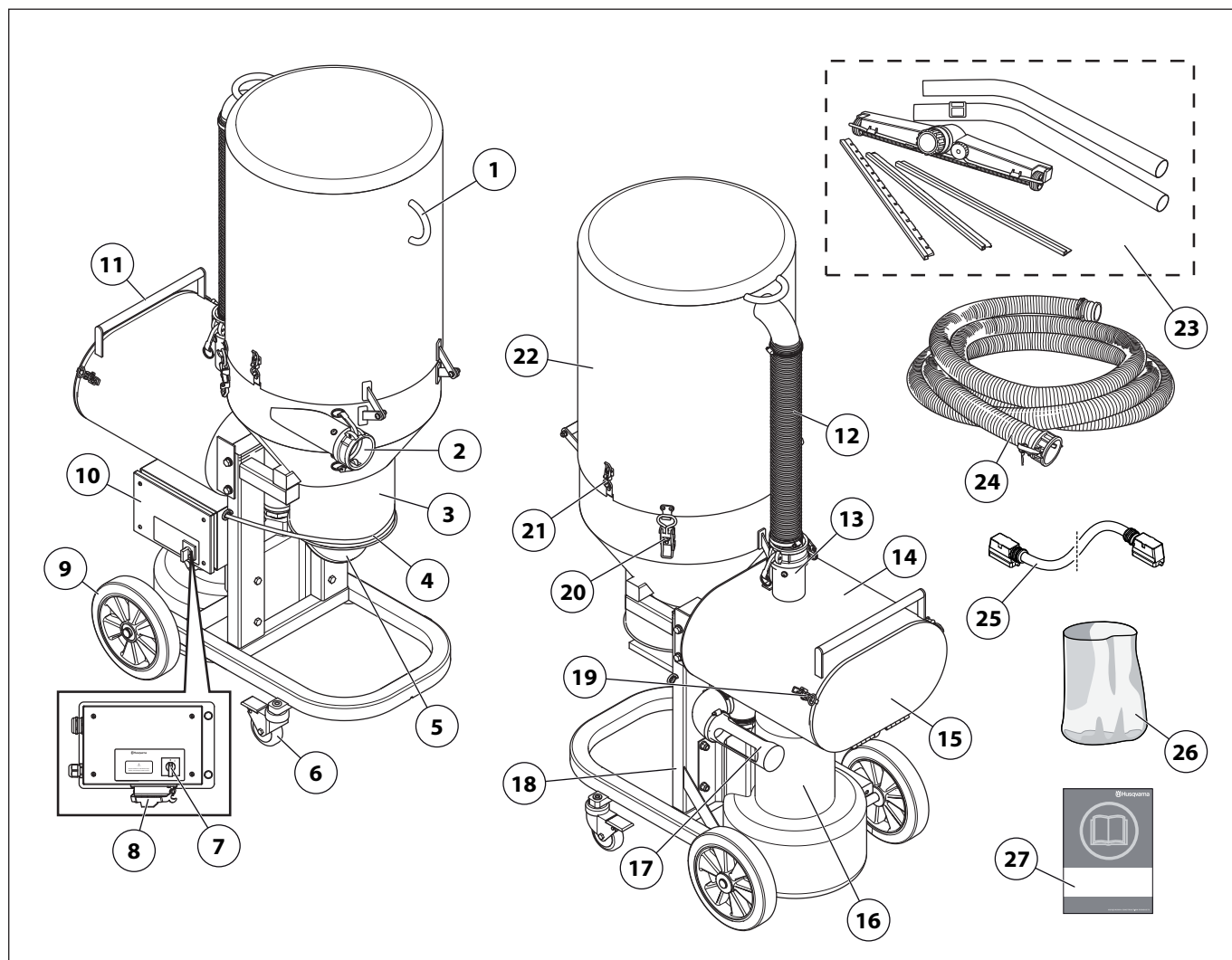
Egenskaber

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.
- Strømuttag til Husqvarna PG 680 og PG 820.
- 75 mm slangeindgang (3").
- Polyesterfiltre, der kan vaskes.
- Kan klappes sammen med henblik på reduktion af vægten, hvilket letter transport i køretøjer.
- Let adgang ved service.
- Robuste slangekoblinger fremstillet i støbt aluminium.

PRÆSENTATION



Hvad er hvad i maskinen?

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1 Håndtag, silo | 15 Dør til sekundært filter |
| 2 Støvsugerslangeindgang | 16 Vakuumpumpe/-motor |
| 3 Opsamlingsenhed | 17 Udblæsning |
| 4 Elastikrem | 18 Chassis/ramme |
| 5 Støvbånd | 19 Lås, sekundært filter |
| 6 Styrehjul | 20 Lås, hus til primært filter |
| 7 ON/OFF-kontakt | 21 Lås, primært filter |
| 8 Strømuttag | 22 Silo/hus til primært filter |
| 9 Baghjul | 23 Støvsugerrør med mundstykke |
| 10 Betjeningsboks | 24 2 x slange (3" 10 m, 2" 10 m) |
| 11 Bageste håndtag | 25 Forlængerkabel |
| 12 Filterforbindelsesslange | 26 Støvsugerposer (200) |
| 13 Koblingsstykke til filterforbindelsesslangen | 27 Brugsanvisning |
| 14 Sekundært filterhus | |

SAMLING OG JUSTERINGER

Tilslutning af maskinen

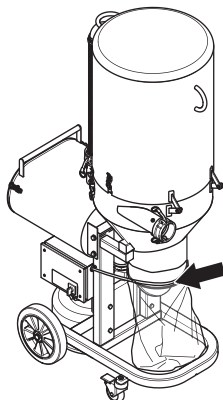
Generelt

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

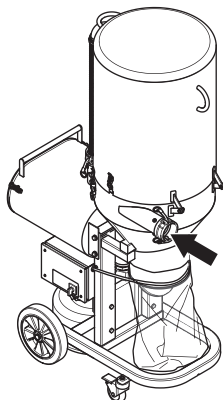
- Maskinen skal tilsluttes et stik med jordforbindelse. Se anvisningerne under afsnittet "Drift".

Tør brug

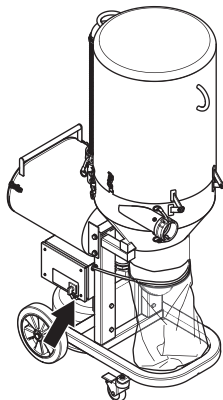
- Sæt en plasticpose over opsamlerkonussen.



- Forbind slibemaskinens slange fra værktøjet til støvsugerslangeindgangen på maskinen.



- Forbind stikket fra slibemaskinen med stikkontakten på støvopsamleren.



- Slut stikket til udgangen.

Betjening (slamhåndtering)

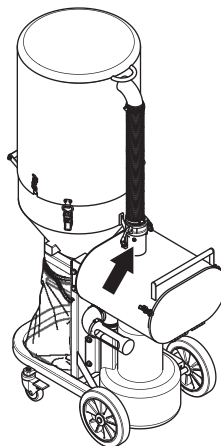


FORSIGTIG! Det anbefales, at alle operatører bruger støvmaske, når de fjerner primære skumfiltre fra maskinen.

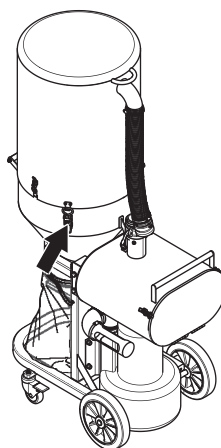
Husqvarna DC 5500 kan også bruges til opsamling af vådt materiale som f.eks. cementslam, der dannes i forbindelse med vådslibning.

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

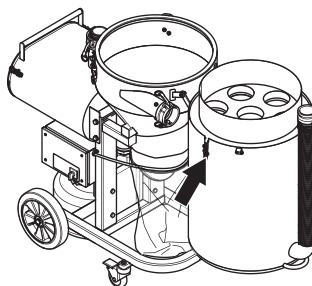
- Frigør slangekoblingen til filterforbindelsen.



- Frigør låsene på det primære filterhus, og klap siloen ned.



- Frigør låsene på det primære filterhus.



- Løft det primære filter ud.

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 ansigtssvævn
- 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.

BETJENING



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 jordinganvisningerne 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".

Udskiftning af støvposer

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

- Rengør de primære filtre. Se anvisningerne under overskriften "Rengøring af de primære filtre".
- Sæt maskinen tilbage i tilstanden ON, mens støvklappen holdes lukket. (Du vil bemærke, at luften suges ud af støvopsamlingsposen.)
- Bind en ledningsrem eller andet omkring posen under opsamlingsenheden.
- Frigør elastikremmen, og fjern den lukkede pose.

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

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

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

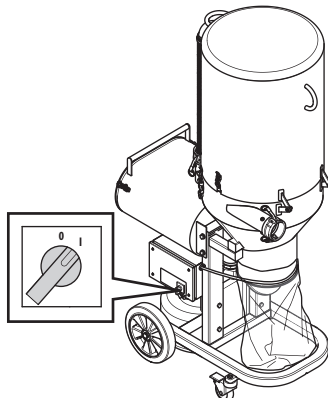
Start

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



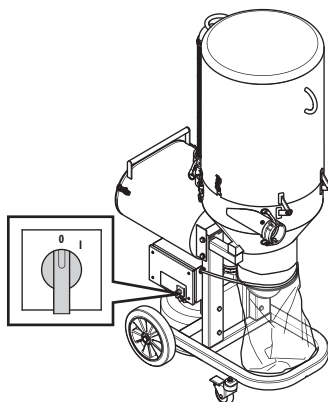
ADVARSEL! Kontroller, at vakuum er indstillet til OFF, før du tænder for strømmen.

- Drej omskifteren til positionen ON (I).



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.

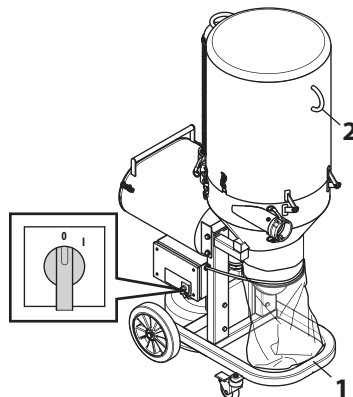
Dagligt eftersyn

- 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 slibemaskinen.

- Sæt maskinen i OFF-position.



- Når maskinen slet ikke har sug længere, skal den rokkes forsigtigt fremad og bagud. Det gøres ved at anbringe den ene fod på frontpladen (1) og holde i håndtaget (2). Mens dette foregår, vil du opdage, at alt støvet inde fra enheden falder ned i støvsamlingsposen, som sidder på opsamlingsenheden.

Udskiftning af støvposer

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

- Rengør de primære filtre. Se anvisningerne under overskriften "Rengøring af de primære filtre".
- Sæt maskinen tilbage i tilstanden ON, mens støvklappen holdes lukket. (Du vil bemærke, at luften suges ud af støvsamlingsposen.)
- Bind en ledningsrem eller andet omkring posen under opsamlingsenheden.
- Frigør elastikremmen, og fjern den lukkede pose.



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

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

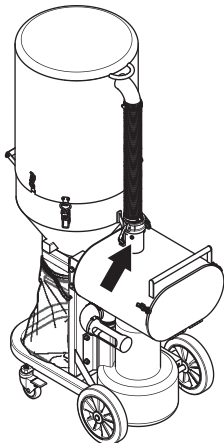


VIGTIGT! Det er vigtigt at holde vakuumet kørende, mens du skifter pose. På denne måde holdes ventilen i opsamlingsenheden lukket, så der ikke falder støv ud, når posen skiftes.

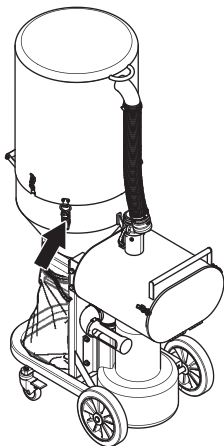
Udskiftning af de primære filtre

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

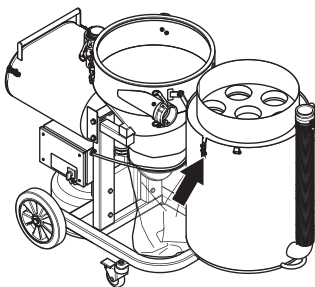
- Frigør slangekoblingen til filterforbindelsen.



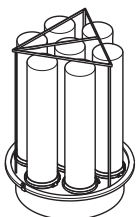
- Frigør låsene på det primære filterhus, og klap siloen ned.



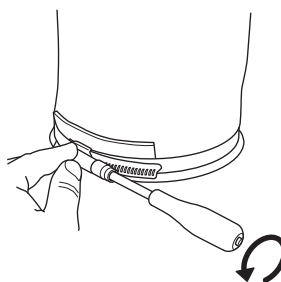
- Frigør låsene på det primære filterhus.



- Løft det primære filter ud.

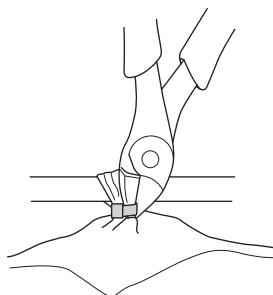


- Løsn spændebåndsskruen i bunden af hver filterpose ved hjælp af en 8 mm top eller en skruetrækker.



- Fjern filterposen fra rørstudsens til spændebåndet. Pas på spændebåndet og beskyttelsesgummiet, der skal sidde på bagsiden.

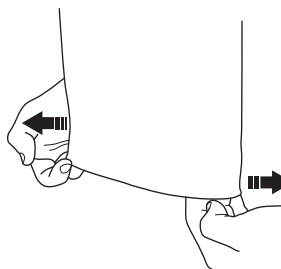
- Fjern kabelbinderne ved hjælp af en skænbider.



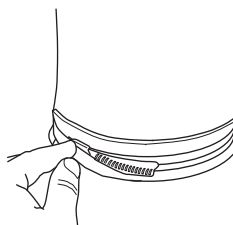
- Bortskaf de brugte filterposer.

Montering af nye filterposer

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

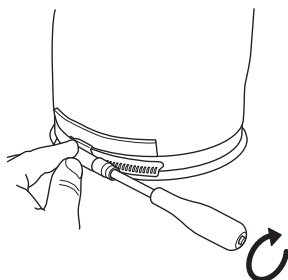


- Sæt gummibeskyttelsesringen ned over posefilteret, og monter derefter spændebåndet. Sørg for, at spændebåndet kommer til at sidde midt på gummibeskyttelsesringen.

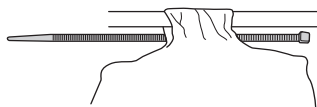


VEDLIGEHOLDELSE

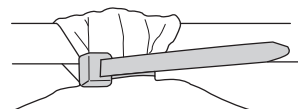
- Stram spændebåndet med en 8 mm top. Kontrollér, at spændebåndet er strammet, så det sidder midtvejs imellem bunden og kanten af rørstudsen. En del af filterposen skal stikke frem nedenunder hele vejen rundt om røret.



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



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



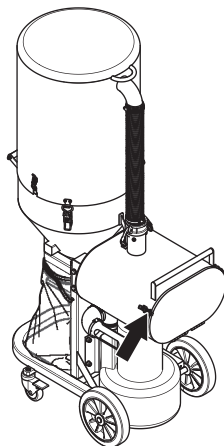
- Sæt det primære filter i siloen. Montering sker i omvendt rækkefølge.

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.

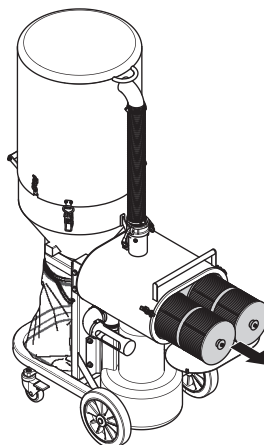
BEMÆRK! Sørg for, at de sekundære filtre er helt tørre, inden de monteres, så der ikke opstår skader på støvsugerpumpen/-motoren.

- Frigør låsene på det sekundære filter, og åbn døren til huset til det sekundære filter.



- Fjern filtermøtrikken ved hjælp af en 13 mm skruenøgle. Pas på den store skive og silikoneskiven.

- Træk filteret ud. Rengør, og tør filteret, eller isæt et nyt.



- Montering sker i omvendt rækkefølge.

Når det sekundære filter indsættes igen, skal du sørge for, at forseglingerne slutter helt tæt til væggen på det sekundære filterhus. Dette kan kontrolleres ved at kigge ned igennem koblingsstykket på filterforbindelsesslangen.

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.

FEJLFINDING

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.

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. 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 indstilles på ON	Fasefejl. Der er kun to faser til stede. Sluk for maskinen med det samme for at undgå, at motoren brænder af.	Kontakt en autoriseret elektriker.
	Støv i motorimpellerne.	Kontakt en autoriseret elektriker.
	Udbrændt motor.	Kontakt dit serviceværksted.
Maskinen kører kun i en retning	Problem med FWD/REV-relæmekanismen.	Kontakt en autoriseret elektriker.
	Problem med en kontaktor.	Kontakt en autoriseret elektriker.
Maskinen blæser i stedet for at suge, når der benyttes en anden strømkilde	Problem med faserelæet eller kun én aktiv kontaktor.	Afbryd maskinen fra forsyningen, og få en autoriseret elektriker til at bytte om på L1 og L3 på motoren og kontrollere, om maskinen suger, så det kan bekræftes, om et faserelæ er defekt.
Maskinen kører, men der er ingen strøm på det ekstra tilslutningsstik	Enheden er ikke tilsluttet korrekt.	Kontrollér, at enheden er forbundet korrekt, og at den har strømforsyning. (Sikkerhedsafbryderen og nødstop skal være i de korrekte positioner på slibemaskinen.)
	Ingen strøm på tilbehørsstikkontakten.	Kontakt en autoriseret elektriker.
Maskinen suger ikke godt	Sekundære filtre blokeret af støv.	Rengør eller udskift filtrene.
	Støvklappen tætnes ikke korrekt.	Juster klappen i bunden af opsamlerkonussen, så den lukker korrekt. Hvis klappen ikke fungerer, blokeres filtrene af indsuget støv.
Maskinen blæser støv ud af udstødningen	Sekundære filtre ikke installeret korrekt.	Sørg for, at de sekundære filtre sidder rigtigt.
	Sekundære filtre skal udskiftes.	Udskift filtrene.*
	Et af de primære filtre er gået løs.	Sørg for, at de sekundære filtre sidder rigtigt.
	Huller eller perforeringer i de primære filtre.	Små huller kan repareres/lappes med silikonebaseret tætningsmiddel.

*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	Hyppighed
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 5500, 400V
Effekt, kW/hp	5,5/7,5
Mærkespænding, V	380-440
Mærkestrøm, A	12
Elektrisk tilslutning	3-faset
Luftstrøm m ³ /t / cfm	550/325
Maks. vakuum, bar/psi	0,3/4,35
Sugeåbningsdiameter, mm/tomme	75/3
Primært filtreringsoverfladeareal, m ² / sq. ft.	2,2/24
Mikrofilteroverfladeareal, m ² / sq. ft.	6,6/71
Vægt, kg/lbs	215/473
Størrelse, (L x B x H), mm/tomme	1100x660x1960 / 43x26x77
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. Rapporteret 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 5500** 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 19. september 2012



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	32
Forklaring av advarselsmerker	32

INNHold

Innhold	33
---------------	----

PRESENTASJON

Kjære kunde	34
Egenskaper	34

PRESENTASJON

Hva er hva i maskinen	35
-----------------------------	----

MONTERING OG JUSTERINGER

Koble til maskinen	36
--------------------------	----

BETJENING

Verneutstyr	37
Generelle sikkerhetsinstruksjoner	37
Arbeidssikkerhet	38
Transport og oppbevaring	39

START OG STOPP

Før start	40
Start	40
Stopp	40

VEDLIKEHOLD

Generelt	41
Daglig ettersyn	41
Rengjøre primærfiltrene	41
Skifte støvposer	41
Skifte primærfiltrene	41
Rengjøre/skifte sekundærfiltre	43
Service	43

FEILSØKING

Feilsøking	44
Vedlikeholdsskjema	45

TEKNISKE DATA

Tekniske data	46
EF-erklæring om samsvar	46

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.

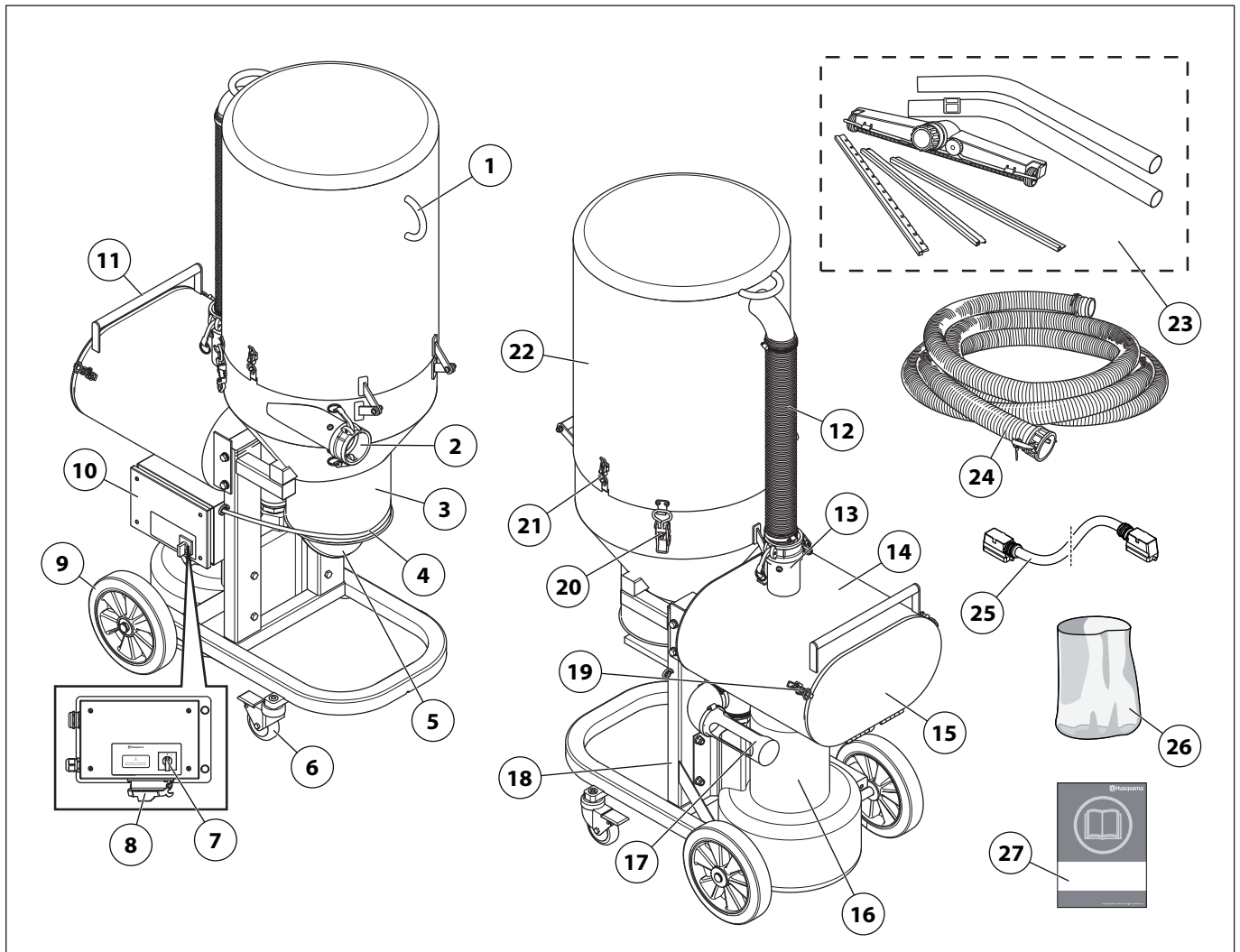
Egenskaper

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 680 og PG 820.
- 75 mm (3") slangekobling.
- Vaskbare filtre i polyester.
- Kan brettes for å redusere høyden, slik at det blir lettere å transportere enheten.
- Enkel å utføre service på.
- Robuste slangekoblinger i støpt aluminium.

PRESENTASJON



Hva er hva i maskinen

- | | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| 1 Håndtak, silo | 15 Dør, sekundærfilterhus |
| 2 Vakuumslangekobling | 16 Vakuumpumpe/motor |
| 3 Oppsamlingskonus | 17 Eksos |
| 4 Elastisk rem | 18 Chassis/ramme |
| 5 Støvstropp | 19 Festehake, sekundærfilter |
| 6 Styrehjul | 20 Festehake, primerfilterhus |
| 7 PÅ/AV-bryter | 21 Festehake, primærfilter |
| 8 El-uttak | 22 Silo/primærfilterhus |
| 9 Bakhjul | 23 Rør og sugemunnstykke |
| 10 Styreskap | 24 2 x slanger (3" 10 m, 2" 10 m) |
| 11 Bakre håndtak | 25 Skjøteledning |
| 12 Filterleddslange | 26 Støvoppsamlingsposer (200) |
| 13 Filterleddslangekobling | 27 Bruksanvisning |
| 14 Sekundært filterhus | |

MONTERING OG JUSTERINGER

Koble til maskinen

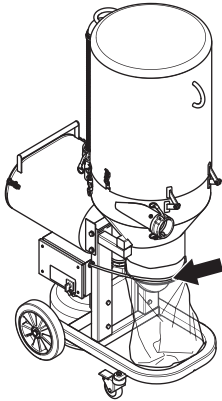
Generelt

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

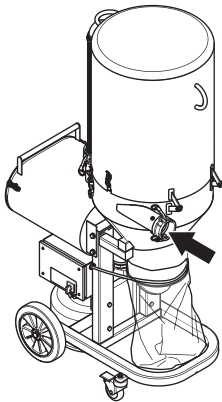
- Maskinen skal tilkoples jordet stikkontakt. Se anvisningene i delen "Drift".

Bruk tørt

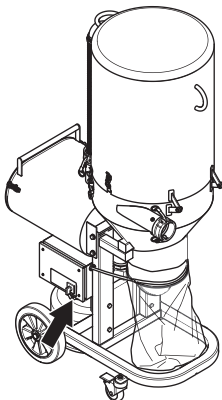
- Monter en plastpose over oppsamlingskjeglen.



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



- Koble støpselet fra slipemaskinen til strømuttaket på støvavtrekkeren.



- Koble støpselet til stikkontakten.

Drift (slamhåndtering)

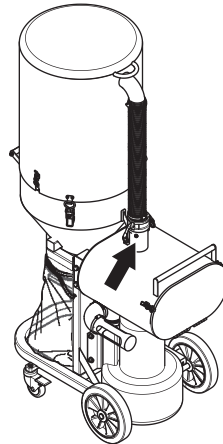


OBS! Vi anbefaler på det sterkeste at alle brukere bruker støvmaske/åndedrettsvern når primærfilterstrømper tas av maskinen.

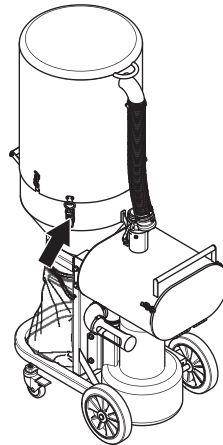
Husqvarna DC 5500 kan også brukes til å samle opp våte stoffer som slam fra våtslipingsprosessen.

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

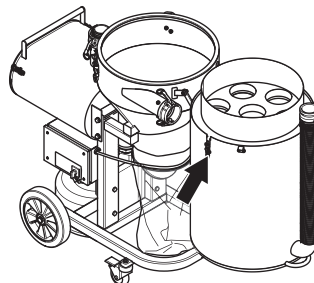
- Løsne filterslangekoblingen.



- Løsne primærfilterhusets festehaker og brett ned siloen.



- Løsne festehakene på primærfilteret.



- Løft ut primærfilteret.

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 jordnet ledning og støpsel, og må alltid kobles til en jordnet 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".

Skifte støvposer

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

- Rengjør primærfiltrene. Se instruksjonene under "Rengjøre primærfiltrene".
- Sett maskinbryteren tilbake i PÅ-stilling mens du holder støvklaffen lukket. (Du ser at luften suges ut av plastposen.)
- Lukk posen nedenfor oppsamlingskonusen med en kabelklips eller annen poseklips.
- Løsne elastikken og ta av den lukkede posen.

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

- Bruk en elastikk og sett på den nye plastposen (du ser når det suges luft ut av plastposen).
- 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.

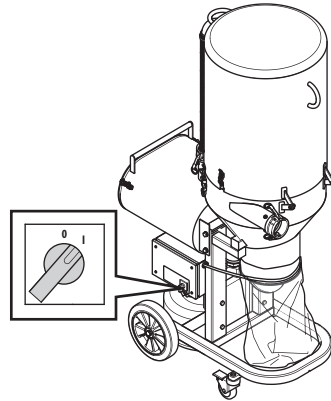
Start

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



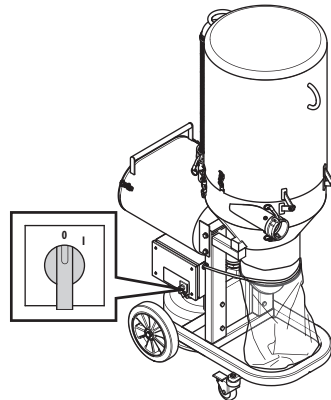
ADVARSEL! Påse at vakuum er slått Av (OFF) før strømtilførselen slås på.

- Vri strømbryteren til ON-stilling (I).



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.

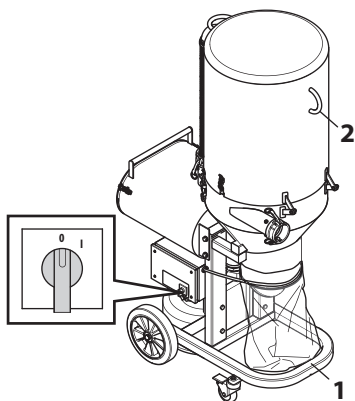
Daglig ettersyn

- 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.



- Når maskinen er helt uten avtrekk vugges maskinen lett frem og tilbake ved at du plasserer foten på frontplaten (1) og holder i håndtaket (2). Mens dette gjøres, ser du at støvet fra innsiden av enheten faller ned i plastposen festet til oppsamlingskonusen.

Skifte støvposer

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

- Rengjør primærfiltrene. Se instruksjonene under "Rengjøre primærfiltrene".
- Sett maskinbryteren tilbake i PÅ-stilling mens du holder støvklaffen lukket. (Du ser at luften suges ut av plastposen.)
- Lukk posen nedenfor oppsamlingskonusen med en kabelklips eller annen poseklips.
- Løsne elastikken og ta av den lukkede posen.



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

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

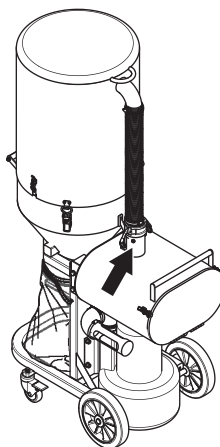


VIGTIG! Det er viktig at støvsugeren er i gang ved bytte av pose. Dette holder ventilen i oppsamlingskonusen stengt, slik at det ikke slipper støv ut av oppsamlingsposen ved bytte av pose.

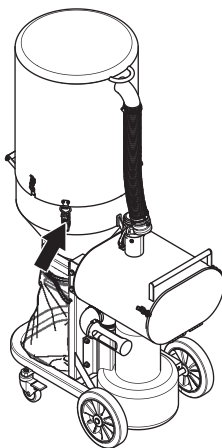
Skifte primærfiltrene

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

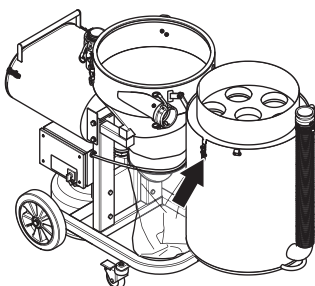
- Løsne filterslangekoblingen.



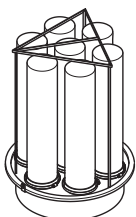
- Løsne primærfilterhusets festehaker og brett ned siloen.



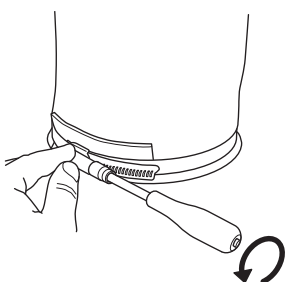
- Løsne festehakene på primærfilteret.



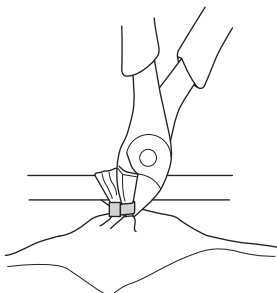
- Løft ut primærfilteret.



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



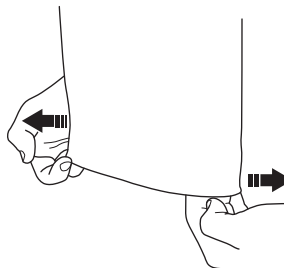
- Fjern filterposen fra slangeklemmerøret. Ta vare på slangeklemmen og gummen i klemmen.
- Fjern vaieren med en vaierklipper.



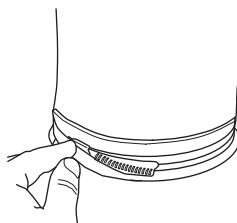
- Kast de brukte filterposene.

Montere nye filterposer

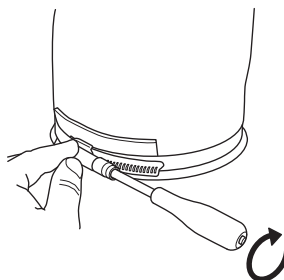
- Strekk ut åpningen i filterposen. Monter filterposen over slangeklemmerøret.



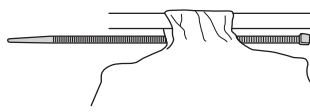
- Monter gummiringen over filterposen, og deretter klemmen. Pass på at klemmen plasseres riktig midt på gummiringen.



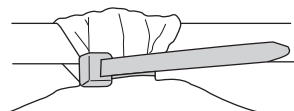
- Trekk til slangeklemmen med en 8 mm fastnøkkel. Kontroller at slangeklemmen trekkes til midt mellom bunnen og kanten av slangeklemmerøret. Enkelte filterposer skal være eksponert hele veien rundt røret.



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



- Legg vaieren rundt sløyfen og stram vaieren.



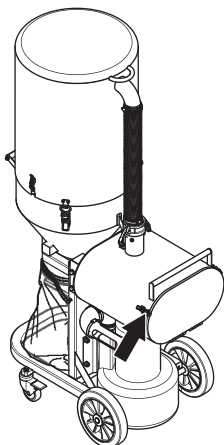
- Monter primærfilteret i siloen. Montering skjer i omvendt rekkefølge.

Rengjøre/skifte sekundærfiltre

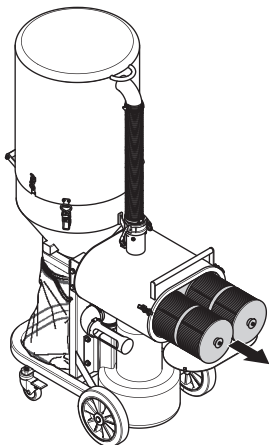
Sekundærfiltrene er laget av et polyestermateriale som kan vaskes med vann om nødvendig. De skal skiftes hver 12. måned.

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

- Løsne festehakene til sekundærfilteret og åpne døren til sekundærfilterhuset.



- Fjern filtermutteren med en 13 mm fastnøkkel. Ta vare på den store skiven og silikonskiven.
- Trekk ut filteret. Rengjør og tørk filteret, eller monter et nytt.



- Montering skjer i omvendt rekkefølge.

Når sekundærfilteret settes tilbake, må man påse at tetningene er presset ordentlig mot veggen i sekundærfilterhuset. Denne konatkten kan man bedømme ved å se ned gjennom filterleddslangekoplingen.

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.

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. 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 gir en lav brummelyd når den slås PÅ	Fasefeil. Bare to faser til stede. Slå av maskinen umiddelbart for å unngå at motoren brenner ut.	Kontakt en autorisert elektriker.
	Støv i motorløpehjulene.	Kontakt en autorisert elektriker.
	Utbrent motor.	Kontakt serviceverkstedet.
Maskinen går bare i en retning	Problemer med FWD/REV-relémekanismen.	Kontakt en autorisert elektriker.
	Problem med en kontakt.	Kontakt en autorisert elektriker.
Maskinen blåser i stedet for å suge når den kobles til en annen strømkilde	Problemer med fasereleet eller bare én aktiv kontakt.	Trekk ut støpselet til maskinen og få en autorisert elektriker til å bytte L1 og L2 på motoren, og teste sugefunksjonen for å bekrefte feil på faserele.
Maskinen går, men det er ikke strøm på hjelpekrafttilkoplingen	Enheten er ikke riktig tilkoblet.	Kontroller at enheten er riktig tilkoblet og slått på. (F.eks sikkerhetsbryter og nødstopp står i riktig stilling på slipemaskinen.)
	Ingen strøm i tilbehørsstøpselet.	Kontakt en autorisert elektriker.
Maskinen har dårlig sugekraft	Sekundærfilteret er tilstoppet av støv.	Rengjør eller skift filtrene.
	Støvklaffen forseglar ikke riktig.	Juster klaffen i bunnen av oppsamlingskjeglen slik at den lukker skikkelig. Hvis klaffen ikke fungerer, blir filtrene blokkert av støvinnsuging.
Maskinen blåser støv ut av utløpet	Sekundærfiltrene er ikke riktig installert.	Sørg for at filtrene er riktig montert.
	Sekundærfiltrene må skiftes.	Skift filtrene.*
	Ett av primærfiltrene har løsnet.	Sørg for at filtrene er riktig montert.
	Hull eller perforeringer i primærfiltrene.	Små hull kan repareres/lappes med silikontetningsmasse.

*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 sjette måned.
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 5500, 400V
Effekt, kW/hp	5,5/7,5
Merkespenning, V	380-440
Merkestrøm, A	12
El-tilkopling	3-fase
Luftstrøm m ³ /h / cfm	550/325
Maks. vakuum, bar/psi	0,3/4,35
Sugeinntak, diameter mm/tommer	75/3
Primærfilter sugeflate, m ² / kv.ft.	2,2/24
Mikrofilter overflate, m ² / kv.ft.	6,6/71
Vekt, kg/lbs	215/473
Størrelse (LxBxH), mm/tommer	1100x660x1960 / 43x26x77
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: Lydtrykksnivå i henhold til EN 60335-2-69. Rapporterte data for ekvivalent lydtrykksnivå 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 5500** fra 2010-serienummer og senere (året oppgis i klartekst på typeskiltet pluss et etterfølgende serienummer), tilsvarende 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, 19. september 2012



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	47
Selvitys vaaratasoista	47

SISÄLTÖ

Sisältö	48
---------------	----

ESITTELY

Hyvä asiakas!	49
Ominaisuudet	49

ESITTELY

Koneen osat	50
-------------------	----

ASENNUS JA SÄÄDÖT

Kytke kone.	51
------------------	----

KÄYTTÖ

Suojavarustus	52
Yleiset turvaohjeet	52
Työturvallisuus	53
Kuljetus ja säilytys	54

KÄYNNISTYS JA PYSÄYTYS

Ennen käynnistystä	55
Käynnistys	55
Pysäytys	55

KUNNOSSAPITO

Yleistä	56
Päivittäiset toimenpiteet	56
Ensisijaisten suodattimien puhdistus	56
Pölypussien vaihtaminen	56
Ensiösuodatinten vaihtaminen	57
Toisiosuodatinten puhdistus/vaihtaminen	58
Huolto	58

VIANMÄÄRITYS

Vianmääritys	59
Huoltokaavio	60

TEKNISET TIEDOT

Tekniset tiedot	61
EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus	61

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.

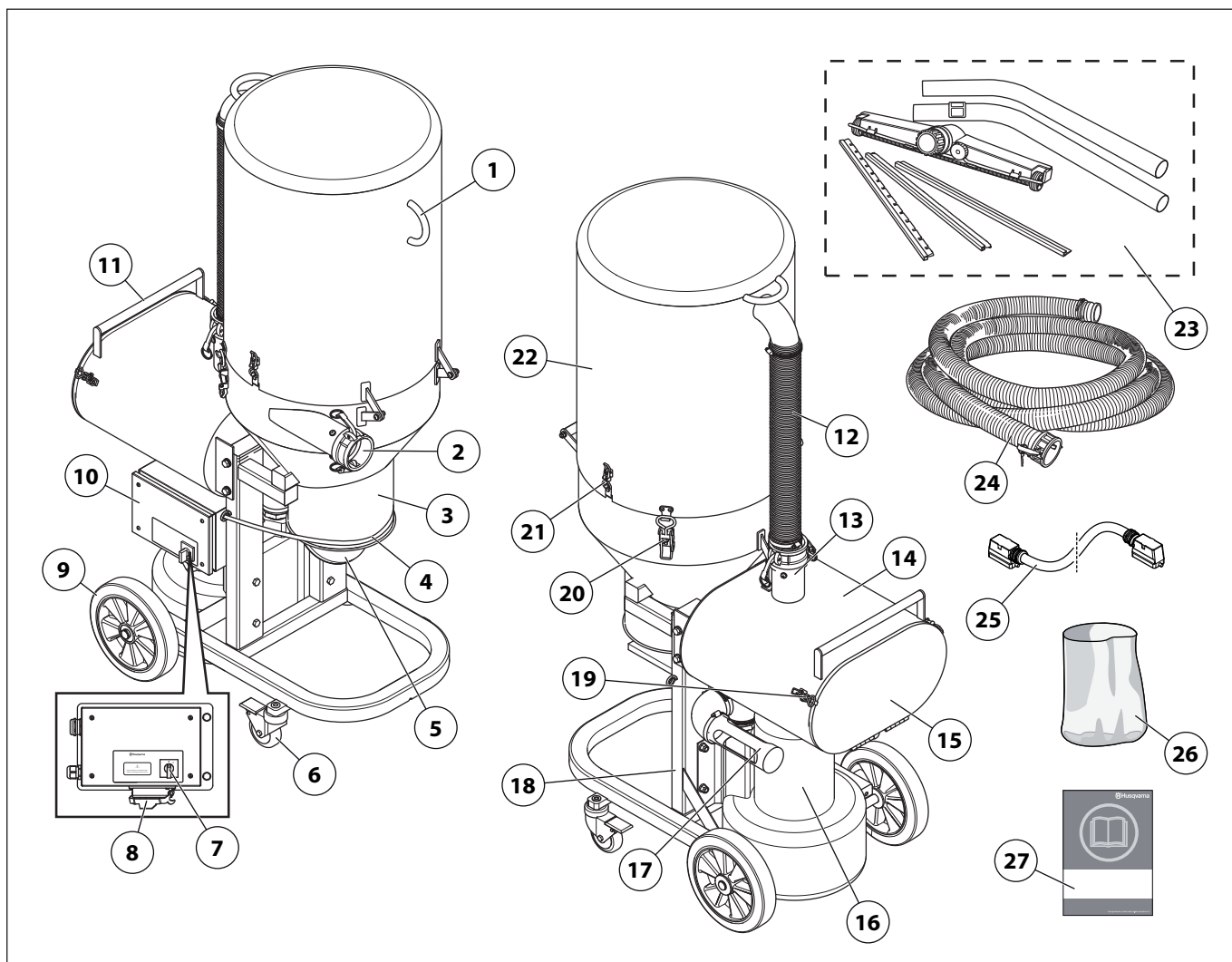
Ominaisuudet

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 Husqvarna PG 680- ja PG 820-koneita varten.
- 75 mm:n letkuliitin.
- Pestävät polyesterisuodattimet.
- Voidaan taittaa matalammaksi, mikä helpottaa ajoneuvoissa kuljettamista.
- Helppo huoltaa.
- Kestävät letkuliitännät valetusta alumiinista.

ESITTELY



Koneen osat

- | | |
|------------------------------------|--|
| 1 Kahva, siilo | 15 Toisosuodattimen kotelon ovi |
| 2 Imuletkun liitin | 16 Tyhjiöpumppu/-moottori |
| 3 Koontisuppilo | 17 Pakokaasu |
| 4 Kumihihna | 18 Runko/Kehikko |
| 5 Pölyhihna | 19 Keinulukko, toisosuodatin |
| 6 Kääntyvä etupyörä | 20 Keinulukko, ensiösuodattimen kotelo |
| 7 Virtakytkin | 21 Keinulukko, ensiösuodatin |
| 8 Virrankatkaisin | 22 Siilo / ensiösuodattimen kotelo |
| 9 Takapyörä | 23 Imuputket ja lattiatyökalu |
| 10 Ohjausrasia | 24 2 x letku (3" 10 m, 2" 10 m) |
| 11 Takakahva | 25 Jatkojohto |
| 12 Suodattimen yhdysetku | 26 Pölynkeräyspussit (200) |
| 13 Suodattimen yhdysetkun liitäntä | 27 Käyttöohje |
| 14 Toissijaisen suodattimen kotelo | |

ASENNUS JA SÄÄDÖT

Kytke kone.

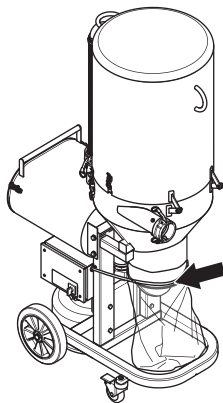
Yleistä

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

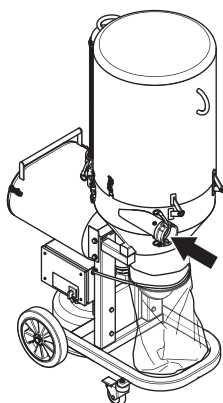
- Kone tulee liittää maadoitettuun pistorasiaan. Katso ohjeet jaksosta "Käyttö".

Käyttö kuivana

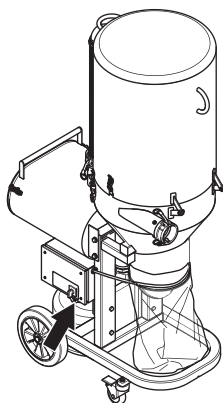
- Sovita muovipussi keräyskartion ympärille.



- Liitä hiomalaitteen letku työkalusta koneen imuletkun liittimeen.



- Kytke hiomalaitteen pistoke pölynpoistolaitteen virtaliitäntään.



- Kytke pistoke pistorasiaan.

Käyttö (lietteen keräys)

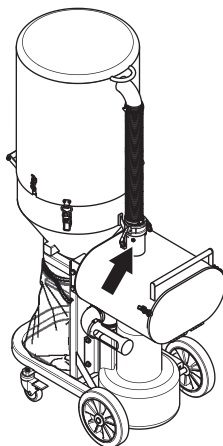


HUOM! Suosittelemme erityisesti, että kaikki käyttäjät käyttävät hengityksensuojainta/hengityslaitetta ensisijaisen suodattimen sukkien poistamisen aikana.

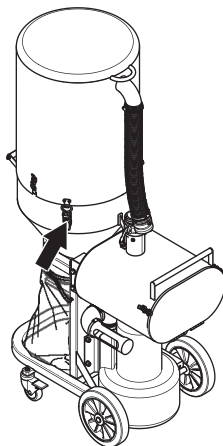
Husqvarna DC 5500:aa voidaan käyttää myös märkien materiaalien, esimerkiksi märkähionnassa syntyvän lietteen, keräämiseen.

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

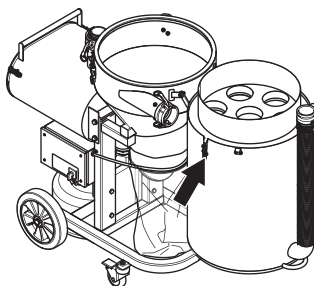
- Irrota suodattimen letkuliitäntä.



- Avaa ensiösuodattimen kotelon keinulukot ja taita siilo alas.



- Avaa ensiösuodattimen keinulukot.



- Nosta ensiösuodatin ulos.

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 työkalupaita 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. Kyttien 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. Tietyt 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 liittäminen 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 jatkoakaapeleita.
- 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 suojavarusteita. Katso otsikon Henkilökohtainen suojavarustus 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".

Pölypussien vaihtaminen

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

- Puhdista ensiösuodattimet. Katso ohjeet kohdasta "Ensiösuodattimien puhdistus".
- Kytke kone uudelleen ON-asentoon ja pidä pölyläppä suljettuna. (Huomaat, että muovipussista imetään ilmaa.)
- Sulje pussi koontisuppilon alapuolelta kaapelin- tai säkinsitojan avulla.
- Avaa kumihihna ja ota suljettu pussi pois.

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

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

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

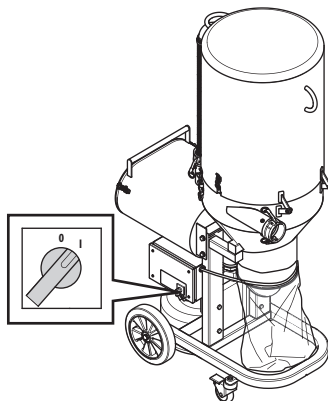
Käynnistys

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



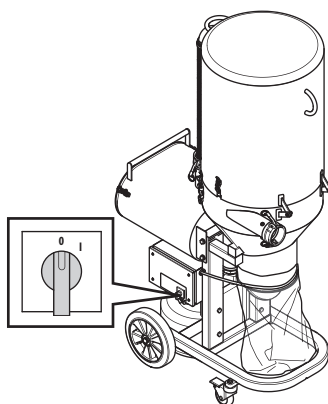
VAROITUS! Varmista, että imuri on OFF-asennossa ennen virran kytkemistä.

- Käännä kytkin ON-asentoon (I).



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.

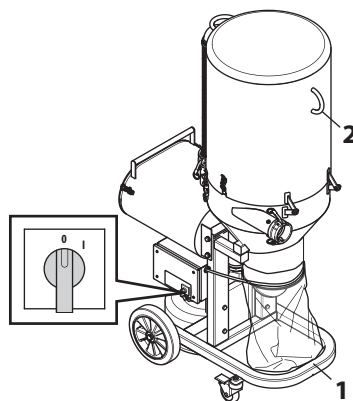
Päivittäiset toimenpiteet

- Tarkasta, että koneen turvalaitteet ovat ehjät. Katso ohjeet kohdasta "Koneen turvalaitteet".
- Tarkasta, että johto ja jatkojohto ovat ehjät ja hyvässä kunnossa.
- Puhdista kone ulkopuolelta.
- Suosittellemme 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.



- Kun koneen imu on kokonaan pysähtynyt, keinuta konetta varovasti edestä taakse asettamalla jalkasi etulevylle (1) ja pitämällä kahvasta (2). Kopautusten seurauksena kaikki yksikön sisällä oleva pöly putoaa koontisuppiloon kiinnitettyyn muovisuppiloon.

Pölypussien vaihtaminen

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

- Puhdista ensiösuodattimet. Katso ohjeet kohdasta "Ensiösuodattimien puhdistus".
- Kytke kone uudelleen ON-asentoon ja pidä pölyläppä suljettuna. (Huomaat, että muovipussista imetään ilmaa.)
- Sulje pussi koontisuppilon alapuolelta kaapelin- tai säkinsitojan avulla.
- Avaa kumihihna ja ota suljettu pussi pois.



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

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

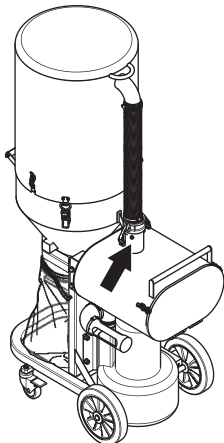


TÄRKEÄÄ! On tärkeää, että imuri pidetään päällä kun säkkiä vaihdetaan. Se pitää koontisuppilon venttiilin suljettuna, jolloin pölyä ei putoa koontisuppilosta pussinvaihdon aikana.

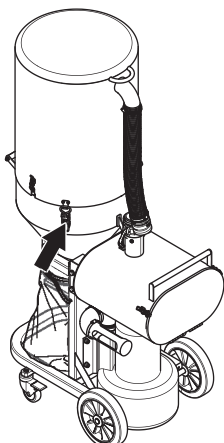
Ensiösuodatinten vaihtaminen

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

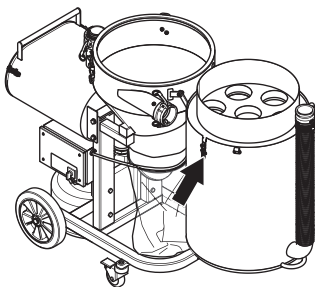
- Irrota suodattimen letkuliitäntä.



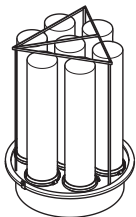
- Avaa ensiösuodattimen kotelon keinulukot ja taita siilo alas.



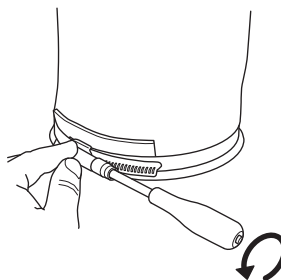
- Avaa ensiösuodattimen keinulukot.



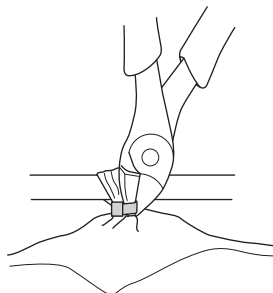
- Nosta ensiösuodatin ulos.



- Avaa letkunkiristimen ruuvi kunkin suodatinsukan juuresta 8 mm:n avaimella tai ruuvimeisselillä.



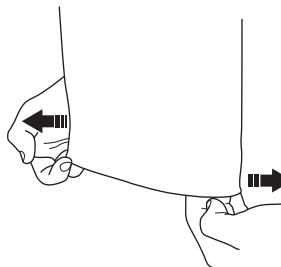
- Irrota suodatinsukka letkunkiristimen putkesta. Laita kiristimen tukikumi talteen.
- Irrota nippusiteet lankaleikkurilla.



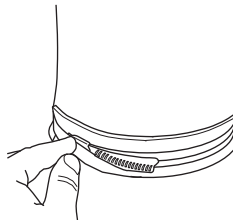
- Hävitä käytetyt suodatinsukat.

Uusien suodatinsukkien asennus

- Venytä suodatinsukan aukkoa. Sovita suodatinsukka letkunkiristimen putken ympärille.

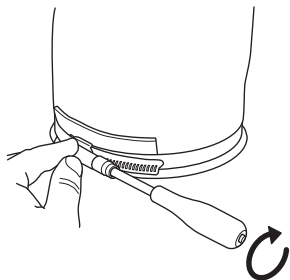


- Sovita tukikumirengas ja sen jälkeen kiristin suodatinsukan ympärille. Varmista, että kiristin on paikallaan keskellä suojaavaa tukikumirengasta.

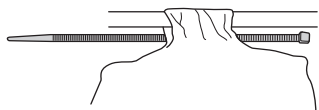


KUNNOSSAPITO

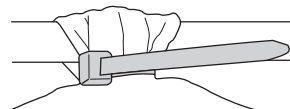
- Kiristä letkunkiristin 8 mm:n avaimella. Varmista, että letkunkiristin on kiristetty puoliväliin juuresta letkunkiristimen putken reunaan. Osa suodatinsukasta on jäätävä näkyviin koko matkalta putken ympäriltä.



- Sovita kaapeli suodatinsukan renkaaseen ja käännä rengas räkin päälle.



- Kieri nippuside renkaan juuren ympäri ja kiristä.



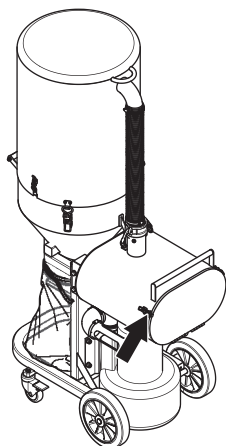
- Sovita ensiösuodatin siiloon. Asennus tapahtuu päinvastaisessa järjestyksessä.

Toisiosuodattinten puhdistus/ vaihtaminen

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

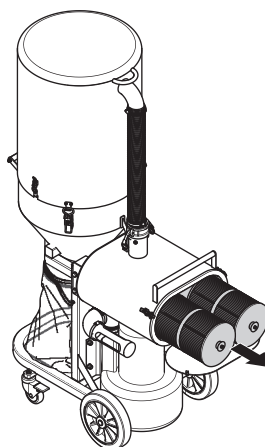
HUOMAUTUS! Varmista, että toisiosuodattimet ovat täysin kuivat ennen esiasennusta, jotta tyhjiöpumpun/-moottorin vaurioilta välttyttäisiin.

- Avaa toisiosuodattimen keinulukot ja avaa toisiosuodattimen kotelon ovi.



- Irrota suodattimen mutteri 13 mm:n avaimella. Laita suuri aluslevy ja silikonialuslevy talteen.

- Vedä suodatin ulos. Puhdista ja kuivaa suodatin tai asenna tilalle uusi.



- Asennus tapahtuu päinvastaisessa järjestyksessä.

Kun asennat toissijaisen suodattimen uudelleen, varmista että tiivisteet puristuvat hyvin toissijaisen suodattimen kotelon seinää vasten. Kosketusta voidaan arvioida katsomalla suodattimen yhdysputken liitännän kautta.

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.

Ongelma	Mahdollinen syy	Mahdolliset toimenpiteet
Kone ei käynnisty	Kone ei saa virtaa, eikä siitä lähde virtaa.	Tarkista, että virtakaapeli on kytketty ja kone päällä. Anna valtuutetun sähköasentajan tarkistaa, onko vasemmanpuoleisen kontaktorin yläosassa virtaa. Jos näin ei ole, testaa onko virtalähteessä virtaa.
	Vaurioituneet kaapelit.	Ota yhteys valtuutettuun sähköasentajaan.
Koneesta lähtee matala huriseva ääni, kun se on kytketty päälle (ON)	Vaihevirhe. Vain kaksi vaihetta käytössä. Kytke laite välittömästi pois päältä, jottei moottori pala kiinni.	Ota yhteys valtuutettuun sähköasentajaan.
	Pölyä moottorin puhallinpyörissä.	Ota yhteys valtuutettuun sähköasentajaan.
	Kiinni palanut moottori.	Käänny huoltoliikkeen puoleen.
Kone toimii vain yhteen suuntaan	Ongelma FWD/REV-relemekanismeissa.	Ota yhteys valtuutettuun sähköasentajaan.
	Ongelma kontaktorissa.	Ota yhteys valtuutettuun sähköasentajaan.
Kone puhalttaa imun sijaan ollessaan kytkettynä eri virtalähteeseen.	Ongelma vaihereleen kanssa tai vain yksi aktiivinen kontaktori.	Irrota kone pistorasiasta ja pyydä valtuutettua sähköasentajaa vaihtamaan moottorin L1 ja L3. Vahvista vaihereleen vaurioituminen testaamalla imua.
Kone toimii, mutta lisätarvikkeiden virranottoon ei tule virtaa	Konetta ei ole kytketty asianmukaisesti.	Tarkista, että laite on asianmukaisesti kytketty ja se saa virtaa. (Esimerkiksi, että hiomalaitteen turva- ja hätäkatkaisin ovat oikeassa asennossa.)
	Varustepistorasiassa ei ole virtaa.	Ota yhteys valtuutettuun sähköasentajaan.
Kone imee erittäin vähän	Toisosuodattimet tukossa pölyn vuoksi.	Puhdista tai vaihda suodattimet.
	Pölyläppä ei sulkeudu kunnolla.	Säädä läppää keräyskartion pohjasta asianmukaisen sulkeutumisen varmistamiseksi. Jos läppä ei toimi, pöly saa suodattimet tukkeutumaan.
Kone puhalttaa pölyä poistoaukosta	Toisosuodattimia ei ole asennettu asianmukaisesti.	Varmista, että suodattimet on asennettu asianmukaisesti.
	Toisosuodattimet on vaihdettava.	Vaihda suodattimet.*
	Yksi ensiösuodatin on irronnut.	Varmista, että suodattimet on asennettu asianmukaisesti.
	Ensiösuodattimissa on reikiä tai syöpymistä.	Pienet reiät voidaan korjata silikoniivistysaineella.

*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 syöpymiä. Korjaa silikonitiivistysaineella, kun olet ensin puhdistanut paineilmalla tai imuroimalla. Tarkasta ensiösuodattimen tiivisteiden 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 5500, 400V
Teho, kW/hp	5,5/7,5
Nimellisjännite, V	380-440
Nimellisvirta, A	12
Sähköliitäntä	3-vaiheinen
Ilmavirta m ³ /h / cfm	550/325
Maks. tyhjiö, bar/psi	0,3/4,35
Imuaukon halkaisija, mm/tuumaa	75/3
Ensiösuodatusalue, m ² / neliöjalkaa.	2,2/24
Mikrosuodattimen pinta-ala, m ² /neliöjalkaa.	6,6/71
Paino kg/lbs	215/473
Koko, (pit. x lev.x kork.), mm/tuumaa	1100x660x1960 / 43x26x77
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 5500** 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 19. syyskuuta 2012



Anders Ströby

Apulaisjohtaja, laikkaleikkuri- ja rakennuskoneosaston päällikkö

Husqvarna AB

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



www.husqvarnacp.com

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

1154682-10



2014-10-10