



SE

Bruksanvisning

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

DK

Brugsanvisning

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

NO

Bruksanvisning

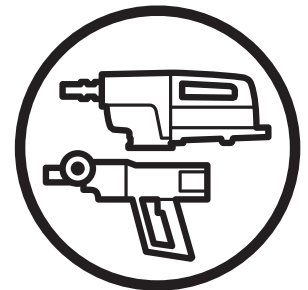
Les nøye gjennom bruksanvisningen og forstå innholdet før du bruker maskinen.

FI

Käyttöohje

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

DM 330



SE DK NO FI

SYMBOLFÖRKLARING

Symboler på maskinen:

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



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



Använd alltid:

- Godkänd skyddshjälm
- Godkända hörselskydd
- Skyddsglasögon eller visir
- Andningsmask



Denna produkt överensstämmer med gällande EG-direktiv.



Miljömärkning. Symbolen på produkten eller dess förpackning indikerar att denna produkt ej kan hanteras som hushållsavfall. Den skall istället överlämnas till passande återvinningsstation för återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning.



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.

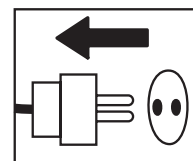
Vid borrning i tak, försäkra dig om att vatten inte kan läcka in i maskinen. Använd lämplig vattenuppsamlare och plasta in maskinen men täck inte över luftintag och luftutsläpp.



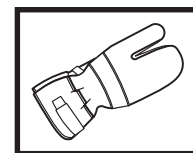
Övriga på maskinen angivna symboler/dekaler avser specifika krav för certifieringar på vissa marknader.

Symboler i bruksanvisningen:

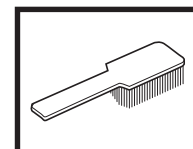
Kontroll och/eller underhåll skall utföras med motorn frånslagen och stickkontakten urdragen ur uttaget.



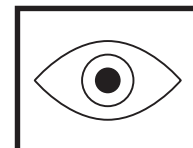
Använd alltid godkända skyddshandskar.



Regelbunden rengöring krävs.



Okulär kontroll.



Skyddsglasögon eller visir måste användas.



INNEHÅLL

Innehåll

SYMBOLFÖRKLARING

Symboler på maskinen: 2

Symboler i bruksanvisningen: 2

INNEHÅLL

Innehåll 3

VAD ÄR VAD?

Vad är vad på bormaskinen? 4

SÄKERHETSINSTRUKTIONER

Åtgärder före användning av ny bormaskin 5

Personlig skyddsutrustning 5

Allmänna säkerhetsinstruktioner 6

Allmänna arbetsinstruktioner 8

Maskinens säkerhetsutrustning 9

PRESENTATION

DM 330 10

START OCH STOPP

Innan start 11

Start 11

Stopp 11

UNDERHÅLL

Allmänt 12

Byte av borr 12

Rengöring 12

Elförsörjning 12

Reparationer 14

Byte av växellådsolja 13

Byte av kolborstar 13

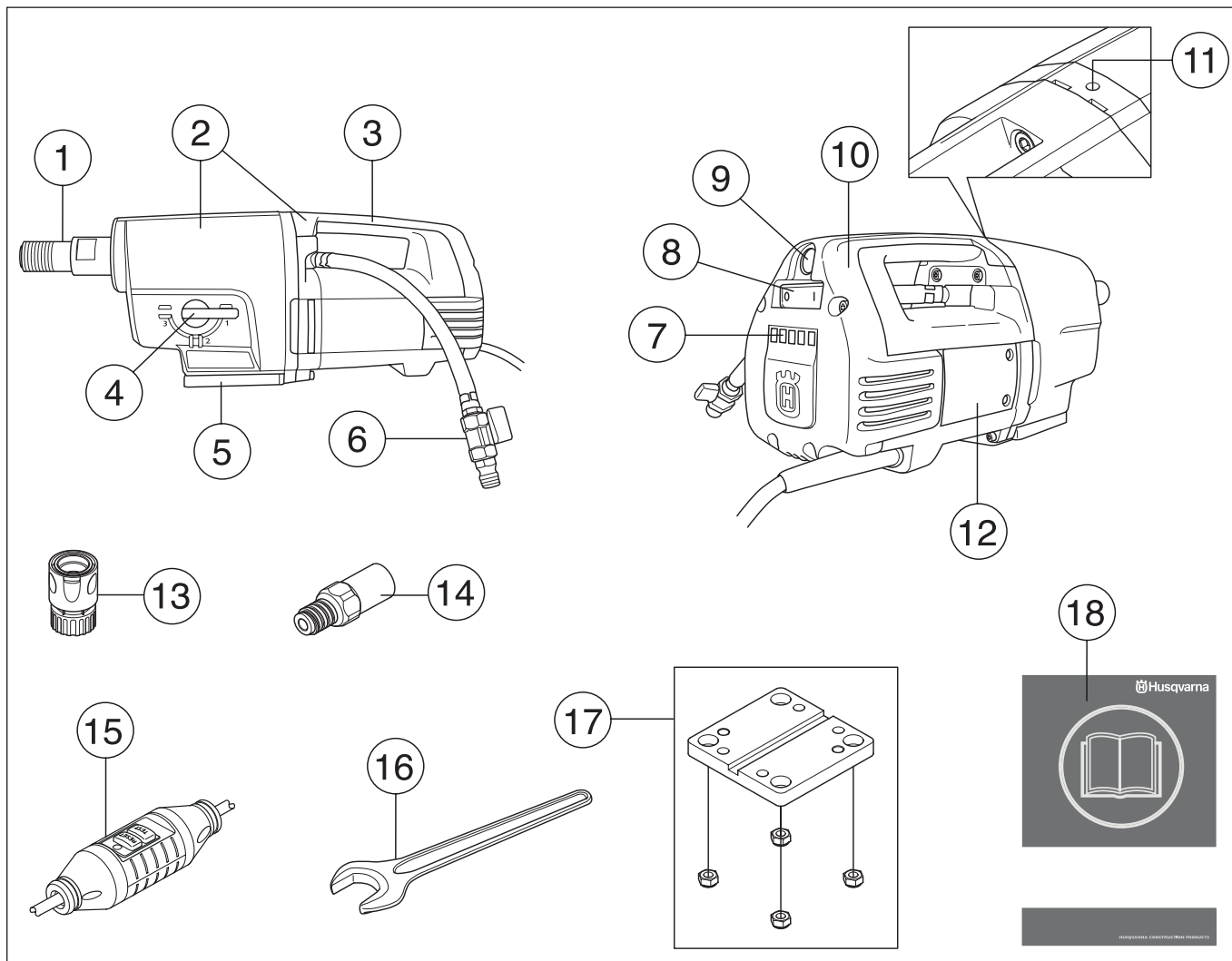
Byte av tätningshållare 14

Daglig tillsyn 14

TEKNISKA DATA

EG-försäkran om överensstämmelse 16

VAD ÄR VAD?



Vad är vad på bormaskinen?

- | | | | |
|---|------------------------------------|----|-------------------------------|
| 1 | Borrspindel | 10 | Inspektionskåpa |
| 2 | Växellåds- och motormodul | 11 | Läckagehål |
| 3 | Bärhandtag | 12 | Inspektionslucka |
| 4 | Växelvred | 13 | Övergångskoppling (tillbehör) |
| 5 | Snabbfäste, för Husqvarnastativ | 14 | Adapter (tillbehör) |
| 6 | Vattenanslutning | 15 | Jordfelsbrytare |
| 7 | Lysdioder för indikering av effekt | 16 | Fast nyckel, 32 mm |
| 8 | Strömbrytare | 17 | Motorfäste, stativ |
| 9 | Smartstart™ | 18 | Bruksanvisning |

SÄKERHETSINSTRUKTIONER

Åtgärder före användning av ny bormaskin

- Arbeta inte med bormaskinen utan att först ha läst och förstått innehållet i denna bruksanvisning.
- DM 330 är en elektrisk stativbormaskin, avsedd för håltagning av betong, tegel och olika stenmaterial.
- Maskinen är avsedd att användas i industriella applikationer av erfarna operatörer. All annan typ av användning är felaktig.

Använd alltid sunt förnuft

Det är omöjligt att täcka alla tänkbara situationer du kan ställas inför vid användandet av en bormaskin. Var alltid försiktig och använd sunt förnuft. Undvik situationer som du anser dig otillräckligt kvalificerad för. Om du efter att ha läst dessa instruktioner fortfarande känner dig osäker angående tillvägagångssätt, skall du rådfråga en expert innan du fortsätter. Tveka inte att kontakta din återförsäljare eller oss om du har frågor angående användning av bormaskinen. Vi står gärna till tjänst och ger dig råd som hjälper dig att använda din bormaskin på ett bättre och säkrare sätt.

Låt din Husqvarna-återförsäljare regelbundet kontrollera bormaskinen och göra nödvändiga inställningar och reparationer.

Husqvarna Construction Products strävar efter att ständigt förbättra produkternas konstruktion. Husqvarna förbehåller sig därför rätten att utan föregående meddelande och utan ytterligare åtaganden införa konstruktionsförändringar.

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



WARNING! Under inga förhållanden får maskinens ursprungliga utformning ändras utan tillstånd från tillverkaren. Använd alltid originaltillbehör. Icke auktoriserade ändringar och/eller tillbehör kan medföra allvarliga skador eller dödsfall för användaren eller andra.



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.

Personlig skyddsutrustning

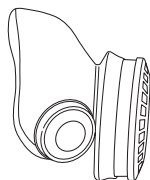


WARNING! Vid all användning av maskinen skall godkänd personlig skyddsutrustning användas. Personlig skyddsutrustning eliminerar inte skaderisken, men den reducerar effekten av en skada vid ett olyckstillbud. Be din återförsäljare om hjälp vid val av utrustning.

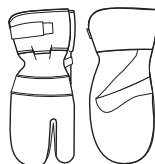
- Skyddshjälm
- Hörselskydd
- Skyddsglasögon eller visir



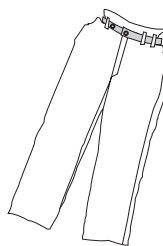
- Andningsmask



- Kraftiga greppsäkra handskar.



- Åtsittande, kraftig och bekväm klädsel som tillåter full rörelsefrihet.



- Stövlar med stålhätta och halkfri sula.



- Första förband ska alltid finnas till hands.



SÄKERHETSINSTRUKTIONER

Allmänna säkerhetsinstruktioner



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

Säkerhet i arbetsområdet

- Arbetsområdet ska hållas välordnat och välbelyst. I röriga eller mörka arbetsområden händer det lätt olyckor.
- Använd inte elverktyg i miljöer där det finns risk för explosion, t.ex. i närheten av brännbara vätskor, gaser eller damm. Gnistor från elverktyget kan antända dammet eller ångorna.
- Människor och djur kan distrahera dig så att du tappar kontrollen över maskinen. Var därför alltid koncentrerad och fokuserad på uppgiften.
- Undvik användning vid ogynnsamma väderleksförhållanden. Exempelvis tät dimma, kraftigt regn, hård vind, stark kyla, osv. Att arbeta i dåligt väder är tröttsamt och kan skapa farliga omständigheter, exempelvis halt underlag.
- Börja aldrig att arbeta med maskinen innan arbetsområdet är fritt och du har säkert fotfäste. Titta efter eventuella hinder vid en oväntad förflyttning. Försäkra dig om att inget material kan falla ned och orsaka skador när du arbetar med maskinen.
- Kontrollera alltid baksidan av den yta där borrkronan kommer ut vid genomborrning. Säkra och spärra av området och se till att inga människor eller material kommer till skada.

Elsäkerhet



VARNING! 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.



VARNING! Spola inte maskinen med vatten, eftersom vatten kan tränga in i elsystemet eller motorn, vilket kan orsaka maskinskador eller kortslutning.

- Maskinen skall anslutas till ett jordat uttag.
- Kontrollera att nätspänningen stämmer med den som anges på typskylten som sitter på maskinen.
- Kontrollera att sladden och skarvsladden är hel och i bra skick. Använd en skarvsladd avsedd för utomhusbruk.
- Använd inte maskinen om sladden är skadad, utan lämna in den till en auktoriserad serviceverkstad för reparation.
- Använd inte en skarvsladd medan den är upprullad för att undvika överhettning.
- Bär aldrig maskinen med hjälp av sladden och dra aldrig ur stickproppen genom att dra i sladden.
- Håll alla sladdar och skarvsladdar borta från vatten, olja och skarpa kanter. Var uppmärksam så att inte sladden kläms i dörrar, stängsel eller liknande. Det kan annars medföra att föremål blir strömförande.
- Elverktyget får inte utsättas för mer väta än vad vattensystemet levererar. Utsätt inte elverktyget för regn. Om vatten tränger in i elverktyget ökar risken för elektrisk stöt.
- Se till att sladden är bakom dig när du börjar använda maskinen så att inte sladden kommer till skada.

SÄKERHETSINSTRUKTIONER

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.
- Förebygg att elverktyget startar oavsiktligt. Se till att strömbrytaren är frånslagen innan du ansluter elverktyget till en strömkälla. Risken för olyckor är stor om du bär elverktyg med fingret på strömbrytaren eller om du tillför ström till elverktyg som har strömbrytaren tillslagen.
- Avlägsna eventuell justeringsnyckel eller skiftnyckel innan du sätter på elverktyget. Nycklar som lämnas kvar i elverktygets rörliga delar kan orsaka personskada.
- Låt aldrig någon annan använda maskinen utan att försäkra dig om att de har förstått innehållet i bruksanvisningen.
- Var uppmärksam på att kläder, långt hår och smycken kan fastna i rörliga delar.
- Håll dig på avstånd från borrkronan när motorn är igång.
- Kontrollera så att inga rörlingor eller elektriska kablar är dragna i borrområdet.
- Lämna aldrig maskinen utan uppsikt med motorn igång.
- Dra alltid ut kontakten vid längre avbrott i arbetet.
- Arbeta aldrig ensam, utan ha alltid någon annan person i närheten. Förutom att du kan få hjälp att montera maskinen, kan du också få hjälp om en olycka skulle inträffa.

Användning och underhåll

- 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.
- Kontroll och/eller underhåll skall utföras med motorn frånslagen och stickkontakten urtaget.
- Använd inte elverktyget om du inte kan starta och stänga av det med strömbrytaren. Elverktyg som inte kan kontrolleras med strömbrytaren är farliga och måste repareras.
- Använd aldrig en maskin som modifierats så att den ej längre överensstämmer med originalutförandet.
- Överbelasta ej maskinen. Överbelastning kan ge skador på maskinen.
- Håll verktygen skarpa och rena för att kunna arbeta säkrare.
- Håll alla delar i funktionsdugligt skick och se till att alla fästelement är ordentligt åtdragna.

Transport och förvaring

- För att skydda din bormaskin och borr mot skador, förvara eller transportera inte bormaskinen med påmonterad borrkrona.
- Förvara bormaskinen i ett låsbart utrymme så att den är oåtkomlig för barn och obehöriga.
- Förvara bormaskin och stativ torrt och frostfritt.

SÄKERHETSINSTRUKTIONER

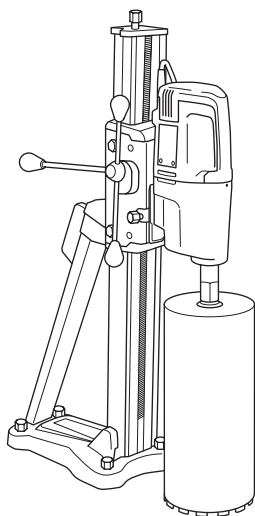
Allmänna arbetsinstruktioner



VARNING! Detta avsnitt behandlar grundläggande säkerhetsregler för arbete med bormaskin. Given information kan aldrig ersätta den kunskap en yrkesman besitter i form av utbildning och praktisk erfarenhet. När du råkar ut för en situation som gör dig osäker angående fortsatt användning ska du rådfråga en expert. Vänd dig till din återförsäljare, din serviceverkstad eller en erfaren bormaskinanvändare. Undvik all användning du anser dig otillräckligt kvalificerad för!

- Maskinen har ett mycket högt vridmoment. Detta kräver hög koncentration under arbetet, eftersom allvarliga personskador kan inträffa av att borret plötsligt fastnar.
- Håll händerna på avstånd från borrarspindel och borrar när maskinen är igång.
- Var observant på oljeläckage eller vattenläckage. Om olja eller vatten sipprar ut ur läckagehållet på drevhalsen ovasida måste tätningarna bytas.

Stativborrning



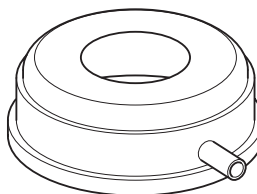
- Maskinen är endast avsedd för stativmonterad borrning.
- Till bormotorn rekommenderas stativet Husqvarna DS 450.
- Se till att stativet är ordentligt förankrat.
- Se till att bormaskinen är ordentligt fastsatt i stativet.

Borrning utomhus

- Använd alltid skarvkablar som är godkända för utomhusbruk.

Borrning i tak och liknande

- Använd vattenuppsamlare för att förhindra att vatten tränger in i maskinen. Maskinen måste täckas över med plast eller dylikt för att förhindra att vatten tränger in i maskinen men täck inte för luftintag och luftutsläpp.



VIKTIGT! Luftintaget får inte övertäckas.

SÄKERHETSINSTRUKTIONER

Maskinens säkerhetsutrustning



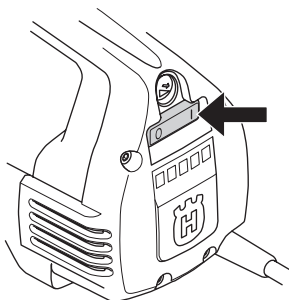
I detta avsnitt förklaras vilka maskinens säkerhetsdetaljer är, vilken funktion de har samt hur kontroll och underhåll skall utföras för att säkerställa att de är i funktion. Se kapitel Vad är vad?, för att hitta var dessa detaljer är placerade på din maskin.



VARNING! Använd aldrig en maskin med defekta säkerhetsdetaljer.

VIKTIGT! All service och reparation av maskinen kräver specialutbildning. Detta gäller särskilt maskinens säkerhetsutrustning. Om maskinen inte klarar någon av nedan listade kontroller ska du uppsöka din serviceverkstad. Ett köp av någon av våra produkter garanterar att du kan få en fackmannamässig reparation och service utförd. Om inköpsstället för maskinen inte är en av våra servande fackhandlare, fråga dem efter närmaste serviceverkstad.

Strömbrytare



Strömbrytaren ska användas för att starta och stänga av maskinen.

Kontroll av strömbrytare

- Starta maskinen genom att slå på strömbrytaren.
- Slå av strömbrytaren för att stoppa maskinen.
- En defekt strömbrytare ska bytas av auktoriserad serviceverkstad.

Jordfelsbrytare

Jordfelsbrytare är till för att skydda om ett elektriskt fel skulle uppstå.

Lysdioden indikerar att jordfelsbrytaren är på och att maskinen kan startas. Om lysdioden inte lyser, tryck på RESET-knappen (grön).



Kontrollera jordfelsbrytaren

- Anslut maskinen till strömuttaget. Tryck på RESET-knappen (grön) och den röda lysdioden börjar lysa.



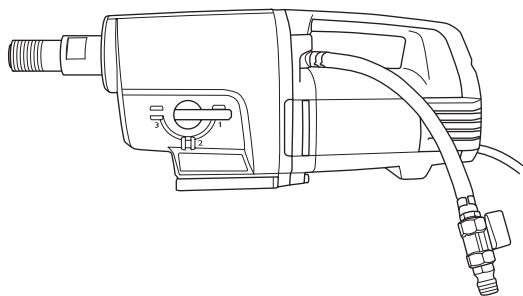
- Starta maskinen genom att trycka på strömbrytaren.
- Tryck på TEST-knappen (blå).



- Jordfelsbrytaren ska lösa ut och maskinen slås av direkt. Om inte, ta kontakt med din återförsäljare.

PRESENTATION

DM 330



Vi hoppas att Du kommer att vara nöjd med Din maskin och att den ska få vara Din följeslagare under en lång tid framöver. Tänk på att denna bruksanvisning är en värdehandling. 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.

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.

Husqvarna Construction Products strävar efter att ständigt förbättra produkternas konstruktion. Husqvarna förbehåller sig därför rätten att utan föregående meddelande och utan ytterligare åtaganden införa konstruktionsförändringar.

- DM 330 är en elektrisk stativborrmaskin, avsedd för håltagning av betong, tegel och olika stenmaterial.
- Borrmaskinen är moduluppbyggd och enkel att montera.
- Maskinen är utrustad med en vattenanslutning som kan roteras 180 grader för att underlätta arbetet.
- DM 330 har tre varvtalsområden för borrarstorlekar upp till 350 mm på "Low speed" versionen och 250 mm på "High speed" versionen.
- Maskinen har en vattenkyld växellåda med en ledning som går genom spindelaxeln.
- Maskinen är utrustad med lysdioder som indikerar uttagen effekt. På så sätt kan man alltid få ut maximal effekt utan att maskinen tar skada.

Borrmaskinen är försedd med Softstart™, Smartstart™, Elgard™ och varvtalsreglering.

Softstart™

Softstart™ är en elektronisk strömbegränsning som ger en mjukare start. Cirka tre sekunder efter det att maskinen startats nås maximalt varvtal.

Smartstart™

Om Smartstart™-knappen trycks in minskas varvtalet. I Smartstart™-läge har maskinen en lägre effekt tills knappen trycks in igen. Denna funktion är mycket användbar för att skapa ett guidehål att borra efter.

Elgard™

Elgard™ är ett elektroniskt överbelastningsskydd. Det tar hänsyn till faktorer som nätspänning och omgivningstemperatur. På så sätt kan man alltid få ut maximal effekt utan att maskinen tar skada.

Om motorn blir överlastad, gör överbelastningsskyddet att motorn pulserar. Genom att då sänka belastningen kommer motorn att återgå till normalt varvtal. Om maskinen utsätts för hård belastning, eller om borret fastnar kommer överbelastningsskyddet att bryta strömmen. Maskinen återställs genom att stänga av maskinen och starta den igen. Om borret fastnar, skyddar den mekaniska slirkopplingen växellådan innan överbelastningsskyddet bryter strömmen.

Varvtalsreglering

Med hjälp av varvtalsregleringsfunktionen har maskinen ett begränsat tomgångsvarvtal. Detta ger en effektivare kylning av maskinen vid tomgångsvarvtal.

Ergonomi

Bärhandtaget gör det lätt att bära/transportera maskinen och underlättar vid montering på stativ.

START OCH STOPP

Innan start



VARNING! Innan start måste följande observeras:

Maskinen skall anslutas till ett jordat uttag.

Kontrollera att nätspänningen stämmer med den som anges på typskylten som sitter på maskinen.

Se till att du står stadigt. Se till att inga obehöriga finns inom arbetsområdet.

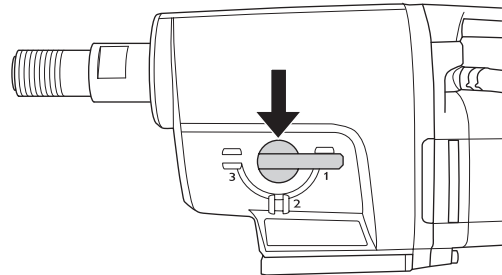
Se till att:

- Strömbrytaren är hel. Om inte, måste den bytas av en auktoriserad reparatör.
- Kylluftsöppningarna inte är igensatta.
- Maskinen och dess utrustningsdelar är korrekt monterade.
- Stativet är ordentligt förankrat och att bormaskinen är fäst korrekt på stativet.
- Borret sitter fast ordentligt.
- Vattenkylningen är ansluten till maskinen. Använd lämplig borkrona beroende på om det är vatten- eller torrbörning. Vid osäkerhet fråga din återförsäljare, din serviceverkstad eller en erfaren operatör.
- Förebygg att elverktyget startar oavsiktligt. Se till att strömbrytaren är fränslagen innan du ansluter elverktyget till en strömkälla.

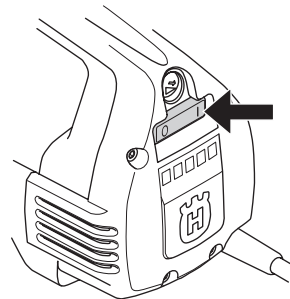
Start

VIKTIGT! Byte av växel får endast göras när maskinen är avstängd. Annars finns det risk för skada på växellådan.

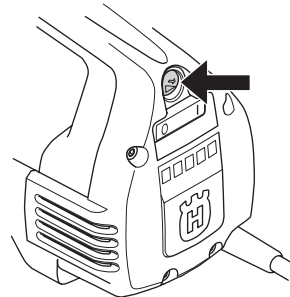
- 1 Ställ in arbetsvarvtalet genom att vrida på borrarvrideln och samtidigt föra växelvredet till önskat läge.



- 2 Vrid på vattenkylningen.
- 3 Starta maskinen genom att slå på strömbrytaren.



Tryck också, om så önskas, in Smartstart™-knappen.



Stopp



VARNING! Borkronan fortsätter att rotera en stund efter att motorn har stängts av.

Stanna inte borkronan med händerna. Personskador kan uppstå.

Slå av strömbrytaren för att stoppa maskinen.

Kylning

Kör maskinen obelastad någon minut för att kyla motorn.

UNDERHÅLL

Allmänt



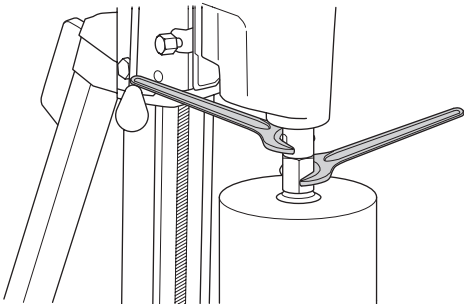
VIKTIGT! Kontroll och/eller underhåll skall utföras med motorn frånslagen och stickkontakten urdragen ur uttaget.

Livslängden på din maskin förlängs avsevärt om den används, sköts och underhålls på rätt sätt.

Byte av borr



- 1 Dra ut stickproppen.
- 2 Ta fram:
 - Det nya borret.
 - Fasta nycklar, storlek 24 mm och 32 mm.
 - Vattenfast fett.
- 3 Ta bort det gamla borret med hjälp av de fasta nycklarna.
- 4 Stryk vattenfast fett på det nya borrets gänga.
- 5 Montera borret med hjälp av de fasta nycklarna.

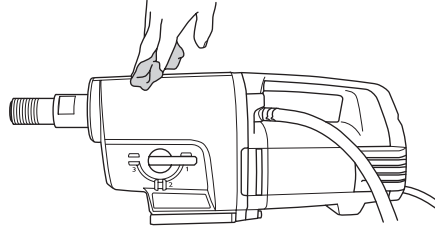


Innan maskinen startas, se noga till att det nya borret sitter fast ordentligt.

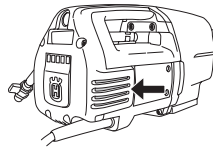
Rengöring



- Håll maskinen och borsten rena för att borringen ska kunna ske säkert.



- Håll handtaget torrt och rent från fett och olja.
- För att maskinen alltid ska erhålla fullgod kylning skall kylflödesöppningarna hållas fria och rena.



- Använd tryckluft för att rengöra motorn med jämna mellanrum. Ta bort inspektionskåpan och rengör kåpan.

Elförsörjning



WARNING! Använd aldrig skadade kablar de kan orsaka allvarliga, även dödliga, personskador.

Kontrollera att sladden och skarvsladden är hel och i bra skick. Använd inte maskinen om sladden är skadad, utan lämna in den till en auktoriserad serviceverkstad för reparation.

UNDERHÅLL

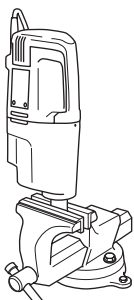
Byte av växellådsolja



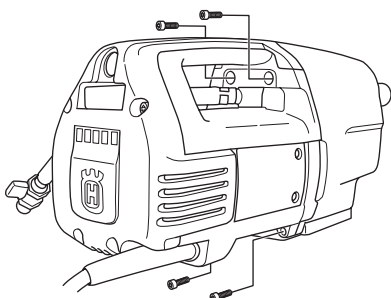
Kontakta din återförsäljare för att få rätt olja.

Oljan i växellådan ska bytas med 400 drifttimmars intervall. Gör enligt följande:

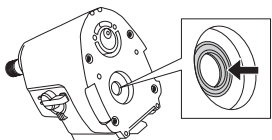
- 1 Ta fram:
 - Ny olja, STATOIL SYNTOL 75W-90 eller annan liknande transmissionsolja.
 - Behållare att hälla den gamla oljan i.
- 2 Fäst maskinen med borrspindel neråt i ett skruvstycke eller liknande.



- 3 Skruva ur de fyra skruvarna som håller ihop motorväxellådsmodul.



- 4 Ta isär maskinen försiktigt.
- 5 Töm växellådsoljan i behållaren.
- 6 Vid behov kontakta din återförsäljare för rengöring av växellådan.
- 7 Häll i ny olja i växellådan, ca 0,5 liter.



- 8 Kontrollera att tätningsläppen på radiallytningen är hel.
- 9 Sätt ihop maskinen igen och skruva i de fyra skruvarna. Var försiktig vid ihopsättningen för att inte skada radiallytningen.

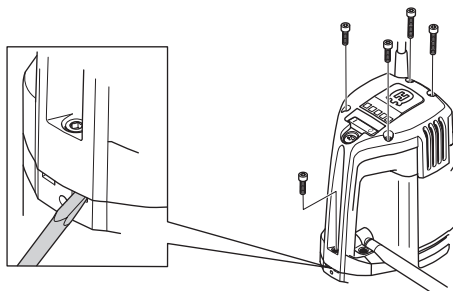
Byte av kolborstar



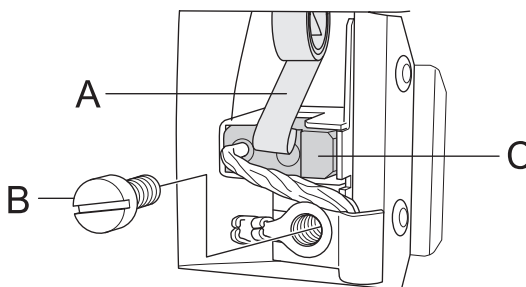
Kolborstarna ska tas bort och kontrolleras regelbundet. Veckovis om maskinen används dagligen eller med längre intervall om maskinen används mer sällan. Slitytan ska vara jämn och fri från skador.

Båda kolborstarna måste alltid bytas vid samma tillfälle, men en i taget. Gör enligt följande:

- 1 Ta bort inspektionskåpens skruvar, 5 st. Använd en mejsel i brytspåren för att lättare ta av inspektionskåpan.



- 2 Lyft borsthållarfjädersnåden åt sidan (A).

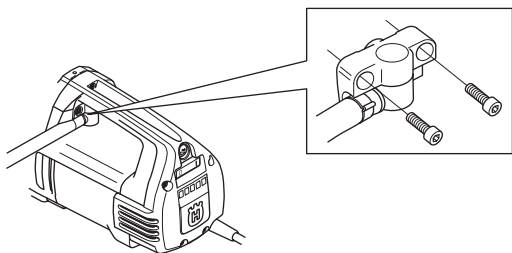


- 3 Lossa skruven (B).
- 4 Dra ut kolborstanslutningen.
- 5 Dra ur kolborsten ur hållaren (C).
- 6 Rengör borsthållaren med tryckluft eller en borste. Byt ut borsten om den är utslitna.
- 7 Montera den nya kolborsten. Se till att sidan med kopparkablen är vänd mot växellådan och att kolborsten glider lätt i borsthållaren. Om kolborsten moteras åt fel håll kan den haka upp sig.
- 8 Lägg borsthållarfjädersnåden på plats.
- 9 För in kolborstanslutningen under skruven.
- 10 Gör om proceduren på den andra kolborsten.
- 11 Styr in inspektionskåpan i handtagets spår. Börja med skruven längst ner på handtaget och skruva tillbaka inspektionskåpens fem skruvar.
- 12 Låt maskinen gå på tomgång i 10 minuter för att köra in de nya kolborstarna.

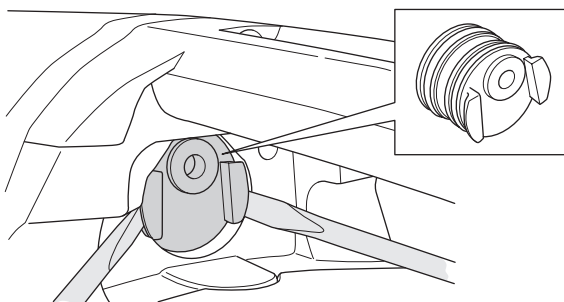
Byte av tätningshållare

Om det kommer olja eller vatten ur läckagehålet ska tätningshållaren bytas ut.

- 1 Lossa de två skruvarna till vattenmodulen.



- 2 Använd två spårskruvmejslar för att försiktigt bända upp tätningshållaren.
- 3 Tryck försiktigt i den nya tätningshållaren och skruva tillbaka vattenmodulen.



Daglig tillsyn



- 1 Kontrollera att skruvar och muttrar är åtdragna.
- 2 Kontrollera att strömbrytareheten fungerar säkerhetsmässigt.
- 3 Rengör maskinen utvändigt.
- 4 Kontrollera och rengör kylloftsöppningarna.
- 5 Kontrollera att sladden och skarvsladden är hel och i bra skick.

Reparationer

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

TEKNISKA DATA

DM 330

Elmotor	1-fas
Märkspänning, V	230/120

Märkeffekt, W

230V	2700W
120V	2400W

Märkström, A

230V	13A
120V	20A

Vikt, kg	13
----------	----

Bulleremissioner

Ljudeffektnivå, uppmätt enligt EN 12348:2000, dB(A)	105
---	-----

Ljudnivåer

Ljudtrycksnivå vid användarens öra, uppmätt enligt EN 12348:2000, dB(A)	98
---	----

Max diameter borrhkrona, mm/tum

Low speed	350/14
High speed	250/10

Spindelgänga	G 1 1/4"
Vattenanslutning	G 1/4"

Low speed

Växel	Borrhastighet med last, rpm	Borrhastighet utan last, rpm	Rekommenderad borrhstorlek, mm	Rekommenderad borrhstorlek, tum
1	250	310	200-350	8-14
2	550	690	100-200	4-8
3	950	1190	50-100	2-4

High speed

Växel	Borrhastighet med last, rpm	Borrhastighet utan last, rpm	Rekommenderad borrhstorlek, mm	Rekommenderad borrhstorlek, tum
1	360	450	150-250	6-10
2	800	1000	75-150	3-6
3	1380	1730	25-75	1-3

TEKNISKA DATA

EG-försäkran om överensstämmelse

(Gäller endast Europa)

Husqvarna Construction Products, SE-433 81 Göteborg, Sverige, tel: +46-31-949000, försäkrar härmed att bormaskinen **Husqvarna DM 330** från 2008 års serienummer och framåt (året anges i klartext på typskylten plus ett efterföljande serienummer) motsvarar föreskrifterna i RÅDETS DIREKTIV:

- av den 22 juni 1998 "angående maskiner" **98/37/EG**, bilaga IIA.
- av den 15 december 2004 "angående elektromagnetisk kompatibilitet" **2004/108/EG**.
- av den 12 december 2006 "angående elektrisk utrustning" **2006/95/EG**.

Följande standarder har tillämpats: SS-EN ISO 12100:2003, EN 55014-1:2000/A1/A2, EN 55014-2:1997/A1, EN 61000-3-2:2000/A2, EN 61000-3-3:1995/A1/A2, EN 12348:2000.

Den levererade bormaskinen överensstämmer med det exemplar som genomgick EG-typkontroll.

Göteborg, 3 april 2008



Ulf Petersson, Utvecklingschef



www.husqvarnacp.com

1151161-10

2008-06-24

