

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

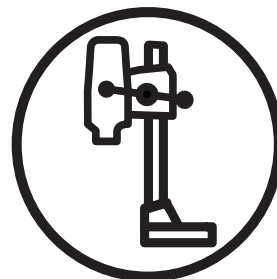
Les nøye gjennom bruksanvisningen og forstå innholdet før du bruker maskinen.

FI

Kyättöohje

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

DMS160
A/AT/
Gyro



SV DK NO FI

INDHOLD

Indhold

SYMBOLFORKLARING

Symboler på maskinen: 19

Symboler i brugsanvisningen: 19

INDHOLD

Indhold 20

HVAD ER HVAD?

Hvad er hvad på boremaskinen? 21

HVAD ER HVAD?

Hvad er hvad på stativet? 22

SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

Forberedelser før brug af en ny boremaskine 23

Personligt beskyttelsesudstyr 23

Maskinens sikkerhedsudstyr 24

Kontrol, vedligeholdelse og service af maskinens
sikkerhedsudstyr 24

Generelle sikkerhedsinstruktioner 24

PRÆSENTATION

Boremotor og stativ 25

Boremotor DMS160 25

Stativ DMS160 25

MONTERING

Montering af stativ - DMS160 A/AT 26

Montering af stativ - DMS160 Gyro 26

START OG STOP

Før start 29

Start 29

Stop 29

ARBEJDSTEKNIK

Generelle arbejdsinstruktioner 30

Brug af maskinen 31

VEDLIGEHODELSE

Vedligeholdelse af boremotor 32

Vedligeholdelse af stativ 33

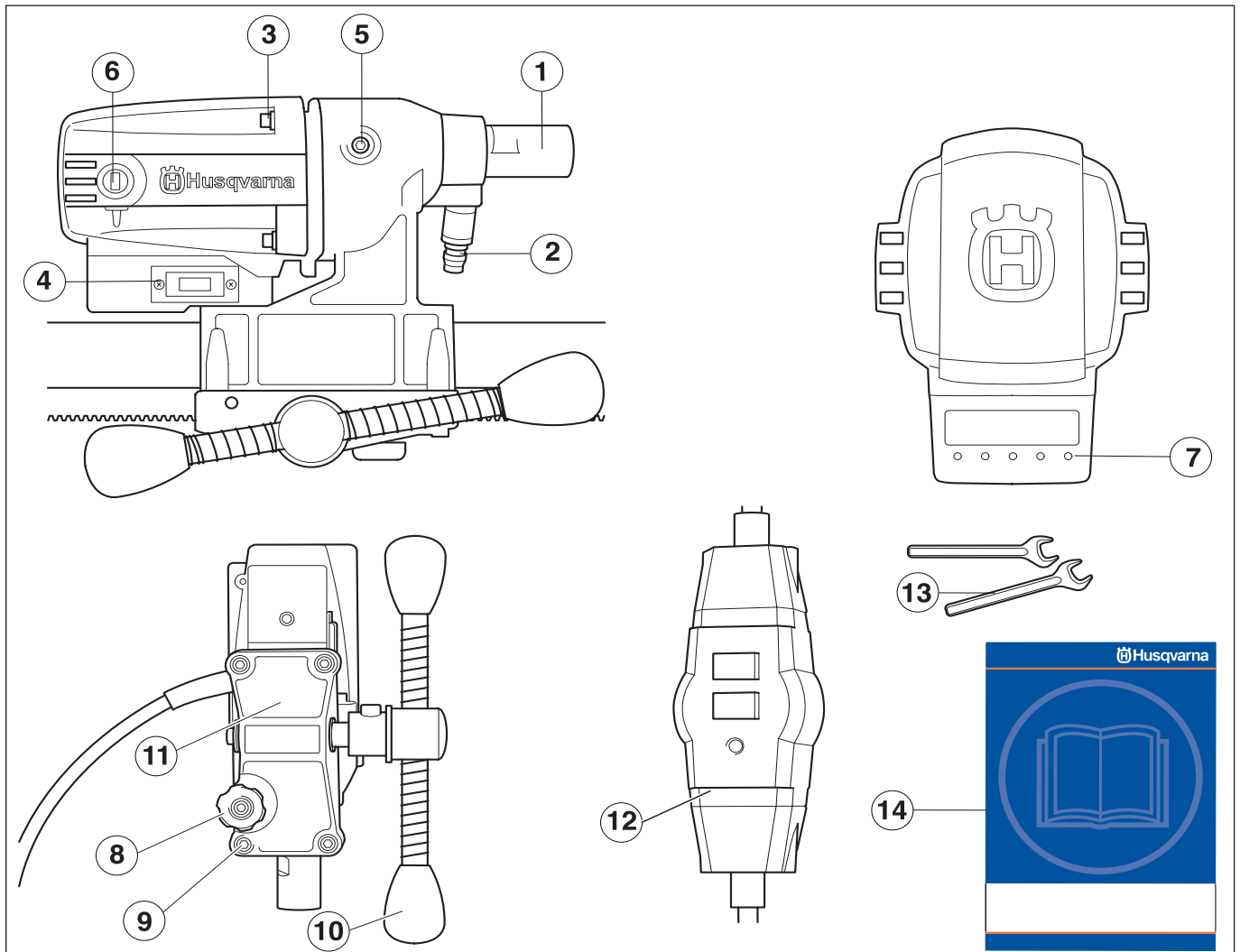
TEKNISKE DATA

Boremotor DMS160 34

Stativ DMS160 35

EF-overensstemmelseserklæring 35

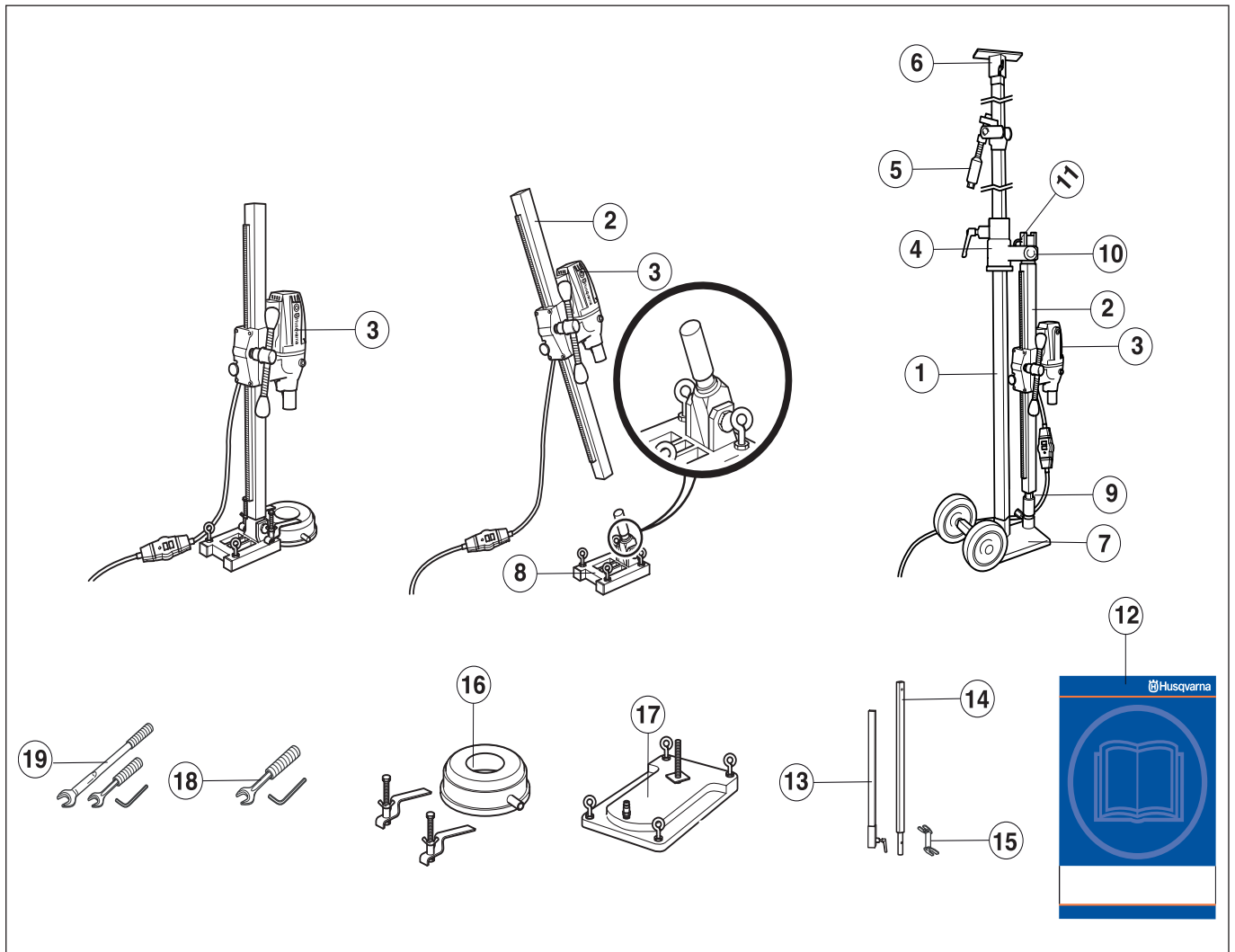
HVAD ER HVAD?



Hvad er hvad på boremaskinen?

- | | |
|--|---|
| 1 Borespindel | 8 Låsegreb |
| 2 Vandtilslutning | 9 Skruer (4 stk.) til fremføringsbagstykke og gearkasse |
| 3 Skruer, som holder gearkasse og motor sammen. | 10 Fremføringsgreb |
| 4 Kontakt | 11 Fremføringsbagstykke |
| 5 Dæksel til glidekobling (SMC) | 12 HFI-relæ |
| 6 Dæksel over kulbørster | 13 Nøgler |
| 7 Belastnings-/strømindikator (LCS – Load control system). | 14 Brugsanvisning |

HVAD ER HVAD?



Hvad er hvad på stativet?

- | | | | |
|----|--------------------------------------|----|--------------------------------------|
| 1 | Teleskopisk stempel 40 | 11 | L-greb |
| 2 | Boresøjle | 12 | Brugsanvisning |
| 3 | Boremotor DMS160 | 13 | Forlængermodul U (Fås som tilbehør.) |
| 4 | Vægskinne | 14 | Forlængermodul I (Fås som tilbehør.) |
| 5 | Stempel/låsemekanisme | 15 | Ekspanderbeslag (Fås som tilbehør.) |
| 6 | Loftsplade | 16 | Vandopsamler (Fås som tilbehør.) |
| 7 | Fodplade (GB 40 T) med transporthjul | 17 | Vakuumplade (Fås som tilbehør.) |
| 8 | Ekspandergradfodplade | 18 | Værktøjssæt DMS160 AT |
| 9 | Stempelskrue og låseskrue | 19 | Værktøjssæt DMS160 Gyro |
| 10 | Låsemøtrik | | |

SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

Forberedelser før brug af en ny boremaskine

- Læs brugsanvisningen grundigt igennem, inden du tager maskinen i brug.
- Denne maskine er udviklet og beregnet til boring i beton, tegl og forskellige stenmaterialer. Al anden anvendelse er forkert.
- Maskinen er beregnet til anvendelse i industrielle anlæg af erfarne operatører.
- Kontrollér, at boret er monteret korrekt. Se afsnittet om udskiftning af bor.
- Kontrollér, at ledningen og forlængerledningen er intakte og i god stand.
- Sørg for, at arbejdsstedet er ryddeligt. Jorden indebærer en risiko for ulykker.

Brug altid din sunde fornuft.

Det er ikke muligt at tage højde for alle de situationer, du kan tænkes at komme ud for, når du bruger en boremaskine. Udvis derfor altid forsigtighed, og brug din sunde fornuft. Undgå situationer, som du ikke synes, du er tilstrækkeligt kvalificeret til. Hvis du stadig føler dig usikker med hensyn til fremgangsmåden, efter at du har læst disse anvisninger, skal du kontakte en ekspert, før du fortsætter. Du er velkommen til at kontakte din forhandler eller os, hvis du har spørgsmål til brugen af boremaskinen. Vi står altid til disposition og giver gerne gode råd, som kan hjælpe dig med at anvende boremaskinen på en bedre og mere sikker måde.

Lad regelmæssigt din Husqvarna-forhandler kontrollere boremaskinen og foretage de nødvendige indstillinger og reparationer.

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



ADVARSEL! Maskinens oprindelige udformning må under ingen omstændigheder ændres uden producentens samtykke. Brug altid originaltilbehør. Ikke-autoriserede ændringer og/eller ikke-godkendt tilbehør kan medføre alvorlige skader eller døden for brugeren eller andre.



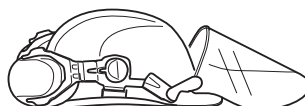
ADVARSEL! Brug af produkter, som skærer, sliber, borer, finsliber eller former materiale, kan danne støv og damp, som kan indeholde skadelige kemikalier. Kontrollér beskaffenheden af det materiale, du arbejder med, og brug et egnet åndedrætsværn.

Personligt beskyttelsesudstyr

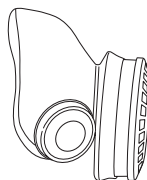


ADVARSEL! Ved enhver anvendelse af maskinen skal der bruges godkendt personligt beskyttelsesudstyr. Det personlige beskyttelsesudstyr udelukker ikke risikoen for skader, men det mindsker effekten af en skade ved en ulykke. Bed din forhandler om hjælp ved valg af udstyr.

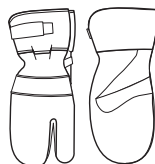
- Beskyttelseshjelm
- Høreværn
- Beskyttelsesbriller eller ansigtsværn



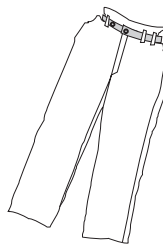
- Åndedrætsværn



- Kraftige gribesikre handsker.



- Tætsiddende, kraftigt og bekvemt tøj, som tillader fuld bevægelsesfrihed



- Støvler med stålsnude og skridsikre såler.



- Forbindingskasse skal altid findes i nærheden.



SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

Maskinens sikkerhedsudstyr

I dette afsnit forklares mere om maskinens sikkerhedsdetaljer, hvilken funktion de har, samt hvordan kontrol og vedligeholdelse skal udføres for at sikre, at de fungerer. Se kapitel Hvad er hvad? for at se, hvor disse detaljer er placeret på maskinen.



ADVARSEL! Brug aldrig en maskine med defekte sikkerhedsdetaljer. Sikkerhedsudstyret skal kontrolleres og vedligeholdes. Se anvisningerne i afsnittet Kontrol, vedligeholdelse og service af maskinens sikkerhedsudstyr. Hvis maskinen ikke klarer alle kontrollerne, skal du kontakte serviceværkstedet for at få den repareret.

Kontrol, vedligeholdelse og service af maskinens sikkerhedsudstyr



VIGTIGT! Al service og reparation af maskinen kræver specialuddannelse. Dette gælder særligt maskinens sikkerhedsudstyr. Hvis maskinen ikke klarer nogen af de nedennævnte kontroller, skal du kontakte dit serviceværksted. Ved at købe nogle af vores produkter kan du være sikker på at få en faglig korrekt reparation og service. Hvis maskinen er købt et sted, som ikke er en af vores serviceydende forhandlere, skal du spørge dem efter det nærmeste serviceværksted.

Kontakt

Kontakten skal bruges for at starte og slukke maskinen.

Kontrol af kontakt

- Start maskinen ved at trykke på kontakten.
- Sluk maskinen ved at trykke på kontakten.
- En defekt kontakt skal udskiftes på et autoriseret serviceværksted.

Generelle sikkerhedsinstruktioner

- Arbejd ikke med boremaskinen, uden at du først har læst og forstået indholdet af denne brugsanvisning.



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.



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

- 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.
- Brug personligt beskyttelsesudstyr. Se instruktionerne i afsnittet Personligt beskyttelsesudstyr.
- Bær aldrig maskinen ved hjælp af ledningen, og træk aldrig stikket ud ved at trække i ledningen. Hold alle ledninger og forlængerledninger væk fra vand, olie og skarpe kanter. Pas på, at ledningen ikke bliver klemt i døre, hegn eller lignende. Ellers kan det medføre, at disse genstande bliver strømførende.
- Kontrollér, at ledningen og forlængerledningen er intakte og i god stand. Brug en forlængerledning, der er beregnet til udendørs brug. Brug ikke maskinen, hvis ledningen er beskadiget, men indlevér den til reparation hos et autoriseret serviceværksted.
- Brug ikke en forlængerledning, mens den er oprullet, da det kan medføre overophedning.



- Maskinen skal tilsluttes et stik med jordforbindelse.
- Kontrollér, at netspændingen svarer til den, der står på skiltet, som sidder på maskinen.
- 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.
- Lad aldrig andre bruge maskinen, uden at du har sikret dig, at vedkommende har forstået indholdet i brugsanvisningen.
- Du kan blive distraheret af både mennesker og dyr, således at du mister kontrollen over maskinen. Vær derfor altid koncentreret og fokuseret på opgaven.
- Vær opmærksom på, at tøj, langt hår og smykker kan blive fanget af de bevægelige dele.

Transport og opbevaring

For at beskytte boremaskinen og boret mod skader, må du ikke opbevare eller transportere boremaskinen med påmonteret borekrone.

Opbevar boremaskinen et aflåst sted, så den er utilgængelig for børn og uvedkommende.

Opbevar boremaskinen og stativet tørt og frostfrit.

PRÆSENTATION

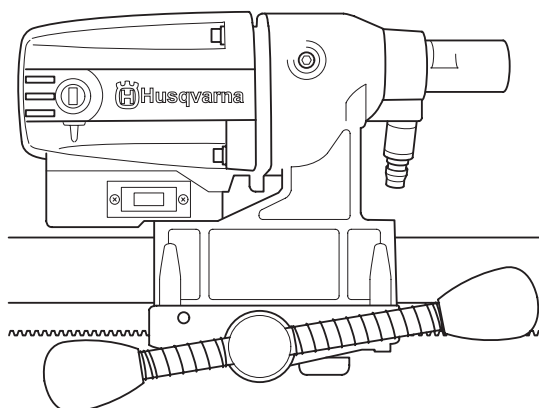
Boremotor og stativ

Vi håber, at du vil blive tilfreds med din maskine, og at den bliver din ledsager i lang tid fremover. Husk, at denne brugsanvisning er et værdifuldt dokument. 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.

Når du køber vores produkter, får du samtidig adgang til professionel hjælp med reparationer og service, hvis der skulle opstå problemer. Hvis maskinen er købt et sted, som ikke er autoriseret forhandler af vores produkter, skal du spørge dem efter nærmeste serviceværksted. Brug udelukkende originaldele ved reparation. Anvendes fremmede dele, ophører garantiens gyldighed.

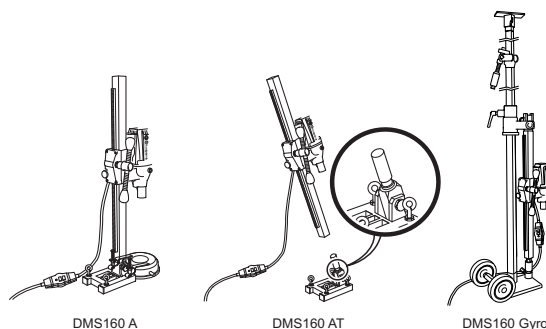
Husqvarna Construction Products arbejder hele tiden på at forbedre produkternes konstruktion. Husqvarna forbeholder sig derfor ret til at ændre i konstruktionen uden forudgående varsel og uden yderligere forpligtelser.

Boremotor DMS160



- DMS160 er en elektrisk boremaskine beregnet til boring i beton, tegl og forskellige stenmaterialer.
- Boremaskinen er modulopbygget og nem at montere.
- Maskinen har et omdrejningstalområde til boreområder med en diameter (\varnothing) på 120 mm/4,75".
- Glidkoblingens konstruktion (SMC – Slide Mechanical Clutch) sikrer maksimal effektafgivelse og kan justeres udefra.
- Maskinen er beregnet til stativmonteret boring.
- Maskinen er vandkølet.
- Maskinen er dobbeltisoleret og har strømindikator.
- Maskinen arbejder bedst, hvis den ikke overbelastes. Lad højst den gule lysdiode på belastnings-/strømindikatoren (LCS – Load Control System) være tændt. Maks. 10 minutter med maksimumbelastning. Derefter skal maskinen køre uden belastning i 2 minutter.

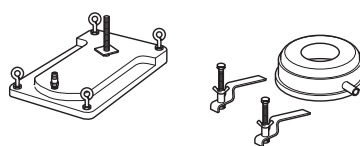
Stativ DMS160



DMS160 A/AT

Stativet fastgøres med en ekspanderskrue.

- Som tilbehør findes vandopsamler og vakuumplade, der suger stativet fast.



DMS160 AT

- DMS160 AT er et modulsystem, der muliggør gradboring og drejefunktion.

DMS160 Gyro

- DMS160 Gyro er et modulsystem med teleskopstativ til fastmontering af boremotoren.
- Teleskopstemplet har en maksimal længde på 3,1 m, men kan forlænges yderligere 0,75 m med et forlængermodul.
- Der må maksimalt anvendes et forlængermodul.
- Der kræves kun en fastnøgle (24/30 mm) og en 8-mm-unbrakonøgle ved ændring af indstillinger.

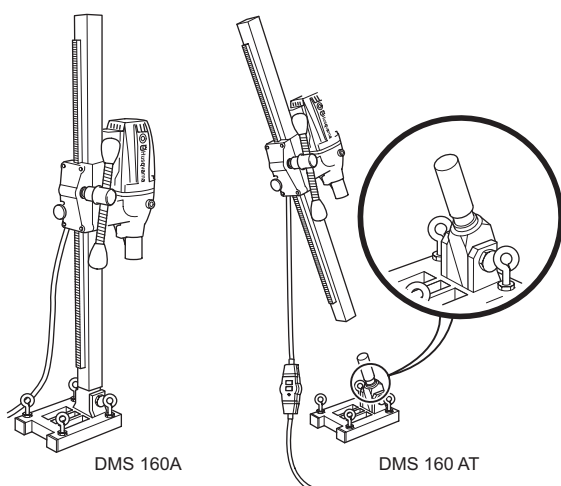


Boresøjlen kan drejes trinløst 360°.

- Transporthjulene kan afmonteres.

MONTERING

Montering af stativ - DMS160 A/AT



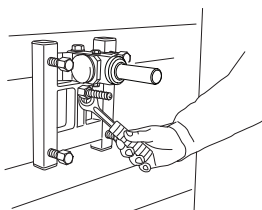
DMS 160A

DMS 160 AT

DMS160 A/AT

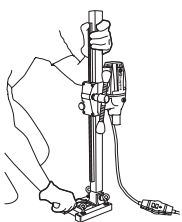
- Bor hul (15 mm) i gulvet eller i væggen, og slå ekspanderskruerne i.

20 Skru fodpladen fast. Kontrollér omhyggeligt, at ekspanderen sidder ordentligt fast.

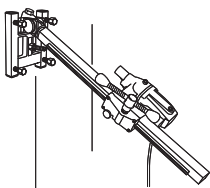


DMS160 AT

- Boresøjlen monteres på fodpladens vinkelbeslag. Spænd låseskruen med en 8-mm-unbrakonøgle. Boresøjlen kan rotere 360° og låses trinløst i de respektive positioner med låseskruen (8-mm-unbrakonøgle).

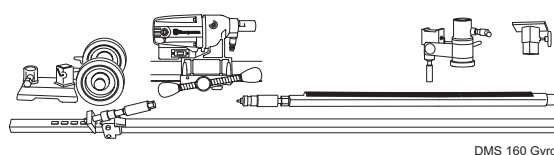


- Boresøjlen stilles i den ønskede vinkel ved at spænde møtrikken med en 24-mm-unbrakonøgle. Hvis vakuumpladen anvendes, skal du kontrollere, at underlaget ikke er porøst, og at det ikke kan løsne sig fra gulvet eller væggen. Kontrollér, at vakuumpumpen kan suge vakuumpladen fast. En velegnet vakuummotor er Husqvarna VP200.

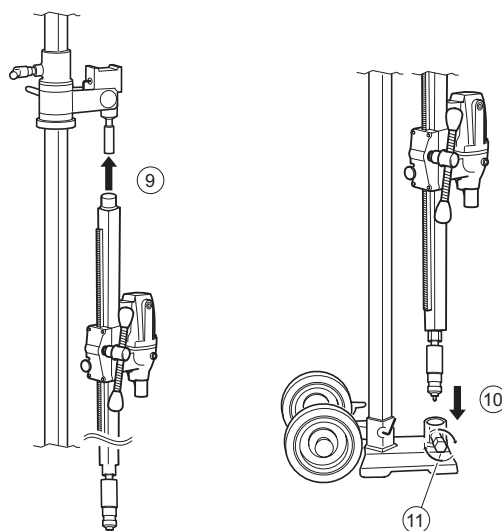
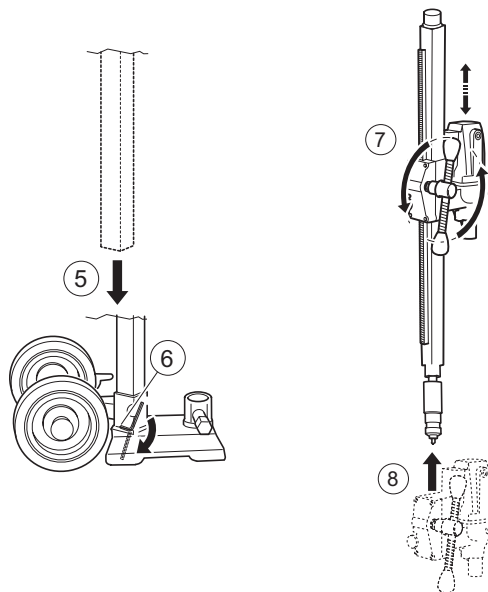
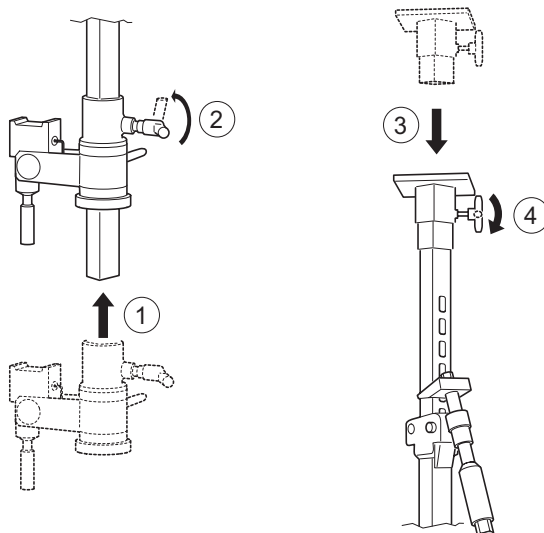


ADVARSEL! Vakuumpladen må aldrig anvendes ved loftsboering. Skødesløs eller forkert brug kan resultere i alvorlige skader eller dødsfald for brugeren eller andre.

Montering af stativ - DMS160 Gyro

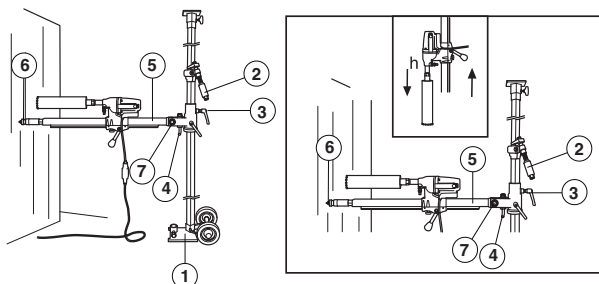


DMS 160 Gyro



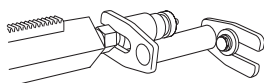
MONTERING

Boring i væg

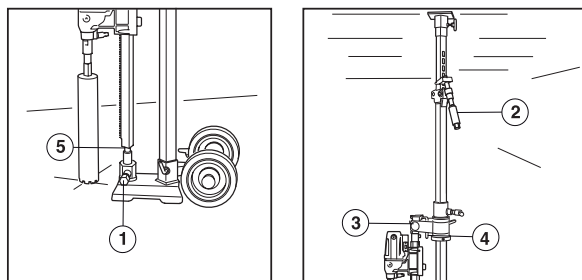


1. Fodplade med låseskrue.
2. Stempelskrue og låseskrue
3. Låsegreb
4. L-greb
5. Boresøjle
6. Stempelskrue og låseskrue
7. Låsemøtrik
8. Boremotor DMS160

- Placer fodpladen i boresøjle's længde fra væggen. Stempelskruen skal være i indskruet stilling. Hvis boring skal udføres i en højde over 1,5 meter, skal det grove yderrør være vendt opad og omvendt, hvis boringen skal udføres i en højde under 1,5 meter. Kontrollér, at stemplet er låst i fodpladen med låseskruen.
- Pres teleskopstemplet fast mod loftet. Vælg det nærmeste hul i det perforerede inderrør. Pres fast med stempelgrebet (b), og spænd til sidst med 24-mm-nøglen. Undgå at presse for hårdt.
- Løsn låsegrebet, og drej boresøjlen ud. Vip boresøjlen ned med L-håndtaget.
- Påmonter boremotoren DMS160 på boresøjlen.
- Drej boresøjlen med boremotoren tilbage til den ønskede position mod væggen. Lås låsegrebet.
- Boresøjlen vinkles tilbage, fældes op og sikres med L-grebet og møtrikken. Ved gradboring løsnes L-grebet, og boresøjlen stilles i den ønskede vinkel ved, at møtrikken spændes med 30-mm-nøglen.
- Kontrollér borekronens placering. Skru stempelskruen i væggen for at fikse boresøjlen. Lås med en låsemøtrik, 30 mm. Anvend et stykke træ som mellemlæg. Boresøjlen kan rotere 360° og låses trinløst i de respektive positioner med låseskruen (8-mm-unbrakonøgle).
- Som yderligere sikring af boresøjlen kan der anvendes et ekspanderbeslag. Beslaget justeres mod stempelskruen og fikseres i væggen med en ekspanderbolt. Det sikres med 30-mm-låsemøtrik.

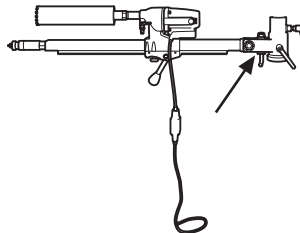


Boring i gulv



1. Låseskrue
2. Stempelskrue og låseskrue
3. Låsegreb
4. L-greb
5. Låseskrue

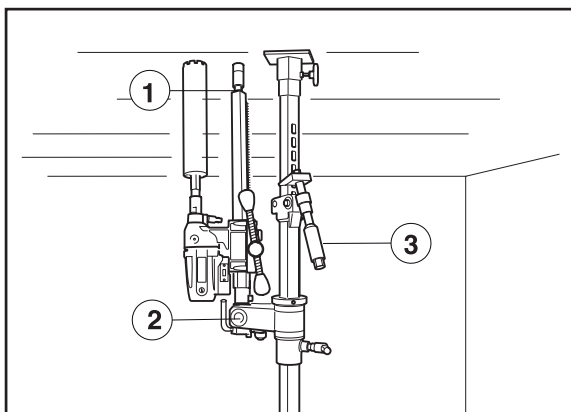
- Vip boresøjlen ned med L-håndtaget.
- Kontrollér, at stempelskruen rammer låsebøsningen.
- Spænd låsemøtrikken med en 30-mm-nøgle, og lås låsegrebet.



- Placer stativet i den ønskede position.
6. Lås stempelskruen i låsebøsningen med låseskruen og møtrikken. Spænd med 24- og 30-mm-nøgler.
- Pres det teleskopiske stempel mod loftet med stempelmekanismen. Spænd det sidste stykke med en 24-mm-nøgle. Spænd ikke for hårdt. Teleskopstemplet har en maksimal længde på 3,1 m, men kan forlænges yderligere 0,75 m med et forlængermodul.

MONTERING

Boring i loft

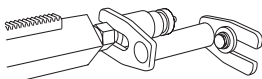


1 Stempelskrue og låseskrue

2 Låsemøtrik

3 Stempelskrue og låseskrue

- Placer stativet i den ønskede position.
- Kontrollér, at stempelskruen i boresøjlen er skruet ind. Fæld boresøjlen op, og lås den i lodret stilling med låsemøtrikken.
- Kontrollér, at borekronen er i korrekt position. Pres det teleskopiske stempel mod loftet med stempelmekanismen.
- Skru stempelskruen i loftet for at fiksere boresøjlen. Lås med en låsemøtrik, 30 mm. Anvend et stykke træ som mellemlæg.
- Som yderligere sikring af boresøjlen kan der anvendes et ekspanderbeslag. (Fås som tilbehør.) Beslaget justeres mod stempelskruen og fikseres i væggen med en ekspanderbolt. Det sikres med 30-mm-låsemøtrik.



ADVARSEL! Vakuumpladen må aldrig anvendes ved loftsboring. Skødesløs eller forkert brug kan resultere i alvorlige skader eller dødsfald for brugeren eller andre.

START OG STOP

Før start



ADVARSEL! Inden start skal du være opmærksom på følgende:

Maskinen skal tilsluttes et stik med jordforbindelse.

Kontrollér, at netspændingen svarer til den, der står på skiltet, som sidder på maskinen. Sørg for, at ingen uvedkommende opholder sig inden for arbejdsområdet.

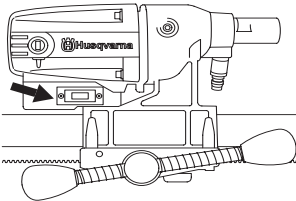


ADVARSEL! Før boring skal du kontrollere, at alle låseskruer er ordentligt fastspændte.

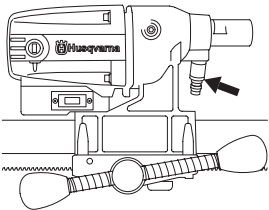
Det kan forårsage en alvorlig ulykke, hvis betonkernen endnu ligger i boret, når dettes føres ud af boremotor/bor fra gulv, væg og loft.

Kontrollér:

- At kontakten er intakt. Hvis den ikke er det, skal den udskiftes af en autoriseret installatør.



- At maskinen og dens udstyr er korrekt monteret:
 - At boret sidder ordentligt fast.
 - At stativet er ordentligt monteret.
 - Maskinen er fastgjort korrekt på stativet.
- Brug personligt beskyttelsesudstyr. Se instruktionerne i afsnittet Personligt beskyttelsesudstyr.
- At vandkølingen er sluttet til maskinen.

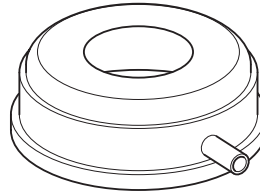


Boring i loft



ADVARSEL! Vakuumpladen må aldrig anvendes ved lofts boring.

Anvend en vandopsamler for at forhindre, at der trænger vand ind i maskinen. Maskinen skal dækkes med plast eller lignende for at forhindre, at der trænger vand ind i maskinen, men tildæk ikke luftindtag og luftudtag.



ADVARSEL! Der må maksimalt anvendes et forlængermodul.

Kontrollér, at der ikke befinder sig personer på etagen nedenunder, der kan rammes af nedfaldende betonkerner.

Start

- Slå vandkølingen til.
- Tryk kontakten helt ind.
- Begynd at føre borekronen ned ved hjælp af indføringsgrebet.

Stop



ADVARSEL! Borekronen fortsætter med at rotere et stykke tid efter, at motoren er standset. Stop ikke borekronen med hænderne, da det kan medføre personskade.

Sluk maskinen ved at trykke på kontakten.

Køling

Kør maskinen uden belastning i nogle minutter for at køle motoren.

Generelle arbejdsinstruktioner



ADVARSEL! Dette afsnit behandler grundlæggende sikkerhedsregler for arbejde med boremaskinen. Den givne information kan aldrig erstatte den viden, en faguddannet bruger har i form af uddannelse og praktisk erfaring. Hvis du kommer ud for en situation, hvor du er usikker på, hvordan du skal gøre i det videre forløb, skal du spørge en ekspert til råds. Henvend dig til en forhandler, til dit serviceværksted eller til en, der har erfaring med boremaskiner. Undgå at udføre opgaver, som du ikke føler dig tilstrækkeligt kvalificeret til!



ADVARSEL! Overeksponering af vibrationer kan medføre kredsløbsforstyrrelser eller skader på nervesystemet hos personer med kredsløbsforstyrrelser. Hvis du oplever fysiske symptomer, som kan relateres til overeksponering af vibrationer, skal du straks søge læge. Som eksempler på sådanne symptomer kan nævnes følelsesløshed, mangel på følesans, 'kildren', 'stikken', smerte, manglende eller reduceret styrke, forandringer i hudens farve eller i dens overflade. Disse symptomer opleves almindeligvis i fingre, hænder eller håndled. Symptomerne kan forværres i koldt vejr.

- Kontrollér altid bagsiden af overfladen på det sted, hvor borekronen kommer ud ved gennemboring. Opsæt sikring og afspærring i området, og sørg for, at der ikke kan ske personskade eller materiel skade.
 - Sluk altid for maskinen, før du flytter den.
 - Arbejd aldrig alene. Sørg for, at der altid er en anden person i nærheden. Ud over at få hjælp til at montere maskinen kan du også få hjælp, hvis der skulle ske en ulykke.
 - Sørg for, at alle dele er i funktionsdygtig stand, og at alle monterede dele er spændt ordentligt fast.
- Undgå anvendelse i dårligt vejr. F.eks. i tæt tåge, regn, hård vind og kraftig kulde osv. At arbejde i dårligt vejr er trættende og kan skabe farlige situationer, f.eks. glat underlag.
 - Begynd aldrig at arbejde med maskinen før arbejdsområdet er ryddet, og du har sikkert fodfæste. Se efter eventuelle forhindringer ved uventet forflyttelse. Sørg for at intet materiale kan falde ned og forårsage skader, når du arbejder med maskinen.
 - Hold dig på afstand af borekronen, når motoren er i gang.
 - Sørg for at arbejdsområdet er tilstrækkeligt oplyst for at skabe et sikkert arbejdsmiljø.
 - Kontrollér, at der ikke er trukket rørledninger eller elektriske kabler i boreområdet.
 - Sørg for, at ledningen er bag dig, når du bruger maskinen, så ledningen ikke beskadiges.
 - Lad aldrig maskinen være uden opsyn, når motoren er i gang. En roterende borekrone kan medføre risiko for alvorlige skader.
 - Træk altid stikket ud ved længere afbrydelser i arbejdet.
 - Overbelast ikke maskinen. Overbelastning kan medføre skader på maskinen.
 - Hold værktøjerne skarpe og rene for at kunne arbejde mere sikkert.

Brug af maskinen

- Hold hænderne i god afstand af borespindelen og boret, når maskinen er i gang.
- Hold øje med olielækage eller vandlækage.

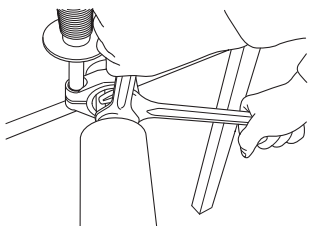
Udendørs boring

Anvend altid forlængerledninger, som er godkendt til udendørs brug.

Udskiftning af bor



- 1 Træk stikket ud af stikkontakten.
- 2 Du skal bruge følgende:
 - Det nye bor.
 - De medfølgende fastnøgler, størrelse 24 mm og 32 mm.
 - Vandfast fedt.
- 3 Fjern det gamle bor ved hjælp af fastnøglerne.
- 4 Smør vandfast fedt på det nye bors gevind.
- 5 Monter boret ved hjælp af fastnøglerne.

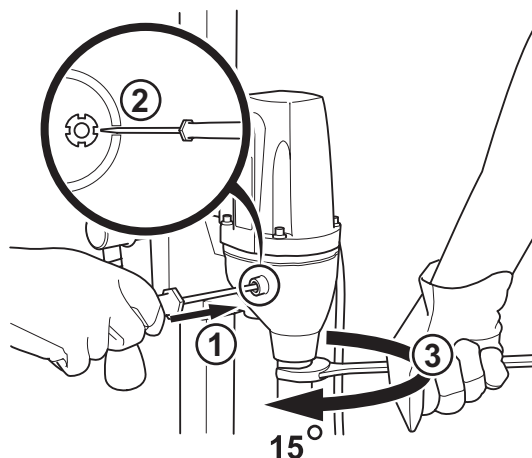


Glidkobling (SMC)

Maskinen er udstyret med en mekanisk glidekobling (SMC).

Spænd glidekoblingen på følgende måde:

- Løsn dækslet til glidekoblingen.



- Lås hakmøtrikken forsigtigt med en skruemejsel med lige kærvi i et af hakmøtrikkens fire hak.
- Drej borespindelen 15 grader med en 27-mm-fastnøgle.

Tag skruemejslen ud, og sæt dækslet til glidekoblingen på igen.

Belastnings-/strømindikator (LCS – Load control system).

Maskinen arbejder bedst, hvis den ikke overbelastes. Lad højst den gule lysdiode på belastnings-/strømindikatoren (LCS – Load Control System) være tændt. Maks. 10 minutter med maksimumbelastning. Derefter skal maskinen køre uden belastning i 2 minutter.

VEDLIGEHOELSE

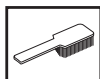
Vedligeholdelse af boremotor



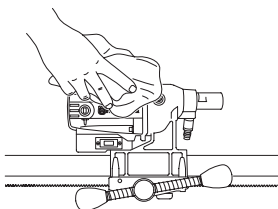
VIGTIGT! Kontrol og/eller vedligeholdelse skal udføres med motoren afbrudt og stikket trukket ud af stikkontakten.

Levetiden for maskinen forlænges væsentligt, hvis den anvendes, plejes og vedligeholdes korrekt.

Rengøring



- Hold maskinen og boret rene, så borearbejdet kan foregå sikkert.



- For at maskinen altid kan opnå tilstrækkelig køling skal køleluftåbningerne holdes frie og rene. Blæs jævnligt maskinen af med trykluft.

Strømforsyning



ADVARSEL! Anvend aldrig beskadigede kabler, da de kan forårsage alvorlig personskade med døden til følge.

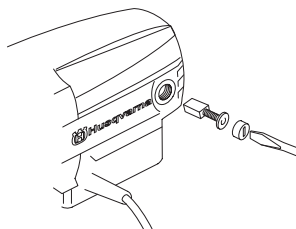
Kontrollér, at ledningen og forlængerledningen er intakte og i god stand. Brug ikke maskinen, hvis ledningen er beskadiget, men indlevér den til reparation hos et autoriseret serviceværksted.

Reparationer

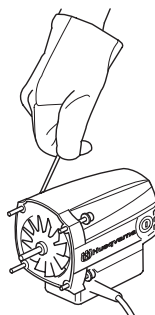
VIGTIGT! Alle former for reparationer må kun udføres af en autoriseret reparatør. Dette skal sikre, at operatørerne ikke udsættes for store risici.

Udskiftning af motor og gearkasse

- 1 Fastgør maskinen i en skruestik eller lignende med borespindelen nedad.
- 2 Løsn dækslet over kulbørsterne med en skruemejsel med lige kærvt.



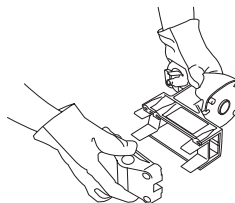
- 3 Tag forsigtigt kulbørsterne ud.
- 4 Skru de fire skruer ud, som holder motor og gearkasse sammen.
- 5 Løsn jordkablet fra gearkassedækslet (gælder kun 230 V).
- 6 Skil forsigtigt maskinen ad.
- 7 Udskift det modul, der har behov for udskiftning. Brug fedt af typen Castrol MS3 Molybden i gearkassen.



- 8 Monter gearkassen på maskinen.
- 9 Skru skruerne i.
- 10 Skru dækslet over kulbørsterne på igen.

Udskiftning af bagstykke

- 1 Løsn de fire skruer og låsegrebet på maskinens bagside.
- 2 Udskift de to glideplader, når bagstykket skal udskiftes.



- 3 Skru bagstykket sammen med de fire skruer. Skru låsehåndtaget i.

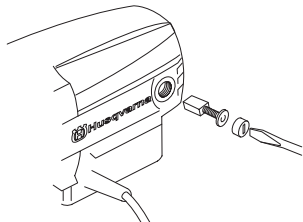
VEDLIGEHOELSE

Udskiftning af kulbørster

Kulbørsterne skal fjernes og kontrolleres regelmæssigt. Hver uge, hvis maskinen anvendes dagligt, eller med længere interval, hvis maskinen anvendes sjældnere. Slidoverfladen skal være jævn og uden skader.

Begge kulbørster skal udskiftes på samme tid, men en ad gangen. Gør som følger:

- 1 Løsn dækslet over kulbørsterne med en skruemejsel med lige kær.



- 2 Tag forsigtigt kulbørsterne ud. Hvis der er mindre end 6 mm tilbage på børsterne, skal de udskiftes.
- 3 Sæt nye kulbørster i.
- 4 Skru dækslet over kulbørsterne på igen.
- 5 Lad maskinen køre i tomgang i ti minutter for at køre de nye kulbørster til.

Dagligt eftersyn

- 1 Kontrollér, at skruer og møtrikker er spændte.
- 2 Kontrollér, at kontaktenheden fungerer sikkert.
- 3 Rengør maskinen udvendigt.
- 4 Kontrollér og rengør køleluftåbningerne.
- 5 Kontrollér, at ledningen og forlængerledningen er intakte og i god stand.

Vedligeholdelse af stativ



Rengøring og smøring

VIGTIGT! Afmonter boremotoren. Se vedligeholdelse af boremotor for at få oplysninger om, hvordan boremotoren vedligeholdes.

- Det er vigtigt, at borestativet holdes rent for at sikre dets funktion.
- Stativet rengøres med højtryksrensning, hvorefter det tørres af.
- Smør stativets bevægelige dele. Anvend standardfedt for at undgå korrosion på anlægsfladerne.

Reparationer

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

Dagligt eftersyn

- 1 Kontrollér, at skruer og møtrikker er spændte.
- 2 Rengør maskinen udvendigt.

TEKNISKE DATA

Boremotor DMS160

Elmotor	Enfaset
Mærkespænding, V	230/100-120
Mærkeeffekt, W	1560/6 A

Mærkestrøm, A

230 V	6 A
100-120 V	13 A

Vægt, kg	5,9
----------	-----

Støjemissioner

Lydeffektniveau, målt prEN 61029-2-6 (2007), dB(A)	102
--	-----

Lydniveauer

Lydtrykniveau ved brugerens øre, målt i henhold til prEN 61029-2-6 (2007), dB(A)	89
--	----

Vibrationsniveauer

Håndtag, ækvivalentværdi, m/s ²	<2,5
--	------

Diameter på borekrone, mm

Maks. diameter på borekrone, med stativ	120 mm (4,7')
Spindelgevind	Indv. 1/2" R
Vandtilslutning	G 1/4'

Spindelomdrejningstal, ubelastet, o/min

Grøn 1	1100
Grøn 2	980
Grøn 3	840

Spindelomdrejningstal, o/min

Gul	700
Rød	640

TEKNISKE DATA

Stativ DMS160

Højde, mm

DMS160 A højde, mm	840
DMS160 AT højde, mm	900
DMS160 Gyro højde, mm	1900-3100
Slaglængde, mm	600
Maks. bordiameter (mm)	120

Vægt, kg

DMS160 A	10,5
DMS160 AT	12
DMS160 Gyro	31,4
Værktøjssæt DMS160 AT	0,3
Værktøjssæt DMS160 Gyro	0,8

Vægt, kg (ekstraudstyr)

Vakuumplade	2,5
Vandopsamler	0,7
Forlængermodul I	2,9
Forlængermodul U	2,9
Ekspanderbeslag	0,8

EF-overensstemmelseserklæring

(Gælder kun Europa)

Husqvarna Construction Products, SE-433 81 Göteborg, Sverige, tlf.: +46-31-949000, garanterer hermed, at boremaskinen og stativet **Husqvarna DMS160 boremotor, DMS160 A/AT/Gyro** fra serienummer 2007 og frem (året angives i klartekst på typeskiltet plus et efterfølgende serienummer) opfylder bestemmelserne i RÅDETS DIREKTIV:

- af den 22. juni 1998 "angående maskiner" **98/37/EF**, bilag IIA.
- af den 3. maj 1989 "angående elektromagnetisk kompatibilitet" **89/336/EØF** samt gældende tillæg.
- af den 19. februar 1973 "om elektrisk materiel" 72/23/EØF.

Følgende standarder er opfyldt:

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.

Den leverede boremaskine er i overensstemmelse med det produkt, der er godkendt i henhold til EF-typegodkendelsen.

Göteborg, 5. maj 2006



Martin Larsson, R&D-manager