

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

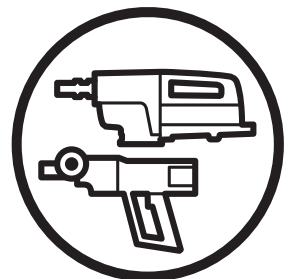
Les nøye gjennom bruksanvisningen og forstå innholdet før du bruker maskinen.

FI

Kyättöohje

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

DM230



SE DK NO FI

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 alltid:

- Godkjent vernehjelm
- Godkjent hørselsvern
- Vernebriller eller visir
- Pustemaske



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. Det skal i stedet leveres til egnet gjenvinningsstasjon for gjenvinning av elektrisk og elektronisk utstyr.



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.

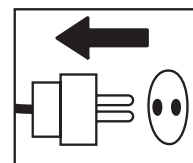
Ved boring i tak må du forvise deg om at det ikke kan trenge vann inn i maskinen. Bruk egnet vannoppsamler og pakk inn maskinen i palst, men dekk ikke over luftinntak og luftutslipp.



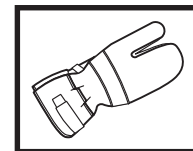
Øvrige symboler/klistremerker angitt på maskinen gjelder spesifikke krav for sertifiseringer på visse markeder.

Symboler i bruksanvisningen:

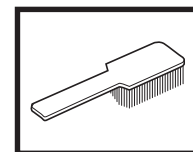
Kontroll og/eller vedlikehold skal utføres med motoren avslått og støpselet trukket ut av stikkkontakten



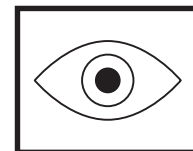
Bruk alltid godkjente vernehansker.



Regelmessig renhold er nødvendig.



Visuell kontroll.



Vernebriller eller visir må benyttes.



INNHold

Innhold

SYMBOLFORKLARING

Symboler på maskinen: 28

Symboler i bruksanvisningen: 28

INNHold

Innhold 29

HVA ER HVA?

Hva er hva på bormaskinen? 30

SIKKERHETSINSTRUKSJONER

Tiltak før bruk av ny bormaskin 31

Personlig verneutstyr 31

Maskinens sikkerhetsutstyr 32

Kontroll, vedlikehold og service av maskinens
sikkerhetsutstyr 32

Generelle sikkerhetsinstruksjoner 32

PRESENTASJON

DM 230 33

START OG STOPP

Før start 34

Start 34

Stopp 34

ARBEIDSTEKNIKK

Generelle arbeidsinstruksjoner 35

Bruk av maskinen 36

VEDLIKEHOLD

Generelt 37

Rengjøring 37

Strømtilførsel 37

Reparasjoner 37

Bytte av girolje 37

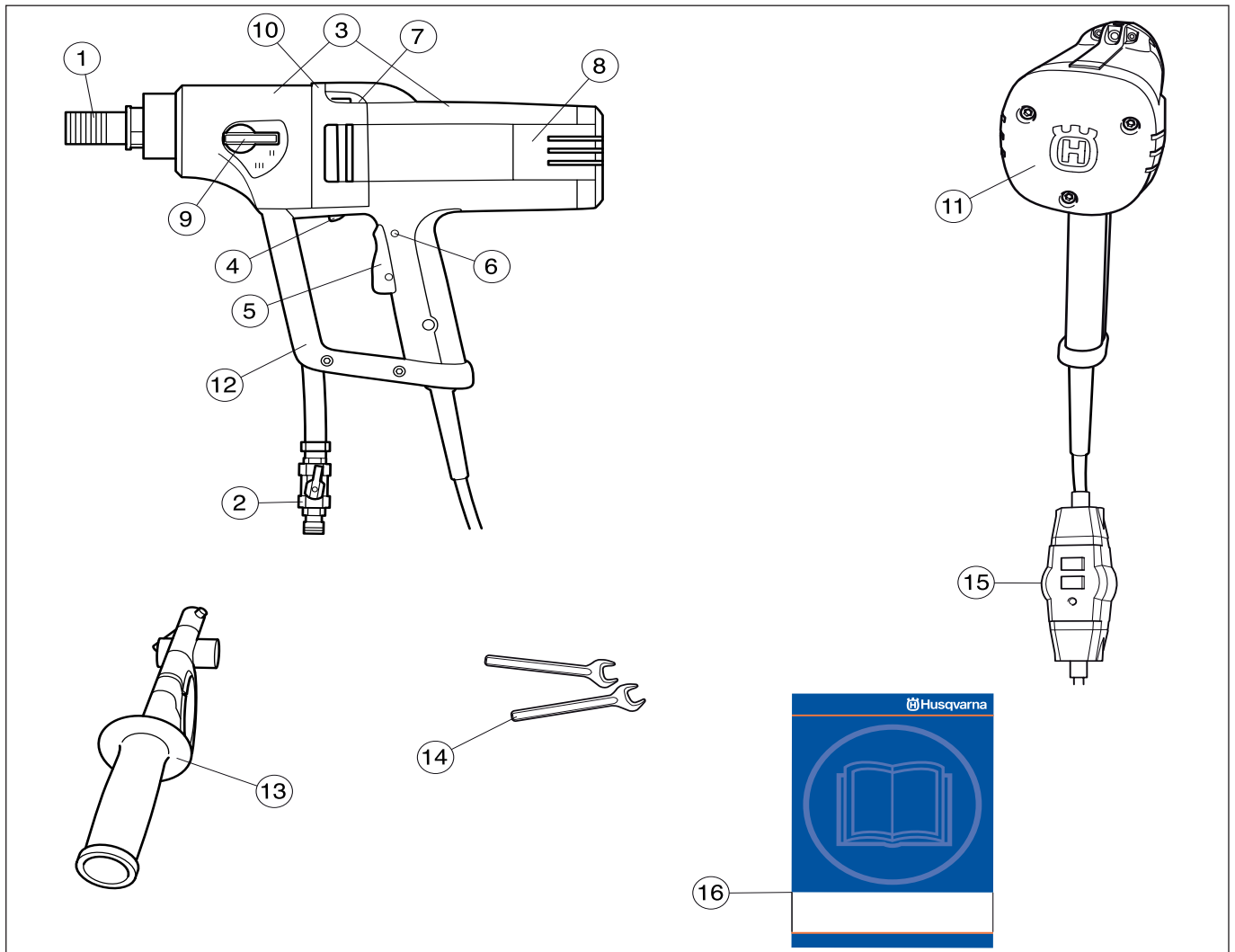
Bytte av kullbørster 38

Daglig ettersyn 38

TEKNISKE DATA

EF-erklæring om samsvar 40

HVA ER HVA?



Hva er hva på bormaskinen?

- | | |
|---------------------------|--|
| 1 Borspindel | 9 Girvelger |
| 2 Vanntilkopling | 10 Lekkasje hull (kontakt forhandleren for å bytte pakningen hvis det siver ut vann eller olje fra lekkasjehullet) |
| 3 Girkasse- og motormodul | 11 Bakdeksel |
| 4 Smartstart™ | 12 Beskyttelsesbøyle og bærehåndtak |
| 5 Strømbryter | 13 Håndtak og adapter |
| 6 Strømbrytersperre | 14 Nøkler |
| 7 Libelle | 15 Jordfeilbryter |
| 8 Inspeksjonsdeksel | 16 Bruksanvisning |

SIKKERHETSINSTRUKSJONER

Tiltak før bruk av ny bormaskin

- Les nøye gjennom bruksanvisningen før du begynner å bruke maskinen.
- Denne maskinen er konstruert for og ment til boring i betong, tegl og ulike steinmaterialer. All annen bruk er feilaktig.
- Maskinen er ment til å brukes i industrielle applikasjoner av erfarne operatører.
- Kontroller borets montering, se avsnittet Bytte av bor.
- Kontroller at ledningen og skjøteledningen er hel og i god stand.
- Hold orden på arbeidsplassen. Manglende orden forårsaker risiko for ulykker.

Bruk alltid sunn fornuft

Det er umulig å dekke alle tenkelige situasjoner du kan stilles overfor ved bruk av en bormaskin. Vær alltid forsiktig og bruk sunn fornuft. Unngå situasjoner du ikke føler deg tilstrekkelig kvalifisert for. Hvis du etter å ha lest disse instruksjonene fortsatt føler deg usikker vedrørende bruken, skal du rådføre deg med en ekspert før du fortsetter. Ikke nøl med å kontakte din forhandler eller oss dersom du har spørsmål vedrørende bruk av bormaskinen. Vi står gjerne til tjeneste og gir deg råd som hjelper deg å bruke din bormaskin på en bedre og sikrere måte.

La din Husqvarna-forhandler kontrollere bormaskinen regelmessig og foreta nødvendige innstillinger og reparasjoner.

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



ADVARSEL! Maskinens opprinnelige konstruksjon må ikke under noen omstendighet endres uten produsentens tillatelse. Bruk alltid originalt tilleggsutstyr. Uautoriserte endringer og/eller tilleggsutstyr kan medføre alvorlige skader eller dødsfall for brukeren eller andre.



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.

Personlig verneutstyr

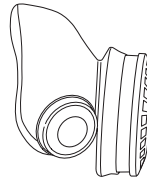


ADVARSEL! Ved all bruk av maskinen skal det brukes godkjent personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr eliminerer ikke skaderisikoen, men det reduserer virkningen av en skade hvis ulykken skulle være ute. Be forhandleren om hjelp ved valg av utstyr.

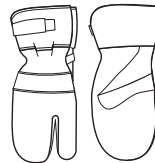
- Vernehjelm
- Hørselsvern
- Vernebriller eller visir



- Pustemaske



- Kraftige gripesikre hansker.



- Ettersittende, kraftige og komfortable klær som tillater full bevegelsesfrihet.



- Støvler med ståltupp og sklisikker såle.



- Førstehjelpsutstyr må alltid finnes for hånden.



SIKKERHETSINSTRUKSJONER

Maskinens sikkerhetsutstyr

I dette avsnittet forklares hvilket sikkerhetsutstyr maskinen er utstyrt med, hvilken funksjon det har og hvordan man utfører kontroll og vedlikehold for å være sikker på at utstyret fungerer. Se kapitlet Hva er hva? for å se hvor disse delene er plassert på din maskin.



ADVARSEL! Bruk aldri en maskin med defekte sikkerhetsdetaljer. Sikkerhetsutstyret skal kontrolleres og vedlikeholdes. Se anvisninger under overskriften Kontroll, vedlikehold og service av maskinens sikkerhetsutstyr. Hvis maskinen ikke består alle kontrollene, må serviceverksted oppsøkes for reparasjon.

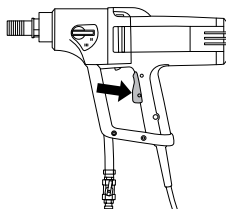
Kontroll, vedlikehold og service av maskinens sikkerhetsutstyr



VIGTIG! All service og reparasjon av maskinen krever spesialutdanning. Dette gjelder særlig maskinens sikkerhetsutstyr. Hvis maskinen ikke består alle kontrollene som er oppgitt nedenfor, må du oppsøke et serviceverksted. Kjøp av våre produkter garanterer at du kan få utført en fagmessig reparasjon og service. Hvis maskinen ikke er kjøpt hos en av våre sericefaghandlere, så spør dem etter nærmeste serviceverksted.

Strømbryter

Strømbryteren skal brukes for å starte og slå av maskinen.



Kontroll av strømbryter

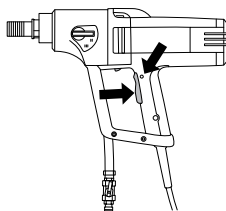
Start maskinen, slipp strømbryteren og kontroller at motoren og borkronen stanser.

En defekt strømbryter skal byttes av autorisert serviceverksted.

Kontroll av strømbrytersperre

Trykk inn strømbryteren og kontroller at strømbryteren er låst når strømbrytersperren er trykket inn.

Trykk inn strømbrytersperren og kontroller at strømbryteren går tilbake til sin opprinnelige stilling når den slippes.



Kontroller at strømbryteren og strømbrytersperren går lett.

Generelle sikkerhetsinstruksjoner

- Ikke bruk bormaskinen uten først å ha lest og forstått innholdet i denne bruksanvisningen.



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.

- Bruk aldri maskinen hvis du er trett, har drukket alkohol eller bruker medisiner som kan påvirke syn, vurderingsevne eller kroppskontroll.
- Bruk personlig verneutstyr. Se anvisninger under overskriften Personlig verneutstyr.
- Bær aldri maskinen i ledningen, og trekk aldri ut støpselet ved å dra i ledningen. Hold alle ledninger og skjøteledninger borte fra vann, olje og skarpe kanter. Pass på at ledningen ikke klemmes i dører, grunder eller liknende. Ellers kan det medføre at gjenstander blir strømførende.
- Kontroller at ledningen og skjøteledningen er hel og i god stand. Bruk skjøteledning til utendørsbruk. Ikke bruk maskinen dersom ledningen er skadd, men lever den inn til et autorisert serviceverksted for reparasjon.
- Ikke bruk skjøteledning når den er rullet opp for å unngå overoppheting.



- Maskinen skal tilkoples jordnet stikkontakt.
- Kontroller at nettspenningen stemmer med det som er angitt på skiltet som sitter på maskinen.
- 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.
- La aldri noen annen bruke maskinen før du har forsikret deg om at de har forstått innholdet i bruksanvisningen.
- Mennesker og dyr kan distrahere deg slik at du mister kontrollen over maskinen. Vær derfor alltid konsentrert og fokusert på arbeidsoppgaven.
- Vær oppmerksom på at klær, langt hår og smykker kan sette seg fast i bevegelige deler.

Transport og oppbevaring

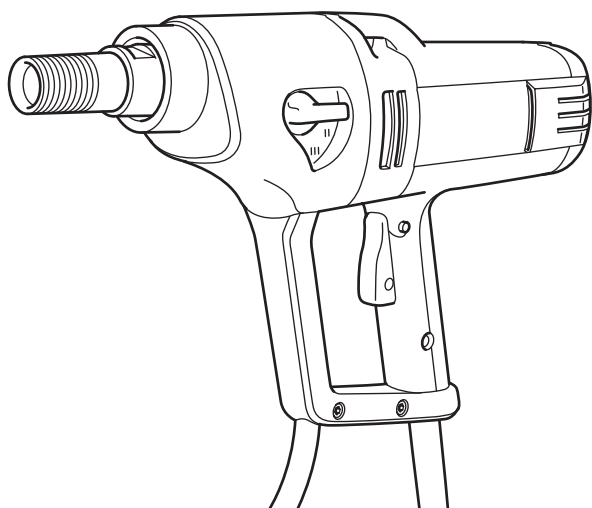
For å beskytte bormaskin og bor mot skader, må ikke bormaskinen oppbevares eller transporteres med påmontert borkrone.

Oppbevar bormaskinen på et låsbart sted slik at den er utilgjengelig for barn og uvedkommende.

Oppbevar bormaskin og stativ tørt og frostfritt.

PRESENTASJON

DM 230



Vi håper du vil bli fornøyd med maskinen din og at den vil være din følgesvenn i lang tid fremover. Husk at denne bruksanvisningen er et verdipapir. Ved å følge dens innhold (bruk, service, vedlikehold osv.) kan du vesentlig forlenge maskinens levetid og også øke dens brukerverdi. Sørg for å overlate bruksanvisningen til den nye eieren hvis du selger maskinen din.

Et kjøp av et av våre produkter gir deg tilgang til profesjonell hjelp med reparasjoner og service dersom noe tross alt skulle skje. Hvis maskinen ikke er kjøpt hos en av våre autoriserte forhandlere så spør dem etter nærmeste serviceverksted. Bruk kun originaldeler ved reparasjoner. Hvis andre deler brukes, opphører garantien å gjelde.

Husqvarna Construction Products etterstreber å forbedre produktenes konstruksjon løpende. Husqvarna forbeholder seg derfor retten til å innføre konstruksjonsendringer uten varsel og ytterligere forpliktelser.

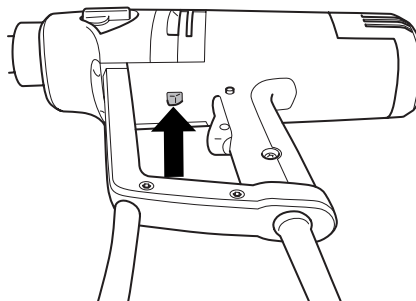
- DM 230 er en elektrisk bormaskin, ment til boring i betong, tegl og ulike steinmaterialer.
- Bormaskinen er moduloppbygd og enkel å montere.
- Maskinen er utstyrt med libeller for å forenkle boringen, samt et dreibart håndtak med en integrert adapter for støttepinne som gjør arbeidet komfortabelt.
- DM 230 har tre turtallsområder for borstørrelser opp til 150 mm.
- Maskinen har en vannavkjølt girkasse med en ledning som går gjennom spindelakselen.
- DM 230 kan også koples til en støvsuger ved hjelp av en adapter, brukes ved tørrboring, som festes på borspindelen.
- Bormaskinen er utstyrt med Softstart™, Smartstart™, Elgard™ og turtallsregulering

Softstart™

Softstart™ er en elektronisk strømbegrensning som gjør det lettere å begynne å bore. Ca. tre sekunder etter at strømbryteren er trykket inn nås maksimalt turtall.

Smartstart™

Dersom Smartstart™-knappen trykkes inn umiddelbart etter at strømbryteren trykkes inn, reduseres turtallet med 50 %. I Smartstart™-stilling har maskinen en lavere effekt inntil knappen trykkes inn på ny. Denne funksjonen er svært anvendelig for å lage et styrehull å bore etter.



Elgard™

Elgard™ er et elektronisk overlastvern.

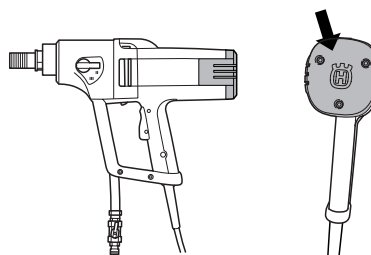
Hvis motoren blir overbelastet, gjør overlastvernet at motoren pulserer. Når man da senker belastningen, går motoren tilbake til normalt turtall. Hvis maskinen utsettes for hard belastning eller hvis boret kjører seg fast, vil overlastvernet bryte strømmen. Maskinen tilbakestilles ved å slippe ut strømbryteren og deretter trykke den inn igjen. Hvis boret kjører seg fast, beskytter den mekaniske slurekoplinben girkassen før overlastvernet bryter strømmen.

Turtallsregulering

Turtallsreguleringen gir alltid maksimal utgangseffekt fra maskinen. Ved hjelp av turtallsreguleringsfunksjonen har maskinen et begrenset tomgangsturtall.

Ergonomi

Det myke bakkelselet på DM 230 har en stor trykkflate som gjør at maskinen ligger bedre an mot kroppen. Det avrundede håndtaket gjør maskinen bedre å holde i ved boring. Beskyttelsesbøylen er et praktisk bærehåndtak ved transport.



START OG STOPP

Før start



ADVARSEL! Før start må man legge merke til følgende:

Maskinen skal tilkoples jordet stikkontakt.

Kontroller at nettspenningen stemmer med det som er angitt på skiltet som sitter på maskinen.

Sørg for at du står støtt. Sørg for at ikke uvedkommende oppholder seg i arbeidsområdet.

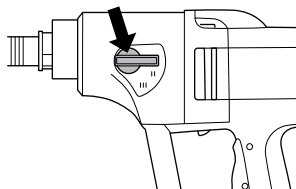
Påse at:

- Strømbryteren er hel. Hvis ikke må den skiftes av en autorisert reparatør.
- Strømbryteren ikke har hengt seg opp.
- Maskinen og dens utstyrsdeler er riktig montert:
 - Boret sitter ordentlig fast.
 - Hvis stativ brukes, skal dette være festet til maskinen ved girkassens spennhals.
- Bruk personlig verneutstyr. Se anvisninger under overskriften Personlig verneutstyr.
- Vannavkjølingen eller støvsugeren (ved hjelp av adapteren) er koplet til maskinen. Bruk egnet borkrone alt etetr om det er vann- eller tørrboring. Henvend deg til din forhandler, ditt serviceverksted eller en erfaren operatør dersom du er usikker.

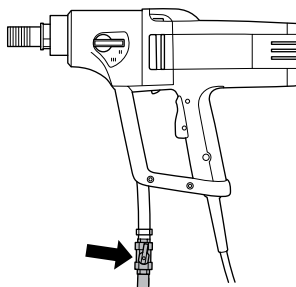
Start

VIGTIG! Bytte av gir må bare gjøres når maskinen er slått av. Ellers er det risiko for skade på girkassen.

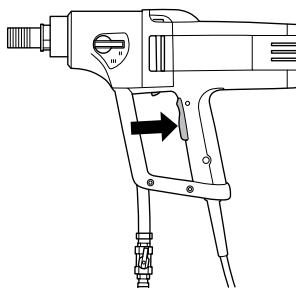
- 1 Still inn arbeidsturtallet ved å vri på borspindelen og samtidig føre girvelgeren til ønsket stilling.



- 2 Skru på vannavkjølingen (vannboring) eller sett på støvsugeren (tørrboring).



- 3 Hold maskinen støtt.
- 4 Trykk strømbryteren helt inn. Trykk også om ønskelig inn Smartstart™ -knappen.

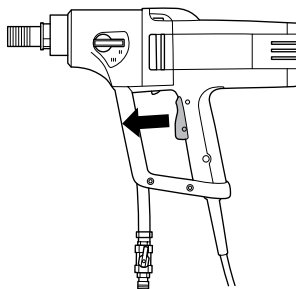


Stopp



ADVARSEL! Borkronen fortsetter å rotere en stund etter at motoren er slått av. Ikke stans borkronen med hendene. Det kan forårsake personskade.

Motoren stanses ved å slippe strømbryteren.



Kjøling

Kjør maskinen ubelastet et minutt for å avkjøle motoren.

Generelle arbeidsinstruksjoner

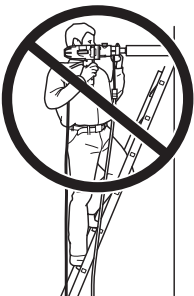


ADVARSEL! Dette avsnittet behandler grunnleggende sikkerhetsregler for arbeid med bormaskin. Denne informasjonen kan aldri erstatte den kunnskap en profesjonell bruker besitter i form av opplæring og praktisk erfaring. Når du kommer ut for en situasjon som gjør deg usikker på fortsatt bruk, skal du rådføre deg med en ekspert. Henvend deg til din forhandler, ditt serviceverksted eller en erfaren bormaskinbruker. Unngå all bruk du ikke føler deg kvalifisert til!



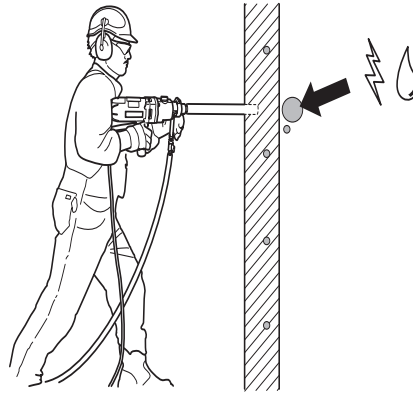
ADVARSEL! Overeksponering for vibrasjoner kan føre til blodkar- eller nerveskader hos personer som har blodsirkulasjonsforstyrrelser. Oppsøk lege hvis du opplever fysiske symptomer som kan relateres til overeksponering for vibrasjoner. Eksempel på slike symptomer er dovnang, manglende følelse, "kiling", "stikk", smerte, manglende eller redusert styrke, forandringer i hudens farge eller overflate. Disse symptomene opptrer vanligvis i fingrer, hender eller håndledd. Disse symptomene kan øke ved lave temperaturer.

- Unngå bruk i dårlig vær. Slik som tett tåke, regn, sterk vind, kraftig kulde osv. Å arbeide i dårlig vær er slitsomt og kan skape farlige omstendigheter, for eksempel glatt underlag.
- Begynn aldri å arbeide med maskinen før arbeidsområdet er ryddig og du har sikkert fotfeste. Se etter eventuelle hinder ved uventet forflytting. Forviss deg om at det ikke er noe som kan falle ned og forårsake skader når du arbeider med maskinen.
- Utfør aldri håndholdt boring fra stiger. Bruk stativ for sikker boring.



- Hold deg på avstand fra borkronen når motoren er i gang.
- Forviss deg om at arbeidsområdet er tilstrekkelig opplyst til å skape et sikkert arbeidsmiljø.

- Kontroller at det er trukket rørledninger eller elektriske kabler i borområdet.



- Påse at ledningen er bak deg når du begynner å bruke maskinen, slik at ledningen ikke skades.
- Forlat aldri maskinen uten tilsyn med motoren i gang. Roterende borkrone kan medføre risiko for alvorlige skader.
- Trekk alltid ut kontakten ved lengre avbrudd i arbeidet.
- Maskinen må ikke overbelastes. Overbelastning kan forårsake skade på maskinen.
- Hold verktøyene skarpe og rene for å kunne arbeide sikrere.
- Kontroller alltid baksiden av flaten der borkronen kommer ut ved gjennomboring. Sikre og sperr av området og påse at ikke mennesker eller materiell kan komme til skade.
- Slå alltid av maskinen før du flytter den.
- Arbeid aldri alene, men ha alltid en annen person i nærheten. Foruten at du kan få hjelp til å montere maskinen kan du også få hjelp dersom en ulykke skulle inntreffe.
- Hold alle deler i funksjonsdyktig stand og påse at alle festelementer er trukket ordentlig til.

Bruk av maskinen

- Maskinen har et svært høyt dreiemoment. Dette krever høy konsentrasjon under arbeidet, ettersom det kan oppstå alvorlige personskader ved at boret plutselig kjører seg fast.
- Hold hendene på god avstand fra borspindel og bor når maskinen er i gang.
- Vær oppmerksom på oljelekkasje eller vannlekkasje. Hvis det siver olje eller vann ut av lekkasjehullet på drevhalsens overside, må tetningene byttes.

Håndholdt boring

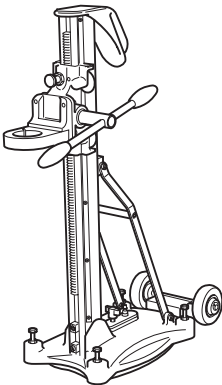


ADVARSEL! Ikke utfør håndholdt boring på førstegir, da maskinen har et kraftig moment som kan medføre personskade dersom boret kjører seg fast.

- Bruk alltid bor med maks. diameter 75 mm ved håndholdt boring. Jo større bor, desto større reaksjon dersom boret kjører seg fast.
- Sørg alltid for å stå støtt når du utfører håndholdt boring.

Stativboring

- Bruk alltid borstativ dersom boring skal utføres fra stige eller stillas.



Håndholdt boring i slike situasjoner er risikofylt, ettersom fallrisikoen dersom boret kjører seg fast er svært stor.



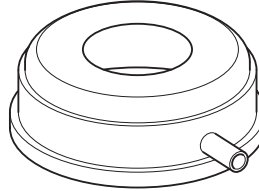
- Påse at stativet er ordentlig forankret.
- Påse at bormaskinen er ordentlig festet i stativet.

Boring utendørs

- Bruk alltid skjøteledninger som er godkjent for utendørs bruk.

Boring i tak og liknende

- Bruk vannoppsamler for å hindre at det trenger vann inn i maskinen. Maskinen må dekkes til med plast eller liknende for å hindre at det trenger vann inn i maskinen, men ikke dekk til luftinntak og luftutslipp.

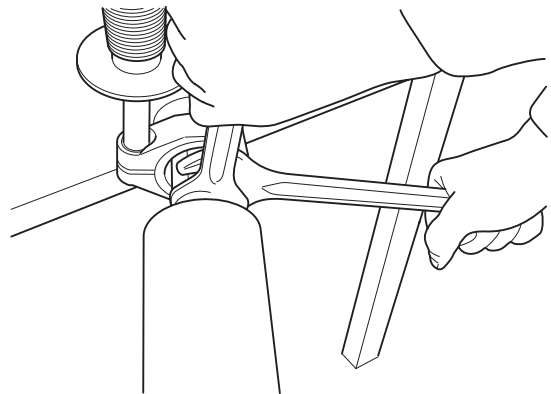


VIGTIG! Luftinntaket må ikke tildekkes.

Bytte av bor



- 1 Trekk ut støpselet.
- 2 Ta fram:
 - Det nye boret.
 - De vedlagte fastnøklene, størrelse 24 mm og 32 mm.
 - Vannfast fett.
- 3 Fjern det gamle boret ved hjelp av fastnøklene.
- 4 Stryk vannfast fett på det nye borets gjenger.
- 5 Monter boret ved hjelp av fastnøklene.



Se nøye etter at det nye boret sitter ordentlig fast før maskinen startes.

VEDLIKEHOLD

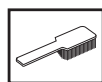
Generelt



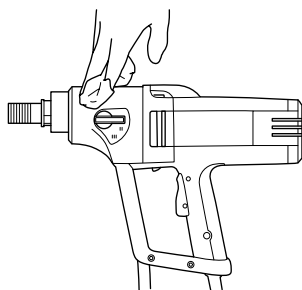
VIGTIG! Kontroll og/eller vedlikehold skal utføres med motoren avslått og støpselet trukket ut av stikkkontakten

Levetiden til din maskin forlenges betraktelig dersom den brukes, stelles og vedlikeholdes på riktig måte.

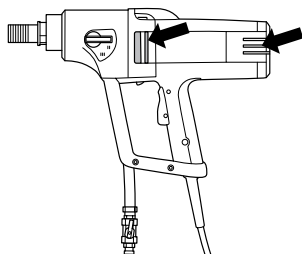
Rengjøring



- Hold maskinen og borene rene for at boringen skal kunne skje sikkert.



- Hold håndtaket tørt og rent for fett og olje.
- For at maskinen alltid skal oppnå fullgod kjøling skal kjøleluftåpningene holdes frie og rene. Blås regelmessig ut av maskinen med trykkluft.



- Bruk trykkluft for å rengjøre motoren med jevne mellomrom. Ta av inspeksjonsdekelet og rengjør dekelet.

Strømtilførsel



ADVARSEL! Bruk aldri skadde kabler, de kan forårsake alvorlig eller dødelig personskade.

Kontroller at ledningen og skjøteledningen er hel og i god stand. Ikke bruk maskinen dersom ledningen er skadd, men lever den inn til et autorisert serviceverksted for reparasjon.

Reparasjoner

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

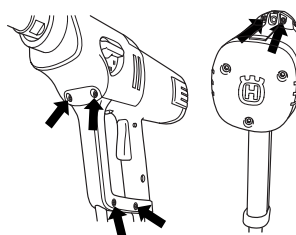
Bytte av girolje



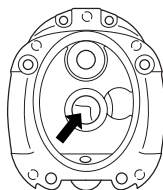
Kontakt din forhandler for å få riktig olje.

Oljen i girkassen skal skiftes med 400 driftstimers intervall. Gå fram som følger:

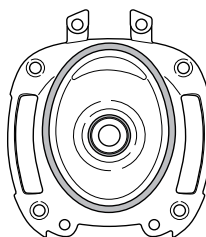
- 1 Ta fram:
 - Ny olje, Mobile Lube1 SHC 75W90 eller annen liknende transmisjonsolje.
 - Beholder til å helle den gamle oljen i.
- 2 Fest maskinen med borspindel ned i en skruetvinge eller liknende.
- 3 Skru ut de seks skruene som holder motor- og girkassemotul sammen.



- 4 Ta maskinen forsiktig fra hverandre.
- 5 Tøm giroljen i beholderen.
- 6 Ved behov, kontakt din forhandler for rengjøring av girkassen.
- 7 Hell ny olje i girkassen, ca. 0,25 liter.



- 8 Sett en ny O-ring mellom motordekelet og girkassedekselet. Kontakt din forhandler for å få riktig O-ring.



- 9 Sett sammen maskinen igjen og skru i de seks skruene.

Bytte av kullbørster



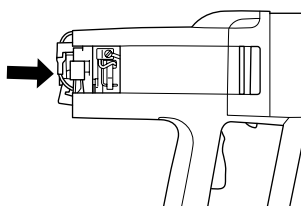
Kullbørstene skal tas av og kontrolleres regelmessig. Ukentlig dersom maskinen brukes daglig eller med større intervall dersom maskinen brukes mer sjeldent. Sliteflaten skal være jevn og fri for skader.

Begge kullbørstene må alltid byttes samtidig, men en av gangen. Gå fram som følger:

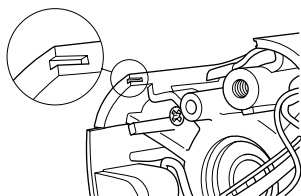
- 1 Fjern inspeksjonsdekselets skruer, 3 stk.



- 2 Løft børstefjærholderen til side.
- 3 Løsne skruen.
- 4 Trekk ut kullbørstetilkoplingen.
- 5 Trekk kullbørsten ut av holderen.



- 6 Rengjør børsteholderne med trykluft eller en børste. Bytt ut børstene dersom de er utslitt.
- 7 Monter de nye kullbørstene og kontroller samtidig at de glir lett i børsteholderne.
- 8 Legg børsteholderfjæren på plass.
- 9 Før kullbørstetilkoplingen inn under skruen.
- 10 Gjenta prosedyren på den andre kullbørsten.
- 11 Skru tilbake inspeksjonsdekselets skruer, 3 stk. Klem sammen bakstykket slik at det blir lettere å feste skruene. Påse at inspeksjonsdekselet havner i dets spor.



- 12 La maskinen gå på tomgang i 10 minutter for å kjøre inn de nye kullbørstene.

Daglig ettersyn



- 1 Kontroller at skruer og mutre er trukket til.
- 2 Kontroller at strømbryterenheten fungerer sikkert.
- 3 Rengjør maskinen utvendig.
- 4 Kontroller og rengjør kjøleluftåpningene
- 5 Kontroller at ledningen og skjøteledningen er hel og i god stand.

TEKNISKE DATA

El-motor 1-fase
 Merkespenning, V 230/100-120
 Merkeeffekt, W 1850/8 A

Merkestrøm, A

230 V 8 A
 100-120 V 15 A

Vekt, kg 7

Støyutslipp

Lydeffektnivå, mål EN 60745-2-1, dB(A) 94

Ljudnivåer

Lydtrykknivå ved brukernes øre, målt i henhold til EN 60745-2-1, dB(A) 90

Diameter borkrone, mm

Maks. diameter på borkrone, med stativ 150 mm (5,9")
 Maks. diameter på borkrone, håndholdt 75 mm (3")

Spindelgjenger G 1/2" G 1 1/4"
 Vanntilkopling G 1/4"
 Stativ, mm Ø 60 mm

Vibrasjonsnivåer

Håndtak, ekvivalentverdi, m/s² <2,5

			Håndholdt boring		Stativboring	
Gir	Borhastighet med last	Borhastighet uten last	Anbefalt borstørrelse (mm)	Anbefalt borstørrelse (tommer)	Anbefalt borstørrelse (mm)	Anbefalt borstørrelse (tommer)
1	580	730	Anbefales ikke	Anbefales ikke	100-150	4-6
2	1400	1700	40-80	2-4	40-80	2-4
3	2900	3600	0-40	0-2	0-40	0-2

TEKNISKE DATA

EF-erklæring om samsvar

(Gjelder kun Europa)

Husqvarna Construction Products, SE-433 81 Partille, Sverige, tlf.: +46-31-949000, erklærer hermed at bormaskinen **Husqvarna DM230** fra år 2007s serienummer og fremover (året angis i klartekst på typeskiltet pluss et etterfølgende serienummer), tilsvarer forskriftene i RÅDETS DIREKTIV:

- av 22. juni 1998 "angående maskiner" **98/37/EC**, tillegg IIA.
- av 3. mai 1989 "angående elektromagnetisk kompatibilitet" **89/336/EC**, samt nå gjeldende tillegg.
- av 19. februar 1973 'angående elektrisk utstyr', 72/23/EEG

Følgende standarder er blitt tillempet: 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 leverte bormaskinen samsvarer med det eksemplaret som gjennomgikk EU-typeprøving.

Göteborg, mai 2007



Ulf Petersson, Utviklingssjef