

BRUKSANVISNING Exploit 50 / 70

Elektriska sågar för att skära
och fasa/jollykapa kakel, klinker,
granitkeramik, marmor och terrakotta.



INNEHÅLL

1. Säkerhetsföreskrifter
2. Tekniska specifikationer
3. Användning av maskinen:
 - Innan maskinen tas i bruk
 - Förberedelser
 - Starta maskinen
 - Kapa så här
4. Kapning och håltagning:
 - Diagonalkap
 - Fasning/Jollykapning
 - Om plattan spricker
 - Kvadratisk och rektangulär
 - Rund håltagning
5. Inställningar:
 - Större arbetsbord
 - Lossa transportsäkringen
6. Service:
 - Rengörning
 - Slipning av diamantklingan
 - Byte av pump
 - Byte av elkabel
 - Byte av kondensator
 - Byte av diamantklinga
7. Transportering
 - Exploit 50
 - Exploit 70
8. Vid skrotning
9. Driftstörningar

HYRES-MASKINER
ÖRNSKÖLDSEVIK
TRÄDGÅRDSGATAN 1 0660-70380

Medlem av
HYREX
KEDJAN

VIKTIGT!

Läs hela bruksanvisningen noga innan maskinen tas i bruk. Om instruktionerna följs kan olyckor undvikas, maskinens livslängd förlängas och arbetsresultatet blir bättre. Alla hänvisningar till sidor och figurer i texten hänvisar till originalbroschyren som följer med maskinen.

1. Observera följande säkerhetsföreskrifter

- Använd alltid hörselskydd.
- Arbeta helst i skor med gummisula.
- Se till att arbetsområdet är väl upplyst.
- Dra alltid ur eluttaget före all form av rengöring och justering.
- Var aktsam med och ta aldrig direkt på diamantklingan som är mycket vass.
- Maskinen får inte utsättas för regn.
- Innan maskinen ansluts till elnätet, försäkra dig om att nätspänningen är den samma som är angivet på maskinen, 230V.
- De elektriska sågarna Exploit 50 och Exploit 70 skall endast användas med dessa klingor: slät klinga D181 för kakel, klinker och granitkeramik.
Turboklinga D252 för kakel, klinker, granitkeramik, marmor och terrakotta.
- Det är inte tillåtet att förse maskinen med tandade klingor för träkapklingor. Endast producenten får utföra modifieringar som ändrar maskinens ursprungliga egenskaper, så som den tillåtna klingtypen, varvtal och säkerhetsanordningar. Görs egna modifieringar kan inte överrensställningen med dessa säkerhetsföreskrifter garanteras.
- Det är viktigt att följa instruktionen om att använda vatten som kyler klingan.
- Reparation bör alltid utföras av fackman.

2. Tekniska specifikationer

	Exploit 50	Exploit 70
Motor:	230V	230V
Varvtal	2800 v/min	2800 v/min
Vikt:		
-maskinen	29kg	37kg
-benställning	5kg	5kg
Vattenbehållare	20l	28l
Max klingdiameter	200mm	200mm
Centrumhål på klingan	25,4mm	25,4mm
Max skärtjocklek 180mm klinga	35mm	35mm
Max skärtjocklek 200mm klinga	45mm	45mm
Skärlängd	500mm	500mm
Skärlängd vid fasning/jollykapning	500mm	700mm

3. Användning av maskinen

Innan maskinen tas i bruk

Kontrollera regelbundet att klingan inte har några defekter eller blivit slö. Defekt klinga skall bytas. En slö klinga bör slipas. Innan maskinen startas, kontrollera också att inga delar är trasiga, defekta eller utnötta. Byt vid behov. Hur reservdelar byts står utförligt i originalbroschyren. Använd endast originalreservdelar. För bäst resultat, håll maskinen ren och välsmord.

Tänk på att rulla ut och förvara kabeln så att inga veck eller knutar uppstår.

Vid användning av skarvkabel skall denna vara minst 1,5mm².

Förberedelser

Fyll på med kallt, rent vatten tills pumpen är helt täckt. Kontrollera alltid före varje kapning att vattennivån är strax över insuget på pumpen. Innan några justeringar görs på maskinen, koppla ur strömtillförseln.

Före användandet, fäll upp stativet. Ställ maskinen på stativet och kontrollera att stativet hakat fast i skenorna på maskinens undersida.

Vid vanlig kapning skall det vänstra bordsinlägget placeras så att avståndet mellan de båda inläggen är cirka 10–12mm.

Vid fasning/jollykapning skall det vänstra bordsinlägget vändas så att avståndet till klingan blir cirka 20mm.

Starta maskinen

Exploit 50 och Exploit 70 ansluts till ett 1-fasuttag, 230V. De skall också anslutas till elnät med jordfelsbrytare eller skyddstransformator klass II med följande data:

Transformator 230V 50 Hz 650W

Jordfelsbrytare 4,5 A id20 mA

Obs! Kontrollera regelbundet funktionen på jordfelsbrytaren med testknappen på brytaren. Före anslutning, se till att strömbrytaren står i 0-läge. Slå om strömbrytaren till läge 1 för att starta maskinen.

Kapa så här

Kontrollera att skruvarna som håller motorställningarna sitter fast. Ställ in vinkeln på önskat mått och dra åt skruvarna. Starta maskinen.

Vänta tills kylvattnet spolar på klingan och ställ in vattenmängden med kranen. Lägg plattan mot anhållet och vinkeln. För handtaget bakåt och tryck ner handtaget.

Kapa lugnt och metodiskt. Avsluta kapningen långsamt så slås inte flisor ur plattan.

Håll händerna i den position som visas i originalbroschyren, bild 9.

Efter kapet, stäng av och för motorn till utgångspositionen.

4. Kapning och håltagning

Diagonalkap

Ställ vinkeln på 45 grader. Ställ in önskat mått och kontrollera att vinkeln inte kommer i kaplinjen. Kapa som tidigare beskrivits. Håll händerna i den position som visas i originalbroschyren, **se bild 11.**

Om den sista centimetern av plattan spricker, slipa klingan. Om problemet kvarstår, gör på följande sätt: Kapa 2cm från ena hållet. Vänd plattan och kapa plattan från andra hållet.

Fasning/Jollykapning

Kontrollera avståndet mellan klingan och bordsinlägget, **se bild 3**, så att klingan inte kapar i bordet. Vrid om det behövs bordsinlägget 180 grader.

Lossa de båda skruvarna som håller motorstativet och vicka stativet 45 grader och dra åt skruvarna, **se bild 5.**

Varning! Kontrollera innan motorn vinklas att klingan inte stöter mot bordet eller den platta som skall kapas.

För motorn i utgångsposition och tryck ner motorn och lås motorn i detta läge med skruven på höger sida av motorn. **Se bild 14.** Lägg plattan med glasyren uppåt och kontrollera att den ligger i rätt vinkel. Dra fram klingan till plattan och kontrollera att klingan inte skadar glasyren. Ställ in anhållet och skruva fast.

Starta maskinen. Ställ in vattenmängden med kranen. Gör ett provkap och se efter om snittet blev som önskat. Kapa enligt tidigare beskrivning. Korrigera inställningarna vid behov.

Om plattan spricker

För att uppnå ett bra resultat måste klingan vara välslipad. En dåligt slipad klinga böjer sig och gör det omöjligt att kapa längs glasyrkanten. Om den sista centimetern spricker, slipa skivan. Om problemet består kan man avhjälpa detta på följande sätt:

Fasa 2cm från ena hållet.

Vänd plattan och fasa resten av plattan från andra hållet. Rätt position för händerna visas på **bild 18.** Efter avslutad fasning, för motorn tillbaka till utgångspositionen och stäng av.

Kvadratisk och rektangulär håltagning

Rita upp hålet på baksidan av plattan, **se bild 19.** Lägg plattan på mitten av arbetsbordet. Lossa höjdinställningen på motorn.

Starta motorn, ställ in kylvattenmängden och tryck ner klingan tills den går igenom glasyren på framsidan. Lyft upp klingan och genomför samma procedur med de övriga tre sidorna av hålet. **Se bild 20** för rätt position av händerna.

Rund håltagning

Rita upp hålen på plattan enligt bild 21. Lägga plattan på mitten av arbetsbordet. Lossa höjdinställningen på motorn.

Starta motorn, ställ in kylvattenmängden och tryck ner klingan tills den går igenom glasyren på framsidan. Se bild 22. Fortsätt på samma sätt så att flera tårtbitsliknande segment bildas. Vänd på plattan och knacka på respektive spets med en kakelhammare så att de lossar.

För att hindra att bitarna spricker fel kan man rista med en kakelrits runt hålet innan man knackar ut "tårtbitarna". Finjustera med fil eller tång.

5. Inställningar

Större arbetsbord

Bordsytan kan utökas genom att montera ett bordsgaller mellan vattentanken och det rostfria gallret. Bordsgallret är extrautrustning (nr 392-Prolun) till Exploit.

Lossa transportsäkringen

Lossa skruven B för höjdinställningen och lyft upp transportsäkringen. Ställ motorn i utgångsposition. Anslut stickproppen

6. Service

Rengöring

Spola inte på maskinen, vid behov rengör med en fuktad trasa/svamp. Rengör regelbundet anhåll och vinkel. Obs! Dessa skall ej infettas! Håll alltid skenan ren. Obs! Skenan skall inte heller infettas!

Slipning av diamantklingan

Gör flera korta kap i slipstenen till dess att skärpan är återställd.

Byte av pump

Töm baljan. Lossa de fem skruvarna på kopplingsboxen och handtaget, se bild 28. Lossa kabelförskruvning och kabelklämma. Lossa vattenslangen från pumpen. Demontera den defekta pumpen, montera den nya och anslut slangar och kopplingar i samma ordning som de lossades. Var aktsam så att kabeln inte skadas eller kommer i kläm. Skruva igen kopplingsboxen.

Byte av elkabel

Lossa de fem skruvarna på kopplingsboxen och handtaget. Lossa kabelförskruvning och kabelklämma.

Ta loss den skadade elkabeln och montera den nya. Använd H07RNF, 3x1,5mm² kabel, med kontakt för 16A. Kabeln får inte skadas eller komma i kläm. Skruva igen kopplingsboxen.

Byte av kondensator

Se bild 30. Lossa de fem skruvarna på kopplingsboxen och handtaget. Lossa de två skruvarna på strömbrytaren och ta bort dem.

Demontera kablarna från den trasiga strömbrytaren med snäpplåsen på insidan av kopplingsboxen. Ta ut strömbrytaren. Montera den nya strömbrytaren, anslut kablarna och skruva fast strömbrytaren. Skruva igen kopplingsboxen.

Byte av diamantklinga

Dra ut stickproppen från nätanslutning och ställ maskinen plant. Lossa skruvarna och avlägsna klingskyddet, se bild 33. Sätt in sexkantnyckeln i hålet i fläktskyddet och lås motorskyddet, se bild 34.

Lossa muttern på klingan, motsols. Ta bort de båda medbringarna och klingan. Återinfetta lagret i motorn.

Återmontera medbringarna och den nya klingan. Var noggrann med att klingan monteras så att rotationsriktningen blir enligt anvisningen på klingan. Skruva fast muttern och kontrollera att klingan sitter stadigt och att den inte wobblar när motorn startas. Om klingan wobblar, lossa och gör rent medbringarna. Starta på nytt.

7. Transportering

Exploit 50:

Töm ur vattnet, lås anhållet och vinkeln med skruvarna enligt bild 23 och 25.

Lås transportsäkring i hålet på skenan, bild 24.

Lossa skruvarna som hållermotorstativet, se bild 5. Ställ maskinen i "Jolly-position", 45 grader. Lås maskinen i detta läge. Lyft maskinen från benställningen och ställ den stabilt. I detta läge kan maskinen transporteras. Se bild 25.

Exploit 70:

Det krävs 2 personer vid transport och uppställning av Exploit 70. Se bild 26.

För övrigt gäller samma instruktioner som för Exploit 50. (eller?)

8. Vid skrotning av maskinen skall alla delar lämnas till återvinning.

9. Driftstörningar

PROBLEM	ORSAK	ÅTGÄRD
Maskinen fungerar inte:	Kontakten är felaktigt Intryckt i uttaget.	Tryck in kontakten i uttaget.
	Kabeln är skadad. Ingen ström till maskinen	Montera ny kabel. Kontrollera att uttaget har 230V.
	Överbelastningsskyddet är trasigt.	Byt skyddet.
	Strömbrytaren är trasig.	Byt strömbrytare.
	Motorn fungerar inte.	Kontakta en auktoriserad elektriker.
Problem när motorn skall starta:	Kondensatorn är trasig.	Byt kondensator.
	Motorn får inte angiven spänning.	Kontrollera spänning eller förlägningskabelns area.
Maskinen stannar under arbetets gång:	Motorn är för varm.	Stäng av och låt motorn kallna.
Klingan får inget kylvatten:	Pumpen fungerar inte.	Se efter att pumpen är fri från slam och flisor.
	Vattennivån i baljan är för låg.	Fyll på vatten.
	Kranen är igensatt.	Gör rent eller byt.

Slanggen har tvärveck
eller är igensatt.

Ta bort slangen från
kranen gör rent eller
byt slang.

Sil eller pumphus är
igensatt.

Lossa främre delen
av pumphuset,
bajonettfattningen
och gör rent.

LYCKA TILL MED ARBETET!

Om denna bruksanvisning inte är tillräcklig, läs igenom den kompletta versionen som finns med maskinen vid leverans eller kontakta KGC. KGC tel 08-55620770, fax 08-7491270.

Garanti

Sex månaders garanti efter leveransdagen, se följesedel eller faktura.

Fel uppkomna av onormal användning, överbelastning och felaktig användning omfattas inte av garantin. Maskinen skall efter överrensommelse skickas med alla tillbehör och betald frakt till en av Kgc auktoriserad återförsäljare.

**Maskinen är även tillverkad enligt följande harmoniserade standarder:
EN 60355-1, EN50144, EN 50014.**