

RB-16

ELEKTRISK BOCKMASKIN

MANUAL

LÄS NOGGRANNT DENNA MANUAL INNAN MASKINEN TAS I BRUK.
Felaktig användning kan orsaka skada på människa och material.

Innehåll

	Sida
Generell instruction	2
Delar och specifikationer	4
Användning	5
Kontroll	5
Uppvärmning	6
Justering av stop	6
Viktigt	6
Underhåll	6
Rengöring	6
Kontroll av olja	7
Byte av olja	8
Bult spänning	8
Kol	8

GENERELL SÄKERHETS INSTRUKTION

ANVÄNDNING

RB-16 är enbart avsedd att användas till armeringsjärn.

ENBART AVSEDD TILL VISSA MATERIAL

Använd inte maskinen till hart armeringsjärn. Försök inte böja järn till grövre dimensioner än specificerat på sidan 5.

ANVÄND ÖGONSKYDD

Skydda ögonen under arbetets gång.

SKYDDSOMRÅDE

Se till så att det finns utrymme runt maskinen och dess arbetsområde så ingen kommer till skada.

SKYDD MOT ELEKTRICITET

Se till att inte använda maskinen stående i vatten eller med våta händer.

KOPPLA FRÅN MASKINEN

Koppla från maskinen från elnätet så snart maskinen inte skall användas eller när underhåll eller service krävs. Vid åter igångsättning se till så att maskinen är i läge "off" innan kontakten ansluts till elnätet.

TÄNK PÅ OMGIVNINGEN

Använd inte maskinen i närheten av brännbara vätskor.

Använd enbart maskinen i ett väl upplyst område med god arbetsyta, stabilt underlag samt utom räckhåll för obehöriga.

BÄR RÄTT KLÄDSEL

Bär inte löst sittande kläder som kan fastna i maskinen och skada individen.

Använd korrekt skyddsutrustning som handskar, hjälm och ögonskydd.

HÅLL NYFIKNA PÅ AVSTÅND

Se till att icke behörig personal håller sig utanför maskinens arbetsområde.

UNDERHÅLL OCH SKÖT MASKINEN

Kontrollera maskinen före och efter var gång den används. Se till att den är ren och fri från skador. Rengör och serva maskinen vid behov. En väl skött maskin förebygger driftstopp.

LAGRA OMSORGSFULLT

När maskinen inte används skall den lagras på en torr och säker plats.

DELAR OCH SPECIFIKATIONER

1. Huvud
2. Bock järn
3. Justerbar stopp
4. Sido handtag
5. Cylinder
6. Olje låda
7. Pump låda
8. Oje plugg
9. Kol hållare
10. Kol
11. Swtich
12. Motor hus
13. Motor
14. Strömbrytare
15. Pistong

Specifikationer

Model	RB-16
Voltage + 5%	<input type="checkbox"/> 230V AC only
Watt	<input type="checkbox"/> 750 W
Dimensioner	600*170*200 mm
Vikt	15 Kg
Max.järn diameter	16mm
Min.järn diameter	4mm
Max.järn hårdhet	Tensile strength 650N/mm ²
Bock hastighet	5.0 sec.

ANVÄNDNING

VARNING: Innebär att fara kan innebära skador på maskin eller individ.

OBS!: Innebär fara för att maskinen skadas.

KONTROLL FÖRE ANVÄNDNING

1. Kontrollera olje nivån.

2. Kontrollera bockjärnen samt bultarna till densamma.

3. Kontrollera att maskinen är ansluten till rätt spänning

OBS!: Ifall maskinen ansluts till fel spänning finns risk att den skadas.

4. Kontrollera att elanslutningen är korrekt jordad.

VARNING: Ojordad elförsörjning kan leda till elektrisk stöt som kan vara livshotande.

5. Kontrollera att anslutningskabeln är hel och att kontakten sitter ordentligt.

Ifall en förlängningssladd används se till att den överensstämmer med nedanstående rekommendationer..

Kabel längd	110/115V	230V
	Kabel area (AWG)	Kardel area
Upp till 10m (33 ft)	16	1.0mm ²
Upp till 15m (50 ft)	14	1.25mm ²
Upp till 30m (100 ft)	10	1.5mm ²

6. Före maskinen ansluts se till att strömbrytaren är "off".

UPPVÄRMNING

Vid kallt väder, värm upp maskinen 30-60 Sek så att hydragoljan når rätt viskositet. Håll inne stämbrytaren så att maskinen når sin maximala bockningsvinkel, släpp sedan så pistongen kan gå i retur. Upprepa denna procedur 15-20 gånger.

VIKTIGT

1. Täck inte över ventilations hålen då riskerar motorn att överhettas.
2. Ifall hydragoljan överskrider 70 grader Celsius i temperatur, kommer effekten att avta.
Låt maskinen vila innan ni fortsätter arbetet. Var extra noggrann under varma dagar.
3. Ifall motor effekten avtar och motorn blir väldigt varm, kontrollera kolen.
4. Öppna returventilen så att pistongen kan gå helt i retur efter varje bockning.

UNDERHÅLL

RENGÖRING

Gör rent maskinen dagligen efter varje avslutad användning.

VIKTIGT: Använd handskar för att undvika metal flisor. Använd inte

Tryckluft att blåsa ren maskinen risken för metallflisor
far upp på användare i ögonen eller luftvägarna

1. Koppla från maskinen vid allt underhåll eller service arbete.
2. Torka eller borsta av smuts och metallpartiklar speciellt vid pistongen där det samlas mycket.

KONTROLL AV OLJE NIVÅN

Eftersom maskinen är hydral driven skall oljan kontrolleras med jämna mellanrum, gärna varje dag. Skulle oljan sjunka under normal nivå tappas maskinen tryck och bockkapacitet.

VARNING: Hydral olja är oerhört brännbar, håll från gnistor och öppen eld.

VARNING: Hydral olja är irriterande för hud, ögon och hals. Den kan vid intagande

Orsaka diarré och uppstötningar.

Får ni olja i ögonen, skölj omedelbart med rinnande vatten i minst 15 minuter samt kontakta läkare.

Får ni olja på huden, tvätta noggrant med tvål och vatten..

Råkar ni svälja olja, kontakta omedelbart läkare försök inte framkalla uppstötningar

1. Oljan skall vara varm men inte het.
2. Böj en bit armeringsjärn tills pistongen är i botten. Dra ur kontakten till maskinen.
3. Vänd maskinen så att oljepåfyllningspluggen kommer uppåt.
4. Skruva av oljepluggen och ta vara på packningen.
VARNING: Tänk på att oljan kan vara varm
5. Kontrollera oljenivån, oljan skall vara i nedkant av olje pluggens hål. Fyll på olja vid behov.
6. Efter påfyllning se till så att ev. Luft kommer ur systemet genom att vicka maskinen vänster resp. åt höger. Fyll på mer olja ifall det behövs. Fortsätt denna procedur till ingen mer olja kan fyllas på.

7. Montera tillbaka packning och olje plugg. Anslut maskinen till nätet och provkör.

OLJE BYTE

Hydral oljan skall bytas minst en gång per år, tidigare ifall den är smutsig.

1. Koppla från maskinen från elnätet. Avlägsna olje pluggen samt packning. Vänd maskinen upp och ned och låt oljan rinna ut i ett lämpligt kärl. När oljan verkar till att vara slut luta maskinen bakåt så att oljan i pistong huset kan rinna ut. Vänd därefter maskinen framåt så all olja rinner ut.
2. Vänd så hålet kommer uppåt, fyll sakta maskinen med ny olja. Montera packning och olje plugg, dra åt lätt. Anslut maskinen till elnätet, och kör pistongen fram och tillbaka 2-3 gånger. Koppla från maskinen igen och skruva av olje plug samt packning. Toppa upp med ny olja.
3. Slutligen följ steg nr 6 se byte av olja.

BULT SPÄNNING

En gång I veckan eller efter 500 bockningar skall alla bultar efter dras och kontrolleras, speciellt bultarna som håller som håller motorhuset till cylinder.

KOL

Kontrollera kolen minst en gång per år. Kolen vara cirka 200 timmars körning.

Uttjänta kol resulterar I minskad effekt och att motorn går varm.

Risken är då överhängande att motorn skadas och måste repareras..