

INSTRUKTIONSBOK



MaxMove Skivautomat

Instruktionsbok

MaxMove Skivautomat för montering på Maxi 700

Monterad på maskin med serienr : XXX

Instruktionsbok nr: IB - 001

Utgivningsdatum: 2001-03-07

Leverantör: MaxMove AB
Industrivägen 9
S-916 31 Bjurholm
SWEDEN

Copyright: MaxMove AB

Innehåll

Läs detta först!	4
Instruktionsbokens innehåll	4
Säkerhetsföreskrifter	5
Varningsmarkeringar	5
Allmänt	6
Reparationer	6
Under arbete	6
Funktion och Tekniskadata	7
Funktion	7
Tekniska data	9
Handhavande	10
Laddning av skivor i magasin	10
Upphissning av skiva	11
Justering av lyftband	12
Underhåll av Skivautomat	13
Dagligtillsyn	13

Läs detta först!

Innan du börjar använda MaxMove Skivautomat är det av yttersta vikt att du läst och förstått innehållet i instruktionsboken. Det är viktigt att alla anvisningar för handhavande och underhåll följs, både för att operatörens och omgivande personers säkerhet inte ska riskeras, och för att undvika skador på byggnader och maskin.

Både arbetsledare och samtliga personer som arbetar med utrustningen måste läsa instruktionsboken. I en krissituation kan det vara avgörande att alla som arbetar med utrustning, och inte bara en utvald förare, behärskar manövreringen.

Kom ihåg att det är din arbetsgivares ansvar att se till att du har tillräcklig kunskap om hur du sköter MaxMove Skivautomat. Tveka inte att kontakta din arbetsledare om du på något sätt känner dig osäker på hur du skall utföra arbetet.

Instruktionsbokens innehåll

Instruktionsboken består av följande huvuddelar:

- Säkerhetsföreskrifter. **Studera dessa speciellt noggrant!** Observera även de varningsmarkeringar som förekommer i boken.
- En allmän beskrivning av aktuell utrustning med tekniska data.
- Anvisningar för handhavande. Dessa ger steg-för-steg-anvisningar om hur du manövrerar Skivautomat.
- Anvisningar för dagligt underhåll.

MaxMove AB

VARNING!



Endast utbildad personal får använda aktuell utrustning. Felaktigt handhavande kan leda till allvarliga skador både på personal och omgivning.

Säkerhetsföreskrifter

Innan du börjar använda MaxMove Skivautomat för montering på Maxi 700 måste du läsa igenom dessa säkerhetsföreskrifter och hela den övriga instruktionsboken.

Arbete med och från en saxlyft innebär ofrånkomligt vissa risker eftersom arbetet ofta utförs på hög höjd. Det finns dessutom risk att man klämmer sig mellan lyften och närliggande väggar, att man slår huvudet i balkar eller andra nedhängande föremål, eller att man kommer i närheten av elektriska ledningar.

Det krävs därför stort omdöme och stor försiktighet från dig som förare. Det är viktigt att du tänker på säkerheten för dig själv, dina arbetskamrater och utrustningen när du utför arbeten. Körningen/manövreringen av lyften och Skivautomat får inte överlåtas till någon som saknar nödvändiga kunskaper eller erfarenheter.

Varningsmarkeringar

Instruktionsboken innehåller varningar vid arbetsmoment som kan leda till olyckor om inte anvisningarna följs. Beroende på olycksrisken och de följder en eventuell olycka kan få är varningarna indelade i fyra nivåer.

FARA!



FARA! varnar för olyckor som kan leda till allvariga personskador eller dödsfall

WARNING!



WARNING! indikerar risker som kan förorsaka allvarlig skada vid felaktigt handhavande.

Se upp!

Se upp! indikerar risker som kan förorsaka skada vid felaktigt handhavande.

Observera!

Observera! innebär att anvisningarna bör följas för att inte utrustningen skall skadas

Allmänt

- Operatören är ansvarig för att skicket på aktuell utrustning kontrolleras regelbundet, att daglig tillsyn utförs och att eventuella brister åtgärdas. Kort sagt ansvarar operatören för att utrustningen hålls i en sådan kondition att han eller andra personer inte utsätts för fara eller olycksfall.
- Åtgärda omedelbart eventuella fel eller skador som uppstår. Använd inte utrustning förrän sådana fel har blivit avhjälpna.
- Kontrollera manöverlådans funktion och skick regelbundet. En manöverspak eller knapp som fungerar dåligt skall omedelbart bytas ut.
- Använd alltid hjälm vid arbete på ställen där det finns risk att föremål kan falla mot plattformen eller där plattformen kan komma i närheten av ett tak, en balk, en travers eller något liknande.
- Använd alltid personlig skyddsutrustning (t ex hörselskydd, skyddsglasögon, andningsskydd, skyddskor och kraftiga överdragskläder) vid arbeten som kräver detta.

Reparationer

- Använd endast originaldelar vid service och reparationsarbeten.
- Vid service eller reparationer som kräver arbete under plattformen, måste plattformen säkras med säkerhetsstötta.

Under arbete

- Stå alltid på plattformens golv och klättra INTE på plattformens räcke eller på extrautrustning.
- Observera klämningsrisken vid manövrering av Skivautomat.



Funktion

MaxMoves skivautomat är en hiss för skivor avsedd att monteras på Maxlift MAXI 700. Genom att utnyttja MaxMove Systems unika positioneringsförmåga samt höj- och sänkbarhet tillsammans med skivautomaten kan skivan enkelt föras i rätt position och monteras i taket.

Skivautomaten består förenklat av två delar, ett magasin för skivor monterat på liftens chassi och ett horisontellt fjäderbelastat stöd för upphissade skivor, monterat på liftens plattform. Dessa två delar är förbundna med två stycken motordrivna remmar. Remmarna är försedda med två krokar vardera, en för att fästa i skivans underkant och en för att fästa i skivans överkant. Dessa remmar ombesörjer skivtransporten från magasin upp till plattformens horisontella skivstöd. Det horisontella stödet ovanför arbetsplattformen kan justeras i höjddled för att erhålla en ergonomisk arbetsställning.

Motorer och drivsystem

Skivautomaten drivs av en 24-volts elmotor. Kraftöverföringen går från motorn via en snäckväxel och en drivaxel till lyftbanden.

Huvudbrytare

Huvudbrytaren bryter alla funktioner på Skivautomaten. Huvudbrytaren är placerad enligt Instruktionsboken för den aktuella arbetsplattformen.

Säkringar

Säkringen för Skivautomaten är av typen gaffelsäkring. Placerad i arbetsplattformens elektroniklåda enligt bild.

Observera !

Observera att en utlöst säkring är ett tecken på att något är fel. Försök att lokalisera felet och åtgärda det innan säkringen återställs.



Hiss

Sänk

Manöverlådan

Skivautomatens hiss/sänk rörelse manövreras från en manöverlåda placerad på räckets vänstra sida från uppsteget.

FARA!



Beakta klämriskerna både nere vid magasinet och upp på det fjäderbelastade stödet.

Tekniska data Skivautomat för montering på Maxi 700

2D-bild!!

Måttuppgifter:

Max monteringshöjd från golv	xxxx mm
Min monteringshöjd från golv	xxx mm
Max skivdimension (bxh)	12 eller 15 mm

Viktuppgifter:

Max skivvikt	xxx kg
--------------	--------

Prestanda:

Höjningstid	? s
-------------	-----

Elsystem:

Likspänningssystem	24V
--------------------	-----

Elmotor

• Hissmotor	?
-------------	---

Säkringar

• Hissmotor	?
-------------	---

Handhavande

Läs igenom hela manualen för Skivautomaten samt manualen för Maxlift MAXI 700 innan du börjar använda verktyget.

Laddning av skivor i magasin

1. Drag ut åkvagnen och tillse att den spärras i sitt yttersta läge.
2. Montera av de yttre stödbenen från skivmagasinet.



Yttre stödbens-fäste Åkvagn



Ändstöd

3. Ställ in ändstödet så att skivorna centreras.



Lastsäkring

4. Ladda magasinet med maximalt 10 skivor (gäller 12 mm skivor) och säkra dem efterhand med lastsäkringen.



Stödben

5. Montera tillbaka och justera stödbenen.
6. Lossa lastsäkringen.

7. Lossa åkvagnens spärr.



7



Upphissning av skiva

1. Spärra av ett säkerhetsområde runt skivautomaten under montage arbetet. Säkerhetsområdet från skivautomaten skall vara minst lika stort som den höjd skivorna monteras på. Exempel: Om takhöjden (monteringshöjden) är 6 meter skall säkerhetsområdet vara minst 6 meter från all håll från maskinen.

FARA!



Risk finns att tappa skiva under arbetet.

Spärra av ett säkerhetsområde som är minst lika långt åt varje håll från maskinen som den höjd skivorna monteras på



Övre krok



Undre krok

2. Hög upp arbetsplattformen med hjälp av dennes manöverlåda till lämplig arbetshöjd.
3. Sänk lyftbanden med skivautomatens manöverlåda så att krokarna hakar i skivans under och överkanter. Då de övre krokarna når skivans överkant, kontrollera att de fäster innan banden sänks ytterligare. Att de nedre krokarna hakat i indikeras genom att banden slaknar.
4. Lyft försiktigt upp skivan med hjälp av skivautomatens manöverlåda. Kontrollera samtidigt att krokarna fäst i skivan. Om skivan ej följer med eller om den hänger snett innebär detta att krokarna inte fäst ordentligt, varvid risk föreligger att skivan kan falla under lyftet. Lyftet måste i så fall avbrytas samt utrustningen kontrolleras enligt daglig tillsyn.

FARA!



Kontrollera noggrant vid lyftets första fas att samtliga krokar fäst vid skivan. Risk föreligger annars för att skivan kan falla.



Horisontella stödet

5. Hissa upp skivan med hjälp av skivautomatens manöver låda tills den vilar i det horisontella stödet ovanför plattformen. Avbryt inte lyftet då skivan passerar stödrullarna, risk föreligger då att skivan knäcks.
6. Lossa de bakre krokarna genom att försiktigt backa remmarna med hjälp av skivautomatens manöver låda.
7. Lossa de främre krokarna genom att försiktigt köra remmarna framåt.
8. Passa in och montera skivan.



Krok

Tal-meter

Mätpunkt på magasinet

Justering av lyftband

Före användning måste lyftbanden ställas in så att lyftkrokarna sitter parallellt. Verktyget kan tappa eller förstöra skivorna om det är felinställt.

1. Kör upp lyftbanden så att den nedre lyftkroken hänger ca 1 meter ovanför magasinet.
2. Mät avståndet från en punkt på magasinet till första kroken på bandet.
3. Gör samma mätning på det andra bandet och kontrollera att det är samma avstånd.
4. Lossa på insexskruven och rulla på löphjulet upp vid plattformen eller nere vid magasinet tills bandets kroker står parallellt med varandra.
5. Dra åt insexskruven och kontrollmät avståndet på kroken igen. Gör om samma procedur tills kroken är parallella med varandra.



Lyftband

Löphjul

Insex skruv

FARA!



En skiva som lossnar från verktyget kan orsaka svåra person skador.

Underhåll

Underhållsanvisningarna måste följas för att operatörens säkerhet och Skivautomatens livslängd inte skall riskeras. Underhållet skall utföras av kunnig personal.

Om det uppstår något fel på verktyget eller maskinen det är monterat på eller om dessa skadas vid arbetet måste reparation vidtagas innan arbetet kan fortsätta. Även små skador och fel kan förorsaka allvarliga följdskador

Observera!
Använd endast originaldelar vid reparationer och service Rapportera alltid till arbetsledning om utrustningen har skador eller slitna detaljer.

Daglig tillsyn

Kontrollera följande punkter innan arbetet påbörjas:

- Kontrollera att det inte finns några yttre skador på Skivautomaten.
- Kontrollera manöverlådans funktioner.
- Kontrollera att remmarna inte är slitna och att krokarna ej är lösa eller skadade.
- Justera remmarna så att krokarna på respektive rem sitter parallellt med varandra.

Rengöring

Rengör verktyget vid behov. Verktyget bör hållas ren både av säkerhets-
skäl och trivselskäl.