

INSTRUKTIONSBOK

MaxMove MaterialHiss

Instruktionsbok

MaxMove Materialhiss för montering på Maxmove verktygsbärare

Monterad på maskin med serienr : _____

Instruktionsbok nr: IB - 001

Utgivningsdatum: 2001-04-03

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
Handhavande	10
Underhåll av MaterialHiss	12
Daglig tillsyn	12
Varningsdekaler	13
Monteringsanvisning	14
EI-Shema	17

Läs detta först!

Innan du börjar använda MaxMove MaterialHiss 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.

Endast utbildad personal med god kännedom får använda utrustningen.

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 använder Fönsterverktyget.
- Anvisningar för dagligt underhåll.

MaxMove AB

VARNING!



Endast utbildad personal med god kännedom får använda utrustningen.
Felaktigt handhavande kan leda till allvarliga skador både på personal och omgivning.

Säkerhetsföreskrifter

Innan du börjar använda MaxMove MaterialHiss för montering på Maxmove verktygsbärare 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/hissen 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 MaterialHiss 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 utrustningen kontrolleras regelbundet, utför daglig tillsyn och åtgärda eventuella brister.
Operatören ansvarar 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 avhjälpta.
- 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.
- **Detaljer av okänd vikt får ej demonteras med materialhissen.**
- **Maxlast 48 Kg jämt fördelat på lyftbygeln.**

Reparationer

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

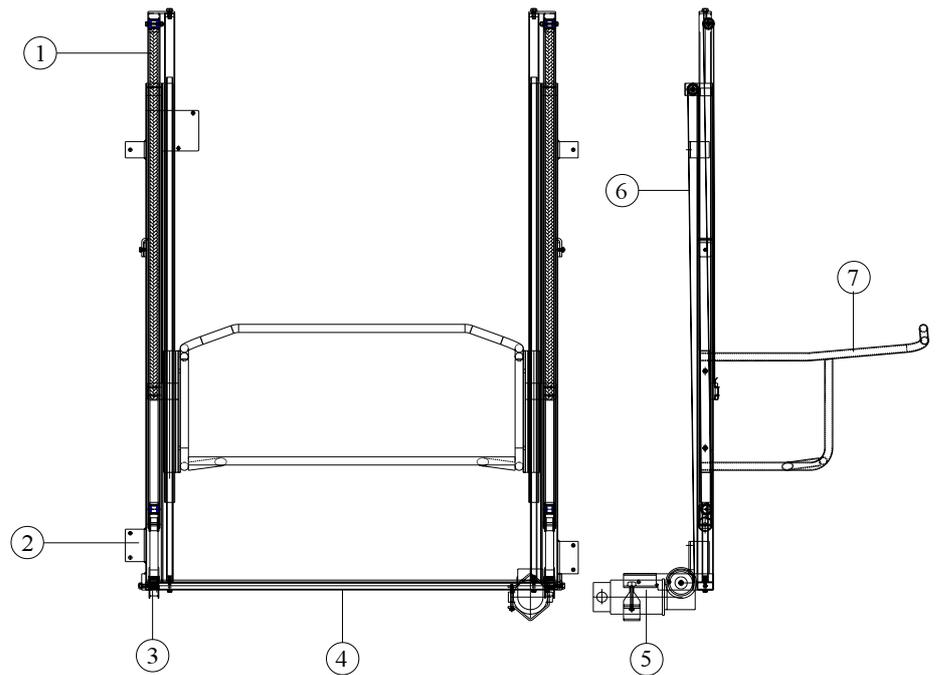
Under arbete

- Observera klämningsrisken vid manövrering av MaterialHiss.

Funktion

Materialhissen består förenklat av en skruvad profilram som fungerar som fäste och glidskena för MaterialHissen, två stycken teleskoperande rör, två lyftband, en lyftbygel och en elmotor. Under plattformsgolvet finns en elektroniklåda/kopplingsdosa monterad. Lyftbygeln är demonterbar och kan på ett enkelt sätt lyftas av vid trånga passager eller ersättas av ett annat verktyg.

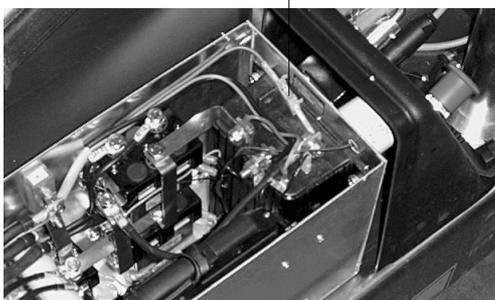
1. Lyft rör
2. Stolpe
3. Rulle för band
4. Drivaxel
5. Hissmotor med snäckväxel
6. Lyftband
7. Lyftbygel



Elmotor Drivaxel Snäckväxel



20 Amp bilsäkring för MaterialHiss



Motorer och drivsystem

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

MaterialHissen är utrustad med brytare som automatiskt bryter lyft/sänk funktionen vid ändläget.

Huvudbrytare

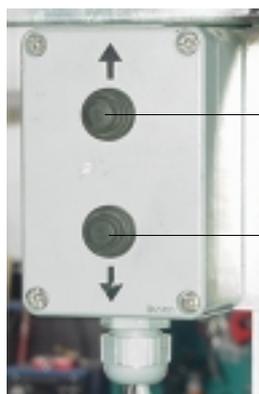
Huvudbrytaren bryter alla funktioner på MaterialHissen. Huvudbrytaren är placerad enligt Instruktionsboken för den aktuella arbetsplattformen.

Säkringar

Säkringen för MaterialHissen är av typen bilsäkring. 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

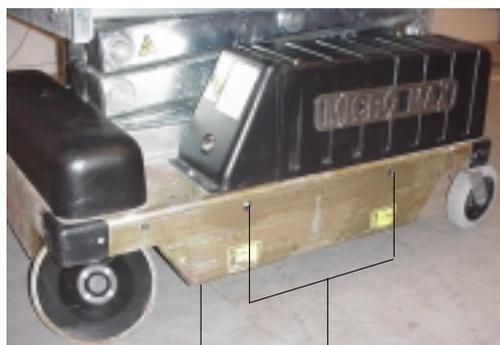
Manöverlådan

MaterialHissens hiss/sänk rörelse manövreras från en manöverlåda placerad till höger ovanför arbetsplattformens manöverlådan. Sänk/hiss rörelsen avbryts automatiskt när MaterialHissen når ändläge.

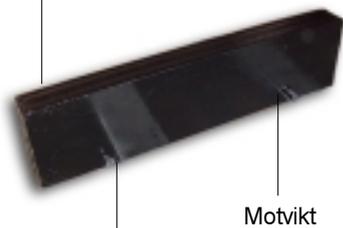
FARA!



Beakta klämriskerna både mot plattformens räcke och intilliggande föremål vid manövrering av MaterialHissen.



Hål för upphängning



Motvikt

Bult som vikten skall hänga på

Motvikt Micro

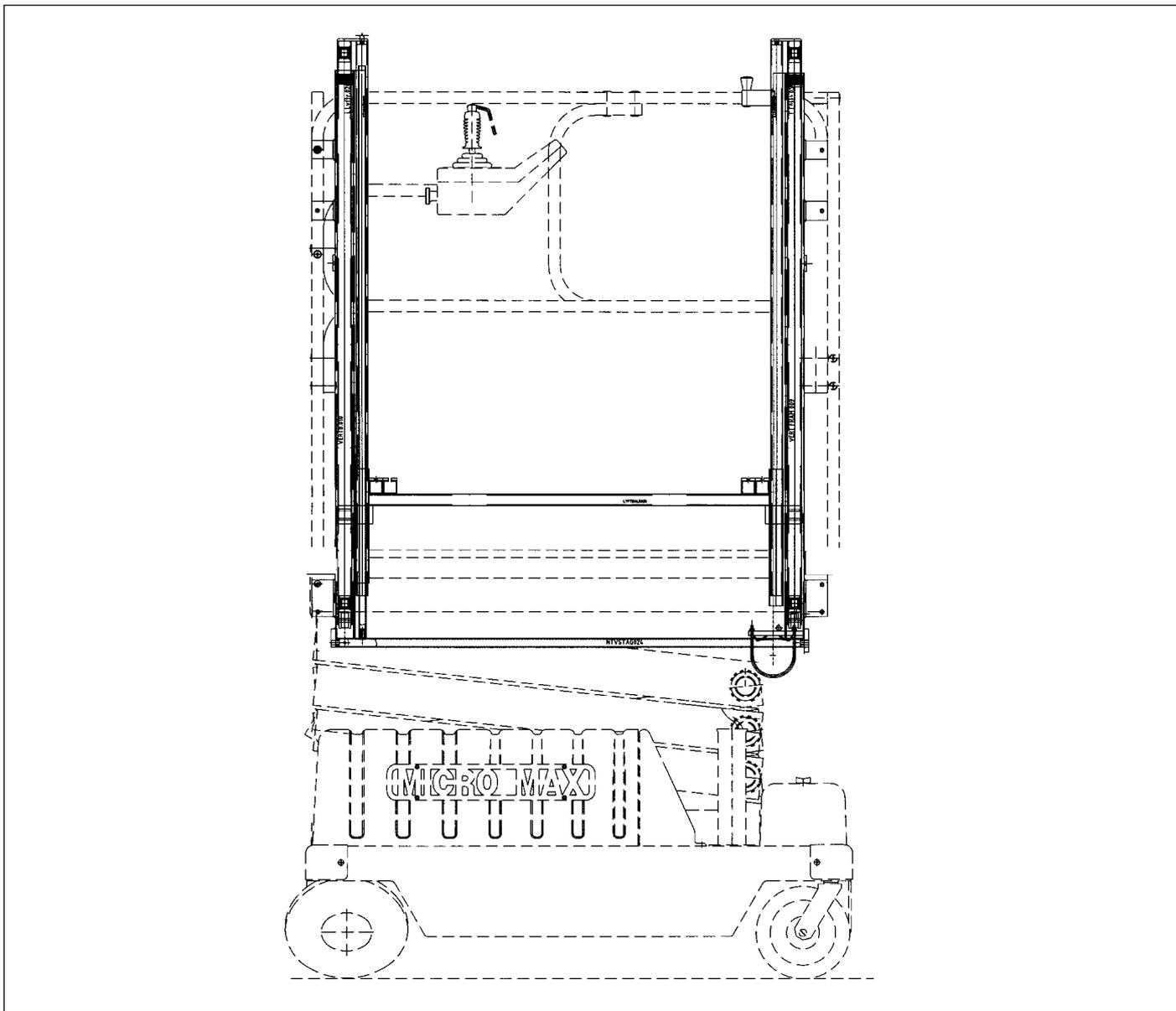
Motvikten ska monteras på maskinen för att uppnå godkänd stabilitet vid användning av Materialhiss

Tillbehör

Även andra tillbehör än lyftgafflar kan användas tillsammans med MaterialHissen. Lasten får dock aldrig överstiga 48 kg och tyngdpunkten får aldrig vara längre än 240 mm utanför plattformens räcke.

Endast tillbehör utvecklade och godkända av MaxMove får användas tillsammans med MaterialHissen.

Tekniska data MaterialHiss för montering på Micro 27



Måttuppgifter:

Total lyfthöjd från plattformsgolv	2000 mm
Bredd på lyftbygel	800 mm
Max. utstick på last	480 mm

Viktuppgifter:

Maxlast på materialhiss	48 kg
Motvikt (Utsidan)	48 kg

Prestanda:

Höjningstid	10 s
-------------	------

Elsystem:

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

Elmotor

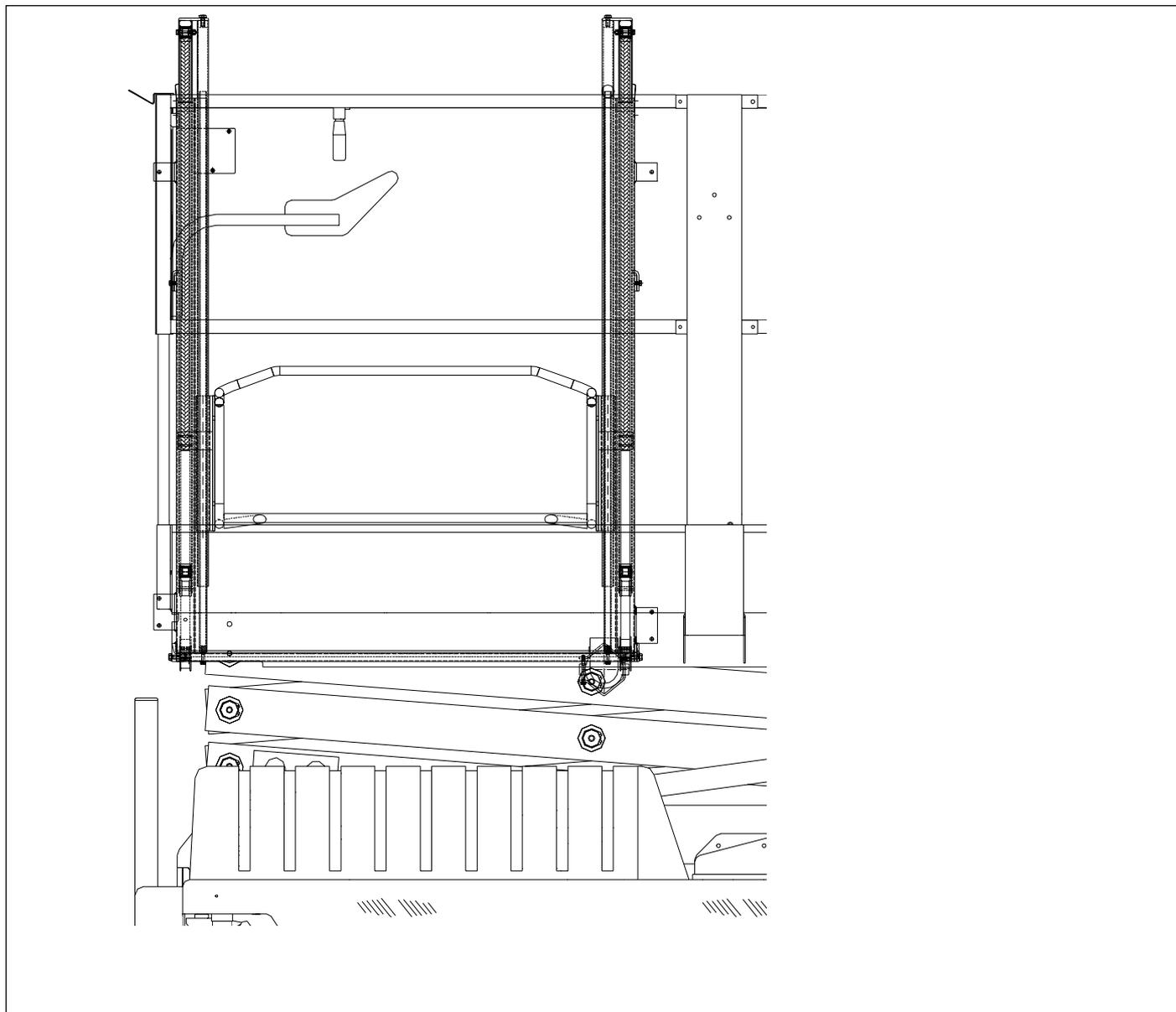
• Hissmotor	24V, 6Amp, 120W
-------------	-----------------

Säkringar

• Hissmotor	20 Amp
-------------	--------

Maxlast 48 Kg jämt fördelat på materialupplaget.

Tekniska data MaterialHiss för montering på Mini 47



Måttuppgifter:

Total lyfthöjd från plattformsgolv	2000 mm
Bredd på lyftbygel	800 mm
Max. utstick på last	480 mm

Viktuppgifter:

Maxlast på materialhiss	48 kg
-------------------------	-------

Prestanda:

Höjningstid	10 s
-------------	------

Elsystem:

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

Elmotor

• Hissmotor	24V, 6Amp, 120W
-------------	-----------------

Säkringar

• Hissmotor	20 Amp
-------------	--------

Maxlast 48 Kg jämt fördelat på materialupplaget.

Handhavande

Läs igenom säkerhetsföreskrifterna innan du börjar använda maskinen.

FARA!



Vid alla lyft finns risk för klämning och andra skador på människor. Även lyften och omgivande föremål kan skadas vid oaktsamhet.

Lyft inte högre än nödvändigt.

Lyftbygel

Vid lyft med MaxMove MaterialHiss får endast lyftbygel som följer med maskinen användas eller andra verktyg tillverkade av MaxMove.

FARA!



Lastens tyngdpunkt får ligga max. 240 mm ut från plattformens räcke, eller vara jämt fördelad på material upplaget.

Förflyttning med MaterialHissen upphöjd

Lyften går att förflytta med MaterialHissen upphöjd. Vid längre förflyttningar med last bör MaterialHissen köras ned helt och hållet.

FARA!



Detaljer av okänd vikt får ej demonteras med Materialhissen.



Säkring av last

1. Säkra lasten på materialhissen vid transport med medföljande spännremmar enligt bilden

Höjning

1. Kontrollera att det inte finns något hinder omedelbart ovanför MaterialHissen som kan skada den eller personer på plattformen.
2. Håll den återfjädrande knappen för Höjning intryckt.
3. Släpp knappen för att avbryta höjningen.

Sänkning

1. Kontrollera att det inte finns något hinder omedelbart nedanför MaterialHissen.
2. Håll den återfjädrande knappen för Sänkning intryckt.
3. Släpp knappen för att avbryta sänkningen.

VARNING!



Var mycket försiktig vid körning av MaterialHissen. Klämningsrisken är stor vid räcket och mot intilliggande föremål.

Observera att MaterialHissen får belastas med maximalt 48 kg.

Nödstopp

Lyftens båda nödstopp bryter omedelbart all spänningsmatning. Det ena nödstoppet är placerat på manöverlådan och det andra på underredets högra sida intill elektroniklådan.

Underhåll

Underhållsanvisningarna måste följas pga, säkerhetsskäl och för att erhålla så lång livslängd som möjligt på materiel. Underhållet skall utföras av kunnig personal.

Om det uppstår något fel på maskinen eller om den skadas vid arbetet, måste den repareras 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 har detaljer med stort slitage.

Daglig tillsyn

Kontrollera följande punkter innan arbetet påbörjas:

- Kontrollera att det inte finns några yttre skador på MaterialHissen.
- Kontrollera att manöverorgan och skyltar inte är skadade.
- Kontrollera att lyftbanden ej är skadade eller slitna.
- Kontrollera lyftgafflarnas skick.
- Provkör lyftfunktionen och kontrollera att nödstoppet fungerar.

Rengöring

Rengör Hissen vid behov. Hissen bör hållas ren både av säkerhet och trivselskäl.

Varningsdekal

Kontrollera att alla Varnings-dekaler är tydiga och sitter som anvisningarna nedan.

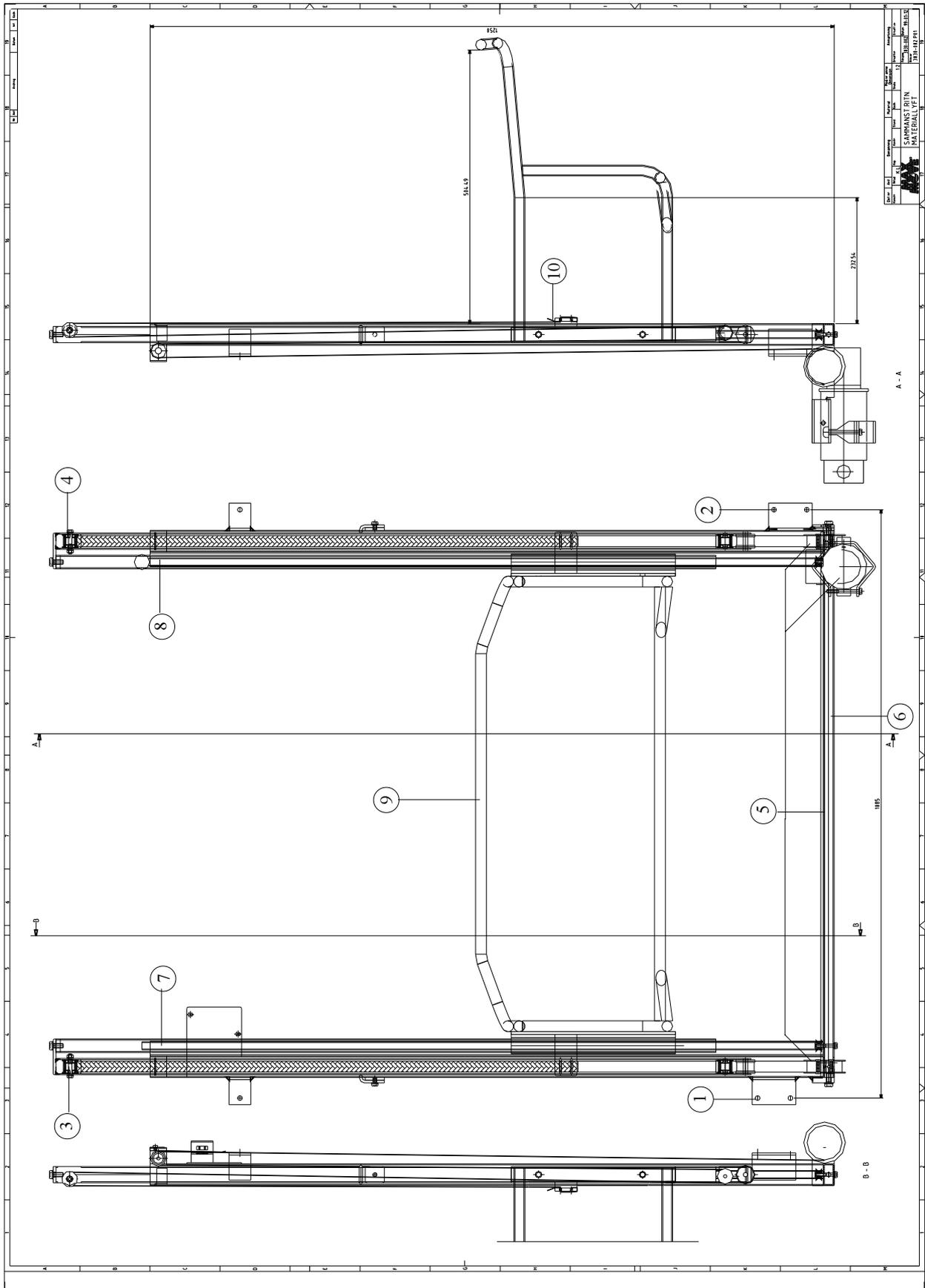


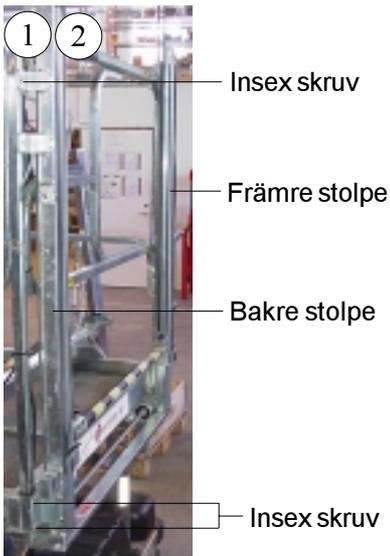
Varning för Klämrisk



DEKAL: MAXLAST 48 Kg JÄMT FÖRDELAD PÅ MATERIALUPPLAGET

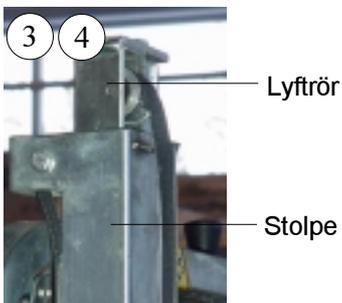
Monteringsanvisning



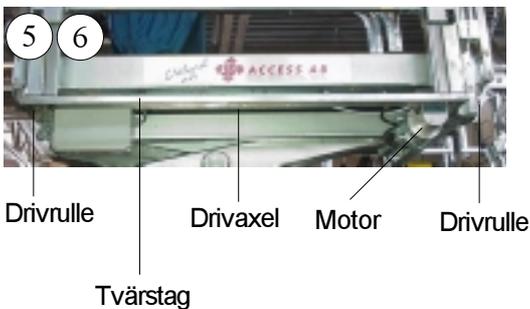


Montera främre och bakre stolpe på räcket. Dra de 6 insex skruvarna ett par varv och låt stolparna sitta lite löst.

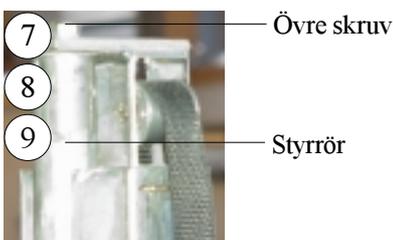
Placera de bakre och främre lyftrören i stolparna.



Bakre rulle, axel, motor, främre rulle sitter ihop och monteras under plattform. Se till att motorn och rullarna inte kläms fast.

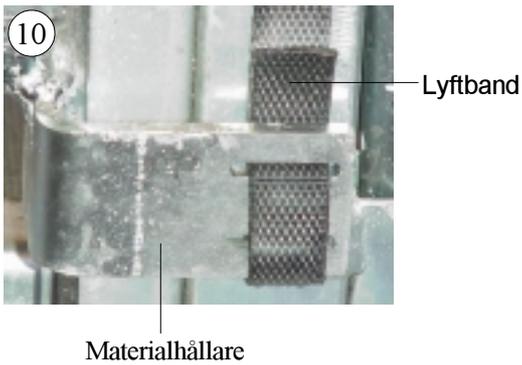


Skruva fast nedre tvärstag.

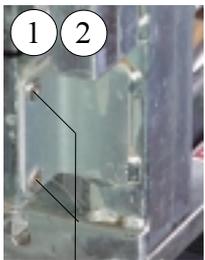


Placera det inre och yttre styrröret i stolparna och skruva fast dem i tvärstaget. Dra inte åt skruvarna helt utan låt det vara ett litet spelrum.

Montera materialbygeln på det yttre styrröret och skruva åt de övre skruvarna på styrröret. (spelrum)



Dra lyftbanden från de nedre drivrullarna till de övre glidrullarna och till materialhållaren. Kontrollera att de båda banden lyfter jämnt.



Insex skruv



Insex skruv

Dra åt skruvarna på främre och bakre stolparna och materiallyften är klar för användning.

Testkör lyften och kolla noggrant att ingenting fastnar eller taremot.

Åtgärd:

- Justera på de övre och undre skruvarna på styrröret.
- Kontrollera att motor, drivrullarna sitter parallellt och inte är fastklämda.

EI-Schema

