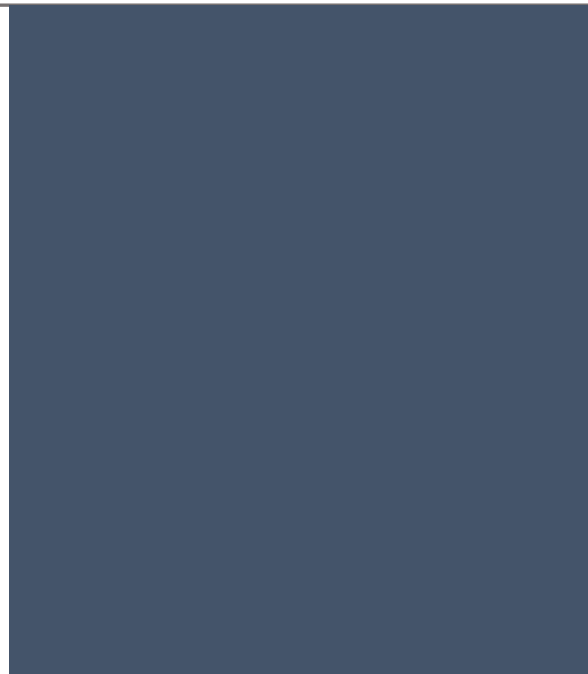




Manual 2- pelarlyft

132-38



MANUAL 2-PELARLYFT

132-38



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

INSTALLATION	7
FÖRBEREDELSE INNAN INSTALLATION	7
STEG 1. NÖDVÄNDIGA VERKTYG	7
STEG 2. INSTALLATION AV PELARE	8
STEG 3: INSTALLERA KONTROLLENHETEN PÅ HUVUDPELAREN	8
STEG 4: INSTALLATION AV SYNKRONISERINGSVAJERN	9
STEG 5: INSTALLATION AV LYFTARMAR	10
STEG 6: INSTALLATION AV MEKANISKT SÄKERHETSLÅS	10
BILD MEKANISKA SÄKERHETSLÅSET	11
STEG 7: PÅFYLLNING HYDRAULOLJA	12
STEG 8: ANSLUTNING AV STRÖM	12
STEG 9: SMÖRJNING LYFTARMAR	12
STEG 10: TEST KÖR LYFTEN	12
STEG 11: KONTROLLERA ATT HYDRAULSYSTEMET FUNGERAR NORMALT.	12
ALLMÄNNA KONTROLLPUNKTER	13
VIKTIGA KONTROLLPUNKTER	14
INSTRUKTION	16
DAGLIG KONTROLL	18
MÅNADS KONTROLL	19
INSTRUKTION	20
LYFTSYSTEM	22
LYFTSYSTEM	22
LYFTARMARNA	22
BALANSSYSTEM	22
HYDRAULSCHEMA	23
SPRÄNGSKISS	24
ELSCHEMA	27

SÄKERHETSINSTRUKTIONER OCH UPPMÄRKSAMHET

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER MED ORD

Ägna särskild uppmärksamhet på de delar som är förknippade med produktsäkerhet. Här är några exempel:



Om denna symbol visas innan ett avsnitt, innebär det att användning som detta är fel och kommer leda till stora fel eller skador på lyften.



Denna symbol visas innan ett avsnitt som visar hur fel användning av lyften kan leda till potentiella risker som kan utvecklas till stora skador eller olyckor.



Denna symbol visas vid betydande punkter och säkerhetsdetaljer under användning, underhåll och reparationer av lyften.

SÄKERHETS SYMBOLER

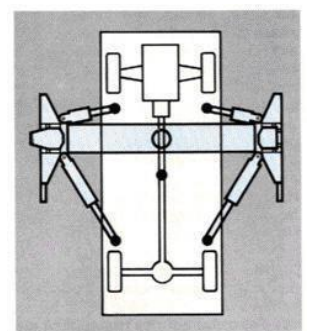
Läs säkerhetsskyltarna noggrant, förstå och kom ihåg dem.



ANVÄNDNINGSSYFTE

Denna lyft används för att lyfta fordon vars vikt är mindre än 4 ton. Andra användningar är inte tillåtna.

I princip så är lyften designad för att lyfta fordonet placerad i båda riktningarna, men det är bättre att använda den kortare armen för att stödja motoränden, eftersom i detta fall kommer det att bli mindre slitage för lyften. Vid borttagning av tunga fordonskomponenter, se till att stötta upp fordonet för att behålla balansen på lyften.



FÖRVARING AV LYFTEN

Packad lyft ska alltid förvaras på en täckt, skyddad plats, med en temperatur mellan – 10°C och + 40°C och får inte utsättas för direkt solljus.

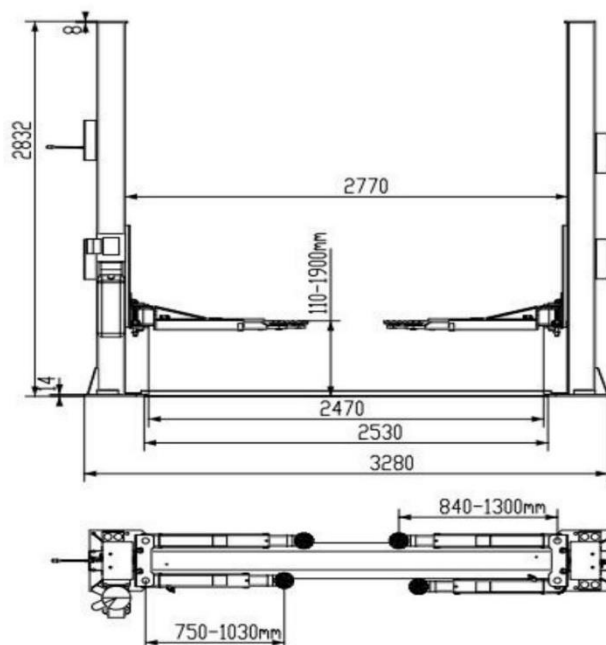
När lådorna anländer, kontrollera att lyften inte har skadats under transporten och att alla listade delar är med. Lådorna måste öppnas med största tänkbara försiktighet för att undvika att lyften eller delarna skadas. Se till att inga delar faller från lådan när den öppnas och packas ur.

UPPMÄRKSAMHET

- Operatörerna bör läsa manualen noggrant för att undvika olyckor.
- Operatörerna bör vara förtrogna med alla funktioner och drifts metoder för lyften.
- Kontroll innan drift och regelbunden kontroll måste utföras.
- Om det finns något onormalt ljud under höjning eller sänkning, sluta att använda lyften.
- Använd aldrig lyften för att höja fordon vars vikt är över 4 ton.

HUVUDPARAMETRAR

Modell	QJY 4,0-D7
Total Höjd	2832 mm
Lyft/Sänk tid	~45/25s
Den maximala lyfthöjden	1900 mm
Minsta höjd med gummikuddar	100 mm
Justeringsområde för lyftarmar	R750~R1030mm R840~R1300mm
Bredd mellan pelare	2770mm
Bredd	3280mm
Maximal bredd på fordon	2470mm
Max last	4000kg
Motoreffekt	2,2 kW
Arbetsspänning	380V tre-fas
Bullernivå	≤75dB (A)
Oljetryck	20MPa

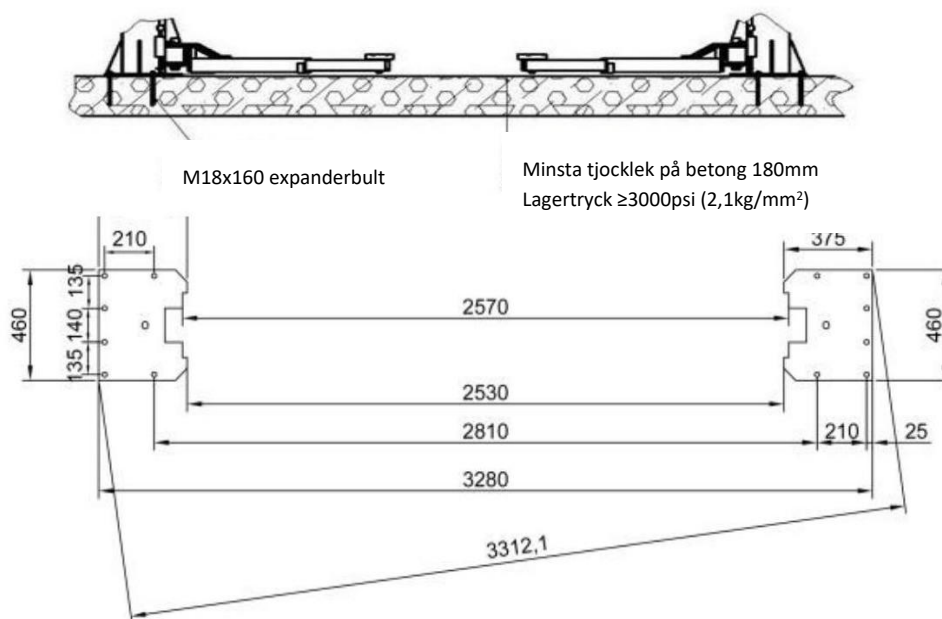


INSTALLATION

FÖRBEREDELSE INNAN INSTALLATION

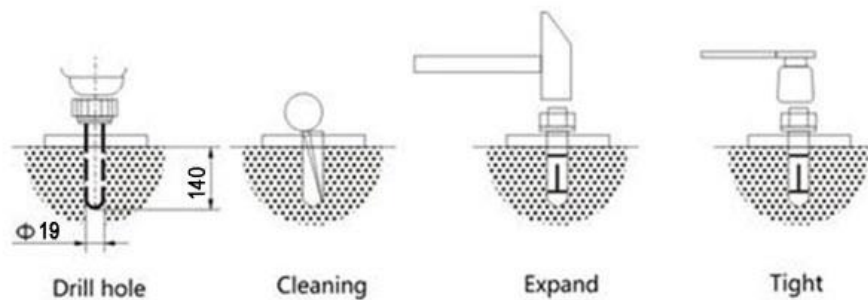
STEG 1. NÖDVÄNDIGA VERKTYG

Lyftutrustning, Slagbormaskin, borrar, märkpena, skiftnyckel, måttband.

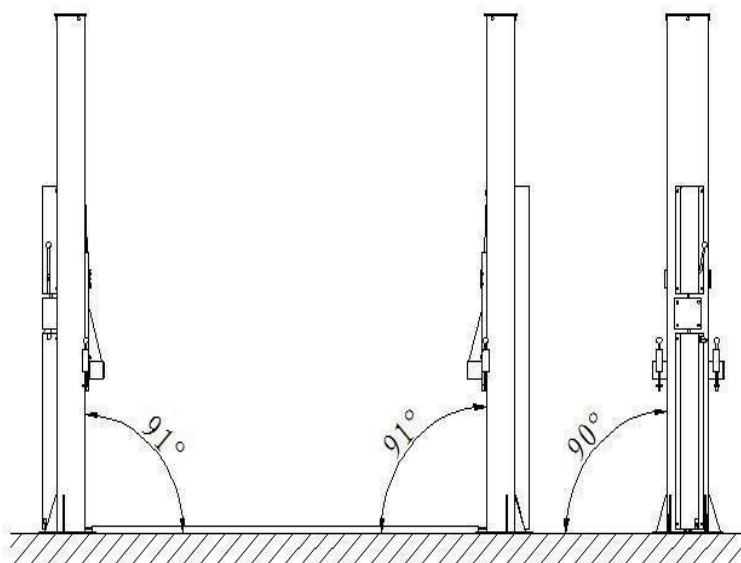


STEG 2. INSTALLATION AV PELARE

Placera huvud-och tilläggsplare där lyften skall vara placerad, Ställ pelarna med överkörningsplattan som standardmått mellan de två pelarna. Markera hålen med märkpenna, fäst sedan pelarna med expanderbult enligt följande bild.



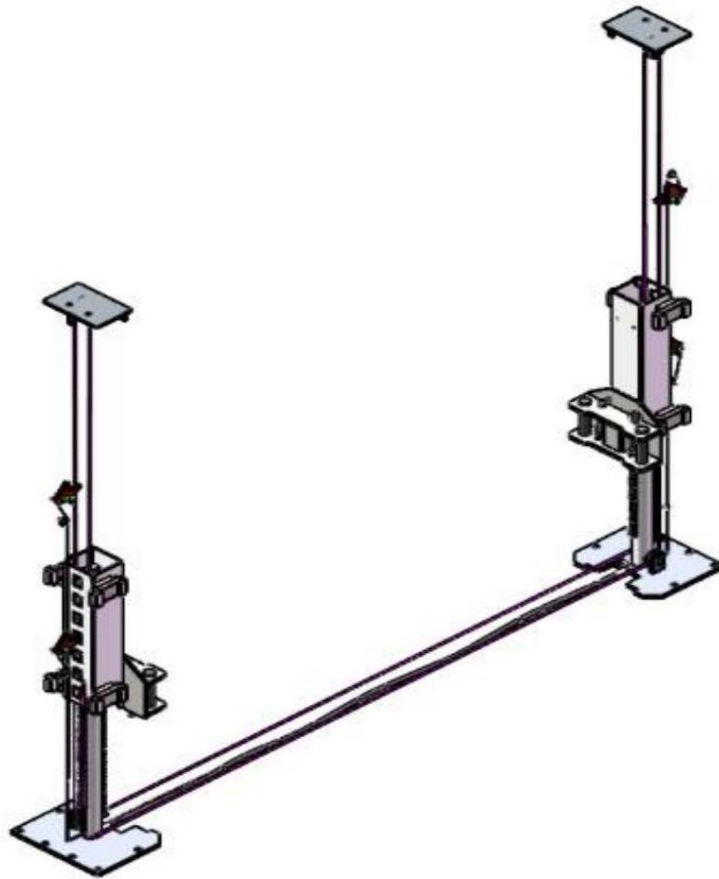
Kontrollera att vinkeln mellan pelarna och golvet håller 90 och 91 grader enligt bilden nedan!



STEG 3: INSTALLERA KONTROLLENHETEN PÅ HUVUDPELAREN

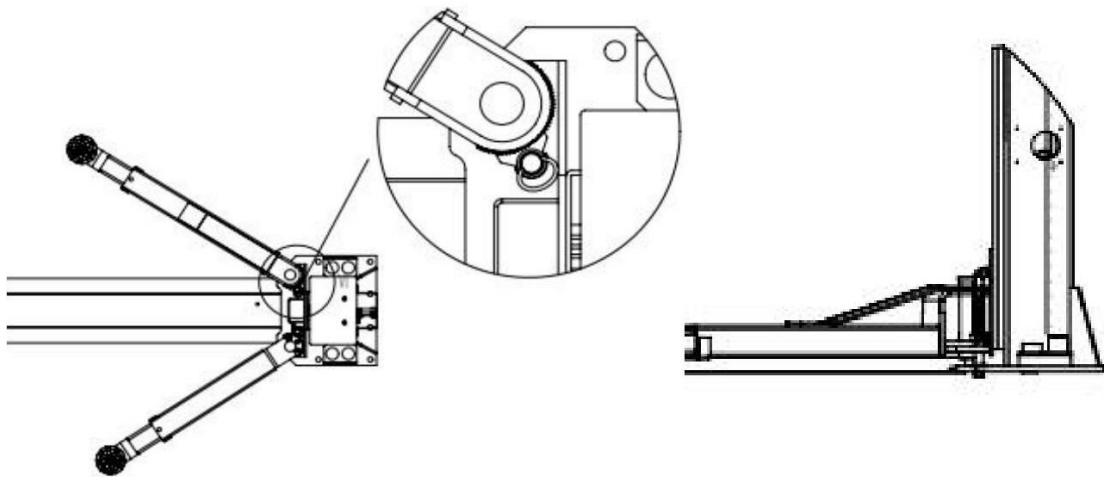
STEG 4: INSTALLATION AV SYNKRONISERINGSVAJERN

Installera synkroniseringsvajer n enligt bilden nedan



STEG 5: INSTALLATION AV LYFTARMAR

Installera armarna på pelarna, vrid armarna för att se att kuggarna matchar, se bild nedan.

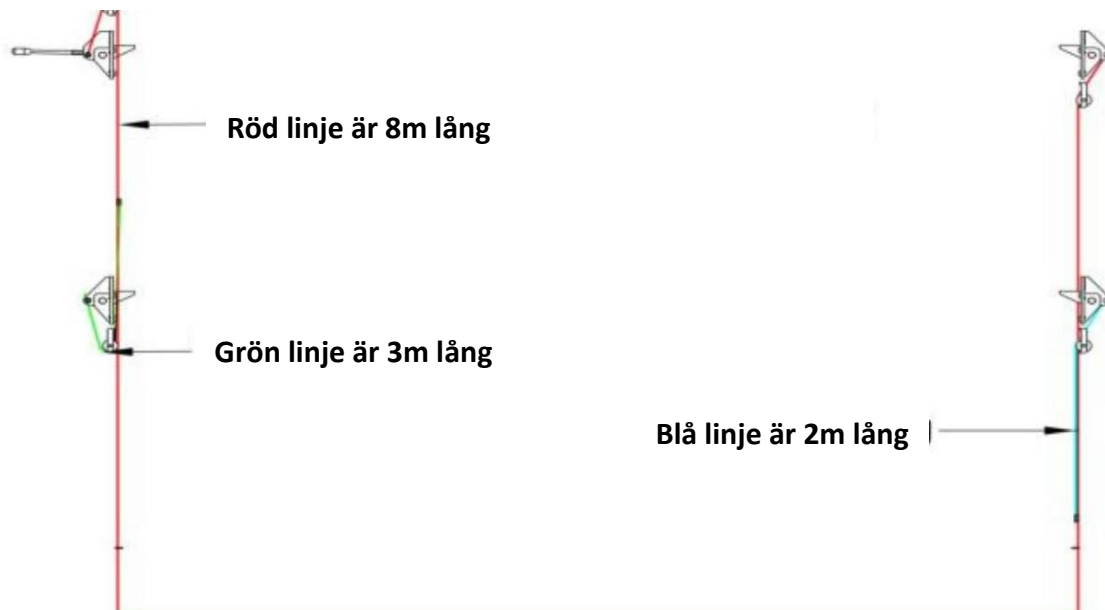


STEG 6: INSTALLATION AV MEKANISKT SÄKERHETSLÅS

Lyften levereras med 7 förmonterade säkerhetslås. Notera att hållare nummer 6 & 7 med remskiva inte är monterade i den centrumposition som bilden nedan visar. Montera hållare 1–5, montera därefter hållare 7. Innan montage av hållare 6 utförs, se till att montera hydraulslang sedan vajern (L=5760mm) Säkerhetsställ att hållare 6 blir installerad parallellt med hållare 7.

Installera vajer 1 och 2 på huvudpelaren, och vajer 3 och 4 på den andra pelaren. Då vajer 3 redan är ihopkopplas med hållare 6 kommer resterande installation ske på huvudpelaren. Dra vajern till handtaget, dra i handtaget så att spärrarna på huvudpelaren öppnas, dra i vajer 3 så att spärrarna på den andra pelaren öppnas.

Fixera vajer 3 i handtaget, släpp handtaget. Dra i handtaget för att se att alla fyra spärrar öppnas samtidigt, ifall de inte är synkroniserade, justera och testa igen.



STEG 7: PÅFYLNING HYDRAULOLJA

Fyll i ca10 liter med hydraulolja 46.

STEG 8: ANSLUTNING AV STRÖM

Koppla in strömmen till lyften via en brytare, det är önskvärt att brytaren är placerad nära lyften. Detta för att göra det enkelt att bryta strömmen vid underhåll och eventuella nödsituationer.

Alla elektriska inkopplingar skall göras av en behörig elektriker.

STEG 9: SMÖRJNING LYFTARMAR

Smörj spåren till lyftarmarna med fett

STEG 10: TEST KÖR LYFTEN

Kontrollera vajern till det mekaniska säkerhetslåset, se till att låssystemet är aktivt medan lyften höjs. Dra i spaken för att frigöra säkerhetslåsen, kontrollera att alla fyra låsen släpper, om inte justera vajern och testa igen.

Kontrollera spänningen på vajern till armarna, och justera in så att de rör sig synkroniserat.

STEG 11: KONTROLLERA ATT HYDRAULSYSTEMET FUNGERAR NORMALT.

ALLMÄNNA KONTROLLPUNKTER

Objekt	Detalj	Metod	Hur man undviker
①	Lyften har onormalt ljud	visuellt lyssna	Rengöring, smörjning, byt ut delar
②	Det allmänna utseendet på lyften gällande skador och skevhet.	Visuellt	Underhåll, byt ut delar
③	Kontroll av gummikuddar, kedjehjul och vajerhjul efter deformation eller skador	Visuellt	
④	Kontroll av det hydrauliska systemet efter onormalt ljud eller läckage.	Visuellt lyssna	
⑤	Kontrollera efter skräp inuti pelarna	Visuellt	Ta bort, underhåll och byt ut delar
⑥	Dra i de fyra säkerhetsspärrarnas handtag	Visuellt	Ta bort skydd, justera stålkabeln eller ersätt med ny

VIKTIGA KONTROLLPUNKTER

Nr.	Innehåll för kontroll	Metod	Åtgärd
①	Kontrollera att kedjan och vajern inte har några skador	Visuellt	Byt ut delar
②	Kontrollera att inga bultar eller infästningar sitter löst	Visuellt	Åtdragning/fixering
③	Kontrollera kedje- och vajerhjulet efter skador eller förslitningar	Drift och visuellt	Byt ut delar
④	Kontrollera att kedje- och vajerhjulen har normal funktion	Drift och visuellt	Rengöring, smörjning, byt ut delar
⑤	Kontrollera att armarna och deras teleskopfunktion är normala	Visuellt	Reparera, byt ut delar
⑥	Kontrollera att upp och ner förflyttning av båda armarna är normala, de ska ha en lugn och jämn gång	Drift	Rengöring från främmande föremål och smörjning
⑦	Kontrollera att funktionen på de fyra säkerhets blocken är normala och komfortabla (med automatisk låsning), kontrollera om säkerhetskabeln sitter löst eller är skadad	Drift Visuellt Lyssna	Rengöring från främmande föremål, rengöring och smörjning Justering eller byt ut delar
⑧	Om lyften stannar automatiskt när man kör den obelastad i högsta läge	Drift	Reparation Byt ut delar

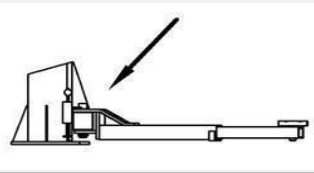
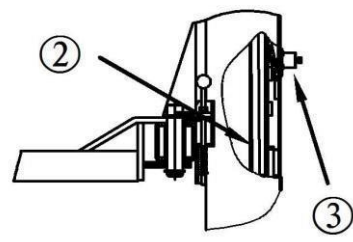
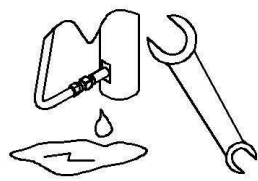
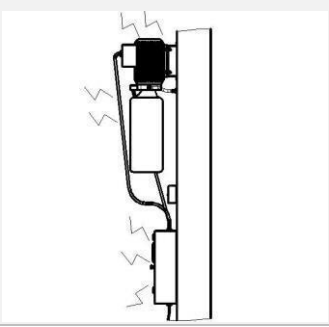
⑨	Kontrollera att strömförsörjnings enheten fungerar felfritt utan onormalt ljud	Drift Lyssna	Reparation, byt ut delar
⑩	Inspektera att tankar, oljeslangar och kopplingar är normala utan läckage	Drift Lyssna	Reparation, byt ut delar

INSTRUKTION

- Manövrera höjning och sänkning rörelsen flera gånger innan du placerar fordonen på, för att säkerställa att säkerhetslåset är på rätt plats och att utrustningen är normal. Kontrollera alla skarvar, särskilt säkerhetsmekanismen, för att säkerställa att inga onormala fenomen uppkommer innan du använder lyften, om säkerhetslåset inte fungerar skall inte lyften tas i bruk.
- Innan du använder lyften, justera höjden på de fyra gummikuddarna för att göra alla stödjande punkter i samma plana nivå, och separera armarna så mycket som möjligt så att det är lätt för fordonet att köra in, och det är bättre att använda de korta armarna för att stödja motoränden.
- Centrum för lyft område bör vara tyngdpunkten på fordonet som skall lyftas. När fordonet höjts till 100 mm, stanna och gunga fordonet lite för att kontrollera om fordonet står stadigt på lyftpunkterna, och om lyften fungerar normalt, om allt är normalt fortsätt höja fordonet.
- När lyften höjs bör operatören och andra personer stå i säkerhetsområdet. När fordonet höjts till önskad höjd, tryck på låsknappen för att låsa lyften, sedan kan arbete på fordonet starta.
- Bryt strömmen när användaren inte är i arbetsområdet för att undvika olyckor som orsakats av felhantering av icke behöriga operatörer.
- När fordonet höjts till önskad nivå, tryck på låsknappen för att låsa lyften, sedan kan ansvarig börja sitt arbete för att reparera fordonet.
- Håll området under armarna rent från material när lyften sänks annars kommer lyften skadas.
- Fyll oljetanken med cirka 10 liter hydraulolja. Byt ut oljan efter ca 6 månader.

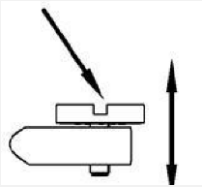
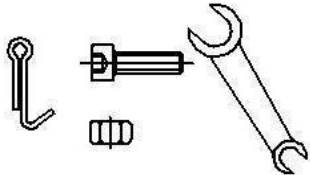
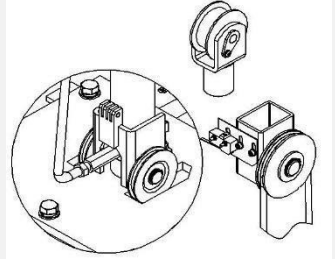
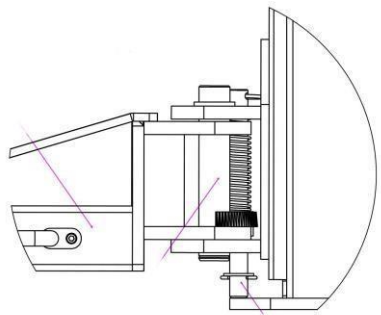
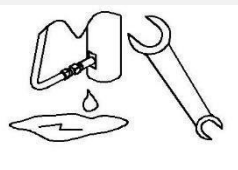
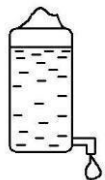
- När lyften skall sänkas, tryck på "upp"-knappen och höj lyften lite för att koppla bort säkerhetsspärrarna innan lyften sänks ner.
- Stäng av huvudströmbrytaren vid arbete på det upplyfta fordonet, eller när lyften inte används och det inte finns någon behörig operatör i närheten.

DAGLIG KONTROLL

Objekt	Underhålls innehåll	Lösning	Bild
①	Kontrollera att de två glidblocken och armarna är i nivå	Justera muttrarna på kedjorna som lyfter vagnarna	
②	Kontrollera att glidblockens funktion är normala och att de glider på ett smidigt sätt	Rengör kontaktytan mellan glidblocket och nylon, smörj regelbundet	
③	Kontrollera om magneter och lås är normala.	Kontrollera om låsen fungerar automatiskt när lyften höjs eller när du trycker på Låsknappen.	
④	Kontrollera om det finns läckage i den anslutande delen på cylindern, slangen och oljetanken	Rengör och fixera den läckande delen.	
⑤	Kontrollera om rörelsen och ljudet från strömförsörjnings enheten och insidan av cylinderstationen är normala.	Kontrollera oljenivån.	
⑥	Kontrollera att bultar och muttrar är åtdragna	Kontrollera och dra åt med handkraft	

MÅNADS KONTROLL

Underhåll som bör göras varje månad.

Objekt	Innehåll	Metoder	Bild
①	Kontrollera om det finns några skador på lyftarmarnas gummikuddar	Byt ut delar.	
②	Kontrollera om det finns några problem med bultar, muttrar eller låspinnar.	Dra åt, rengör eller byt ut delar.	
③	Kontrollera placering av axlar, kedjehjul, rullkedjor, vajer och vajerhjul för att se att de löper som de ska	Smörj och justera.	
④	Kontrollera att de glidande delarna är rena, hur det elastiska tillståndet är med torsionsfjädern och om säkerhetssystemet fungerar som det ska	Smörj, justera magnetvägar eller byt ut delar	
⑤	Kontrollera att slangkopplingar inte läcker	Hitta läckaget och dra åt kopplingen, rengör	
⑥	Kontrollera om det behövs fylla på eller byta ut hydrauloljan	Fyll på eller byt ut oljan.	
⑦	Kontrollera om några delar är rostiga	Ta bort rosten, tillsätt olja och måla om.	

INSTRUKTION

Problem	Anledning	Lösning
Elektriska fel som orsakar driftstopp	Saknas en fas eller internt elektriskt fel	Kontrollera säkringar, kontaktorer i kopplingsboxen, micro-brytare, knappar. Om nått är skadat eller trasig byt då komponenter
Motorn är låter konstigt.	a. Fläktskyddet är deformerat b. Kondensator är trasig c. Spänning är för låg d. Den Utrustning Är Överutnyttjas.	a. Räta ut skyddet b. Byt kondensator c. Kontakta elektriker d. Kontakta elektriker
Lyften betar sig konstigt under höjning	Brist på olja eller luft i systemet	Höj och sänk lyften upprepade gånger och fyll på olja
Armarna går ej synkroniserat	Synkroniseringsvajern är ej tillräckligt spänd	Justera vajern och se till att armarna är synkroniserade
Oljud ifrån lyften	Glidande och roterande delar dåligt smorda	Smörj relevanta delar med olja och ersätt eventuella skadade delar
Det går ej att höja lyften	a. Elfel b. Fel på funktionsreglage c. Hydraul fel	a. Reparera eller byt ut kontrollenheten b. Reparera eller byt ut de trasiga knapparna c. Täta läckor, byt ut trasiga komponenter

Lyften går långsamt	a. Låg oljenivå b. Läckage på hydraulsystem c. Igensatt filter	a. Fyll på olja b. Täta läckor, byt ut trasiga komponenter c. Rengör eller byt filter
Lyften går ej att sänka	a. Säkerhetslåsen släpper ej b. Säkerhetsvajern är slack, fjädrar är trasiga	a. Höj lyften igen och försök lossa säkerhetsspärrarna b. Justera, reparera eller byt komponenter

LYFTSYSTEM

LYFTSYSTEM

Hydrauliska cylindrar installeras inuti pelarna, när hydraulolja kommer in i den nedre delen av cylindern, trycks kolven uppåt vilket får de glidande blocken att röra sig uppåt.

LYFTARMARNA

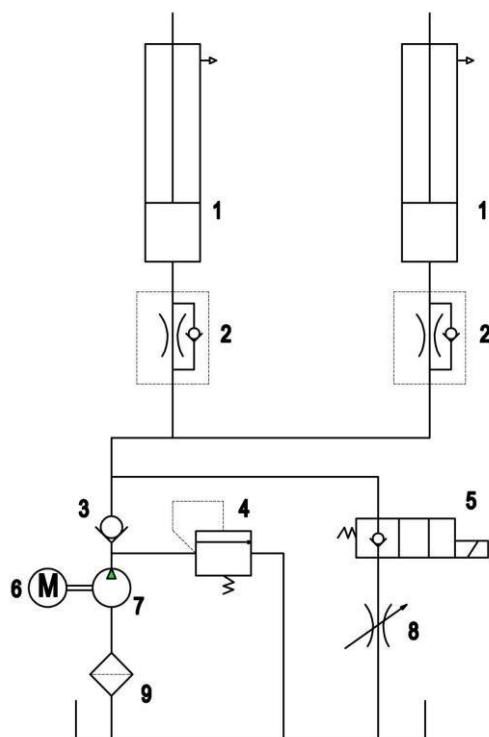
Kör in fordonet i arbetsområdet, justera vinkeln och längden på armarna så att gummikuddarna hamnar under lyftpunkterna på fordonet, justera sedan höjden på kuddarna så att de får kontakt med lyftpunkterna.

BALANSSYSTEM

När du höjer eller sänker fordonet, kedjorna förbinder de två glidande vagnarna vilket får dem att röra sig synkroniserat för att hålla lyften i balans.

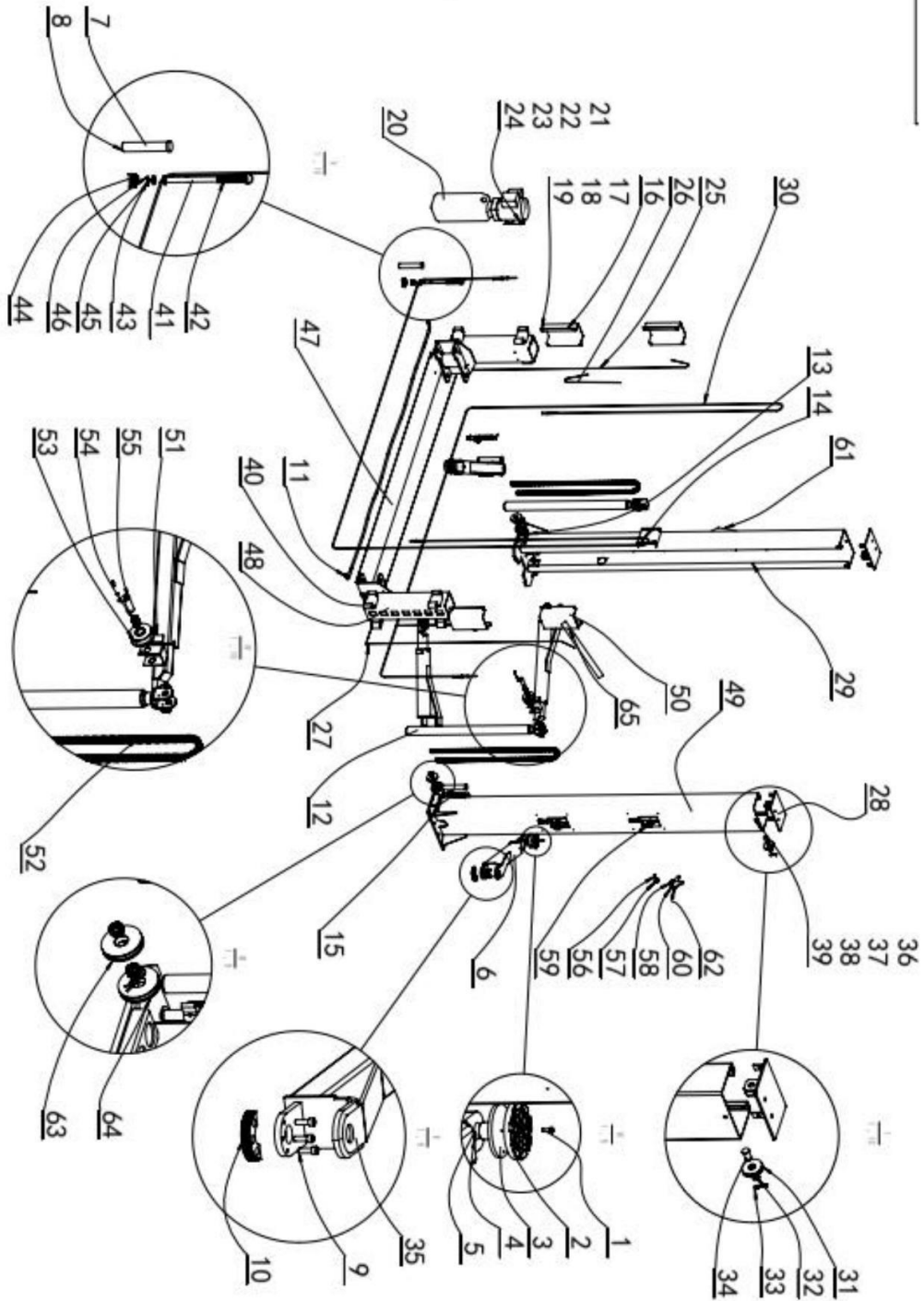
Säkerhetssystem: Det finns säkerhetsspärrar i de båda pelarna som automatiskt låser när lyften höjs.

HYDRAULSCHEMA



Nej.	Namn	Nej.	Namn	Nej.	Namn
1	Cylinder	4	�verfl�dnings ventil	7	Pump
2	Enkelriktad ventil	5	Lossnings ventil	8	Justerbar ventil
3	Enkelriktad ventil	6	Elmotor	9	Filter

SPRÄNGSKISS



Nr	Namn	Antal	Nr	Namn	Antal
1	M6*16 Sexkantsbult	4	22	D8 Planbricka	4
2	Gummikudde	4	23	D8 Fjäderbricka	4
3	Hållare gummikudde	4	24	M8 Mutter	11
4	Skruv gummikudde	4	25	Lossningskabel L=8000mm	1
5	D24 Stoppringar	4	26	Lossningskabel L=1000mm	1
6	Förlängning kort arm	2	27	Lossningskabel L=1000mm	1
7	Stift	4	28	Övre lock	2
8	D38 Låsring	4	29	Huvudpelare	1
9	M10*20 Sexkantsbult	12	30	Vajer L=8760mm	2
10	Kuggkrans	4	31	Övre remskiva	2
11	Hydraulslang L=2790	1	32	Oljefritt lager	6
12	Cylinder	2	33	B-clips	4
13	Strypventil	2	34	Axel till remskiva	2
14	Hydraulslang L=1040	1	35	Fäste lång arm	2
15	Förlängning	4	36	M12*45 sexkantsbult	6
16	Huvudskydd	1	37	D12 Planbricka	6
17	M5*10 sexkantsbult	8	38	D12 Bricka	6
18	Planbricka	8	39	M12 Mutter	6
19	Fjäderbricka	8	40	Nylonblock	8
20	Kraftenhet	1	41	Axel	4
21	M8*10 sexkantsbult	4	42	Fjäder	4

43	Clips	4
44	Positions kugg	4
45	Planbricka	4
46	Bult	4
47	Skydd	1
48	Montagedelar lyftarm	2
49	Montagedelar huvudpelare	1
50	Skydd huvudpelare	3
51	D25 Låsbricka	2
52	Kedja	2
53	Kedjeblock	2
54	Oljefritt lager	2
55	Axel till block	2
56	Låspinne	4
57	Bussning	8
58	Säkerhetspinne	4
59	Lock kabelanslutning	4
60	Huvudlåsplatta	1
61	Undre låsplatta	3
62	Stift	4
63	Nedre vajerrulle	4
64	Vajerskydd	2
65	Handtag	1

