

WE ARE HERE TO SURPRISE!



Jema Autolifte A/S
we are here to surprise!

JA4200T-C

Lyftkapacitet: 4200KG

Elektriska spärrar

Installation, Drift och Underhålls manual



Läs hela denna bruksanvisning noggrant och fullständigt innan installation och drift av lyften.

INDEX

1. Viktig säkerhetsanvisningar.....	3~5
1.1 Viktiga meddelanden	
1.2 Kvalificerad personal	
1.3 Varnings meddelanden	
1.4 Villkor	
1.5 Varningsskyltar	
1.6 Ljudnivå	
1.7 Användare	
2. Översikt av lyften.....	5~6
2.1 Generell beskrivning	
2.2 Teknisk data	
2.3 Konstruktion av lyften	
3. Installations instruktioner.....	6~13
3.1 Förberedelser före installation	
3.1.1 Verktyg och utrustning som behövs	
3.1.2 Packlista för lyften	
3.1.3 Markförhållanden	
3.2 Försiktighetsåtgärder vid installation	
3.3 Installation	
3.4 Check lista efter installation	
4. Driftinstruktioner	14~17
4.1 Försiktighetsåtgärder	
4.2 Beskrivning av kontrollbox	
4.3 Flödesschema för användning	
4.4 Användarinstruktioner	
5. Felsökning.....	18
6. Underhåll.....	19~20
7. Bilaga.....	20~35
Bilaga 1 Packlista för hela lyften	
Bilaga 2 Övergripande diagram	
Bilaga 3 Planlösning	
Bilaga 4 Hydraulschema	
Bilaga 5 El schema	
Bilaga 6 Reservdelslista	
Bilaga 7 Reservdelslista	
Bilaga 8 Belastningsschema	
Bilaga 9 CE-certifikat	

1.1 Viktiga meddelanden

Jema Autolifte lämnar 1 års garanti vid fabrikations eller materialfel från det ursprungliga inköpsdatumet. Om något är fel med produkten kommer vi i första hand försöka reparera produkten, om ej möjligt byter vi ut produkten mot en liknande. Tillverkaren tar inget ansvar för felaktig installation och drift, överbelastning, fel underlag (grunden) som inte kan uppfylla kraven i manualen), normalt slitage eller bristande underhåll. Användare måste alltid ha i åtanke att denna lyften är speciellt utformad för att lyfta bilar och andra fordon, så den ska aldrig användas för andra ändamål. Vi kommer inte att ta något ansvar för olyckor eller skador som orsakas av lyften. Se till att ägna stor uppmärksamhet åt etiketten för lyftkapaciteten som är fäst på lyften och försök aldrig lyfta bilar med högre vikt. Läs manualen noga innan du använder lyften för att undvika ekonomisk förlust eller att personal drabbas pga felaktig installation. Utan våra professionella råd, är användarna inte tillåten att göra några ändringar till styrenheten eller någon mekanisk enhet.

1.2 Kvalificerad personal

1.2.1 Endast utbildad personal får manövrera lyften .

1.2.2 Ledningarna måste följa lokala regler och en certifierad elektriker ska användas för att koppla ihop all el.

1.2.3 Endast behörig personal får vistas i lyft området..

1.3 Varnings meddelanden

1.3.1 Installera inte lyften på någon asfalt yta

1.3.2 Läs och förstå alla säkerhetsvarningar innan du använder lyften.

1.3.3 Lyften i sitt standardutförande är inte avsedd för utomhusbruk.

1.3.4 Håll händer och fötter borta från rörliga delar. Håll fötterna borta från lyften vid sänkning

1.3.5 Lyften får endast användas av kvalificerad personal med rätt utbildning för den specifika användningen av maskinen.

1.3.6 Bär inte kläder såsom stora plagg med volanger, etc, som kan fastna i de rörliga maskindelarna.

1.3.7 För att förhindra olyckor måste området runt lyften vara städlat och fri från hinder.

1.3.8 Lyften är endast avsedd för att lyfta hela fordonet med en maximal vikt inom lyftens lyftkapacitet.

1.3.9 Försäkra alltid att säkerhetsanordningarna är i ordning innan du börjar arbeta med eller nära fordonet.

1.3.10 Fordonet måste centreras och placeras på ett stabilt och rätt sätt i förhållande till pelarna och instruktionerna från tillverkaren ska följas noga.

1.3.11 Se till att maskinen och dess enheter fungerar som de ska, enligt de särskilda instruktionerna för underhåll.

1.3.12 Sänk lyften till sitt lägsta läge när arbetet är avslutat.

1.3.13 Modifiera eller ändra inte maskinen utan tillverkarens råd.

1.3.14 Om lyften inte ska användas under en längre tid så är användarna skyldiga att:

a. Koppla ur strömmen

b. Töm oljetanken

c. Smörj de rörliga delarna på maskinen för att förhindra skador eller uttorkning

1.4 Villkor

Generellt kommer den här billyft att installeras under följande förhållanden:

1.4.1 Matningsspänning: 0,9-1,1 nominell matningsspänning

1.4.2 Frekvens källa 0.99 - 1.01 nominell frekvens

1.4.3 Omgivningstemperatur: 5 ° C - 40 ° C

1.4.4 Höjd: ska vara på höjdnivå upp till 1000 m över havsytan

1.4.5 Relativ fuktighet: högst 50% vid 40 ° C

1.4.6 Atmosfär: Fri från damm, syra, rök, korrosiva gaser och salt

1.4.7 Undvik exponering av direkt solljus eller värmestrålning som kan ändra temperaturen.

1.4.8 Undvik exponering för onormala vibrationer.

1.4.9 Elektrisk utrustning skall tåla effekterna av transport och förvaringstemperatur inom ett område av -25 ° C till 55 ° C och under korta perioder på högst 24 timmar vid upp till + 70 ° C.



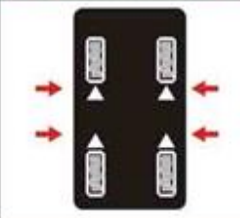


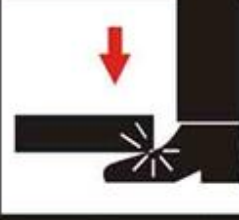





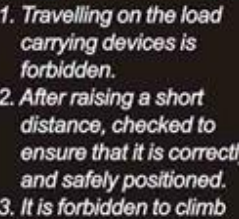



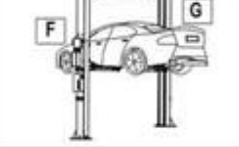
Uppmärksamma: Släng oanvänd olja på korrekt sätt för att skydda miljön.

WE ARE HERE TO SURPRISE!

1.5 Varningsskyltar (läs och förstå alla säkerhetsvarningar före montage / användning)

Alla varningsskyltar visas på maskinen i syfte om att dra operatörens uppmärksamhet från farliga eller osäkra situationer.

Etiketterna måste hållas rena och måste bytas ut om de är oläsliga eller skadade. Läs etiketterna noga och memorera dem.

 <p>Remain clear of lift when lowering or lifting vehicle.</p>	 <p>Clear area if vehicle is in danger of falling.</p>	 <p>Lift vehicle at the manufacturer's points</p>	 <p>Always use safety stands when removing/ installing heavy components</p>																																										
 <p>Locate the vehicle with center gravity right between two adapters.</p>	 <p>Keep feet away from adapter while lift lowering.</p>	 <p>Use height extension when necessary to ensure good contact.</p>	 <p>Auxiliary adapters may reduce load capacity.</p>																																										
 <p>Do not override self-closing lift controls</p>	 <p>Do not shake vehicle heavily while on lift.</p>	 <p>Read the manual before installation or operation of the lift</p>	 <p>WARNING</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Travelling on the load carrying devices is forbidden. 2. After raising a short distance, checked to ensure that it is correctly and safely positioned. 3. It is forbidden to climb onto the load or load carrying devices when they are raised. 																																										
 <p>Lift is only allowed to be used by trained operator.</p>	 <p>Only authorized personnel allowed in lift area</p>	<p>Arms must support the rated load weight as the following diagram.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="802 1630 1058 1798">  <table border="1" data-bbox="810 1798 1050 1955"> <thead> <tr> <th>Lifting capacity</th> <th colspan="2">Load distribution</th> </tr> <tr> <th></th> <th>D</th> <th>E</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.2T</td> <td>1.4±0.1T</td> <td>1.8±0.1T</td> </tr> <tr> <td>3.8T</td> <td>1.7±0.1T</td> <td>2.1±0.1T</td> </tr> <tr> <td>4.0T</td> <td>1.8±0.1T</td> <td>2.2±0.1T</td> </tr> <tr> <td>4.5T</td> <td>2.1±0.1T</td> <td>2.4±0.1T</td> </tr> <tr> <td>5.0T</td> <td>2.3±0.1T</td> <td>2.7±0.1T</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div data-bbox="1074 1630 1329 1798">  <table border="1" data-bbox="1082 1798 1321 1955"> <thead> <tr> <th>Lifting capacity</th> <th colspan="2">Load distribution</th> </tr> <tr> <th></th> <th>F</th> <th>G</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.2T</td> <td>1.8±0.1T</td> <td>1.4±0.1T</td> </tr> <tr> <td>3.8T</td> <td>2.1±0.1T</td> <td>1.7±0.1T</td> </tr> <tr> <td>4.0T</td> <td>2.2±0.1T</td> <td>1.8±0.1T</td> </tr> <tr> <td>4.5T</td> <td>2.4±0.1T</td> <td>2.1±0.1T</td> </tr> <tr> <td>5.0T</td> <td>2.7±0.1T</td> <td>2.3±0.1T</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>		Lifting capacity	Load distribution			D	E	3.2T	1.4±0.1T	1.8±0.1T	3.8T	1.7±0.1T	2.1±0.1T	4.0T	1.8±0.1T	2.2±0.1T	4.5T	2.1±0.1T	2.4±0.1T	5.0T	2.3±0.1T	2.7±0.1T	Lifting capacity	Load distribution			F	G	3.2T	1.8±0.1T	1.4±0.1T	3.8T	2.1±0.1T	1.7±0.1T	4.0T	2.2±0.1T	1.8±0.1T	4.5T	2.4±0.1T	2.1±0.1T	5.0T	2.7±0.1T	2.3±0.1T
Lifting capacity	Load distribution																																												
	D	E																																											
3.2T	1.4±0.1T	1.8±0.1T																																											
3.8T	1.7±0.1T	2.1±0.1T																																											
4.0T	1.8±0.1T	2.2±0.1T																																											
4.5T	2.1±0.1T	2.4±0.1T																																											
5.0T	2.3±0.1T	2.7±0.1T																																											
Lifting capacity	Load distribution																																												
	F	G																																											
3.2T	1.8±0.1T	1.4±0.1T																																											
3.8T	2.1±0.1T	1.7±0.1T																																											
4.0T	2.2±0.1T	1.8±0.1T																																											
4.5T	2.4±0.1T	2.1±0.1T																																											
5.0T	2.7±0.1T	2.3±0.1T																																											

1.6 Ljudtrycksnivå

Ljudtrycksnivån av billyften får inte överstiga 65 dB. Vi föreslår att du placerar en bullermätare i området.

1.7 Användare

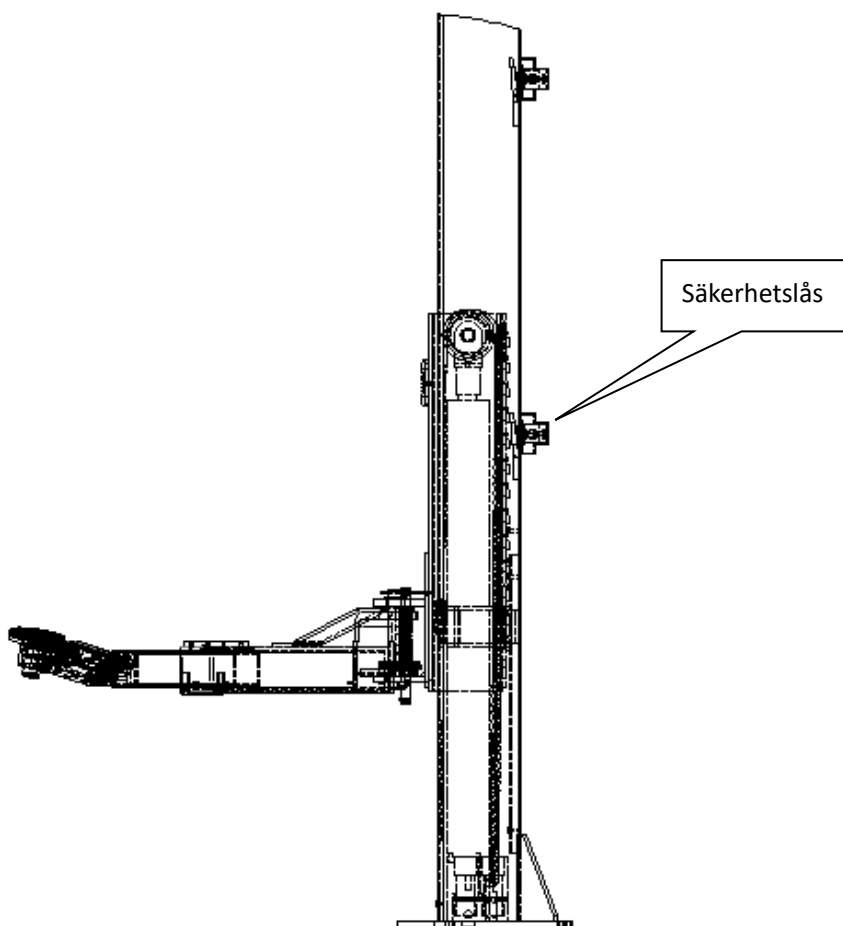
Endast kvalificerad personal kan arbeta och använda lyften. Vi är villiga att ge professionell utbildning för operatörer vid behov.

2. Översikt av lyften

2.1 Generell beskrivning

Billyften består av pelare, slädar, bottenram, lyftarmar, cylindrar kontrollbox och hydraulaggregat etc. Lyften drivs med ett elhydrauliskt system. Hydraulpumpen levererar hydraulolja till hydraulkolvarna som höjer lyftarmarna. Lyften är försedd med säkerhetsspärrar som låser automatiskt när lyften höjs.

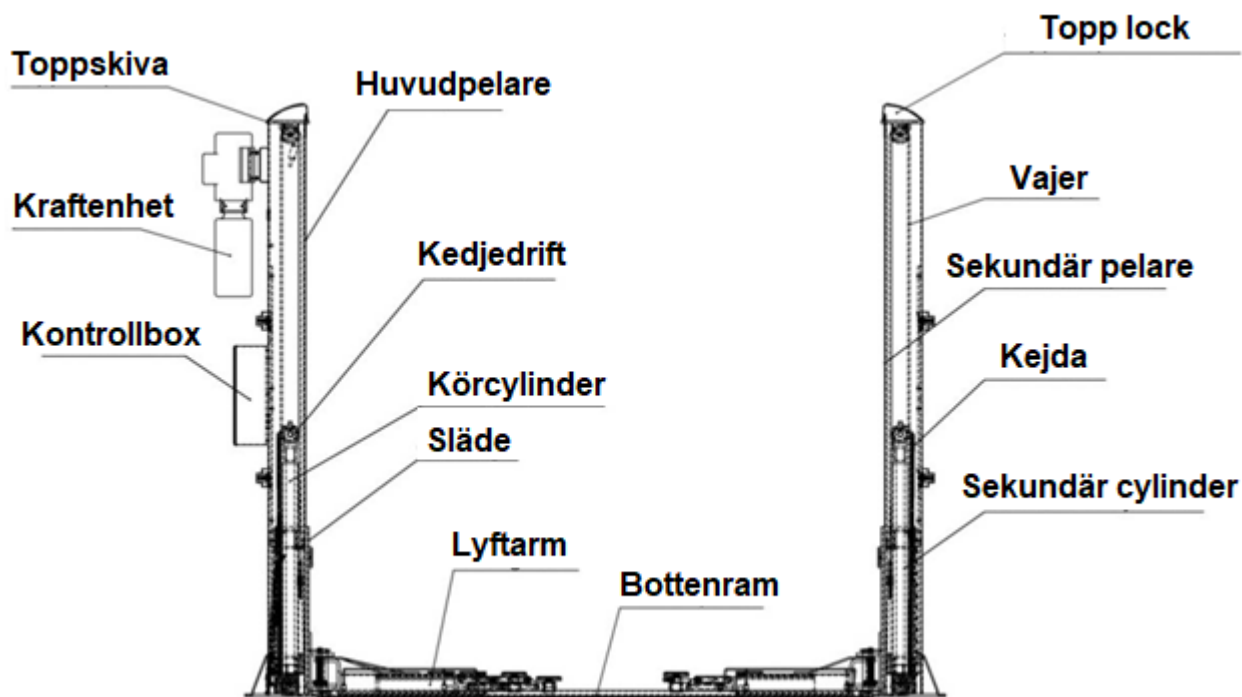
Säkerhets struktur:



2.2 Teknisk data

Modell	Lyftkapacitet	Lyft tid	Lyft höjd	Total Höjd	Total Bredd	Bredd mellan pelare	Spänning	Max Tryck	Brutto Vikt
JA4200T-C	4200kg	50 Sec	1900/1960m m	3069mm	3583mm	2820mm	380v	26MPa	650kg

2.3 Konstruktion av lyften



3. Installations Instruktioner

3.1 Förberedelser före installation

3.1.1 Verktyg och utrustning som behövs

- ✓ Lämplig lyftutrustning.
- ✓ Hydraulolja.
- ✓ Borrmaskin med 3/4 borrar bits.
- ✓ Vattenpass, krita och måttband.
- ✓ Justerbar skiftnyckel, u-nycklar och skruvmejslar.
- ✓ Hammare, tänger, Ø17 , Ø19 , Ø22.

3.1.2 Packlista för lyften - Bilaga 1:

Kontrollera mot packlistan att alla delar finns med i leveransen. Tveka inte att ta kontakt om det saknas något i leveransen.

Jema Autolifte tar inte ansvar för delar som förstörts på grund av felaktig hantering av köparen/montören.

3.1.3 Markförhållanden

Lyften skall monteras på ett slätt cementgolv med en styrka på mer än 3000 psi, toleransen för planhet mindre än 5 mm och en minimum tjocklek av 200 mm. Tänk på, nygjort cementgolv måste vara äldre än 28 dagar för att ha brunnit tillräckligt. Helst bör det härda i flera månader.

3.2 Försiktighetsåtgärder vid installation

3.2.1 Se till att de två pelarna står parallellt och lodrätt mot underlaget.

3.2.2 Oljeslang och vajeranslutning ska vara korrekt, Dra åt alla hydraulkopplingar ordentligt för att undvika läckage.

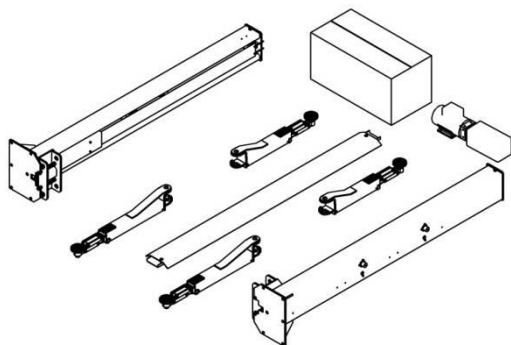
3.2.3 Alla skruvar måste skruvas fast ordentligt.

3.2.4 Placera inte något fordon på lyften vid provkörning.

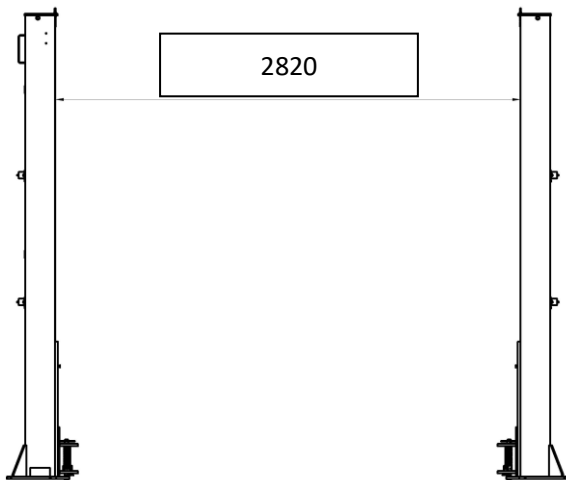
3.3 Installation



Klä av emballage plasten, lägg några distanser mellan de två pelarna innan du skruvar loss den övre från ramen, eller häng den övre pelaren i en kran/motorlyft alternativt håll med truck. Var försiktig så ingen av pelarna välter eller ramlar ner på golvet, då kan fästpunkterna för tillbehören bli skadade. Plocka ur pelarna och de lösa delarna från förpackningarna och placera ut dem där lyften skall monteras. Läs igenom manualen och kontrollera så, alla delar är med.



Bestäm installationsposition, Res pelarna. Placera bottenplattan mellan pelarna för att säkerställa att bredden är 100% korrekt (2830MM)



1. Res pelarna. Pelaren med fästpunkt för hydraulaggregatet reser du först. Var försiktig så ingen av pelarna välter eller ramlar ner på golvet, då kan fästpunkterna för tillbehören bli skadade.
2. När platsen har valts placerar du bottenramen mellan pelarna för att se till att bredden är korrekt och gör en kontur av pelarna på golvet.
3. Innan du fortsätter, kontrollera mätningarna och se till att baserna på varje pelare är kvadratiska och i linje.

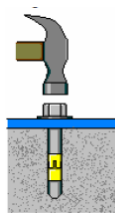
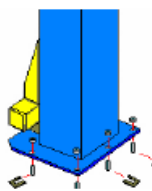
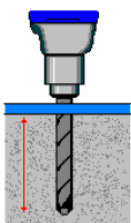
Borra och skruva fast lyften

Bottenramen ger ett korrekt avstånd mellan pelarna "2830 mm" innan du borrar för expanderbultarna i golvet.

Kontrollera att bottenramen ligger rätt. Borra med betong borrar, det är nödvändigt att hålen borraras med en slagbormaskin eller borrhammare för att skapa ett hål med grova kanter i rätt diameter.

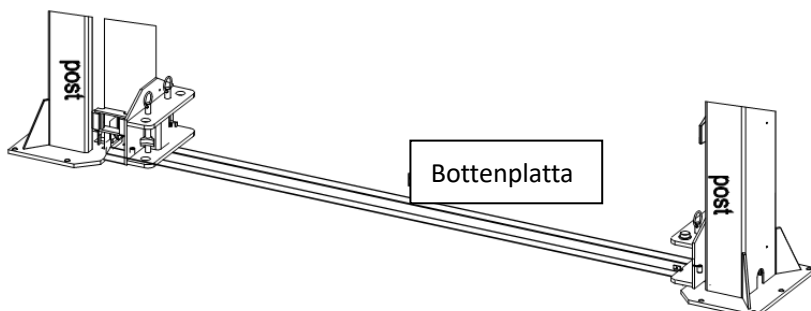
Skräp och damm i hålet efter borring måste avlägsnas helt. Slå ner expanderbultarna med en stor hammare eller en handslägga. Skada inte bultens gängor. Justera in pelarna innan muttrarna dras åt.

Efterdra bultarna efter en tids användning.



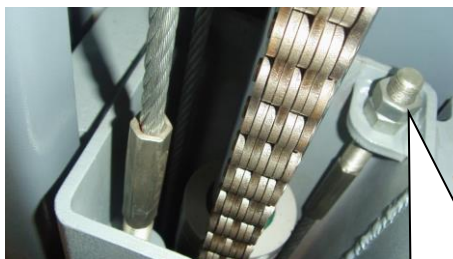
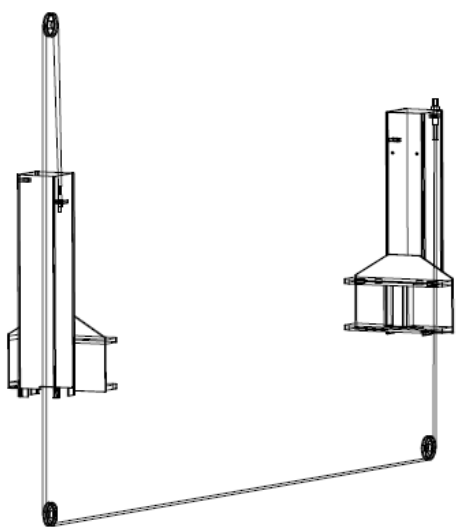
4. Justera in pelarna innan muttrarna dras åt med en momentnyckel (12 kg. / 120 Nm.). Efterdra bultarna efter en tids användning.

Installera bottenplattan



Anslut stålvajern

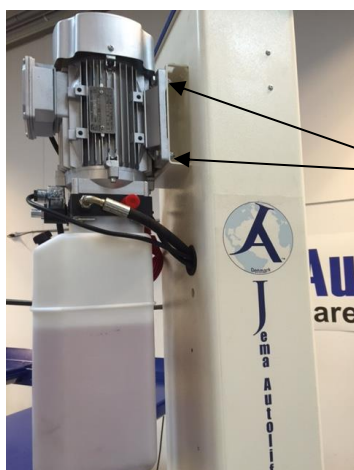
1. Höj upp och spärra släden på båda pelarna, cirka 80 cm över marken.
2. Se till att säkerhetsspärren på varje pelare är helt i drift innan du monterar utjämningsvajerarna.
3. Båda släden måste vara på samma höjd från golvet innan du monterar vajrarna.
4. Med släden i samma läge från golvet, dra utjämningsvajer enligt bilden nedan.
5. Efter att utjämningsvajerarna har dragits, justerar du varje kabel så att de är lika spända.
6. Smörj vajern (detta steg måste utföras)



Mutter för att justera
åtdragningen för stålvaier.

Installera kraftenheten på huvudpelaren.

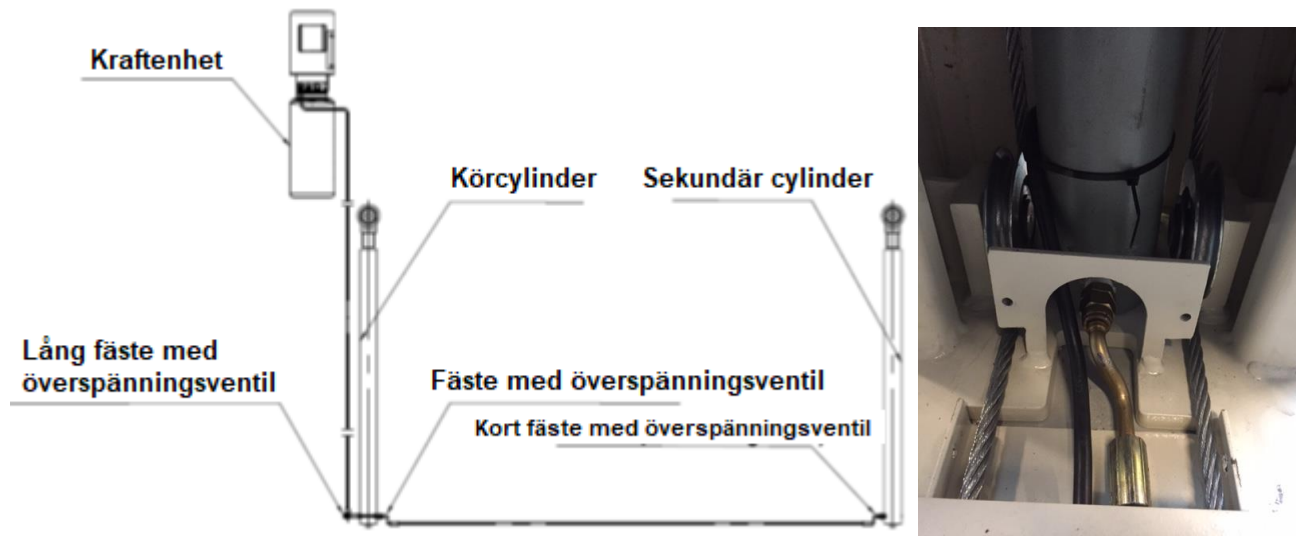
1. Installera kraftenheten med 8 mm bultarna som sitter mot lyften.
(Bultarna ska INTE dras åt innan hydrauloljeslangarna har installerats)



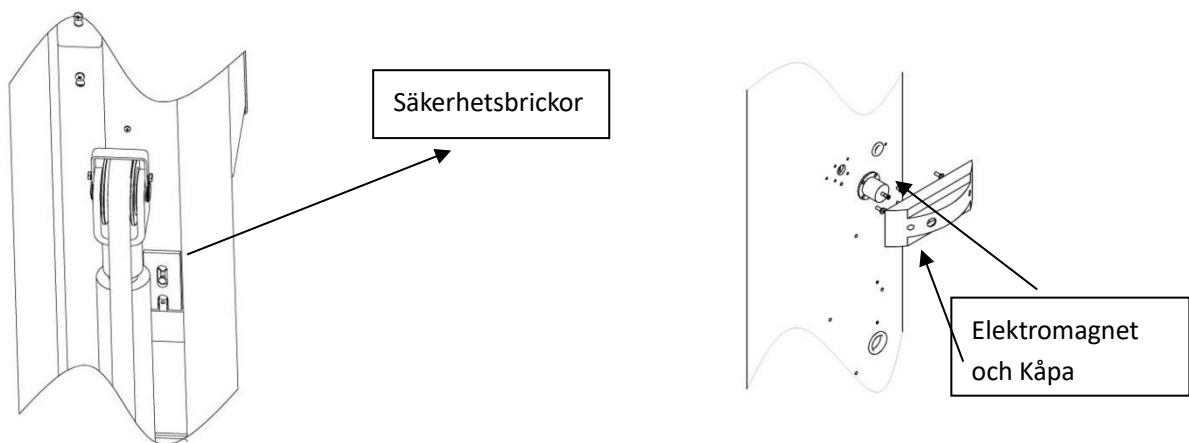
8mm bultar

Anslut Hydraulslang

Anslut hydraulslangen enligt följande diagram.

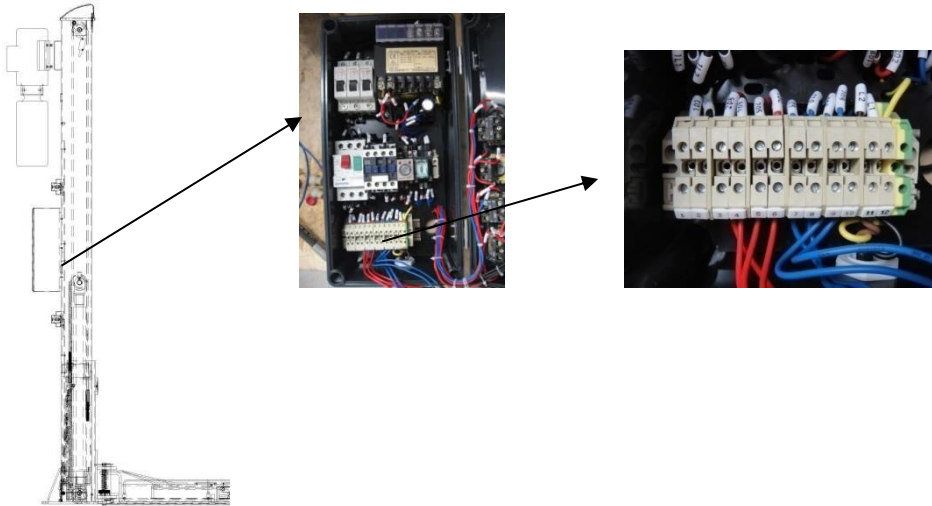


Montera fyra säkerhetsbrickor, fyra elektromagneter med tillhörande plastkåpa



Montera pumpenhet och elskåp.

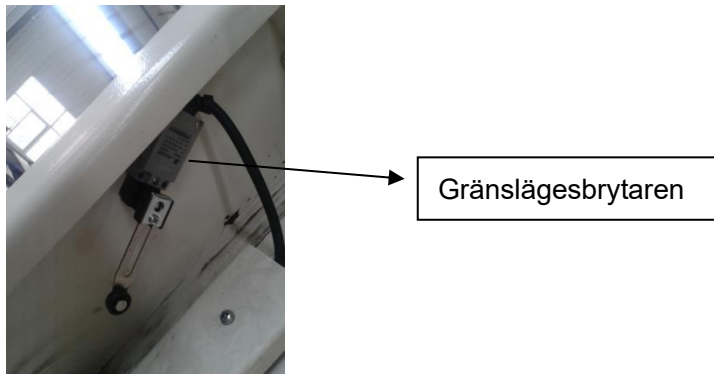
1. Montera pumpenheten på huvudpelarens fäste.
2. Montera därefter hydraulslangen mellan pumpen och kolven.
3. Börja med att kontrollera att inget smuts eller främmande föremål fastnat i slangen.
4. Kontrollera att allt är ordentligt åtdragit för att undvika läckage.
5. Lossa på elskåpets framsida, fäst det genom skåpets baksida med skruvar och brickor på huvudpelaren.
6. Anslut pumphotorn till elskåpet.
7. Anslut strömförsörjningen till elskåpet som visas i kopplingschemat.



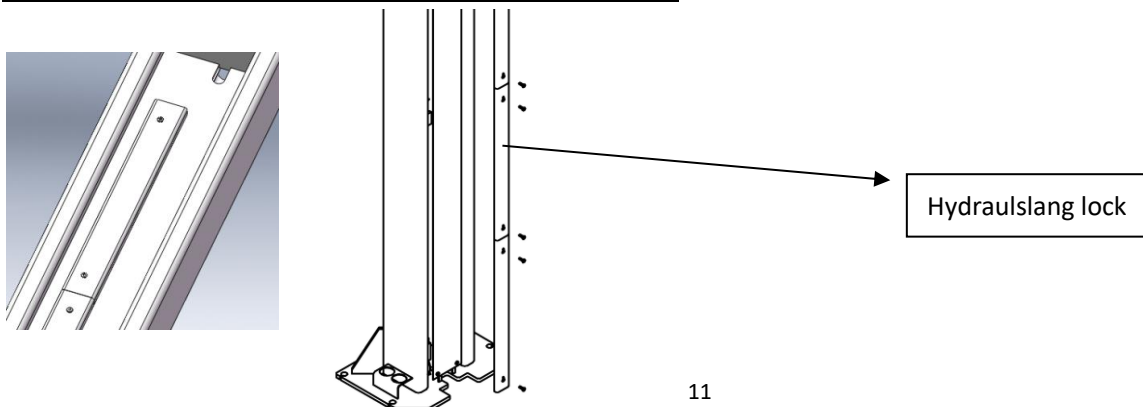
Montera gränslägesbrytaren, fäst den på huvudpelaren.

Montera gränslägesgivare enligt bilden nedan.

Viktigt: provkör lyften utan bil för att testa och om nödvändigt justera givaren

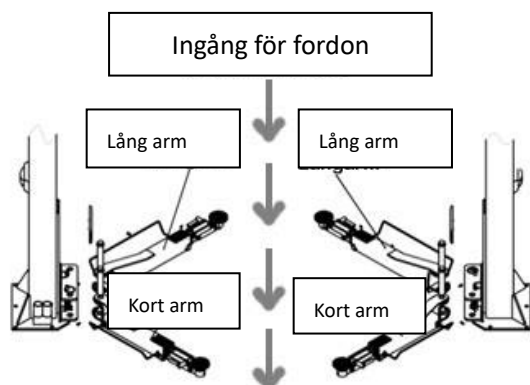


Installera hydraulslangens lock inuti pelarna



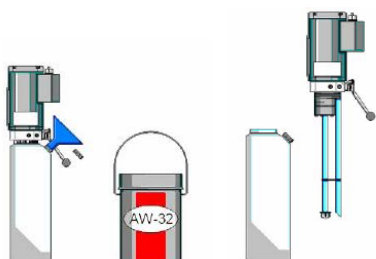
Montera lyftarmarna

Häng upp lyftarmen på släden och montera fast dem med sprintarna, Montera fotavvisarna.



Fyll på med hydraulolja

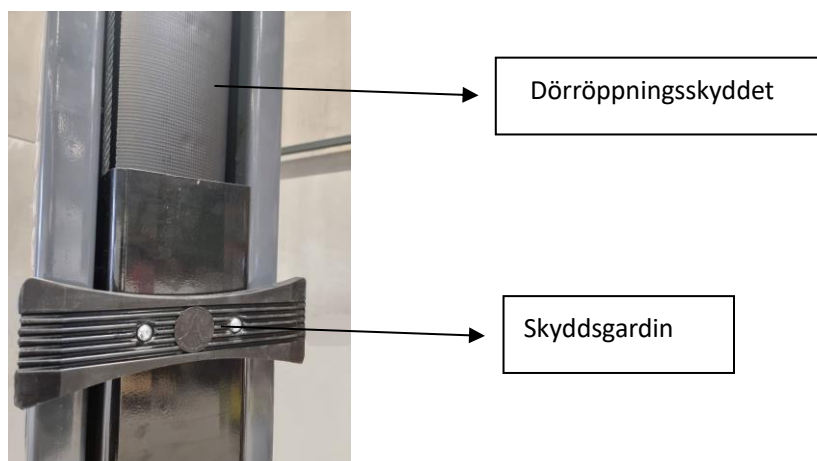
Oljetanken rymmer ca 10 liter. Oljenivån bör ligga mellan 10 - 40 mm under tankens topp (ca 8 liter). Använd Hydraulolja av kvalité VG32



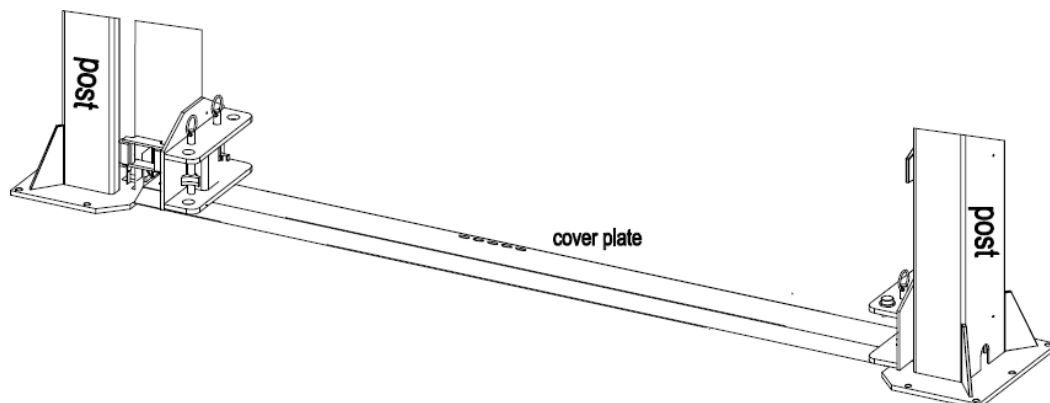
Testkörning

Testkör lyften. OBS placera inte något fordon i detta steg.

1. **Montera skyddsgardinen, trä den innanför glidblocket. Spänn upp den genom att anpassa skruvarna i pelarens topp.**
2. **Montera därefter dörröppningsskyddet.**



Montera bottenrammen



When everything has been installed and the lift is tested, then install the foot protection, plastic tops and high adaptors.



3.4 Delar som skall kontrolleras efter installationen.

S/N	Check punkter	JA	NEJ
1	Är pelarna lodräta mot golvet		
2	Om de två pelarna är horisontella		
3	Är hydraulslangarna ordentligt dragna		
4	Är stålvajrarna väl ansluten		
5	Sitter lyftarmarna ordentligt		
6	Är elanslutningen korrekt utförd		
7	Kontrollera övriga delars åtspänning		

DRAG ÅT ALLA SKRUVAR / MUTTRAR IGEN EFTER 2-3 DAGARS ANVÄNDNING

4. Driftinstruktioner

4.1 Försiktighetsåtgärder

4.1.1 Kontrollera alla oljeslangar. Lyftens får startas under förutsättning att inga läckor förekommer.

4.1.2 Om säkerhetsutrustning inte fungerar eller saknas skall lyften inte användas.

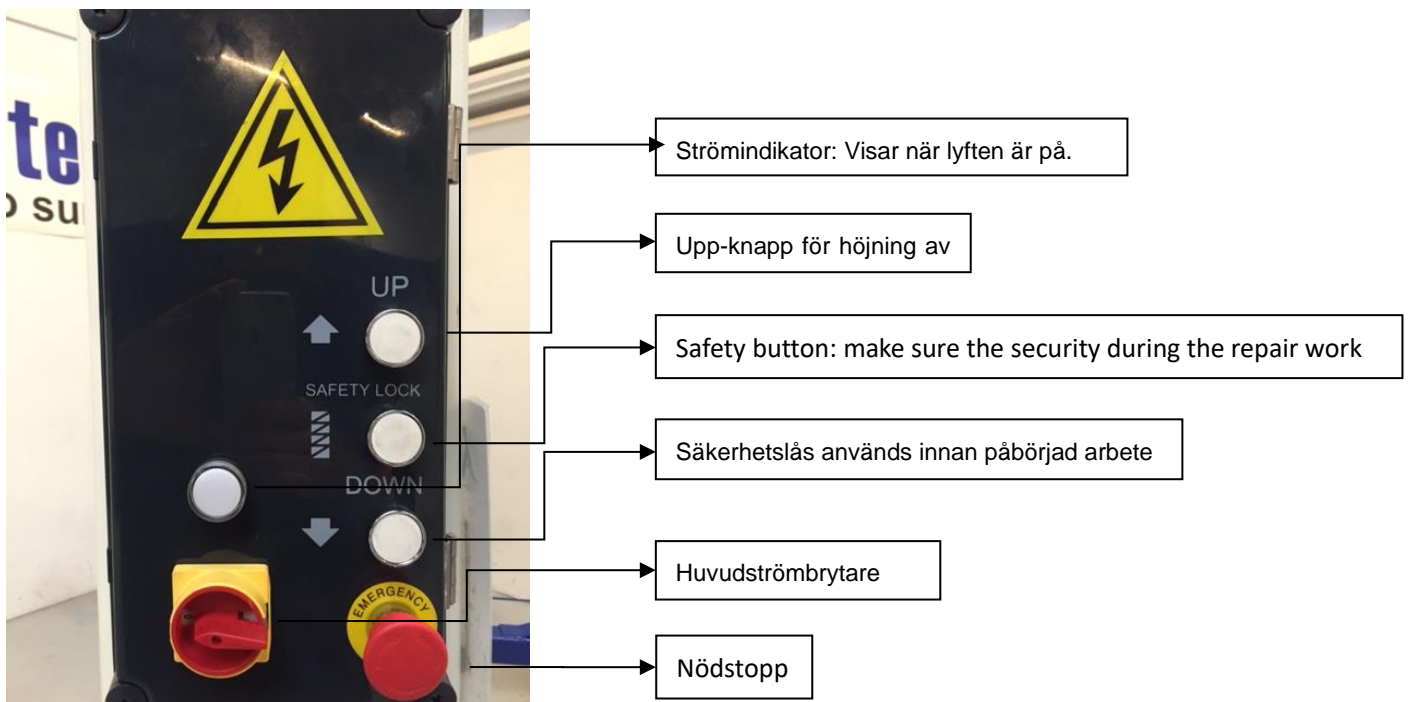
4.1.3 Lyftens får bara lyfta och sänka fordon vars gravitationscentrum är positionerad. I annat fall kommer Jema Autolifte inte att ta något ansvar för konsekvenser som resulterar från detta.

4.1.4 Operatören samt behöriga medhjälpare skall stå på säkerhetsavstånd när lyften manövreras.

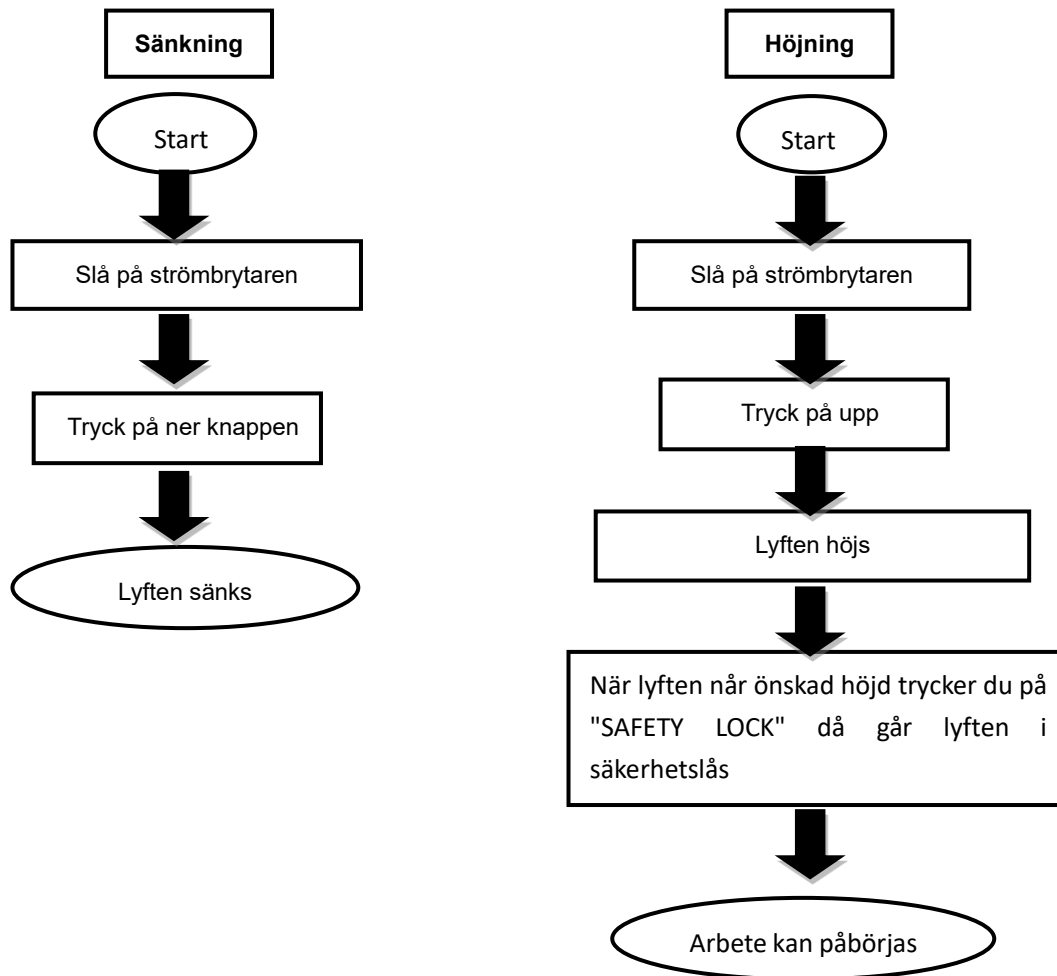
4.1.5 När lyften höjts till önskad nivå, slå av strömmen för att förhindra att lyften manövreras av misstag.

4.1.6. Försäkra dig om att säkerhetsspärren är aktiverad innan du börjar arbeta med fordonet samt att ingen befinner sig under fordonet när lyften manövreras.

4.2 Beskrivning av kontrollbox



4.3 Flödesschema för användning



4.4 Användarinstruktioner

Nivåjustering av glid blocken med hjälp av vajrarna. Dra åt muttrarna "se bild 9" så att vajrarna sträcks, justera vajrarnas längd med muttrarna så att armarna lyfter vågrätt. Finjustera genom att lyssna på säkerhetsspärrarna, ljudet skall komma samtidigt från båda pelarna. Kontrollera lyften regelbundet.

Höj lyften.

1. Försäkra dig om att du läst och förstår hur lyften fungerar.
2. Parkera bilen mellan pelarna.
3. Justera lyftarmarna så de passar till bilens lyftpunkter – kontrollera så tyngdpunkten hamnar i mitten av de fyra armarna.
4. Slå på strömmen och försäkra dig om att du lyfter enligt instruktionerna.
5. Tryck på upp-knappen till gummikuddarna som sitter på lyftarmarna nuddar vid bilens lyftpunkter – kontrollera så de lyfter på rätt ställen.
6. Lyft upp bilen en halv meter och kontrollera att bilen hänger stabilt.
7. Höj bilen till önskad höjd – tryck på LOCK- knappen så lyftarmarna vilar på säkerhetsklackarna.
8. Stäng av huvudströmmen.

Sänk lyften.

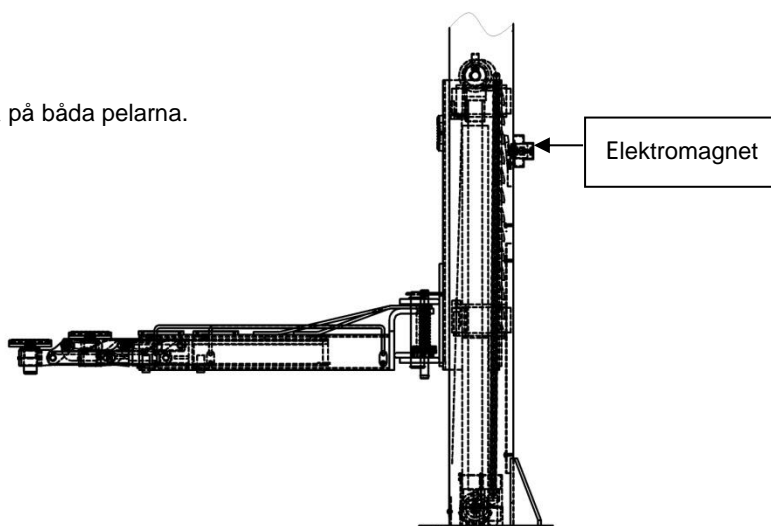
1. Slå på huvudströmmen.
2. Tryck på NER-knap pen på kontrollboxen, lyften höjs automatiskt ca 5 CM för att frigöra säkerhetslåset och sedan sänks bilen.
3. Efter att armarna sänkts ner till den lägsta positionen vik undan dem så de står horisontellt med pelarna.
4. Kör undan bilen

Obs! Det är viktigt att stänga av huvudströmmen när lyften inte används!

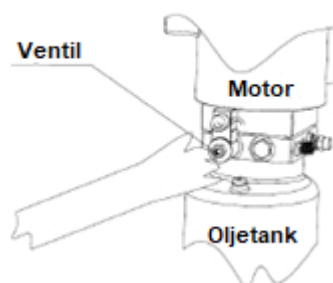
4.5 Nödsänkning vid strömavbrott

Säkerhetsspärren är inte spärrad :

- a. Skjut framstången på elektromagneterna på båda pelarna.

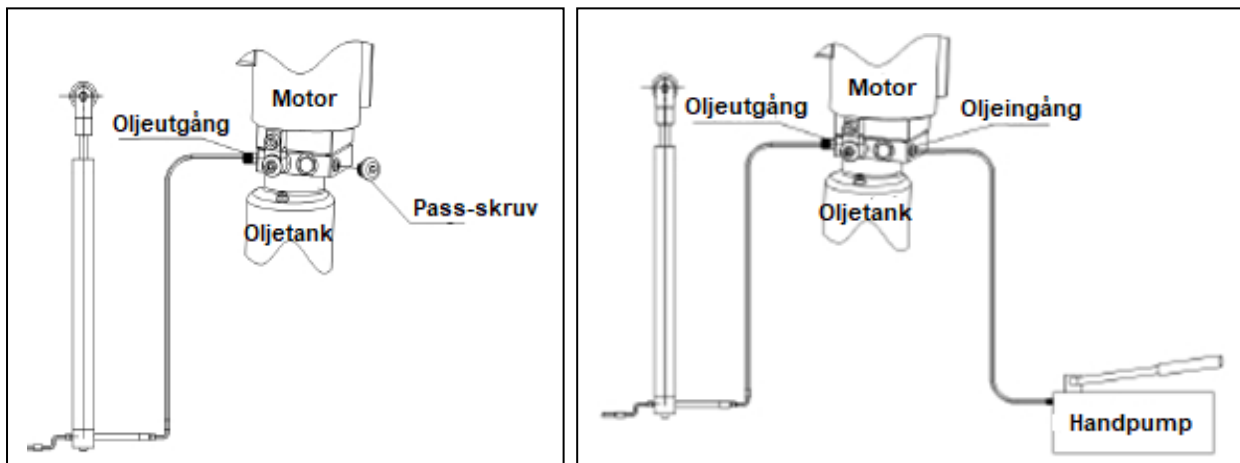


- b. Tryck och vrid ventilen moturs för att sänka lyftens släden.

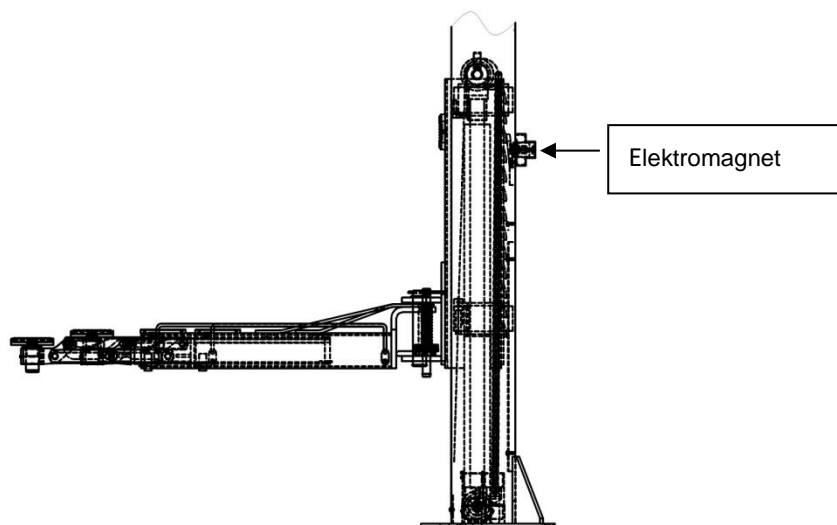


Säkerhetsspärren är spärrad:

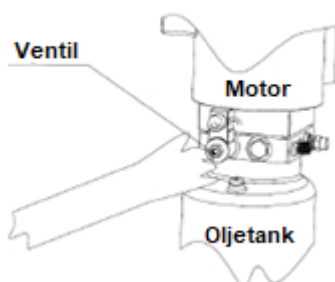
- a. Tag bort pluggen / pass skruven på hydraulpumpen (som visas på bilden nedan), skruva ur den med en insexnyckel. Anslut den hydraulpumpen (finns som tillbehör) till uttaget där pluggen satt. Hög lyften med den manuella pumpen så att säkerhetsspärren kan frigöras



- b . Skjut framstången på elektromagneterna på båda pelarna.



- c. Tryck och vrid ventilen moturs för att sänka lyftens släden.



5.Felsökning

Viktigt: Klarar du inte att avhjälpa felet på egen hand tveka inte att kontakta oss på telefon 040 23 30 90 eller Mejl: info@jemaautolifte.se. Enklast är om du kan mejla ett foto/beskrivning på ditt problem så är det lättare att avhjälpa felet och vi sparar tid åt alla.

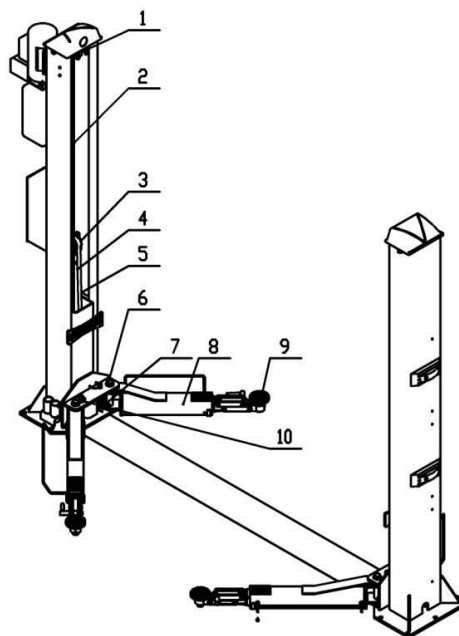
Problem	Orsak	Åtgärd
Onormalt ljud	Slitage på insidan av pelare	Fetta insidan av pelare
	Slitage på insidan av pelare	Avlägsna smuts eller dylikt
Motorn går inte och lyften höjs inte	The wire connection is loose	Kontrollera och skruva fast
	Motorn har bränt	Byt ut motor
	Gränslägesbrytare är trasig eller fel i elanslutningar	Reparera och kontrollera anslutningar, byt gränslägesbrytare
Motorn går men lyften höjs inte	Motorn går omvänd	Kontrollera kabelanslutningen
	Smuts finns under överströmningsventilen eller överströmningsventilen är lös	Rengör eller justera
	Kugghjulspumpen är skadad.	Byt ut
	Oljenivån är för låg	Fyll på hydraulolja
	Det oljeabsorberande röret är löst	Drag åt
	Skärp finns under sänkventilen eller sänkventilen är lös	Rengör eller justera
Lyftarmarna går ner långsamt efter att dom höjts	En oljeslang läcker	Kontrollera eller byt ut
	Oljecylindern läcker	Byt ut packningen
	Backventilen läcker	Rengör eller byt ut
	Överflödesventilen läcker	Rengör eller byt ut
	Magnetventil läcker	Rengör eller byt ut
	Oljefiltret är igensatt	Rengör eller byt ut
Lyftarmarna går upp för långsamt	Oljenivån är för låg	Fyll på hydraulolja
	Överflödesventilen är inte rätt inställd	Justera
	Hydrauloljan är för varm (över 45°C).	Byt ut hydrauloljan
	Oljecylinderns packning är sliten	Byt ut packningen
	Insidan av pelare är inte tillräckligt fettad	Fetta
	Hydrauloljan är för varm (över 45°C).	Byt ut hydrauloljan
Lyftarmarna går ner för långsamt	Strypventilen är tät / blockerad	Rengör eller byt ut
	Hydrauloljan är smutsig	Byt ut hydrauloljan
	Slangbrottsventilen är tät / blockerad	Rengör eller byt ut
Stålvajer är sliten	Inte smord under installationen eller sliten	Byt ut

6. Underhåll

Ett enkelt underhåll gör att lyften fungerar tillförlitligt och håller längre. Hur ofta du gör service på din lyft avgör du själv och det styrs av hur mycket du använder den. Vi rekommenderar du gör en service / genomgång på din lyft minst en gång per år.

OBS. FÖLJANDE DELAR MÅSTE SMÖRJAS!

S/N	Description
1	Övre hjul
2	Srålvsajer
3	Kedje hjul
4	Kedja
5	Glidblock
6	Pin bult
7	Armlås
8	Lyftarmar
9	Lyftsadel
10	Nedre hjul



6.1 Daglig kontroll – före användning

Användaren måste utföra daglig kontroll. Daglig kontroll av säkerhetsspärrarna är ytterst viktigt. Att upptäcka ett eventuellt fel före användande förbygger skador och olycksfall.

- Kontrollera alla slangar och anslutningar så de inte läcker.
- Kontrollera elektriska anslutningar. Försäkra dig om att dom är i god kondition.
- Före användning kontrollera så spärrarna fungerar – du hör när de faller ner i stängernas uttag när plattformarna höjs.
- Sänk lyften till lägsta position och slå av strömmen när lyften inte används

6.2 Vecko kontroll

- Kontrollera flexibiliteten i rörliga delar.
- Kontrollera funktionen på säkerhetsdetaljer.
- Kontrollera oljenivån i tanken, den är korrekt om släden går upp i sitt högsta läge. Är det för lite olja – fyll på.
- Kontrollera så expanderbultarna är ordentligt åtdragna.

6.3 Månads kontroll

- Kontrollera så expanderbultarna är ordentligt åtdragna.
- Kontrollera nötning och åldrande av alla slangar och anslutningar.
- Kontrollera nötning och smörjning på alla rörliga delar – byt ut slitna delar i tid. Så det inte uppstår några driftstörningar.
- Kontrollera smörjnings- och kondition för stålvajrar.

6.4 Årlig kontroll

- Töm oljetanken och kontrollera hydrauloljans kvalitet.
- Rengör tanken och oljefilter.

Om användarna strikt följer ovanstående underhållskrav kommer lyften att hålla sig i gott skick och under tiden kan olyckor i stor utsträckning undvikas.

Viktigt: Tänk på miljöskyddet och lämna förbrukad olja på lämpligt sätt till en återvinningscentral

Om ovanstående underhållsåtgärder utförs kommer lyften vara i perfekt kondition varje gång den används. Om användaren mot alla förväntningar inte bryr sig om lyftens obligatoriska serviceinspektion kommer produktens garanti att upphävas och Jema Autolifte avstår från alla skyldigheter av lyften.

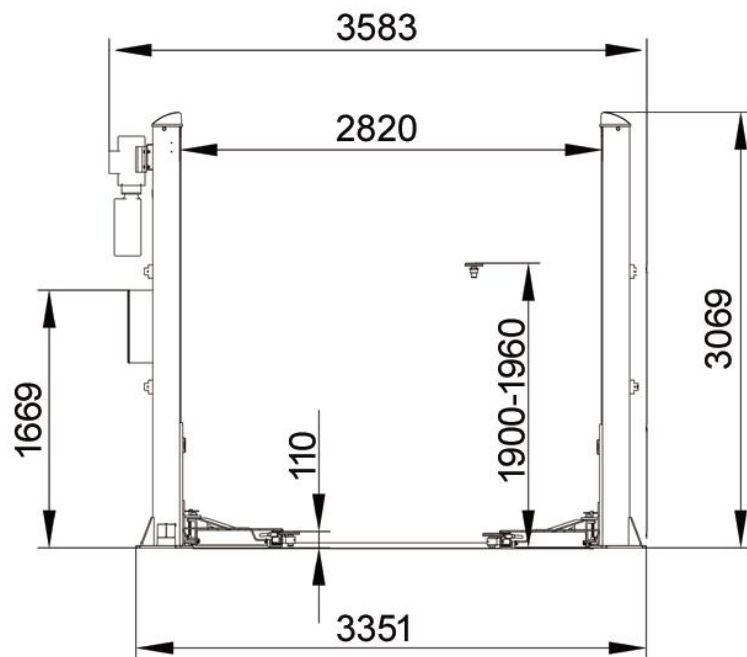
7. Bilaga -> ANNEX1, Packningslista för hela lyften

S/N	DESCRIPTION	PART NO	MATERIAL	Q'TY
1	Main and assistant post	JA4200T-C-A1	Component	2
2	Carriage	JA4200T-C -A2	Component	2
6	Power unit	JA4200T-C -B5-B6	Component	1
7	Assistant cylinder	JA4200T-C -A5-B4	Component	1
8	Main cylinder	JA4200T-C -A5-B5	Component	1
9	Electrical system	JA4200T-C -A5	Component	1
		Control box		1
		Electromagnet and its cover		1
10	Wire rope L=8785mm	JA4200T-C -A6	Component	2
11	Long arm	JA4200T-C -A7	Component	2
12	Short arm	JA4200T-C -A8	Component	2
13	Bottom trough plate	JA4200T-C -A9	Welding piece	1
14	Cover plate	JA4200T-C -A10	Q235A	1
15	Right packing frame	JA4200T-C -A30-B1		
	Topper plate cover	JA4200T-C -A16	ABS	2
16	Left packing frame	JA4200T-C -A30-B2		

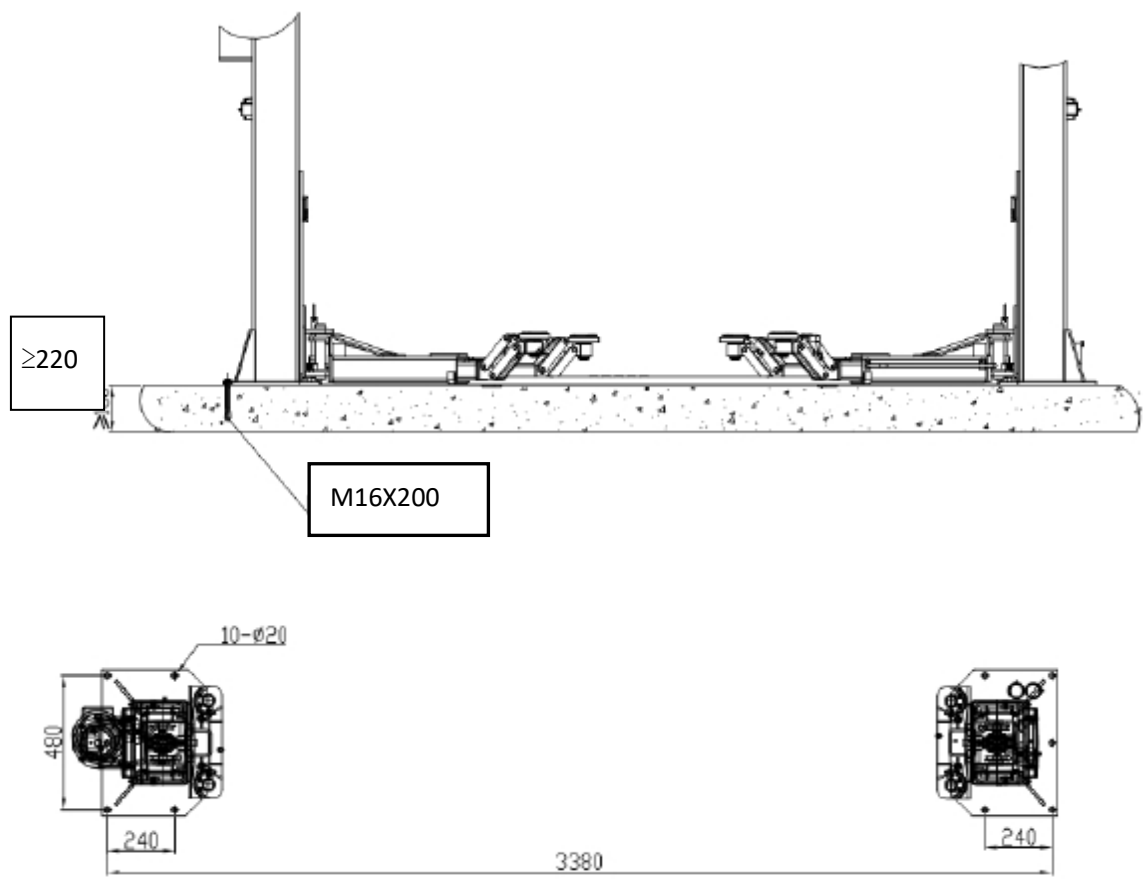
WE ARE HERE TO SURPRISE!

20	Carton(include the following parts)			
22	Pin	A12	Component	4
23	Height adapter	JA4200T-C -A11	Q235A	4
24	Foot protector	A9-B3	Welding piece	2
25	Foot protector	JA4200T-C -A7-B5	Component	2
26	Tray	JA4200T-C -A7-B4	Component	4
27	Pulling rod	JA4200T-C -A2-B1	Component	4
28	Oil hose L=2550mm	JA4200T-C -B4-B1	Component	1
29	Oil hose L=2880mm	JA4200T-C -B4-B2	Component	1
30	Safety plate	JA4200T-C -A13	45	4
32	Electromagnet cover	JA4200T-C -A15	ABS	4
34	Positioning block	JA4200T-C E-A17	Q235A	4
35	Oil hose cover	JA4200T-C -A18	Q235A	6
36	Chain protection	JA4200T-C -A1-B5		2
37	Chain protection hook	JA4200T-C -A1-B6	Welding piece	4
38	Door-opening protection	JA4200T-C -A7-B10	Rubber	2
39	Bolt	M8*30	Standard piece	4
41	Screw	M8*12	Standard piece	8
42	Screw	M5*10	Standard piece	24
43	Screw	M5*20	Standard piece	12
44	Screw	M6*8	Standard piece	4
45	Screw	M6*16	Standard piece	4
46	Screw	M8*25	Standard piece	4
47	Flat washer	6	Standard piece	8
48	Flat washer	10	Standard piece	4
49	Spring washer	10	Standard piece	4
50	Nut	M6	Standard piece	8
51	Nut	M0	Standard piece	4
52	Circlip for shaft	50	Standard piece	4
53	Expansion bolt	M16*160	Standard piece	10

2, Övergripande diagram

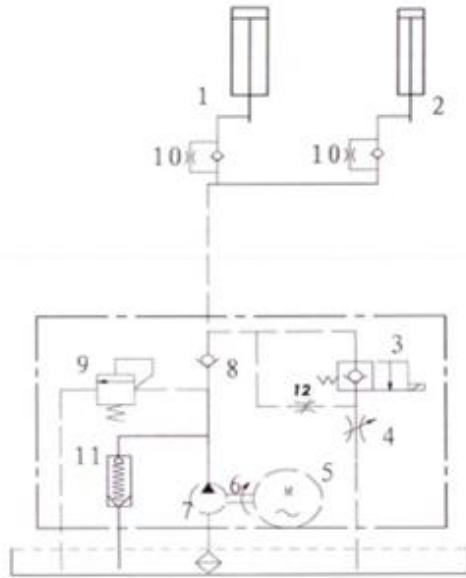


ANNEX3, Planlösning

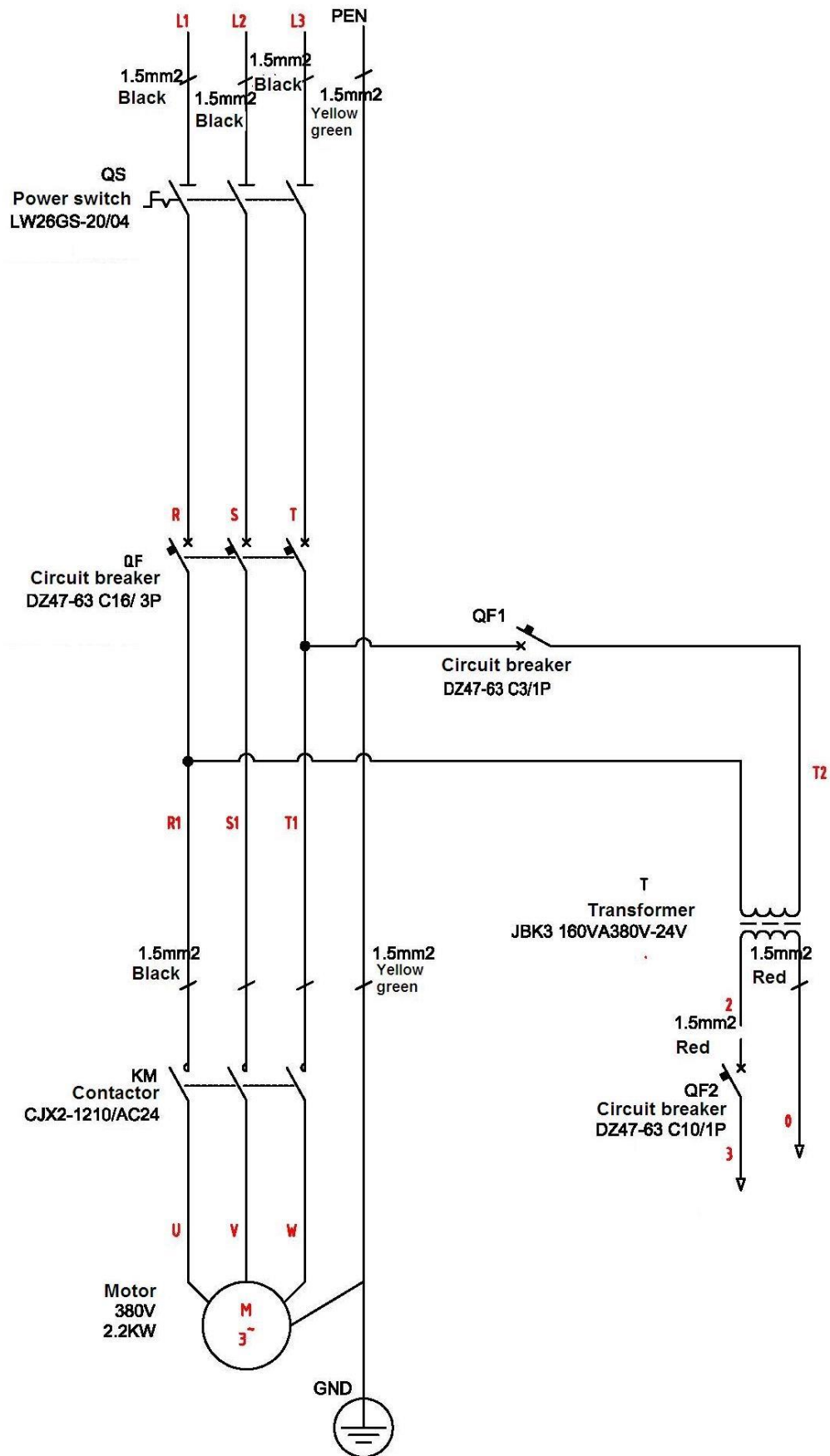


ANNEX4, Hydraulschema

1. Huvudcylinder
2. Sekundär cylinder
3. Elektrisk lossningsventil
4. Avgasventil
5. Motor
6. Koppling
7. Växelpump
8. Envägsventil
9. Överströmningsventil
10. Överspänningsventil
11. Sänkventil



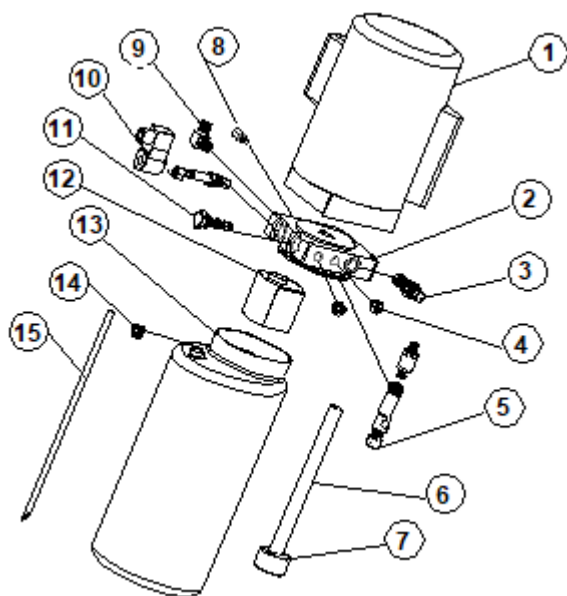
ANNEX5, EI schema



WE ARE HERE TO SURPRISE!

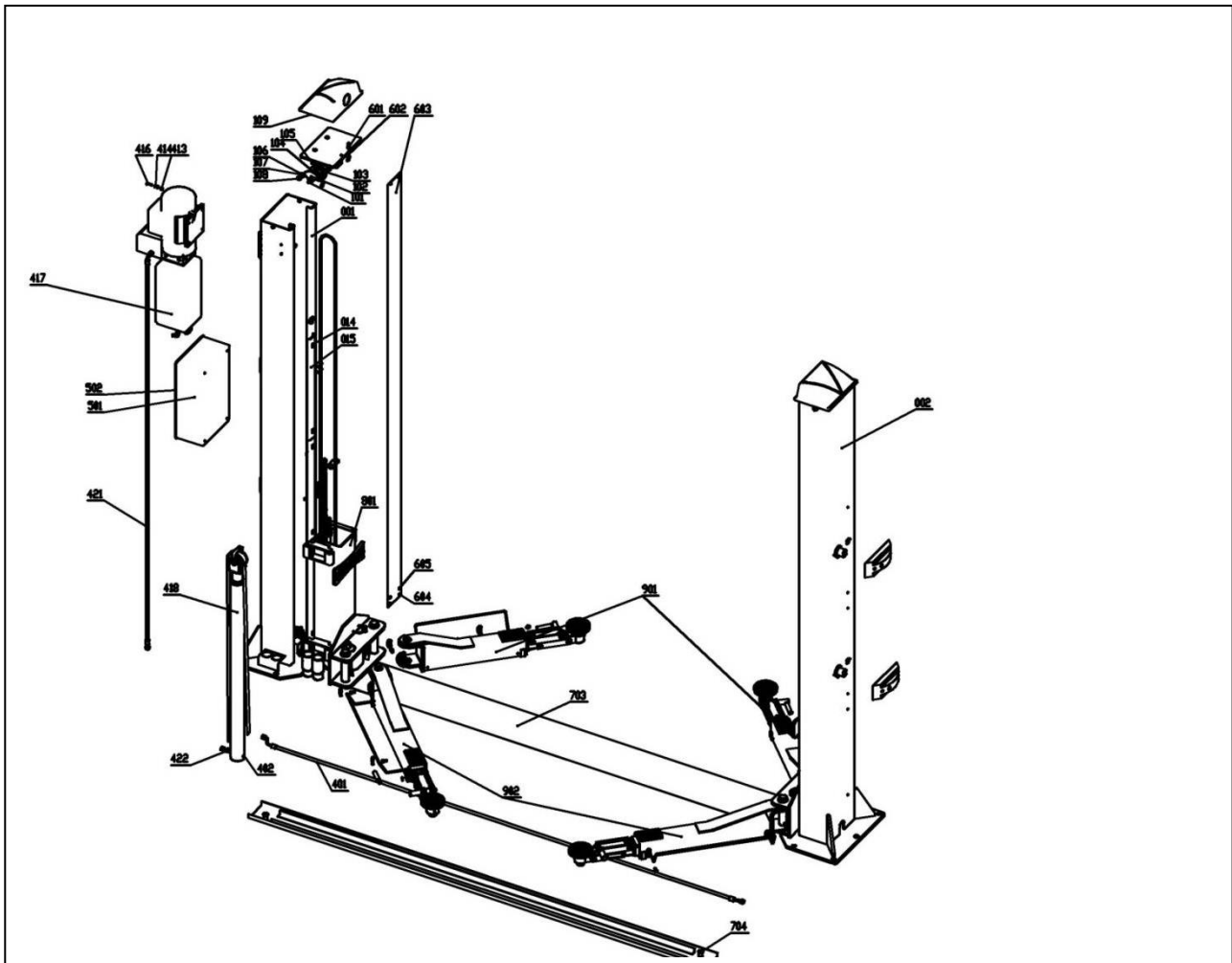
S/N	PART NO	DESCRIPTION	SPEC	Q'TY	REMARK
1	VD	RECTIFIER	KBPC5A-35A	1	
2	YV	ELECTROVALVE	DC24V	1	
3	YA	ELECTROMAGNET	MQZ2-10/DC24	4	
4	C	CAPACITOR	4700UF-50V	1	
5	JBK	TRANSFORMER	JBK3-100VA	1	
6	HL	POWER LAMP	AD17	1	
7	SQ1	LIMIT SWITCH	8104	1	
8	KM	AC CONTACTOR	CJX2-1210/AC24	1	
9	HK	POWER SWITCH	LW26GS-20/04	1	
10	FU2	FUSE	5A	1	
11	FU1	FUSE	16A/32A	3/2	
12	FU	FUSE	10A	1	
13	M	MOTOR	380V 220V 2.2KW	1	
14	SB3	BUTTON	Y090	1	DOWN
15	SB2	BUTTON	Y090	1	LOCK
16	SB1	BUTTON	Y090	1	UP
17	KA	RELAY	LY2N/AC24V	1	
18	KT	TIME RELAY	ST6PA-5S/AC24	1	
19	SB4	EMG. STOP	Y090	1	

ANNEX 6, Reservdelslista över kraftenhet



S/N	BESKRIVNING	Q'TY
1	MOTOR	1
2	VENTILKORT	1
3	ÖVERFLÖDESVENTIL	1
4	PLUGG	2
5	SÄNKVENTIL	1
6	ABSORBERANDE OLJERÖR	1
7	OLJEFILTER	1
8	AVGASVENTIL	1
9	OLJESLANGBINDNING	1
10	ELEKTROMAGNETISK LÄSVENTIL	1
11	ENVÄGSVENTIL	1
12	VÄXELPUMP	1
13	OLJETANK	1
14	OLJETANK LOCK	1
15	OLJERETURRÖR	1

Packlista



S/N	MATERIAL	DRAWING#	DESCRIPTION	Q'TY	MATERIAL	REMARK
1		ME-8108	Limit switch	1	Standard piece	
2		JA420-710-00F	The topper bar	1	Welding piece	
3		M10*30	bolt	2	Standard piece	
4		10	Flat washer	4	Standard piece	
5		M10	nut	2	Standard piece	
6		JA4200-720-00F	beam	1	Welding piece	
7		JA4200-730-00F	Protect pipe	1	Foam sponge	
8		M5*12	screw	4	Standard piece	
9		5	Flat washer	4	Standard piece	
10		JA4200-750-00F	Stand pipe	2	Q235A	
11		JA4200-109	topper plate cover	2	plastic	
12		JA4200-105-000F	topper plate	2	Welding piece	
13		JA4200-1000-00		2	Component	
14		M10*25	bolt	2	Standard piece	

WE ARE HERE TO SURPRISE!

15		10	Flat washer	2	Standard piece	
16		JA4200-01-00F	Main post	1	Welding piece	
17		JA4200-802-01	Safety block	4	45	
18			electromagnet	4	Standard piece	
19		JA4200-022-AA	Electromagnetic cover	4	plastic	
20		JA4200-013-00	Height adapter	4	Welding piece	
21		M6*8	Screw	4	Standard piece	
22		M8*12	Screw	8	Standard piece	
23		JA4200-420-01F	Assistant cylinder	1	Component	
24		JA4200-405-01	Chain drive	2	Component	
25		JA4200-603-01	Curtain	2	Component	
26		JA4200-223A	Door-opening protector	2	rubber	
27		JA4200-918	Foot protector	2	Welding piece	
28		JA4200-004-00	Long arm	2	Component	
29		JA4200-911-1	tray	4	Component	
30		JA4200-816-02	Teeth block	4	45	
31		M10*20	Screw	12	Standard piece	
32		JA4200-903-00	Shaft	4	Welding piece	
33		JA4200-816-01	Teeth block	4	45	
34		5*35	Pin	4	Standard piece	
35		JA4200-814-00	Pulling rod	4	45	
36		JA4200-801-1	Carriage	2	Welding piece	
37		JA4200-224	Sliding block	16	nylon	
38		JA4200-420-00F	Main cylinder	1	Component	
39		JA4200-015-01F	Oil hose protector	6	Q235A	
40		JA4200-015-02F	Oil hose protector	1	Q235A	
41		M5*12	Screw	2	Standard piece	
42		5	Flat washer	2	Flat washer	
43		8104	Limit switch	1	Standard piece	
44		JA4200-01-00F	Main post	1	Welding piece	
45		JA4200-003-00	Short arm	2	Welding piece	
46		JA4200-918-2	Foot protector	2	Welding piece	
47		M6*16	Screw	8	Standard piece	
48		M5*10	Screw	8	Standard piece	
49		M5*12	Screw	8	Standard piece	
50		JA4200-002-02-39	Rubber ring	2	rubber	
51		M8*60	Bolt	2	Standard piece	
52		8	Plat washer	4	Standard piece	
53		M8	nut	2	Standard piece	
54		M8*30	Bolt	4	Standard piece	
55		8	Plat washer	8	Standard piece	
56		M8	nut	4	Standard piece	
57			Power unit	1		

WE ARE HERE TO SURPRISE!

58			Control box	1		
59		M6*25	Screw	16	Standard piece	
60		JA4200-015-03F	Oil hose protector	1	Q235A	
61		JA4200-1010-07F	Steel oil hose	1		
62		JA4200-1010-08F	Steel oil hose	1		
63		JA4200-1010-02F	Oil hose	1		
64		JA4200-1010-03F	Oil hose	1		
65		JA4200-1010-04F	Oil hose	1		
66		JA4200-1010-05F	G1/4" elbow	1		
67		JA4200-1010-06F	G1/4" tee fitting	1		
68			G1/4" elbow	2		

Annex 7. Reservdelista (Elektriska komponenter)

S/N	Material No.	Description	Spec.	Unit	Q'ty	Remark
1	321001	Power switch	LW26GS-20/04	Pcs	1	
2	328064	Button	Y090	Pcs	3	
3	328003	Power lamp	AD17-22G-AC24	Pcs	1	
4	320009	Transformer	JBK-100VA220V-24V	Pcs	1	The outlook is the same as item 5
5		Transformer	JBK-100VA230V-24V	Pcs	1	The outlook is the same as item 5
6		Transformer	JBK-100VA240V-24V	Pcs	1	The outlook is the same as item 5
7	320019	Transformer	JBK-100VA380V-24V	Pcs	1	
8		Transformer	JBK-100VA400V-24V	Pcs	1	The outlook is the same as item 5
9		Transformer	JBK-100VA415V-24V	Pcs	1	The outlook is the same as item 5

WE ARE HERE TO SURPRISE!

10	328005	AC contactor	CJX2-1210/AC24	Pcs	1	
11	540035	Fuse holder	TFBR-102	Pcs	1	
12	328008	Fuse holder	RT18-32X	Pcs	3	
13	328010	Fuse	16A (10*38)	Pcs	6	
14	32801	Fuse	32A (10*38)	Pcs	6	
15	328011	Fuse	5A (6*30)	Pcs	2	
16	540088	Fuse	10A (6*30)	Pcs	2	
17	321024	Limit switch	ME8104	Pcs	1	

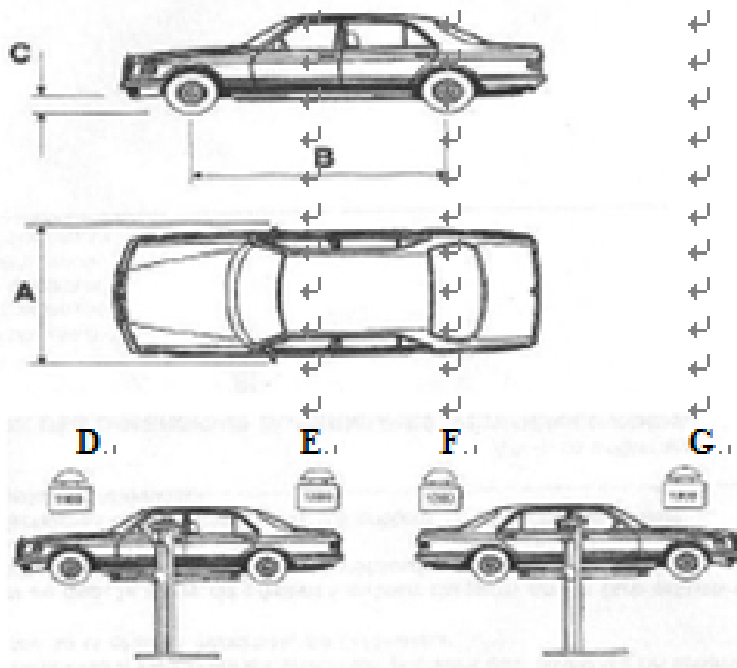
WE ARE HERE TO SURPRISE!

18	323002	Terminal block	TB1512L	Pcs	1	
19	328026	Rectifier	KBPC5A-35A	Pcs	1	
20	328014	Capacitor	4700UF/50V	Pcs	1	
21	328074	Control box		Pcs	1	
22	328072	Relay	LY2NJ/AC24	Pcs	1	
23	328073	Relay seat	PTF-08A	Pcs	1	
24	328019	Time relay	ST6PA-5S/AC24V	Pcs	1	
25	328020	Time relay seat	PYF-08A	Pcs	1	

Reservdelslista --- lyft

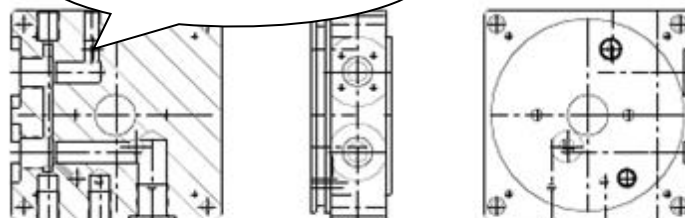
S/N	DRAWING#	DESCRIPTION	Q'TY	MATERIAL	REMARK
012	JA4200T-C-A1-B1	Down wheel	1	45#	
013	JA4200T-C -A11	Height adapter	4	Welding piece	130MM
016	JA4200T-C -A13	Safety plate	4	45#	
017	JA4200T-C -A17	Positioning block	4	Q235A	
020	JA4200T-C -A14	Electromagnet	4	Component	
103	JA4200T-C -A3-B1	Up wheel	2	45#	
815	JA6214F-A3-B5	Spring	4	Standard piece	
816	JA6214F-A3-B3	Teeth block	4	Q235A	
223	JA4200T-C -A7-B10	Door-opening protection	2	Rubber	
224	JA4200T-C -A7-B1	Sliding block	16	Nylon 1010	
909	JA4200T-C -A7-B2	Rubber pad	4	Rubber	
911	JA4200T-C -A7-B4-C4	Rubber pad	4	Rubber	
921	JA6214F-A4-B3	Teeth block	4	Q235A	
401	JA4200T-C -A4-B2	Oil hose	1	Component	2880mm
402	JA4200T-C -A5-B10	Short tie-in	1	35#	With anti-surge valve
403	JA4200T-C -A5-B-4	Assistant cylinder	1	Component	
409	JA4200T-C -A5-B3	Chain wheel	2	45#	
417	JA4200T-C -A5-B6	Power unit	1	Component	
420	JA4200T-C -A5-B5	Main cylinder	1	Component	
421	JA4200T-C -A4-B1	Main oil hose	1	Component	2555mm
422	JA6214-A5-B4	Long tie-in	1	Component	With anti-surge valve
603	JA4200T-C -A1-B5	Chain protection	2	Q235A	2700

Annex 8, Belastningsschema



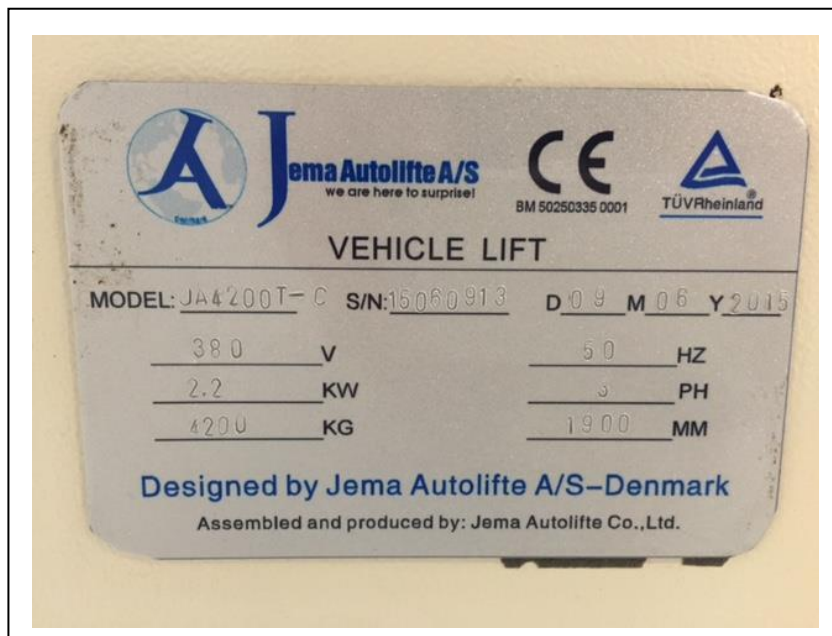
Model No.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (T)	E (T)	F (T)	G (T)
JA4200T-C	2400	2900	100	2.3	1.9	1.9	2.3

Ventilkortdiagram



Annex9, CE-Certifikat

CE SKYLT:





Overensstemmelseserklæring

(i overensstemmelse med EN ISO 17050-1:2010)

Os (navn på ansøgeren): *Jema Autolifte A/S*Af (Adresse på ansøgeren): *Industrihegnet 2, 4030 Tune*

Erklærer hermed, at det udstyr, der indsendes til typegodkendelse, er i overensstemmelse med kravene i følgende EU-direktiver:

2006/42/EC Maskine direktivet

Det erklærer vi hermed:

Udstyr	2 Søjlet autolift
Modelnummer	JA4000T, JA4200T-C
Serienummer	2020100302

Er i overensstemmelse med de gældende krav i følgende dokumenter

<i>Ref. Nr.</i>	<i>Titel</i>	<i>Udgave / dato</i>
<i>2006 / 42 / EC</i>	<i>Væsentlige sundheds- og sikkerhedskrav vedrørende design og konstruktion af maskineri</i>	<i>Bilag I</i>
<i>EN 60204-1</i>	<i>Maskinsikkerhed - Maskins elektriske udstyr - Del 1: Generelle krav</i>	<i>2018</i>
<i>EN 1493</i>	<i>Autolift</i>	<i>2010</i>

*Maskinen har været genstand for en typeafprøvning foretaget af CTI-CEM international Ltd. (bemyndiget organ nr. 2845) og tildelt typeafprøvningsattestnummer: C-20-0216-21-02-A**Jeg erklærer hermed, at det ovennævnte udstyr er designet til at overholde de relevante afsnit i ovennævnte specifikationer og er i overensstemmelse med kravene i følgende (n) direktiv (er)*

Underskrevet af:.....

Fuldenavn: Kasper Petersen

Titel: Direktør

Location: Tune, Danmark

Date: 16 Feb. 2021



F-20-0216-21-02-A

De tekniske dokumentationer kun for maskiner, der er certificeret til teststandarderne som krævet i maskindirektivet, kan fås fra:

Navn: CTI-CEM International Ltd.

Adresse: Unit 200 Greenogue Business Park, Grants Lane, Rathcoole, Co. Dublin Ireland