

Jema Autolifte – Denmark - WE ARE HERE TO SURPRISE!



JA4000T

Lyftkapacitet: 4000KG

Elektriska spärar

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 Varningsskyltar	
1.5 Ljudnivå	
1.6 Användare	
2. Översikt av lyften.....	6~12
2.1 Generell beskrivning	
2.2 Konstruktion av lyften	
3. Installations instruktioner.....	12~11
3.1 Förberedelser före installation	
3.1.1 Verktyg och utrustning som behövs	
3.1.2 Kontroll av delar	
3.1.3 Markförhållanden	
3.2 Försiktighetsåtgärder vid installation	
3.3 Installation	
3.4 Check lista efter installation	
4. Driftinstruktioner	12~14
4.1 Försiktighetsåtgärder	
4.2 Beskrivning av kontrollbox	
4.3 Flödesschema för drift	
4.4 Drift	
5. Felsökning.....	15
6. Underhåll.....	16~17
7. Bilaga.....	17~30
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

1.1 Viktiga meddelanden

Jema Autolifte lämnar 1 års garanti vid fabriktions 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 städat 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.

Jema Autolifte – Denmark - WE ARE HERE TO SURPRISE!

1.4 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>CAUTION</p>  <p>Lift vehicle at the manufacturer's points</p>	<p>CAUTION</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>CAUTION</p>  <p>Use height extension when necessary to ensure good contact.</p>	<p>CAUTION</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>CAUTION</p>  <p>Lift is only allowed to be used by trained operator.</p>	<p>CAUTION</p>  <p>Only authorized personnel allowed in lift area</p>	<p>Arms must support the rated load weight as the following diagram.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Lifting capacity</th> <th colspan="2">KG distribution</th> <th rowspan="2">Lifting capacity</th> <th colspan="2">KG distribution</th> </tr> <tr> <th>D</th> <th>E</th> <th>D</th> <th>E</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4000 kg.</td> <td>2.2</td> <td>1.8T (+0.1T)</td> <td>4000 kg.</td> <td>1.8</td> <td>2.2T (+0.1T)</td> </tr> <tr> <td>4200 kg.</td> <td>2.3T</td> <td>1.9T (+0.1T)</td> <td>4200 kg.</td> <td>1.9T</td> <td>2.3T (+0.1T)</td> </tr> </tbody> </table>		Lifting capacity	KG distribution		Lifting capacity	KG distribution		D	E	D	E	4000 kg.	2.2	1.8T (+0.1T)	4000 kg.	1.8	2.2T (+0.1T)	4200 kg.	2.3T	1.9T (+0.1T)	4200 kg.	1.9T	2.3T (+0.1T)
Lifting capacity	KG distribution		Lifting capacity		KG distribution																				
	D	E		D	E																				
4000 kg.	2.2	1.8T (+0.1T)	4000 kg.	1.8	2.2T (+0.1T)																				
4200 kg.	2.3T	1.9T (+0.1T)	4200 kg.	1.9T	2.3T (+0.1T)																				

1.5 Ljudtrycksnivå

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

1.6 Användare

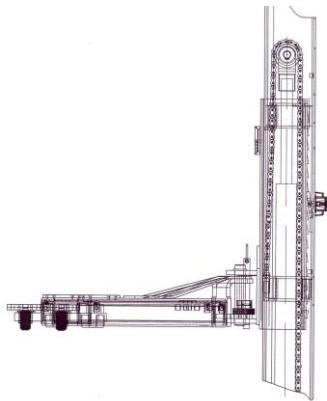
Endast kvalificerad personal kan arbeta och använda lyften. Vi är villiga att ge professionell utbildning för operatörer vid behov.

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 säkerhetspärar som låser automatiskt när lyften höjs.

Säkerhets struktur:

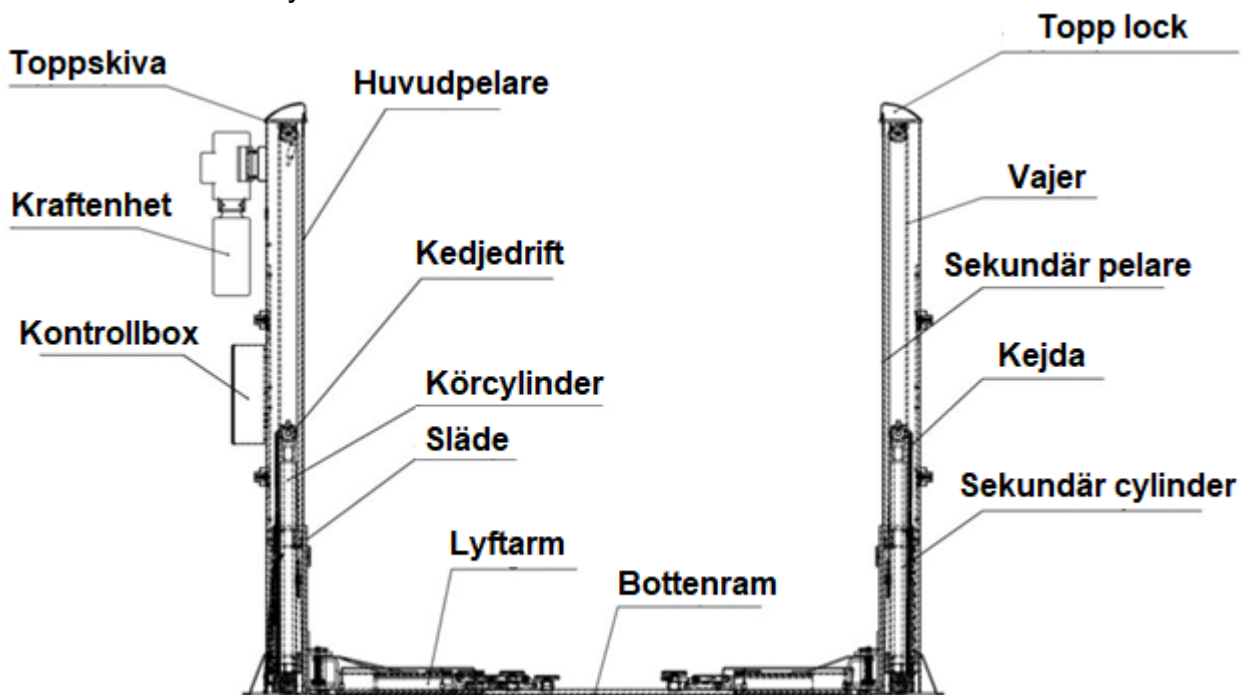


2.2 Teknisk data

Modell	Lyftkapacitet	Lyft tid	Lyft höjd	Total Höjd	Total Bredd	Bredd mellan pelare
JA4000T	4000kg	50 Sek	1900/1960mm	2825mm	3583mm	2820mm

Vikt för JA4000T = 640 KG

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 borr 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.

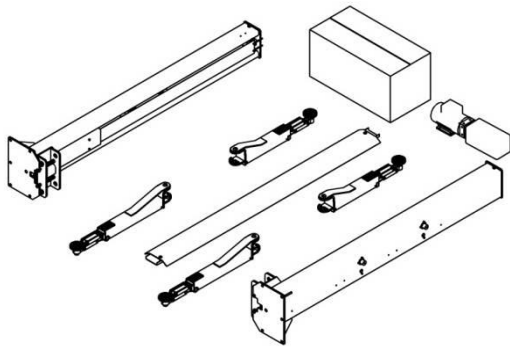
3.2.2 Oljeslang och vajeranslutning ska vara korrekt, Dra åt alla hydraulkopplingar ordentligt för att undvika läckage.

3.2.3 Alla skruvar måste skruvas fast ordentligt.

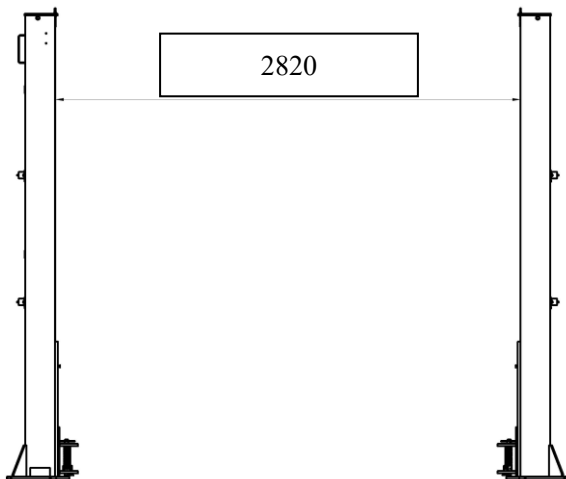
3.2.4 Placera inte något fordon på lyften vid provkörning.

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.



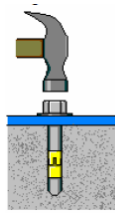
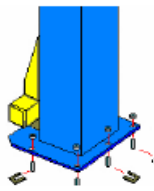
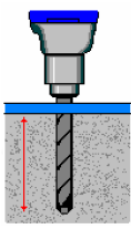
Bestäm installationsposition, Res pelarna. Placera bottenramen mellan pelarna för att säkerställa att bredden är 100% korrekt (2820MM)



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.

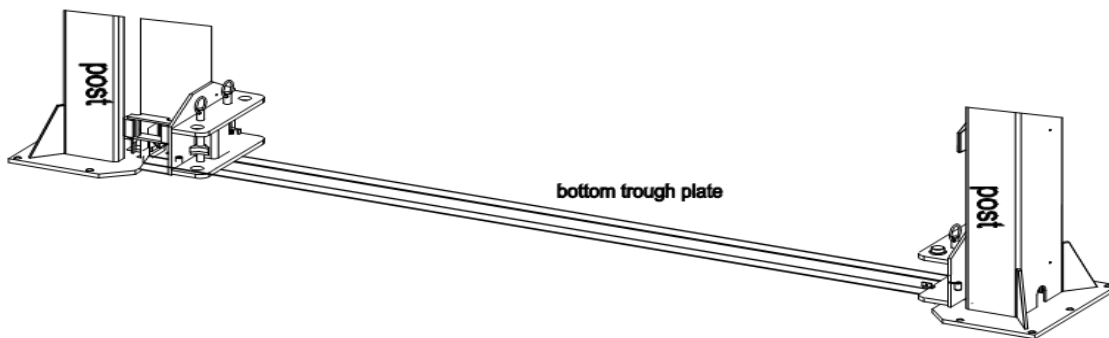
Borra och skruva fast lyften

Bottenramen ger ett korrekt avstånd mellan pelarna "2820 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 borrarhammare för att skapa ett hål med grova kanter i rätt diameter. Skräp och damm i hålet efter borrarning 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.



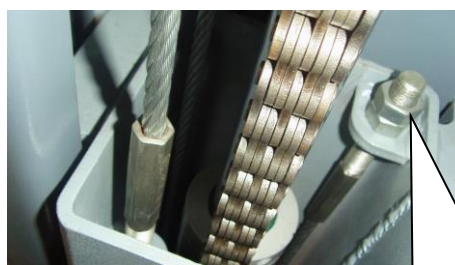
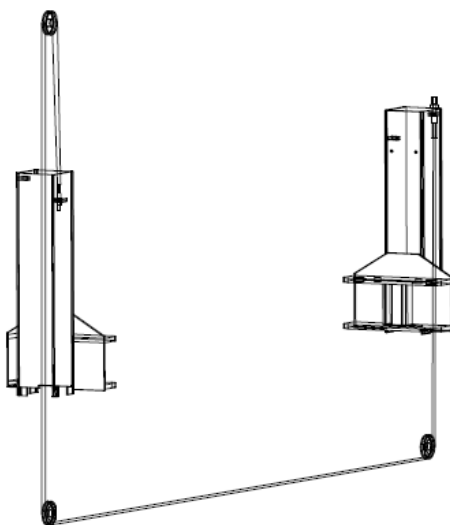
4. Justera in pelarna innan muttrama dras åt med en momentnyckel (12 kg. / 120 Nm.). Efterdra bultarna efter en tids användning.

Installera bottenramen



Anslut stålvajern

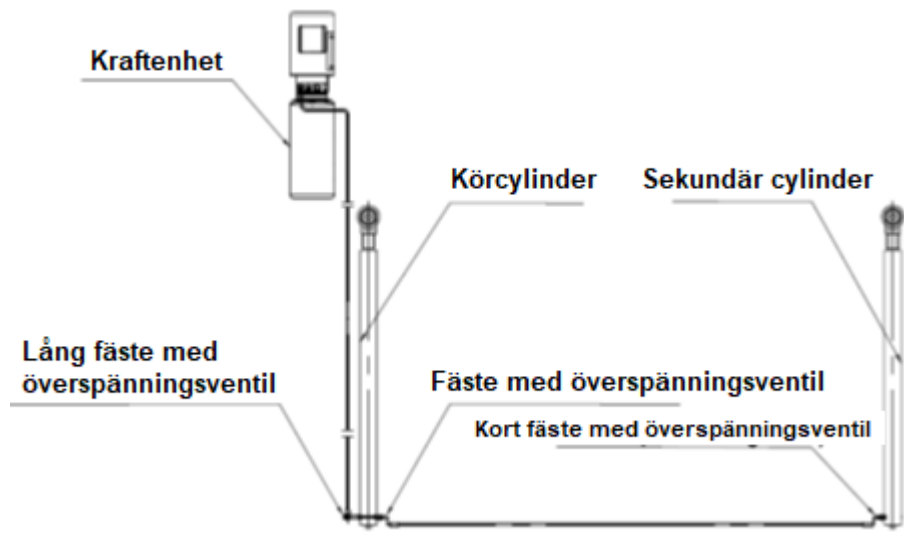
1. Hög upp och spärra släden på båda pelarna, cirka 80 cm över marken.
2. Se till att säkerhetsspärren på varje pelare är helt i drift innan du monterar utjämningsvajerarna.
3. Båda släden måste vara på samma höjd från golvet innan du monterar vajerarna.
4. Med släden i samma läge från golvet, dra utjämningsvajar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



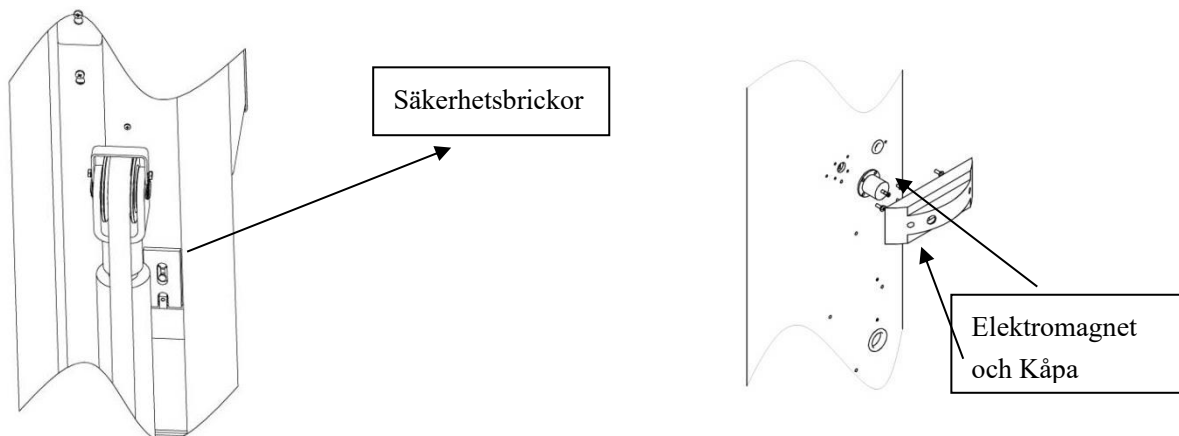
Bult för att justera åtdragningen för stålvaier.

Anslut Hydraulslang

Anslut hydraulslangen enligt följande diagram.

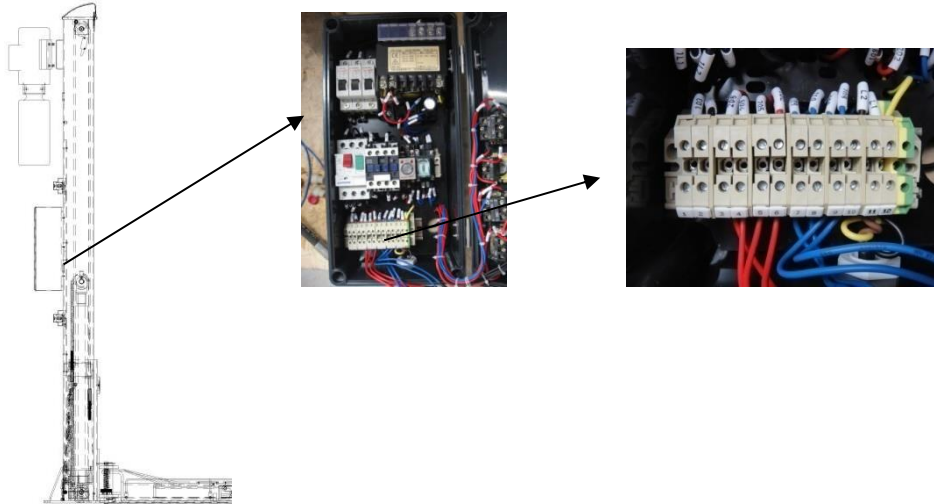


Montera fyra säkerhetsbrickor, fyra elektromagneter med tillhörande plastkåpa



Montera pumpenhet och elskåp.

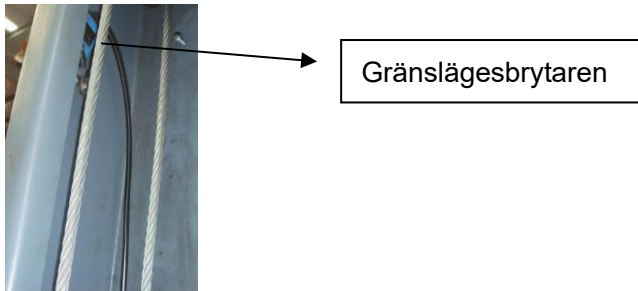
1. Montera pumpenheten på huvudpelarens fäste.
2. Montera därefter hydraulslangen mellan pumpen och kolven.
3. Börja med att kontrollera att inget smuts eller främmande föremål fastnat i slangen.
4. Kontrollera att allt är ordentligt åtdragit för att undvika läckage.
5. Lossa på elskåpets framsida, fäst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



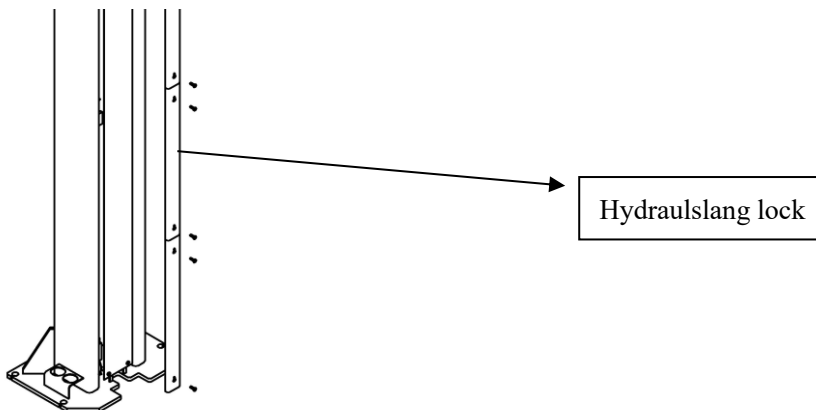
Montera gränslägesbrytaren, fäst den på huvudpelaren.

Montera gränslägesgivare enligt bilden nedan.

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

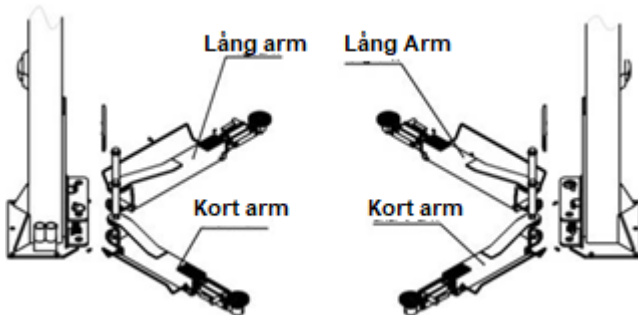


Installera hydraulslangens lock inuti pelarna



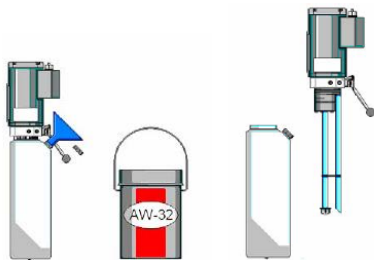
Montera lyftarmarna

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 kvalitet VG32



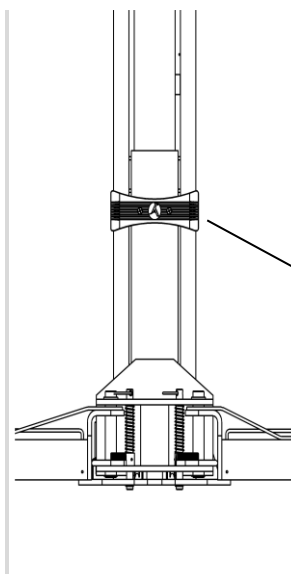
Testkörning

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.**

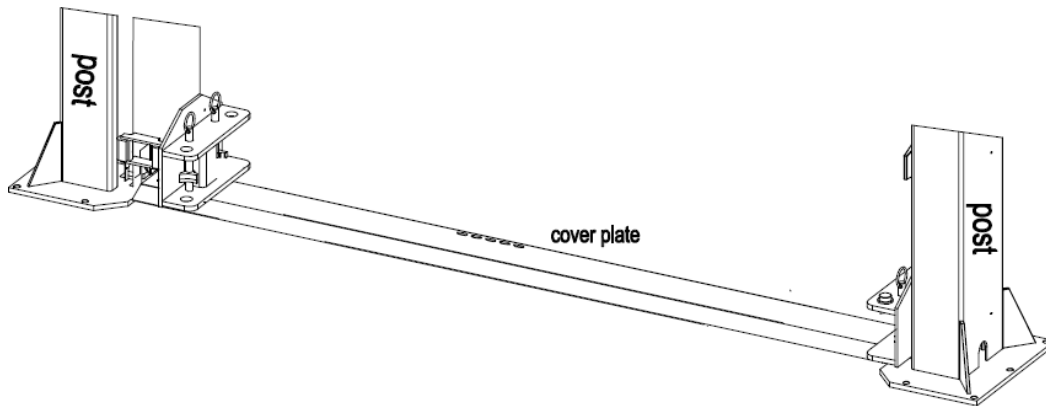


Skyddsgardin



Dörröppningsskyddet

Sätt fast bottenrammen



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 stålvejarna väl ansluten		
5	Sitter lyftarmarna ordentligt		
6	Är elanslutningen korrekt utförd		
7	Kontrollera övriga delars åtspänning		

4. Driftinstruktioner

4.1 Försiktighetsåtgärder

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

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

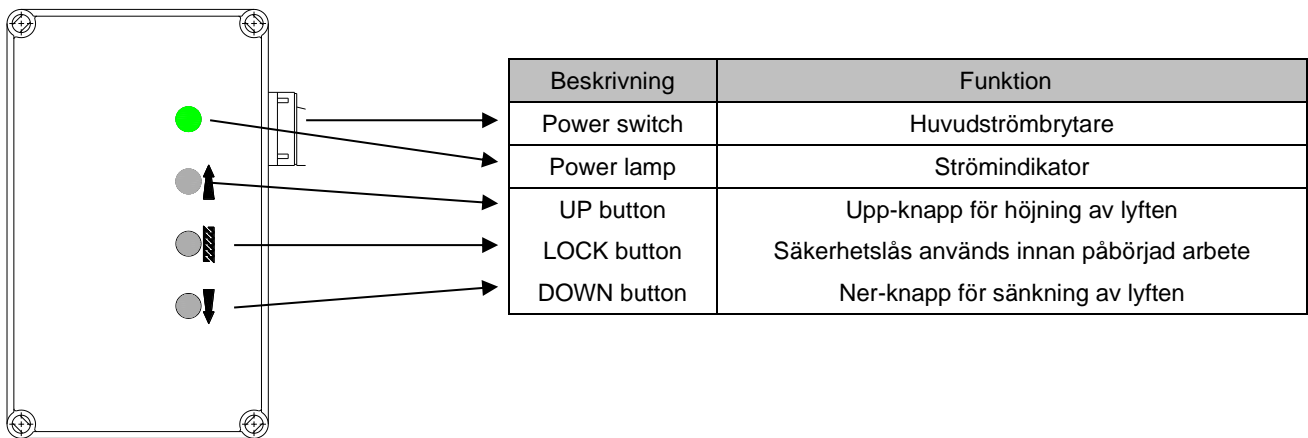
4.1.3 Lyften får bara lyfta och sänka fordon vars gravitationscentrum är positionerad. I annat fall kommer Jema Autolifte inte att ta något ansvar för konsekvenser som resulterar från detta.

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

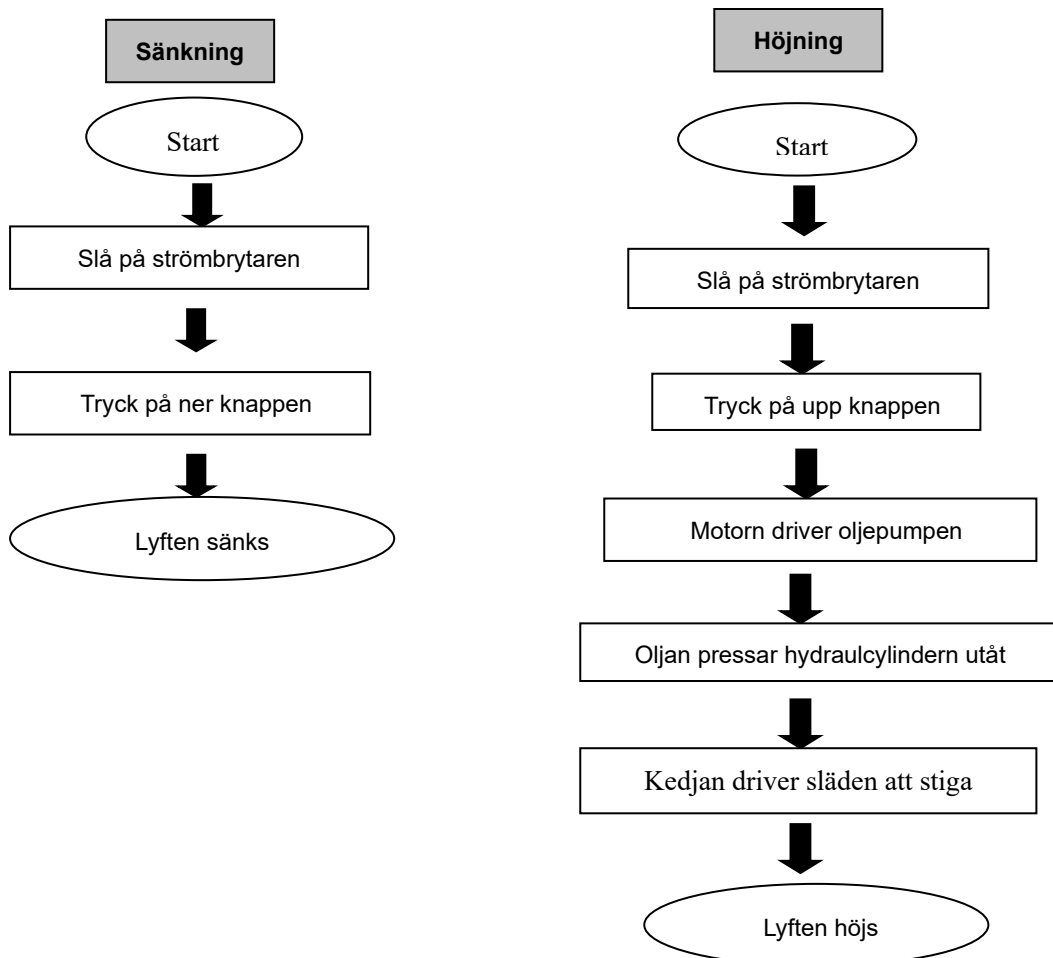
4.1.5 När lyften höjts till önskad nivå, slå av strömmen för att förhindra att lyften manövreras av misstag.

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

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

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.

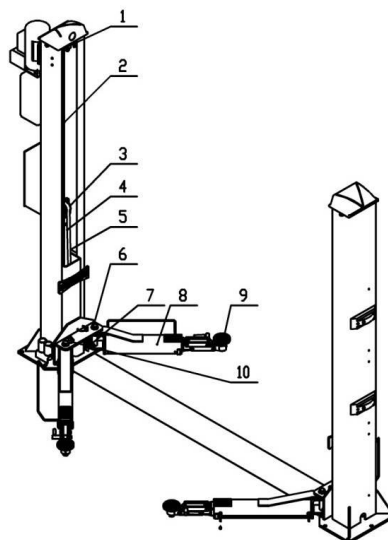
Problem	Orsak	Åtgärd
Onormalt ljud	Slitage på insidan av pelare	Fetta insidan av pelare
	Slitage på insidan av pelare	Avlägsna smuts eller dylikt
Motorn går inte och lyften höjs inte	The wire connection is loose	Kontrollera och skruva fast
	Motorn har bränt	Byt ut motor
	Gränslägesbrytare är trasig eller 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
	Kuggjulspumpen 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	Strålvajer
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

7. ANNEX

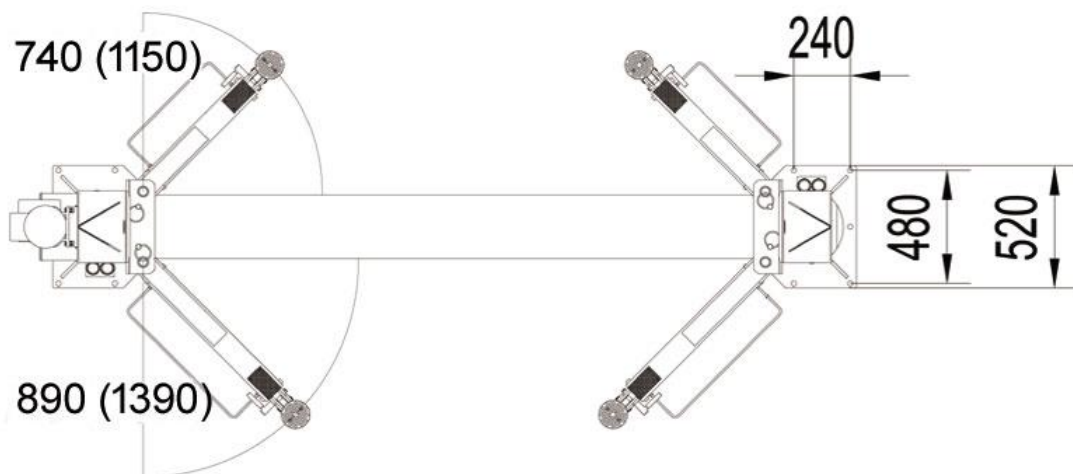
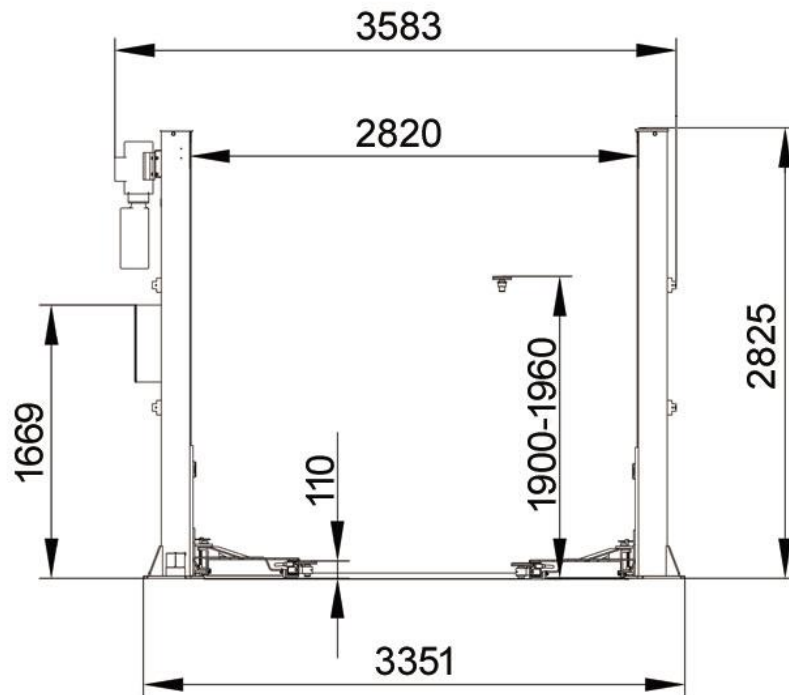
ANNEX1, Packningslista för hela lyften

S/N	DESCRIPTION	PART NO	MATERIAL	Q'TY
1	Main and assistant post	JA4000T-A1	Component	2
2	Carriage	JA4000T -A2	Component	2
6	Power unit	JA4000T -B5-B6	Component	1
7	Assistant cylinder	JA4000T -A5-B4	Component	1
8	Main cylinder	JA4000T -A5-B5	Component	1
9	Electrical system	JA4000T -A5	Component	1
		Control box		1
		Electromagnet and its cover		1
10	Wire rope L=8785mm	JA4000T -A6	Component	2
11	Long arm	JA4000T -A7	Component	2
12	Short arm	JA4000T -A8	Component	2
13	Bottom trough plate	JA4000T -A9	Welding piece	1
14	Cover plate	JA4000T -A10	Q235A	1
15	Right packing frame	JA4000T -A30-B1		
	Topper plate cover	JA4000T -A16	ABS	2
16	Left packing frame	JA4000T -A30-B2		
20	Carton(include the following parts)			
22	Pin	A12	Component	4
24	Foot protector	A9-B3	Welding piece	2
25	Foot protector	JA4000T -A7-B5	Component	2
26	Tray	JA4000T -A7-B4	Component	4

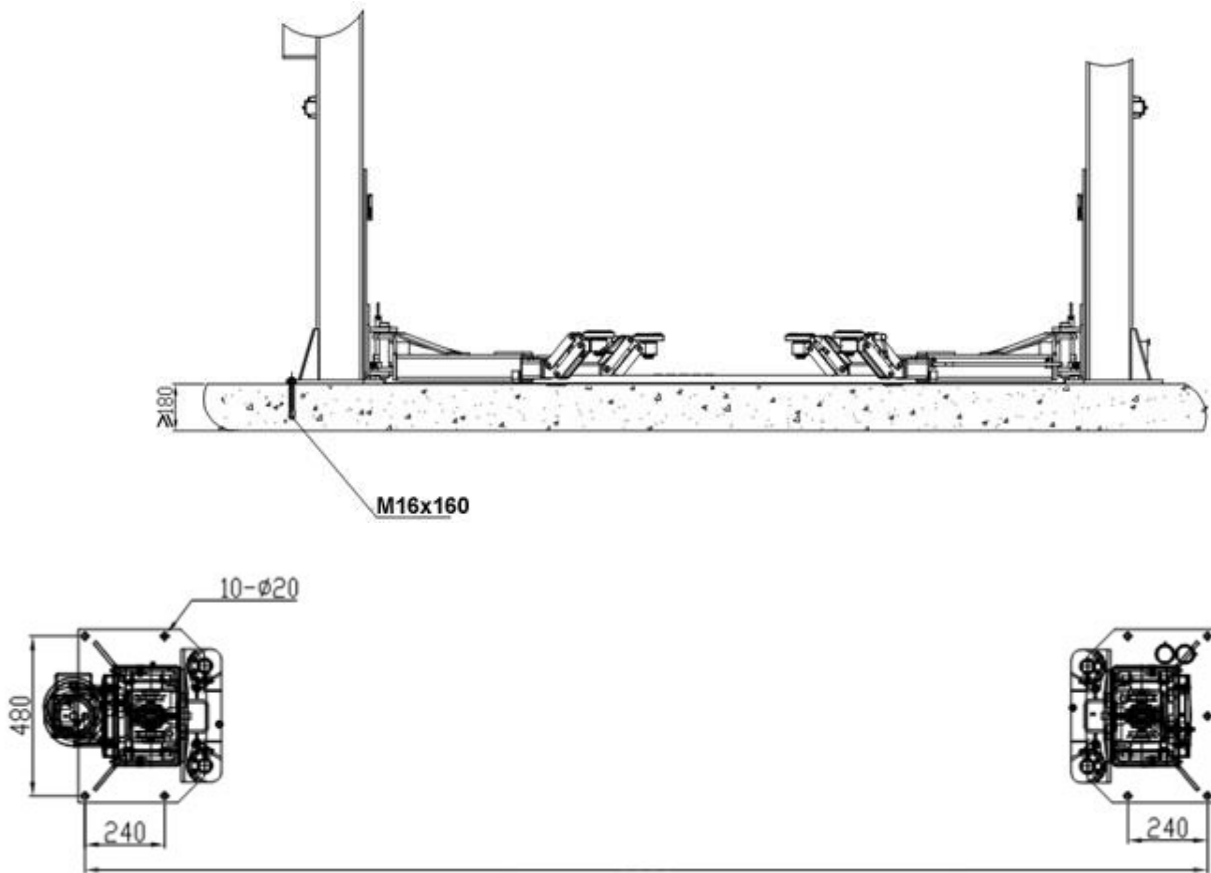
Jema Autolifte – Denmark - WE ARE HERE TO SURPRISE!

27	Pulling rod	JA4000T -A2-B1	Component	4
28	Oil hose L=2550mm	JA4000T -B4-B1	Component	1
29	Oil hose L=2880mm	JA4000T -B4-B2	Component	1
30	Safety plate	JA4000T -A13	45	4
32	Electromagnet cover	JA4000T -A15	ABS	4
34	Positioning block	JA4000T E-A17	Q235A	4
35	Oil hose cover	JA4000T -A18	Q235A	6
36	Chain protection	JA4000T -A1-B5		2
37	Chain protection hook	JA4000T -A1-B6	Welding piece	4
38	Door-opening protection	JA4000T -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

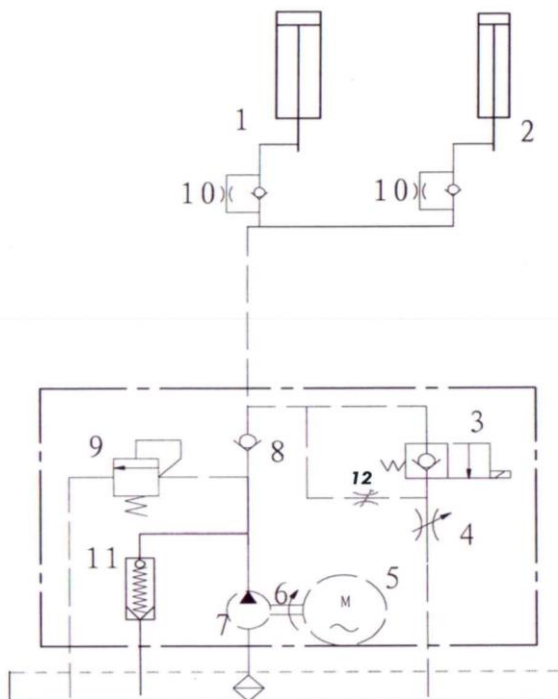
ANNEX 2, Övergripande diagram



ANNEX 3, Planlösning

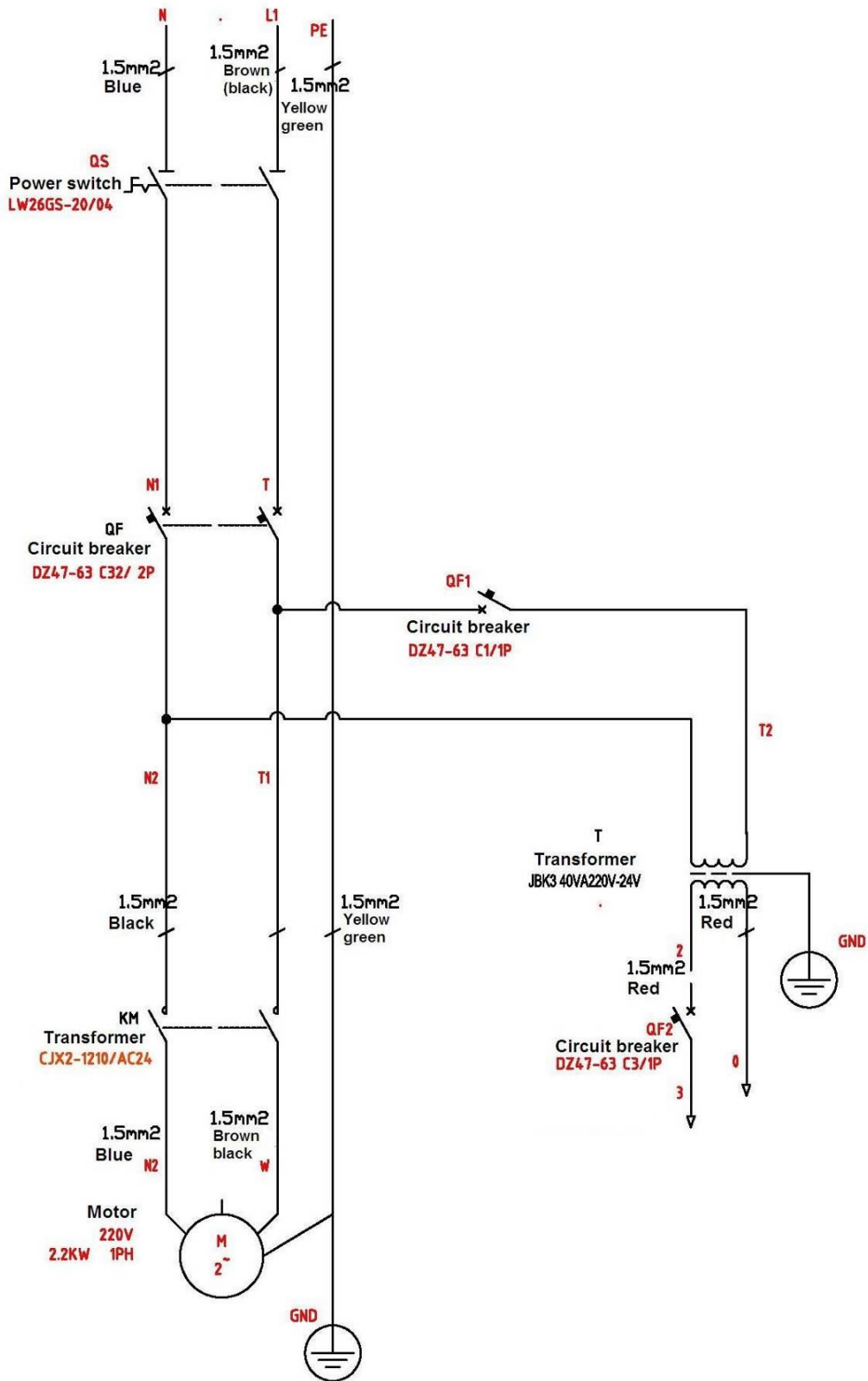


ANNEX 4, Hydraulschema



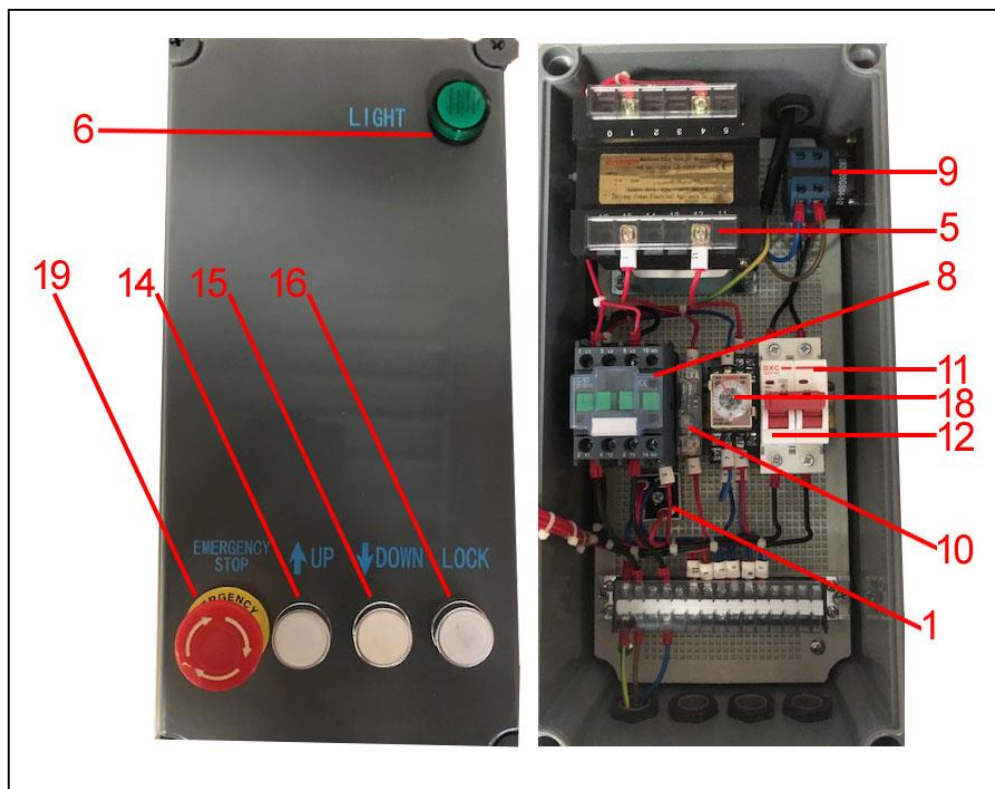
1. Huvudcylinder
2. Sekundär cylinder
3. Elektrisk lossningsventil
4. Avgasventil
5. Motor
6. Koppling
7. Växelpump
8. Envägsventil
9. Överströmningsventil
10. Överspänningsventil
11. Sänkventil

Annex 5, El schema, 1 fas

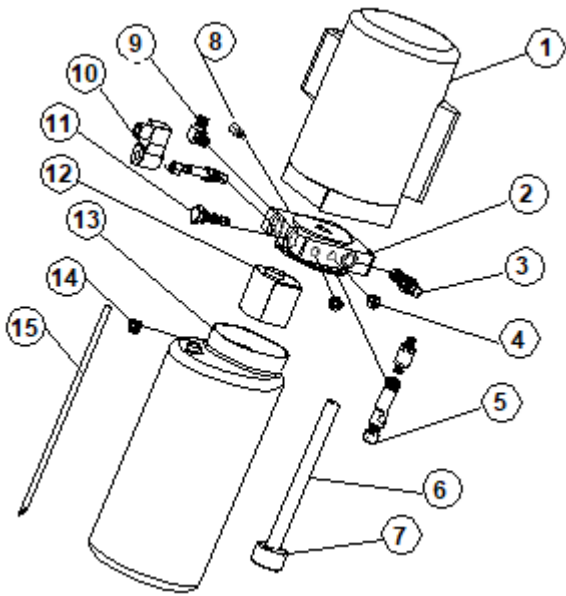


Jema Autolifte – Denmark - WE ARE HERE TO SURPRISE!

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
18	KT	TIME RELAY	ST6PA-5S/AC24	1	
19	SB4	EMG. STOP	Y090	1	

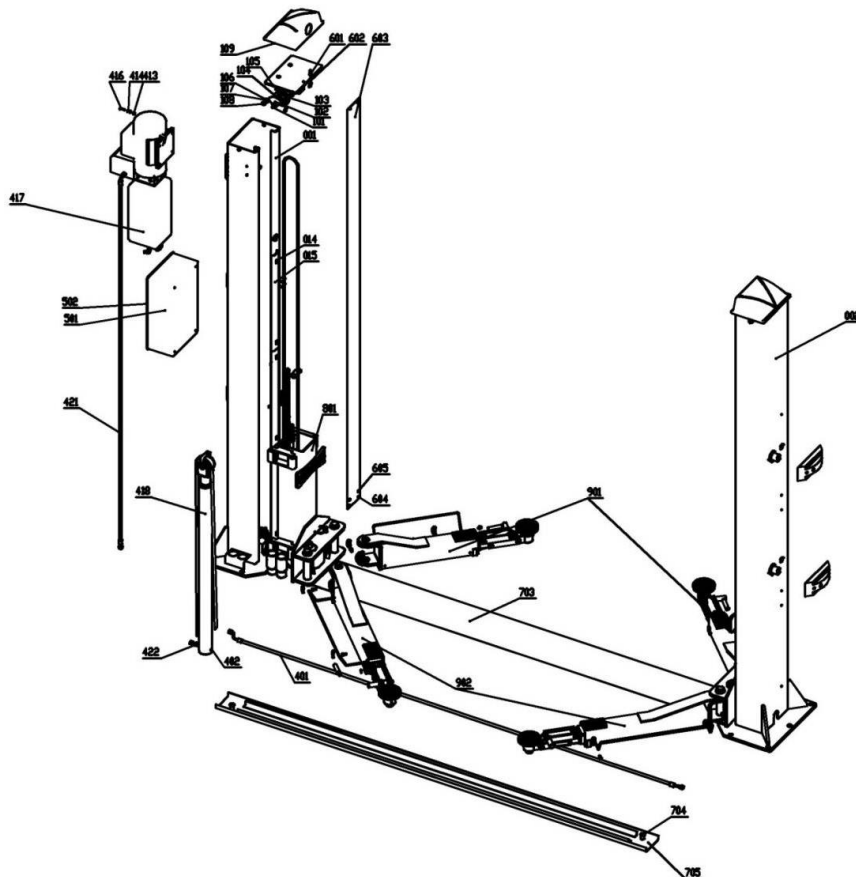


ANNEX 6, Reservdelslista över kraftenhet



S/N	BESKRIVNING	Q'TY
1	MOTOR	1
2	VENTILKORT	1
3	ÖVERFLÖDESVENTIL	1
4	MUTTER	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



Jema Autolifte – Denmark - WE ARE HERE TO SURPRISE!

S/N	DRAWING#	DESCRIPTION	Q'TY	MATERIAL	REMARK
001	JA4000T-A1	Main post	1	Welding piece	
002	JA4000T -A2	Assistant post			
007	SF-1	Oil less bearing 2512	4	Standard piece	
008	JA4000T -A1-B2	Spacer	4	Q235A	
009	GB/T894.1-1986	Circlip for shaft 25	2	Standard piece	
012	JA4000T -A1-B1	Down wheel	1	45#	
013	JA4000T -A11	Height adapter	4	Welding piece	130MM
014	GB/818-2000	Screw M6*20	12	Standard piece	
015	JA4000T -A18	Oil hose cover	6	Q235A	
016	JA4000T -A13	Safety plate	4	45#	
017	JA4000T -A17	Positioning block	4	Q235A	
018	GB/818-2000	Screw M6*16	4	Standard piece	
019	GB/818-2000	Screw M5*10	16	Standard piece	
020	JA4000T -A14	Electromagnet	4	Component	
021	JA4000T -A15	Electromagnet cover	4	Plastic	
022	GB/818-2000.	Screw M6*16	8	Standard piece	
101		Screw M5*10	2	Standard piece	
102	JA4000T -A3-B3	Screen	2	Q235A	
103	JA4000T -A3-B1	Up wheel	2	45#	
104	SF-1	Oil less bearing 2518	2	Standard piece	
105	JA4000T -A3-B1	Topper plate	2	Welding piece	
106	GB/T93-2000	Flat washer 12	4	Standard piece	
107	GB/T93-2000	Spring washer 12	4	Standard piece	
108	GB/T5781-2000	Bolt M12*25	4	Standard piece	
109	JA4000T -A16	Topper plate cover	2	Plastic	
801	JA4000T -A2-B2	Carriage	2	Welding piece	
814	JA4000T -A2-B1	Pulling rod	4	Welding piece	
815	JA6214F-A3-B5	Compression spring	4	Standard piece	
816	JA6214F-A3-B3	Teeth block	4	Q235A	
817		Circlip for shaft 22	4	Standard piece	
818	5*35	Spring pin	4	Standard piece	
222	M8*16	Screw	4	Standard piece	
223	JA4000T -A7-B10	Door-opening protection	2	Rubber	
224	JA4000T -A7-B1	Sliding block	16	Nylon 1010	
225	JA4000T -A6	Wire rope release	2	Component	L=8785mm
901	JA4000T -A8	Short arm	1	Component	
902	JA4000T -A7	Long arm	2	Component	
903	JA4000T -A12	Pin	4	Component	
904	JA4000T -A8-B5	Foot protector	2	Welding piece	
905	JA4000T -A7-B3	Long extensive arm	2	Welding piece	
906	JA4000T -A7-B1	Long arm	2	Welding piece	
907	JA4000T -A8-B1	Short arm	2	Welding piece	

Jema Autolifte – Denmark - WE ARE HERE TO SURPRISE!

908	M5*12	Screw	16	Standard piece	
909	JA4000T -A7-B2	Rubber pad	4	Rubber	
910		Circlip for shaft 26	4	Standard piece	
911	JA4000T -A7-B4-C4	Round rubber pad	4	Rubber	
912	JA4000T -A7-B4-C1	Tray	4	Welding piece	
917	JA4000T -A8-B2	Short extensive arm	2	Welding piece	
918	A9-B3	Foot protector	2	Welding piece	
919	M8*16	Screw	8	Standard piece	
920	M10*16	Screw	12	Standard piece	
921	A4-B3	Teeth block	4	Q235A	
401	A4-B2	Oil hose	1	Component	2880mm
402	JA4000T -A5-B10	Short tie-in	1	35#	With anti-surge valve
403	JA4000T -A5-B-4	Assistant cylinder	1	Component	
404	LH1234-127	Leaf chain	2	Component	
405	JA4000T -A5-B1	Chain wheel seat	2	Welding piece	
406	GB/T894.2-1986	Circlip for shaft 25	4	Standard piece	
407	JA4000T -A5-B2	Chain wheel shaft	2	45#	
408	SF-1	Oil less bearing 2548	2	Standard piece	
409	JA4000T -A5-B3	Chain wheel	2	45#	
410	JA4000T -A5-B11	Screen plate	2	Q235A	
411		Spring washer M6	4	Standard piece	
412		Screw M6*20	4	Standard piece	
413	M10	Nut	4	Standard piece	
414	M10	Flat washer	4	Standard piece	
415	M10	Spring washer	4	Standard piece	
416	M10*30	Bolt	4	Standard piece	
417	JA4000T -A5-B6	Power unit	1	Component	
420	JA4000T -A5-B5	Main cylinder	1	Component	
421	JA4000T -A4-B1	Main oil hose	1	Component	2555mm
422	JA6214-A5-B4	Long tie-in	1	Component	With anti-surge valve
501	JA4000T -A4	Electrical system	1	Component	
502	GB/T70.8-1885	Screw M5*12	4	Standard piece	
601		Nut M6	8	Standard piece	
602	JA4000T -A1-B6	Chain protection hook	4	Welding piece	
603	JA4000T -A1-B5	Chain protection	2	Q235A	L=2700mm
604		Flat washer M6	8	Standard piece	
605	M6*8	Screw	4	Standard piece	
703	JA4000T -A10	Cover plate	1	Q235A	
704	GB/T70.3-2000	Screw M12*16	2	Standard piece	
705	JA4000T -A9	Bottom trough plate	1	Welding piece	




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
10	328005	AC contactor	CJX2-1210/AC24	Pcs	1	
11	540035	Fuse holder	TFBR-102	Pcs	1	

Jema Autolifte – Denmark - WE ARE HERE TO SURPRISE!

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	
18	323002	Terminal block	TB1512L	Pcs	1	
19	328026	Rectifier	KBPC5A-35A	Pcs	1	
20	328014	Capacitor	4700UF/50V	Pcs	1	

Jema Autolifte – Denmark - WE ARE HERE TO SURPRISE!

21	328074	Control box		Pcs	1	
22	328019	Time relay	ST6PA-5S/AC24V	Pcs	1	
23	328020	Time relay seat	PYF-08A	Pcs	1	

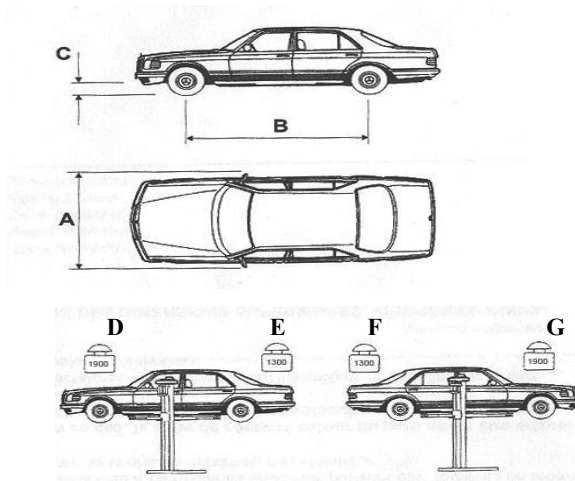
Jema Autolifte – Denmark - WE ARE HERE TO SURPRISE!

Reservdelislista --- lyft

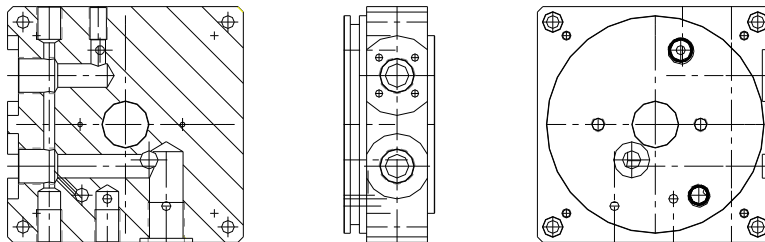
S/N	DRAWING#	DESCRIPTION	Q'TY	MATERIAL	REMARK
012	JA4000T-C-A1-B1	Down wheel	1	45#	
013	JA4000T-C -A11	Height adapter	4	Welding piece	130MM
016	JA4000T-C -A13	Safety plate	4	45#	
017	JA4000T-C -A17	Positioning block	4	Q235A	
020	JA4000T-C -A14	Electromagnet	4	Component	
103	JA4000T-C -A3-B1	Up wheel	2	45#	
815	JA6214F-A3-B5	Spring	4	Standard piece	
816	JA6214F-A3-B3	Teeth block	4	Q235A	
223	JA4000T-C -A7-B10	Door-opening protection	2	Rubber	
224	JA4000T-C -A7-B1	Sliding block	16	Nylon 1010	
909	JA4000T-C -A7-B2	Rubber pad	4	Rubber	
911	JA4000T-C -A7-B4-C4	Rubber pad	4	Rubber	
921	JA3214F-A4-B3	Teeth block	4	Q235A	
401	JA4000T-C -A4-B2	Oil hose	1	Component	2880mm
402	JA4000T-C -A5-B10	Short tie-in	1	35#	With anti-surge valve
403	JA4000T-C -A5-B-4	Assistant cylinder	1	Component	
409	JA4000T-C -A5-B3	Chain wheel	2	45#	
417	JA4000T-C -A5-B6	Power unit	1	Component	
420	JA4000T-C -A5-B5	Main cylinder	1	Component	
421	JA4000T-C -A4-B1	Main oil hose	1	Component	2555mm
422	JA6214-A5-B4	Long tie-in	1	Component	With anti-surge valve
603	JA4000T-C -A1-B5	Chain protection	2	Q235A	2700

Annex8, Belastningsschema

Model No.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (T)	E (T)	F (T)	G (T)
JA4000T	2400	2900	100	2.2	1.8	1.8	2.2



Ventilkortdiagram



Jema Autolifte

Tel 040 23 30 90

E-mail: info@jemaautolifte.se

www.jemaautolifte.se



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