Jema Autolifte A/S
we are here to surprise!

2-søjlet Autolift

Model JA4200T-C

Løftekapacitet: 4200KG

Original Installation, drift og vedligeholdelses manual



Læs hele denne vejledning omhyggeligt og fuldstændigt før installation eller betjening af liften.

INDEX

1. VIGTIG sikkerheds information……..…3~6

1.1 Vigtig information

1.2 Kvalificeret personale

1.3 Fare advarsler

1.4 Bekendtgørelser om omgivelser, tilstand - CE Plade

1.5 Advarsels symboler

1.6 Lyd niveau

1.7 Træning

2. Overblik over liften…….…….…….6~7

2.1 General beskrivelse

2.2 Teknisk data

2.3 Opbygning af liften

3. Monteringsvejledning……..7~14

3.1 Forberedelse før montering

3.1.1 Nødvendigt værktøj og udstyr

3.1.2 Kontrol af dele

3.1.3 Gulv specifikationer

3.2 Sikkerhedsforanstaltninger under installationen

3.3 Installation

3.4 Kontrolliste efter installation

4. Betjeningsvejledning ……..……15~18

4.1 Sikkerhedsforanstaltninger under betjening

4.2 Beskrivelse af kontrolbokspanel

4.3 Procesdiagram for betjening af liften

4.4 Betjening

4.5 Nødsænkning ved strømafbrydelse

5. Fejlfinding…….…….…19

6. Vedligeholdelse……..…….20~21

7. Appendiks……..……22~37

Appendiks 1, Pakkeliste

Appendiks 2, Overordnet diagram

Appendiks 3, Krævet plads

Appendiks 4, Hydraulisk tilslutning

Appendiks 5, Ledningsdiagram

Appendiks 6, Stykliste over kontrolboks

Appendiks 7, Stykliste over pumpeenhed

Appendiks 8, Reservedels overblik

Appendiks 9, Reservedelsliste El dele

Appendiks 10, Reservedelsliste quickled

Appendiks 11, Størrelses- og vægtkrav for køretøjet & ventilbordsdiagram

Appendiks 12. Overensstemmelseserklæring

1. Vigtig sikkerheds information

1.1 Vigtig information

Jema Autolifte giver brugeren 1 års reklamationsret på liften. Hvis der er noget galt med liften indenfor servicebetingelserne, vil vi reparere eller erstatte produktet i overensstemmelse med brugerens krav.

Producenten påtager sig intet ansvar for fejlagtig installation og betjening, overbelastningsdrift, forkert betonunderlag (der ikke opfylder kravene i manualen), normal mekanisk slitage og utilstrækkelig vedligeholdelse.

Reklamationsretten vil blive udført på basis af typen og serienummeret på liften. Derfor skal disse numre fremskaffes af brugerne til producenten når dette efterspørges. Den 2 Søjlet autolift er egnet til at løfte motorkøretøjer, der har en maksimumvægt som beskrevet, en hvilken som helst anden anvendelse anses for fejlagtig og irrationel og er derfor strengt forbudt.

Producenten kan ikke gøres ansvarlig for nogen som helst skade forsaget af fejlagtig anvendelse eller manglende efterlevelse af de følgende instruktioner. Læs denne vejledning omhyggeligt før anvendelse af liften og følg instruktionerne i vejledningen for at sikre liften en korrekt funktion, høj effektivitet og en lang produktlevetid.

1.2 Kvalificeret personale

1.2.1 Liften må kun anvendes af kvalificeret personale, der er blevet korrekt trænet i den specifikke anvendelse af liften.

1.2.2 Elinstallationen skal opfylde lokale forskrifter og en autoriseret elektriker skal udføre tilslutningen.

1.2.3 Kun autoriseret personale er tilladt i lift-området.

1.3 Fareadvarsler

1.3.1 Installer ikke liften på en asfaltoverflade.

1.3.2 Læs og forstå alle sikkerhedsadvarselsprocedurer før liften betjenes.

1.3.3 Liften er, i sin standartversion, ikke designet til udendørs anvendelse.

1.3.4 Hold hænder og fødder væk fra bevægelige dele. Hold fødderne væk fra liften når den sænkes.

1.3.5 Liften må kun anvendes af kvalificeret personale, der er blevet korrekt trænet i den specifikke anvendelse af liften.

1.3.6 Anvend ikke uegnet tøj, såsom stort tøj med flæser, snører mm., som ville kunne fanges af liftens bevægelige dele.

1.3.7 Liftens omgivende areal skal være fri for personer eller genstande, som kunne udgøre en fare ved brug af liften.

1.3.8 Liften er kun designet til at løfte hele køretøjer, der har en maksimumvægt, der ikke overstiger liftens kapacitet.

1.3.9 Sørg altid for at sikre, at sikkerhedsanordningerne er tilkoblet på liften, før arbejde på eller i nærheden af køretøjet på begyndes.

1.3.10 Køretøjet skal være placeret korrekt og løfteplatformene skal altid dobbelt tjekkes når liften bruges om de er placeret forsvarligt og korrekt på køretøjets løftepunkter og ifølge instruktionerne givet af producenten.

1.3.11 Sørg for, at liften og dens sikkerhedsanordninger virker korrekt, i overensstemmelse med de specifikke vedligeholdelsesinstruktioner.

1.3.12 Sænk liften til dens laveste position når betjening er afsluttet.

1.3.13 Modificer ikke liften uden producentens anbefaling.

1.3.14 Hvis liften ikke skal anvendes længere, foreslås det ejerne at fjerne strømforbindelserne, tømme olietanken og bortskaffe væskerne på den korrekte måde.

1.3.15 Hvis liften skal efterlades ubrugt i en længere periode, udfør da følgende:

a. Afbryd energikilden
b. Tøm olietanken
c. Olier de bevægelige dele, der ville kunne beskadiges af støv eller udtørring

Vigtigt: Bortskaf den brugte olie på en korrekt måde for at beskytte miljøet.

1.4 Bekendtgørelse om omgivelser og tilstand

Generelt vil denne autolift skulle installeres på følgende vilkår:

1.4.1 Forsyningsspænding: 0,9-1,1 nominel forsyningsspænding

1.4.2 Kilde frekvens: 0,99-1,01 nominelle frekvens

1.4.3 Omgivelsestemperatur: 5 ° C - 40 ° C

1.4.4 Højde: skal være i højder på op til 1000 m over havets overflade

1.4.5 Fugtighed: Må ikke overstige 50% ved 40 ° C

1.4.6 Miljøet skal være: Fri fra støv, syre røg, ætsende gasser og salt.

1.4.7 Undgå udsættelse for direkte sollys eller varme stråler, der kan ændre den miljømæssige temp.

1.4.8 Undgå unormale vibrationer.

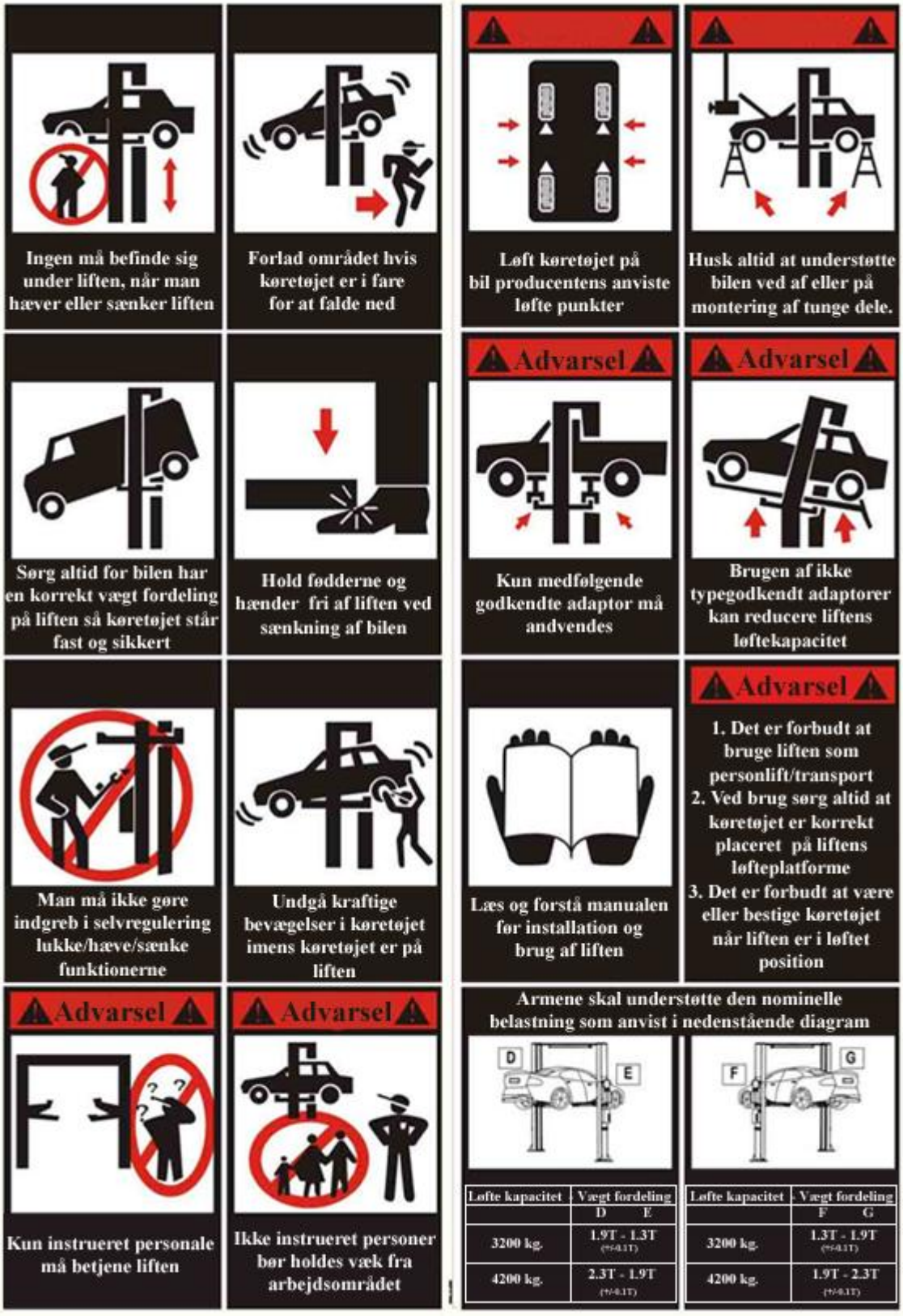
1.4.9 Elektriskudstyr skal kunne modstå virkningerne af transport og opbevaringstemperatur inden for et område på -25 ° C til 55 ° C og i korte perioder ikke overstiger 24 timer ved op til +70 ° C.

CE PLADE OVERSIGT:



1.5 Advarselssymboler

Alle sikkerhedsadvarselssymboler optræder på en af søjlerne med det formål at henlede operatørens opmærksomhed på farlige eller usikre situationer. Mærkaterne skal holdes rene og skal erstattes hvis de løsnes eller beskadiges. Læs meningen med mærkaterne omhyggeligt og lær dem udenad.



1.6 Lyd niveau

Lydniveauet af autoliften overstiger ikke 65 DB. For dit helbreds skyld foreslår vi, at du placerer en støjmåler i betjeningsområdet.

1.7 Træning

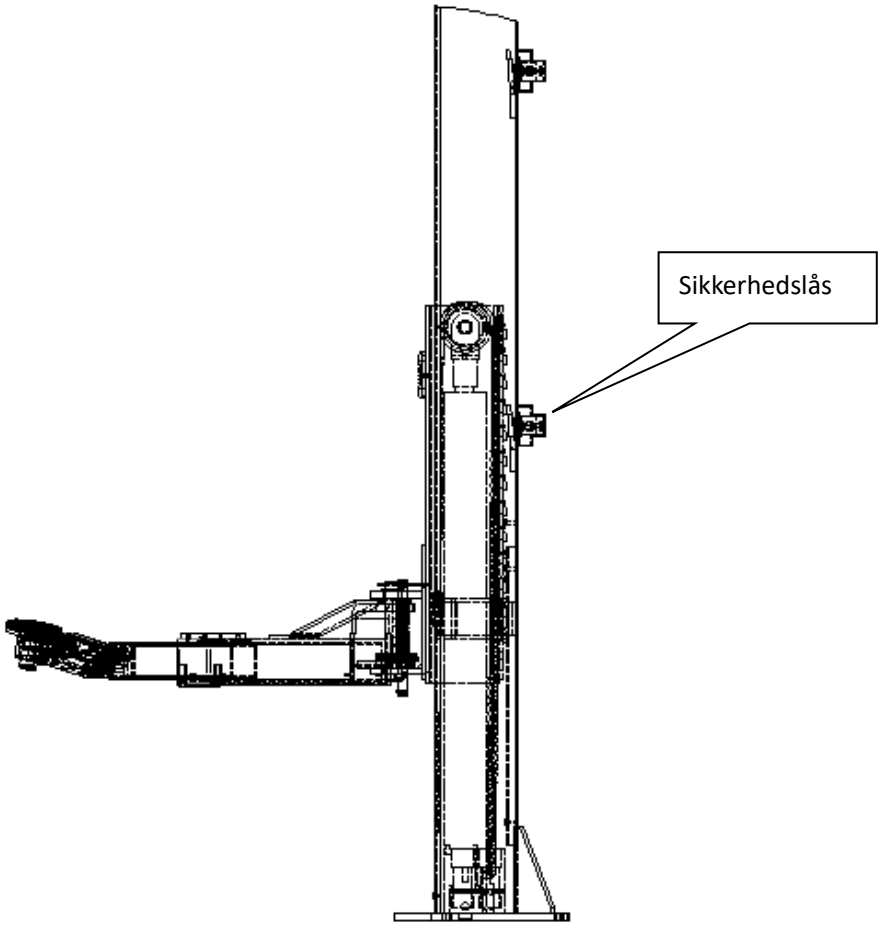
Udelukkende kvalificeret personale kan betjene og anvende liften. Kontakt Jema Autolifte for at få træningskurser stillet til rådighed og for at få hjælp med at blive bekendt med autoliften.

2. Overblik over liften

2.1 General beskrivelse

Liften består af 2 søjler, 2 slæder, 4 løftearme, 2 hydraulikcylindere og strømforsyning mv. Liften styres af en elektrisk motor, der kontrollerer et hydraulisk system, der leverer hydraulikvæsken til cylinderne inden i søjlerne, der løfter to slæder. Sikkerheds-tandblokken vil automatisk gå i indgreb sikkerhedspladen i søjlerne. Derfor vil liften ikke kunne sænkes, når der er problemer med det hydrauliske system hvis liften står i sikkerhedsstop.

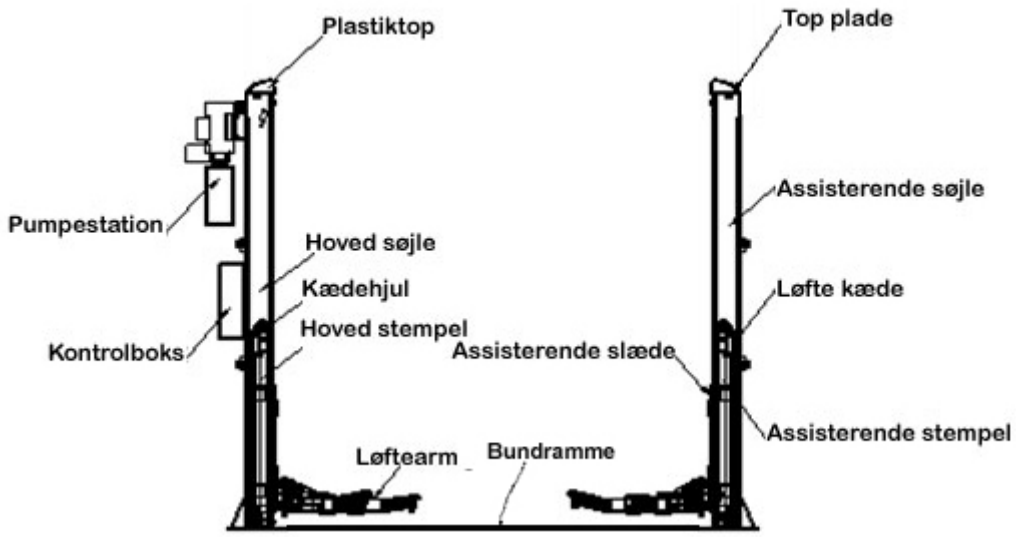
Sikkerhedsstruktur:



2.2 Teknisk data

Model	Løfte kapacitet	Løftetid	Løfte højde	Total højde	Total bredde	Bredde imellem søjlerne	El tilslutning	Maks. Tryk	Total vægt
JA4200T-C	4200kg	50 Sec	1900/1960mm	3069mm	3583mm	2820mm	380v	26MPa	650kg

2.3 Opbygning af liften



3. Monteringsvejledning

3.1 Forberedelse før montering

3.1.1 Nødvendigt værktøj og udstyr

- ✓ Passende løfteudstyr
- ✓ AW 32. eller andet kvalitets hydraulikolie.
- ✓ Slagboremaskine med 16mm slagbor.
- ✓ Kridtstreg og målebånd.
- ✓ Skrælle nøglesæt og fast nøglesæt
- ✓ Hammer
- ✓ Skruetrækkersæt

3.1.2 Kontrol af dele --- Appendiks 1（Pakkeliste）

Fjern indpakningen, og tjek at alle dele til liften er med i pakken pr. bilag 1. Venligst kontakt Jema Autolifte eller forhandleren hvor købet er fortaget i tilfælde dele eventuelt skulle mangle, hvis du ikke kontakter Jema Autolifte eller forhandleren inden for 2 uger efter modtagelse, og der herefter mangler dele når liften monteres, vil Jema Autolifte A/S som samt vores forhandlere ikke bære ansvaret for manglende dele og vil opkræve betaling for køb af reservedele.

3.1.3 Gulv specifikationer

Liften skal monteres på et solidt underlag med en styrke på mindst 3000psi. Gulvets hældning må maks. Være 5mm og en minimums tykkelsen på 200mm. Hvis det er et ny støbt gulv, skal betonen minimum have en tørre tid på 28dage for at sikre gulvet har den korrekt styrke ved montering.

3.2 Sikkerhedsforanstaltninger under installation

3.2.1 Sørg for at søjlerne star lodret med gulvet.
3.2.2 Ved montering af hydraulikslanger på både stempel og motor sørg venligst for de bliver monteret korrekt for at undgå olielækage.
3.2.3 Alle bolte på liften skal efterspændes når liften samles da de kan have rystet sig løse under transport.
3.2.4 Placere ikke noget køretøj på liften før den er testet efter installation.

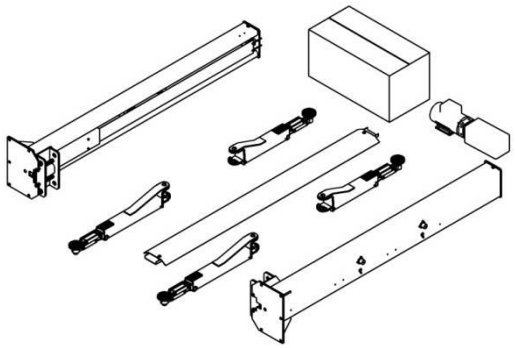
3.3 Installation



Trin 1: Fjern pakkematerialerne, tag papkassen og dækpladen ud.

Trin 2: Fjern pakkebøjlerne og boltene, der holder de to søjler sammen.
Vigtigt: Vær omhyggelig under udførelse af dette trin, I tilfælde af, at søjlerne vælter & personalet eller delene tager skade.

Trin 3: Fjern den første søjle og placer en støtte under den anden søjle, og fjern derefter boltene.



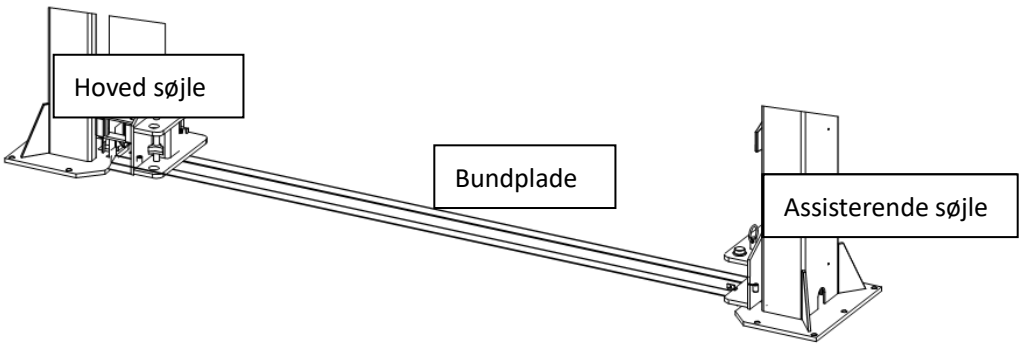
Trin 4: Beslut installationspositionen for søjlerne, opstil hoved- og assisterendesøjle.
Placere dækskinnen imellem søjlerne for at sikre dig, den korrekt afstand mellem søjlerne ift. dækskinnen.



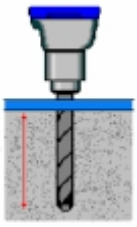
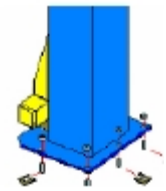
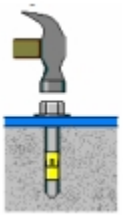
1.Bestem hvilken side, der vil være hovedsøjlen, hvortil strømforsyningen og den anden assisterendesøjle opsættes.
2.Når placeringen er udvalgt, placere søjlerne hvor det ønskes og placere efterfølgende dækskinnen imellem søjlerne for at få den korrekt afstand imellem søjlerne, tegn der hvor søjlerne skal være placeret.
3.Før du fortsætter, dobbelt tjek placeringen så du sikrer søjlerne står korrekt ift. Dækskinnen samt så lige over for hinanden.

Trin 5: Rejs søjlerne op og placer først hovedsøjlen og derefter den assisterende søjle hvor de skal monteres.

Inden der bores huller til at fastgøre søjlerne, læg da top og bund skinne imellem søjlerne for at sikre at afstanden er korrekt.



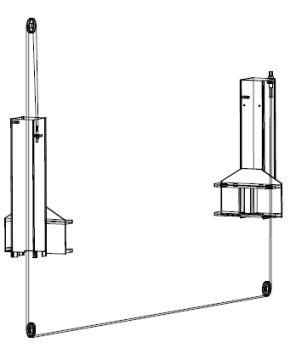
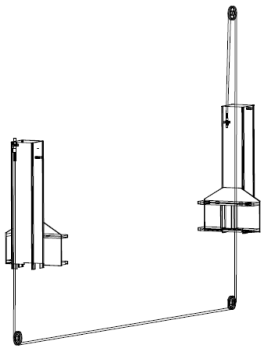
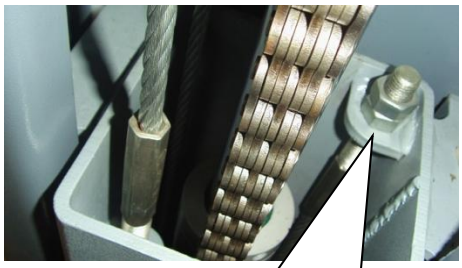
1. Bor hvert forankringshul i betonen med en slagboremaskine. For at sikre fuld forankringskraft, må hullet ikke udvides og derfor skal boret holdes lodret under hele processen.
2. Efter boring, fjern støvet omhyggeligt fra hvert hul og vær sikker på at søjlen er placeret på linje med kridtstregen.
3. Monter først hovedsøjlen på de afmærkede kalkstreger og følg den samme procedure trin 1, 2 for at opstille den assisterende søjle.


4. Ekspansionsbolte spændes med momentnøgle (12 kg. / 120 Nm.) – efter ekspansionsboltene er til spændt, kontrollér at søjler stadig er i lod.

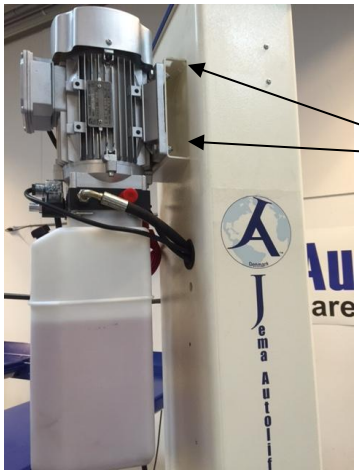
Trin 6: Montere og justere kalibreringswiren

1. Rejs og lås hver slæde ca. 800 mm bund position.
2. Vær sikker på at sikkerhedslåsene i hver søjle er i indgreb, før montering af kalibreringswiren.
3. Begge slæder for både hovedsøjlen og assisterendesøjle skal være i samme højde ved montering af kalibreringswiren.
4. Med slæderne i samme højde fra gulvet monteres kalibreringswiren som vist på tegningen nedenfor.
5. Efter kalibreringswirerne er monteret, skal hver wire justeres, så de har ensartet stramhed.
   (Det vigtig at wirerne ikke bliver overspændt for så vil de give unødig belastning på wirehjul og bøsninger)
6. Smør kalibreringswiren med Kædespray eller fedt.

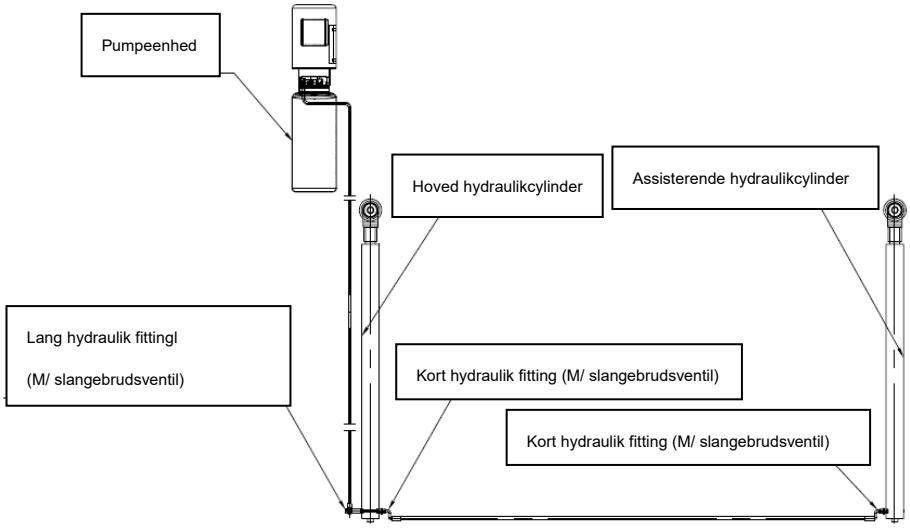




Trin 7: Montere pumpeenheden på hovedsøjlen.

1. Montere pumpeenheden med de 4 stk. 8mm der medfølger.
   (Boltene skal IKKE strammes før hydraulikslangerne er monteret)



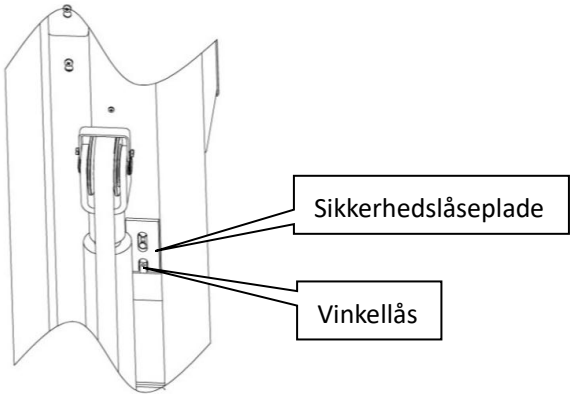
Trin 8: Montere og forbind hydraulikslangerne på hovedsøjlen.

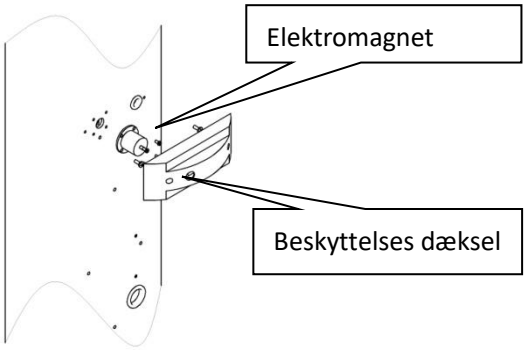




Trin 9: Montering af elektromagnet, sikkerhedslåsepaler samt beskyttelses dæksel.

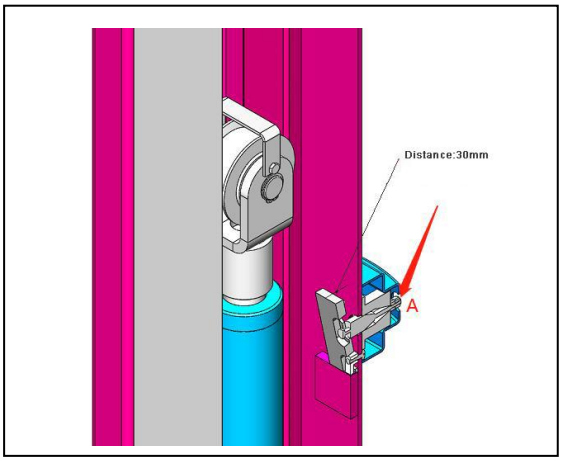
Monterer elektromagneterne på ydersiden af søjlerne, herefter monterer sikkerhedslåsepladerne med de små vinkellåse som medfølger i pakken.





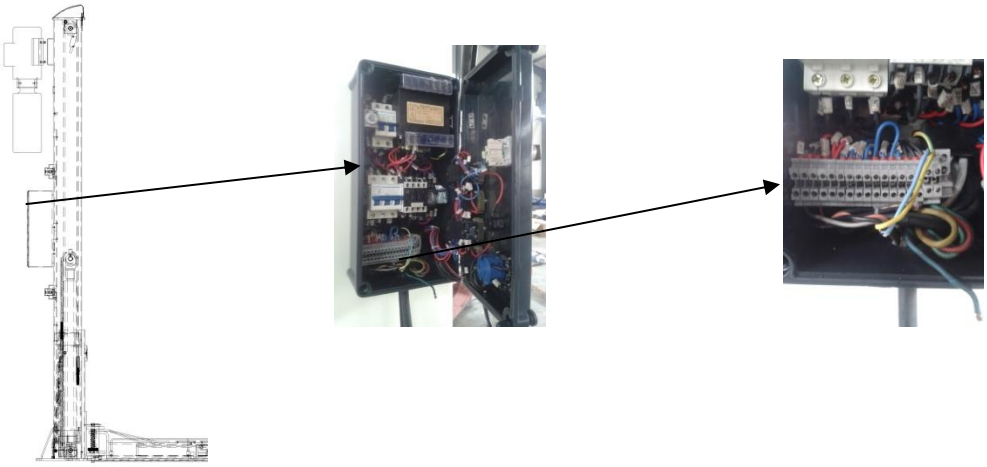
Trin 10: Justering af sikkerhedsplader/elektromagneter

1. Den designede afstand fra søjle til lås er 30 mm, og ved installation bedes du kontrollere denne afstand.
2. Tjek eller Juster venligst med skruen "A", så afstanden bliver 30 mm. (Se billede nedenfor)

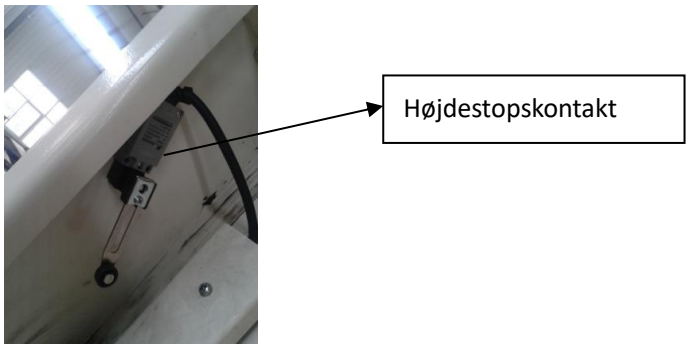


Trin 11: Montere kontrolboksen (HUSK at efterspænde alle klemmerækker og ledninger da de kan ryste løs under transporten)

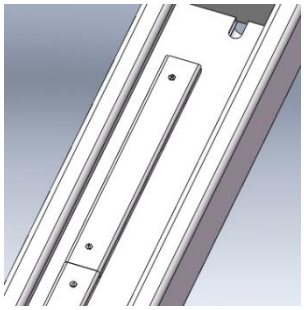
1. Forbind motoren med kontrolboksen iht. Ledningsdiagrammet på side 28



2. Montere højdestopskontakten i hovedsøjlen. *(OBS. Læg mærke til det sidder skævt i søjlen!)*

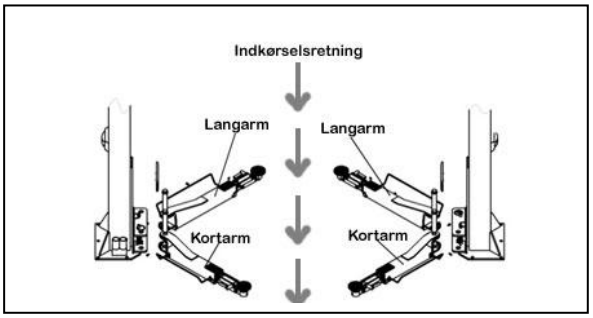


Trin 12: Montere hydraulikslange og ledningsbeskyttelsesskinnerne i begge søjler.



Trin 13: Montering af løftearme

Montere løftearmene med de medfølgende dorne, det er vigtigt mht. vægtfordelingen på liften af de lange arme kommer til at side så de ALTID løfter bagenden af bilen og derfor bliver monteret som anvist på billedet nedenfor. Kontrollere og justere at armlåsen går i greb når liften hæves så armene ikke kan bevæge sig ud under bilen ved løft.



Trin 14: Påfyld hydraulikolie

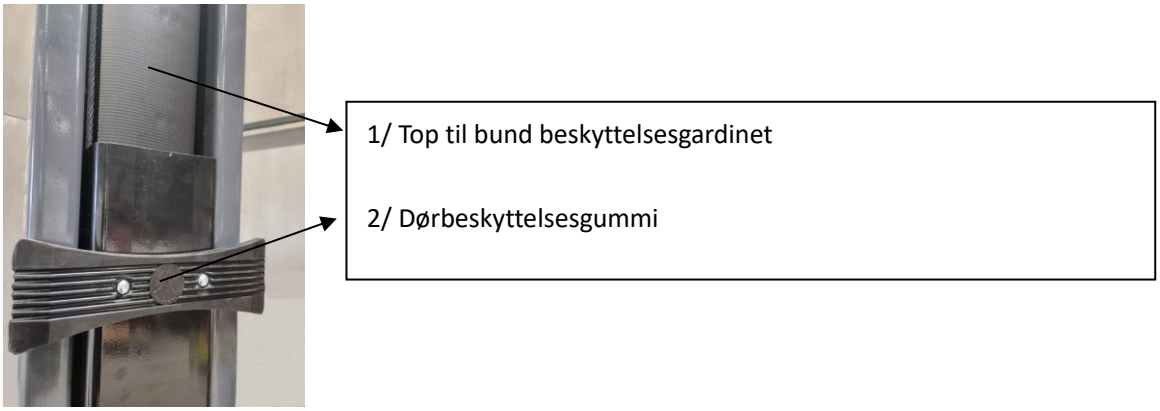
Påfyld 10L hydraulikolie I tanken, Brug AW 32# eller AW 46#.



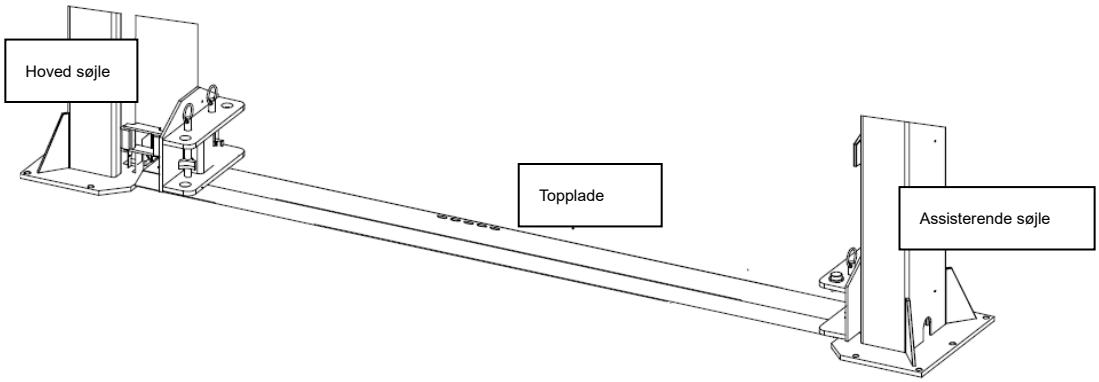
Trin 15: Når alle trin fra 1 til 14 er dobbelt tjekket, forbind liften til strøm, og prøv da at trykke på ”UP” Knappen

(Der må ikke placeres nogen form for vægt eller køretøj på liften da den ikke er klar til brug i nu!)

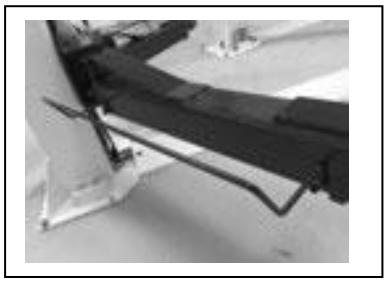
Trin 16: Montere top til bund beskyttelsesgardinet og dørbeskyttelsesgummierne.



Trin 17: Montere toppladen på bundrammen



Når ovenstående ting er monteret og liften er testet, kan fodbeskytter, metal top, og højdeadapterne monteres på liften.







3.4 Kontrollere efter installation

S/N	Check items	YES	NO
1	Er søjlerne placeret 100% lodret?		
2	Er søjlerne placeret lige over for hinanden?		
3	Er alle hydraulikslangerne tætte?		
4	Er **ALLE** ledninger I kontrolboksen efterspændt?		
5	Er alle skruer og bolte på **HELE** liften efterspændt?		
6	Er armlåsene korrekt justeret så de går i greb ved løft?		
7	Er liften sikkert og forsvarligt forankret i gulvet?		

EFTERSPÆND ALLE TING NÅR LIFTEN HAR VÆRET BRUGT I 2-3 DAGE

4. Betjeningsvejledning

4.1 Sikkerhedsforanstaltninger under betjening

Bemærk: Kun autoriseret personale må justere motorenhedens olietryk og sænke hastighed.

4.1.1 Kontroller alle hydraulikslange forbindelser og samlinger før anvendelse. Liften må kun anvendes såfremt der ikke findes nogen lækage.

4.1.2 Liften må ikke anvendes hvis sikkerhedsanordningerne svigter eller udøver den nødvendige sikkerhedsmæssige funktion.

4.1.3 Liften må ikke løfte eller sænke noget køretøj hvis tyngdepunktet af køretøjet ikke er indenfor liftens forskrifter eller hvis liftens løfteplatforme ikke kan placeres korrekt på køretøjets dertil anvendte løftepunkter. Jema Autolifte tager ikke ansvaret for misbrug af liften eller brug af liften udenfor ovenstående punkter og regler.

4.1.4 Personalet eller operatørerne skal befinde sig sikkert ift. Køretøjet når liften løfter eller sænker.

4.1.5 Når liften når en ønsket højde, skal operatøren **ALTID sænke bilen til nærmeste sikkerhedsstop** og afbryde strømmen til liften, før arbejdet påbegyndes, dette er for at forhindre at en ikke-operatør eller en uautoriseret person trykker på start-knappen.

4.1.6. HUSK aldrig arbejd ved eller under køretøjet uden liften er sat i sikkerhedslås. Tillad aldrig nogen går ind under liften når den hæves eller sænkes.

4.2 Beskrivelse af kontrolbokspanel



Strømlampe: Viser strømmen er tilsluttet

"UP" Knap: Bruges til at løfte liften

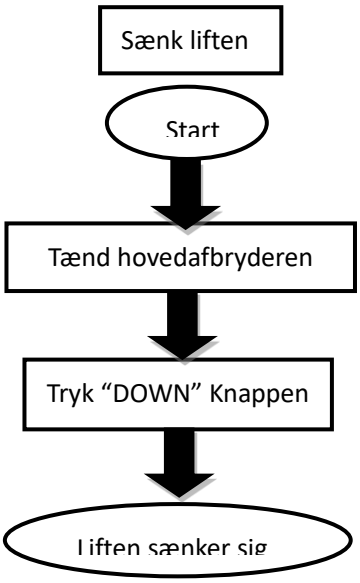
"SAFETY LOCK" knap: Bruges til at placere liften på nærmeste sikkerhedsstop

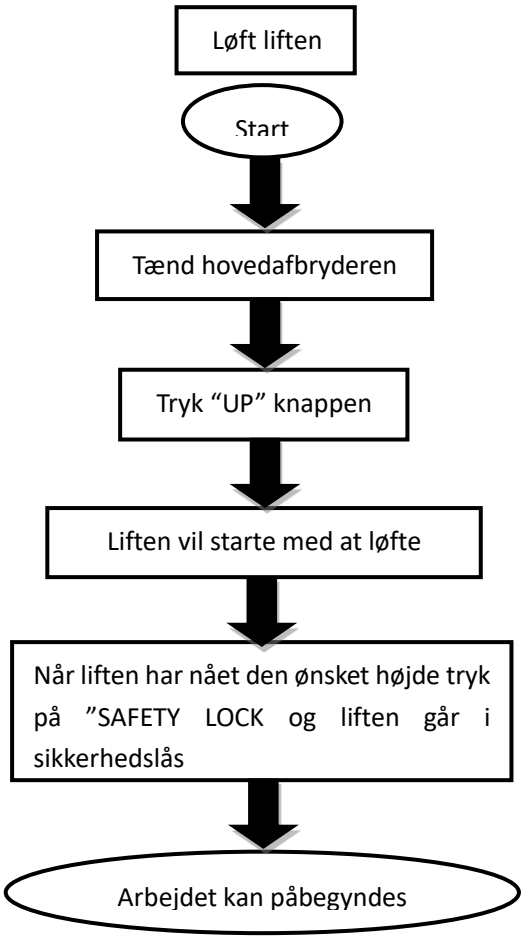
DOWN knap: Bruges til at sænke liften

Hovedafbryder: Tilslutter og afbryder strømmen

Nødstop: Sikkerhedsstop

4.3 Procesdiagram for betjening af liften





4.4 Betjening

Kalibrering af liften -> Liften kalibreres via justering af kalibreringswiren -> Hvis liften ikke køre ens op i begge søjler da skal kalibreringswiren justeres.

Liften skal hæves og sænkes 3 til 4 gange herefter er liften udluftet

Løft liften

1、Placere køretøjet parallelt imellem søjlerne.

2、Drej løftearmene ind under køretøjet og placere løfteplatformene under løftepunkterne på køretøjet. Sørg for at køretøjets tyngdepunkt er placeret iht. Forskrifterne i denne manual

3、Tænd for hovedafbryderen, så lampen tænder og der kommer strøm til liften. Tryk på "UP" Knappen indtil løfteplatformene rammer løftepunkterne på køretøjet, tjek herefter at løfteplatformene er perfekte og solidt placeret på løftepunkterne så det er forsvarligt at forsætte med at løfte køretøjet.

4、Tryk på "UP" knappen til køretøjet har nået den ønskede højde.

5、Tryk på "Safety lock" Knappen så liften går i sikkerhedslåse.

6、Tjek igen at køretøjet står forsvarligt på løfteplatformene

7, Hvis køretøjet IKKE står forsvarligt sænk da venligst køretøjet og start fra trin 2 igen!

8, Hvis køretøjet allerede står forsvarligt placeret på løfteplatformene, sluk for hovedafbryderen og arbejdet på køretøjet kan begyndes

Sænk liften

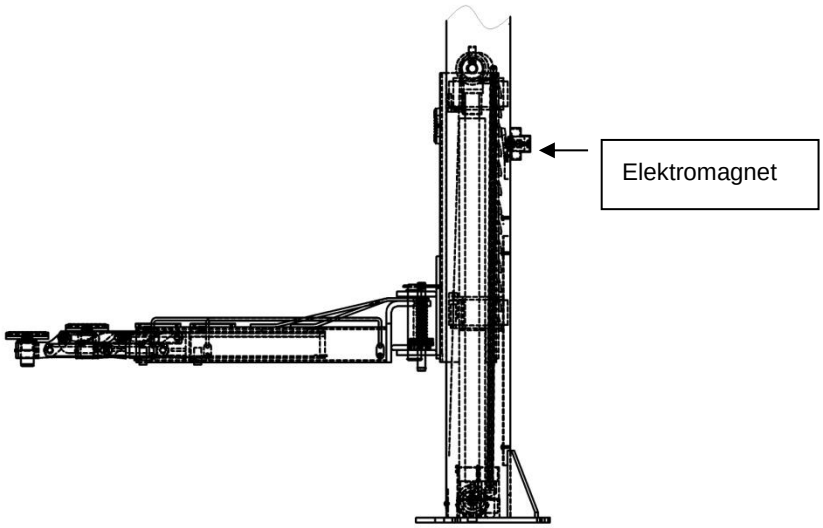
1. Tænd for hovedafbryderen.
2. Tryk på “DOWN” knappen, liften vil derefter køre op i det antal sekunder som liften er justeret til og derefter vil sikkerhedslåsene udløses og liften vil begynde at sænke sig indtil bund position er nået.
3. Hvis mere arbejde skal fortages i en lavere position, så skal brugeren huske at trykke på ”SAFETY LOCK” knappen når den ønsket højde er nået slukke på hovedafbryderen
4. Sluk for hovedafbryderen.
5. Træk løftearmene ud og væk under køretøjet så, tjek om der eventuelt der eventuelt ligger værktøj eller andre genstande rundt om køretøjet.
6. Køre køretøjet væk fra liften

Bemærk: Det er vigtigt at strømmen altid afbrydes når liften ikke er i brug!

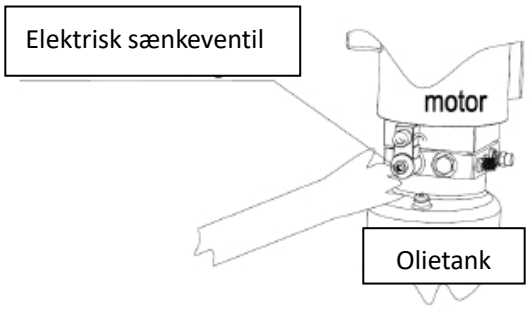
4.5 Nødsænkning ved strømafbrydelse

Sikkerhedslåsen er IKKE i indgreb:

a. Træk elektromagneterne ud i hver søjle

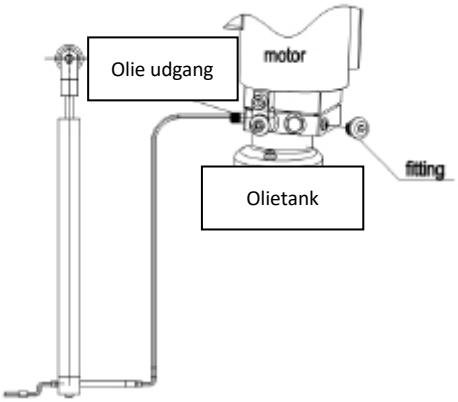


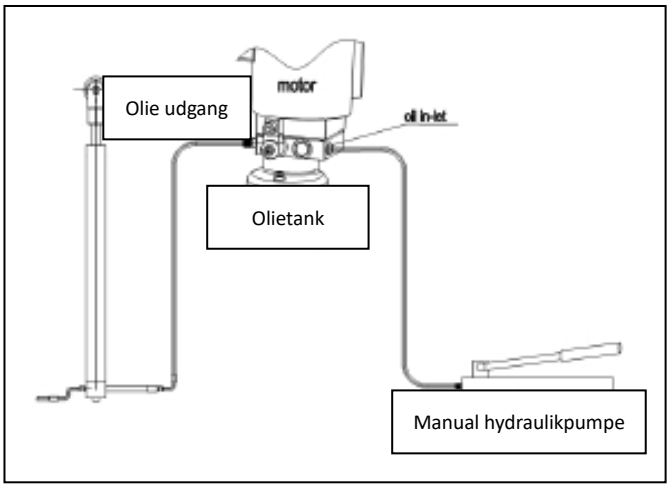
b. Løsen den elektriske sænkeventil og liften vil begynde at sænke sig.



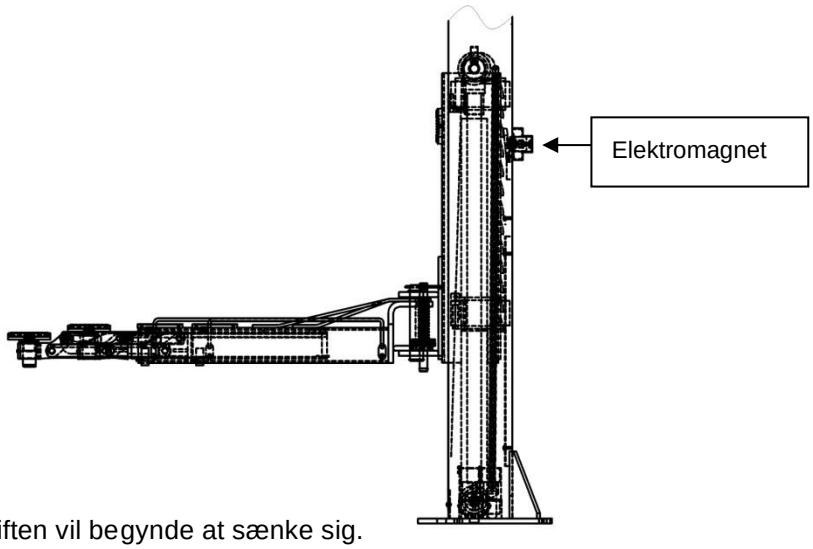
Sikkerhedslåsen ER i indgreb:

a. Skru hydraulikslangen af pumpeenheden – Forbind en manual hydraulikpumpe til hydraulikslangen og pump indtil sikkerhedslåsene er fri for indgreb. (Pumpen er tilbehør og skal købes separat)

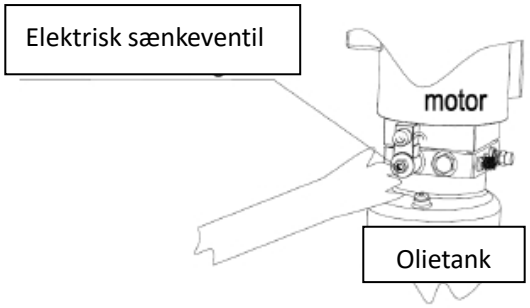




b.Træk elektromagneterne ud i hver søjle



c. Løsen den elektriske sænkeventil og liften vil begynde at sænke sig.



6. Fejlfinding

OBS: Hvis fejlen ikke kunne placeres, kan du kontakte Jema Autolifte for at få hjælp. Hvis du kontakter Jema Autolifte skal du have serie nr. og produktionsdato klar og med en detaljeret beskrivelse af den defekt lift eller dele. Billede dokumentation kan blive nødvendig.

PROBLEM	ÅRSAG	LØSNING
Mislyde fra liften	Tjek kæden sidder korrekt	Justere eller skift kæden
	Tjek ledningsskinnerne sidder korrekt	Ret eller udskift beskyttelsesskinnen
	Tjek skidt i søjlen	Rengør søjlen
Motor køre ikke og liften vil ikke løfte	Tjek for løse forbindelser	Stram alle elektriske forbindelser
	Motor er brændt sammen	Udskift motoren
	Højdestopskontakten er defekt eller der er en løs forbindelse	Udskift højdestopskontakten eller sørge for ledningerne har korrekt forbindelse
Motor køre men liften vil ikke løfte	Motoren kører i den forkerte retning	Tjek 380V Forbindelsen.
	Der sidder skidt i ventilerne	Rengører alle ventilerne
	Gearpumpen er defekt	Udskift gearpumpen
	Liften mangler olie	Når liften er i bundposition, skal ¾ af tanken være fyldt med olie (12L)
	Sugerøret i tanken er gået løst	Spænd sugerøret fast
	Der sidder skidt i oliefilteret i tanken	Rengøre oliefilteret og skift hydraulikolien
	Hydraulikslangerne på motoren er monteret forkert	Tjek om hydraulikslangerne sidder korrekt iht. Samle vejledningen
Liften hæver og sænker meget langsomt	Pumpetrykket er ikke justeret korrekt	Justere pumpetrykket som anvist
	Hydraulikstemplet lækker olie	Udskift pakning eller hydraulikstemplet
	Der er skidt i sænkeventilen	Rengør eller udskift sænkeventilen
	Overløbsventilen lægger olie	Udskift overløbsventilen
	Topskruen i hovedstemplet er løs	Stram skruen eller udskift hydraulikstemplet
	Der sidder skidt i oliefilteret i tanken	Rengør eller ud skift oliefilteret
Liften må ikke bruges	Hydraulikolien er beskidt	Udskift eller bestil serviceeftersyn
	Tempraturen er for høj/lav	Maks./min. Temp. 5° til 40°
	Sikkerhedsanordninger virker ikke	Udskift dele eller bestil serviceeftersyn

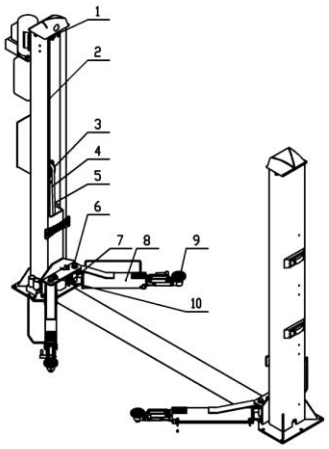
6. Vedligeholdelse

Vedligeholdelse af liften er utrolig vigtig for at sikre liften er forsvarlig at arbejde med og liftens levetid bliver forlænget. Hvis liften ikke bliver vedligeholdt efter forskrifterne af en professionel tager Jema Autolifte ikke ansvaret for eventuelle ulykker eller fejl der måtte opstå med liften.

Efter montering skal liften godkendes og besigtiges og hvis liften er korrekt og forsvarligt monteret vil der blive påført det årlige sikkerhedstjek mærke, der betyder liften kan tages i brug. Det er dog vigtigt at have i mente at hvis liften bruges på daglig basis skal liften højest sandsynligt have lovpligtigt serviceeftersyn mener end 1 gang om året, rådføre dig eventuelt med Jema Autolifte service på tlf. (+45) 48180300.

Følgende dele skal smøres imellem de lovpligtige serviceeftersyn.

S/N	Beskrivelse
1	Øverste wirehjul
2	Kalibreringswires
3	Kædehjul
4	Kæde
5	Glidere
6	Split
7	Armlåse
8	Løftearm
9	Quickarm
10	Nederste wirehjul



VIGTIG: Tjek altid løfteplatformene ikke er beskadiget inden liften tages i brug.

6.1. Daglig kontrol og vedligeholdelse

Brugeren bør udføre daglig kontrol af sikkerhedslåsesystemet, eventuelle olielækager, løfteplatforme og andre vitale dele. Hvis den daglige kontrol bliver foretaget, vil det med sikkerhed kunne eliminere eventuelle farlige situationer og personskader og end da død.

- Kontroller sikkerhedslåsene virker som de skal dvs. går i indgreb og bevæger sig som de skal ved betjening af liften.
- Kontroller armlåsene for i indgreb når liften løfter så armene ikke kan bevæge sig væk fra køretøjets løftepunkt.
- Kontroller hydrauliske forbindelser og slanger for lækage.
- Kontroller kæden og kædehjul for knæk, revner og løsnes.
- Kontroller løfteplatformene er i ordentlig og sikker stand.
- Kontroller bolte, møtrikker og skruer. Spænd om nødvendigt.
- Kontroller ledningsforbindelser og afbrydere for skade.
- Hold bundpladen fri for skidt, smøreolie eller enhver ting der kan gøre arbejdsområdet farligt.
- Kontroller gulvet for belastningsrevner i nærheden af ekspansionsboltene
- Kontroller af ekspansionsboltene er forsvarlig spændt så liften står solidt og sikkert.

6.2. Ugentlig vedligeholdelse

- Kontroller alle de bevægelige dele.
- Kontroller alle sikkerhedsanordningerne som tidligere beskrevet.
- Kontroller hydraulikolieniveauet, kør slæderne helt op, hvis de ikke når maksimum højde, tilsæt i så fald olie.
- Kontroller og stram bolte, møtrikker og skruer
- Kontrollere ekspansionsboltene sidder forsvarligt fast i gulvet

6.3. Månedlig vedligeholdelse

- Området omkring liften for motorolie, skidt og andre genstande
- Kontroller alle hydraulikslanger og dele, stram om nødvendigt for at undgå lækage.
- Kontroller slidtilstanden af splitter, arme, kæde/kædehjul, løfteplatforme, glidere, og andre sliddele, om nødvendigt udskift de beskadigede dele med Jema Autolifte´s originale reservedele.
- Kontroller og stram bolte, møtrikker og skruer
- Kontrollere ekspansionsboltene sidder forsvarligt fast i gulvet

6.4. Årlig vedligeholdelse

- Kontroller alle ovenstående punkter.
- Smør alle glidesporene hvor glideklodserne køre i søjlen.
- Skift hydrauliskolien. God vedligeholdelsesprocedure gør at hydraulikolien forbliver ren. På grund af betjeningstemperatur, servicetypen, forureningsniveau, filtrering og kemisk sammensætning af væske kan gør det nødvendigt at skifte den hydraulikolien en til to gange årligt

Hvis de ovenstående vedligeholdelsesoperationer udføres, vil det gøre at liften er i perfekt forfatning hver eneste gang liften skal bruges.

Jema Autolifte service har montører og specialister kørende i hele Danmark, der gør at netop din lift nemt, hurtigt og billigt kan få udført et årligt lovpligtigt serviceeftersyn.

Hvis brugeren mod forventning, ikke sørge for at liften modtager et årligt lovpligtigt serviceeftersyn vil reklamationsretten frafalde produktet, og Jema Autolifte fralægger sig alt ansvar der måtte være ved brug af liften.

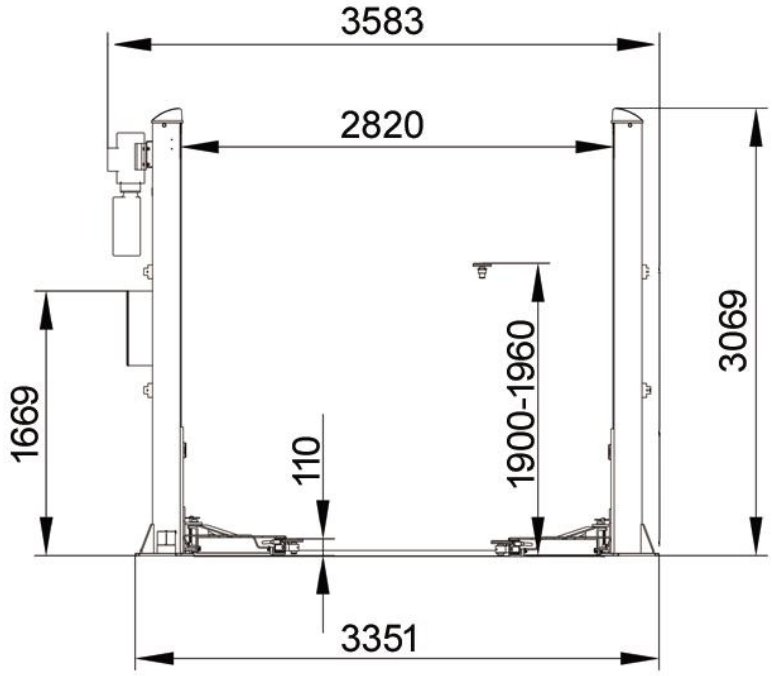
Kontakt Jema Autolifte service på tlf. (+45) 48180300 eller mail service@jemaautolifte.dk og få et godt uforpligtigende tilbud på lovpligtigt serviceeftersyn af liften.

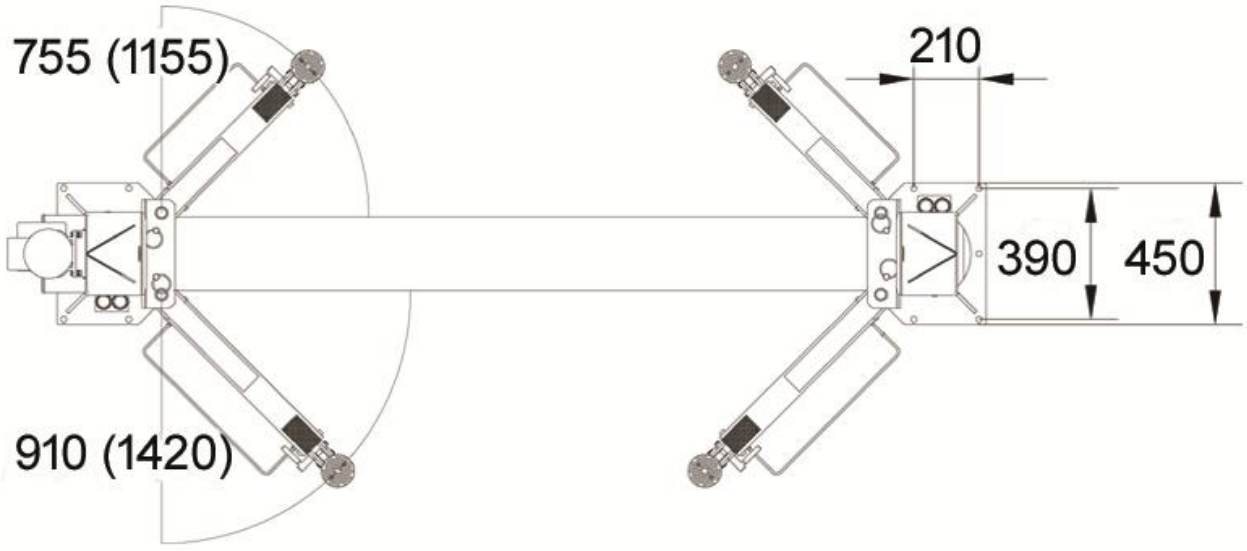
7. ANNEX - Appendiks 1, Pakkeliste

S/N	BESKRIVELSE	DEL NR.	MATERIALE	ANTAL
1	Hoved- og assisterende søjle	6253041-A/6253042-A	Maskindel	2
2	Slæde	6253040	Maskindel	2
6	Motor/Pumpeenhed	32137	Maskindel	1
7	Assisterende stempel	6253015	Maskindel	1
8	Hovedstempel	6253015	Maskindel	1
9	Kontrolboks	6253023	Maskindel	1
10	Elektromagnet	6254001	Maskindel	4
11	Cover	6253050		4
12	Kalibreringswire L=8785mm	6253009	Maskindel	2
13	Lang arm	6253062	Maskindel	2
14	Kort arm	6253063	Maskindel	2
15	Dækskinne	6253060	Svejsestykke	1
16	Højre bur ramme			1
17	Venstre bur ramme			1
	Pakke (inkluderer de følgende dele)			
18	Fodbeskytter lille	32125	Svejsestykke	2
19	Fodbeskytter stor	32129	Svejsestykke	2
20	Løfteplatforme u/gummi	6253020	Maskindel	4
21	Gummi løfteplatforme	JA0006RB	Maskindel	4
22	Hydraulikslange L=2550mm	32119	Maskindel	1
23	Olieslange L=2880mm	6253001	Maskindel	1
24	Låsepal	6253022	45	4
25	Holder låsepal	6253046	45	4
26	Låsecover plastik	6253050	ABS	4
27	Elektromagnet	6254001	Q235A	4
28	Afdækningsplade inde i søjle	6253045	Q235A	7
29	Gardin	6253031		2
30	Krog til gardin	6253031-A	Svejsestykke	4
31	Gummi dør beskyttelse	JA0002RB	Gummi	2
32	Bolt	M8*30	Standarddel	4
33	Skrue	M8*12	Standarddel	8
34	Skrue	M5*10	Standarddel	24
35	Skrue	M5*20	Standarddel	12
36	Skrue	M6*8	Standarddel	4
37	Skrue	M6*16	Standarddel	4
38	Skrue	M8*25	Standarddel	4
39	Spændeskive	6	Standarddel	8

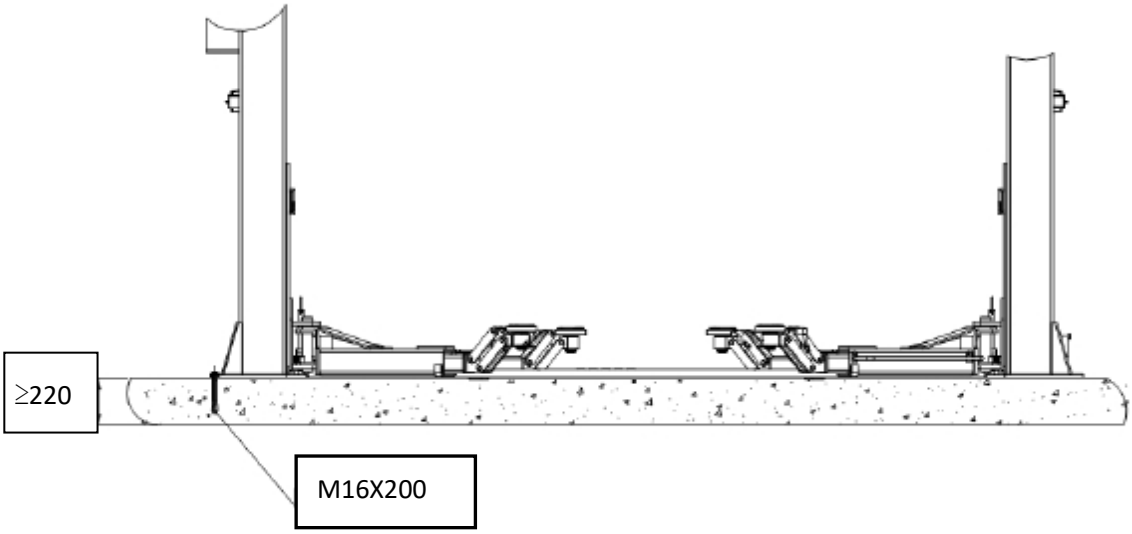
40	Spændeskive	10	Standarddel	4
41	Fjederskiver	10	Standarddel	4
42	Møtrik	M6	Standarddel	8
43	Møtrik	M0	Standarddel	4
44	Låsering til drivaksel	50	Standarddel	4
45	Ekspansionsbolt	M16*160	Standarddel	10
46	Højdeadaptere	JA0010HA	Standarddel	4
47	Metal toppe	6253036	Standarddel	2

2, Overordnet diagram





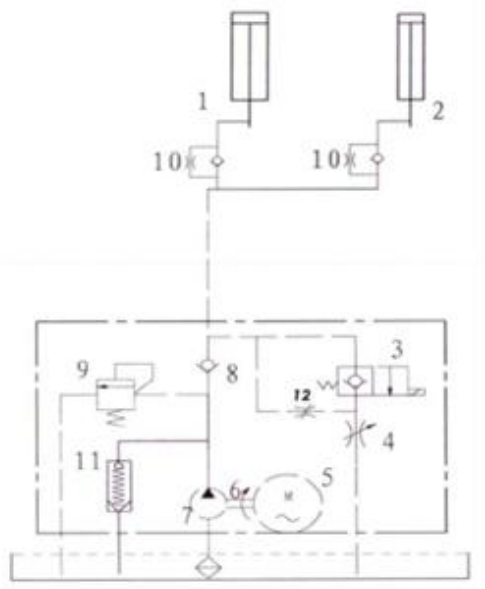
Appendiks 3, Krævet plads



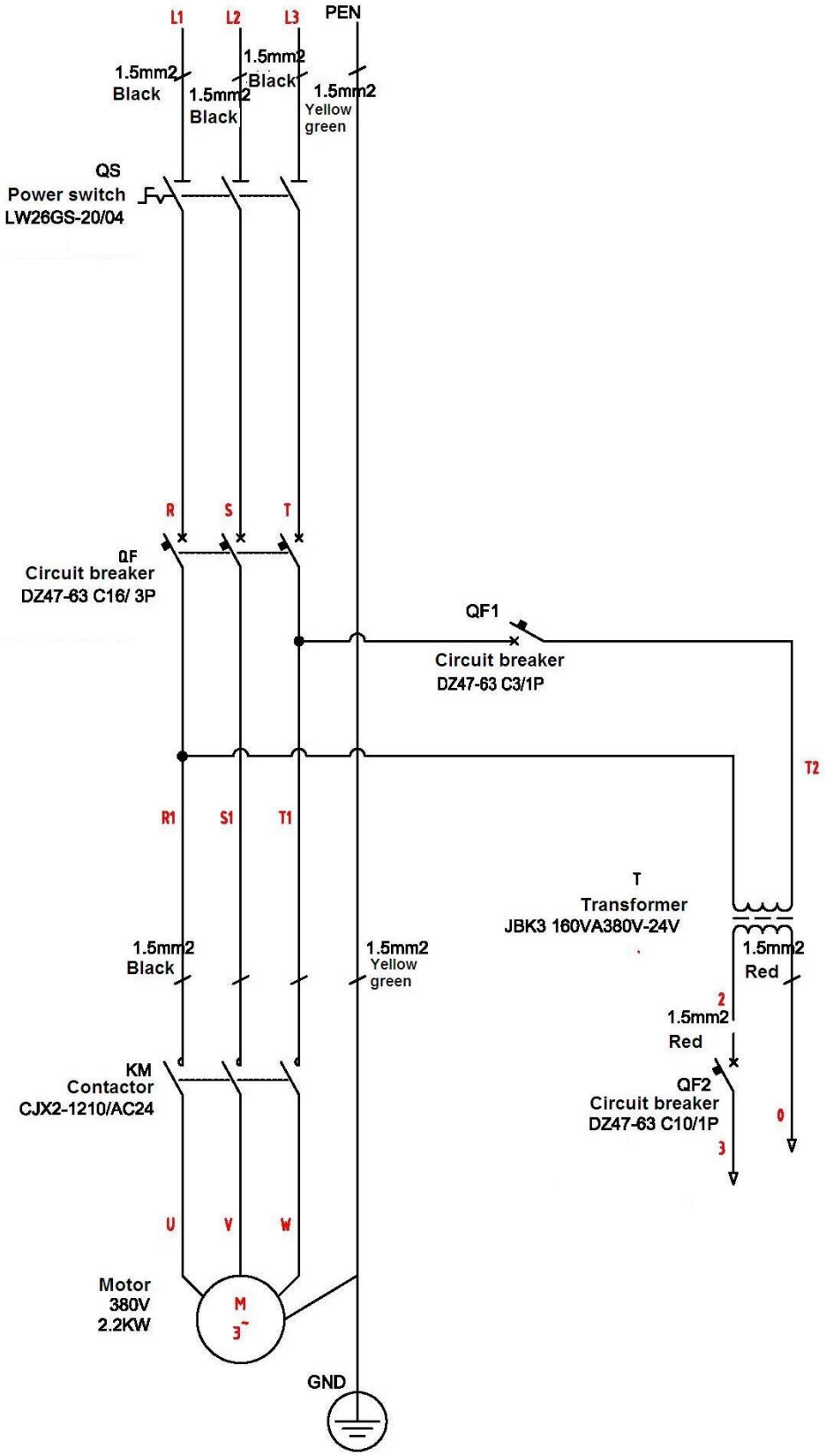


Appendiks 4, Hydraulisk tilslutning

1、Hoved hydraulikcylinder
2、Assisterende hydraulikcylinder
3、Elektrisk sænkeventil
4、Pumpetryksventil
5、Motor
6、Kobling
7、Gearpumpe
8、Envejsventil
9、Overtryksventil
10, Slangebrudsventil
11, Sænkeventil

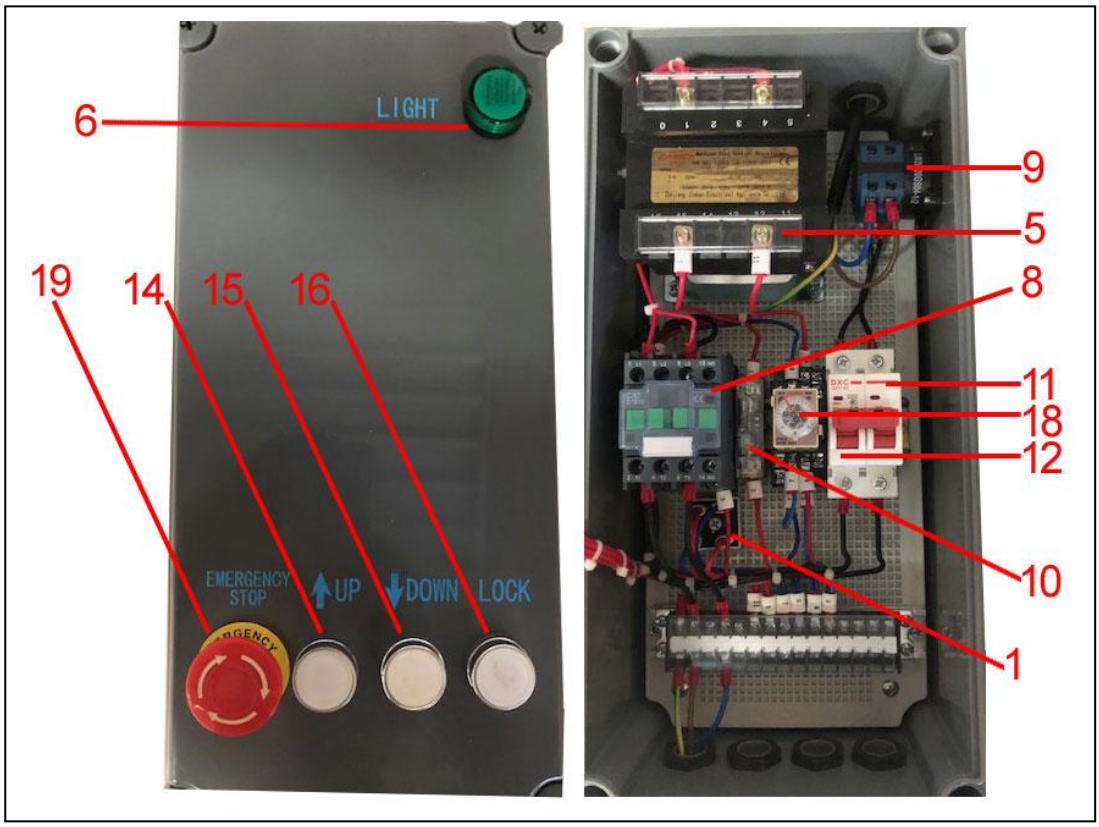


Appendisk 5, Ledningsdiagram

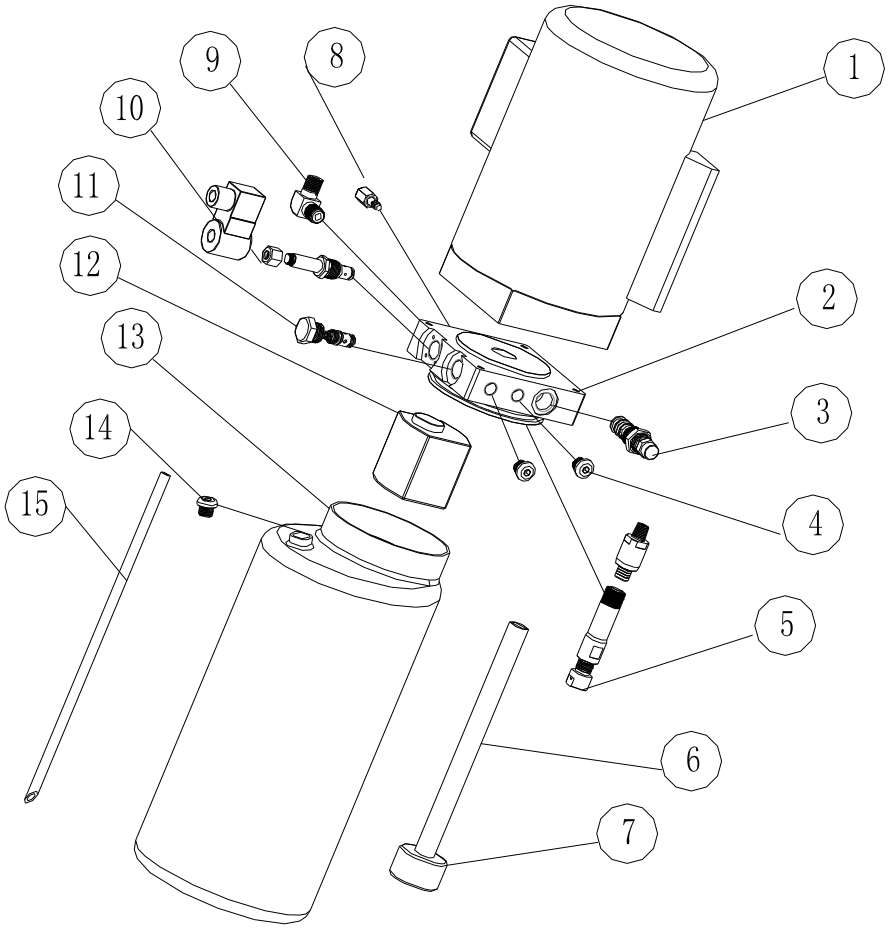


APPENDIKS 6, Stykliste kontrolboks

S/N	DEL NR.	BESKRIVELSE	SPEC	ANTAL	BEMÆRKNING
1	VD	ENSRETTER	KBPC5A-35A	1	
2	YV	ELEKTROVENTIL	DC24V	1	
3	YA	ELEKTROMAGNET	MQZ2-10/DC24	4	
4	C	KAPACITOR	4700UF-50V	1	
5	JBK	TRANSFORMER	JBK3-100VA	1	
6	HL	STRØMLAMPE	AD17	1	
7	SQ1	TOPSTOP	8104	1	
8	KM	AC KONTRACTOR	CJX2-1210/AC24	1	
9	HK	AFBRYDER	LW26GS-20/04	1	
10	FU2	SIKRING	5A	1	
11	FU1	SIKRING	16A/32A	3/2	
12	FU	SIKRING	10A	1	
13	M	MOTOR	380V 220V 2,2KW	1	
14	SB3	KNAP	Y090	1	NED
15	SB2	KNAP	Y090	1	LÅS
16	SB1	KNAP	Y090	1	OP
18	KT	TIMER	ST6PA-5S/AC24	1	
19	SB4	NØDSTOP	Y090	1	

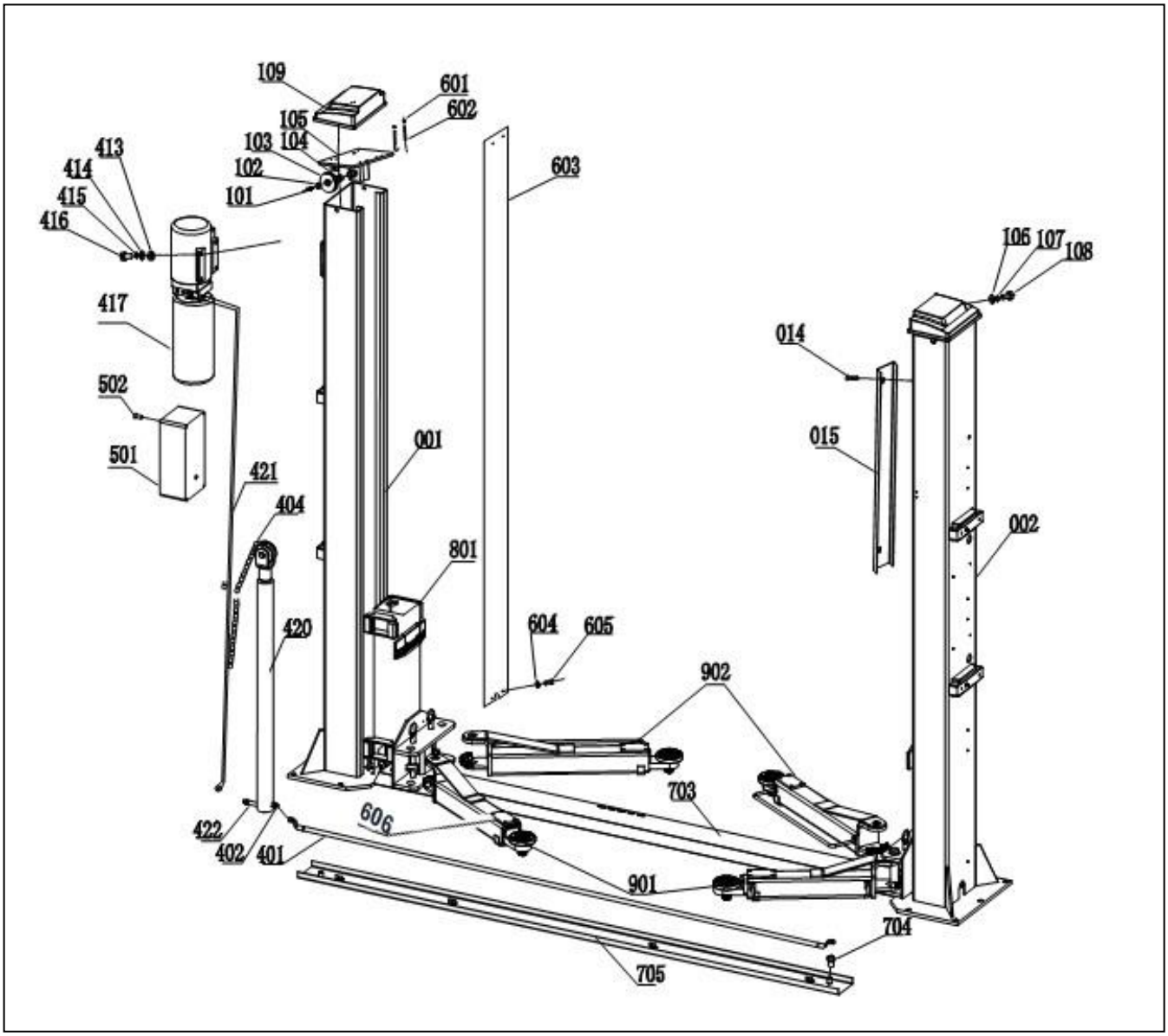


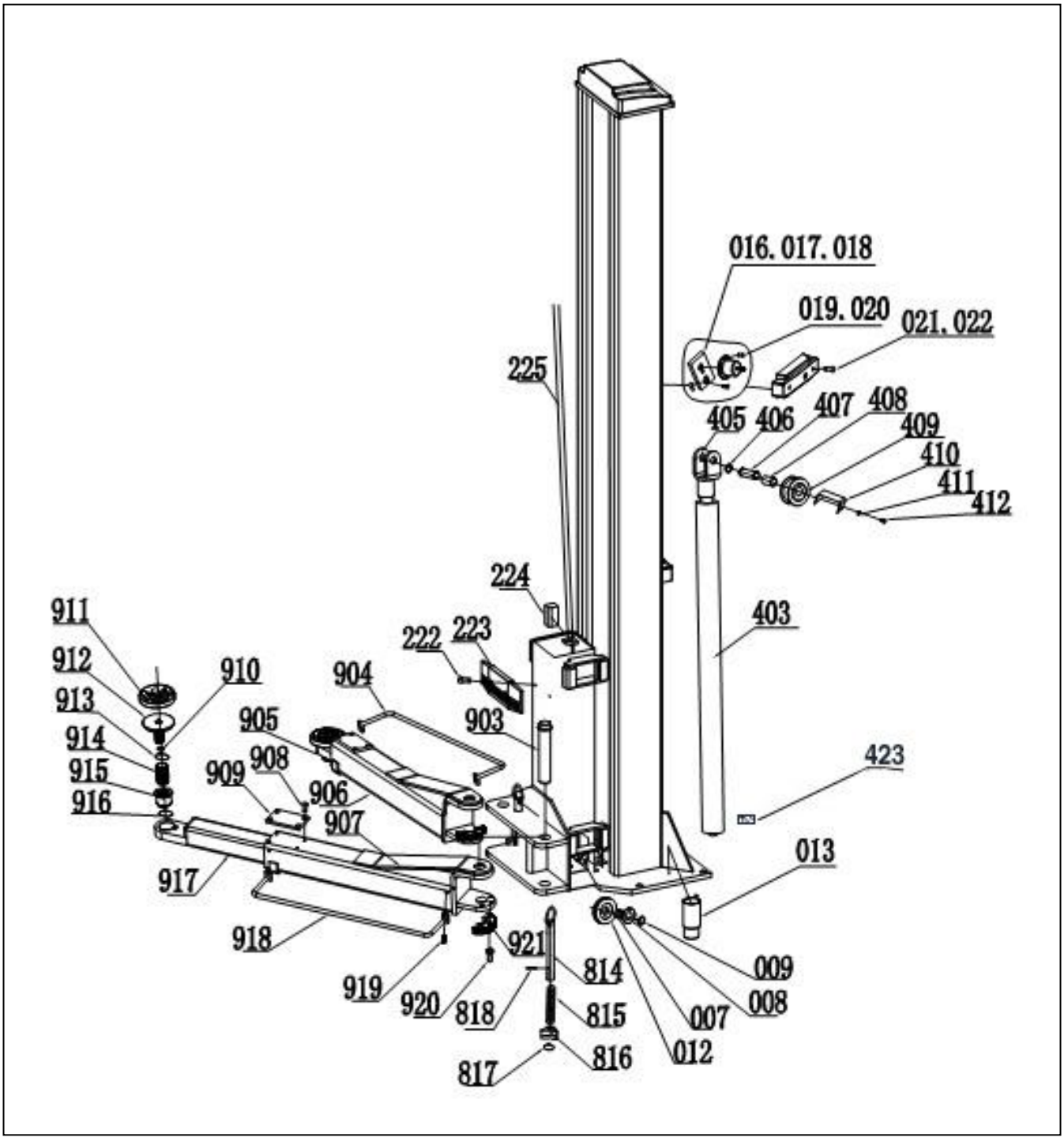
APPENDIKS 7, Stykliste over pumpeenhed



S/N	BESKRIVELSE	ANTAL
1	MOTOR	1
2	VENTILBORD	1
3	OVERLØBSVENTIL	1
4	BESLAG	2
5	STØDPUDEVENTIL	1
6	ABSORBERENDE OLIERØR	1
7	OLIEFILTER	1
8	UDBLÆSNINGSVENTIL	1
9	OLIESLANGE FORBINDELSE	1
10	ELEKTROMAGNETISK AFLÆSNINGSVENTIL	1
11	ENVEJS-VENTIL	1
12	GEARPUMPE	1
13	OLIETANK	1
14	OLIETANKDÆKKEN	1
15	OLIERETURNERINGSRØR	1

Appendiks 8, Reservedels overblik



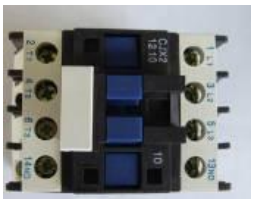

016. 017. 018
019. 020
021. 022
225
405
406
407
408
409
410
411
412
224
403
222
223
911
912
913
914
915
916
910
904
905
903
909
908
906
907
423
917
013
918
921
814
009
919
920
818
815
008
007
012
816
817

		2-Søjlet reservedelsoversigt		
Nr.	**Reservedelsnummer**	**Beskrivelse**	**Antal**	**Bemærkninger**
001.	6253041-A	Hovedsøjle	1	
002.	6253042-A	Assisterendesøjle	1	
007.	6253043	Bøsning kalibreringswirehjul	4	
008.	6253007	Fladeskive	2	
009.	6253039	Låsering 12mm	2	
012.	6253026	Kalibreringswirehjul (bund)	2	
013.	JA0010HA	Højdeadaptere	4	
014.	6253044	Skruer afdækningsplade i søjle M5x20	12	
015.	6253045	Afdækningsplade inde i søjle	7	
016.	6253022	Låsepal	4	
017.	6253046	Holder låsepal	4	
018.	6253047	Skrue låsepal holder M6x15	4	
019.	6253048	Skrue M5x10	16	
020.	6254001	Elektromagnet	4	
021.	6253050	Låsecover plastik elektromagnet	4	
022.	6253048	Skrue M5*10	8	
103.	6253026	Top kalibreringswirehjul	2	
104.	6253043	Bøsning kalibreringswirehjul	2	
105.	6253032	Topplade	2	
106.	6253007	Fladskive 12mm	4	
108.	6253039	Låsering 12mm	4	
109.	6253036	Top (Metal)	2	
801.	6253040	Slæde	2	
814.	6253023	Udløserstang til tandbue	4	
815.	32101D	Fjeder til lås	4	
816.	6253024	Tandkrands lille	4	
817.	27131	Låsering til udløserstang	4	
818.	32116F	Split	4	
222.	6253052	Skrue gummi dør beskyttelse 8mm	4	
223.	JA0002RB	Gummi dør beskyttelse	2	
224.	32139.	Glider til slæde	16	
225.	6253009	Kalibreringswire	2	L= 8785
901.	6253062	Kort arm (2 step)	2	
902.	6253062	Lang arm (2 step)	2	
909.	JA0003RB	Gummi beskyttelse til løftearme	4	
911.	JA0006RB	Gummi løfteplatform	4	
912.	6253020	Skrueplatform uden gummi	4	

918.	32125	Fodbeskyttelse lille på arm	2	
918.	32129	Fodbeskyttelse stor på arm	2	
919.	6253053	Skrue fodbeskyttelse	8	
920.	27122	Skrue til tandkrands på arm	12	
921.	6253027	Tandkrands stor	4	
401.	6253001	Hydraulikslange mellem søjlerne	1	L=2880
402.	6253054	Fitting hoved hydraulikcylinder indvendig	1	
403.	6253015	Hydraulikcylinder (Hoved og assisterende)	2	
404.	6254004	Løftekæde	2	
405.	6253057	Stempel tophjul holder	2	
406.	27131	Låsering til stempel tophjul aksel	4	
407.	6254006	Aksel til stempel tophjul	2	
408.	6253051	Bøsning til tophjul	2	
409.	6254005	Stempel tophjul	2	
410.		Kædeplade	2	
411.	6253058	Fladskive 6mm	4	
412.	6253047	Skrue 6mm	4	
413.		Møtrik 10mm	4	
414.		Spændeskive 10mm	4	
415.		Fladskive 10mm	4	
416.	6253059	Komplet 10mm bolt (413,414,415)	4	
417.	32113	Komplet motor	1	
420.	6253015	Hydraulikcylinder (Hoved og assisterende)	1	
421.	32119	Hydraulikslange motor / hydraulikcylinder	1	
422.	6253055	Hoved hydraulikcylinder fitting udvendig	1	
423.	6253056	Fitting assisterende hydraulikcylinder indvendig	1	
501.	6253023	Kontrolboks komplet 380V	1	
502.	625323-A	Plastikskrue til kontrolboks	4	
601.		Møtrik 6mm	8	
602.	6253031-A	Krog til gardin	4	
603.	6253031	Gardin 2 søjlet	2	
604.		Skive 6m	4	
605.	6253047	Skrue 6mm	4	
703.	6253060	Dækskinne mellem søjlerne - 2-Søjlet	1	
704.	6253061	Dækskinne skrue M12 - 2-Søjlet	2	
705.	6253060	Dækskinne mellem søjlerne - 2-Søjlet	1	

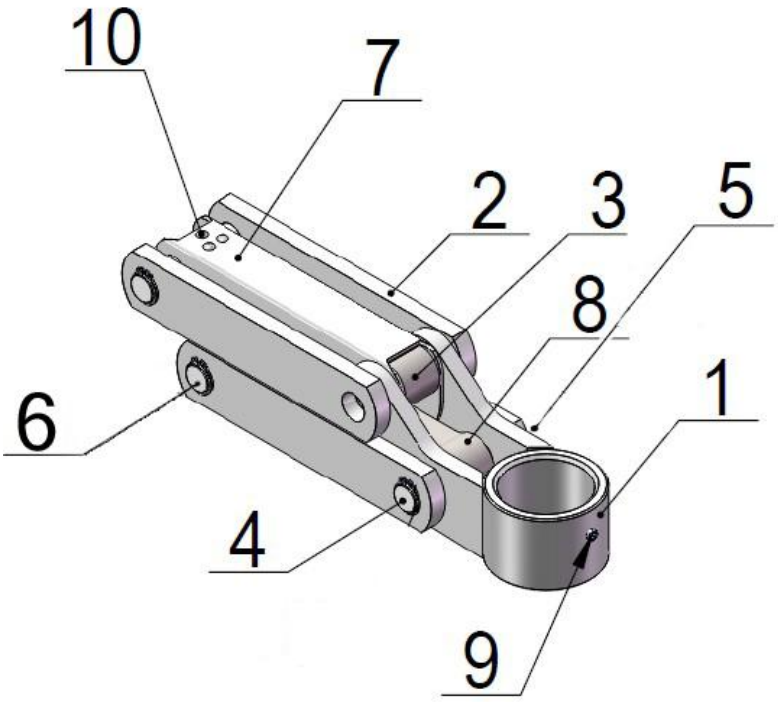
Appendiks 9. Reservedelsliste

Reservedelsliste---elektrisk system

S/N	Materialenr.	Beskrivelse	Spec.	Enhed	Antal	Bemærkning
1	6253018	Afbryder	LW26GS-20/04	Stk.	1	
2	005292	Knap	Y090	Stk.	3	
3	005295	Strømlampe	AD17-22G-AC24	Stk.	1	
4	5254007	Transformer	JBK-100VA380V-24V	Stk.	1	
5	32144 32144-1	AC Kontaktor AC Kontaktor	CJX2-1210/AC24	Stk.	1	
6	32111F	Sikringsholder	TFBR-102	Stk.	1	
7	328007-1	Sikringsholder	RT18-32X	Stk.	3	
8	328010	Sikring	16A（10*38）	Stk.	6	

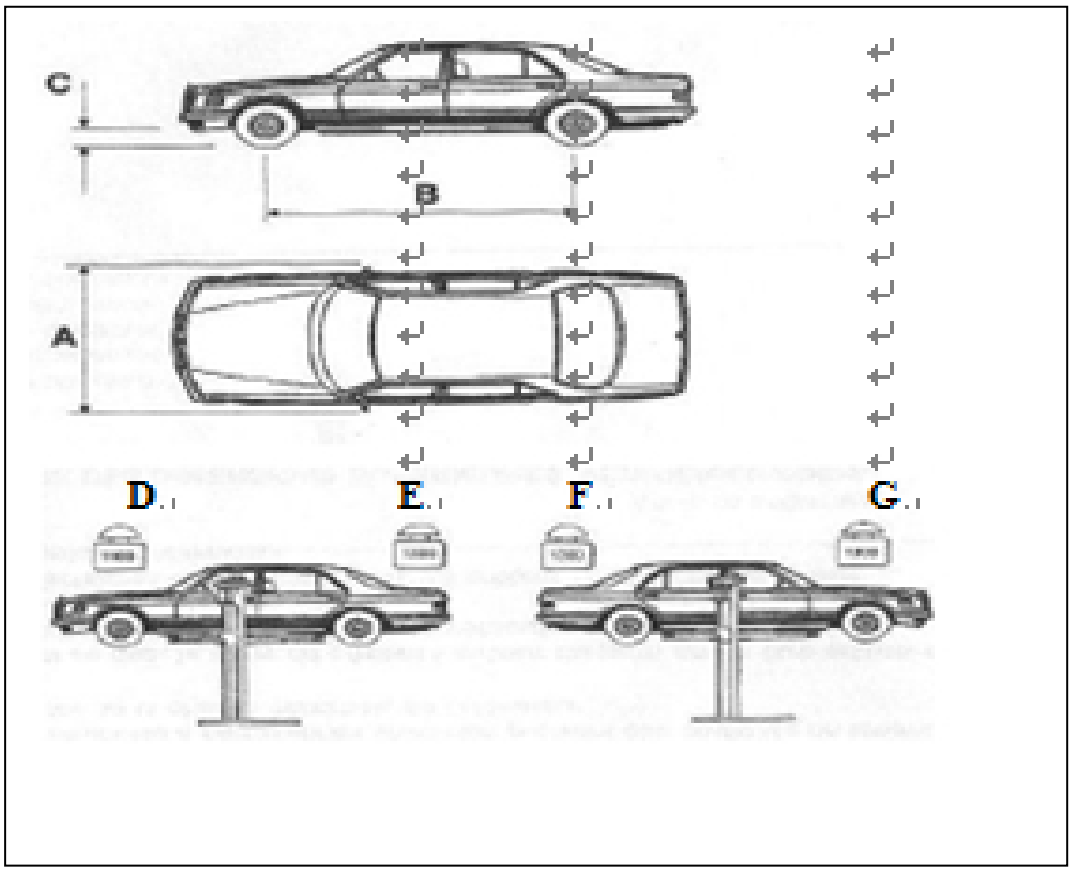
9	6253011	Topstop	ME8104	Stk.	1	
10	6253037-02	Remiseblok	TB1512L	Stk.	1	
11	328026	Ensretter	KBPC5A-35A	Stk.	1	
12	328026-A	Kondensator	4700UF/50V	Stk.	1	
13	6253023-A	Kontrolboks		Stk.	1	
14	32104C		LY2NJ/AC24	Stk.	1	
15	32104C-01		PTF-08A	Stk.	1	
16	32104D-1	Timer	ST6PA-5S/AC24V	Stk.	1	
17	3000-009-01	Timerrelæ sokkel	PYF-08A	Stk.	1	
18	322010	Nødstop		Stk.	1	

Appendiks 10. Reservedelsliste quickled

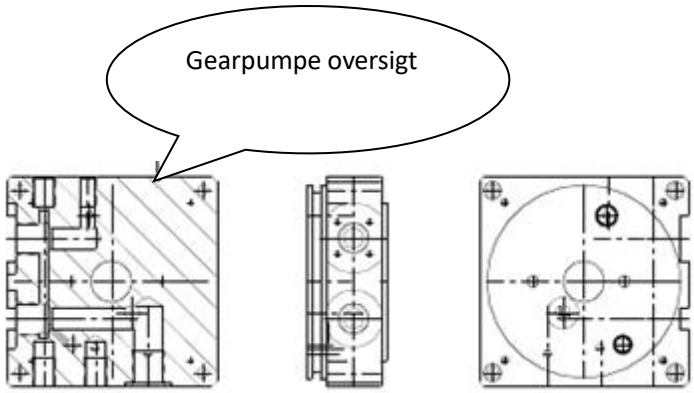


Nummer	Reservedelsnummer	Beskrivelse	Antal
1	6253017	Komplet quickled	1
2	6253017-G	Arm	4
3	6253017-E	Sikkerhedstænder	1
4	6253017-C	Aksel til håndtag	4
5	6253017-B	Håndtag	1
6	6253017-H	Aksel	3
7	6253017-D	Fjederhus	1
8	6253017-F	Låsearm	1
9	6253017-I	Skrueplatform holder	1
10	6253017-A	Fjeder	1

Appendiks 11, Størrelse og vægtfordelings specifikationer



Model Nr.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (Tons)	E (Tons)	F (Tons)	G (Tons)
JA4200T-C	2400	2900	100	2.3	1.9	1.9	2.3



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

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

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