

(översättning från engelska original manualen)

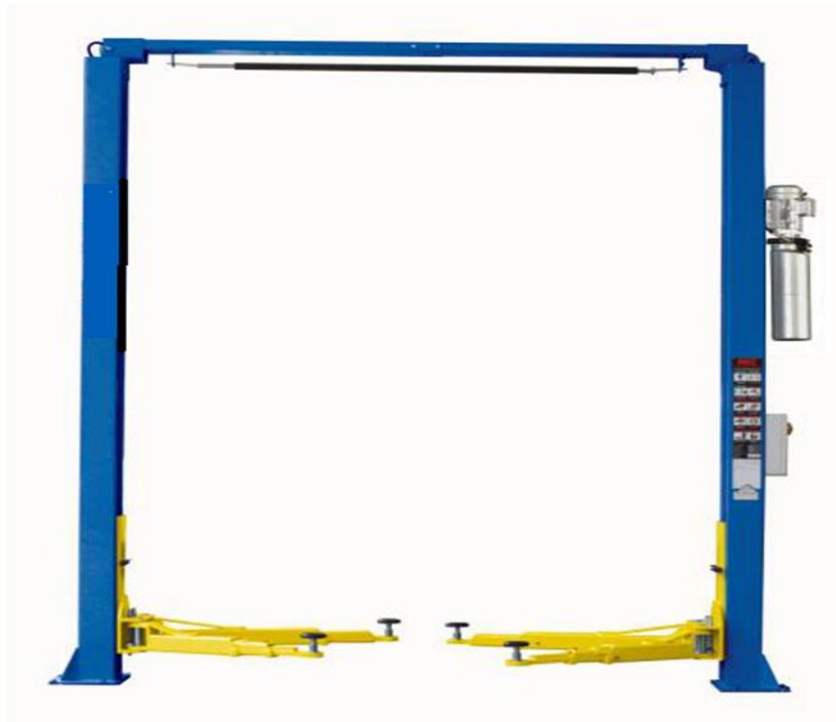
Modell Nr. L24CE-4.0T
2 Pelarlyft med överbåge
Elektriska Spärrar
Lyft Kapacitet 4000 kg

Instruktion & Drift & Underhålls Manual



LEADER

Auto Equipment



Viktigt Meddelande

1. Den här lyften kan inte installeras, manövreras eller repareras utan läsa instruktionerna.
2. El måste anslutas av auktoriserad och certifierad elektriker.
3. Använd inte denna lyft utöver sin nominella kapacitet.
4. Garanti: Strukturell & Hydraulik & Elektronik 1 år. Användningen av icke-godkänd maskinvara kommer att resultera i en ändring av våra produkter och därmed till att eventuella ansvar eller garantier utesluts, även om sådan maskinvara har tagits bort igen under tiden.
Det är inte tillåtet att göra några ändringar i våra produkter och dessa är inte bara att användas tillsammans med äkta tillbehör och äkta reservdelar. Annars kommer eventuella garantianspråk att vara ogiltiga.
5. Det är ägarens ansvar att se till att alla säkerhetsföreskrifter och krav på arbetstäckning är uppfyllda för att uppfylla alla statliga lagar.

Innehåll

VIKTIGA ANTECKNINGAR	2
SÄKERHETSANVISNINGAR	3
1.1 Drift av lyftplattformar.....	3
1.2 Kontroll av lyftplattformarna.....	3
1.3 Viktiga säkerhetsmeddelanden.....	4
1.4 Varningsetiketter.....	5
1.5 Potentiella säkerhetsrisker.....	6
1.6 Bullernivå.....	6
FÖRPACKNING, FÖRVARING OCH TRANSPORT	6
2.1 Lagring och transport.....	6
2.2 Öppna förpackningarna.....	7
PRODUKTBEKRIVNINGAR	8
3.1. Lyftens uppbyggnad.....	8
3.2 Allmänna beskrivningar.....	8
3.3 Tekniska Specifikationer.....	9
3.4 Dimensioner.....	10
3.5 Beskrivningar av säkerhetsanordningar.....	11
Installationsinstruktioner	12
4.1 Förberedelser före installation.....	12
4.2 Installationsuppmärksamhet.....	12
4.3 Allmänna installationssteg.....	13-22
4.4 Objekt som ska kontrolleras efter installationen.....	22
BRUKSANVISNING	23
5.1 Försiktighetsåtgärder.....	24
5.2 Manöversanvisning.....	24
5.3 Manöver instruktioner	24
FELSÖKNING	25
Underhåll.....	26-27
Bilaga 1, Planlösning.....	28
Bilaga 2, Elektriska diagram och reservdelslista.....	29-32
Bilaga 3, Hydrauliska anslutningar och reservdelslista.....	33
Bilaga 4, Sprängritningar och reservdelslista.....	34-42

SÄKERHETSANVISNINGAR

1.1 Drift av lyftplattformar

Denna Lyften är speciellt utformad för att lyfta motorfordon. Användare får inte använda den för andra ändamål. Tillämpliga nationella bestämmelser, lagar och direktiv måste följas. Endast användare som är 18 år eller äldre och som har fått i uppdrag att använda lyftplattformen och som har visat sin förmåga att göra det mot ägaren. Uppgiften att driva lyftplattformarna måste beviljas skriftligen. Innan du ställer ett fordon på lyften bör användarna studera de ursprungliga bruksanvisningarna och bekanta sig med de operativa förfarandena i flera provkörningar. **Lifting vehicle within the rated load. Don't attempt to raising vehicles with excessive weight.**

1.2 Kontroll av lyftplattformarna

Kontrollerna skall grundas på följande direktiv och förordningar:

- Grundläggande principer för testning av lyftplattformar
- De grundläggande hälso- och säkerhetskrav som fastställs i direktivet 2006/42/EG
- Harmoniserade europeiska standarder
- Tillämpliga bestämmelser om förebyggande av olyckor

Kontrollerna ska organiseras av användaren av lyftplattformen. Användaren ansvarar för att utse en expert eller kvalificerad person för att utföra kontroll. Det måste säkerställas att den valda personen uppfyller kraven. Användaren har ett särskilt ansvar om anställda i företaget utses till experter eller kvalificerade personer.

1.2.1 Omfattning av kontroll

Regelbunden kontroll innebär i huvudsak att utföra en visuell inspektion och ett funktionellt test. Detta inkluderar kontroll av komponenternas och utrustningens skick, kontroll av att säkerhetssystemen är kompletta och fungerar som de ska och att inspektionsloggbooken är helt ifylld. Omfattningen av den exceptionella kontrollen beror på arten och omfattningen av eventuella strukturella ändringar eller reparationsarbeten.

1.2.2 Regelbunden kontroll

Efter inledande idrifttagning ska lyftplattformar kontrolleras av en kvalificerad person med högst ett års intervall. En kvalificerad person är någon med den utbildning och erfarenhet som krävs för att ha tillräcklig kunskap om lyftplattformar och som är tillräckligt bekant med relevanta nationella bestämmelser, förebyggande av olyckor och allmänt erkända tekniska regler för att kunna bedöma det säkra drifttillståndet för lyftplattformar.

1.2.3 Exceptionell kontroll

Lyftplattformar med en lyfthöjd på mer än 2 meter och lyftplattformar avsedda för användning med personer som står under lastbärande element av lasten ska kontrolleras av en expert tidigare eller Återbeskta efter strukturella ändringar och större reparationer för att kontrollera funktion.

En expert är någon med den utbildning och erfarenhet som krävs för att ha specialistkunskap om lyftplattformar och som är tillräckligt förtrogna med de tillämpliga nationella bestämmelserna om arbets säkerhet, bestämmelser om förebyggande av olyckor och allmänt erkända tekniska regler för att kunna kontrollera och ge ett expertalternativ på lyftplattformar

1.3 Viktiga säkerhetsmeddelanden

- 1.3.1 Rekommenderas endast för inomhusbruk, utsätt inte lyften för regn, snö eller överdriven fukt.
- 1.3.2 Använd endast denna lyft på en yta som är stabil och kan upprätthålla belastningen. Installera inte lyften på någon asfaltyta.
- 1.3.3 Läs och förstå alla säkerhetsvarningar innan du använder lyften.
- 1.3.4 Lämna inte reglagen medan lyften fortfarande är i rörelse.
- 1.3.5 Håll händer och fötter borta från rörliga delar. Håll fötterna borta från lyften när du sänker.
- 1.3.6 Endast välutbildade personal för manövrera lyften.
- 1.3.7 Bär inte olämpliga kläder som stora kläder med volanger, etc., som kan fångas av rörliga delar av lyften.
- 1.3.8 För att förhindra uppkomna incidenter måste omgivande delar av lyften vara prydliga och utan något obehörigt.
- 1.3.9 Lyften är endast tillverkad för att lyfta hela fordon, med sin maximala vikt inom lyftkapaciteten.
- 1.3.10 Försäkra dig alltid om att säkerhetslåsen är anlagda innan något försök att arbeta nära eller under fordonet. Ta aldrig bort säkerhetsrelaterade komponenter från lyften. Använd inte om säkerhetsrelaterade komponenter skadas eller saknas.
- 1.3.11 Gunga inte fordonet medan det är på lyften eller ta bort någon tung komponent från fordonet som kan orsaka överdriven viktförskjutning.
- 1.3.12 Kontrollera när som helst att lyftens delar säkerställer smidigheten i rörliga delar och synkroniseringens prestanda. Säkerställ regelbundet underhåll och om något onormalt inträffar, sluta använda lyften omedelbart och kontakta våra återförsäljare för hjälp.
- 1.3.13 Sänk lyften till sitt lägsta läge och kom ihåg att stänga av strömkällan när arbetet är klar.
- 1.3.14 Ändra inte några delar av lyften utan tillverkarens råd och medgivande.
- 1.3.15 Om lyften kommer att lämnas oanvänd under en lång tid, är användarna skyldiga att:
 - a. Koppla bort strömmen;
 - b. Töm oljetanken;
 - c. Lubricate the moving parts with hydraulic oil.

WARNING: De varningar, försiktighetsåtgärder och instruktioner som diskuteras i denna bruksanvisning kan inte omfatta alla möjliga förhållanden och situationer som kan uppstå. Operatören måste förstå att sunt förnuft och försiktighet är faktorer som inte kan byggas in i denna produkt, men som operatören måste tillhandahålla.

1.4 Varningsetiketter

Alla varningsetiketter för säkerhet avbildas tydligt på hissen för att säkerställa att operatören är medveten om och undviker farorna med att använda lyften på ett felaktigt sätt. Etiketterna skall hållas rena och de måste bytas ut om de lossnar eller skadas. Läs noggrant innebörden av varje etikett och lägg dem på minnet för framtida drift.

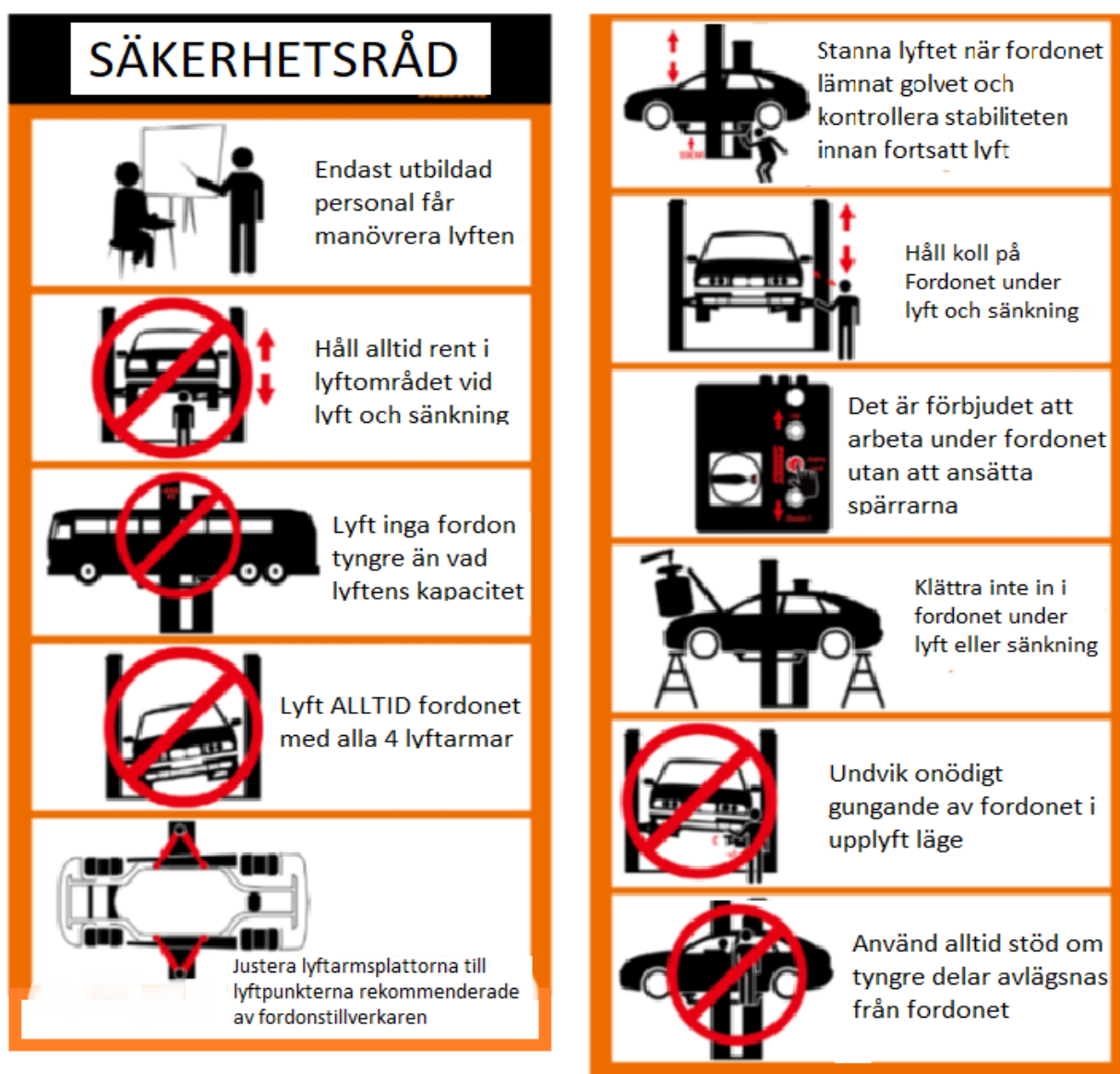


Fig. 1

1.5 Potentiella säkerhetsrisker

1.5.1 Huvudspänning



Isolerings-skador och andra fel kan leda till att tillgängliga komponenter blir strömförande

Säkerhetsåtgärder:

- Använd endast nätsladden som kommer med lyften eller en testad nätsladd.
- Byt ut kablar med skadad isolering.
- Öppna inte manöverskåpet.

1.5.2 Risk för skador, risk för krossning

I händelse av överdriven fordonsvikt, felaktigt lyft av fordonet eller avlägsnande av tungt föremål, finns det risk för att fordonet ramlar av eller välter.

Säkerhetsåtgärder:

- Lyften ska endast användas för det avsedda ändamålet.
- Studera Noggrant och beakta all information som ges i avsnitt 1.4.
- Observera varningsmeddelanden för drift.

1.6 Bullernivå

Buller som släpps ut under drift av lyften bör vara mindre än 70dB. För din hälsa övervägande, föreslås att det placeras en bullerdetektor i ditt arbetsområde eller använd hörselskydd.

FÖRPACKNING, FÖRVARING OCH TRANSPORT

Förpackning, lyft, hantering, transport, transport får endast utföras av erfaren personal med lämplig kunskap om lyften och efter att ha läst denna handbok.

2.1 Lagring och transport

Förpackningarna skall förvaras i ett täckt och skyddat område i ett temperaturområde av -10°C to +40°C.

De får inte utsättas för direkt solljus, regn eller vatten.

Stapla förpackningarna

Vi avråder från stapling eftersom förpackningarna inte är utformade för denna typ av lagring. Den smala basen, tung vikt och stor storlek på förpackningarna gör stapling svårt och potentiellt farligt. Om stapling är oundviklig, använd alla lämpliga försiktighetsåtgärder:

- Stapla aldrig mer än 2 meter i höjd.

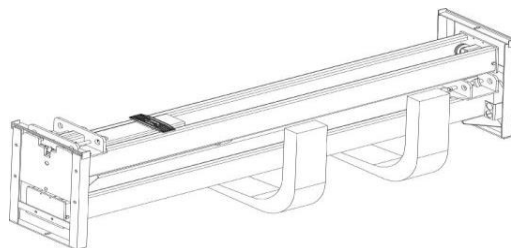
-gör aldrig staplar av enstaka förpackningar. Stapla alltid par paket i ett korsmönster så att basen är större och det resulterar i att stapeln är stabilare. När stapeln är klar, begränsa den med hjälp av Band, rep eller andra lämpliga metoder

.Högst två förpackningar kan staplas på lastbilar, i containrar och i järnvägsvagnar, under förutsättning att förpackningarna är fastspända och sammansatta för att hindra dem från att falla.

2.2 Öppna förpackningarna

Förpackningarna kan endast lyftas och transporteras med hjälp av truckar. Försök aldrig att lyfta eller transportera enheten med lyftstrop.

Fig. 2



När lyften levereras se till att den inte har skadats under transporten och att alla delar som anges i förpackningslistan finns. Förpackningar måste öppnas med alla försiktighetsåtgärder som krävs för att undvika skador på personer (förvaras på säkert avstånd när du skär remmarna) eller skador på delar av maskinen (var försiktig så att inga delar tappas medan du öppnar förpackningen)
Var särskilt försiktig med hydraulkraftenheten, kontrollpanelen och cylindern.

PRODUKTBESKRIVNINGAR

3.1 Lyftens uppbyggnad

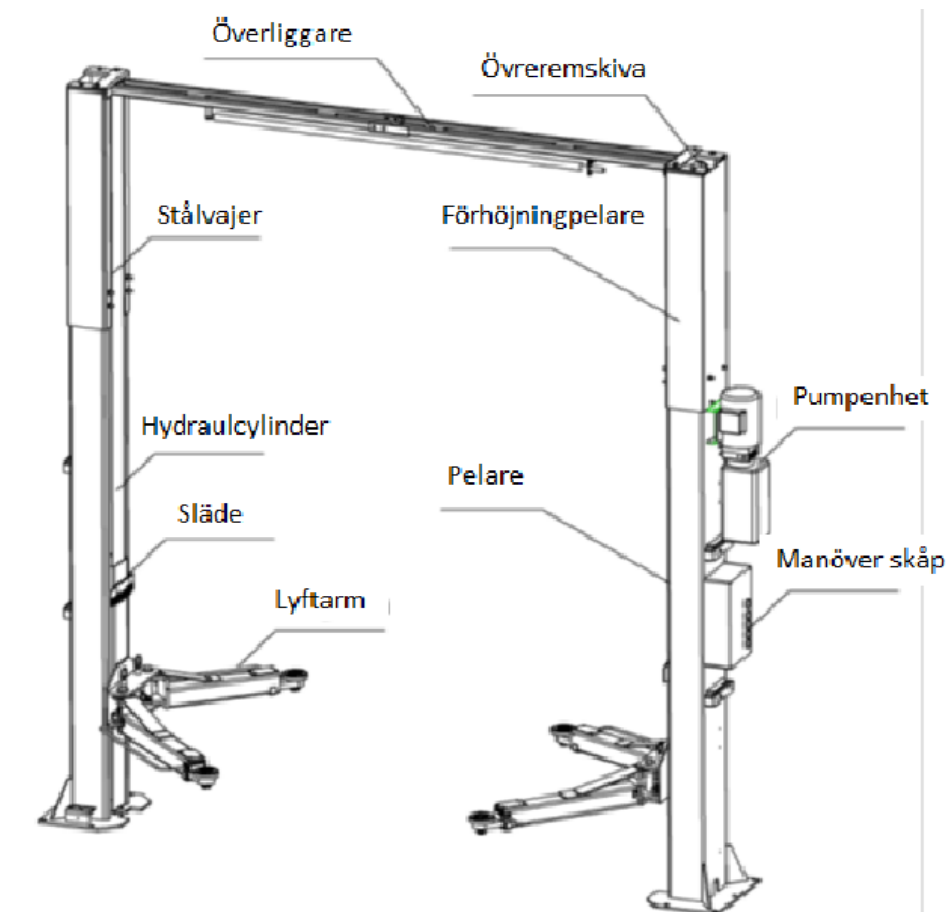


Fig.3

3.2 Allmänna beskrivningar

Denna lyft består huvudsakligen av pelare, slädar, lyftarmar, cylindrar och hydraulisk pumpenhet. Den drivs av ett elektrohydrauliskt system. Kugghjulspumpen levererar hydraulolja till oljecylindrar som skjuter ut sin kolv. Kolven flyttar sig för att höja släden och lyftarmarna. Under lyftprocessen säkerställer det mekaniska säkerhetslåssystemet att inget glidning sker vid fel på hydraulsystemet.

3.3 Tekniska specifikationer

Modell Betäckning.	L24CE-4.0T
Lyft kapacitet	4000 kg
Maximal lyfthöjd / med lastbilsadapter	1900 mm / 74.80"
Minsta höjd	100 mm / 3.93"
Lyfttid	50- 60 sec
Sänk tiden	40-45 sec
Total höjd	4140 mm / 162.99"
Övergripande bredd	3724 mm / 146.61"
Utanför pelare till utanför pelare bredd	3619 mm / 142.48"
Bredd insida pelare	3000 mm / 118.11"
Genomkörning	2676.50 mm / 105.37"
Stål tjocklek I pelare	5.5 mm / 0.217"
Stål tjocklek I Släde	5.5 mm / 0.217"
Stål tjocklek I lyftarmar	5.5 mm / 0.217"
Stål vajer diameter	9 mm / 0.35"
Motor effekt	2.2 KW / 3 HP
Elförsörjning	AC 380 Volt
Säkring	En 16 amp-brytare krävs
Krav på hydraulolja	10 liter AW32/AW46
Utrustning Vikt	670 kg / 1477 lbs
Frakt Vikt	700 kg / 1544 lbs

3.4 Dimensioner

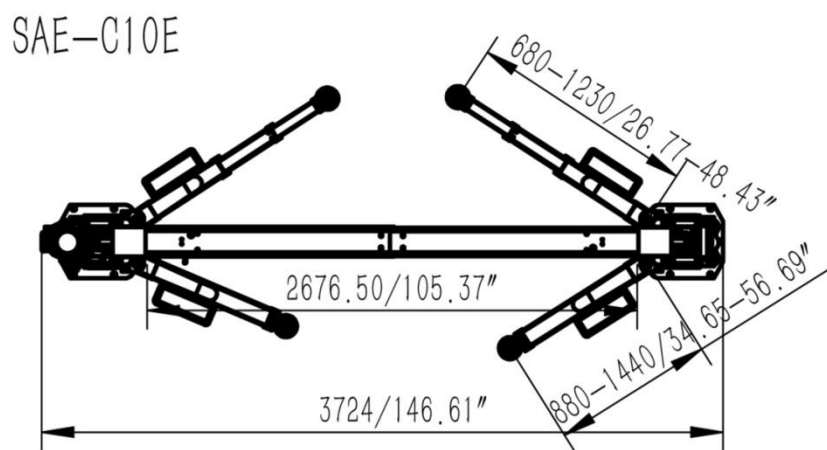
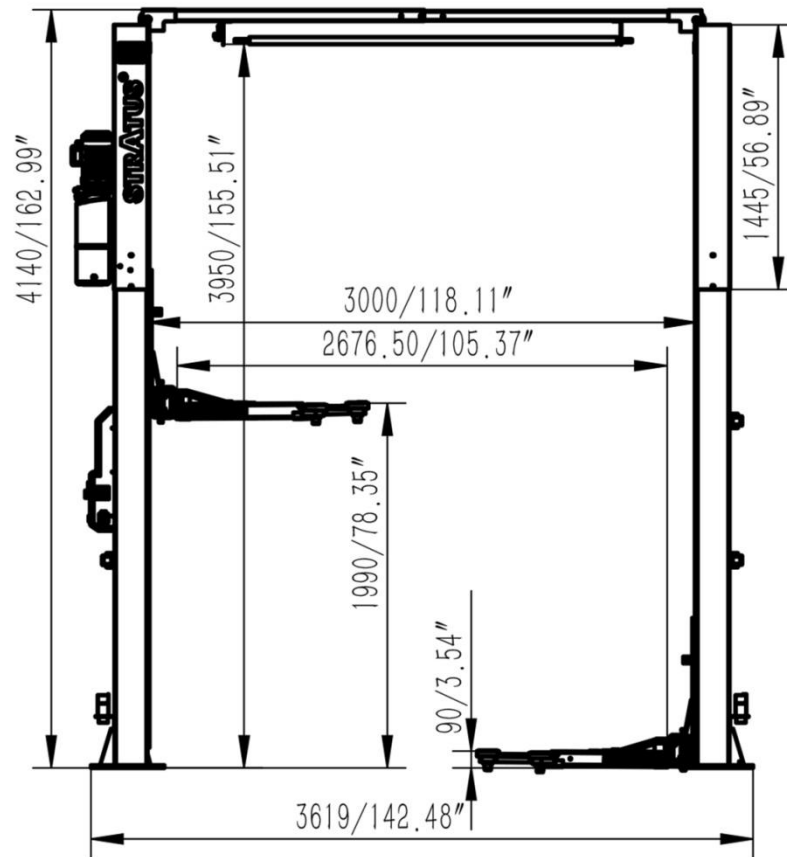


Fig.
Sida 10

3.5 Beskrivningar av säkerhetsanordningar

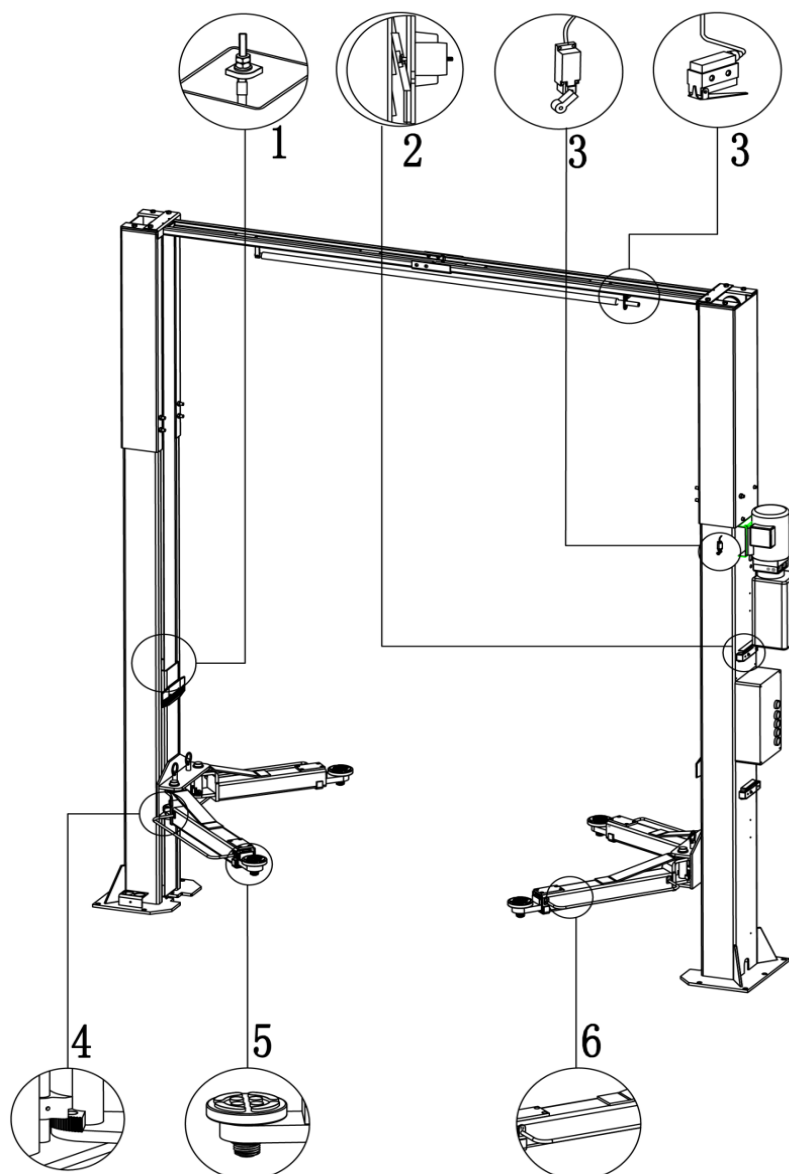


Fig. 5

Nummer	Namn	Funktion
1	Balansera stålsvajer	Ser till att synkronisera båda slädarna
2	Mekaniskt lås	Fånga slädarna vid hydrauliskt fel
3	Höjdbrytare	Stoppa lyft rörelsen vid maximal Arbetshöjd
4	Lyftarmslås	Se till att lyftarmarna är låsta och undviker att svänga under lyftprocessen
5	Lyftplattor	Gummi Skydd för att hindra trösklarna från att skadas
6	Fotskydd	Skydda fötterna från att komma in i riskområden som kan orsaka kläm eller kross skador

Installationsinstruktioner

4.1 Förberedelser före installation

4.1.1 Utrymmeskrav

Se 3,4 för lyftens dimensioner. Det måste också finnas ett avstånd på minst 1 meter mellan lyftplattformen och fasta element (t.ex. vägg) i alla lyftlägen. Det måste finnas tillräckligt med utrymme för att köra fordon på och av.

4.1.2 Underlag och förbindelser

Användaren måste ha följande arbete utfört innan lyft monteras.

- Uppförande av underlaget efter samråd med tillverkarens kundtjänst eller en auktoriserad serviceagent. Dragnings av ledningarna till installationsplatsen. Användaren måste tillhandahålla säkringsskydd för anslutningen.
- Se även motsvarande information i bruksanvisningen.
- Observera: Anslutning av elsystem måste göras av licensierade tekniker.
- Krav för strömförsörjningskabel på installationsplatsen: minst 3 mm² i trådkärna för tre (3) Faseffekt och 5mm² i trådkärna för enkel (1) Faseffekt.

4.1.3 Underlags beredningar (se bilaga 1, planlösning)

C20/25 betongbas med styrka mer än 3000psi, Minsta tjocklek på 200 mm Yta: Horisontell och jämn (Lutningar max.0.5 %) Nygjuten betongplatta måste vara äldre än 20dagar. Endast inomhusinstallation

4.1.4 Verktyg och utrustning som behövs för installation

Verktygsnamn	Specifikationer	Antal som behövs
Elektrisk borrhämmare	Med 16 mm och 18 mm borrh.	1
Öppen nyckel	17-19mm	2
Skiftnyckel	Större än 30mm	1
Stjärnmejsel	PH2	1
Spärrskaft	REB-310	1
Utjämnings schimms	1 mm noggrannhet	1
Slägghämmare	5 Kg	1
Truck	Kapacitet mer än 1100 Kg	1
Momentnyckel	MD400	1

4.2 Installationsuppmärksamhet

4.2.1 Skarvar av oljeslang och ledningar måste vara ordentligt anslutna för att undvika läckage av oljeslang och löshet av elektriska ledningar.

4.2.2 Alla bultar ska skruvas fast ordentligt.

4.2.3 Placera inget fordon på lyften vid provkörning.

4.3 Allmänna installationssteg

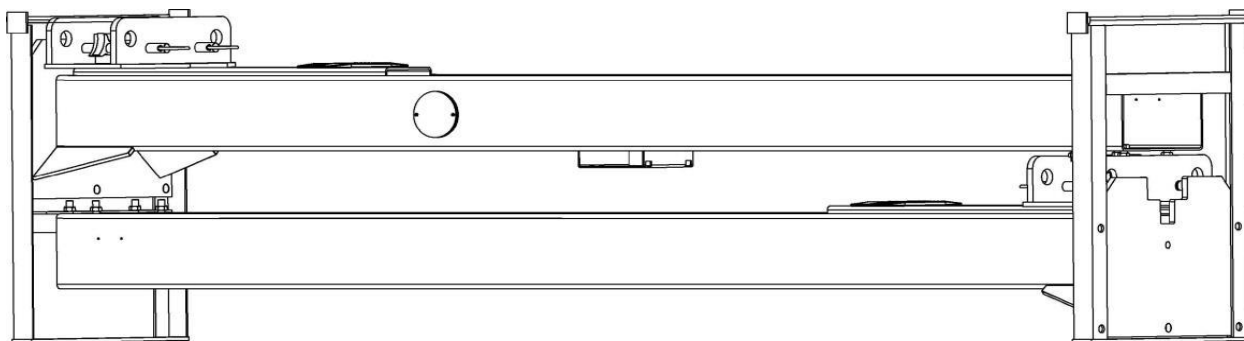


Fig. 6

Steg 1: Ta bort förpackningen, ta ut kartongen för tillbehör och täckplatta.

Steg 2: För det första, sätta något stöd mellan de två stolparna eller avlasta en av stolparna med en truck och ta sedan ta bort bultarna på förpackningen.

Obs: Var uppmärksam på att inte låta kolumnen falla ner för det kan orsaka olycka eller skada tillbehören som fastställs i pelarna.

Steg 3: När det första pelaren har tagits bort, placera något stöd under det andra pelaren och ta bort bultarna på förpackningen.

Steg 4: Anslut förlängningsstolpar och tvärbalkar

1. Skruva först ihop förlängningspelarna ordentligt med huvudpelarna..

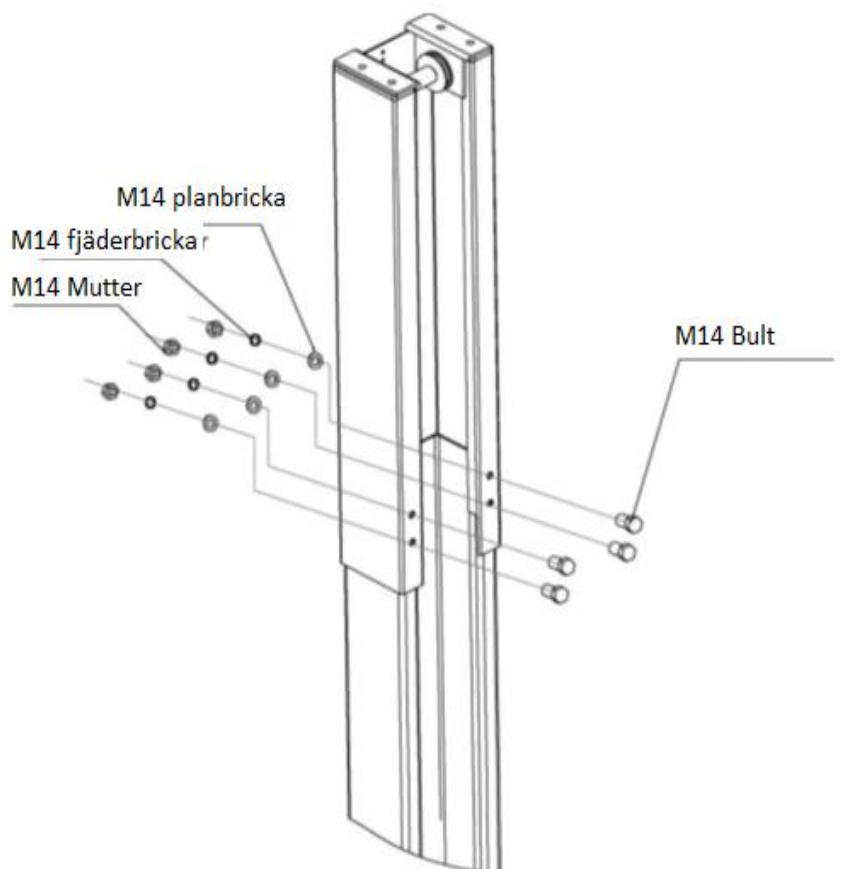


Fig. 7

2. Anslut balkarna och fäst takskyddsbalken

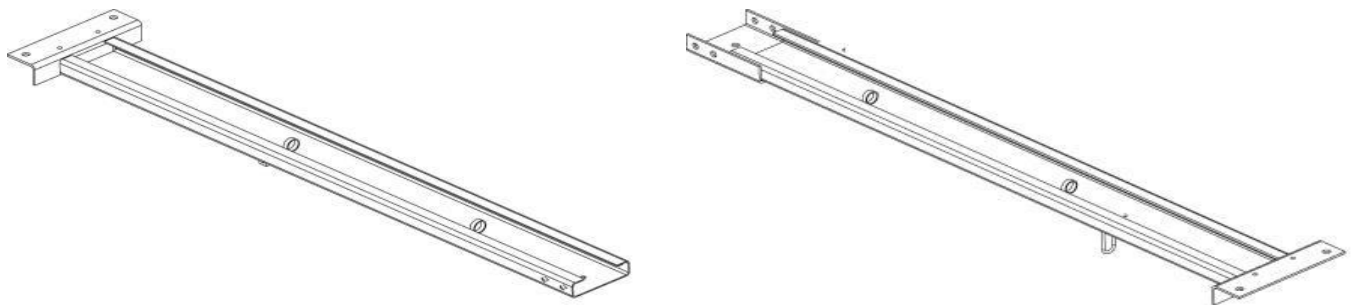


Fig. 8

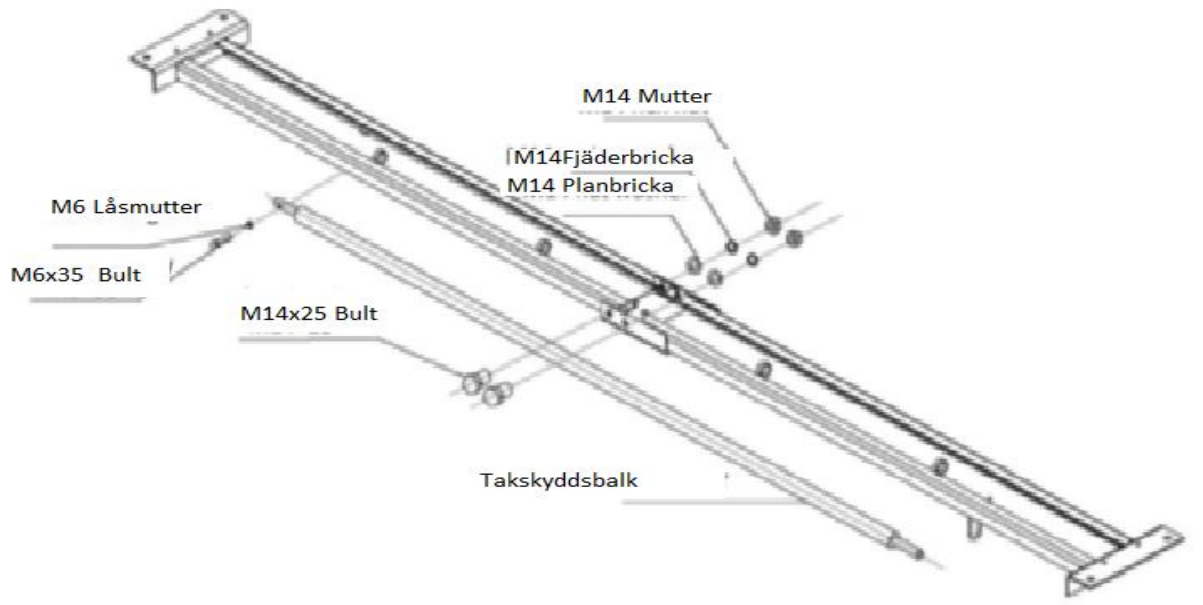


Fig. 9

Steg 5: Fäst Överliggaren Lägga pelarna vända mot varandra och avståndet mellan Pelarna är lika med längden på Överliggaren.

Steg 6: Uppföra och säkra Pelarna.

1. Använd lämpliga medel för att höja lyftsläden till det första spärrläget. Alla monteringshål i bottenplattan är sedan tillgängliga. Se till att låsspärrarna är inkopplad.
2. Kontrollera lyften placering igen.
3. Borra monteringshålen. Ta bort borrhållningen från hålet.
4. Använd ett vattenpass för att kontrollera Pelarnas vertikala justering. Placera vid behov utjämningsplattor under basplattorna. Utjämningsplattorna skall vara av samma längd som den sida av bottenplattan som vilar på dem. Annars kommer lasten på basplattan inte att överföras jämnt till golvet.
5. Uppför och säkra den andra pelaren på samma sätt.

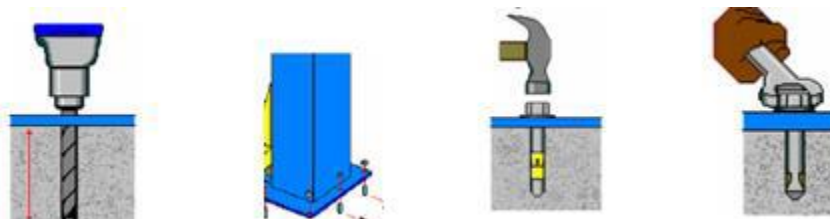


Fig 10

Steg 7: Anslut stålslädarna.

1. dra och fixera enligt följande diagram över stålslädranslutningen (fig 12).
2. Hög båda slädarna till den första låsläget.
3. Se till att de mekaniska säkerhetslåsen i varje stolpe är helt inkopplade innan du försöker dra vajern.
4. När vajerna är fastsatta, justera Vajerna på båda sidor så dom är lika spända man kan bedömas av ljudet som avges under lyftprocessen. Gör bedömning och justering efter lyftens gång.
5. Smörj efter att ha Monterats. (Det är ett måste.)

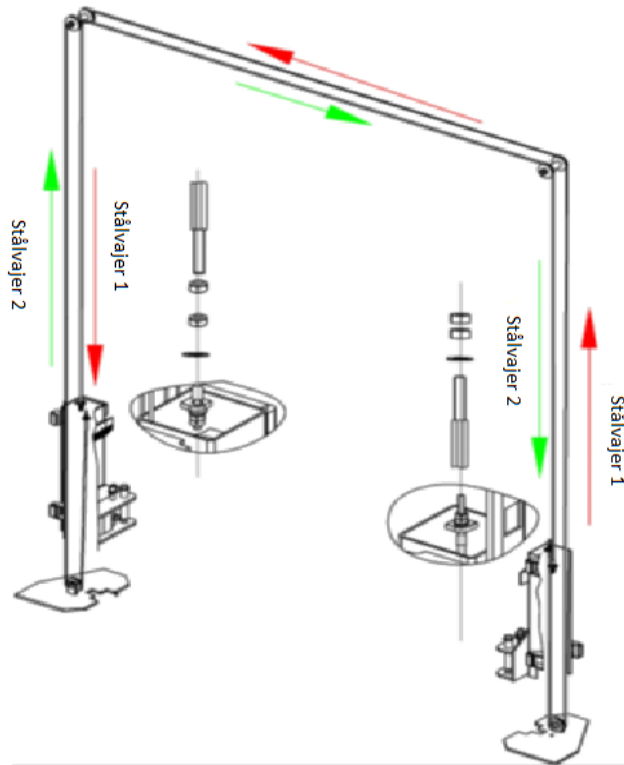


Fig. 12

Steg 8: Anslut oljeslangar.

1. Montera Pumpenheten på manöversidan.

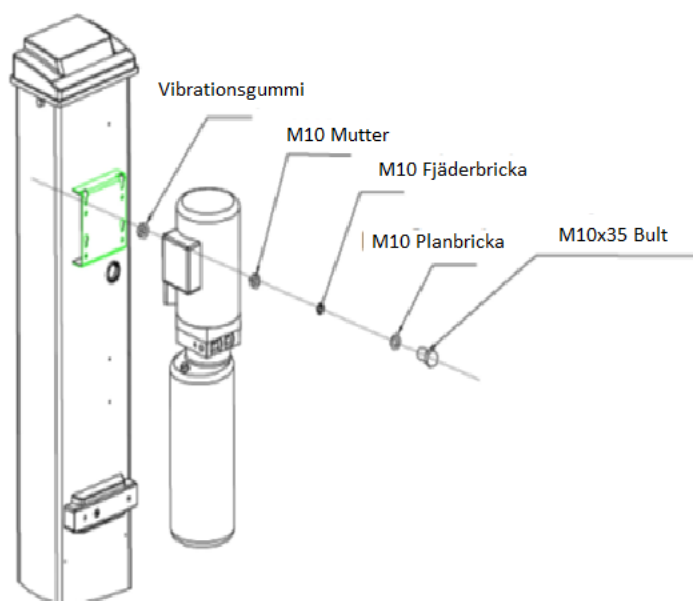


Fig. 13

2. Anslut oljeslangar enligt följande diagram.
3. NOTERA: Se till att Anslutningarna och slangen är rena

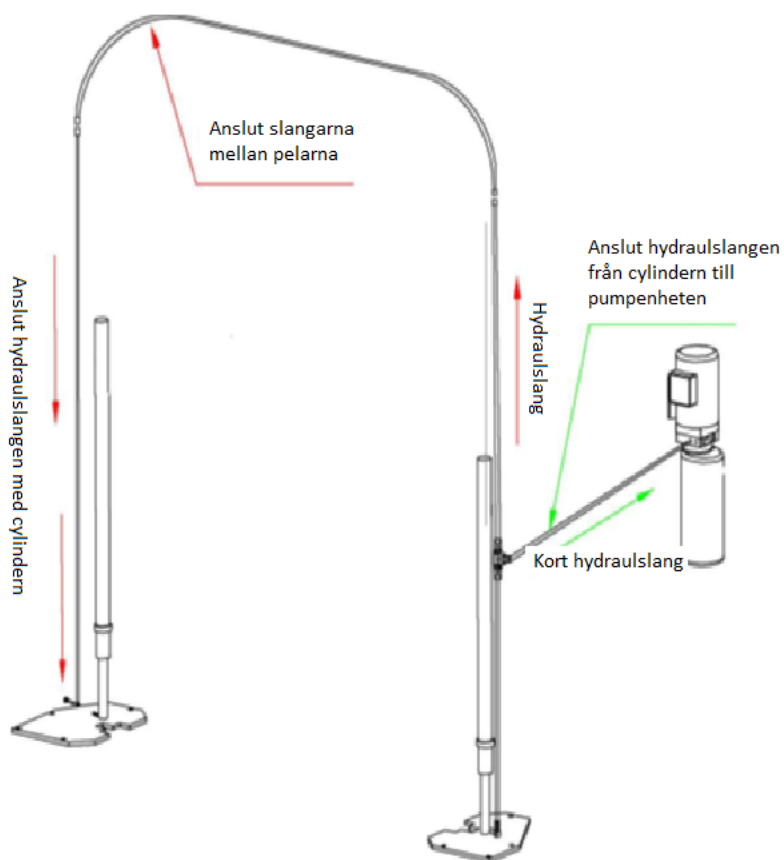


Fig. 14

Steg 9: Montera elektromagneterna.fig 15-16

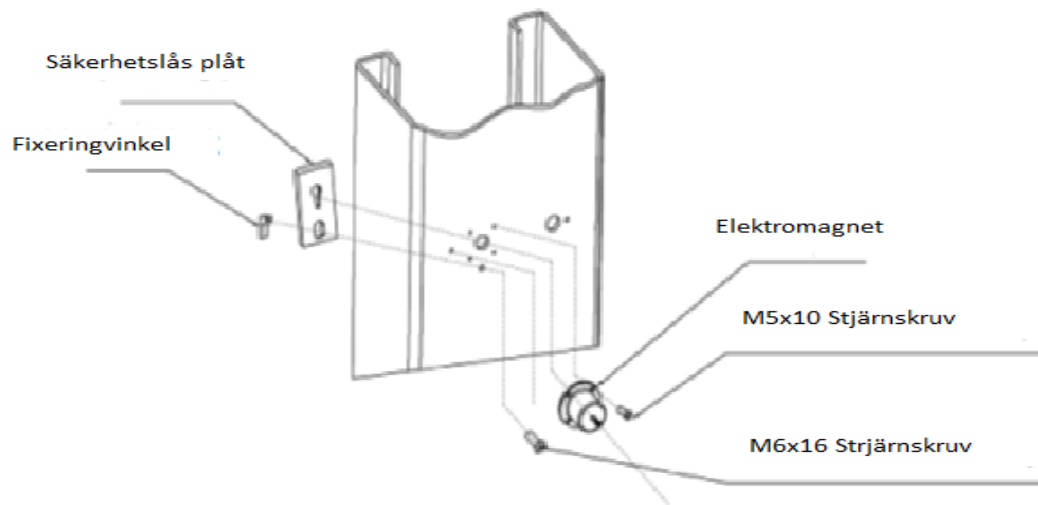


Fig. 15

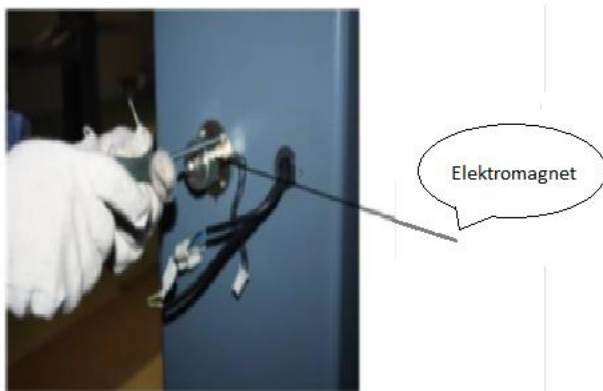
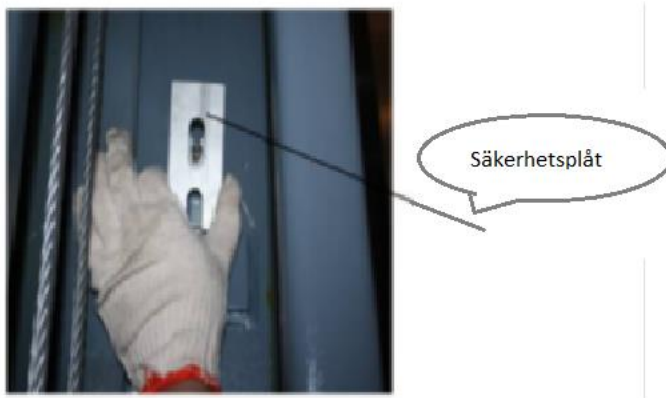


Fig 16

Steg 10: Anslut kablar.

Observera: elsystemanslutning måste göras av auktoriserade licensierade tekniker.

1. Montera Montera Manöverskåpet på Manöverpelaren.fig 17

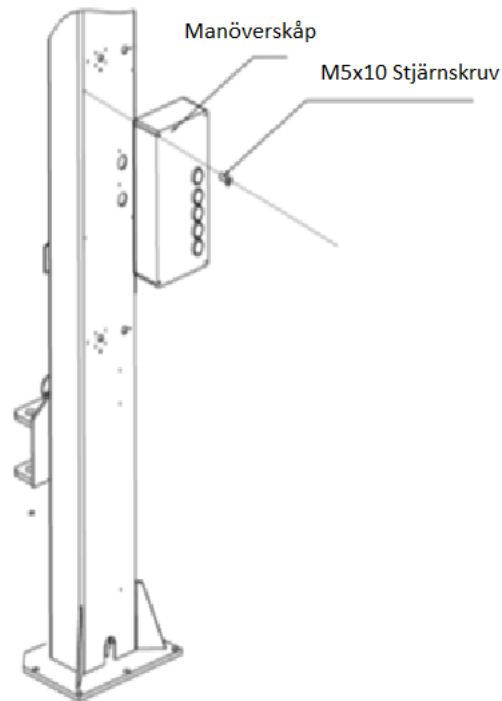


Fig. 17

2. Anslut höjdbrytaren fast inuti Manöverpelaren.Fig 18

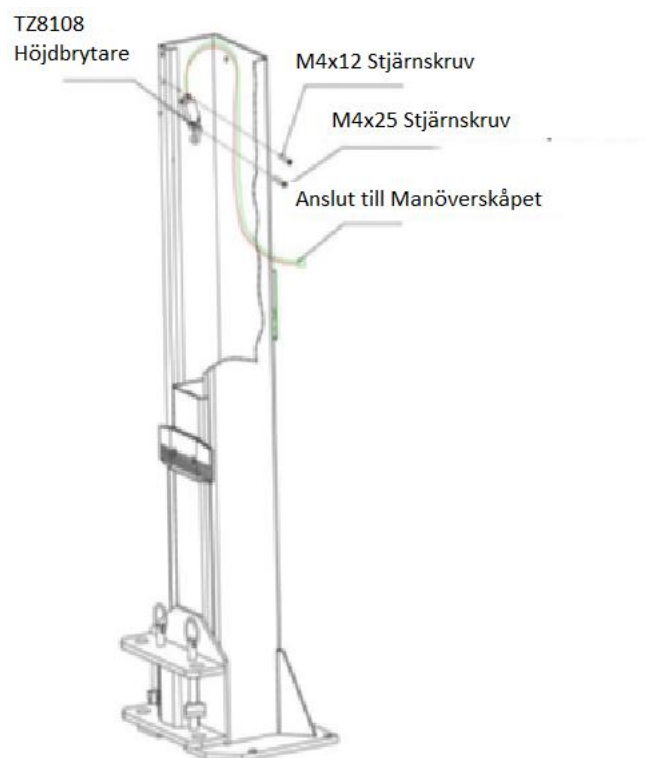
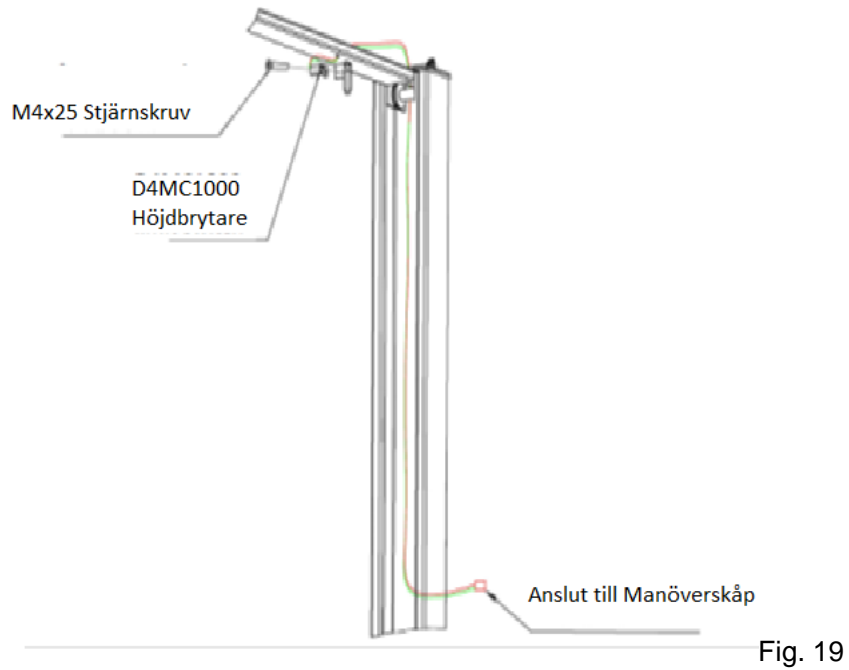
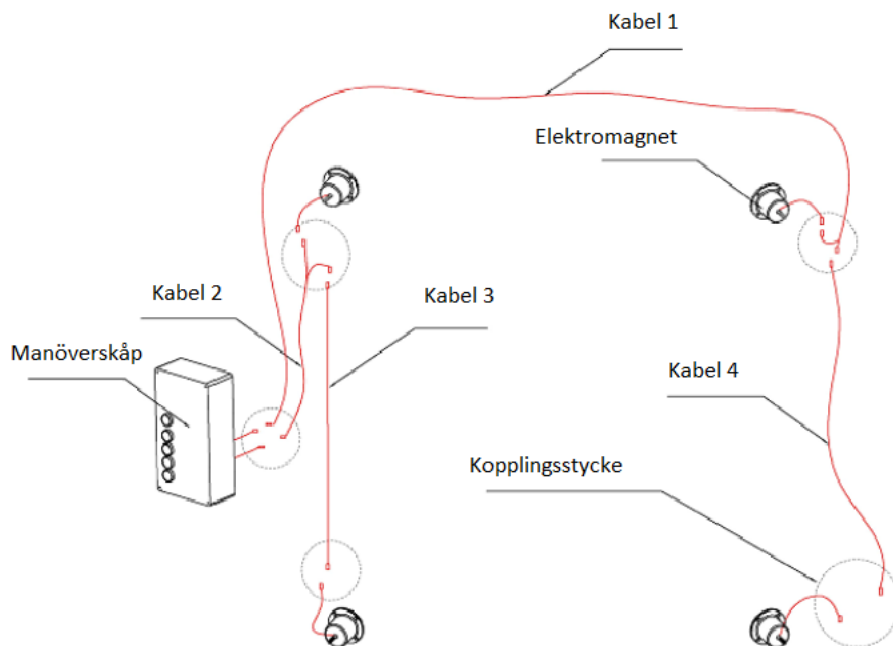


Fig. 18

3. Montera Höjdbrytaren fast på överliggaren. Fig 19



4. Anslut ledningarna till elektromagneterna Fig 20-21



2. Anslut magnetventil, Kabel till motor och Strömmatning från elnätet Fig 22

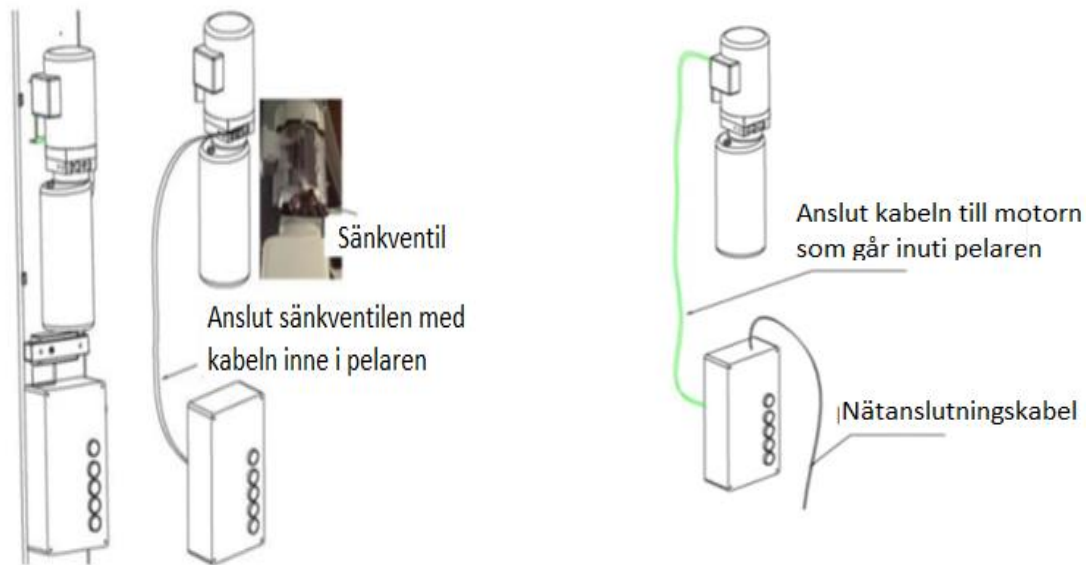


Fig. 22

Steg 11: Montera kabel & oljeslangskydd.

1. Fäst skruvarna för att fästa täckplattorna i hålen som reserverats på stolpens insida. Fig 23
2. Höj släden och installera täckplattorna från botten till toppen. Se till att inga kablar går över till varandra.

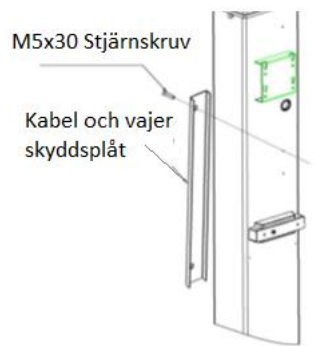


Fig. 23

Steg 12: Installera lyftarmar.

Anslut lyftarmen till släden. Lyftarmsaxlarna måste smörjas vid installationen. Se till att armlåset kan aktiveras och lossas effektivt..

Observera: Installera lyftarmar och montera fotskyddsstängerna endast efter att hela monteringen har rests

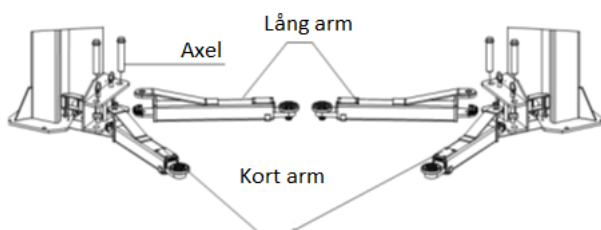


Fig. 24

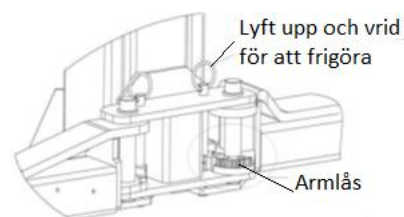


Fig. 25

Steg 13: Fyll med hydraulolja.

REN OCH FÄRSK OLJA

FYLL INTE TANKEN HELT FULL.

Lyften måste sänkas helt innan du byter eller tillsätter olja

Häll 13 liter HM32 hydraulolja i oljetanken. Oljenivån ska nå tankens volymmärke.

Tillsätt mer olja efter att ha kört lyften i flera cykler tills lyften kan lyfta till den maximala lyfthöjden.

Obs: Eftersom lyftens körhastighet huvudsakligen bestäms av hydrauloljans viskositet föreslår vi att du använder NO.46 hydraulolja när medeltemperaturen på platsen är över 18 grader Celsius och använder NO.32 hydraulolja när temperaturen är lägre än 18 grader Celsius.

Byt olja efter 6 månader från första användningen och byt en gång per år därefter**Steg 14: Provkörning.**

Bekanta dig med lyftreglagen genom att köra lyften några cykler innan du lyfter fordonet med lyften. Detta steg är särskilt viktigt för det kan kontrollera om oljeslangarna är väl anslutna. Lyften anses godkänd när det inte finns något onormalt ljud eller läckage efter att ha testats i 5-6 gånger.

Luftning av hydraulsystemet

Skruva loss men ta inte bort nippeln ovanpå oljecylindern och tryck något på UPP-knappen tills oljan kommer ut. Skruva fast nippeln ordentligt

Därefter. Efter luftningen kan oljenivån i Pumpenhets tank vara nere under min nivå. Höj och sänk lyft flera cykler. Tillsätt mer olja om det behövs för att höja lyften till full höjd. Det är bara nödvändigt att fylla olja för att höja lyften till full höjd.



Luftventilen förblir i hydrauloljecylindern

Fig. 26

Kontrollera det mekaniska säkerhetslåssystemet

Kontrollera att de mekaniska låsen är väl inkopplade Och frigörs i körprocessen. Justera genom att skruva skruven enligt följande ritning om låsen inte fungerar bra.

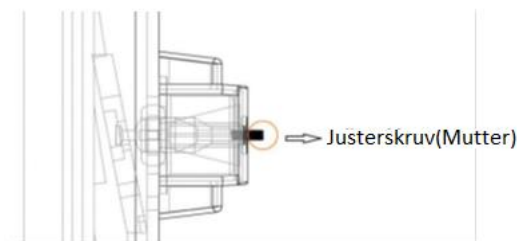


Fig. 27

Kontrollera synkroniseringen av båda lyftslädarna.

Se till att synkroniseringen genom att justera stålslädarna på båda så dom är lika spända. Detta kan bedömas av ljudet som avges under lyftprocessen(klickerna skall vara synkrona).

Om Lyften inte höjer, kan motorn snurra i fel riktning. I sådana fall, vänd faserna U, V i anslutningsdosan.

Steg 15: Montera fotskydd fendorar, kedjeskydd , elektro-magnet skydd , dörröppning skydd och lyftplattor.

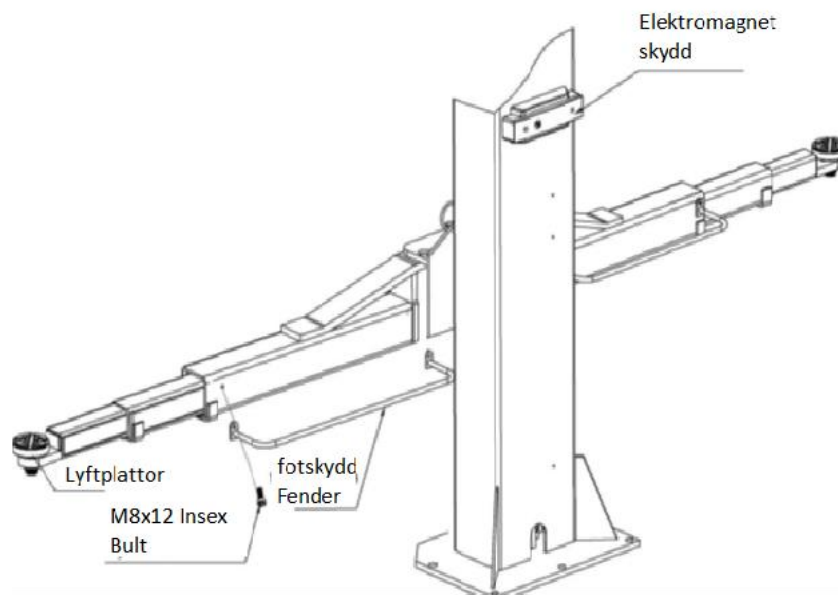


Fig. 28



Fig. 29

4.4 Objekt som ska kontrolleras efter installationen

Nr.	Kontrollera objekt	ja	Nej
1	Är kolumnerna vertikala till golvet?		
2	Är de två (2) pelarna parallella?		
3	Är oljeslangar väl anslutna?		
4	Är stålvarjarna väl ansluten?		
5	Är alla lyft armar väl fastsatta?		
6	Är elektriska anslutningar rätt?		
7	Är expanderbultarna ordentligt dragna?		
8	Är alla föremål som behöver smörjas med fett smorda?		

BRUKSANVISNING

5.1 Försiktighetsåtgärder

5.1.1 Kontrollera alla anslutningar av oljeslang. Först när det inte finns något läckage kan Lyften börja användas.

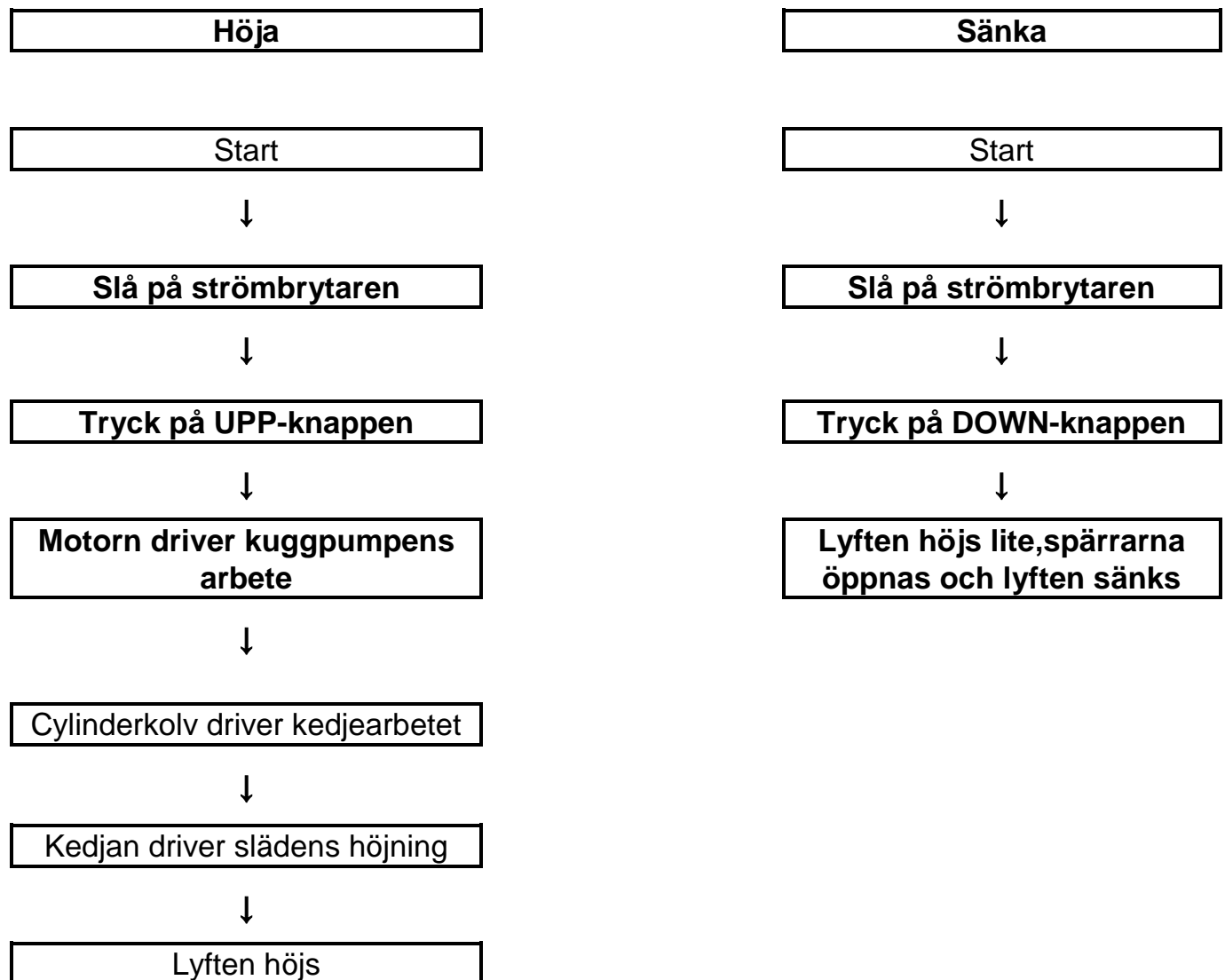
5.1.2 Lyften får inte användas, om dess säkerhetsanordning inte fungerar.

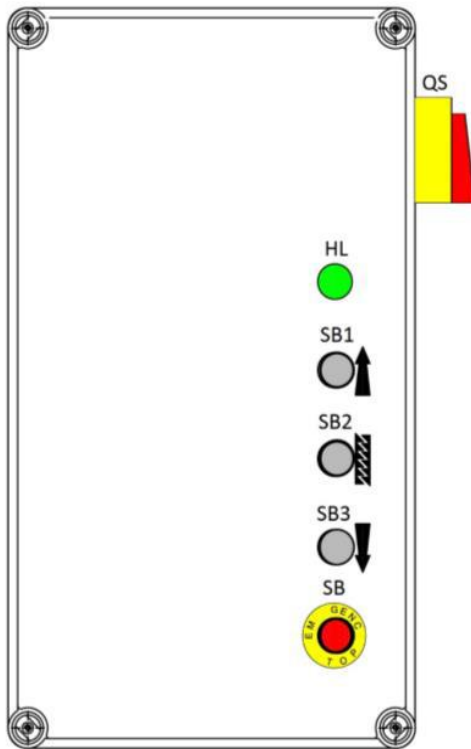
5.1.3 Den får inte lyfta eller sänka en bil om dess tyngdpunkt inte är placerad mitt i mellan pelarna. Annars kommer vi och våra återförsäljare inte att bära något ansvar för någon konsekvens.

5.1.4 operatören och annan berörd personal bör stå i ett säkerhetsområde under lyft- och sänkingsprocessen.

5.1.5 När banor höjs till önskad höjd, Säkra lyften på spjärrarna och stäng av strömmen på en gång för att låsa knappen med ett hänglås för att förhindra fel drift som utförs av oberörda personer

5.2 Flödesschema för drift





No.	Namn	Funktion
QS	Strömbrytare	Styr huvudströmmen
HL	Kontroll lampa	Visa om strömmen är påslagen
SB1	Upp knapp	Gör att lyften går uppåt
SB2	Lås knapp	Aktivera det mekaniska säkerhetslåset
SB3	Ner knapp	Gör att lyften sjunker
SB	Nödstop	Brytar strömmen i nödfall

Fig. 30

För att undvika personskador och/eller egendomsskador, låt endast utbildad personal att driva Lyften. Efter att ha granskat dessa instruktioner, bekanta dig med lyftreglagen genom att köra lyften genom några cykler innan du ställer fordon på lyften. Lyft alltid fordonet med alla fyra adaptrarna. Höj aldrig bara ena änden, ett hörn eller ena sidan av fordonsadaptrar. Höj aldrig bara ena ände, Försök inte transportera annat gods på lyften.

Höja lyften

Se till att fordonet varken är fram eller bak tung och Tyngdpunkten bör vara halvvägs mellan adaptrar och centrerad över lyften.

1. Se till att du har läst och förstått bruksanvisningen före användning.
2. Parkera fordonet mellan de två pelarna.
3. Justera lyftarmarna tills lyftplattorna är under fordonets lyftpunkter och se till att fordonets står över mitten av de fyra lyftarmar
4. Slå på huvudströmbrytaren.
5. Tryck på "UPP"-knappen på manöverskåpet tills lyftplattorna rör vid fordonets lyftpunkter.
6. Fortsätt att höja fordonet så att det har lyft lite från marken och kontrollera igen stabiliteten.
7. Höj fordonet till den önskade höjden, tryck på "Säkerhetslåset"(Lås) för att aktivera det mekaniska säkerhetslåset. Kontrollera igen stabiliteten och utför sedan underhålls- eller reparationsarbeten på fordonet

Sänka Lyften

När du sänker lyften var noga med att all personal och föremål hälls borta från arbetsområdet.

1. Tryck på "Ner"-knappen på manöverskåpet. lyftarmarna går automatiskt uppåt ca 5CM som släpper säkerhetslåset. Därefter börjar lyften sjunka. .
2. När lyften är helt sänkt placerar du lyftarmarna och adaptrarna åt sidan för att ge en fri passage innan du tar rullar fordonet från lyftområdet.
3. Kör bort fordonet.

FELSÖKNING

OBERVERA: Om problemet inte kunde fastställas av dig själv, tveka inte att kontakta oss för hjälp. Vi kommer att erbjuda vår service så snart vi kan. Förresten, problem kan bedömas och lösas mycket snabbare om mer information eller bilder kan tillhandahållas.

Problem	Orsaka	lösning
Onormalt buller	Nötning finns på insidan av pelarna	Smörj insidan av pelarna
	Skräp i pelaren	Ta bort skräpet
Motorn går inte och kommer inte att upp	Kabelanslutningen är lös	Kontrollera och gör en bra anslutning
	Motorn är bränd	Byt ut
	Höjdbrytaren är skadad eller Kabelanslutningen är lös	Anslut den eller justera eller byt ut höjdbrytaren
Motorn går men lyften kommer inte upp	Motorn går baklänges	Kontrollera fasföljd
	övertrycksventilen är lös eller hängt sig	Gör rent och dra fast
	Kuggpumpen är skadad	Byt ut
	Oljenivån är för låg	Fyll olja
	Oljeslangen lossnade eller gått av	Dra fast
	Backventilen är lös eller fastnat	Gör rent och dra fast
slädarna går ner långsamt efter att ha höjts	Oljeslangen läcker	Gör rent och dra fast
	Oljecylindern inte åtdragen	Byt tätning
	sänk ventilen läcker	Gör rent eller byt ut
	Solenoid valve fails to work well	Gör rent eller byt ut
	Stålvajrana är lösa eller inte lika spända	Justera spänningen
Höja för långsamt	Oljefiltret är igensatt	Gör rent eller byt ut
	Oljenivån är för låg	Fyll på olja
	övertrycksventilen justeras inte till rätt läge	Justera den
	Hydrauloljan är för varm (över 45°)	Byt olja
	Cylinderns tätning är utslitna	Byt tätningar
	Insidan av Pelarna är inte väl smord	smörj
Sänka för långsamt	strypventilen har fastnat	Gör rent eller byt
	Hydrauloljan är smutsig	Byt olja
	Övertrycksventilen fastnat	Gör rent
	Oljeslangen skadad	Byt ut
Stålvajern är skadad	Inget fett vid installation eller vid service	Byt ut

UNDERHÅLL

Enkelt och billigt rutinunderhåll kan säkerställa att lyften fungerar normalt och säkert. Följande är krav för rutinemässigt underhåll. Frekvensen av rutinemässigt underhåll bestäms av arbetstillstånd och frekvens av användandet.

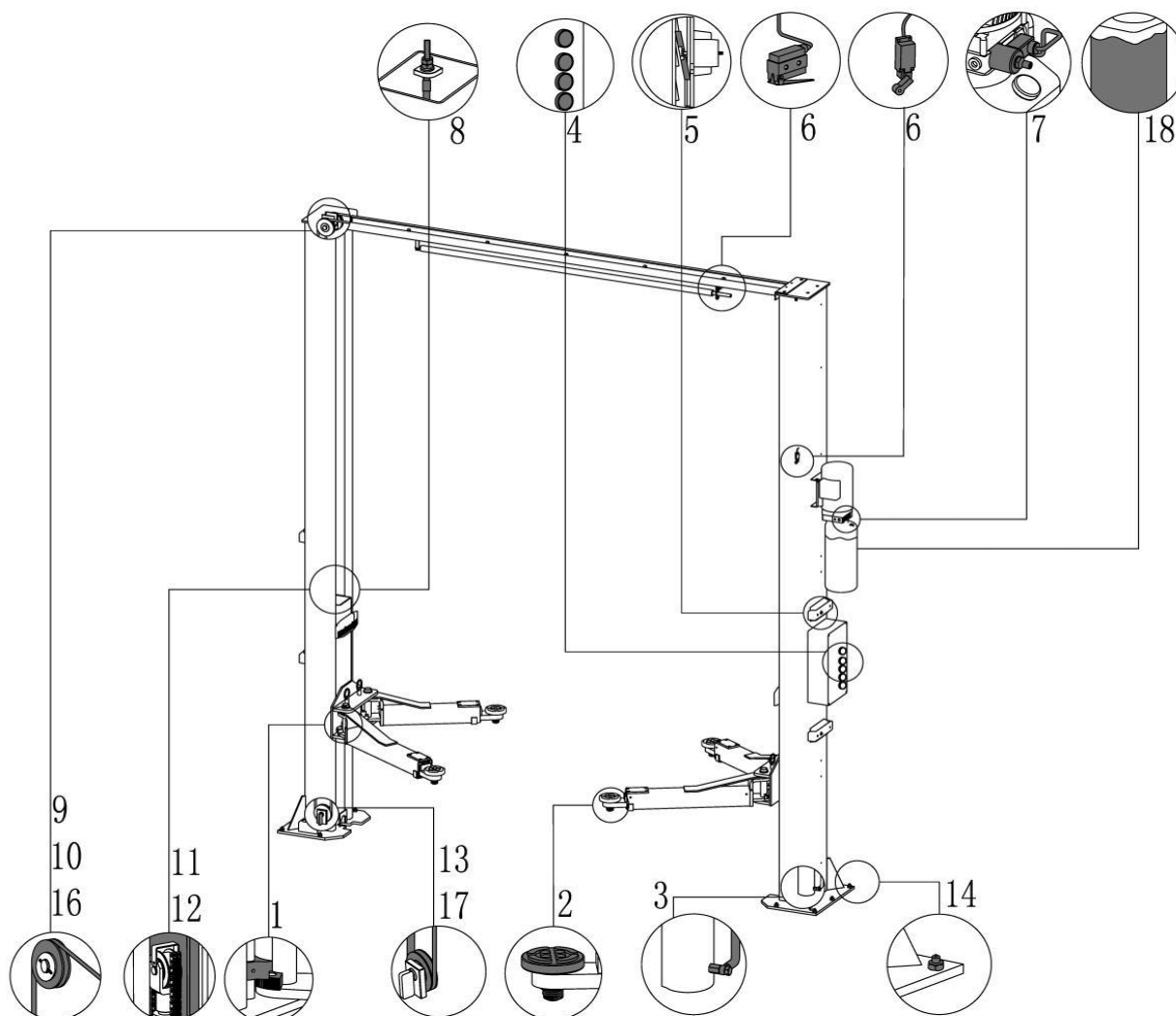


Fig. 31

Nr.	DEL	Metod	Period
1	Låsenheter för lyftarmarna	Tryck på UPP-knappen för att höja lyftarmarna och kontrollera om alla fyra svängarmar är låsta på plats. Tillsätt fett om det behövs	Varje
2	Gummikontaktkuddar	Inspektera dynorna och rengör alla föremål som kan orsaka glidning eller skada	Varje
3	Cylinder- och oljeslangkopplingar	Kontrollera att inget läckage innan du använder lyften	Varje
4	Kontrollknappar	Kontrollera om kontrollknapparna fungerar som "håll- för att-köra" och kontrollera om de fungerar som den angivna funktionen	Varje
5	Mekanisk säkerhetslås	Kontrollera om båda mekaniska låsen kan kopplas in och kopplas ur samtidigt genom att trycka på kontrollknapparna	Varje

6	Höjdbrytare	Tryck på UPP-knappen och inspektera och se till att lyftplattformen slutar stiga när brytaren aktiveras	Varje
7	Avlastningsventil	Kontrollera om ventilen läcker eller inte. Rengör eller byt ventilen om den läcker	Varje
8	stålvajrar	Kontrollera synkroniseringen av båda slädarna och justera muttrarna på vajrarna om synkronisering är oacceptabelt	Varje
9	Bussning av övre remskivan och låsringar till axelarna	Smörj bussningen med NO.1 litiumbaserat fett. Kontrollera om CG säkringen är i sitt ursprungliga läge	Var 3:e Månad
10	Stålvajrar	Smörj repet med NO.1 litiumbaserat fett. Byt med nya stålrep vart tredje år eller tio kardeler har brutit	Var 3:e Månad
11	Löpspår inuti pelarna för slädarna	Smörj ytan med NO.1 litiumbaserat fett.kontrollera så Inget hinder på ytan	Var 3:e Månad
12	Kedja och dess Axlar	Smörj kedjan med NO.1 litiumbaserat fett. Byt kedjor vart tredje år eller om några sprickor inträffade på sprintarna i kedjan	Var 3:e Månad
13	Bussning av nedre remskiva och säkring av axeln	Smörj bussningen med NO.1 litiumbaserat fett. Kontrollera om CG säkringen är i sitt ursprungliga läge	Var 3:e Månad
14	Expanderbultar	Kontrollera med momentnyckeln. För M18 bult är vridmomentet inte mindre än 80N.m / För M16 är vridmomentet inte mindre än 60N.m	Var 3:e Månad
15	lyft	Kör lyften i flera 28ot2828r med och utan märkbelastning. Lyften ska gå stadigt och smidigt utan onormala ljud	Var 3:e Månad
16	Bussning av övre remskivan och säkring av axeln	Ta av stålvajern och demontera bussningen. Mät bussningen och byt bussningen om den är sliten mer än 1 mm	Varje År
17	Bussning av nedre remskivan och säkring av axeln	Ta av stålvajern och demontera bussningen. Mät bussningen och byt bussningen om den är sliten mer än 1 mm	VarjeÅr
18	Hydraulolja	Byt olja 6 månader efter första användningen och en 28ot28 per år därefter. Inspektera hydrauloljan och byt olja om oljan blir svart då finns smuts i oljetanken	Varje År

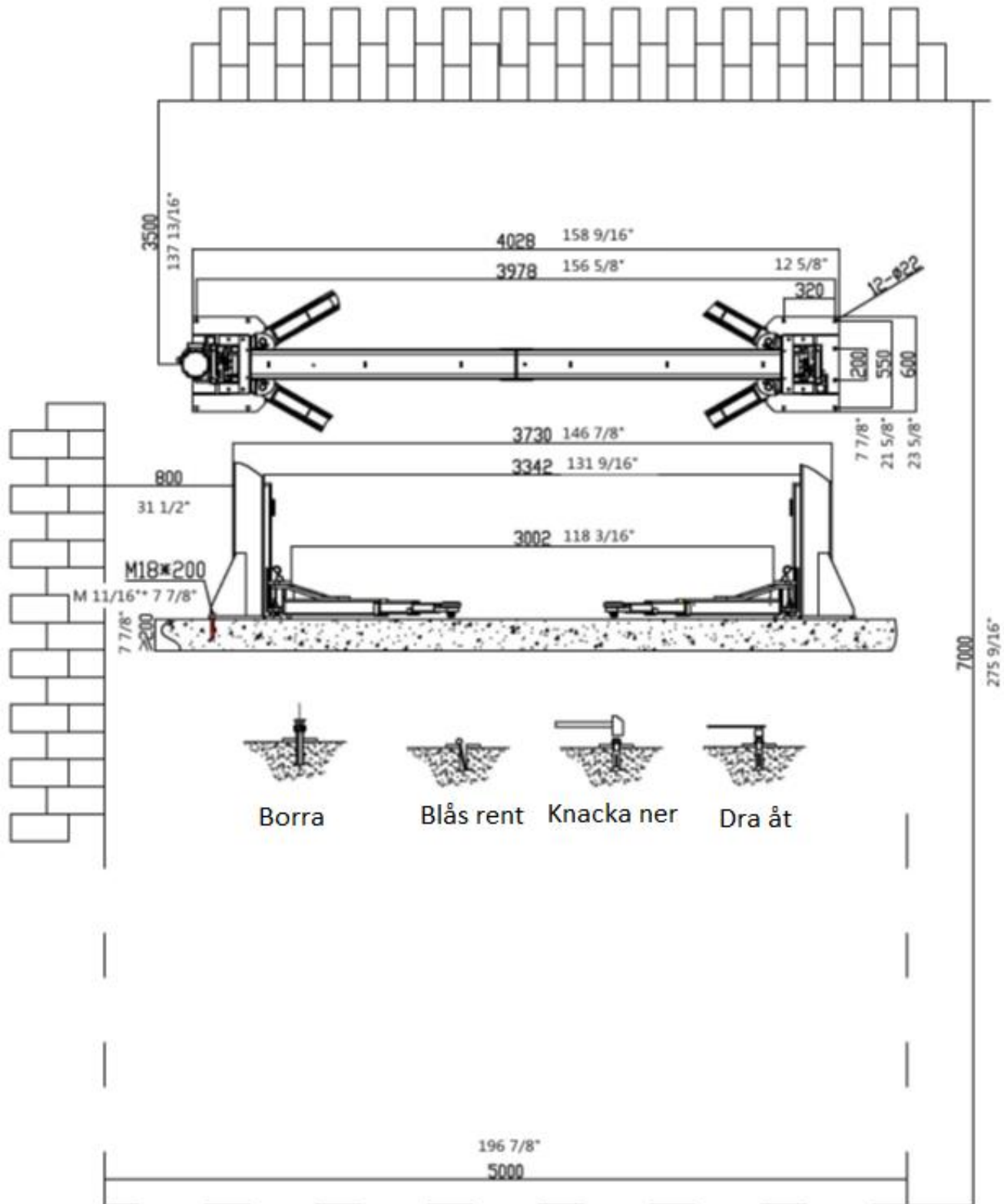
- **Om användarna håller sig till ovanstående underhållskrav kommer Lyften alltid att hålla ett 28ot skick och dess livslängd kan förlängas.**

Bilaga 1- Planlösning

Det måste också finnas ett avstånd på minst 1 meter mellan lyftplattformen och fasta element (t.ex. vägg) i alla lyftlägen. Det måste finnas tillräckligt med utrymme för att köra fordon på och av. C20/25 betongbas med styrka mer än 3000psi, tolerans för planhet mindre än 5 mm och minsta tjocklek på 200 mm

Dessutom måste Betongplattan vara äldre än 20 dagar.

Om inte speciellt noteras, är denna lyft endast för inomhusbruk.



Bilaga 2 - Elektriska diagram och reservdelslista

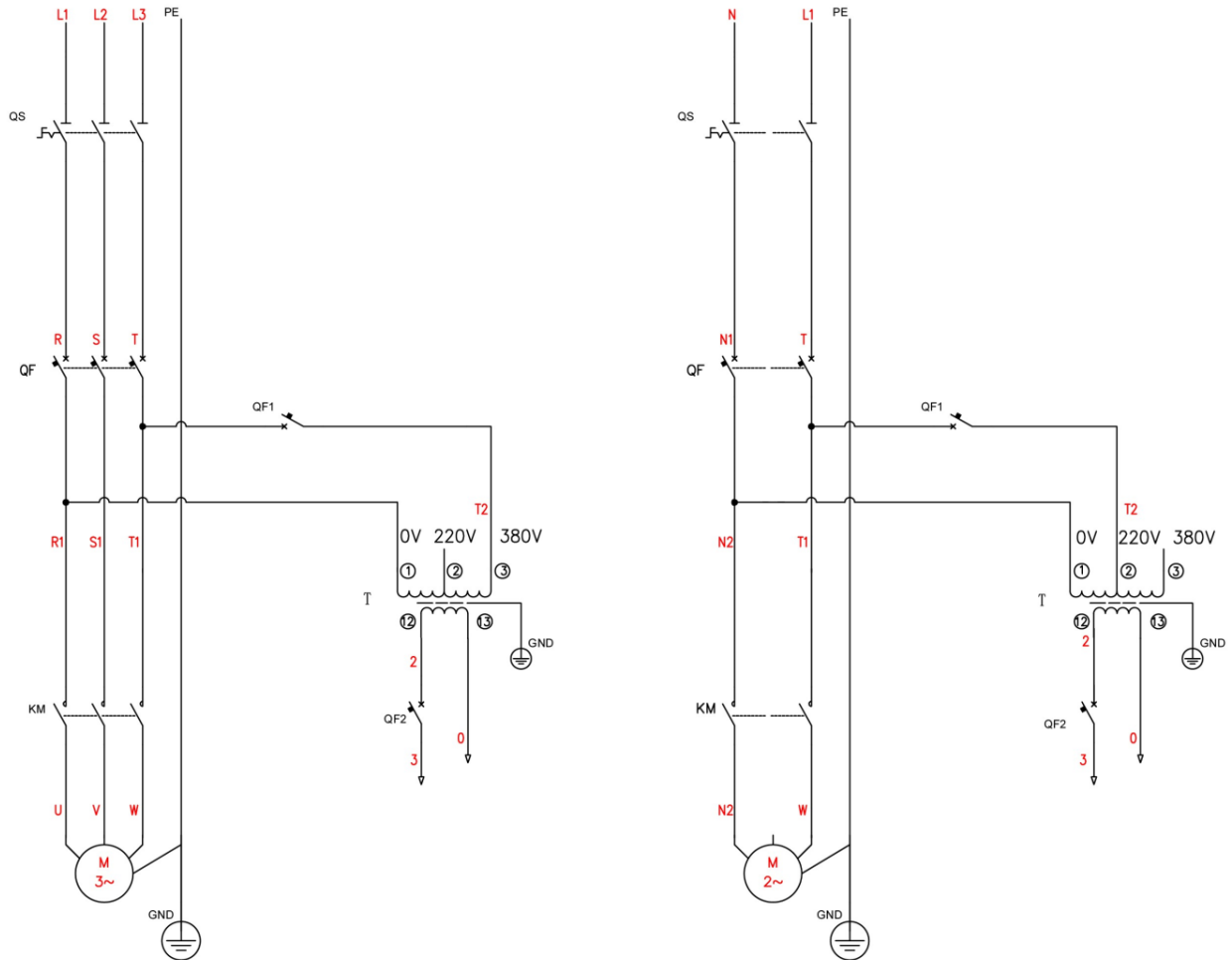


Fig. 33

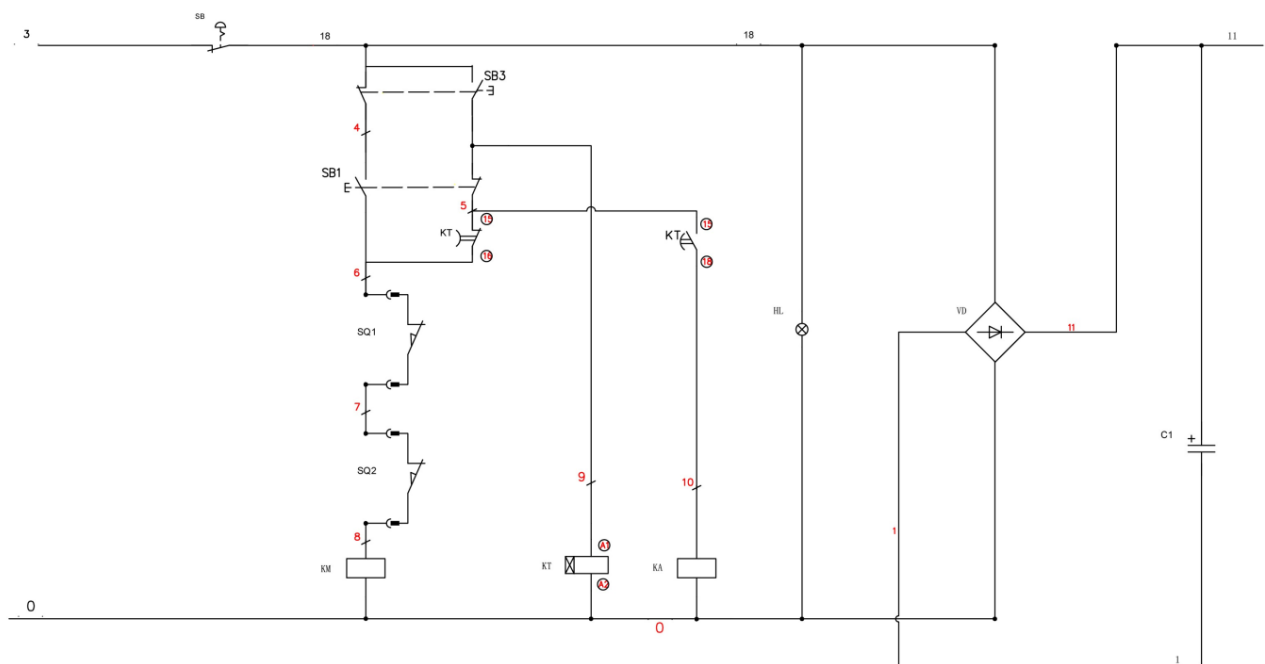


Fig. 34
Sida 29

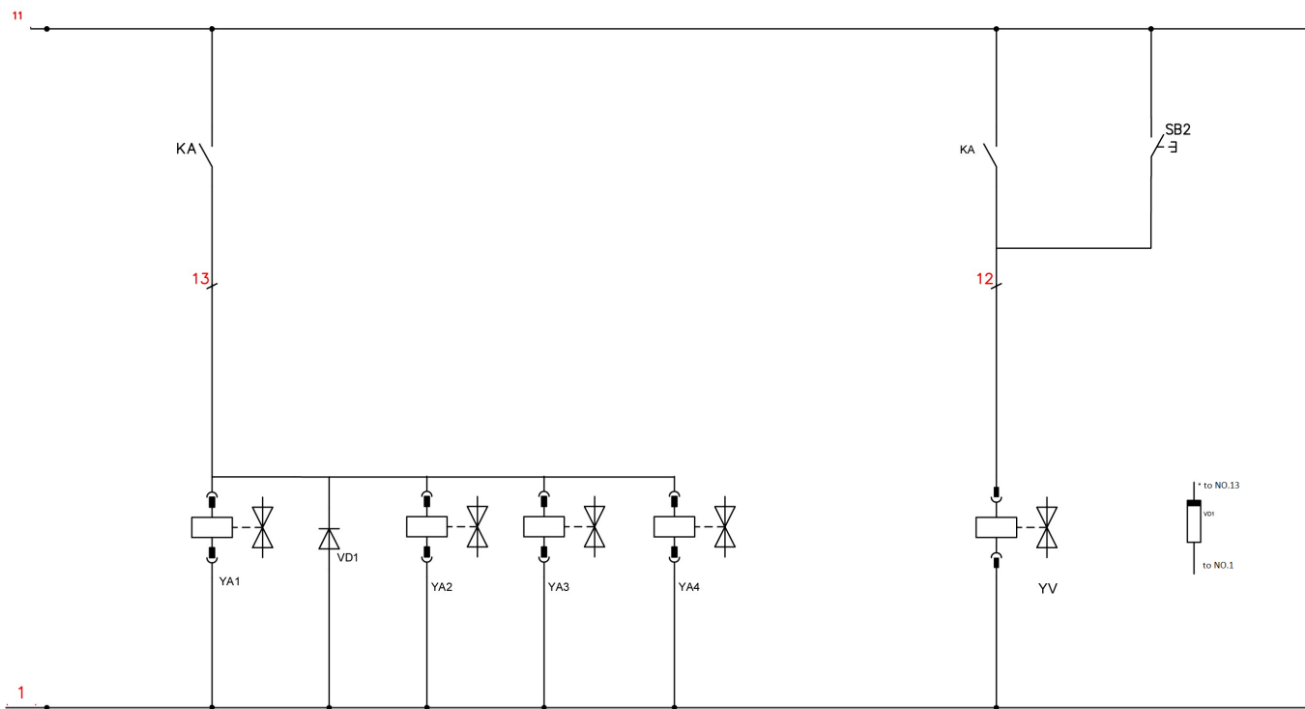


Fig. 35

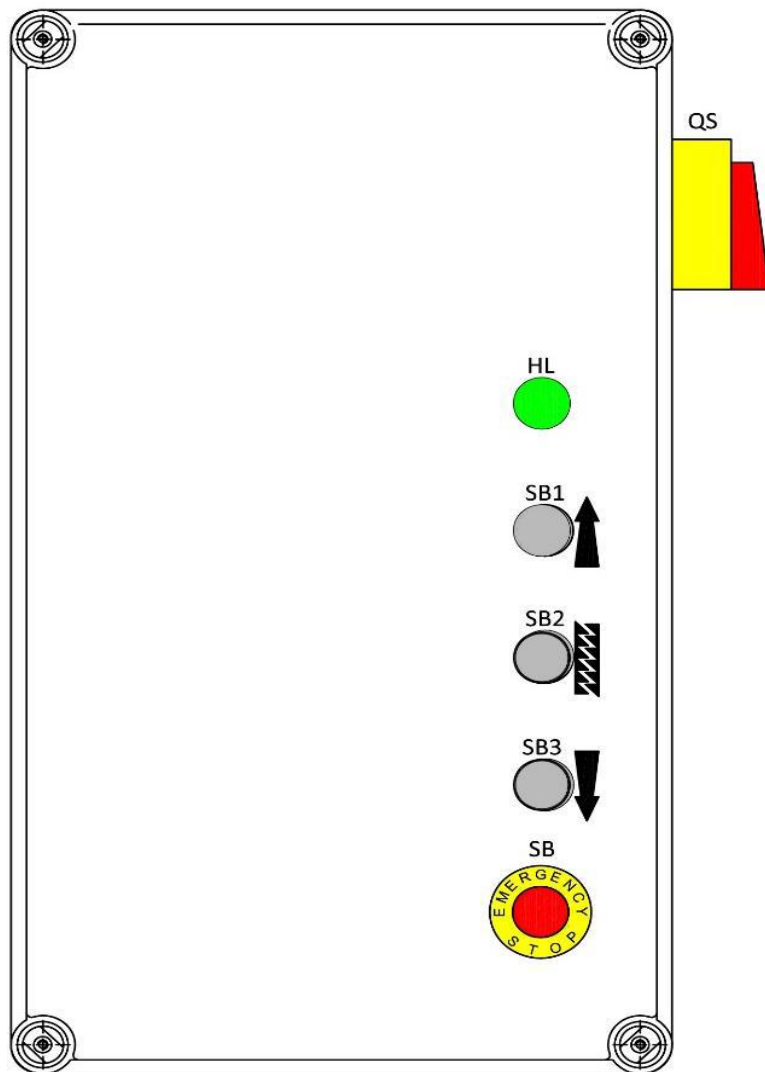


Fig. 36

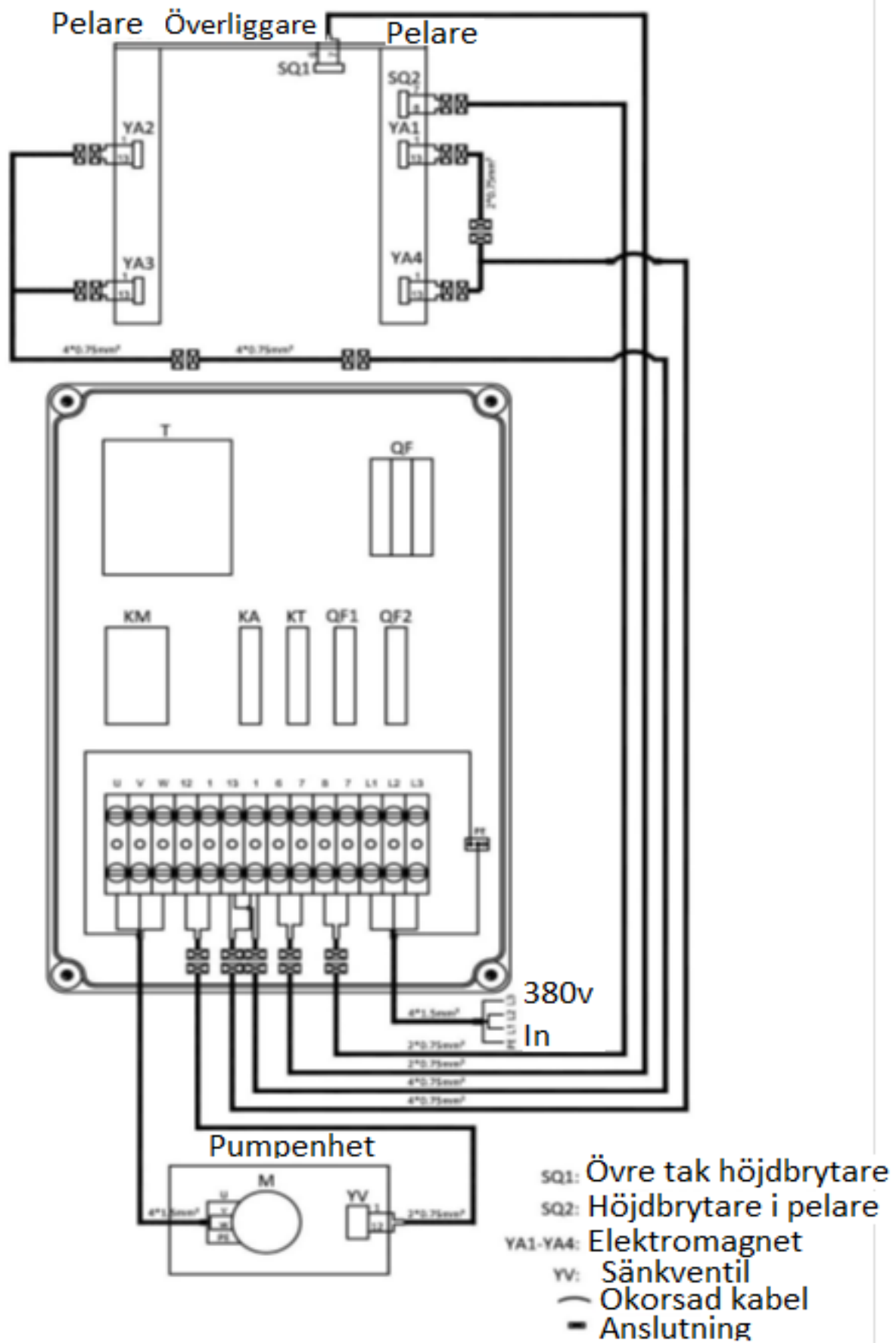


Fig. 37
Sida 31

Plats	Code	Namn	Specifikation	Antal
T	320101048	Transformator	JBK3(JBK5)-160VA 220V/24V	1
SQ1	320301002	Tak höjdbrytare	D4MC-1000	1
SQ2	320301011	Höjdbrytare (pelare)	TZ8108	1
QS	320304001	Huvudströmbrytare	LW26GS-20/04	1
SB1-SB3	320401013	Knapp	AR22FOR-11-W	3
SB	320402002	Nödstopp	XB2BS542C	1
KA	320601026	Integrerat Relä	NCH8-20/20 AC24V	1
KT	320602009	Integrerat Tidrelä	ZYS11-A(AC24, 5S	1

Position	Code	Name	Specification	Quantity
QF	320802001	Säkring	DZ47-63C32/2P	1
QF1	320803003	säkring	DZ47-63C3/1P	1
QF2	320803006	Säkring	DZ47-63C10/1P	1
KM	320901001	AC Kontaktor	CJX2-1210/AC24	1
C	321001004	Kondenstor	4700UF/50V	1
VD	321002001	Brolikriktare	KBPC5A-35A	1
HL	321201001	Kontroll lampa	AD17-22G-AC24	1
YA1-YA4	330310005	Elektromagnet	L24BE-A14 MQZ2-15/DC24V	1

Annex 3- Hydraulic connections and parts list

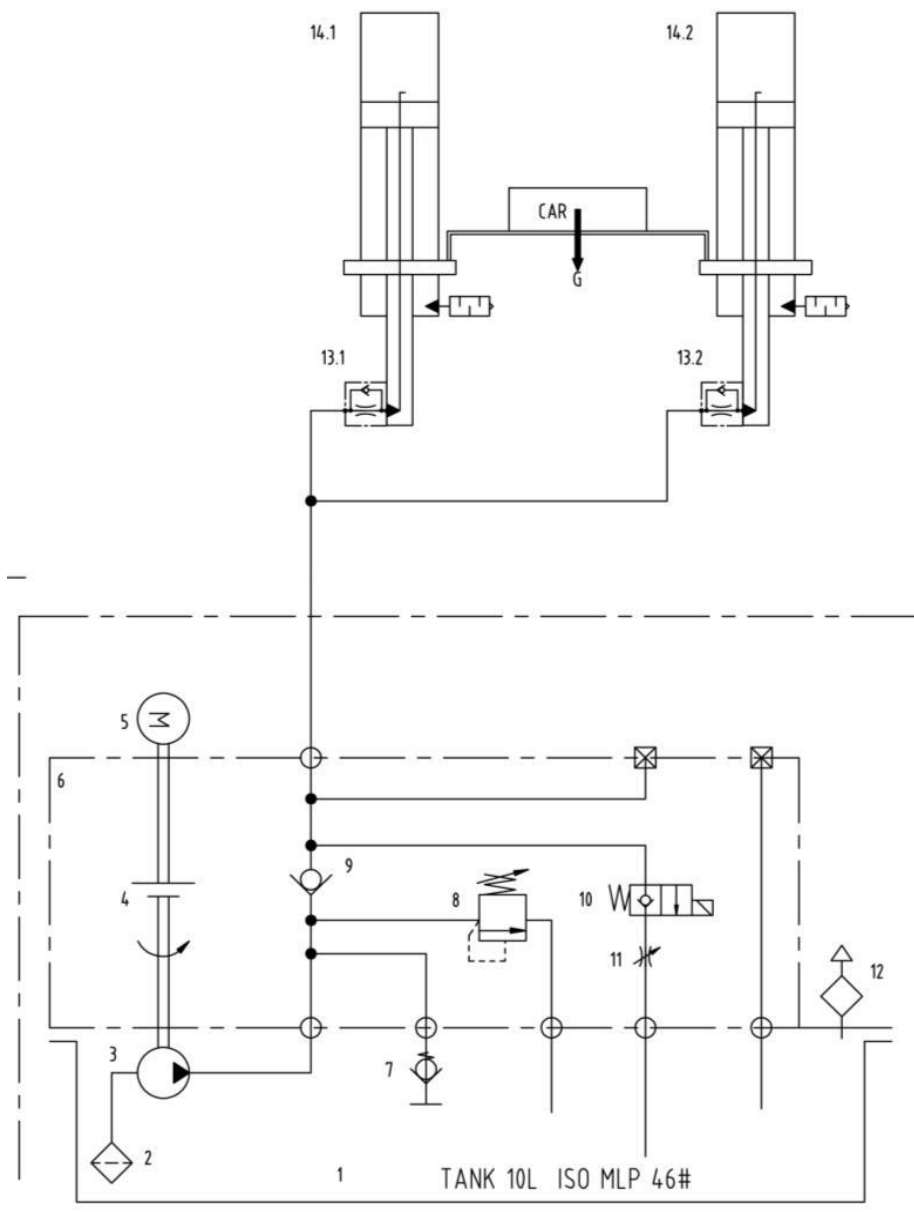


Fig. 38

Nr.	Namn
1	Oljetank
2	Oljefilter
3	kuggpump
4	Koppling
5	Motor
6	Hydraul block
7	Back ventil
8	Tryckbegränsningsventil
9	Backventil
10	Elektrisk sänkventil
11	Sänkhastighetsventil
12	Avluftning
13	Slangbrottsventil
14	Hydraulcylinder

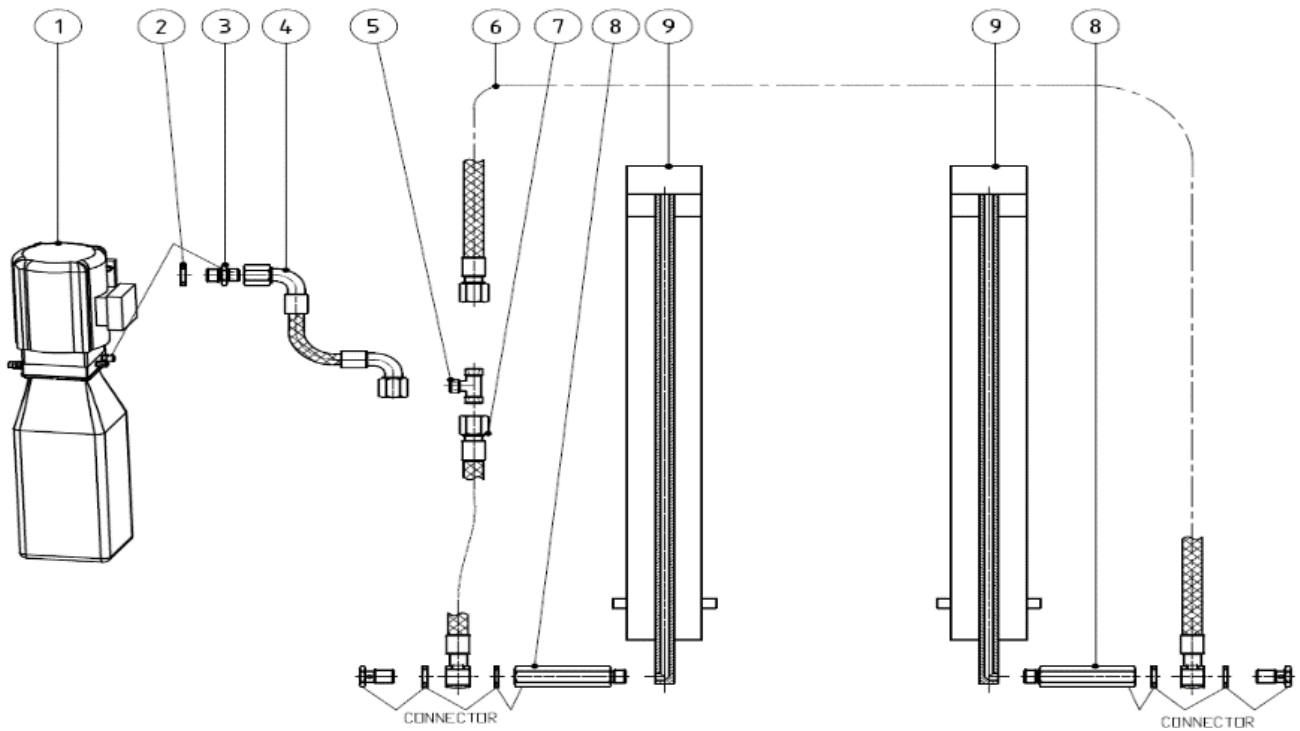


Fig. 39

Plats	Art.Nr	Namn	Specifikation	Antal
1		Pumpenhet	6215E	1
2	207103025	Tredobricka	M14	1
3	310101028	Adapter	G1/4M14x1.5,M14x1.5 with protective cap	1
4	24001042B	Hydraulslang	DN8 , L=15 3/4" (400mm)	1
5	215006003	T-Adapter	L24CE-A4-B4	1
6	24002005B	Hydraulslang	L=397 5/8" (10100mm)	1
7	24002004B	Hydraulslang	DN8 , L=89 3/16" (2265mm)	1
8	15015003	Tredobricka	L24CE-A4-B8	1
9	15017013	Hydraulcylinder	6264-A24	1

Tätning	Art Nr	Namn	Specifikation	Antal
1	207103002	Y Manchette	B7-50x35x9	1
2	207105004	skrapring	DHS38 (38x46x6)	1
3	207106018	Stödring	50X46X15	1
4	207106019	Stödring	38X42X15	1

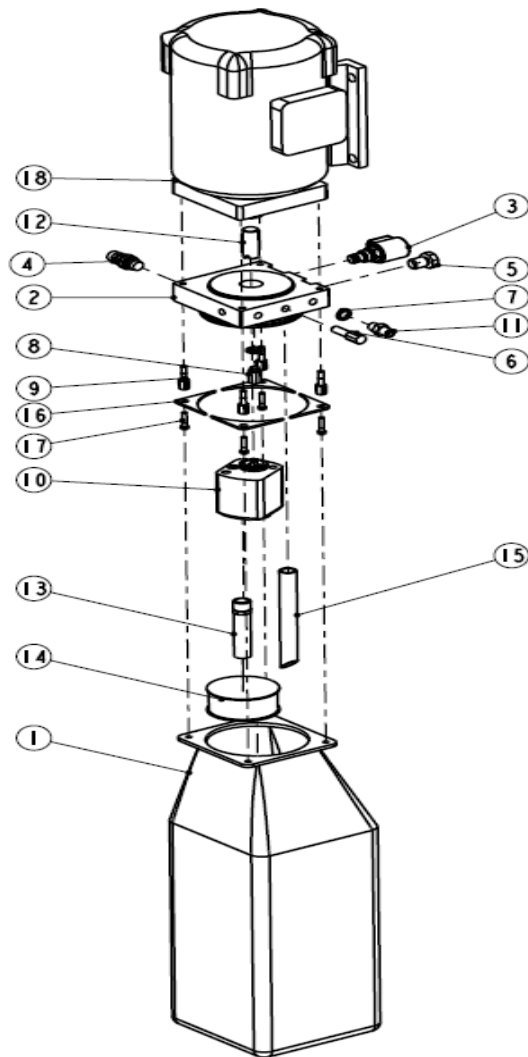


Fig. 40

Plats	Art Nr	Namn	Specifikation	Antal
1	330405001	Oljetank	10L	1
2	330101063B	Hydraulblock (E)	YF-2D	1
3	330308006	Elektrisk sänkventil	DHF06-220H/DC24	1
4	330304001	Överströmningsventil	EYF-C	1
5	330302001	Backventil DYF-C	DYF-C	1
6	330305002	Throttle valve	TC-VF	1
7	207103019	Tredobricka	M14	2
8	330301001	Backventil	HZYF-C1	1
9	330301001	Skruv för installation av oljetanken	M6x30	4
10	330201005	kuggpump (för 2.2kW,1Ph motor)	CBK-F220/CBK-2.1F	1
11	310101028	Adapter	G1/4M14x1.5	1
12	330404001	Koppling	YL-A	1
13	330401005	Sugrör till olja	XYGN-L293	1
14	330403001	Oljefilter	YG-C	1
15	330402001	Retur rör	YH-D	1
16	410010091	Tankförstärkt platta	L24CE-A4-B12	4
17	201103001	Flänsskruv	M5x25	4
18	201103001	Motor	2.2 KW-AC220V-60Hz-1Ph-2P	1

Bilaga 4 - Sprängritningar och reservdelslista

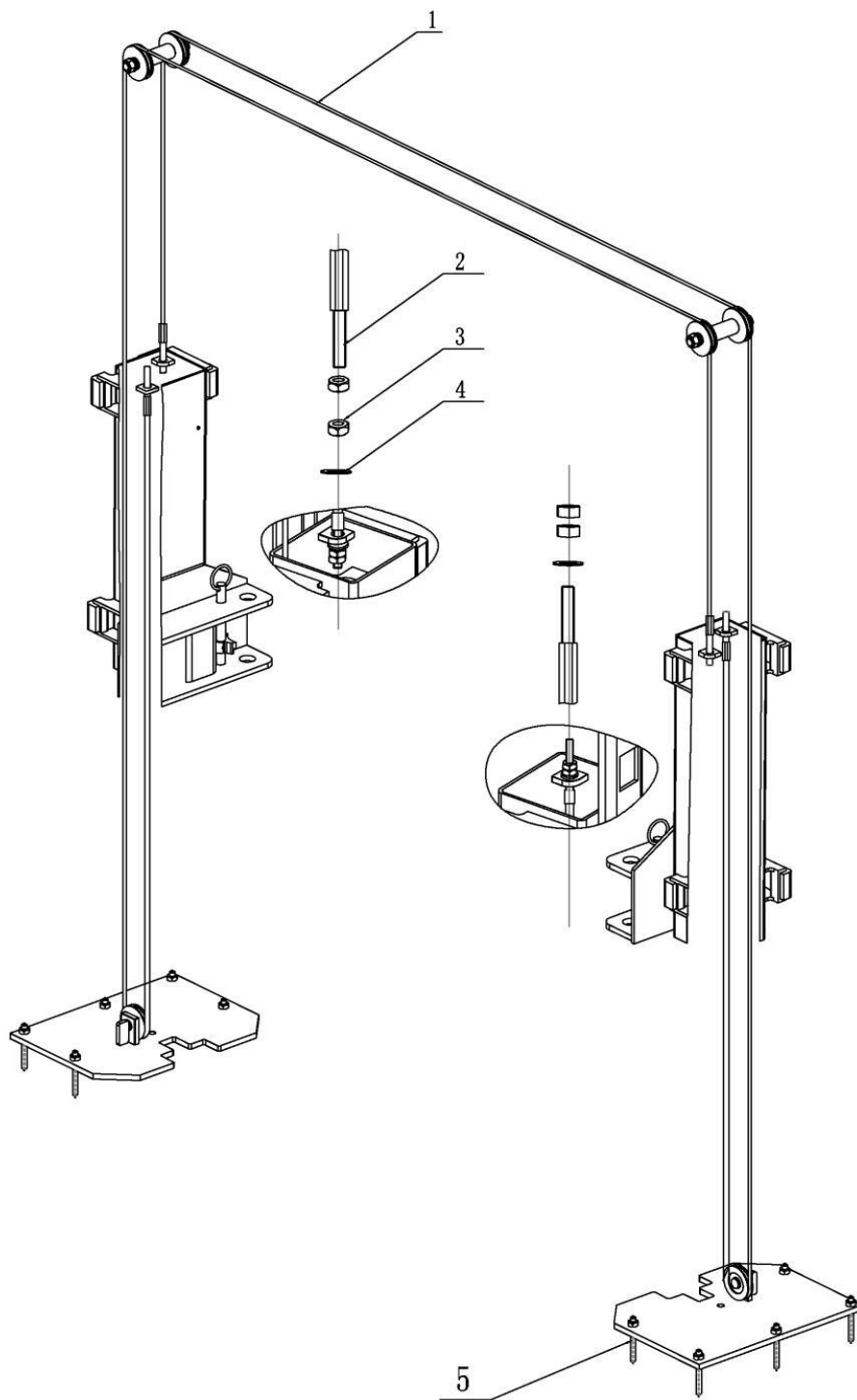


Fig. 41

Plats	Art Nr	Namn	Specifikation	Antal
1	215016001C	Stål vajer	L24ce-4.5t-A8 L=493 5/16"	1
2	215016001C	Stålvajer	6215E-A8 L=493 5/16"	1
3	203101012	M20 Mutter	M20	8
4	204101011	M20 Planbricka	M20	4
5	201201008	Expanderbult M18x160	M18x160	12

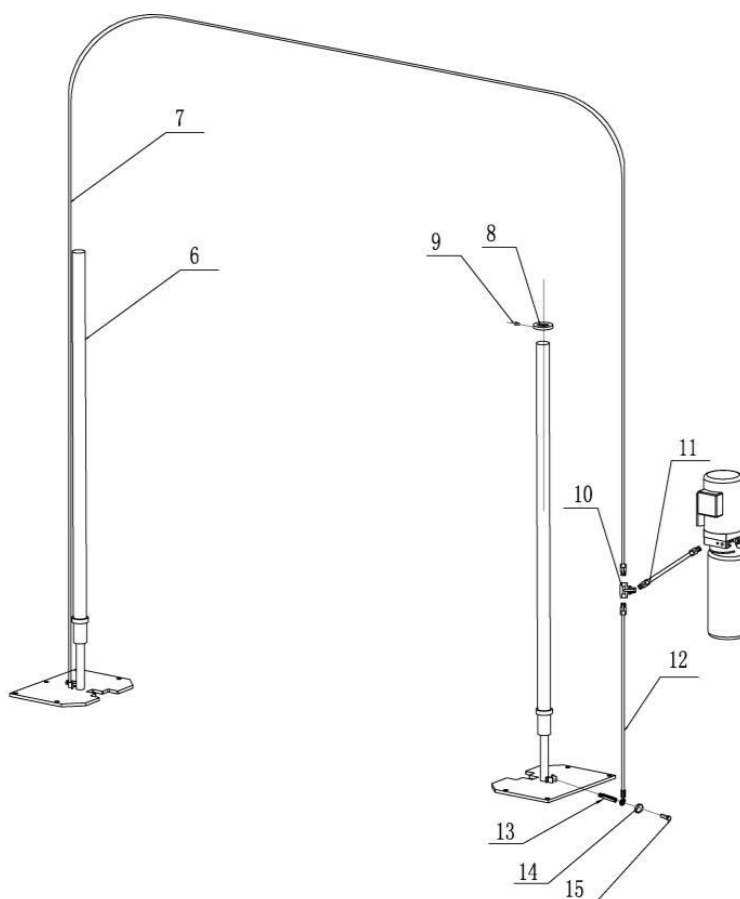
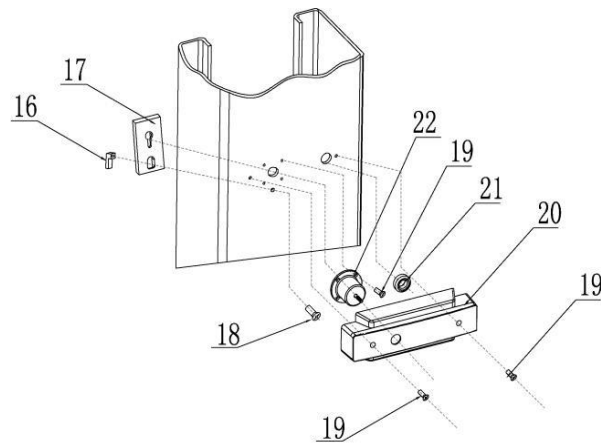


Fig. 42

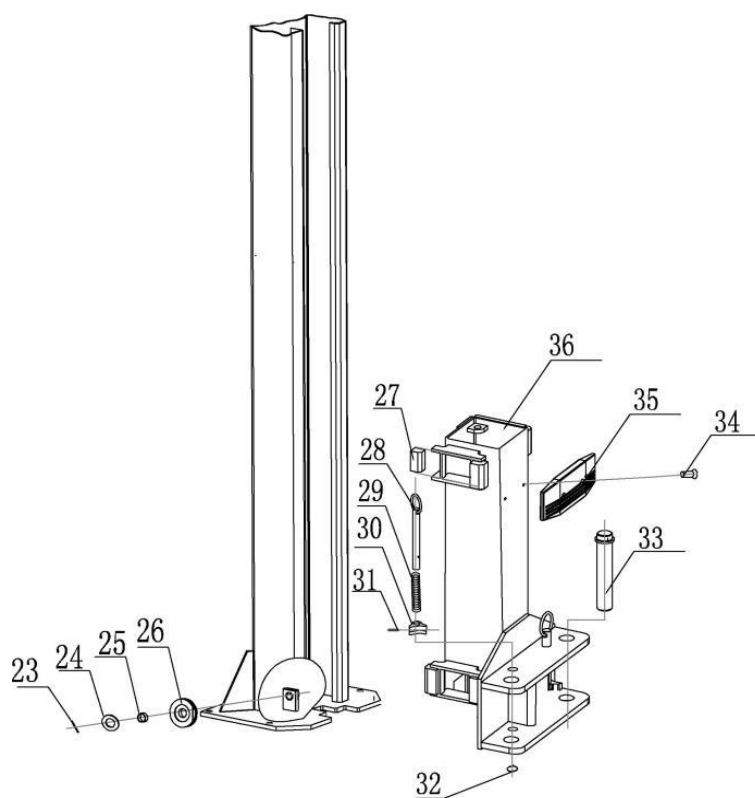
Plats	Art Nr	Namn	Specifikation	Antal
6	215017013	Hydraulcylinder	L24CE-A24	2
7	24002005B	Φ8 Hydraulslang	L=397 5/8"	1
8	410170101B	Cylinder monterings ring	L24CE-A24-B1	2
9	202109024	Bult M6x35	M6x35	1
10	215006003	T-koppling	L24CE-A4-B4	1
11	24001042B	Φ8 Hydraulslang	L=15 3/4"	1
12	24002004B	Φ8 Hydraulslang	L=89 3/16"	1
13	215015003	Composite connector	L24CE-4.5T-A7-B7	2
14	207103025	Tredbricka	13.7x20.00x1.50(BS224)	4
15	215015003	Tredbricka	13.7x20.00x1.50(BS224)	2

Fig. 43



Position	Code	Name	Specification	Qty
16	410040071	Positioning block	L24CE-A17	4
17	410040061	Safety locking plate	L24CE-A13	4
18	202101031	Cross socket cap head screw M6x16	M6x16	4
19	202101021	Cross socket cap head screw M5x10	M5x10	24
20	420040100	Electromagnet protector	L24CE-A15	4
21	420040020	Φ20 hose clip	L24CE-A22	4
22	330310005	Electromagnet (Round)		4

Fig. 44



Plats	Art nr	Namn	Specifikation	Antal
23	206201004	Saxpinne	M2.5x30	2
24	410010031	Bricka	L24CE-A1-B3	2
25	205101008	Lager 2518	2518	2
26	410130051	Remskiva	L24CE-4.5T-A1-B2	2
27	420010010	Glidklack	L24CE-A2-B5	16
28	212015006C	Dragring	L25BE-A3-B4	4
29	410150121	Tryckfjäder	L24CE-A2-B4	4
30	410150921	Tandblock	L24CE-4.5T-A3-B5	4
31	206102008	Spännstift 5*50	M5x50	4
32	204301008	Typ B CG säkring 22	M22	4
33	212015005	Axel	L24CE-4.5T-A13	4
34	202103021	Stjärnskruv M8x16	M8x16	4
35	420130040B	Dörrskydds gummi	L24CE-4.5T--A3-B3	2
36	214016003B	Släde	L24CE-4.5T--A3-B3	2

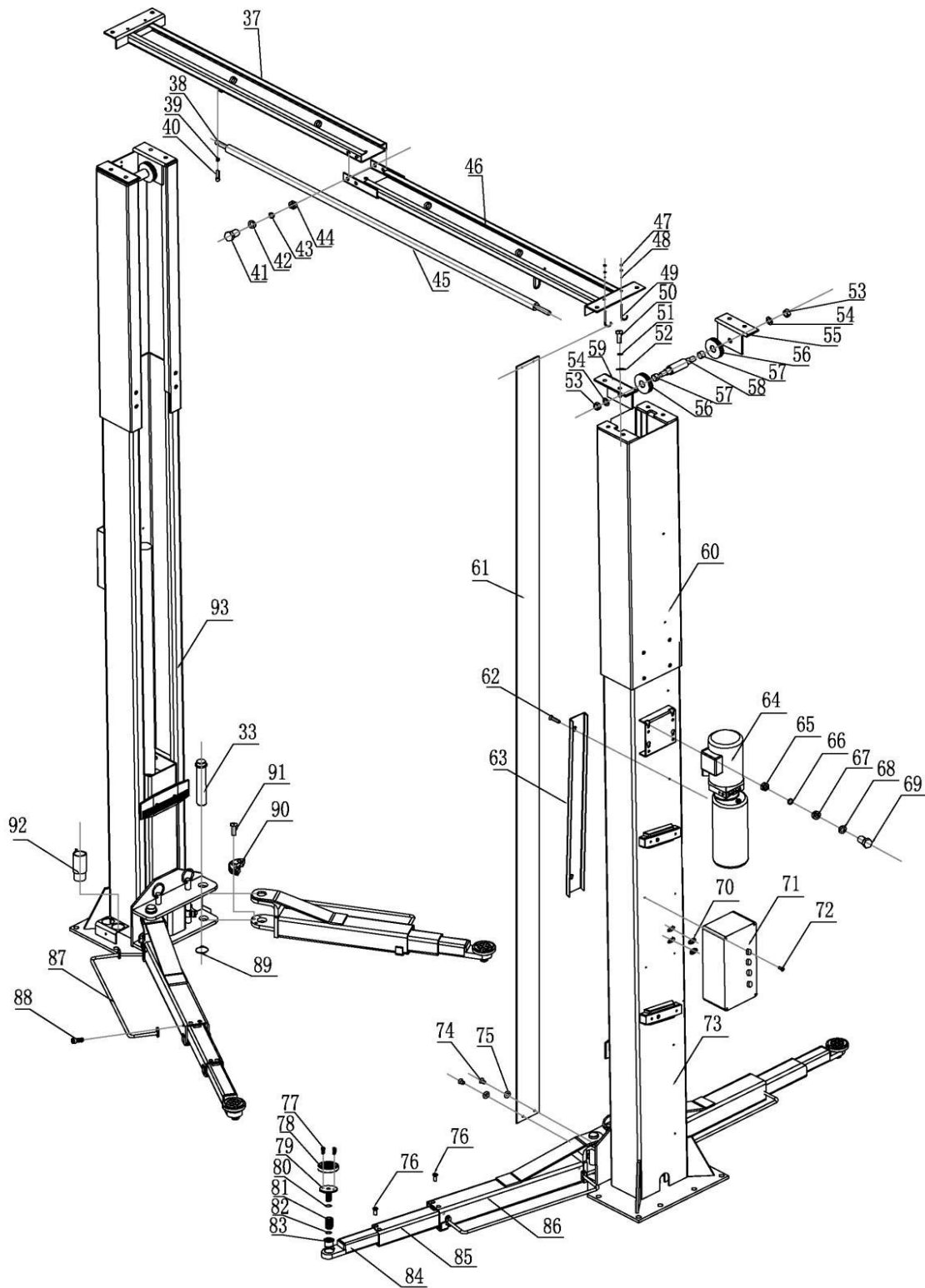


Fig. 45

Position	Code	Name	Specification	Qty
37	614016006	Överliggare (inre)	L24CE-4.5T-A10-B2	1
38	410160023	Takskydds balk	L24CE-4.5T-A10-B3	1
39	203103005	Nylock Mutter M6	M6	1
40	202109024	Bult M6x35	M6x35	1

Position	Code	Name	Specification	Qty
41	201102035	Bult M14x30	M14x30	1
42	204101008	Planbricka M14	M14	5
43	204201007	Fjäderbricka M14	M14	5
44	203101008	Mutter M14	M14	5
45	420060010	Rör isolering	ID=22	1
46	614016005	Överliggare (yttre)	L24CE-4.5T-A10-B1	1
47	203101004	Mutter M6	M6	8
48	204101004	Planbricka M6	M4	4
49	410010051	Krok	L24CE-A1-B5	4
50	201102027	Bult M12x30	M12x30	4
51	204201006	Fjäderbricka M12	M12	4
52	204101008	Planbricka M12	M14	4
53	203101012	Mutter M20	M20	1
54	204101011	Planbricka M20	M20	1
55	410060033	Vänster fästvinkel	L24CE-4.5T--A22-B1	2
56	410130051	Remskiva	L25BE-A1-B2	4
57	205101008	Lager 2518	2518	4
58	410160011B	Axel till remskiva	L24CE-4.5T-A9-B3	2
59	410060023	Höger fästvinkel	L24CE-4.5T-A22-B3	2
60	614016004	Förlängningspelare	L24CE-4.5T--A9-B1	2
61	615016004	Kedjeskyddsgardin	L24CE-4.5T-A5	2
62	202101026	Stjärnskruv M5*30	M5x30	16
63	410040023B	Slangskydd	L24CE-A18	8
64		Hydraul Pumpenhet	L24CE-4.5T	1
65	203101006	Mutter M10	M10	4
66	204201005	Fjäderbricka M10	M10	4
67	420040010	Vibrationsdämpande gummi	L24BE-A23	4
68	204101006	Planbricka M10	M10	4
69	201103004	Bult M10*35	M10x35	4
70	420040030	Φ40 slangklämma	L24CE-A21	2
71		Manöverskåp	L25BE	1
72	202101021	Stjärnskruv M5*10	M5x10	4
73	214016001B	Manöverpelare	L24CE-4.5T-A1-B1	1
74	202101027	Stjärnskruv M6*8	M6x8	4
75	204101004	Planbricka M6	M6	4
76	202109040	Bult M10*15	M10*15	16
77	202110004	Bult M8*12	M8x12	8
78	420130010	Gummi lyftplattor	L24CE-A4-B4-C4	4
79	212013001	Lyftplatta	L24CE-A4-B4-C1	4

Position	Code	Name	Specification	Qty
80	204302001	CG säkring 35	φ35	4
81	410130031	snurrslida	L24CE-A4-B4-C2	4
82	204302005	CG säkring 42*2.5	φ42x2.5	8
x	410130041	Inuti snurrslidan	L24CE--A4-B4-C3	4
84	214013213B	Dragarm	L24CE-4.5T-A4-B3	4
85	214013212	Mellan arm	L24CE-4.5T-A4-B2	4
86	214013211	Stötte arm	L24CE-4.5T-A4-B1	4
87	214004013B	Fot skydds fender	L24CE-A8-B5	4
88	202110004	Bult M8*12	M8x12	8
89	204301013	CG säkring 38	M38	4
90	410150911	Semi tänder block	L24CE-A4-B4	4
91	202109085	Bult M12*30	M12x30	12
92	212013002	Höjd adapter	M50x70	4
93	212013002	Slav pelare	L24CE-4.5T-A2-B1	1