

Låg sax lyft

3000kg

Manual & Bruksanvisning



QJY-S2E

INNEHÅLL

1. Viktiga säkerhetsanvisningar.....	3-5
2. Översikt av lyften.....	6
Tekniska data	
Lyftens konstruktion	
3. Installationsinstruktioner.....	7-9
Förberedelser före installation	
Försiktighetsåtgärder vid installation	
Installation	
4. Bruksanvisning.....	10-12
4.1 Försiktighetsåtgärder	
4.2 Beskrivning av kontrollboxen	
4.3 Flödesschema för drift	
4.4 Bruksanvisning	
5. Felsökning.....	12-13
6. Underhåll.....	13-14
7. Bilagor.....	15-19
Bilaga 1, Övergripande diagram	
Bilaga 2, Hydrauliskt flödesschema	
Bilaga 3, Kopplingsschema	
Bilaga 4, Sprängskiss	

VIKTIGA SÄKERHETSANVISNINGAR

ANVÄNDNING

Läs den här handboken noggrant innan du använder maskinen för att undvika ekonomisk förlust eller person olycka som orsakas av felfunktion/användning.

Denna modell är speciellt utformad för att lyfta motorfordon som väger inom sin största lyftkapacitet. Användare får inte använda den för andra ändamål. I annat fall kommer vi, liksom vår återförsäljare, inte att bära något ansvar för olyckor eller skador på lyften.

Se till att fästa stor uppmärksamhet på lyftkapaciteten som etiketten fäst på lyften visar och försök aldrig lyfta fordon med högre vikt.

GARANTI

Vi kommer att erbjuda ett års kvalitetsgaranti för hela maskinen, under vilken alla kvalitetsproblem kommer att vara korrekt löst till användarens belåtenhet. Vi kommer dock inte att ta något ansvar för vad dålig konsekvens berodde på felaktig installation och drift, överlastkörning eller okvalificerade markförhållanden.

UNDERHÅLL

Utan vår professionella rådgivning är användare inte tillåten att göra någon modifiering av lyften varken av styrenheten eller den mekaniska utrustningen.

Dessa arbeten får endast utföras av sakkunnig personal.

Efter underhåll och reparationsarbeten måste det säkerhetsställas att lossade skruvar/bultar blir ordentligt åtdragna igen.

KVALIFICERAD PERSONAL

1.2.1 Endast kvalificerade medarbetare, som har fått ordentlig utbildning får manövrera lyften.

1.2.2 Elinstallation måste utföras av behörig elektriker.

1.2.3 Personer som inte arbetar vid lyften får ej vistas i lyft området.

SÄKERHETSMEDDELANDE

Montera ej lyften på en asfalterad yta.

Läs igenom och förstå alla säkerhetsvarningar innan du använder lyften.

Lämna inte reglagen medan lyften fortfarande är i rörelse.

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

Endast välutbildad personal får manövrera lyften.

Använd ej olämpliga kläder, som stora kläder med löshängande detalj, etc., som kan fastna i rörliga delar på lyften.

För att förhindra eventuella incidenter måste de omgivande områdena runt lyften vara välstädade.

Lyften är helt enkelt utformad för att lyfta hela karossen, med dess maximala vikt inom lyftkapaciteten.

Försäkra dig alltid om att säkerhetslåsen är aktiva innan du försöker arbeta nära eller under fordonet. Ta aldrig bort säkerhetsrelaterade komponenter från lyften. Använd aldrig lyften om säkerhetsrelaterade komponenter är skadade eller saknas.

Gunga ej fordonet när du är på lyften eller ta ej bort någon tung komponent från fordonet som kan orsaka överdriven viktförskjutning.

Kontrollera lyften regelbundet för att säkerställa de rörliga delarnas funktion och synkronisering. Säkerställ regelbundet underhåll och om något onormalt inträffar, sluta använda lyften omedelbart och kontakta våra återförsäljare för hjälp.

Sänk lyften till sitt lägsta läge och kom ihåg att bryta strömkällan tills servicen är klar.

Ändra inte några delar av lyften utan tillverkarens råd. Om lyften ska lämnas oanvänd under en längre tid, måste användaren:

- a. Koppla bort strömkällan.
- b. Töm oljetanken.
- a. Smörj de rörliga delarna med hydraulolja.

LJUDNIVÅ

Det ljud som avges från lyften får ej överstiga 75db. Av hänsyn till din hälsa, föreslår vi att sätta en bullerdetektor i ditt arbetsområde.

UTBILDNING

Endast kvalificerade personer, som har fått ordentlig utbildning får manövrera lyften. Vi är villiga att tillhandahålla professionell utbildning för användarna när det behövs.

VARNINGSSKYLTLAR

Alla säkerhetsvarnings etiketter är tydligt avbildade på lyften för att säkerställa att användaren 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 noga igenom innebörden av varje etikett och memorera dem för framtida drift.



Översikt av lyften

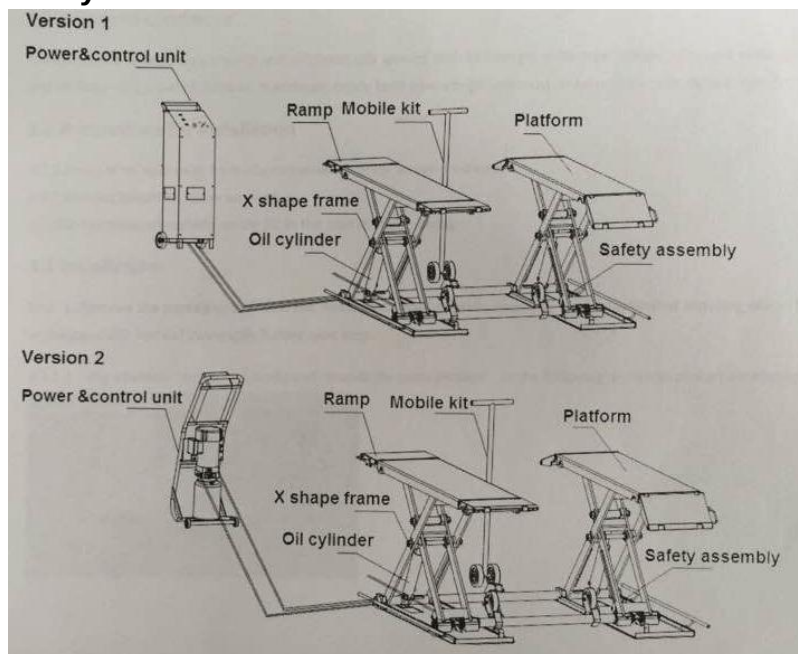
2.1 Allmänna beskrivningar

Lyften drivs av ett elektrohydrauliskt system. Kugghjulspumpen levererar hydraulolja till oljecylindrar och skjuter kolvarna uppåt för att höja plattformarna.

2.2 Tekniska data

Modell	kapacitet	Lyft tid	Lyfthöjd	Strömförsörjning
QJY-S2E	3000KG	30S	1000mm	220V/380V

2.3 Lyftens konstruktion



Installationsinstruktioner

3.1 Förberedelser före installation

3.1.1 Verktyg och utrustning som behövs

1. Borrmaskin
2. Öppna ringnycklar
3. Skruvmejsel
4. Skiftnycklar



3.1.2 Förteckning över delar---bilaga 1 (packlista)

Packa upp förpackningen och kontrollera om någon del saknas enligt bilaga 1. Tveka inte att kontakta oss om några delar saknas, men om du inte kontaktar oss och monterar lyften utan de saknade delarna, kommer vi inte att bära något ansvar för detta och kommer att ta betalt för eventuella delar som därefter begärs av köparen.

3.1.3 Underlag

Lyften bör fästas på en slät och fast betongyta med en styrka på mer än 3000psi, minsta tolerans för planhet är mindre än 5mm och minsta tjocklek 200mm. Dessutom måste nybyggda betongytor genomgå mer än 28 dagars härdning.

3.2 Försiktighetsåtgärder vid installation

3.2.1 Anslutningarna på oljeslangen måste vara ordentligt ansluten för att undvika läckage.

3.2.2 Alla bultar ska dras fast ordentligt.

3.2.3 Placera inte något fordon på lyften under installationen.

3.3 Installation

Ta bort förpackningen och ta den mekaniska och hydrauliska församlingen till den angivna monteringsplatsen. Vänligen läs och förstå denna manual noggrant innan nästa steg.

3.3.1.1 Uppmärksamma transportinstruktionerna flytta de delar som visas i följande bild till önskad installation plats.

3.3.1.2 Öppna trälådan och ta ut kraftenheten, oljeslangen och kablarna.

Steg 2: Anslut oljeslangen till anslutningen på pumpen med en korrekt nyckel. (Se till att slanganslutningen är ren).

3.3.2.1 Anslut monteringen av oljeslangen på det hydrauliska blocket ordentligt.



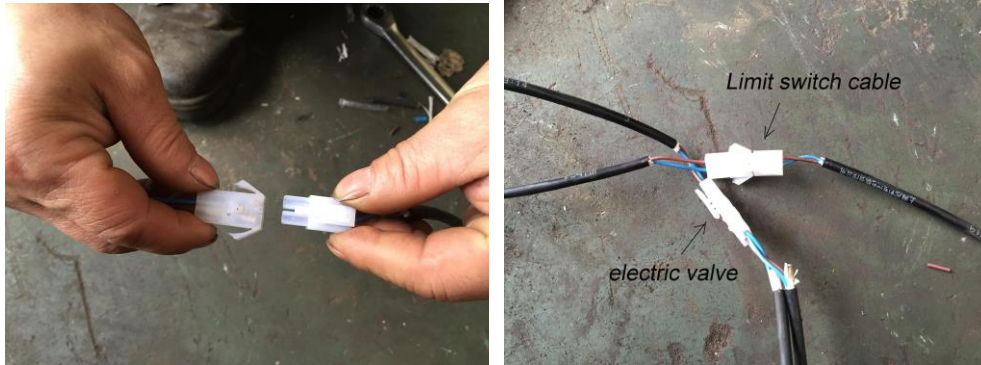
3.3.2.2 Anslut den andra sidan av oljeslangen till T-kopplingen.



3.3.2.3

Anslut kablarna mellan lyften och dess elsystem med den vita kontakten.

(Det finns två kablar, en är för gränslägesbrytaren, och den andra för den elektriska ventilen).



Steg 3: Fyll på med hydraulolja

Obs: Lyft hastigheten av lyften bestäms främst av densiteten på hydrauloljan, vi föreslår hydraulolja nr.46 när medeltemperaturen på platsen är över 18 grader Celsius och nr. 32 när temperaturen är under 18 grader Celsius. Det är inte tillåtet att fylla tanken till sin fulla volym. Fyll till 80% oftast åtgår det ca10 liter hydraulolja.

BRUKSANVISNING

4.1 Försiktighetsåtgärder

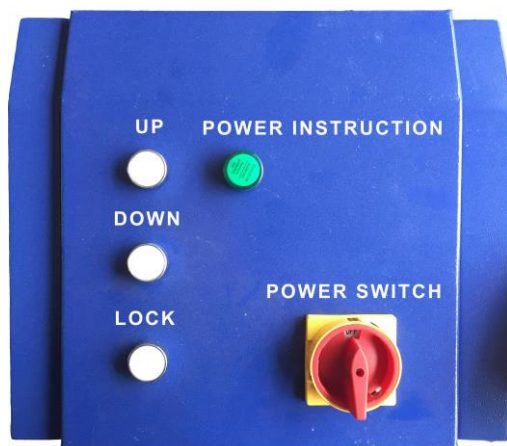
4.1.1 Kontrollera alla kopplingar på oljesystemet. Endast när det inte finns något läckage kan lyften börja användas.

4.1.2 Om lyftens säkerhetsanordningar inte fungerar, får den ej användas.

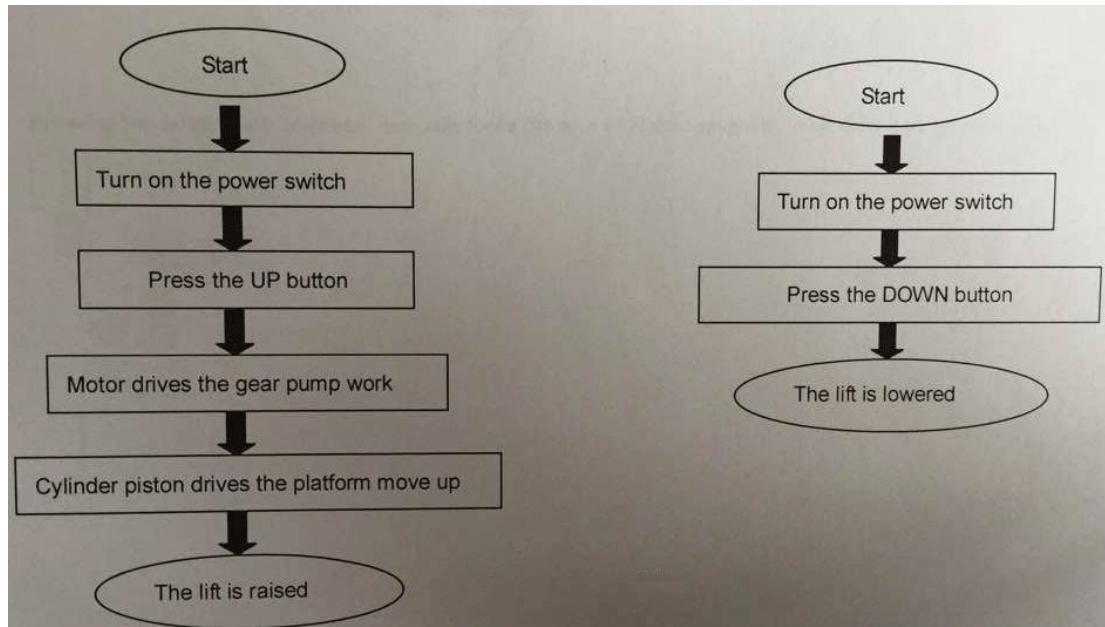
4.1.3 Lyften får inte lyfta eller sänka en bil om dess tyngdpunkt inte är placerad halvvägs på plattformarna, om så sker kommer varken vi eller våra återförsäljare bära något ansvar för någon konsekvens resulterade därmed.

4.1.4 Verksamhetsutövare och annan berörd personal bör stå i ett säkerhetsområde under Lyftnings-och sänkings processen.

4.2 Beskrivning av kontroll box



4.2 Flödesschema för drift



4.4 Bruksanvisning

Höj lyften

1. Se till att du har läst och förstått bruksanvisningen före användning.
2. Kör och parkera fordonet halvvägs mellan de två plattformarna.
3. Placera de fyra gummi kuddar under lyft-punkterna på fordonet och se till att fordonets vikt hamnar på gummikuddarna.
4. Tryck på upp-knappen på kontrollboxen tills gummikuddar har rört vid lyft-punkterna på fordonet.
5. Fortsätt att trycka på upp-knappen för att lyfta fordonet lite högre från marken och kontrollera igen om fordonet är i en säker position
6. Efter att ha höjt fordonet till önskad höjd, tryck på "nödstoppsknappen" innan du utför underhålls-eller reparationsarbete.

Sänk lyften

1. Slå på (tryck på nödstoppsknappen tills strömindikatorn lyser).
2. Tryck på DOWN-knappen för att sänka lyften.
3. Kör iväg fordonet.

Flytta lyften

Höj lyften till högsta lyfthöjd, installerad klämma som under bild 1, sänk sedan till medelhöjd, montera hjulen som bild 2 och bild 3 för förflyttning.



Bild 1



Bild 2



Bild 3

Felsökning

Obs: om problemet inte kunde fastställas av dig själv, tveka inte att kontakta oss för hjälp. Vi kommer att erbjuda vår tjänst så snart vi kan. Dina bekymmer kommer att bedömas och lösas mycket snabbare om du kan ge oss information och bilder av problemet.

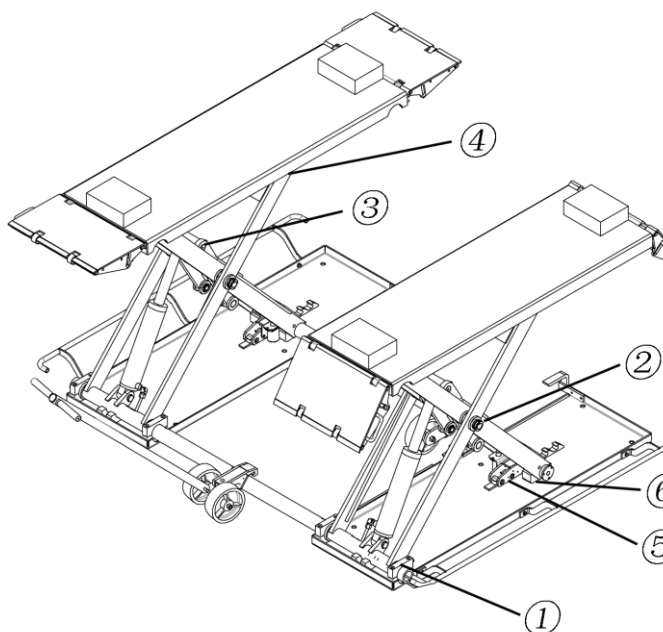
Problem	Orsaka	Lösning
Motorn går ej och lyften fungerar ej	Elkontakten sitter löst.	Kontrollera och säkerhetsställ anslutningen.
	Motorn är bränd.	Byt ut motorn.
	Gränslägesbrytaren är skadad eller trådanslutningen är lös.	Anslut den, justera eller byt ut gränslägesbrytaren.
Motorn går men lyften fungerar ej.	Motorn går omvänt.	Kontrollera kontakten.
	Överflödes ventilen är lös eller har fastnat.	Rengör eller justera den.
	Kugghjulspumpen är skadad.	Ersätt den.
	Oljenivån är för låg.	Fyll på olja.
	Oljeslangen sitter löst eller har lossnat.	Dra åt den.
	Säkerhetsventilen har fastnat eller sitter löst.	Rengör eller justera den.

Plattformarna går ner långsamt efter att man har lyft dem.	Oljeslangen läcker.	Kontrollera eller byt ut den.
	Oljecylindern läcker.	Byt ut tätningen.
	Ventilen läcker.	Rengör eller byt ut den.
	Elektriska lossnings ventilen läcker.	Rengör eller byt ut den.
Lyften lyfter för långsamt	Oljefiltret är igensatt.	Rengör eller byt ut den.
	Oljenivån är för låg.	Fyll på olja.
	Överflödes ventilen är inte justerad till rätt läge.	Justera den.
	Den hydrauliska oljan är för varm (över 45 °) .	Byt olja.
	Cylinderns tätning är skadad.	Byt ut tätningen.
Går för långsamt att sänka lyften.	Strypventilen har fastnat.	Rengör eller byt ut.
	Den hydrauliska oljan är smutsig.	Byt olja.
	Oljeslangen är skadad.	Ersätta den.

Underhåll

Enkel och billig rutinunderhåll kan säkerställa att lyften fungerar normalt och säkert. Följande är krav för rutinmässigt underhåll. Du kan välja frekvens för rutinmässigt underhåll genom att konsultera lyftens arbetsförhållanden och tid.

N O	DESCRIPTION
1	U-format block
2	Axel
3	Lyftstart hjälp
4	Nylon block
5	Säkerhets axel
6	Nylon block



6.1 Daglig kontroll av detaljer före användning

Användaren måste utföra daglig kontroll. Daglig kontroll av säkerhetssystemet är mycket viktigt -upptäckten av enhetsfel innan användning kan spara din tid och hindra dig från stor förlust, skada eller olycka.

1. Kontrollera att oljeslangen är väl ansluten och om det läcker eller inte.
2. Kontrollera elsystemet.
3. Kontrollera att bultar är ordentligt åtskruvade.
4. Kontrollera om säkerhetskrokarna och säkerhets blocket matchar varandra väl eller inte.

6.2 Veckokontroll

5. Kontrollera flexibiliteten i rörliga delar.
6. Kontrollera säkerhets delarnas kondition.
7. Kontrollera oljenivån i oljetanken. Olja räcker om plattformarna kan höjas till högsta positionen. Annars är oljenivån för låg.
8. Kontrollera att bultarna är ordentligt åtdragna.

6.3 Månadskontroll

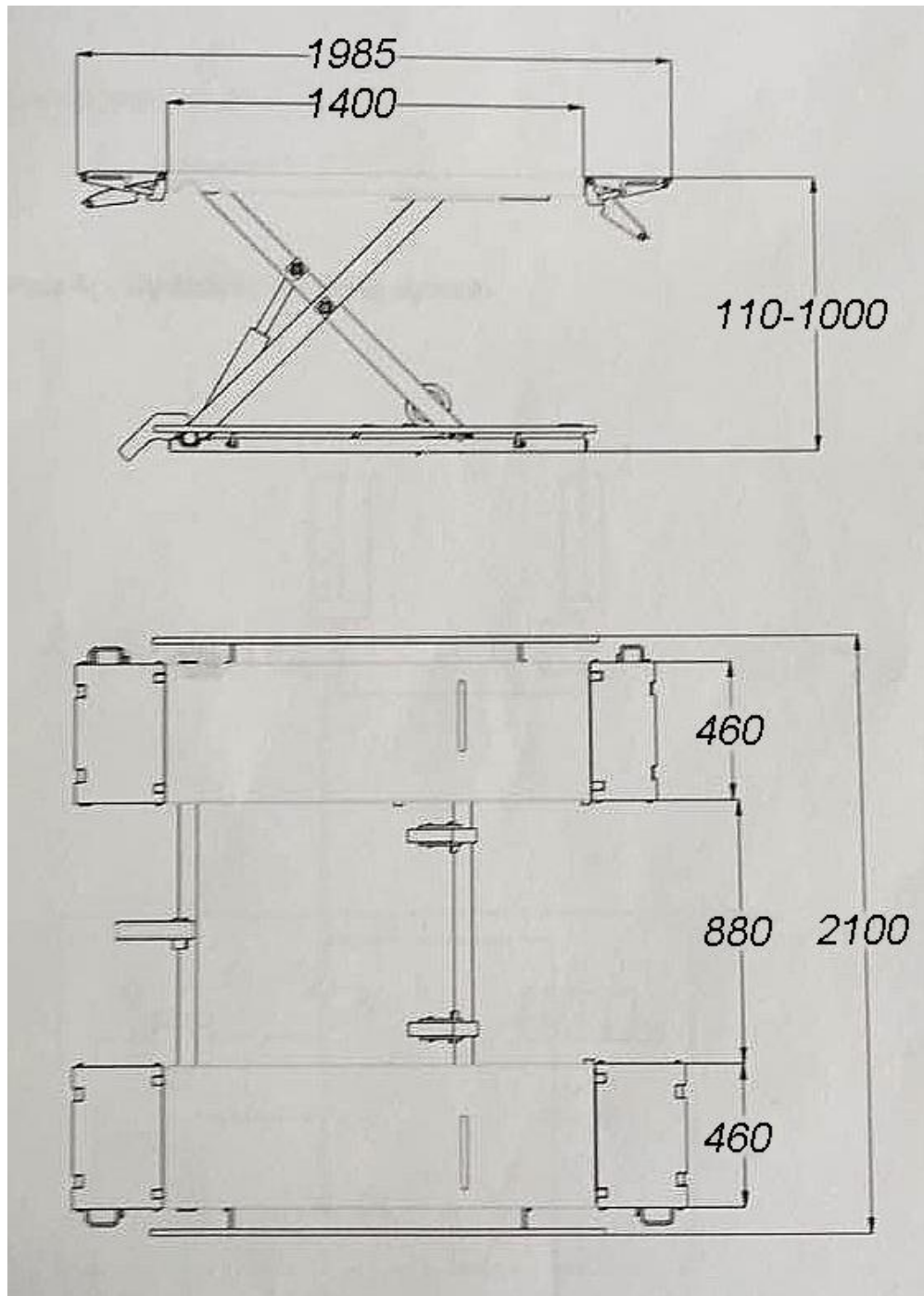
9. Kontrollera att bultarna är ordentligt åtdragna.
10. Kontrollera tätheten på hydraulsystemet och skruva fast kopplingarna om det läcker.

6.4 Årligkontroll

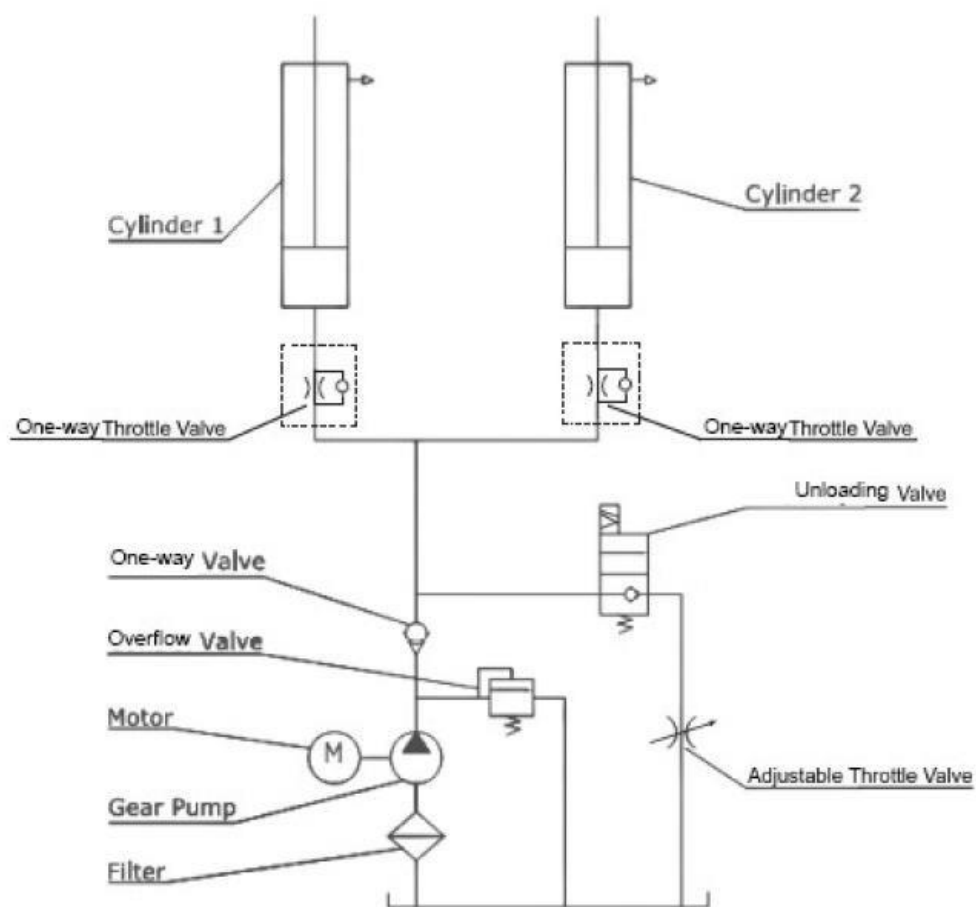
11. Töm oljetanken och kontrollera kvaliteten på hydraulolja.
12. Tvätta och rengör oljefiltret.

Om användaren strikt följer ovanstående underhållskrav kommer lyften att hålla i gott skick och under tiden kan olyckor undvikas till en stor del.

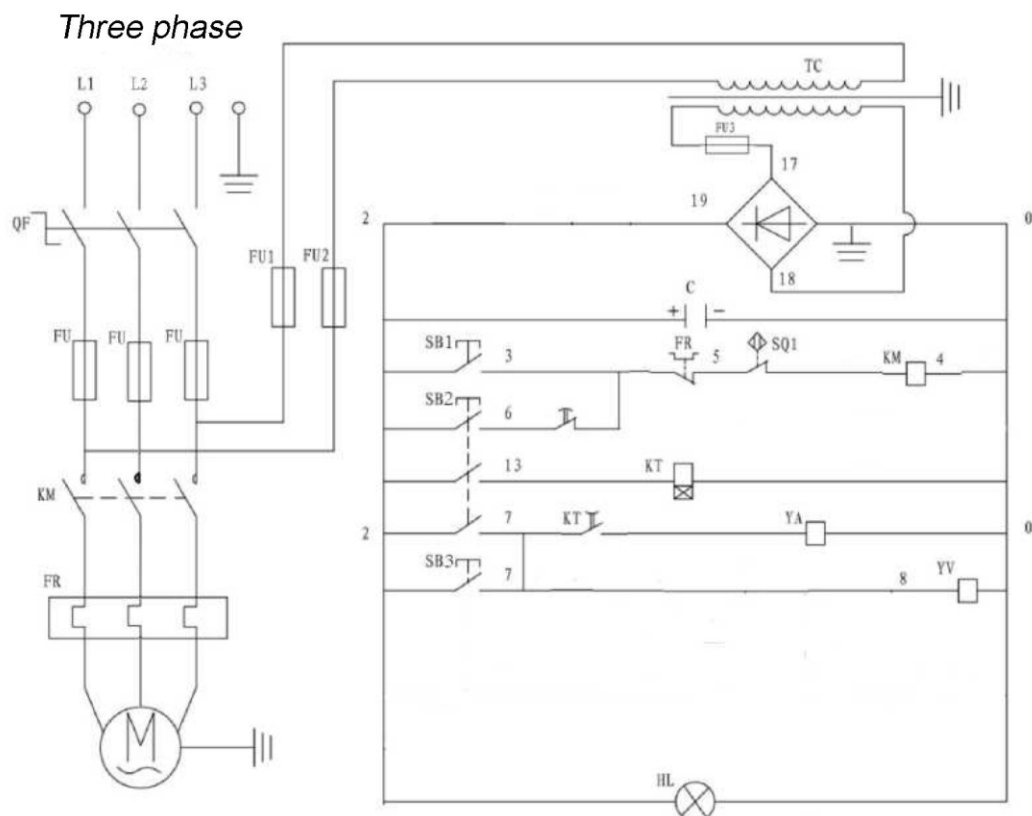
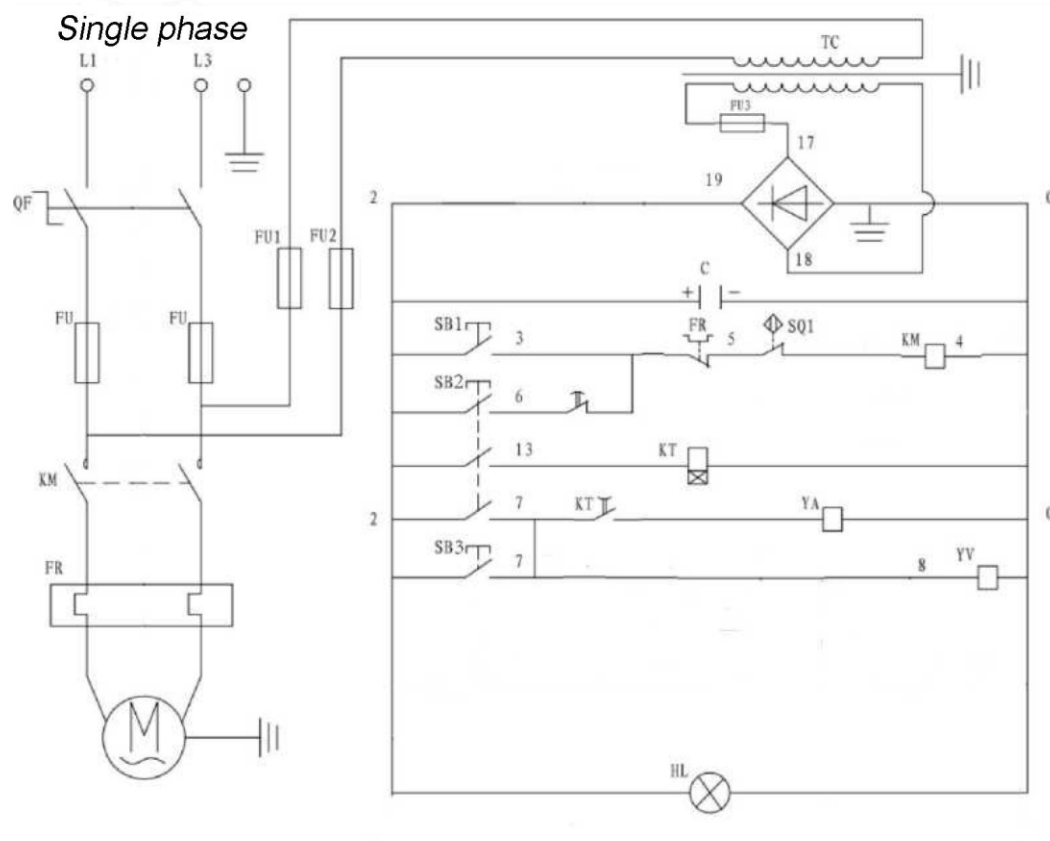
1. Övergripande diagram



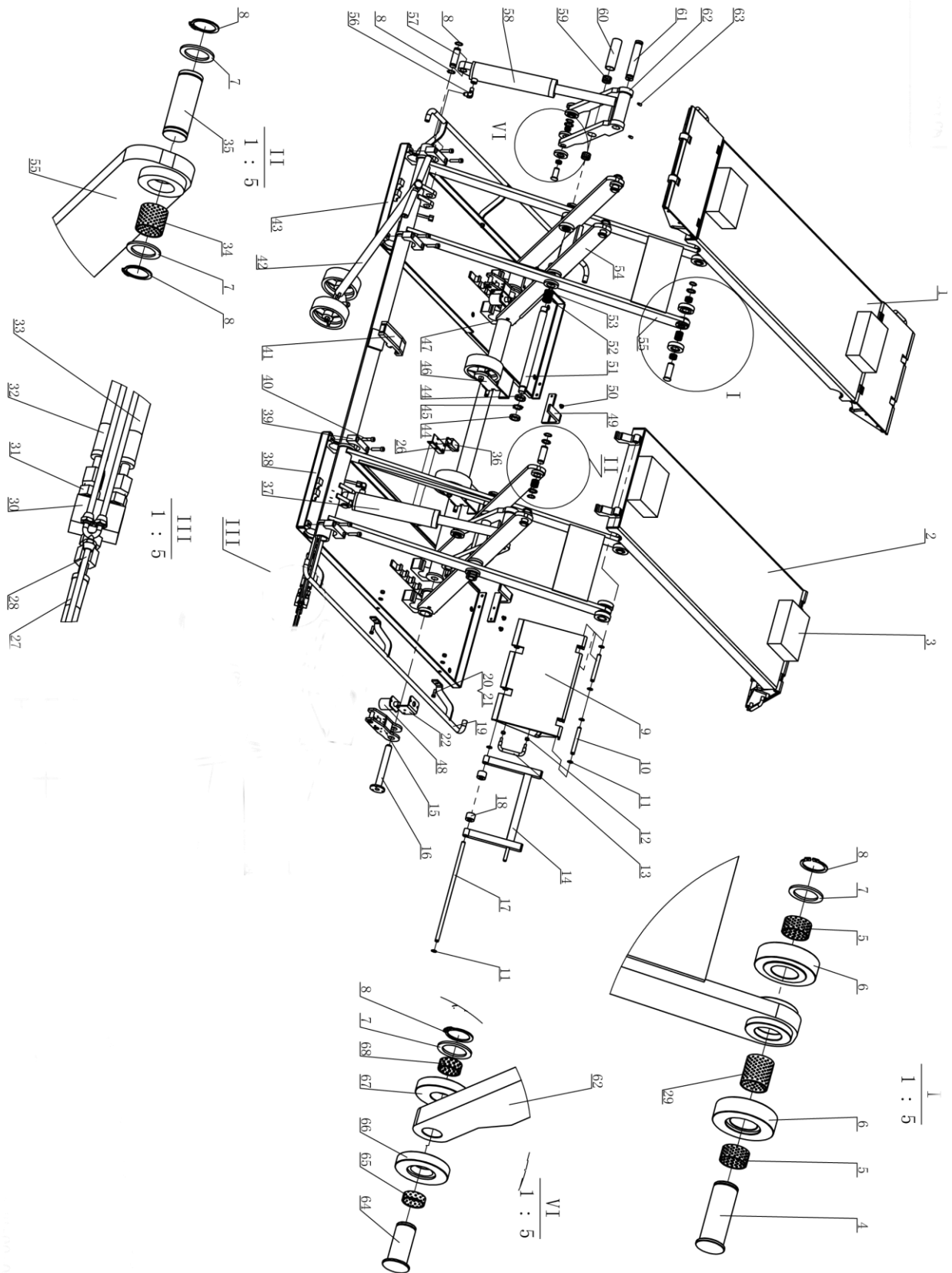
2. Hydrauliskt flödesschema



3. Kopplungsschema



4. Sprängskiss



NO.	NAME	QTY.	NO.	NAME	QTY.
1	Vänster ramp	1	31	Slangkoppling	3
2	Höger ramp	1	32	Slang L = 1740mm	1
3	Gummikudde	4	33	Slang L = 510mm	1
4	Axel yttre sax	4	34	Smörjfritt lager	4
5	Smörjfritt lager	8	35	Övre anslutningsstift	4
6	Hjul yttre sax	8	36	Gränslägesbrytare	1
7	Bricka	8	37	Cylinder	1
8	Låsring	20	38	Höger bottenplatta	1
9	Påkörningsramp	4	39	Övre infästning platta yttre sax	4
10	Kort axel	8	40	Insida sexkants bult	8
11	Låsring	24	41	Handtag anslutande stycke	1
12	Sexkantsmutter	8	42	Handtags montage	1
13	Handtag	4	43	Vänster bottenplatta	1
14	Rampstöd	4	44	Mutter	8
15	Säkerhetslås	2	45	Fastsättnings platta	4
16	Monteringsstift	2	46	Bakre hjul	2
17	Hjulaxel	4	47	Nylon block	4
18	Hjul	8	48	El ventil	2
19	Fotskydd	2	49	Koppling för topp och botten platta	2
20	M8 *25 sexkantsbult	6	50	M8*16 sexkantsbult	4
21	M8 sexkantsmutter	6	51	Anslutningsstift yttre sax	2
22	Hållare el ventil	2	52	Smörjfritt lager	4
26	Gränslägesbrytare	1	53	Smörjfritt lager	4
27	Slang L = 3300mm	1	54	Yttre sax	1
28	Elektrisk ventilkabel	1	55	Inre sax	1
29	Smörjfritt lager	4	56	Spjäll ventil	2
30	T-koppling	1	57	Cylinderns anslutningsstift	2