

TVÅPELARLYFT

Elektriska spärrar

INSTALLATION HANTERING OCH UNDERHÅLL MANUAL B-4000 ES

Distributör/Återförsäljare



ANAB AB

**C/O ANDERS GUSTAVSSON
VASTANBY ROSENLUND 2
716 93 FJUGESTA
SWEDEN
www.anabint.com**

**LÄS HELA DENNA MANUAL INNAN INSTALLATION FÖR ATT FÅ SÅ BRA SÄKERHET,
HANTERING OCH UNDERHÅLL SOM MÖJLIGT.**

INNEHÅLL

SAFETY INSTRUCTIONS.....	1
WARNING SIGNS.....	2
INTRODUCTION.....	3
INSTALLATION.....	4-7
OPERATION.....	8
MAINTENANCE.....	9
TROUBLE SHOOTING.....	10
OVERALL DIAGRAM.....	11
SPACE REQUIRED.....	12
HYDRAULIC DIAGRAM.....	13
HYDRAULIC CONNECTION.....	14
WIRE ROPE INSTALLTION.....	14
WIRING DIAGRAM.....	15

SÄKERHETSINSTRUKTIONER

(LÄS HELA MANUALEN INNAN DU BÖRJAR ANVÄNDA LYFTEN)

1. Installera inte denna lyft på asfalt.
2. Läs och förstå manualen innan användning.
3. Lyften i standardversion är inte tillverkad för utomhusbruk.
4. Denna lyft kräver ett bra, plant golv. Betongen bör vara minst 15cm tjock och 3,000PSI dragfasthållhet med står eller fibernätsförstärkning. Installera inte lyften på ett golv som inte uppfyller tillverkarens krav eller ett golv som är dåligt /slitet. Om du är osäker, kontrollera med en byggnadsarkitekt. Installera inte lyften på andra våningen med källare under utan tillstånd av byggnadsarkitekt.
5. Håll undan händer och fötter från alla delar som rör sig. Stå utom räckhåll när lyften sänks.
6. De som använder denna utrustning skall vara kvalificerade, ansvarsfulla och de skall följa de instruktioner som anges i manualen.
7. Ytan runt lyften måste vara tömd på saker som kan tänkas skadas när lyften höjs eller sänks.
8. Denna lyft är endast avsedd att lyfta fordon, och inte någon annan utrustning eller annat fordon som innehåller personer. Lyft aldrig något fordon över lyftens maxvikt.
9. Säkerställ att all säkerhetsutrustning fungerar som den ska innan användning.
10. Fordonet måste vara centrerat och stabilt placerad på lyften.
11. Sänk ner lyften så långt det går när den inte används.
12. Modifiera inte lyften utan att tala med återförsäljare först.
13. Om lyften ej ska användas mer dra ur strömmen, töm oljan och fetta rörliga delar för att förhindra olyckor när lyften ska användas igen.
14. All el ska kopplas av behörig elektriker.

Felaktig installation kan orsaka skador. Tillverkaren tar inte ansvar för förlust eller skada av något slag, uttryckt eller underförstått, till följd av felaktig installation för användning av denna produkt. Läs installation och drift-manualen i sin helhet innan du försöker installera och använda lyften.

VARNINGSSKYLTAR

Alla säkerhets varningsskyltar presenteras på maskinen i syfte att dra operatörens uppmärksamhet från farliga eller osäkra situationer. Etiketterna måste hållas rena och de måste bytas ut om de lossnat eller skadats. Läs innebörden av etiketterna noggrant och memorera det.



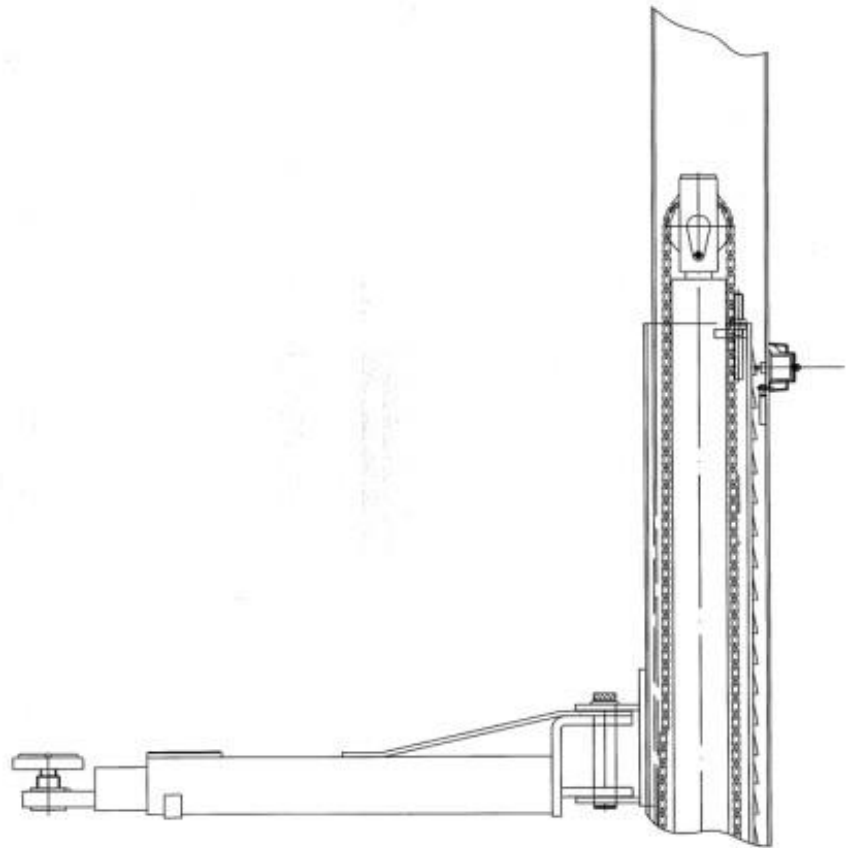
INTRODUKTION

Den här bruksanvisningen är skriven för att underlätta för operatören och ge denne förutsättningarna att använda lyften korrekt. Läs bruksanvisningen noggrant innan du använder lyften för att få så bra säkerhet, hantering och underhåll som möjligt.

Den elektriska/hydrauliska lyften är styra av två symmetriska vertikala pelare som måste förankras i golvet. I båda pelarna är en vagn.

Lyften drivs av en elektrisk motor som styr en hydraulisk pump som levererar hydraulolja till cylindrarna inuti pelarna för att lyfta vagnarna.

2-Pelarylfen passar för att lyfta fordon som har en maxvikt beskriven nedan, all annan användning är förbjuden. Tillverkare och återförsäljare kan inte hållas ansvariga vid eventuella skador och olyckor som orsakats av olämplig eller vårdslös användning.



TEKNISK DATA

Lyfthöjd: 1900mm

Lyftkapacitet: 4000kg

Minimum höjd: 100mm

Lyfttid: 50s

Strömförsörjning: enfas / trefas (OBS, kolla typskylten innan inkoppling)

INSTALLATION

VERKTYG OCH UTRUSTNING SOM BEHÖVS:

Något att lyfta upp pelarna med
Ca 11 liter hydraulolja (Viskositet 32 eller 46)
Snörslå, måttband, penna och vattenpass
Slagborrmaskin med 3/4" / 19mm betong borr
Uttag och ett set med skiftnyck
Vise Grips

FÖRBEREDELSE

1. Kontrollera alla komponenter och identifiera eventuella brister. Om brister finns, kontakta återförsäljare direkt.
2. Lyften ska monteras på ett plant betonggolv som är minst 15cm och ha en diameter på minst 1,5m från fästpunkterna (pelarna).
3. Efter att lyften lastats av placer den så nära den tänkta monteringsplatsen som möjligt.
Ta bort eventuellt packmaterial och montera isär pelarna.

NÖDVÄNDIGT UTRYMME

Se ritning för detaljerad storlek på monterad lyft.

INSTALLATIONSSTEG

VÄNLIGEN LÄS IGENOM FÖLJANDE STEG INNAN MONTERING AV LYFTEN.

STEG ETT: BESTÄM MONTERINGSPLATS OCH MARKERA UT DEN MED EN PENNA

1. Bestäm vilken sida pelaren med manöverskåpet ska vara på.
2. När platsen är vald, använd snörslå och måla ut var pelarna kommer att hamna.
3. Innan du går vidare, dubbelkolla att tidigare tagna mått och streck är raka och i linje med varandra.

STEG TVÅ: MONTERA PELARE, FÖRST PELAREN MED MANÖVERSKÅPET, SEDAN DEN ANDRA.

1. Borra hålen med hjälp av slagborren. För hålet ska vara så starkt som möjligt brotscha inte och låt inte borren vobbla.
2. Blås bort eventuellt damm från hålen och säkerställ att pelaren står där de ritade strecken är.
3. Om shimsning behövs sätt in shimsen under basplattan så att pelarna är plana när expanderbultarna fästs.
4. När shims och expanderbultar är på plats dra åt genom att dra mutter till basen och skruva sedan 2-3 hela varv medsols. Använd INTE mutterdragare för detta.
5. Ställ den andra pelaren där strecken är målade och fast dem sedan genom att följa punkt 1,2,3,4.

STEG TRE: MONTERA BALKEN ÖVER HUVUDET (FÖR LYFTAR MED BALKEN I TAKET)

1. Använd ett lyftdon för att lyfta upp balken ovanpå pelarna. Bulta fast balken uppe på

pelarna med bultar och muttrar som medföljer.

STEG FYRA: MONTERA ELSKÅP, SÄKERHETSUTRUSTNING OCH MANÖVERSKÅP

1. Montera elskåpet på huvudpelaren med de medskickade verktygen och delarna. Fyll på hydraulolja. Observera att all el ska kopplas av behörig elektriker.
2. Montera säkerhetsplattan och elektromagneten på pelaren. (delarna finns i reservdelslådan)



Fig A-1



Fig A-2

Sätt säkerhetsplattan inuti pelaren, sätt sedan ihop den med elektromagneten på pelarens baksida. Fyra säkerhetsplattor och elektromagneter monteras på samma sätt. Se figur A-1 och A-2.

3. Kabelanslutning till säkerhetspärarna.



Fig B-1

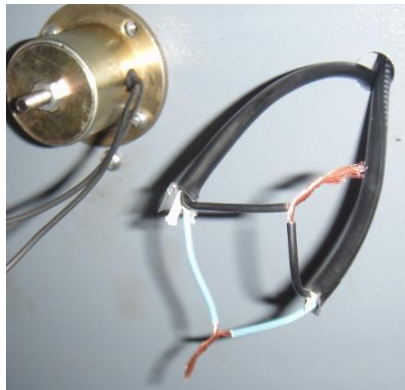


Fig B-2



Fig B-3

På pelaren med elskåpet, klipp kabeln (cirkulär), koppla ihop de två blåa kablarna och sedan de två svarta kablarna. Koppla sedan ihop kabeln till elektromagneterna (4st).
(Se Fig B-1, B-2, B-3)

4. Montera manöverskåp, hur kablarna ska kopplas.



Fig C-1

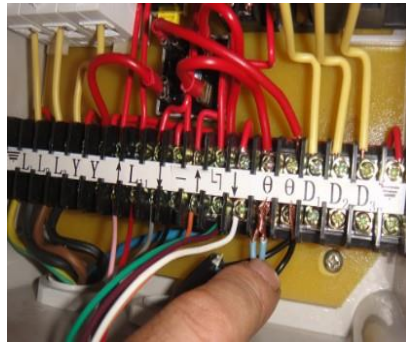


Fig C-2

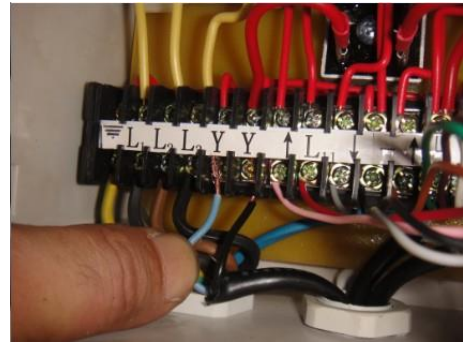


Fig C-3

Fäst manöverskåpet på pelaren, klipp kabeln (cirkulär) till elektromagneten för att sedan koppla ihop den blå och den svarta kabeln med QQ inne i skåpet. Koppla sedan ihop de andra svarta och blåa kablarna med sänkventilen på elskåpet, **sen ska en annan blå och svart till magnetventil till manöverenheten och ska sedan kopplas till YY.** (Se Fig C-1, C-2, C3)



Fig D1



Fig D2

Klipp och koppla strömkabeln till D1, D2, D3 (se Fig D1, D2)

5. Sätt dit gummiringen för att skydda kablarna, montera sedan skyddet.



Fig E1



Fig E2

6. Montera Skyddet enligt bilder fig E1-E2



Fig F1



Fig F2



Fig F3

Montera Kedjeskyddet, fixa med krok upp till och skruv nertill.

STEP FIVE: INSTALLERA OLJESLANG

Installera Hydraulslangarna enligt Schemat Hydraulic Connection, var noggrann att hålla slangar och kopplingar rena.

STEP SIX: SYNKRONISERA WIRE.

1. Lyft båda vagnarna i pelarna till ungefär 800mm ovanför marken.
2. Se till att båda säkerhetslåsen låser i båda pelarna innan du försöker synkronisera lyften.
3. Vagnarna måste vara på samma höjd från golvet innan fortsatt installation.
4. Med vagnarna i samma höjd, dra wirerarna som visas.
5. Justera så att kablarna är lika spända.

STEP SEVEN: MONTERA SKYDD.

1. Montera skyddet för wirar utanför elektromagneten.
2. Montera skruvar

STEP EIGHT: INSTALLERA LYFTARMAR

Installera lyftarmarna på vagnarna med hjälp av spärrarna som följer med, Se till att armarna låser ordentligt.

STEP NINE: FYLL PÅ OLJETANK.

STEP TEN: KOPPLA ELEN MED HJÄLP AV EN ELEKTRIKER ENLIGT KOPPLINGSSCHEMA.

VARNING: ELEN MÅSTE ÖVERENSSTÄMMA MED LANDETS REGLER, TA HJÄLP AV EN CERTIFIERAD ELEKTRIKER NÄR ELEN SKA KOPPLAS IN.

OPERATION

VARNING: HA INGET FORDON PÅ LYFTEN INNAN SÄKERSTÄLLAN AV FUNKTION. KÖR LYFTEN UPP OCH NED FLERA GÅNGER FÖR ATT SÄKERSTÄLLA ATT LÅSEN LÅSER OCH ATT LYFT FÖRSVINNEN FRÅN CYLINDRARNNA.

INNAN ANVÄNDNING

- Kontrollera alla rörledningar och leder innan användning. Använd inte lyften om det finns något läckage.
- Om lyftens säkerhetsfunktioner inte fungerar, använd inte lyften.
- Lyften ska inte lyfta några fordon som om tyngdpunkten är utanför lyftens lyfttradie. Om operatören gör detta hålls inte tillverkare ansvarig för konsekvenser av felaktig användning.
- Operatörer får inte stå i sån position att de kan komma att skadas utan måste stå i en säker zon när lyften höjs och sänks.
- Höj och sänk lyften flera gånger för att säkerställa att det inte är någon luft i cylindrarna. Luft i cylindrarna kan göra att lyften hoppar vid höjning eller sänkning.

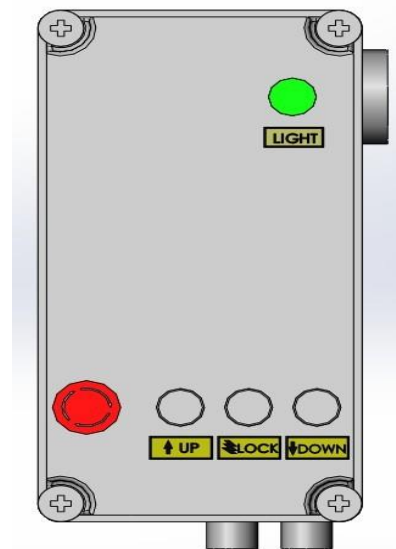
INSTRUKTIONER FÖR ANVÄNDNING

HÖJ LYFTEN

- LÄS MANUALEN INNAN ANVÄNDNING.
- Lyft alltid fordonet i tillverkans rekommenderade lyftpunkter.
- Ställ fordonet mellan pelarna.
- Justera armarna så att tyngdpunkten är mellan armarna.
- Höj lyften genom att trycka på uppknappen, se till så att lyftpadsen hamnar rätt igen.
- Tryck på LOCK-knappen för säkra lyften innan jobb med fordonet.

LOWERING THE LIFT

- Ta bort alla hinder innan lyften sänks.
- Tryck på nerknappen, lyften kommer få att gå upp något innan den går ner igen.
- Släpp knappen när fordonet är på önskad höjd, lås lyften med lock om den inte är helt nedsänkt.



UNDERHÅLL

Vi har ett års garanti på lyften. Om något är fel är det viktigt att höra av sig till återförsäljaren för att komma fram till en lösning. Tillverkaren eller återförsäljaren tar inget ansvar för felaktig installation, överbelastning av lyft, betonggrund som ej emotser kraven i denna manual, förslitningar på grund av bristande underhåll eller vårdslös användning.

Nedan följer underhållsrekommendationer. Rekommendationerna är för normal användning, de kan även komma att ändras med tiden.

1. DAGLIGEN

Användaren bör göra en daglig check på säkerhetssystemet för att undvika skador både på personal och omgivning.

- . Kontrollera säkerhetslåsen hörbart och visuellt.
- . Kontrollera oljekopplingar och slangar efter läckage.
- . Kontrollera alla Mekaniska delar i lyften efter skador.
- . Kontrollera bultar och skruvar och dra åt om nödvändigt.
- . Kontrollera armarna.

2. VARJE VECKA

- . Kontrollera och rengör rörliga delar.
- . Kontrollera säkerheten enligt ovan.
- . Kontrollera oljemängden, kontrollera dem när de är i högsta punkt, om de inte går hela vägen upp fyll på olja.
- . Kontrollera och dra åt bultar, muttrar och skruvar.

3. VARJE MÅNAD

- . Kontrollera bultar, muttrar och skruvar.
- . Kontrollera oljeledningar och dra åt kopplingar om det behövs.
- . Kontrollera smörjning och skicka på alla rörliga delar, slitdelar och byt ut dessa.

4. VARJE ÅR

- . Töm tanken och kontrollera skicket på oljan, byt olja om det behövs och rengör oljefiltret.

FELSÖKNING

1. MOTORN GÅR EJ

- A. Brytare eller säkring har gått, byt den.
- B. Motorn är överhettad, stäng av och vänta på att den svalnar.
- C. Felaktiga kontakter, ring elektriker för felsökning.
- D. Trasig uppknapp, ring elektriker för felsökning.

2. MOTORN GÅR MEN VILL INTE HÖJA

- A. Smuts under backventilen. Tryck ner handtaget och tryck på uppknappen samtidigt, håll

10-15 sekunder, det ska rengöra systemet.

- B. Kolla spelet mellan backventilerna.
- C. Ta bort skyddet för ventilen och se att allt är som det ska.
- D. För lite olja, oljan ska vara precis under ventilationslocket när lyften är nere.

3. OLJA KOMMER UT UR KONTROLLENHETENS VENTILATION.

- A. Oljebhållaren är överfull.
- B. Lyften har sänkts för snabbt med tung last.
- C. Dålig kondensator, ring elektriker.
- D. Låg spänning, ring elektriker.
- E. Lyft överbelastad.

4. MOTOR BRUMMAR MEN GÅR EJ

- A. Impellerns fläkthölje är bucklad. Ta av och rikta.
- B. Felaktig ekoppling. Ring elektrikern.
- C. Dålig kondensator. Ring elektrikern.
- D. Låg spänning, ring elektrikern.
- E. Lyft överbelastad.

5. LYFT RYCKER NÄR LYFTEN HÖJS OCH SÄNKES.

- A. Luft i oljesystemet. Lyft lyften upp och ner ett par gånger till det slutar. Låt dock inte kontrollenheten överhettas.

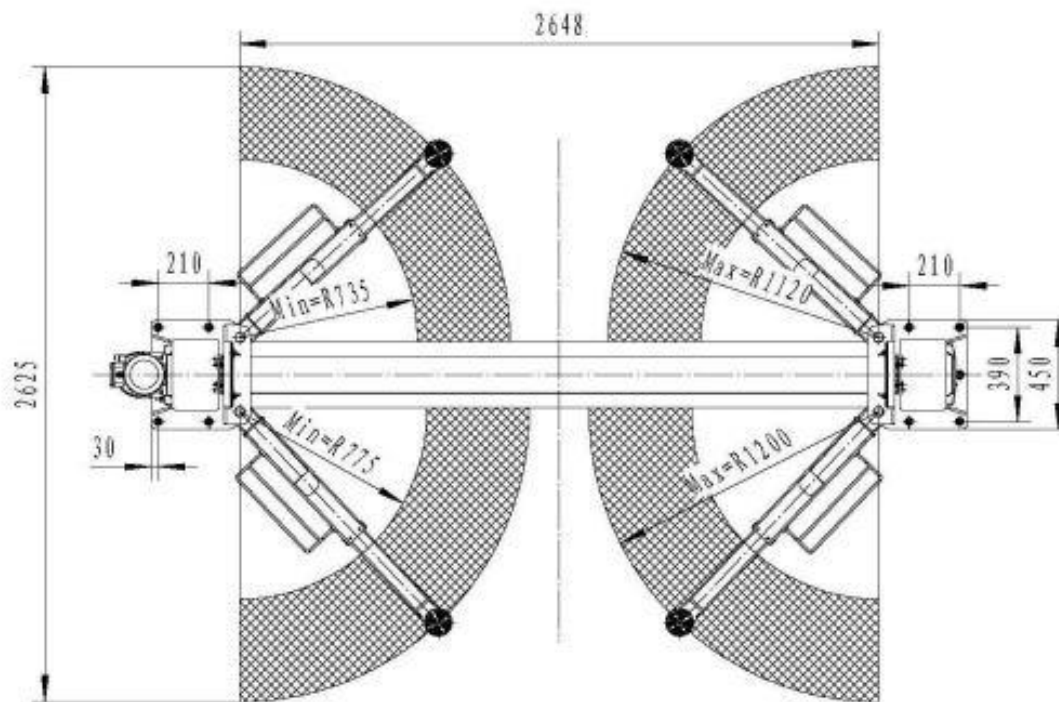
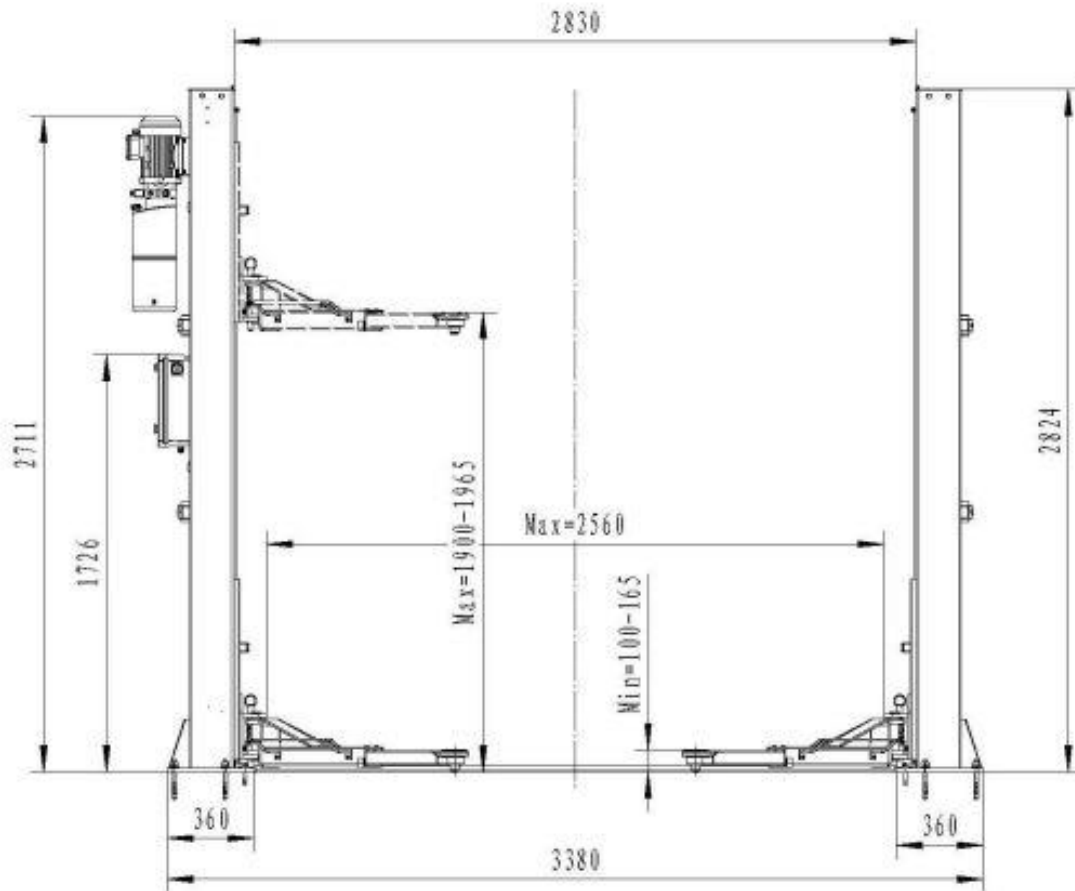
6. OLJELÄCKAGE

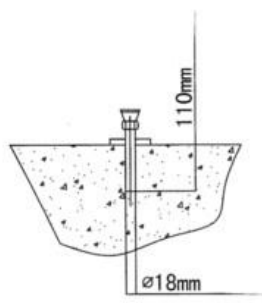
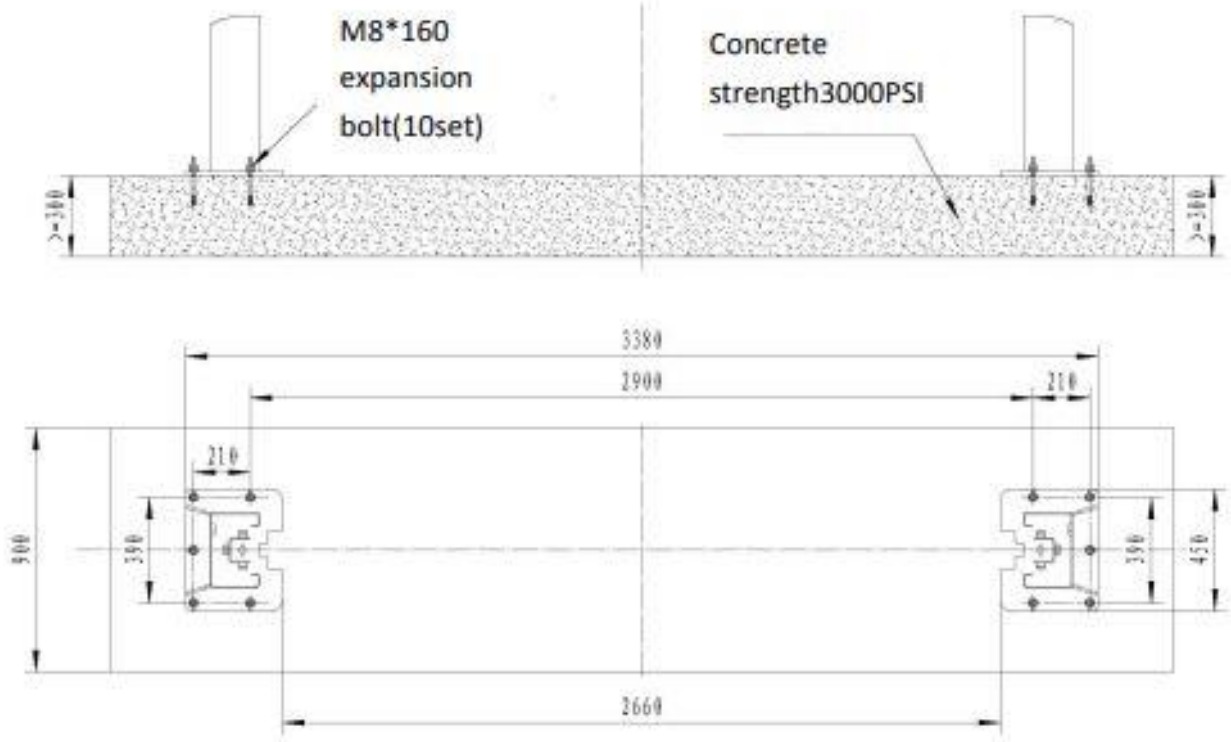
- A. Kontrollenhet: Om kontrollpanelen läcker runt locket kolla oljenivån. Den bör vara ca 5cm under flänsen.
- B. Cylinder: Packningarna är slut. Byt packningar eller cylinder.

7. LYFTE LÅTER MYCKET

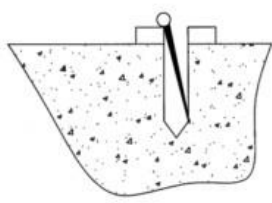
- A. Fetta in alla rörliga delar.
- B. Rullarna vid cylinderna eller wirerar rör sig inte mjukt. Smörj eller byt ut.
- C. Kan vara slitage på stift eller cylinder.

OVERALL DIAGRAM

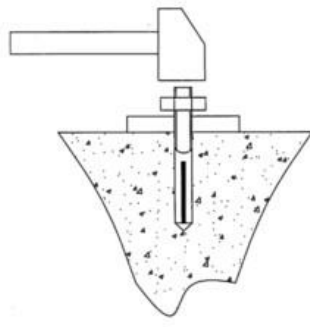




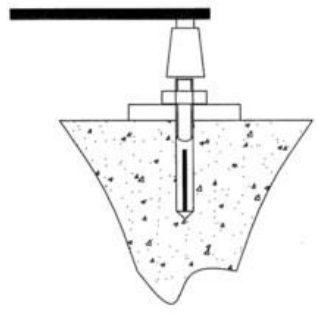
drilling



cleaning

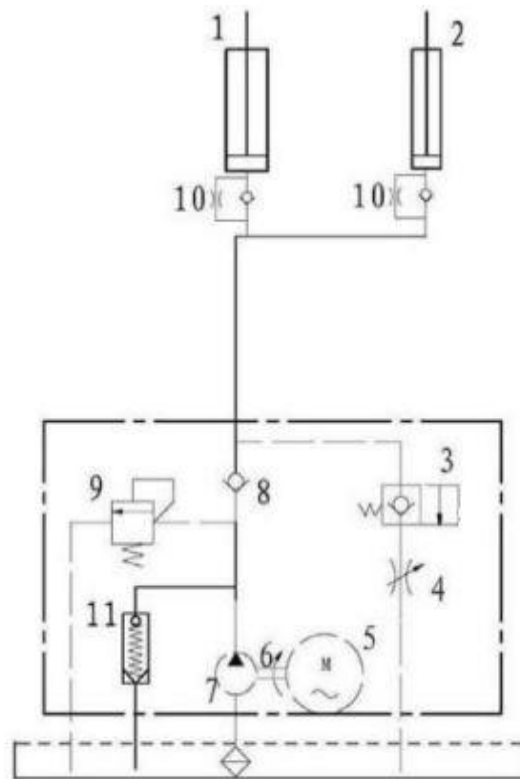


expansion

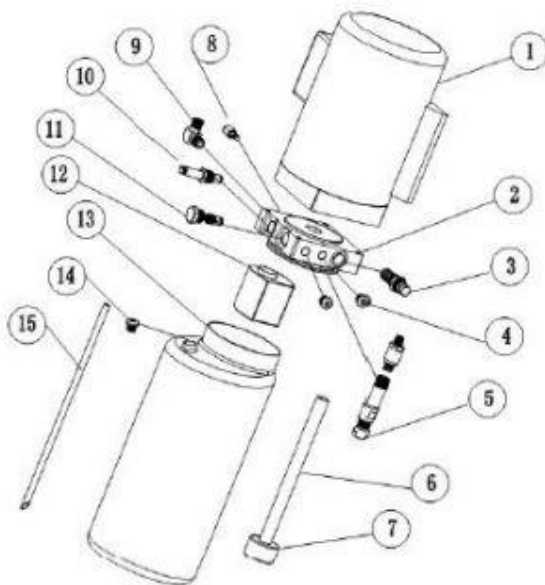


fixing

HYDRAULIC DIAGRAM

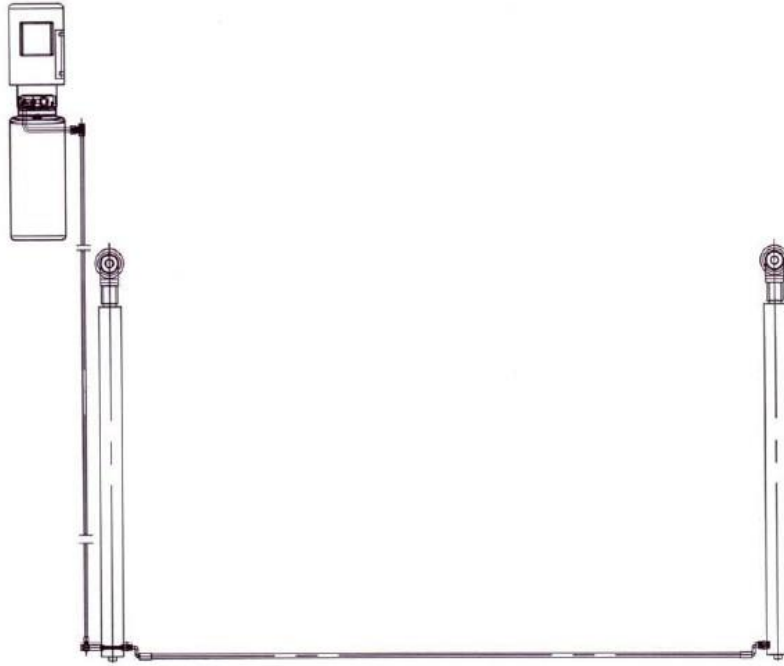


- 1.Main cylinder 2.Sub cylinder 3.Manual unload valve 4.Flow control valve 5.Motor 6.Gear pump 7.Tank
8.One-way valve 9.The overflow valve 10.parachute valve 11.Cushion valve

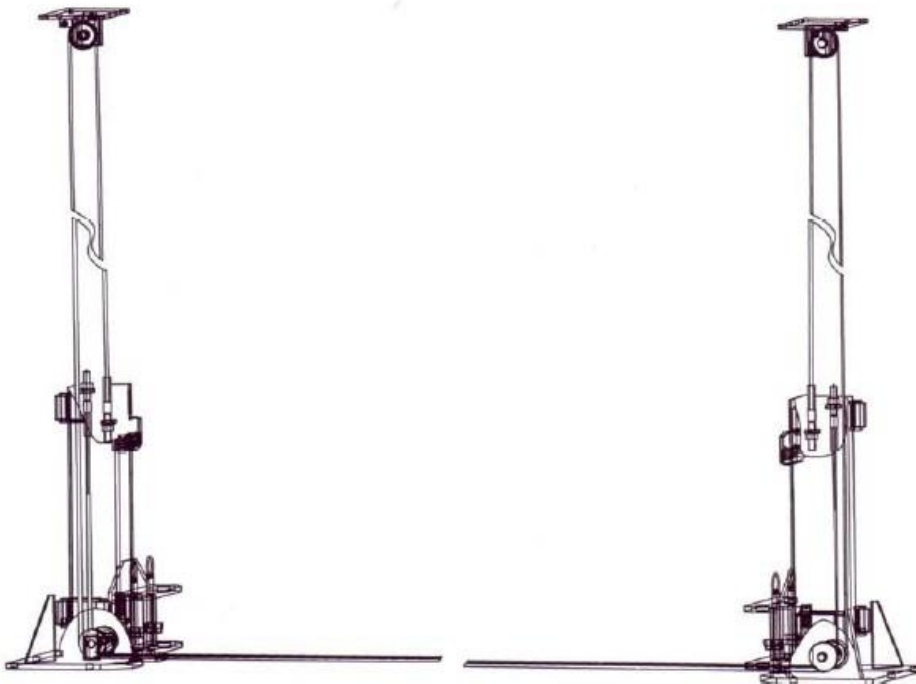


No.	Name	Quantity
1	Motor	1
2	Valve seat	1
3	Overflow valve	1
4	Choke plug	2
5	Cushion valve	1
6	Suction tubing	1
7	Oil filter	1
8	Throttle valve	1
9	Connector	1
10	Manual unload valve	1
11	One-way valve	1
12	Gear pump	1
13	Plastic fuel tank	1
14	Fuel tank cap	1
15	Oil return pipe	1

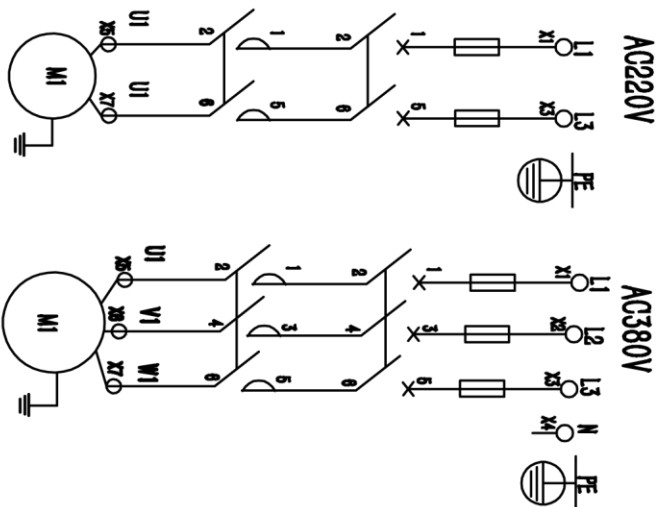
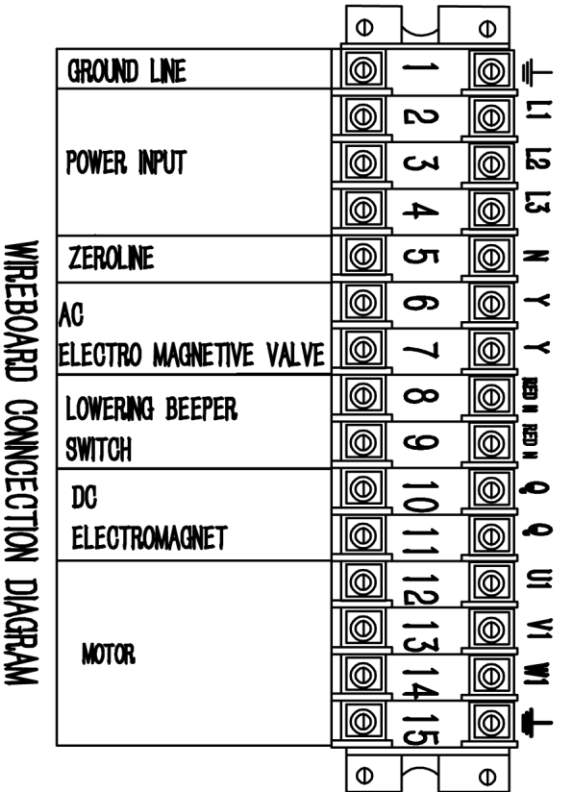
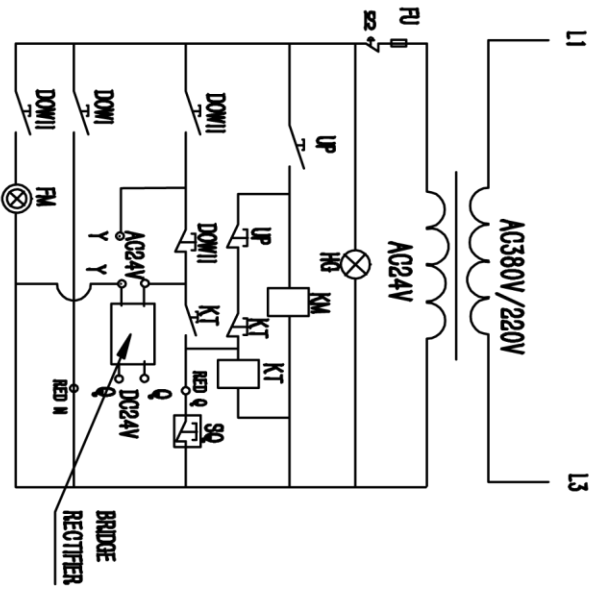
HYDRAULIC CONNECTING



WIRE ROPE INSTALLATION



WIRING DIAGRAM



TOP LIMITED SWITCH CONNECTION DIAGRAM

