

Enpelarlyft

Flyttbar, 2500 KG



Artikelnummer

498004



VERKTYGSBODEN



Om Verktysboden:

Vi har arbetat med verktyg och maskiner sedan mitten av åttiotalet. Vår marknad är Sverige och Borås är vår bas. Här finns 3 000 kvm butik och huvudkontor med 40 medarbetare som har fått vara med om en fantastisk resa, en resa som bara blir roligare och roligare.

Sedan 2007 finns vår distanshandelsverksamhet, verkstad och produktutveckling i Borgstena med lokaler på 5 000 kvm. Vi jobbar för att ge kompetent service som tillför mervärde och sparar tid för dig som kund.

Vi ser fram emot nya kontakter!

2003 startade vi vårt eget varumärke PELA. Vår idé och tanke var att själva kunna ta fram och vidareutveckla det vi sålde och framför allt att hoppa över ett mellanled för att kunna sälja kvalitetsprodukter till väldigt bra priser. Att valet var rätt visar sig tydligt i företagets utveckling som är fantastisk.

Garanti:

Vi lämnar 1 års garanti vid fabrikations eller materialfel från det ursprungliga inköpsdatumet. Spara alltid din faktura som gäller som garantisedel. Varan ska inte ha utsatts för onormal användning eller vanvård och garantin omfattar inte slitagedelar och förbrukningsvaror. Garantin gäller inte om felet beror på en olyckshändelse efter att du fått varan eller om du låtit bli att följa skötsel- och serviceanvisningar. Verktysboden förbehåller sig rätten att reparera varan eller byta ut den.

Reklamation:

Enligt konsumentköplagen har du 3 år på dig att reklamera ett ursprungligt fel på en vara. Du måste lämna ett meddelande om felet inom skälig tid efter det att du har upptäckt det. När garantitiden har gått ut är det köparen som ska bevisa att felet fanns från början.

Kontaktinformation:

Verktysboden Erfilux AB

Källbäckstrydgatan 1

SE-507 42 Borås

Telefon: 033 - 20 26 56

Mejl: verkstad@verktysboden.se



Miljöskydd/Skrotning

Återvinn oönskat material, släng det inte bland hushållssoporna. Alla, maskiner, tillbehör och förpackningar skall sorteras och lämnas till en återvinningscentral och där kasseras på ett miljövänligt sätt.

VERKTYGSBODEN

Säkerhetsinstruktioner

Tillverkaren tar inget ansvar för olyckor och skador på personer eller utrustning som orsakats av felaktig användning. Elinstallation ska utföras av elektriker med behörighet för aktuellt arbete. Följ instruktioner och varningstexter om installation, användning och underhåll i denna manual.

Låt manualen finnas i närheten av utrustningen hela tiden.

Varningsskyltar

Varningsskyltar som finns tydligt avbildade på lyften är avsedda för att undvika fara när lyften används på ett felaktigt sätt. Skyltarna skall hållas rena och skall ersättas om de blir skadade eller faller av. Vänligen läs noggrant och förstå innebörden med respektive skylt och memorisera dem inför den framtida verksamheten

 **SERVICE & UNDERHÅLL**

 **Hydralvätskan ska bytas efter *de första åtta driftveckorna*, därefter varannat år.**

MÅNADSKONTROLL

- Kontrollera lyftarmarnas funktion.
- Tryck fett i samtliga smörjnipplar.
- Kontrollera säkerhetsspärrarnas funktion.
- Kontrollera förankringsbultarna i golvet.
- Kontrollera Hydralvätskans nivå.

24 MÅNADERS-KONTROLL

- Byte av hydralvätska.

 **OBS! Om lyften är placerad i en tvätthall ska linorna smörjas med en blandning av *grafit och olja*.**

Vid frågor, kontakta Verktygsbodens Verkstad: verkstad@verktygsboden.se / 033-202656

MODEL	SF-M2500	Imported by: Verktygsboden Erfilux AB SE-50742		
ITEM NO.	498004			

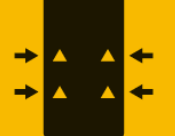
 **MAX2500KG**

 **VISTAS EJ UNDER LYFTEN
INNAN SÄKERHETSSPÄRRARNA ÄR I INGREPP!**

 **230V**

 **CAUTION!**


Använd distansklossar för att tillgodose god kontakt t.


Använd fordonstillverkarens rekommenderade lyftpunkter.


Använd godkända pallbockar vid hantering av tunga fordonskomponenter.


Använd aldrig en defekt lyft.


Vistas aldrig under lyften vid manövrering.


Skaka eller räck inte i fordonet när det står på lyften.


Justera aldrig hydralpumpens säkerhetstryck.


Förändra, sabotera eller stör aldrig säkerhetsmekanismen.


Håll händer, fötter och andra kroppsdelar borta från lyften under manövrering.


Externa adapttrar och tillbehör kan reducera lyftens kapacitet.


Håll alltid avstånd från rörliga delar.


Positionera alltid fordonet balanserat på lyfttrampen.


Läs och förstå instruktionerna innan användning.


Lyften får endast manövreras av behörig tekniker.

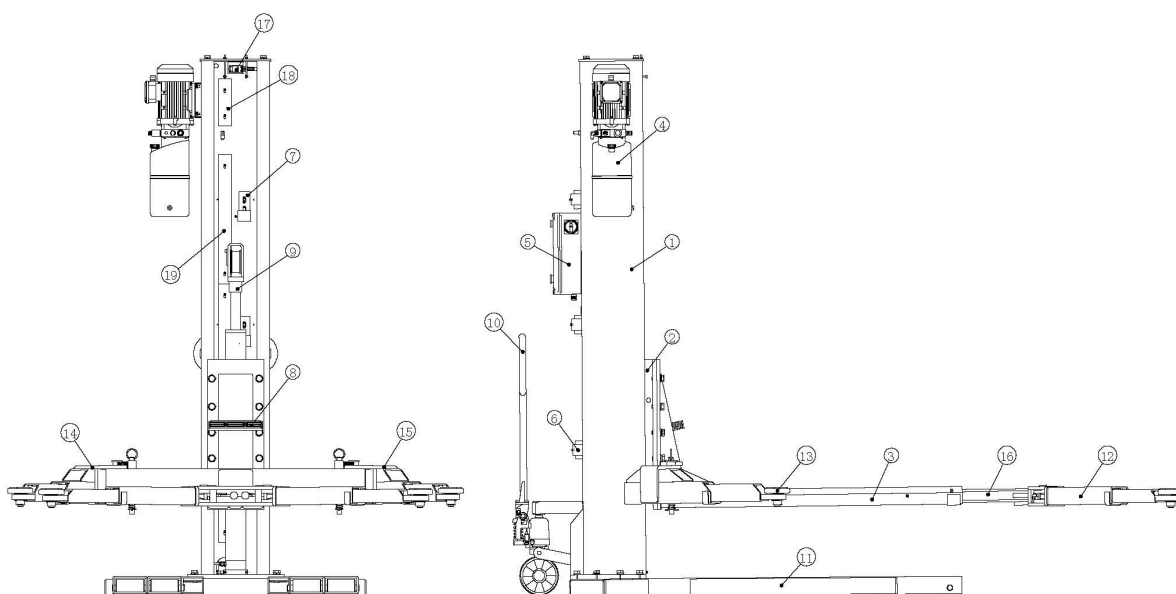

Öbehöriga personer får ej vistas inom arbetsområdet.

Enpelarlyftens konstruktion

Enpelarlyften är en flyttbar modell för användning inomhus eller utomhus. Den används till att hissa upp markbaserade fordon vid reparationer och servicearbeten.

Komponentlista

1. Vertikal pelare	12. Låshandtag
2. Lastkedja	13. Underrede
3. Hydraulcylinder	14. Hjul
4. Elektrisk pump	15. Säkerhetsplåt
5. Sänkingshandtag	16. Nivåbrytare
6. Draghandtag	17. Gränslägesbrytararm
7. Hydrauliskt flyttbart hjul	18. Horisontellt flyttbar stödarm
8. Säkerhetsspärr	19. Svängbar stödarm
9. Vagn	20. Flyttbar stödarm
10. Handtag med säkerhetsspärr	21. Lasthållare
11. Lyftarm	



Tekniska data

Lyftkapacitet	2500 kg
Max. lyfthöjd	1825 mm
Max. bredd på fordon som ska lyftas	1800 mm
Lyfthastighet	40 mm/s
Motoreffekt	2.2 k
Spänning 1-fas	~230V
Frekvens	50Hz
Säkring	16C
Oljetryck	11.5MPa
Enpelarlyftens vikt	720 kg
Buller	<60dB(-)/m
Yttermått	2470x1300x2600 mm
Isoleringsgrad	IP64
Omgivningens temperaturområde	-5°C/ +40°C
Miljö	Inomhus och utomhus

Installation och driftsättning

Kontrollera att den tänkta arbetsplatsen fyller förutsättningarna för att installera enpelarlyften.

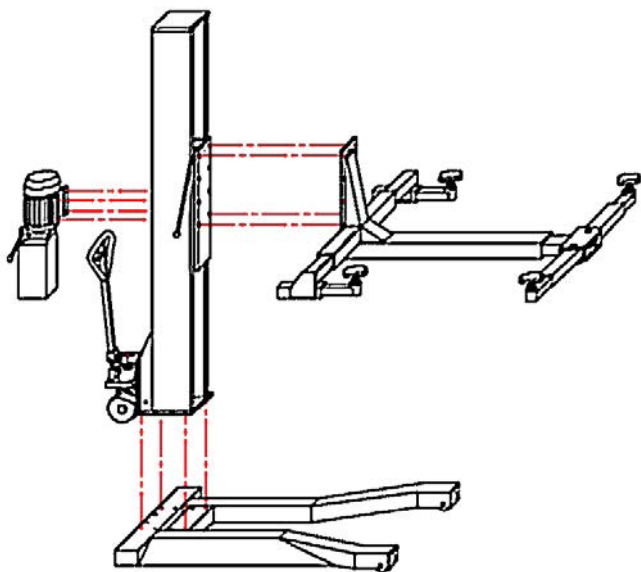
Spänningsmatning

Enpelarlyftens pumpmotor och kontrollenhet drivs med 230V. Underlaget på platsen där lyften ska placeras ska vara av gjuten betong. Ytan ska vara jämn, utan lutning och klara en belastning av 3 ton/m².

Arbetsyta

Arbetsytan kring enpelarlyften behöver vara minst 1000 mm på varje sida. Takhöjden bör vara omkring 3600 mm.

Montering och anslutning



Enpelarlyften är isärtagen i sin förpackning. Sätt ihop delarna enligt bilderna. Sätt dit den vertikala pelaren på underredet. (Minst två personer krävs för detta moment). Dra fast bultarna (8 st) på den vertikala pelarens utsida med ett moment på 160 Nm.



Dra fast bultarna (2 st.) på den vertikala pelarens insida med en fast nyckel. Försäkra dig om att lyftkedjan (21) ligger centrerad på kolvstångens rulle (15) innan du monterar lyftarmen



Passa in lyftarmen mot den vertikala pelaren. Dra fast de två övre bultarna med en fast nyckel. (Minst två personer krävs för detta moment.) Dra fast de samtliga bultar med ett moment på 160 Nm.



Montera palldragaren enligt bilder



Sätt dit och skruva fast motorn mot den vertikala pelaren.



Öppna kontrollenhetens anslutningsbox och ta 2-ledarkabeln från nivåbrytaren och för den igenom hålet på anslutningsboxens baksida. Montera boxen på pelaren.



Lossa på anslutningsplintens beröringsskydd och anslut kabeln på platsen markerad med 4 och 5.

Gränslägesgivare.

Montera gränslägesgivare enligt bilden.

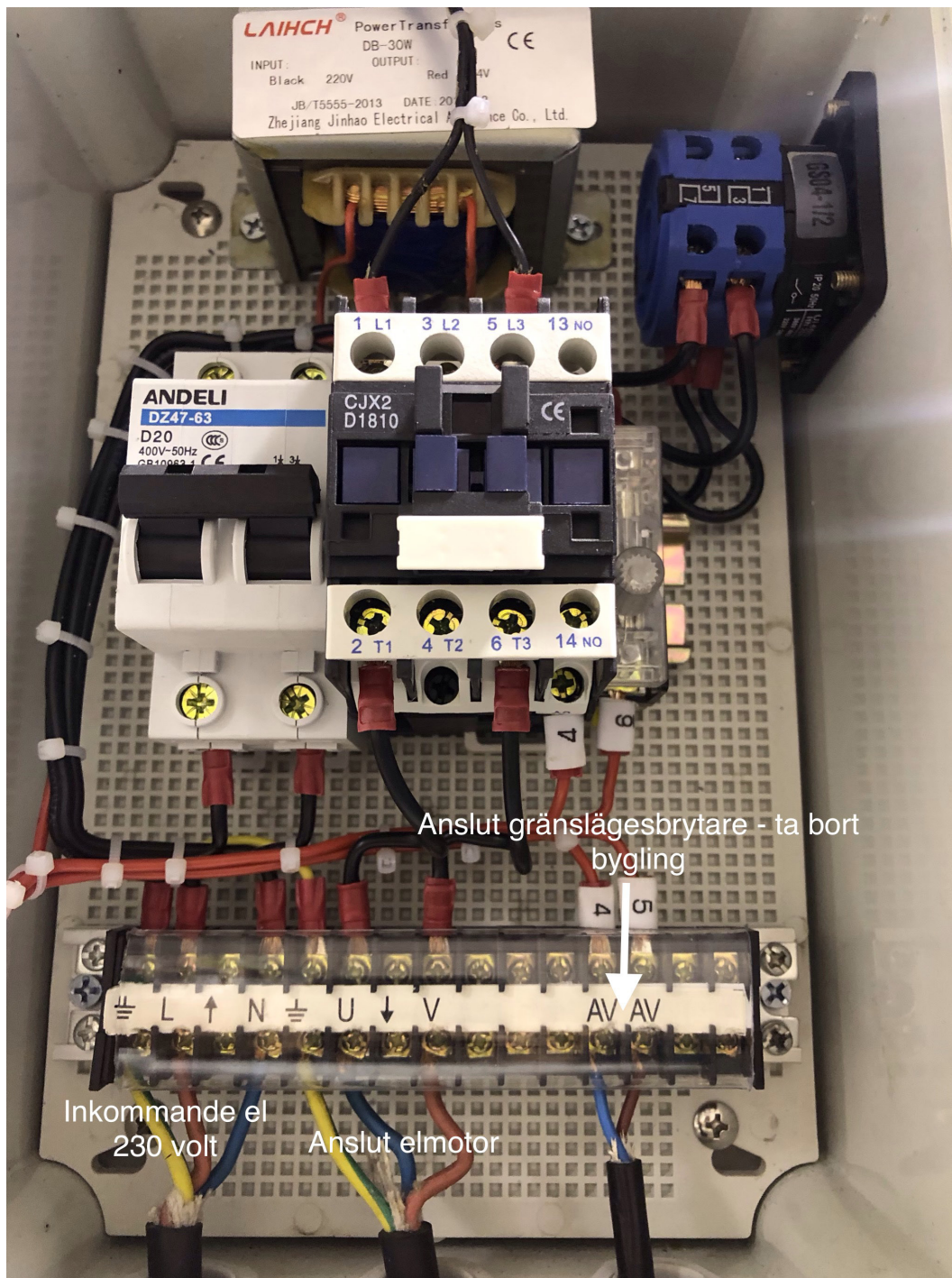
Viktigt: provkör lyften utan bil för att testa och om nödvändigt justera givaren.



Anslut kabeln mellan motorn och kontrollboxen.
Notera: Elinstallationen ska utföras av elektriker med behörighet för aktuellt arbete.



Anslut strömkablarna och jordkabeln från motorns anslutningsbox till kontrollboxen. Sätt tillbaka berörings-skyddet.

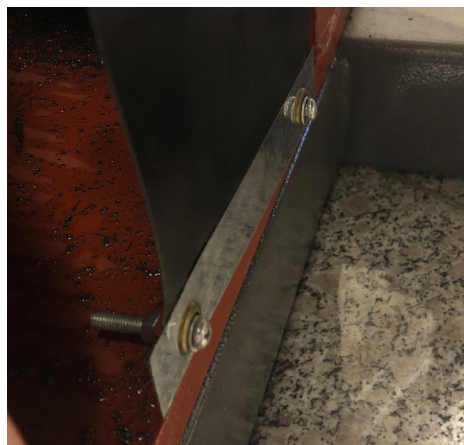


Fäst säkerhetsgardinen på pelaren med 4st skruv enligt bilder.

Överkant



Underkant



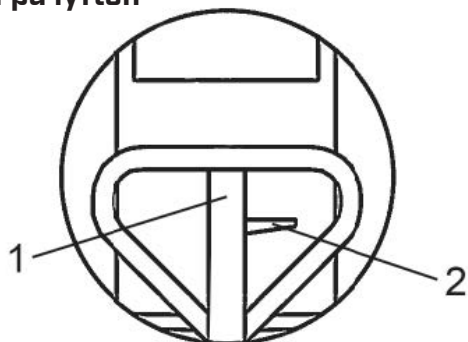
Underkant



Sätt dit oljeledningen i linje med utloppet på oljepumpen och dra åt muttern med en fast nyckel. Fyll på med en hydraolja av typ **VG32**, ca 12 liter.



Flytta på lyften



Pumpa med draghandtaget (1) fram och tillbaka flera gånger för att lyfta upp underredet ca 100 mm från golvet. Dra enpelarlyften till önskad plats. Släpp ner underredet genom att trycka in handtaget/spaken (2) placerat inuti draghandtaget.

OBS

- Lyftarmen får inte hissas upp eller ner när enpelarlyften flyttas.
- Kontrollera att underlaget är fritt från föremål vid flyttning av lyften. Se också till att inga föremål som verktyg, skruvar, muttrar eller skräp ligger på lyftarmen.

Testkör lyften

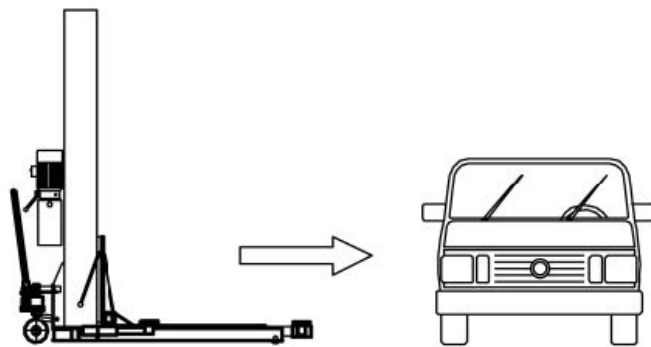
Första gången lyften används efter installation ska den testköras utan last.

- Vrid på strömbrytaren.
- Tryck på den vita knappen på motorn i 2-3 sekunder. Lyftarmen ska då röra sig uppåt.

Om lyften inte fungerar kan faserna ha förväxlats vid anslutning. Kontrollera och justera anslutningen.

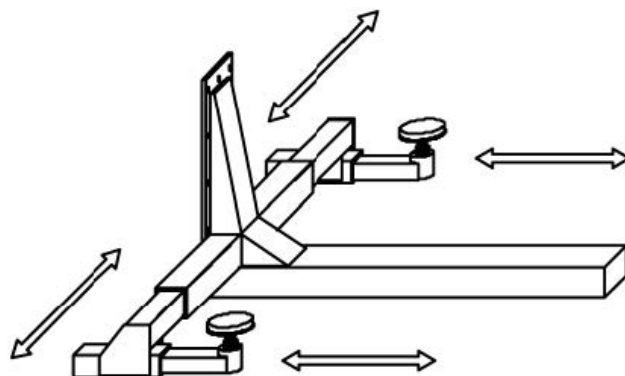
OBS

Lyften får endast skjutas in under ett fordon som den står helt i linje med.

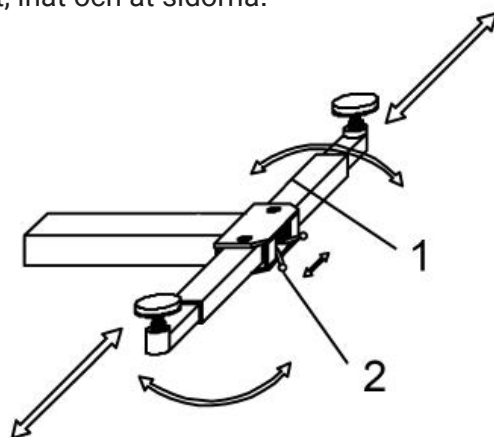


Justera stödarmar och lasthållare

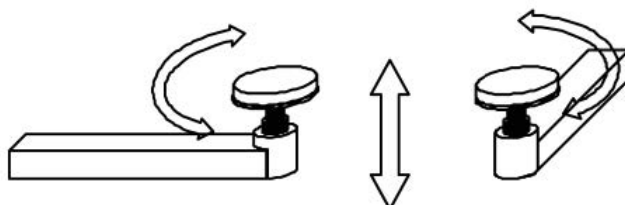
För in lyften under fordonet. Justera in stödarmar och lasthållare så att lasthållarna hamnar rakt under och i linje med lyftpunkterna på fordonet.



De inre stödarmarna närmast pelaren kan flyttas utåt, inåt och åt sidorna.



De yttre stödarmarna (1) kan flyttas åt sidorna och även vridas framåt/bakåt. Tryck låshandtaget (2) åt sidan för att vrida stödarmarna till rätt position. Släpp låshandtaget för att låsa fast.

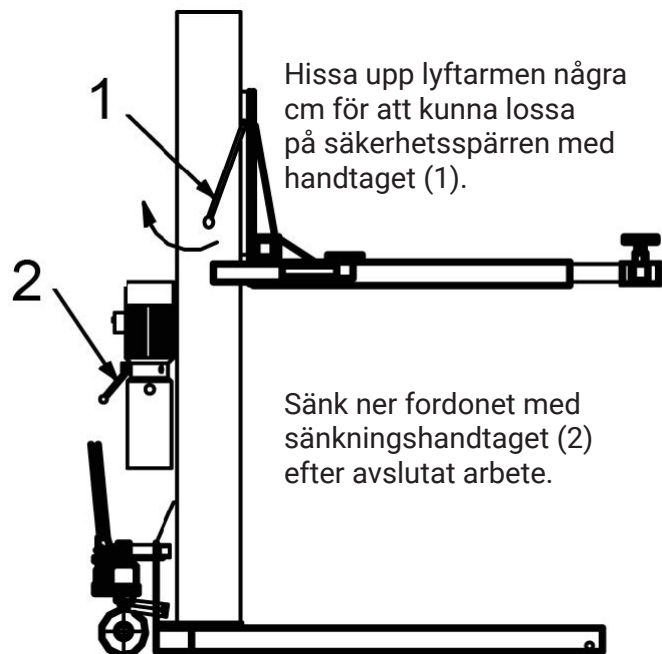


Användarinstruktion

Lyft

- Ställ fordonet på plats och stäng av motorn.
- Pumpa upp underredet med draghandtaget och skjut in lyften under fordonet.
- Kontrollera att inga föremål ligger i vägen för lyften och att underlaget är jämt.
- Tryck in handtaget inuti draghandtaget och släpp ner lyften så att underredet står stadigt på golvet.
- Justera stödarmarna och de fyra lasthållarna så att de hamnar rakt under lyftpunkterna på fordonet. Lasthållarna är justerbara ca 100 mm i vertikalled.
- Tryck på den vita knappen och lyft fordonet 100-150 mm.
- Stanna lyften och kontrollera att lasthållarna har rätt placering under lyftpunkterna.
- Kontrollera att lyftarmen inte kommer åt bottenplattan på fordonet.
- Tryck på knappen igen och lyft upp fordonet till önskad höjd. Kontrollera under hela lyftet att lyftarm, stödarmar och fordon lyfts stabilt och säkert.
- Släpp ner lyftarmen något för att säkerhetsspärren ska gripa in ordentligt.

Nedsänkning



Pumpa med draghandtaget så att underredet lyfts upp från marken. Dra bort lyften från fordonet.

Underhåll och felsökning

Underhåll

- Kontrollera vid varje användning att lyften fungerar normalt enligt användarinstruktionen.
- Rengör lyftens yttre detaljer och även arbetsområdet runt lyften regelbundet.
- Byt olja och rengör hydraulfiltret i oljetanken efter sex månaders användning.
- Vid oljeläckage, kontrollera varifrån oljan läcker. Om oljan kommer ifrån cylinderhalsen är o-ringen på kolven förmodligen utsliten. Den ska då bytas (spec. UHS65).
- Smörja/fetta in rörliga delar regelbundet exempelvis hjulet på kolvändan där kedjan rullar över

Felsökning

Det går inte att hissa upp lyftarmen:

- Kontrollera att spänning finns.
- Kontrollera anslutningen.

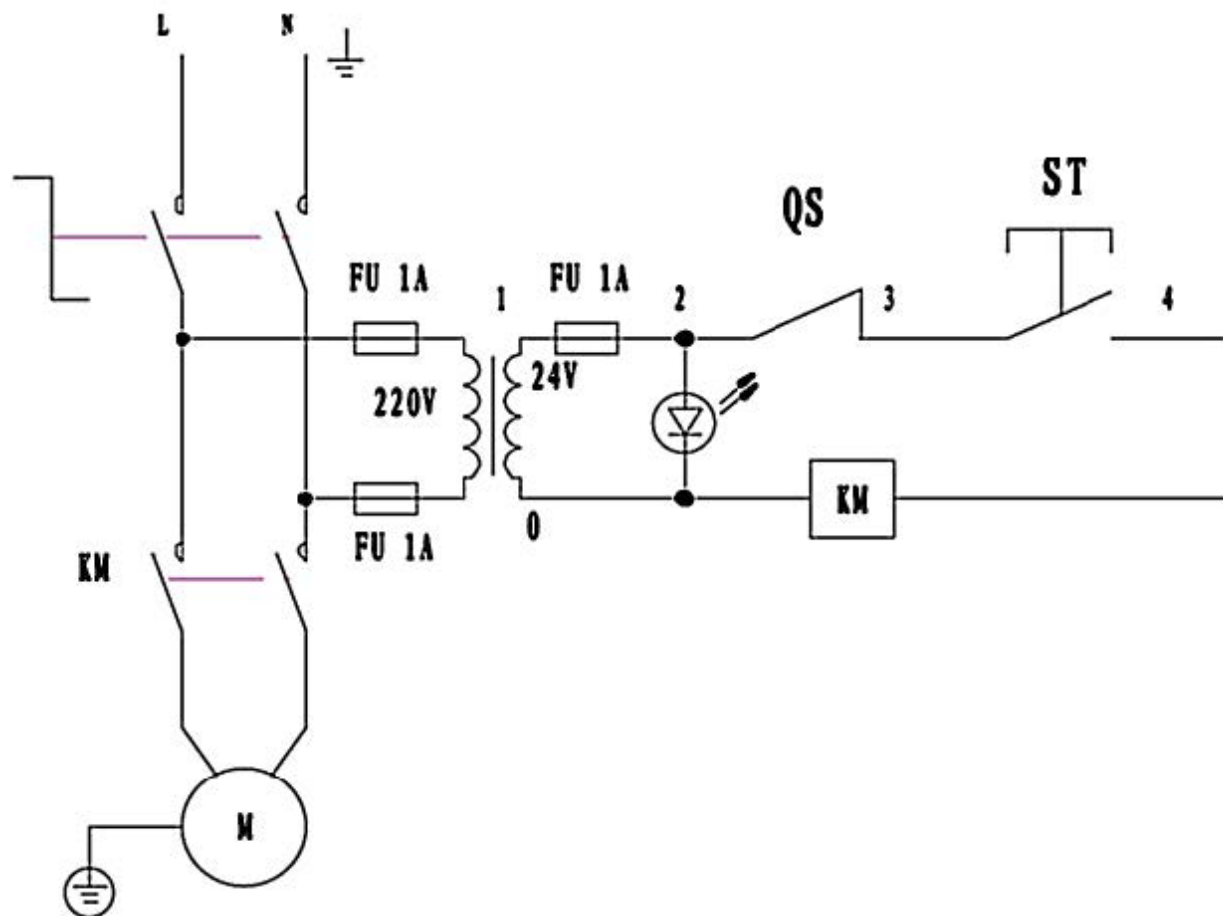
Lyften fungerar utan last, men inte vid full last:

- Om lyften fortfarande inte fungerar ta bort tryckröret och tvätta rent det i dieselolja. Sätt tillbaka tryckröret.
- Om det låter onormalt mycket från hydraulsystemet vid lyft kan det bero på att systemet drar in luft eller att oljefiltret är igensatt. Kontrollera oljenivån och fyll på olja vid behov. Kör sedan cylindern upp och ner flera gånger. Rengör eller byt ut oljefiltret.

Kopplingsschema

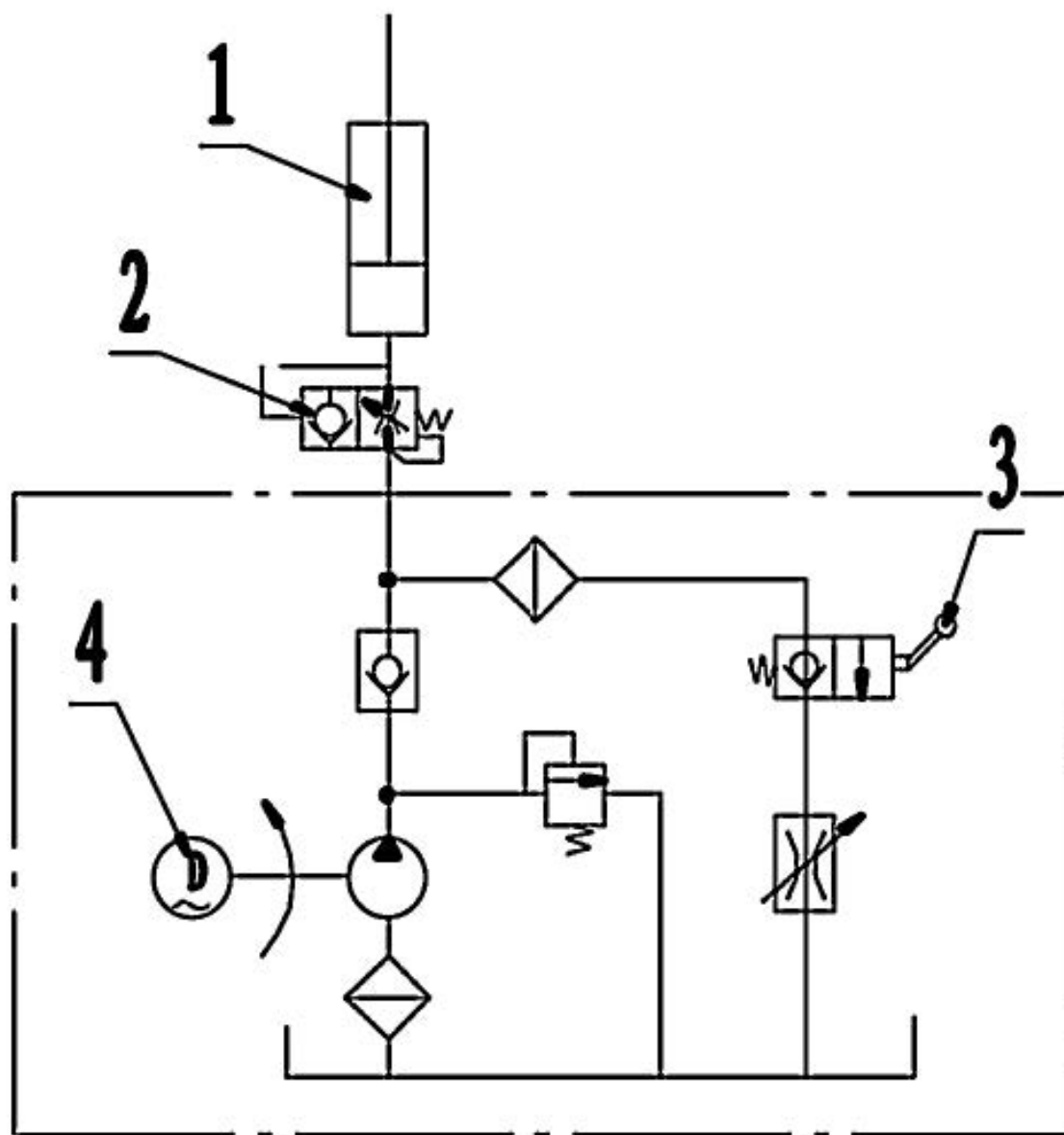
Notera:

Spänning 1-fas	~230V
Frekvens	50Hz
Säkring	16C



Hydraulsystem

1. Cylinder
2. Slangbrottsventil
3. Sänkventil
4. Hydraulpump



EG FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Maskindirektivet 2006/42/EC

ORIGINAL DEKLARATION

Vi, tillverkaren

Företag: Verktøgsboden Erfilux AB
Adress: Källbäckstrydgatan 1, SE-507 42 Borås, Sweden
Telefon: +46-33-2026 53

intygar att konstruktion och tillverkning av denna produkt marknadsförd under varumärket PELA

Maskin: Enpelarlyft 2,5 T m.manuell spärr
Typbeteckning: SF-M2500
Artikelnummer: 498004

följer alla relevanta bestämmelser i enlighet med Maskindirektivet 2006/42/EC

För att tillmötesgå ovan nämnt direktiv har följande harmoniserade standarder använts:

Standard:

EN 1493:2010 EN 60204-1:2006/A1:2009

Certifikatsnummer: TF-C-1020-14-139-03-5A

Denna produkt var CE märkt år: 2019

Person som är behörig att ställa samman den tekniska dokumentationen, och är etablerad i Europeiska gemenskapen:

Namn: Lars Edwardsson
Adress: Källbäckstrydgatan 1, SE-507 42 Borås, Sweden

Denna deklaration gäller uteslutande för produkten i det utförande den placerades på marknaden och exkluderar komponenter som tillförs nu och/eller vid senare tillfälle av slutkunden.

Stad och land: Borås, Sverige Datum: 15/04/2019



Namn: Ted Berglund
Befattning: Purchasing Assistant

VERKTØGSBODEN

PELA
TOOLS

VERKTYGSBODEN

Verktgysboden Erfilux AB, Källbäcksydsgatan 1, 50742 Borås