



Användarmanual 302, 352, 402

Teco's Höglyftande lyftar med 3.0, 3.5 & 4.0 Ton kapacitet



Vi reserverar oss för eventuella tryckfel och ändringar av produktmodeller.

BOAB HJULDELAR AB
0530-133 33
info@boabhjuldelar.se





Installation & Säkerhet



Maskinen måste stå på plant underlag och bultas fast i golvet innan användning. Maskinen ska kopplas i ett jordat och avsäkrat uttag, av en kvalificerad elektriker.

Ställ inte maskinen där det råder extrem temperatur eller fukt, och skydda den från väder och vind. Explosiva, korrosiva och/eller giftiga material får inte förvaras i samma lokal.

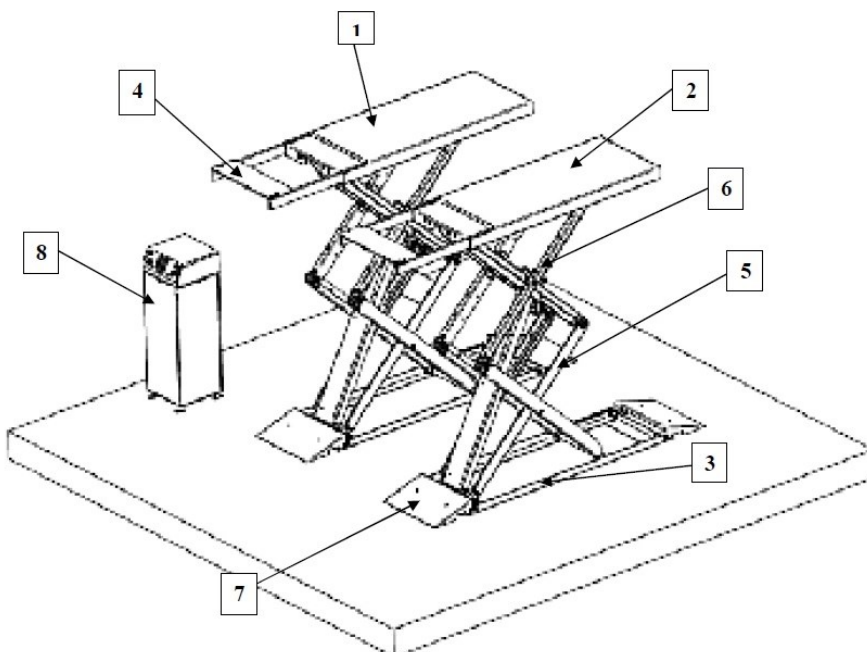
Från sin placering måste användaren kunna se hela maskinen och området där omkring, och ingen utomstående person befinna sig och inga föremål som kan utgöra en risk får finnas där.

Ingen form av förändring eller manipulation av maskinen får ske, såvida den ej är godkänd av tillverkaren. Tillverkaren avsäger sig allt ansvar för ev. skador och olyckor som kan inträffa med anledning av sådan förändringar eller manipulationer. Det är absolut förbjudet att ta bort eller manipulera med maskinens säkerhetsanordningar. Om så ändå sker kan allvarlig skada eller olycka inträffa.

Garantin på denna lyft upphör att gälla vid felaktig installation och funktion, vid överbelastning och vid golv-underlag av otillräcklig tjocklek och kvalitet. Lyften är lämplig för plåt-, däck- och bromsarbeten och liknande jobb. Lyften är endast avsedd för att lyfta bilar och andra fordon och får ej användas för andra ändamål. Ge noga akt på lyftens varningsetikett som anger dess maximala lyftkapacitet. Lyft ej fordon vars vikt överskrider lyftens max. kapacitet.



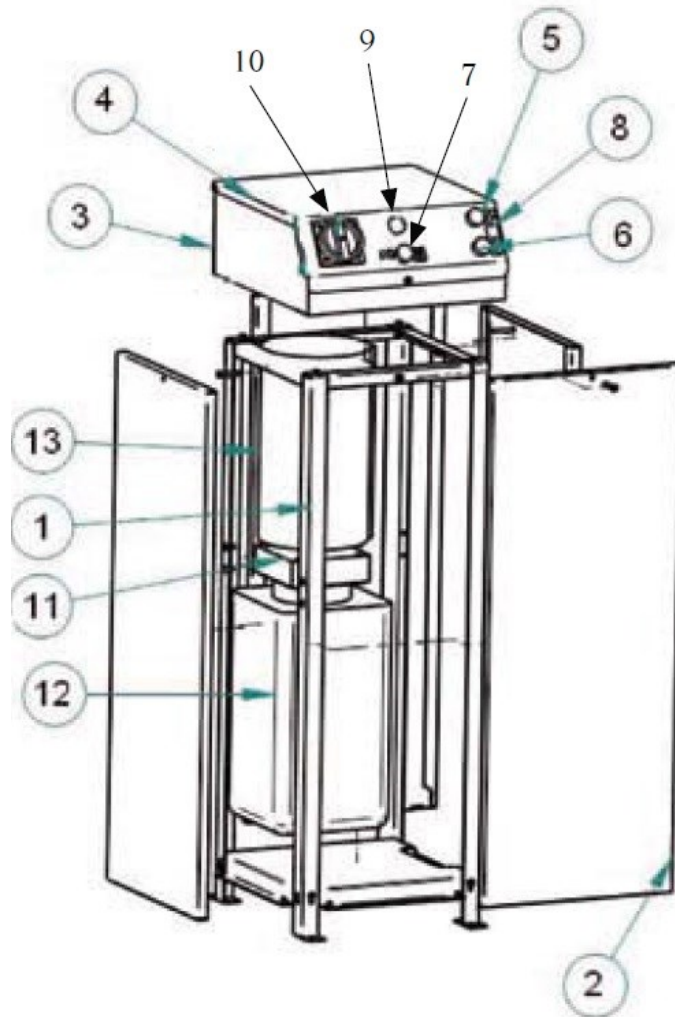
Översikt Lyften



1. Körbana 1
2. Körbana 2
3. Underrede
4. Utdragbar förlängare
5. Nedre sax-armar
6. Övre sax-armar
7. Uppkörningsramp
8. Manöverkontroll



Översikt Manöverkontroll



1. Ram
2. Sidopanel
3. Top kåpa
4. Kontrollpanel
5. UPP Knapp
6. NER Knapp
7. NER Säkerhetsknapp
8. Identifikationsetikett
9. Lampa
10. Huvudströmbrytare
11. Hydraul paket
12. Hydraulolja tank
13. Elmotor

På vissa modeller kan knapparna sitta annorlunda men funktionsbeskrivningen är densamma.



Innan första användning

- Lyften måste stå på ett plant underlag och bultas fast i golvet.
- Lyften ska kopplas till ett jordat och avsäkrat uttag av en behörig elektriker. Korrekt rotationsriktning på pumphotorn är märkt på flätkåpan.
- 5-10 Bars tryckluft ska kopplas in och det ska vara torr och ren luft från en kompressor utrustad med lufttork.
- Ca 15 liter hydraulolja H46 ska fyllas i oljetanken.
- Slå på huvudströmbrytaren och utför en kalibrering av lägesgivarna. Under kalibreringen utförs även luftning av hydrauloljesystemet (läs mer om hur detta utförs i den Engelska manualen).
- Nu är lyften redo att användas!



Användning



Börja med att slå på lyftens **Huvudströmbrytare (1)** som har två lägen: *Position 0: Strömmen avslagen och omkopplaren kan låsas med hänglås för att förhindra användning. Position 1: Huvudströmmen är påslagen och lyften är redo.*

För att lyfta plattformen tryck på **UPP knappen (2)**. Lyftning sker genom att knappen hålls inne. Plattformen stannar automatiskt och piper till vid det övre stopp-läget om inte knappen släpps tidigare.

För att få arbeta vid eller under lyften ska den nu sänkas till låsläget. Detta görs genom att knappen **NER Säkerhet (4)** hålls inne så sjunker lyften utan att de mekaniska spärrarna upplåses, och då placerar sej lyften på kuggstångens spärr.

När arbetet vid lyften är avslarat och lyften ska sänkas till golvnivå hålls **NER Knappen (3)** in och lyften gör först en uppåt rörelse för att "backa ur" spärrarna, och sjunker sedan mot golvet.

När ca 40cm återstår stannar lyften och piper till och nu ska operatören kontrollera att varken personer eller föremål riskerar att klämmas mot golvet. Byt nu från NER Knappen (3) och tryck istället på **NER Säkerhet (4)** för att plattformen ska fortsätta sjunka den sista biten ner till golvnivå.



Om **Lampan (6)** börjar blinka och pipa har körbanorna hamnat fel i synkroniseringen, tryck då **NER Knappen (3)** och **NER Säkerhet (4)** för att tvinga ner lyften, men var försiktig så inget fordon lutar för mycket och riskerar att välta! Sänk ner plattformen till golvnivån och stäng sedan av **Huvudbrytaren (1)**.

Låt lyften vara avstängd ca 10 sek tills lampan slutat blinka och ett pip hörs.

Nu är lyften redo att användas igen och om felet kvarstår måste givarna kalibreras. Kontakta servicepersonalen på BOAB Hjuldelar på telefon 0530-133 33.

5.1 Main dimensions and specifications, 3.0 Tonne version (see Figure 4)

Capacity	3000 Kg
Maximum lifting capacity	2000 mm on floor - 1900 in hole
Minimum height of lift	120 mm
Length of the lift	1540 mm
Width of the lift	1950 mm
Width of platforms	600 mm
Free width between platforms	750 mm
Lifting time	40 s
Lowering time	40 s
Noise level	70 dB(A)/1m
Total weight of the lift	850 kg
Working temperature	-10 °C ÷ 40 °C
Compressed air pressure	4 - 10 bar
oil tank capacity	15 lt

5.1.1 Main dimensions and specifications, 3.5 Tonne version (see Figure 4.1)

Capacity	3500 Kg
Maximum lifting capacity	2000 mm on floor - 1900 in hole
Minimum height of lift	120 mm
Length of the lift	1540 mm
Width of the lift	1950 mm
Width of platforms	600 mm
Free width between platforms	750 mm
Lifting time	40 s
Lowering time	40 s
Noise level	70 dB(A)/1m
Total weight of the lift	850 kg
Working temperature	-10 °C ÷ 40 °C

Compressed air pressure	4 - 10 bar
oil tank capacity	15 lt

**5.1.2 Main dimensions and specifications, 4.0 Tonne version
(see Figure 4.2)**

Capacity	4000 Kg
Maximum lifting capacity	2000 mm on floor - 1900 in hole
Minimum height of lift	120 mm
Length of the lift	1540 mm
Width of the lift	1950 mm
Width of platforms	600 mm
Free width between platforms	750 mm
Lifting time	40 s
Lowering time	40 s
Noise level	70 dB(A)/1m
Total weight of the lift	850 kg
Working temperature	-10 °C ÷ 40 °C
Compressed air pressure	4 - 10 bar
oil tank capacity	15 lt

5.2 Electric motor

Type	90LA/4
Power	3 KW
Voltage	230 V / 400V
Frequency	50 Hz
N° Poles	4
Speed	1400 rpm
Motor enclosure type	B5
Insulation class	IP 54
Amperage	13.5 A a 230 V 7.8 A a 400 V

Motor connection must be carried out referring to the attached wiring diagrams.
The motor direction of rotation is shown in the label placed on the motore.

Note: if we have not a specific request, the lift will be provided of a three-phases motor (400 v).

5.3 Pump

Type	gear AP100/5
Flow rate	5 cm ³ /g
Continuous working pressure	210 bar (3000 psi)
Intermittent working pressure	230 bar (3300 psi)
Peak pressure	250 bar (3600 psi)

4

