

TechLift

Brukermanual

TechLift S3



Legg gjerne ut bilder av din TechLift løftebukk, under brukererfaringer på www.efmotor.no. Her kan man også se bilder fra andre kunder.

Innhold



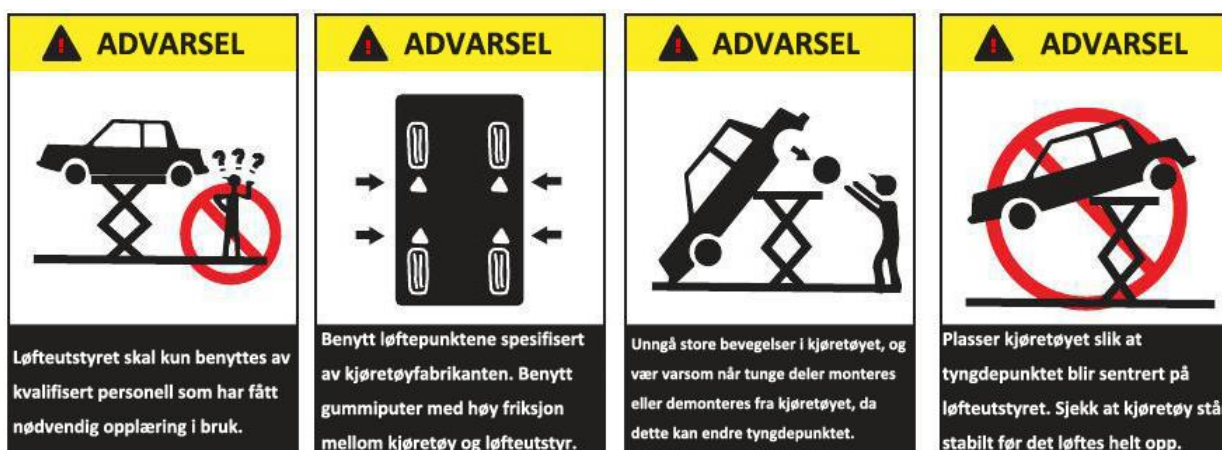
1. Sikkerhet	2
2. Tekniske data	3
3. Dimensjoner	4
4. Montering.	5
5. Instruksjoner for bruk.	6
6. Vedlikehold.....	7
7. Problemløsning.....	7
8. Koblingsskjema hydraulikk	8
9. CE sertifikat.....	9

1. Sikkerhet

Les nøye gjennom alle sikkerhetsinstrukser før utstyret monteres og tas i bruk.

- Sørg for at løftebukken monteres på et underlag som tilfredsstillers kravene i denne manualen. Den kan ikke monteres på asfaltunderlag.
- Personell som benytter løftebukken skal ha fått opplæring og være kvalifisert for slik bruk.
- Låsing skal alltid være aktiv før personell beveger seg under kjøretøy.
- Utstyret er ikke konstruert for utendørs bruk.
- Sørg for å holde hender og føtter i avstand fra utstyret når dette opereres.
- Ikke benytt løse klær, smykker og løst langt hår når utstyret opereres. Det er fare for at dette kan henge seg fast i utstyret.
- Sørg for at området rundt løftebukken er ryddig og rent.
- Løftebukken er konstruert for å løfte hele kjøretøyet innenfor de vektbegrensninger som er oppgitt.
- Benytt alltid kjøretøyfabrikantens anbefalt løftepunkter. Benytt de medfølgende høydeadaptere der dette er nødvendig for å oppnå god kontakt mellom løftebukk og kjøretøy.
- Sørg alltid for at utstyret er i forskriftsmessig stand før det benyttes, og sørg for riktig vedlikehold.
- Sørg for at det utføres periodisk kontroll av utstyret årlig, og før det tas i bruk etter montering.
- Utstyret skal ikke modifiseres eller repareres med uoriginale deler uten at dette gjøres i samråd med produsent eller importør.
- Koble fra strømkilde når utstyret ikke skal brukes.





Begrensninger

	Maks last	Last fordeling foran:bak	
		Minimum	Maksimum
S3	2800 kg	2:3	3:2

Kjøretøyet skal plasseres slik at vekten fordeles best mulig på løftebukken. Løftebukken er i utgangspunktet laget for påkjøring en vei, men begge veier er mulig, så lenge ikke vektbegrensninger i tabellen ovenfor overskrides.

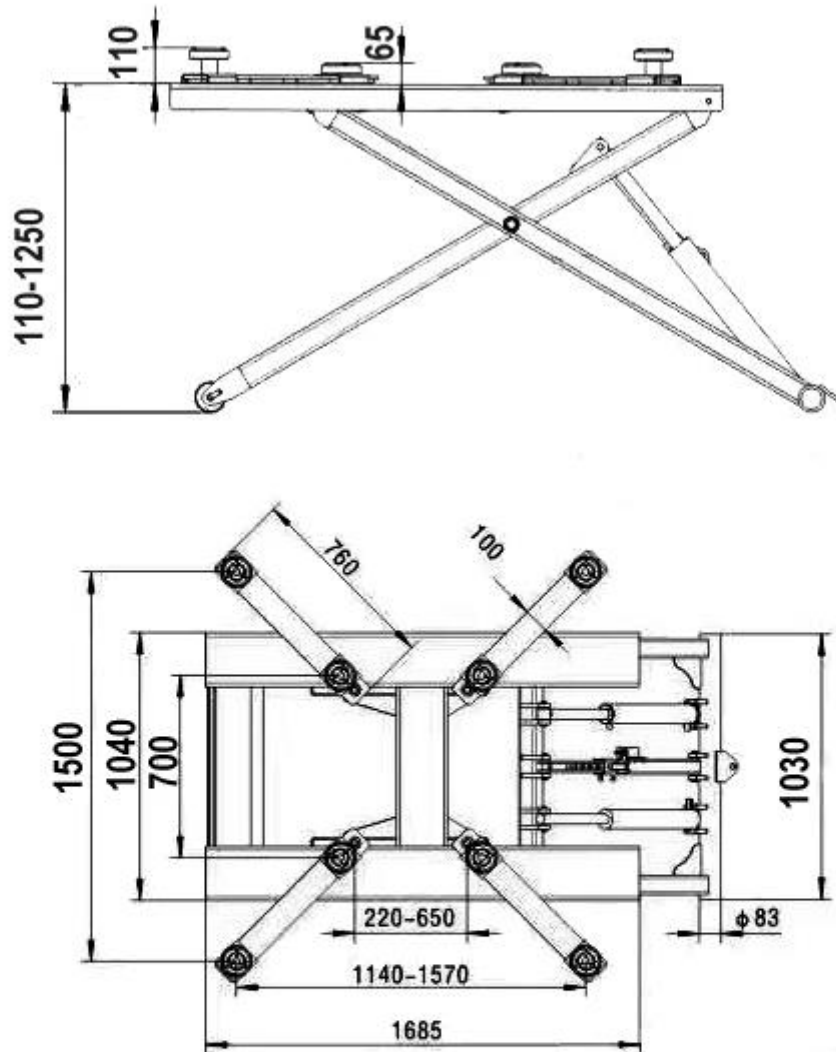
Låsemekanisme

Løftebukken er utstyrt med en låsemekanisme som aktiveres når den heises. Denne deaktiveres med håndtaket på pumpen før løftebukken senkes.

2. Tekniske data

Løftekapasitet	2800 kg
Løftehøyde	1250 mm
Minste høyde	130 mm
Total vekt	450 kg
Løftetid	Ca 30s
Effekt	2.2kw
Spennings	230v, 1fase (16A treg sikring)
Støy	70db

3. Dimensjoner



Capacity: 2800KGS

Lift Height: 1250mm

Net Weight: 450KGS

4. Montering.

1. Nødvendig verktøy

Fastnøkler / skiftenøkkel, skrutrekkere, segerringstang, hammer.

2. Pakk ut alle delene og plasser løftebukken på ønsket sted. Mål opp at det er nok klaring til vegger rundt løftebukken.

3. Monter hydraulikkslangen mellom pumpeenheten og T-stykket på løftebukken. Pass på at alle koblinger er rene før montering.

4. Monter kabelen for låsing mellom pumpeenhet og løftebukken.



5. Fyll hydraulikkolje, 6 liter, 32/46 grade.

6. Koble til strømledningen.

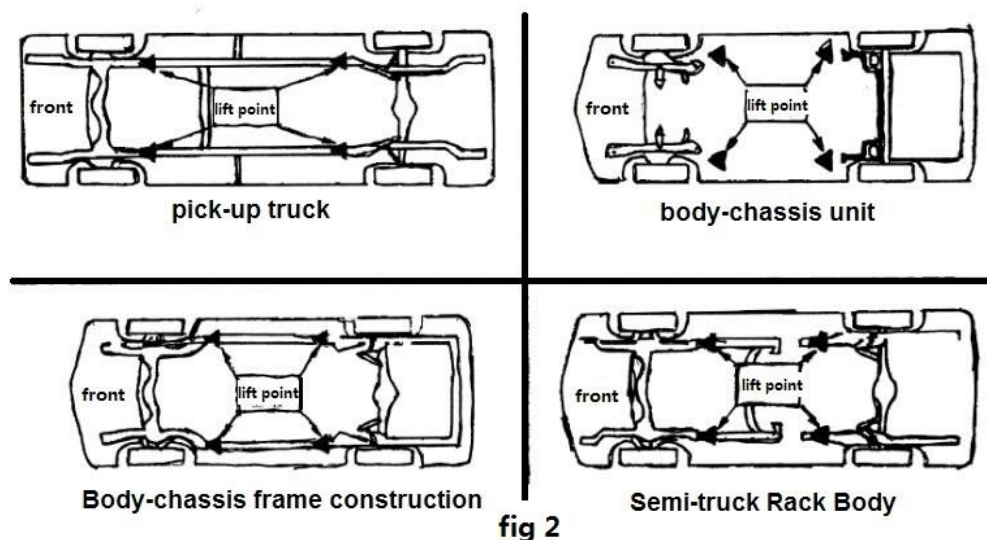
7. Kjør heisen helt opp og senk helt ned. Gjenta dette 2-3 ganger for å få ut eventuell luft fra hydraulikksystemet.

8. Dersom senkehastighet er for rask eller langsom kan dette justeres. Skruen for dette sitter rett ved siden av koblingen der hydraulikkslangen er koblet på pumpen. Løsne låsemutteren med en 17mm fastnøkkel, og skru ventilen helt inn. Skru deretter ut til ønsket senkehastighet er oppnådd, og stram låsemutteren. Husk at dette må justeres med bil på løftebukken.

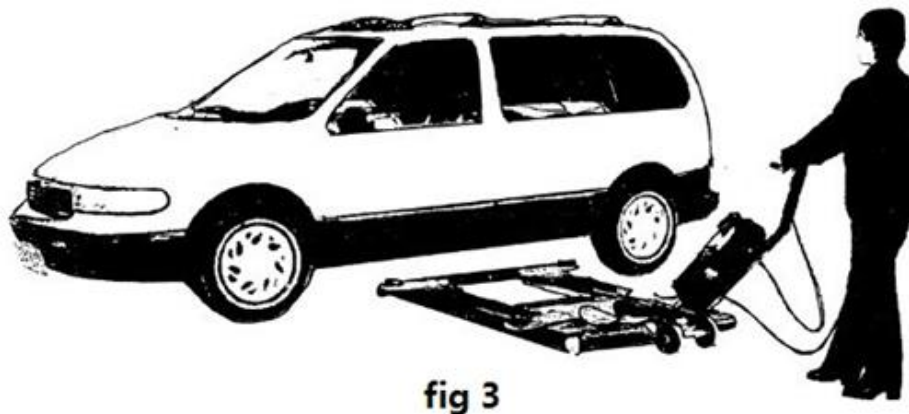
9. Påfør smøring (grease eller lignende) på låsesystem og andre beveglige deler. Pass på at løftebukken holdes ren og smurt til enhver tid.

5. Instruksjoner for bruk.

1. Plasser kjøretøyet midt over løftebukken. Benytt kjøretøyets løftepunkter for å unngå skader på karosseriet. Juster høyden på løfteputene slik at kjøretøyet løftes vannrett.



Det er også mulig å trille løftebukken under kjøretøyet etter at dette er parkert. Vær da spesielt obs på riktig vektfordeling.



2. Heis løftebukken litt over gulvet, og sjekk at kjøretøyet står stabilt, før det løftes til ønsket høyde.
3. Sjekk alltid at låsingene er aktivert før personell beveger seg under kjøretøyet.
4. Hold avstand når løfteutstyret senkes for å unngå klemskader. Forsikre deg også at ingen gjenstander befinner seg under kjøretøyet ved senking.
5. Slå av strømmen til løfteutstyret når det ikke brukes.

6. Vedlikehold.

1. Daglig vedlikehold

- Se etter lekkasjer på pumpe, slanger og sylindere.
- Hold løftebukken ren, og gummien på løfteputer frie for olje.
- Sjekk for løse bolter og trekk til om nødvendig.
- Kontroller at låsingene virker og beveger seg lett.

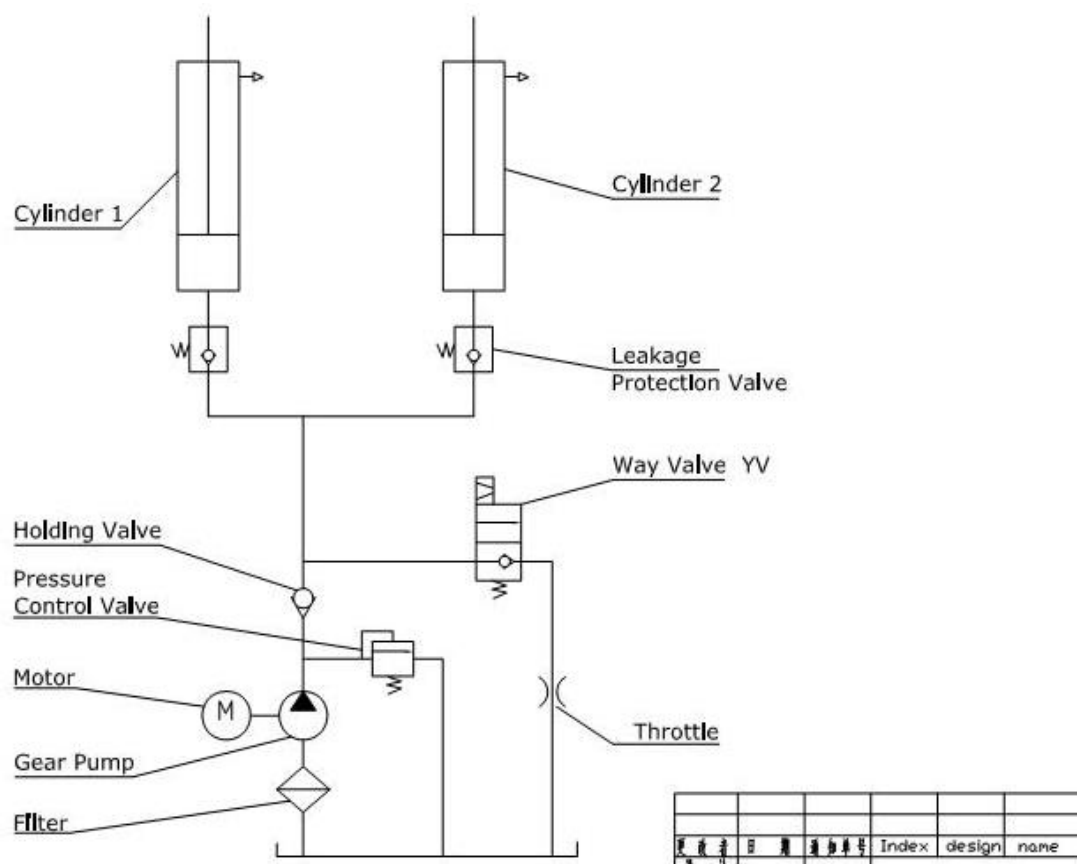
2. Månedlig vedlikehold

- Smør opp løftebukken med grease i hengsler og på låsesystem.

7. Problemløsning.

Symptom	Mulig årsak	Løsning
Pumpe fungerer ikke.	Strømtilførselen er brutt. Høydestopper er skadet. Feil på el motor.	Sjekk sikringer, ledninger og kontakter.
Pumpe går, men løftebukken vil ikke heise.	a. Pumpeimpeller er skadet. b. Overtrykksventil er satt feil. c. Utstyret er overbelastet.	a. Bytt deler b. Juster overtrykksventil. (se punkt 9) c. Prøv utstyret uten last.
Heisen beveger seg sent ved løft.	Luft i hydraulikksystemet. Lavt oljenivå.	Hev og senk heisen gjentatte ganger for å lufte systemet. Fyll olje.
Unormale lyder når heisen opereres.	Manglende smøring på heisen og bevegelige deler.	Smør opp delene.
Problemer med å senke.	a. Lås løser ikke ut. b. Skade på lås.	a. Prøv å heve litt før den senkes. b. Bytt deler.

8. Koblingsskjema hydraulikk



9. CE sertifikat



CTI-CEM International Ltd
Unit 200 Greenogue Business Park,
Grants Lane, Rathcoole,
Co. Dublin, Ireland
Tel: +353 1 440 2567
Email: info@cti-cem.com

Certificate No: C-353-20-0415-22-01-A1

Date of Issue: 13 May 2022

Machinery Directive 2006/42/EC ***EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE***

Holder:	Shanghai LA Equipment Co.,Ltd
Holder Address:	No.278 Hongxing Road, Jiading district, Shanghai, China
Product:	Portable Scissor Lift
Model:	LA-2.8K
Applied Standards:	Annex I of the Machinery Directive EN 60204-1:2018 Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements EN 1493:2010 Vehicle lifts
TCF Reference No:	F-353-20-0415-22-01-A
Model Examined:	LA-2.8K(202107003)
Special Conditions:	The certificate will be valid until 27 September 2026

Based on the evidence presented in the above Technical Construction File (TCF), we certify that the products listed above meet the relevant Essential Health and Safety Requirements of the Machinery Directive. It is the manufacturer's responsibility to meet the requirements of all applicable directives before applying CE marking to the product.

Certificate Approved by / Signed on behalf of CTI-CEM International Ltd

Paul White (Technical Manager)



CTI-CEM INTERNATIONAL LTD IS AN EU NOTIFIED BODY (2845) UNDER MACHINERY DIRECTIVE (2006/42/EC)