

tamforce®

RELIABLE PORTABLE PROFESSIONAL

HALLITUNKKI

Matalaprofiili / Låg profil

FIN Käyttö- ja turvallisuusohje
TZ830018

2½ ton



88-455

MM



Tuotteen kuvaus

Hydraulinen hallitunkki on suunniteltu ainoastaan ajoneuvon nostamiseen yhdeltä sivulta. Käytä tunkkia vain sille suunniteltuun käyttötarkoitukseen.

Ominaisuudet

Min. nostokorkeus	88 mm
Max. nostokorkeus	455 mm
Max. nostokapasiteetti	2500 kg



Turvallisuusohjeet

Tärkeää!

Lue nämä käyttö- ja turvallisuusohjeet huolellisesti. Ohjeiden laiminlyönnistä voi seurata omaisuus- ja / tai henkilövahinkoja. Käytä tunkkia vain siihen tarkoitukseen, johon se on suunniteltu. Säilytä nämä ohjeet myöhempää käyttöä varten. Omaisuus- ja / tai henkilövahinkojen välttämiseksi, lue ja noudata kaikkia varoituksia, ja käyttöohjeita, jotka liittyvät tuotteeseen. Jos omistaja vaihtuu, käyttöohje on annettava koneen mukana. Valmistaja ei ole vastuussa omaisuus- tai henkilövahingoista, jotka aiheutuvat ohjeiden laiminlyönnistä tai virheellisestä käytöstä.

- Lue, ymmärrä ja noudata kaikkia ohjeita ennen laitteen käyttöä.
- Älä ylitä merkittyä nostokapasiteettia.
- Käytä vain kovalla, tasaisella alustalla.
- Vain nostolaite. Välittömästi nostamisen jälkeen ajoneuvoa tulee tukea riittävällä tavalla.
- Älä liikuta ajoneuvoa sen ollessa tunkin päällä.
- Tarkista nostin aina ennen käyttöä. Älä käytä nostinta, jos se on vioittunut.
- Varmista, että ajoneuvon käsijarru on päällä, moottori sammutettu ja että vaihde on päällä (tai automaattivaihteisto on P-asennossa).
- Varmista, että ajoneuvon ja seinien tms. välillä on vähintään 0,5 m tilaa ajoneuvon kallistumista varten.
- Aseta nostin ajoneuvon alle vain ajoneuvon valmistajan suosittelemiin paikkoihin (katso ohjeet ajoneuvon käsikirjasta).
- Varmista, että nostimen pyörät pääsevät liikkumaan vapaasti ja että maassa ei ole mitään esteitä.
- Tämä tunkki on vain nostoon tarkoitettu laite. Tue aina nostettava kohde hyvin lisätuilla.
- Tarkista, että nostokohta on vakaa ja että tunkin satula on keskellä nostokohtaa.
- Tarkista, ettei ajoneuvon sisällä ole henkilöitä.
- Varmista, että kaikki sivulliset ovat turvallisen etäisyyden päässä kun tunkkia käytetään.
- Älä työskentele ajoneuvon alla ennen kuin se on tuettu kunnollisesti akselituilla.
- Lisää tunkkiin vain siihen sopivaa hydrauliiikkaöljyä.
- Älä säädä ylikuormitusventtiiliä.
- Älä muuta tunkin rakennetta ja toimintaa millään tavoin.
- Älä koskaan liikuta tunkkia sen kannattaessa kuormaa.
- Näiden varoitusten laiminlyönti voi johtaa henkilövahinkoihin ja / tai omaisuusvahinkoihin.

Käyttö

NOSTO

- Varmista, että ajoneuvon käsijarru on päällä, moottori sammutettu ja vaihde on päällä (tai automaattivaihteisto on P-asennossa).
- Käännä poistiventtiiliä kääntämällä kahvaa myötäpäivään. Älä kiristä liikaa.
- Aseta tunkki kuorman alle. Tarkista, että nostokohta on vakaa ja että tunkin satula on keskellä nostokohtaa. (Katso ajoneuvon käsikirjasta oikeat nostokohdat ja noudata ajoneuvon valmistajan ohjeita.

4. Pumppaa kahvaa ylös ja alas, kunnes satula osuu kuormaan. Varmista, että satula on oikein keskitetty ennen kuin jatkat. Jos ei ole, pysäytä, keskitä se uudelleen ja jatka.
5. Nosta kuormaa halutulle korkeudelle ja aseta apupukit oikeille paikoilleen. Älä mene ajoneuvon alle ellei sitä ole tuettu apupukeilla.
6. Käännä kahvaa hitaasti vastapäivään laskeaksesi kuorman apupukkien päälle.

LASKU



Varoitus! Varmista ennen tunkin laskemista, ettei ajoneuvon alla ole henkilöitä tai esineitä.

1. Sulje poistventtiili kääntämällä kahvaa myötäpäivään.
2. Pumppaa kahvasta nostaaksesi ajoneuvoa hieman, jotta saat lisätuet poistettua ajoneuvon alta.
3. Vapauta poistventtiili kääntämällä sitä hitaasti vastapäivään. Anna ajoneuvon laskeutua maahan.

Huolto ja ylläpito

1. Kun tunkki ei ole käytössä, varmista, että se on täysin ala-asennossa. Tämä edesauttaa sitä, ettei tunkin pinnoille, männänvarteen ja pumppuun kertyisi ruostetta.
2. Puhdista ja voitele tunkki ja sen liikkuvat osat säännöllisesti, mukaan lukien akselin, pyörät ja männäntapin.
3. Tarkista hydraulikkaöljyn määrä säännöllisesti. Lisää öljyä tarvittaessa. Käytä ainoastaan hydraulitunkkiin tarkoitettua öljyä SAE10. Älä koskaan käytä jarrunestettä, alkoholia, glyseriiniä, puhdistavaa moottoriöljyä tai likaista öljyä. Väärä öljyn käyttö voi aiheuttaa tunkille vakavia sisäisiä vaurioita.
4. Vaihda öljy säännöllisesti. Näin tunkki toimii mahdollisimman hyvin ja kestää pitkään.
Huomautus: Käytetty hydraulikkaöljy tulee toimittaa ongelmajätteiden vastaanottopisteeseen.
5. Pidä kaikki tunkin pinnat puhtaana.

ÖLJYN LISÄÄMINEN:

Kun mäntä on täysin alhaalla ja tunkki on maassa, poista öljyn täyttökorkki. Lisää öljyä, jos taso on alle ½ alle reiän. Aseta kansi takaisin paikoilleen.

ÖLJYN VAIHTAMINEN:

Öljyt tulisi vaihtaa vähintään kerran vuodessa. Öljy poistetaan poistamalla kansilevy, öljyn täyttökorkki ja varoventtiili. Ole ERITTÄIN VAROVAINEN, älä päästä likaa tai vieraita esineitä järjestelmään.

VOITELU:

Laita voiteluainetta alustan nippaan ja voitele nostovarsi öljyllä 3 kk:n välein.

RUOSTEENESTO:

Puhdista ja pyyhi öljyisellä kankaalla mäntä ja pumppu 3 kk:n välein tai ruosteen tai korroosion ilmetessä. Kun laite ei ole käytössä, jätä satula ja pumpun mäntä aina ala-asentoon.

HYDRAULIKKAJÄRJESTELMÄN ILMAUS

Kuljetuksen tai käsittelyn aikana tunkkiin voi päästä ilmaa, mikä aiheuttaa tunkin vikatilanteen.

Ilman vapautus hydraulijärjestelmästä:

1. Käännä poistventtiilin kahvaa vastapäivään kaksi täyttä kierrosta.
2. Poista öljyn täyttökorkki.
3. Pumppaa tunkin kahvaa nopeassa tahdissa täysillä liikkeillä.
4. Toista ylläolevat vaiheet tarpeen mukaan. Muista asettaa öljyn täyttökorkki takaisin paikoilleen.

Vianetsintä

Ongelma	Mahdollinen syy	Tarvittava toimenpide
Tunkki ei nouse	Poistoventtiili on auki	Sulje poistoventtiili
	Järjestelmässä on ilmaa	Suurita järjestelmän ilmaus
	Öljytaso on alhainen	Lisää hydraulioöljyä ja suorita ilmaus
	Nostokapasiteetti on ylitetty	Käytä kapasiteetiltaan sopivaa tunkkia
	Kulunut tai viallinen tiiviste	Vaihda tiiviste
	Poistoventtiili ei toimi kunnolla	Puhdista venttiili
Tunkki nostaa hitaasti	Pumppu ei toimi kunnolla	Tarkista pumpun kunto
	Kulunut tai viallinen tiiviste	Vaihda tiiviste
Tunkki ei nouse tarpeeksi	Öljytaso on alhainen	Lisää hydraulioöljyä ja suorita ilmaus
	Poistoventtiili on auki	Sulje poistoventtiili
Tunkki ei pidä kuormaa	Poistoventtiili ei ole suljettu	Sulje poistoventtiili
	Hydrauliikkaöljy on likaantunut	Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen
	Pumppu vuotaa	Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen
	Sylinterin tiiviste vuotaa	Vaihda tiiviste
	Järjestelmässä on ilmaa	Suurita järjestelmän ilmaus
	Poisto- tai varoventtiili ei toimi kunnolla	Tarkista venttiilit
Tunkista vuotaa öljyä	Kulunut tai viallinen tiiviste	Vaihda tiiviste
Nostovarsi ei laskeudu	Poistoventtiili on suljettu	Avaa poistoventtiili kääntämällä kahvaa vastapäivään.
Nostovarsi laskeutuu hitaasti	Sylinteri on vaurioitunut sisäisesti	Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen
	Palautusjousi on varioitunut	Vaihda jousi tai ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen
	Liitoskohta on jumittunut	Voitele liitoskohta

Ympäristönsuojelu



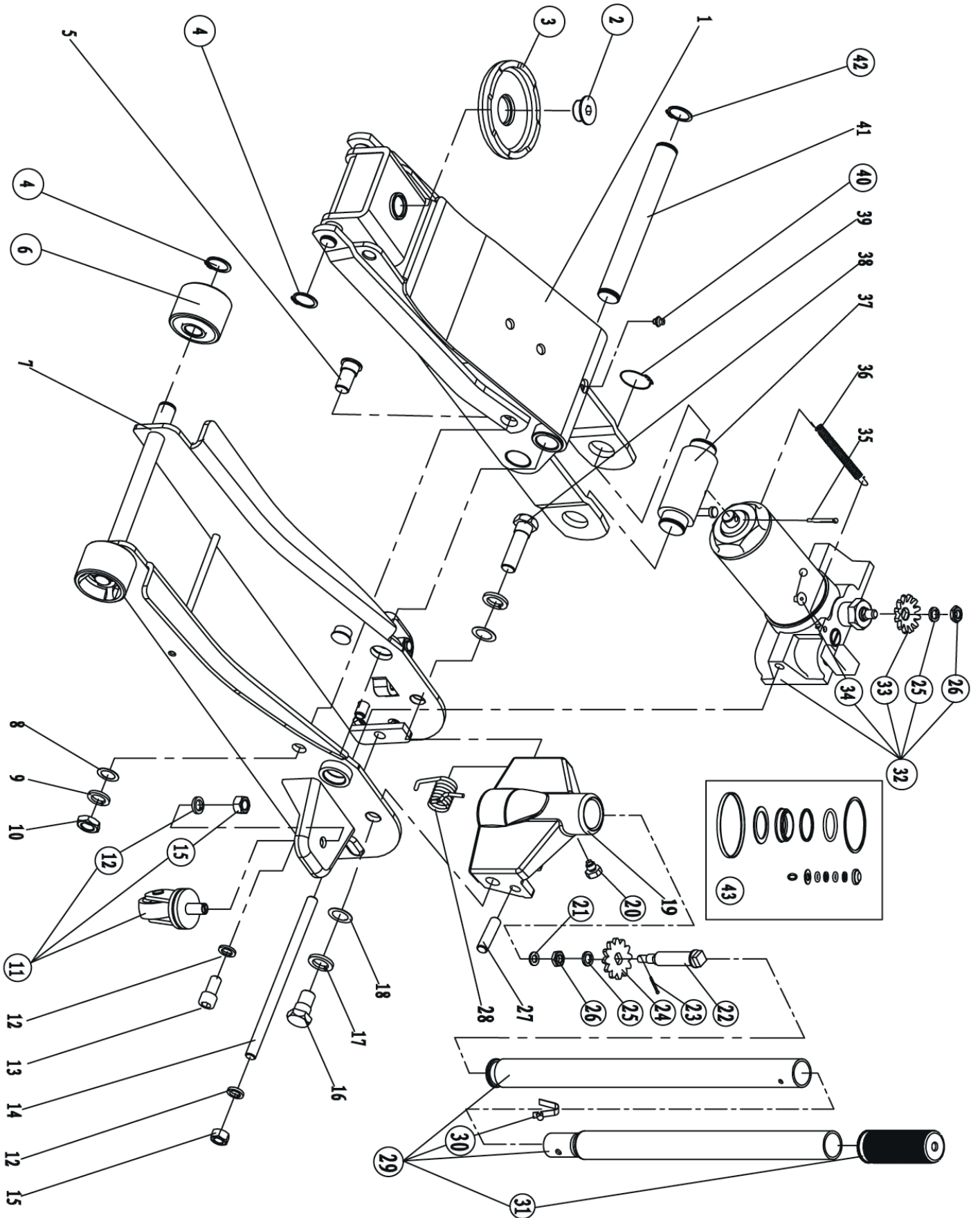
Tämä merkki osoittaa, että tätä laitetta ei saa hävittää talousjätteen mukana missään EU-maassa. Ympäristö- ja terveyshaittojen välttämiseksi on laite kierrätettävä asianmukaisesti, jotta materiaaleja voidaan kierrättää mahdollisimman hyvin. Kun haluat hävittää käytetyn laitteen, käytä siihen tarkoitettuja kierrätys- ja keräyspalveluita.



Huomautus: Käytetty hydrauliiikkaöljy tulee toimittaa ongelmajätteiden vastaanottopisteeseen.

Maahantuoja

Maahantuoja: Tamforce Group, Finland



REF#	PART#	DESCRIPTION	QTY
1		Lifting arm assembly	1
2	T83508-10	Saddle pin	1
3	TZ830018-1	Saddle	1
4	GB894.1-18	C-clip Ø18mm	4
5		Connecting rod pintle	2
6	T830018-1	Front wheel	2
7		Frame assembly	1
8		Washer M16	2
9		Spring washer M16	2
10		Nut M16	2
11	T830021.5(asm)	Rear caster assembly	2
12	GB859-12	Spring washer M12	6
13		Socket head cap screw M12x25mm	2
14		Back shaft	1
15	GB6170-M12	Nut M12	4
16		Shoulder bolt M18X39mm	1
17		Spring washer M18	2
18		Washer M18	2
19		Handle socket	1
20	QLZ2C-1a	Handle socket screw M10X19mm	1
21	GB848-8	Washer M8	1
22	QLZ2C.3-2c	Shaft for spur gear	1
23	GB91-2X16	Cotter pin Ø2X16mm	1
24	QLZ2C.3-3a	Spur gear	1
25	GB859-16	Spring washer M10	2
26	GB6172-M10	Nut M10	2
27		Pump plunger pin	1
28	QLZ2C-4	Torsion spring	1
29	QLZ2C.2c	Handle assembly	1
30	T83508.5-4	Handle lock pin	1
31	QLZ2C.2-4	Handle cover	1
32	T830021.4a	Power unit assembly	1
33	QLZ2C.6-3a	Helical gear	1
34	TF1201C-29	Oil plug	1
35		Cotter pin Ø4X45mm	1
36		Return spring	1
37		Coupling connector	1
38		Right bolt M18X66.5mm	1
39		C-clip Ø30mm	2
40	GB1152-M6	Oil cup M6	1
41		Supporting shaft	1
42	GB894.1-25	C-clip Ø25mm	2
43	T830021.MF	Seal kit	1

EU Declaration of Conformity (Translation of the original EU Declaration of Conformity)

We

Changshu Tongrun Auto Accessory Co., Ltd
New Longteng Industrial Park
Changshu Economic Development Zone
215500 Changshu City, Jiangsu Prov.
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA
Tel: +86-512-52343388
wangjf@tongrunjacks.com

Declare under our sole responsibility that the follow product

Equipment: Floor jack
Brand name: Tamforce
Model/type: TZ830018

Is in conformity with the

Machinery Directive (MD) 2006/42/EC

And the following harmonized standards and technical specifications have been applied:

MD: EN 1494: 20000+A1:2008

Changshu 14.03.2019

Manufacturer: Changshu Tongrun Auto Accessory Co., Ltd



Jingfang Wang, Engineer (authorized to compile the Technical File)