



Mekanisk domkraft

Installations och bruksanvisning

P1...P5

Steel jack

Installation and operating instructions

P6...P10

Mekanisk donkraft/jekk

Installasjons-og bruksanvisning

P11...P15

Mekaaninen tunkki

Asennus-ja käyttöohjeet

P16...P20



Denna mekaniska domkraft är kuggståndsdriven. Den passar utmärkt för reparationer, för stöd osv. Lyft- och sänkhastigheten är kontrollerbar. Den kompakta konstruktionen med fällbar vev gör den smidig att hantera och lätt att underhålla. Den har två olika lyftpunkter, lyftklacken och kronan.

Innehåll

Specifikationer.....	1
Användning	2
OBS.....	3
Reservdelslista	4

Specifikationer

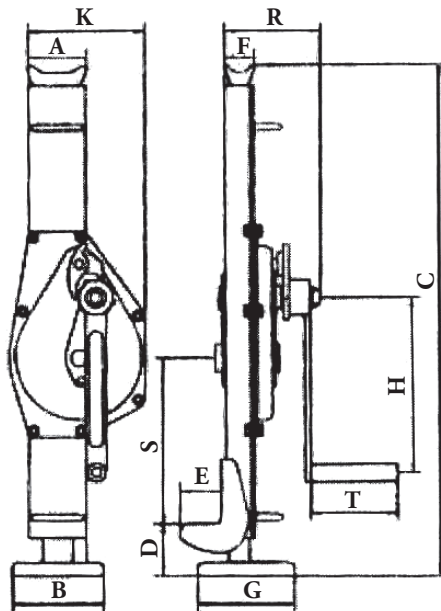


Bild. 1

Detalj nr	18163-0104	18163-0203	18163-0302	18163-0401	
Kapacitet	1.5 T	3 T	5 T	10 T	
Testad kapacitet	18.4 kN	36.8 kN	61.3 kN	122.5 kN	
Handkraft vid lyft av full last	150 N	280 N	280 N	560 N	
Storlek	A	81 mm	83 mm	108 mm	124 mm
	B	100mm	130 mm	140 mm	140 mm
	C	600-900 mm	730-1090mm	730-1075 mm	800-1210 mm
	D	60-360 mm	70-425 mm	80-425 mm	85-495 mm
	E	55 mm	60 mm	71 mm	86 mm
	F	46 mm	45 mm	68 mm	76 mm
	G	110 mm	140 mm	170 mm	170 mm
	H	225 mm	249 mm	275 mm	300 mm
	K	163 mm	197 mm	189 mm	250 mm
	R	119 mm	140 mm	155 mm	185 mm
	S	175 mm	235 mm	217 mm	187 mm
T	113 mm	127 mm	127 mm	248 mm	
Nettovikt	13.5 kg	21.2 kg	28.5 kg	46.8 kg	

Användning

Domkraften skall placeras på ett stabilt underlag. Lasten placeras på lyftklacken eller kronan. Veva medurs för lyft och motsatt för sänkning.

1. Fotplatta
2. Vev
3. Övre lyftpunkt (krona)
4. Nedre lyftpunkt (lyftklack)
5. Spärrhöjning
6. Spärr sänkning
7. Låsring

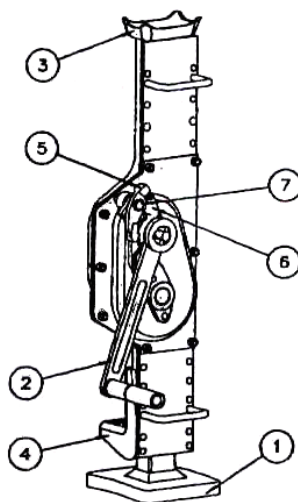
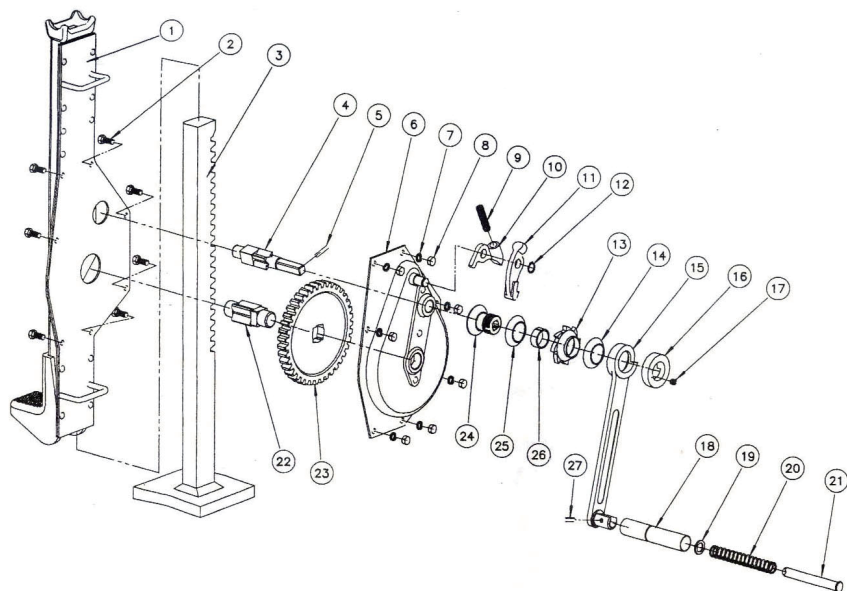


Bild. 2

OBS!

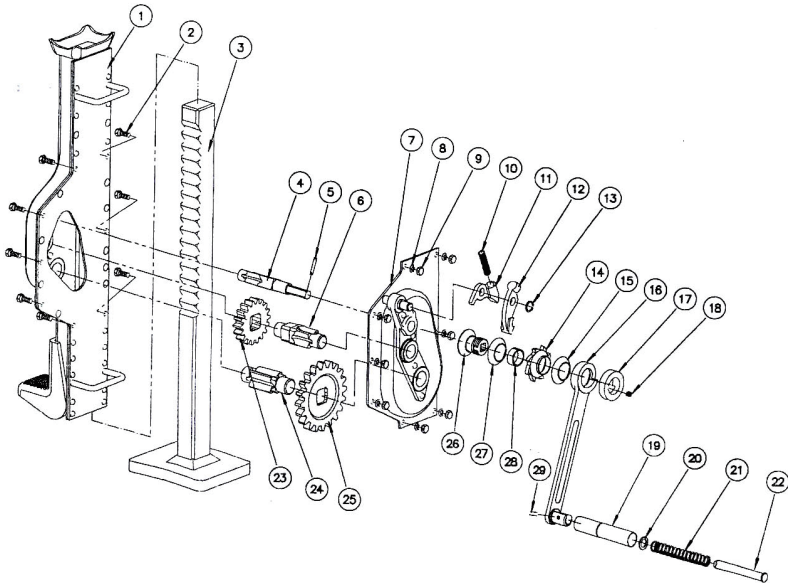
- Lasta ej över angiven maxkapacitet. Överbelastning är förbjuden.
- Innan domkraften tas i bruk, kontrollera rörligheten på spjärrarna.
- Se till att domkraften står stadigt då den skall användas. Domkraften får endast placeras på hårda plana underlag.
- Innan lyft skall lasten vara ordentligt i läge på lyftpunkterna.
- Då flera domkrafter används samtidigt skall speciell försiktighet iakttas vid höjning och sänkning.
- Ingen person, eller kroppsdel får befinna sig under upplyft gods!
- Använd aldrig en defekt domkraft.h. Smörj delar vid behov.
- Den övre lyftpunkten (kronan) skall vara i nedsänkt läge då domkraften inte används.

Sprängskiss 1.5 T/3.0 T domkraft



Nr	Beskrivning	Nr	Beskrivning
1	Hus	15	Handtag
2	Bult	16	Spärrbricka
3	Kuggstång	17	Skruv
4	Kuggaxel	18	Handtagshylsa
5	Lås-pinne	19	Bricka
6	Kåpa	20	Fjäder
7	Bricka	21	Styrning
8	Mutter	22	Axle
9	Spärrfjäder	23	Växel
10	Spärr sänkning	24	Axellagring
11	Spärr höjning	25	Spärrbricka
12	Låsring	26	Hylsa
13	Spärrhjul	27	Lås-pinne
14	Spärrbricka		

Sprängskiss 5.0 T/10.0 T domkraft



Nr	Beskrivning	Nr	Beskrivning
1	Hus	16	Handtag
2	Bult	17	Spärrbricka
3	Kuggstång	18	Skruv
4	Kuggaxel	19	Handtagshylsa
5	Låspinne	20	Bricka
6	Axle (1)	21	Fjäder
7	Kåpa	22	Styrning
8	Bricka	23	Växel
9	Mutter	24	Axle
10	Spärrfjäder	25	Växel
11	Spärr sänkning	26	Axellagring
12	Spärr höjning	27	Bricka
13	Låsring	28	Hylsa
14	Spärrhjul	29	Låspinne
15	Spärrbricka		

The steel jack is designed by mechanical transmission principle. It's one of the best lift tools used in repairing and supporting, etc. The lifting or lowering speed is controllable. Moreover, it overcomes the shortcoming of the common hydraulic jacks whose lowering height and speed is out of control when oil leaking. The top-quality all steel structure

makes it safe and durable. The compact design with collapsible lever offers easy operation and simple maintenance. It has two applicable support stands. The lifting range is much bigger.

Contents

Specifications..... 6
 Operation guide..... 7
 Attention..... 8
 Spare parts list..... 9

Specifications

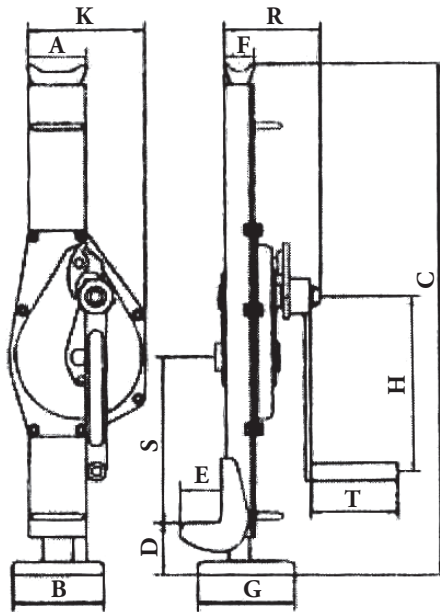


Fig. 1

Art. No		18163-0104	18163-0203	18163-0302	18163-0401
Rated Capacity		1.5 T	3 T	5 T	10 T
Test capacity		18.4 kN	36.8 kN	61.3 kN	122.5 kN
Hand rolling force to lift full load		150 N	280 N	280 N	560 N
Dimensions	A	81 mm	83 mm	108 mm	124 mm
	B	100mm	130 mm	140 mm	140 mm
	C	600-900 mm	730-1090mm	730-1075 mm	800-1210 mm
	D	60-360 mm	70-425 mm	80-425 mm	85-495 mm
	E	55 mm	60 mm	71 mm	86 mm
	F	46 mm	45 mm	68 mm	76 mm
	G	110 mm	140 mm	170 mm	170 mm
	H	225 mm	249 mm	275 mm	300 mm
	K	163 mm	197 mm	189 mm	250 mm
	R	119 mm	140 mm	155 mm	185 mm
	S	175 mm	235 mm	217 mm	187 mm
	T	113 mm	127 mm	127 mm	248 mm
Net weight		13.5 kg	21.2 kg	28.5 kg	46.8 kg

Operation guide

Put the steel jack on even places. Then place the goods on the Lower Support Stand (4) or the Upper Support Stand (3). Shake the Level (2) clockwise to lift the goods, vice verse, the goods are lowered down.

1. Base
2. Level
3. Upper support stand
4. Lower support stand
5. Upper ratchet pawl
6. Lower ratchet pawl
7. Axle ring

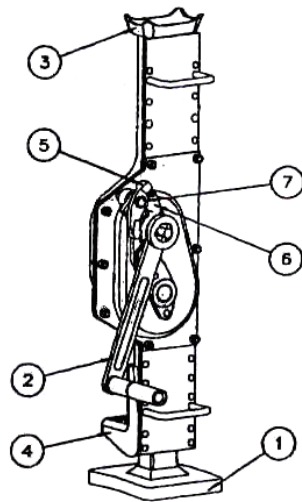
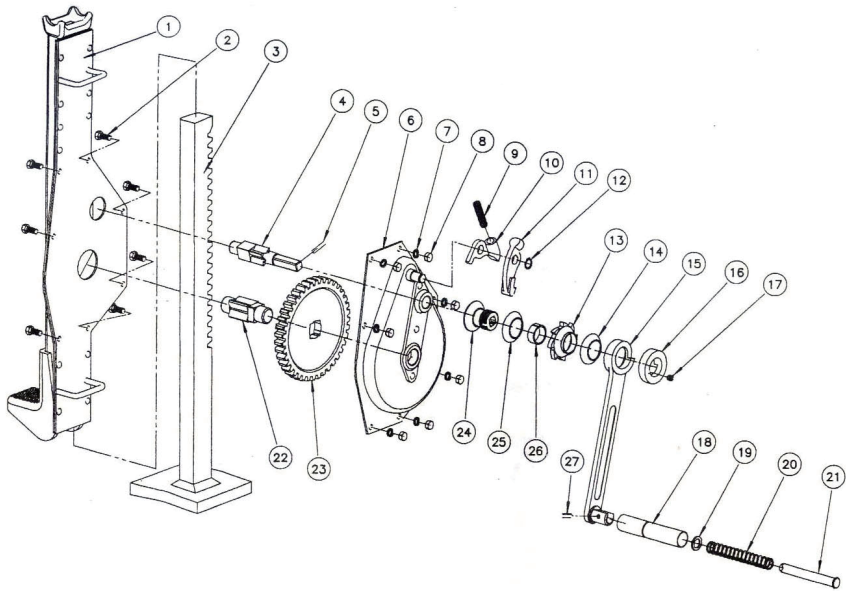


Fig. 2

Attention

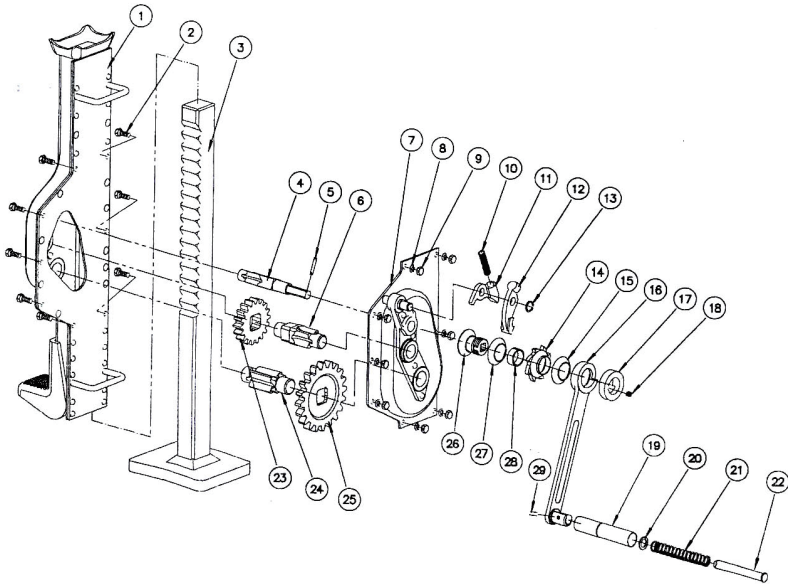
- Do not exceed the rated capacity. Overload is forbidden.
- Before operation, please check the flexibility of the Ratchet Pawls (5), (6).
- Please be sure the jack is on complete balance when operating. Do not put it on beveled, arc or uneven surfaces. The jack must be placed on hard plain grounds.
- Before lifting, please be sure the Support Stand (4), (3) supports the goods completely.
- When several jacks are used at the same time, please be sure of the same lift or down. The whole operation course should be directed.
- It's forbidden putting any parts of the body under the lifted goods.
- If working force is abnormal in operation, please stop working immediately to inspect all related transmit components.
- Lubricate parts applicably regularly.
- The Upper Support Stand (3) should be on bottom position when the jack is not used.

1.5 T / 3.0 T Steel jack



No.	Description	No.	Description
1	Jack block	15	Handle sleeve
2	Hexangular bolt	16	Locknut
3	Rack	17	Screw
4	Axle	18	Handle sleeve
5	Elastic pin	19	Washer
6	Left bracket	20	Spring
7	Washer	21	Spring mandril
8	Hexangular nut	22	Axle
9	Pawl spring	23	Gear
10	Lower ratchet pawl	24	Axle seat
11	Upper ratchet pawl	25	Ratchet washer
12	Ring for axle	26	Axle seat sleeve
13	Ratchet wheel	27	Elastic pin
14	Ratchet washer		

5.0 T / 10.0 T Steel jack



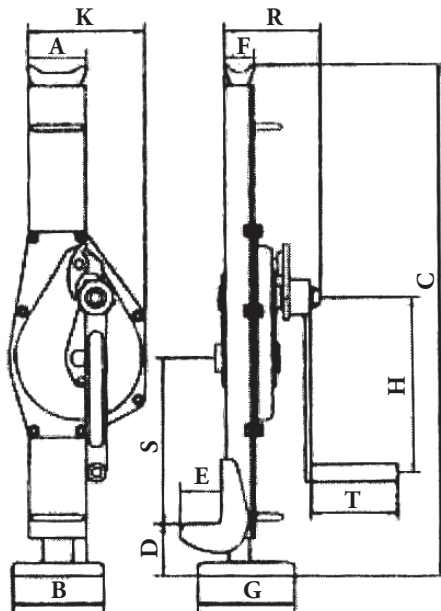
No.	Description	No.	Description
1	Jack block	16	Handle sleeve
2	Hexangular bolt	17	Locknut
3	Rack	18	Screw
4	Axle	19	Handle sleeve
5	Elastic pin	20	Washer
6	Axle (1)	21	Spring
7	Left bracket	22	Spring mandril
8	Washer	23	Gear
9	Hexangular nut	24	Axle
10	Pawl spring	25	Gear
11	Lower ratchet pawl	26	Axle seat
12	Upper ratchet pawl	27	Washer
13	Ring for axle	28	Axle seat sleeve
14	Ratchet wheel	29	Elastic pin
15	Ratchet washer		

Denne mekaniske donkraften er tannstangdrevet. Den passer utmerket for reparasjoner, for støtte etc. Løfte- og senkehastigheten er kontrollerbar. Den kompakte konstruksjonen med fellbar sveiv gjør den smidig å håndtere, og er lett å vedlikeholde. Den har to ulike løftepunkter, løfteklakken og kronen.

Innhold

Spesifikasjoner..... 11
 Bruk..... 12
 OBS..... 13
 Reserveliste..... 14

Spesifikasjoner



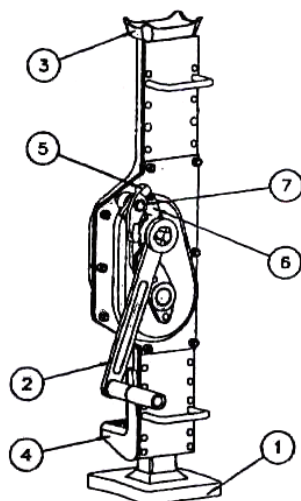
Bilde. 1

Detalj nr	18163-0104	18163-0203	18163-0302	18163-0401	
Kapasitet	1.5 T	3 T	5 T	10 T	
Testet kapasitet	18.4 kN	36.8 kN	61.3 kN	122.5 kN	
Håndkraft for å oppnå full last	150 N	280 N	280 N	560 N	
Størrelse	A	81 mm	83 mm	108 mm	124 mm
	B	100mm	130 mm	140 mm	140 mm
	C	600-900 mm	730-1090mm	730-1075 mm	800-1210 mm
	D	60-360 mm	70-425 mm	80-425 mm	85-495 mm
	E	55 mm	60 mm	71 mm	86 mm
	F	46 mm	45 mm	68 mm	76 mm
	G	110 mm	140 mm	170 mm	170 mm
	H	225 mm	249 mm	275 mm	300 mm
	K	163 mm	197 mm	189 mm	250 mm
	R	119 mm	140 mm	155 mm	185 mm
	S	175 mm	235 mm	217 mm	187 mm
T	113 mm	127 mm	127 mm	248 mm	
Nettovekt	13.5 kg	21.2 kg	28.5 kg	46.8 kg	

Bruk

Donkraften skal plasseres på et stabilt underlag. Lasten plasseres på løfteklakken eller kronen. Sveiv medurs for løfting, og motsatt for senking.

1. Forplate
2. Sveiv
3. Øvre løftepunkt (krone)
4. Nedre løftepunkt (løfteklakk)
5. Sperre heving
6. Sperre senking
7. Låsring

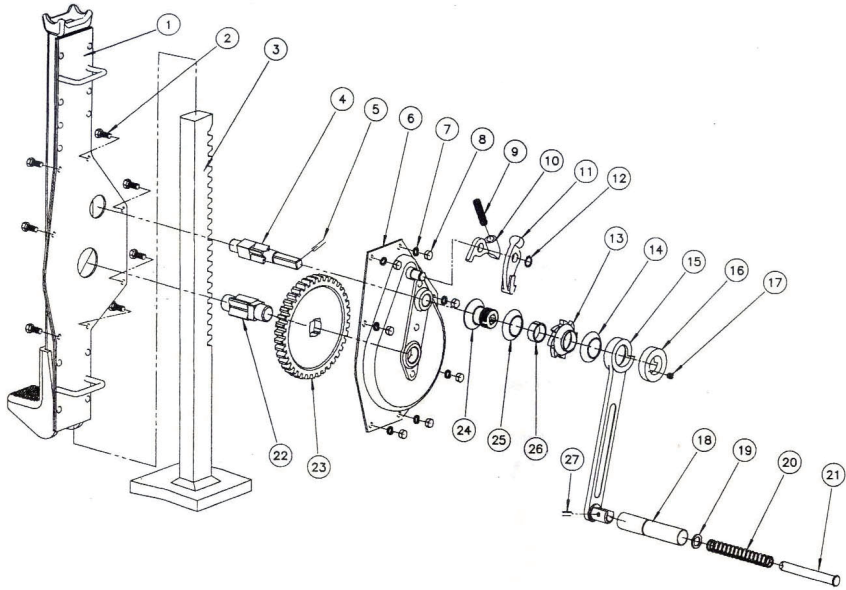


Bilde. 2

OBS

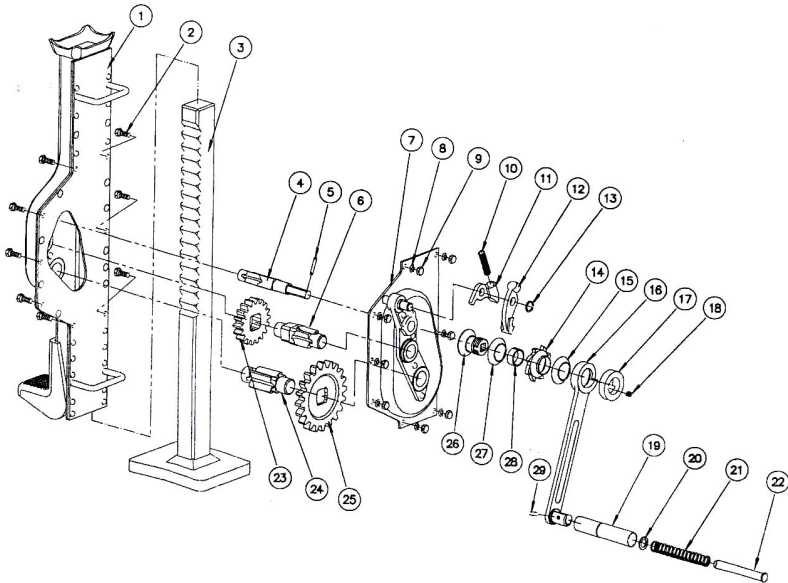
- Ikke løft over angitt maks kapasitet. Overbelastning er forbudt.
 - Før donkraften tas i bruk, kontrollere bevegeligheten på sperrene.
 - Kontroller at donkraften står stødig når den skal brukes. Donkraften får kun plasseres på harde, plane underlag.
 - Før løft skal lasten være skikkelig plassert på løftepunktene.
- Når flere donkrafter brukes samtidig, skal det vises spesielt varsomhet ved heving og senking.
 - Ingen person, eller kroppsdel får befinne seg under gods som er løftet opp!
 - Løft ikke med defekt donkraft.
 - Smøre deler ved behov.
 - Det øverste løftepunktet (kronen) skal være i nedsenket posisjon når donkraften ikke brukes.

Deleliste 1.5 T/3.0 T donkraft



Nr	Beskrivelse	Nr	Beskrivelse
1	Hus	15	Sveivarm
2	Bolt	16	Sperrebrikke
3	Tannstang	17	Skrue
4	Tannaksel	18	Sveivehåndtak
5	Låspinne	19	Brikke
6	Deksel	20	Fjær
7	Brikke	21	Styrning
8	Mutter	22	Aksel
9	Sperrefjær	23	Gear
10	Sperre senking	24	Aksellagring
11	Sperre heving	25	Sperrebrikke
12	Låsring	26	Hylse
13	Sperrehjul	27	Låspinne
14	Sperrebrikke		

Deleliste 5.0 T/10.0 T donkraft



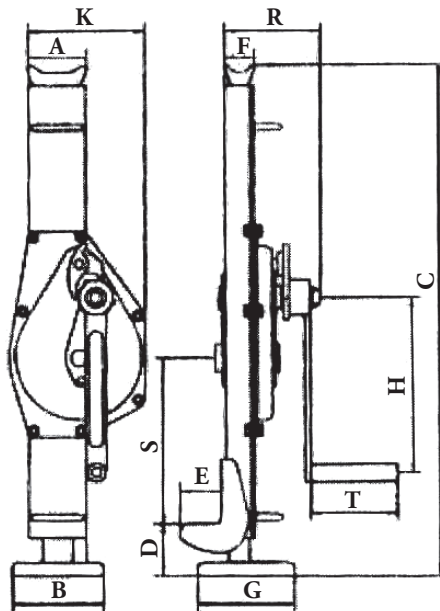
Nr	Beskrivelse	Nr	Beskrivelse
1	Hus	16	Sveivarm
2	Bolt	17	Sperrebrikke
3	Tannstang	18	Skrue
4	Tannaksel	19	Sveivehåndtak
5	Låspinne	20	Brikke
6	Aksel	21	Fjær
7	Deksel	22	Styrning
8	Brikke	23	Gear
9	Mutter	24	Aksel
10	Sperrefjær	25	Gear
11	Sperre senking	26	Aksellagring
12	Sperre heving	27	Brikke
13	Låsring	28	Hylse
14	Sperrehjul	29	Låspinne
15	Sperrebrikke		

Tämä mekaaninen tunkki toimii hammastankojärjestelmän avulla. Se soveltuu erinomaisesti korjaustehtäviin, tuentaan jne. Tunkin nosto- ja laskunopeutta voidaan säätää. Taittuvan kamm ANSIOSTA tunkin rakenne on kompakti, ja siten sitä on helppo käsitellä ja huoltaa. Tunkissa on kaksi nostopistettä: nostokorko ja kaula.

Sisällys

Tekniske tiedot.....	16
Käyttö.....	17
HUOM.....	18
Varaosien luettelo.....	19

Tekniske tiedot



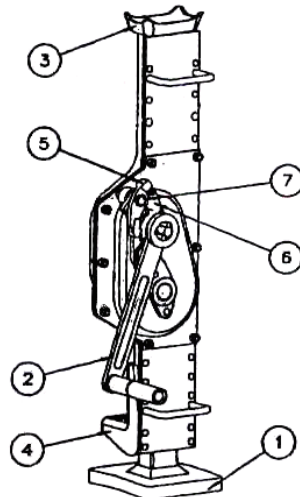
Kuvat. 1

Osan nro	18163-0104	18163-0203	18163-0302	18163-0401	
Kapasiteetti	1.5 T	3 T	5 T	10 T	
Testattu kapasiteetti	18.4 kN	36.8 kN	61.3 kN	122.5 kN	
Käsivoimin nostettaessa täysi kuorma	150 N	280 N	280 N	560 N	
Koko	A	81 mm	83 mm	108 mm	124 mm
	B	100mm	130 mm	140 mm	140 mm
	C	600-900 mm	730-1090mm	730-1075 mm	800-1210 mm
	D	60-360 mm	70-425 mm	80-425 mm	85-495 mm
	E	55 mm	60 mm	71 mm	86 mm
	F	46 mm	45 mm	68 mm	76 mm
	G	110 mm	140 mm	170 mm	170 mm
	H	225 mm	249 mm	275 mm	300 mm
	K	163 mm	197 mm	189 mm	250 mm
	R	119 mm	140 mm	155 mm	185 mm
	S	175 mm	235 mm	217 mm	187 mm
T	113 mm	127 mm	127 mm	248 mm	
Nettopaino	13.5 kg	21.2 kg	28.5 kg	46.8 kg	

Käyttö

Tunkki on sijoitettava vakaalle alustalle. Kuorma sijoitetaan nostokoron tai kaulan päälle. Kuorma nousee, kun kampea käännetään myötäpäivään, ja laskee, kun kampea käännetään vastapäivään.

1. Jalkalevy
2. Kampi
3. Ylempi nostopiste (kaula)
4. Alempi nostopiste (nostokorko)
5. Nostolukitus
6. Laskulukitus
7. Lukkorengas

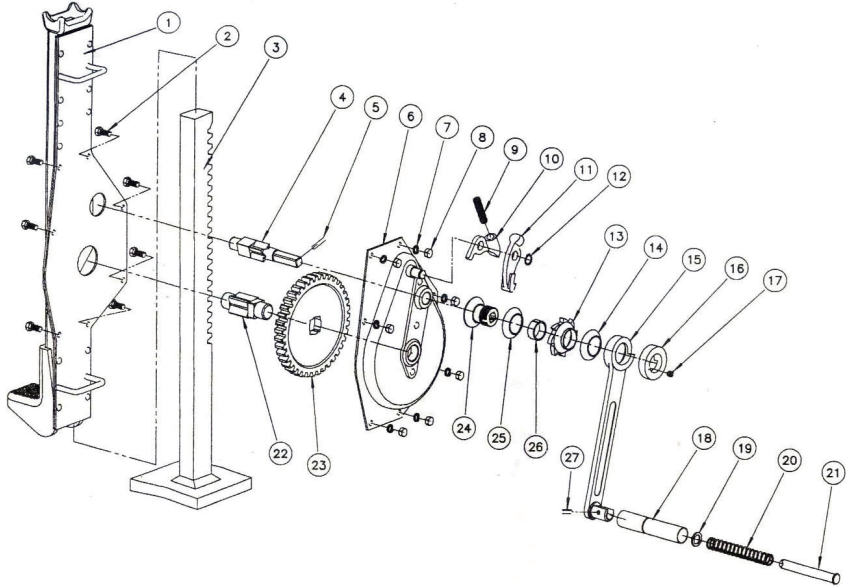


Kuvat. 2

HUOM

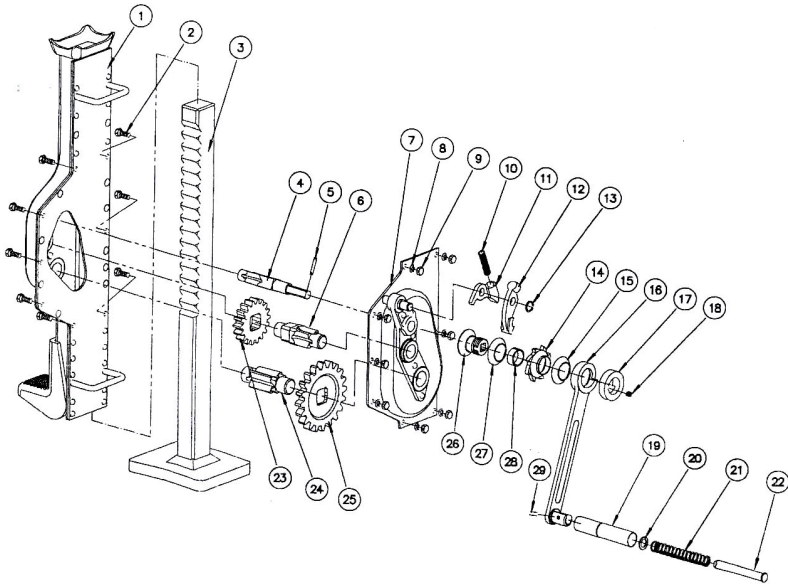
- Älä ylitä ilmoitettua enimmäiskuormitusta. Ylikuormitus on kielletty.
- Tarkasta lukitsimien liikkuvuus ennen tunkin käyttöä.
- Varmista, että tunkki seisoo vakaasti, ennen kuin aloitat sen käytön. Tunkkia saa käyttää vain kovilla ja tasaisilla alustoilla.
- Ennen noston aloittamista on varmistettava, että kuorma asettuu hyvin nostopisteen päälle.
- Jos nostossa käytetään samanaikaisesti useita tunkkeja, nostossa ja laskussa on noudatettava erityistä varovaisuutta.
- Kukaan ihminen tai mikään kehonosa ei saa olla ylös nostetun kuorman alla!
- Älä käytä viallista tunkkia.h. Voitele osat tarvittaessa.
- Ylempi nostopiste (kaula) tulee laskea alas aina, kun tunkkia ei käytetä.

Räjätyskuva 1.5 T/3.0 T-tunkki



Nro	Kuvaus	Nro	Kuvaus
1	Pesä	15	Kammen silmukka
2	Pultti	16	Lukitusaluslevy
3	Hammastanko	17	Ruuvi
4	Hammasakseli	18	Kammen holkki
5	Lukkotappi	19	Aluslevy
6	Left bracket	20	Jousi
7	Aluslevy	21	Ohjain
8	Mutteri	22	Akseli
9	Lukitusjousi	23	Vaihde
10	Laskulukitus	24	Akselilaakeri
11	Nostolukitus	25	Lukitusaluslevy
12	Lukkorengas	26	Hylsy
13	Lukituspyörä	27	Lukkotappi
14	Lukitusaluslevy		

Räjätyskuva 5.0 T/10.0 T-tunkki



Nro	Kuvaus	Nro	Kuvaus
1	Pesä	16	Kammen silmukka
2	Pultti	17	Lukitusaluslevy
3	Hammastanko	18	Ruuvi
4	Hammasakseli	19	Kammen holkki
5	Lukkotappi	20	Aluslevy
6	Akseli	21	Jousi
7	Kotelo	22	Ohjain
8	Aluslevy	23	Vaihde
9	Mutteri	24	Akseli
10	Lukitusjousi	25	Vaihde
11	Laskulukitus	26	Akselilaakeri
12	Nostolukitus	27	Aluslevy
13	Lukkorengas	28	Hylsy
14	Lukituspyörä	29	Lukkotappi
15	Lukitusaluslevy		

EG-Försäkran om överensstämmelse

EC-Declaration of conformity

EF-Forsikring om overensstemmelse

EU-Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Tillverkarens namn, adress, tel/fax.nr / Manufacturers name, adress, tel/fax.no
/ Produzentens navn, adresse, tlf/fax.nr / Valmistajan nimi, osoite, puh./faksinro
**Changshu Tongrun Auto Accessory Co., Ltd, New Long Teng Industry Area, Changshu Economy
Development Zone, Changshu, Jiangsu, China, Tel: 0086-512-52341057, Fax: 0086-512-52341090**

Beskrivning av produkter : Märke, typbeteckning, serie nr etc .

Description of products : Mark, type designation, serial no etc .

Beskrivelse av produkter : Merke, typebetegnelse, serie nr etc .

Tuotteiden kuvaus: Merkki, tavaranimike, sarjanumero yms:

Steel Jack: 18163-0104, 18163-0203, 18163-0302, 18163-0401

Tillverkning har skett i enlighet med följande EG-direktiv :

Manufacturing is done in accordance with the following EC-directive :

Produksjon har skjedd i overensstemmelse med følgende EF-direktiv :

Valmistus on tapahtunut seuraavien EU-direktiivien mukaisesti:

2006/42/EC

Tillverkning har skett i enlighet med följande harmoniserade standarder :

Manufacturing is done in accordance with the following harmonized standards :

Produksjon har skjedd i overensstemmelse med følgende harmoniserende standarder :

Valmistus on tapahtunut seuraavien yhdenmukaistettujen standardien mukaisesti:

EN1494: 2000

Obligatoriskt/frivilligt test har gjorts hos nedanstående anmält organ/företag :

Compulsory/voluntary test is done by the below mentioned notified body/company :

Obligatoriskt/frivilligt test er gjort hos nedenforstående oppgitte organ/foretak :

Pakollinen/vapaaehtoinen testaus on suoritettu alla mainitun toimielimen/yrityksen toimesta:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH

Undertecknad försäkrar att angivna produkter uppfyller angivna säkerhetskrav.

Undersigned assures that the stated products comply with the stated safety requirements.

Undertegnede forsikrer at oppgitte produkter oppfyller oppgitte sikkerhetskrav.

Allekirjoittanut vakuuttaa täten, että mainitut tuotteet täyttävät mainitut turvallisuusvaatimukset.

Datum/Date/Dato/PäiväysUnderskrift/Signature/Allekirjoitus**Befattning/Position//Asema**

2019-10-08

Sofia Palmqvist



Managing Director

Namnförtydligande/Clarific. of signature/Nimenselvennys



www.gigant.se