



Garagedomkraft

Installations och bruksanvisning

P1...P7

Garage jack

Installation and operating instructions

P8...P14

Garasjejekk

Installasjons-og bruksanvisning

P15...P22

Hallitunkki

Asennus-ja käyttöohjeet

P23...P30



Innehåll

Specifikationer.....	1
Varning	1
Viktigt.....	1
Lyftning	1
Sänkning.....	2
Underhåll & skötset	2
Smörjning	2
Felsökningsschema	3
Manövrera fotplattan.....	3
Reservdelsslista	4

Specifikationer

Art No.	10004-0203
Lyftkapacitet	3 T
Lägsta höjd	145 mm
Högsta höjd	490 mm
Lyfthöjd	345 mm
Största bredd	346 mm
Vridbar lyftsadel	Ø120 mm
Längd	685 mm
Skaftlängd	1000 mm
Vikt	41 kg

Varning

Före användning, läs bruksanvisningen noggrant. Domkraften är endast avsedd för lyftning. Placera alltid minst 2 pallbockar under bilen sedan du lyft uppden. För din egen säkerhet, belasta aldrig domkraften över angiven kapacitet. Använd endast domkraften på hårt och plant underlag.

Viktigt

Under leverans och handhavande kan luft ibland komma in i hydraulsystemet och därmed orsaka försämrad lyftkapacitet. Systemet måste då luftas genom att man öppnar pumpventilen helt (vrid pumphandtaget moturs enl. fig.) Med pumpventilen i öppet läge, pumpa 6-10 fulla slag, samtidigt som lyftsadeln hålls nedtryckt.

Lyftning

- Stäng pumpventilen genom att vrida pumphandtaget medurs tills ventilen är lätt åtdragen (drag ej åt för hårt).
- Placera domkraften under objektet som skall lyftas. Kontrollera att lyftsadelns centrum hamnar rakt under den del av objektet som är avsett för lyftning (så att lyftsadeln ej kan halka).
- Pumpa upp domkraften till önskad höjd. Pall under ditt lyftobjekt med hjälp av pallbockar så snart du lyft med domkraften.

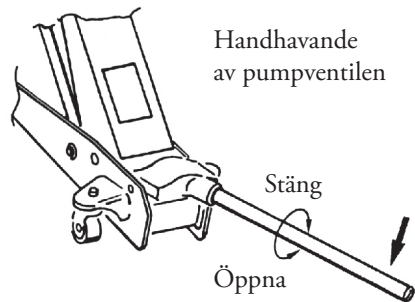


Bild. 1

Sänkning

Kontrollera först att inga hinder finns. Plocka bort pallbockar etc. Öppna sedan pumpventilen moturs mycket försiktigt. Sänkningens hastighet är beroende av hur mycket man öppnar ventilen.

Underhåll & skötset

VIKTIGT: Vid påfyllning eller byte av olja-använd hydraulolja. Oljebehållaren rymmer 200 ml.

Lägsta arbetstemperatur för oljan: -20°C Undvik att blanda olika sorters olja. Använd ej bromsvätska, motorolja, smutsig och förorenad olja, smörj-vätska eller andra vätskor. Detta ger allvarliga skador på domkraften. Vid påfyllning av olja, var mycket försiktig så att inte någon smuts eller främmande partiklar kommer in i hydrulsystemet.

Kontrollera tryckkolv och pumpkolv var tredje månad avseende rost och korrosion. Rengör vid behov och torka med inoljad trasa. När du inte använder domkraften, se till att lyftsadeln alltid befinner sig i bottenläget. Underhåll skall göras av fackman/tekniker.

Smörjning

Smörj följande punkter före första användning, samt åtminstone 1-2 gånger per månad.

1. Pumphantag. Smörj rörliga delar med tunn olja, samt fetta in Pumphantagets nedre del, som sticks in i pumparmens hylsa.
2. Hjul-Smörj alla axlar och axellager med tunn olja.
3. Lyftarm-Fetta in lyftarmens infästningar.
4. Lyftsadel och dess länksystem-Smörj rörliga och svängbara delar på lyftsadel resp. lyftarmens länksystem med tunn olja.
5. Pumparmens styrbult-Smörj de båda styrbultarna med tunn olja.
6. Pumpkolv och kolvsprint-Fetta in beröringspunkterna mellan pumpkolvens styrspar och motsvarande tvärbult på pumparmen.

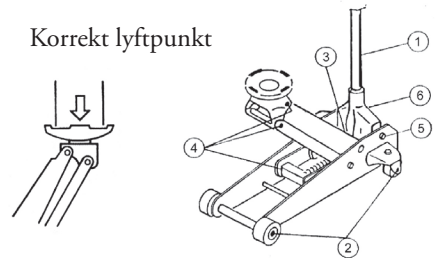


Bild. 2

Felsökningschema

Fel	Möjlig orsak	Åtgärd
Lyfter ej last.	- Pumpventilskruven ej ordentligt stängd. - Ingen olja i systemet. - Pumpventil och/eller överströmnings-ventil fungerar ej. - Sliten eller defekt packning.	- Drag åt skruven. - Fyll på olja. - Med pumpventilen i öppet läge, pumpa 6-10 fulla slag. Om nög. Vändigt, rengör ventil och ventilsäte. - Byt ut packningen.
Lyfter ej till fullhöjd.	- För låg oljenivå.	- Fyll på olja till föreskriven nivå.
Lyfter last, men håller ej kvar.	- Någon av följande ventiler är defekta: insugningsventil, pumpventil, övertrycksventil. - Sliten el. def. Packning.	- Kontrollera ventilerna. Rengör och justera ventilsätesytan. - Byt ut packningen.
Går ej att sänka.	- Pumpventilen öppnar ej.	- Rengör och justera pumpventilen.
Dålig lyftförmåga.	- Def. pumppackning eller dåligt fungerande ventiler. - Smutsig olja. - Luft i hydraulsystemet.	- Byt ut packningen och/eller rengör ventilen. - Byt olja. - Lufta hydraulsystemet.

Manövrera fotplattan

- Stäng säkerhetsventilen medurs.
- Flytta domkraften in under lasten.
- Tryck ned fotplattan med handen och/eller foten tills sadeln når lasten.
- Fortsätt att manövrera domkraften med handtaget.

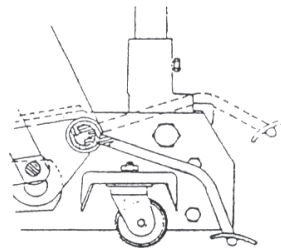
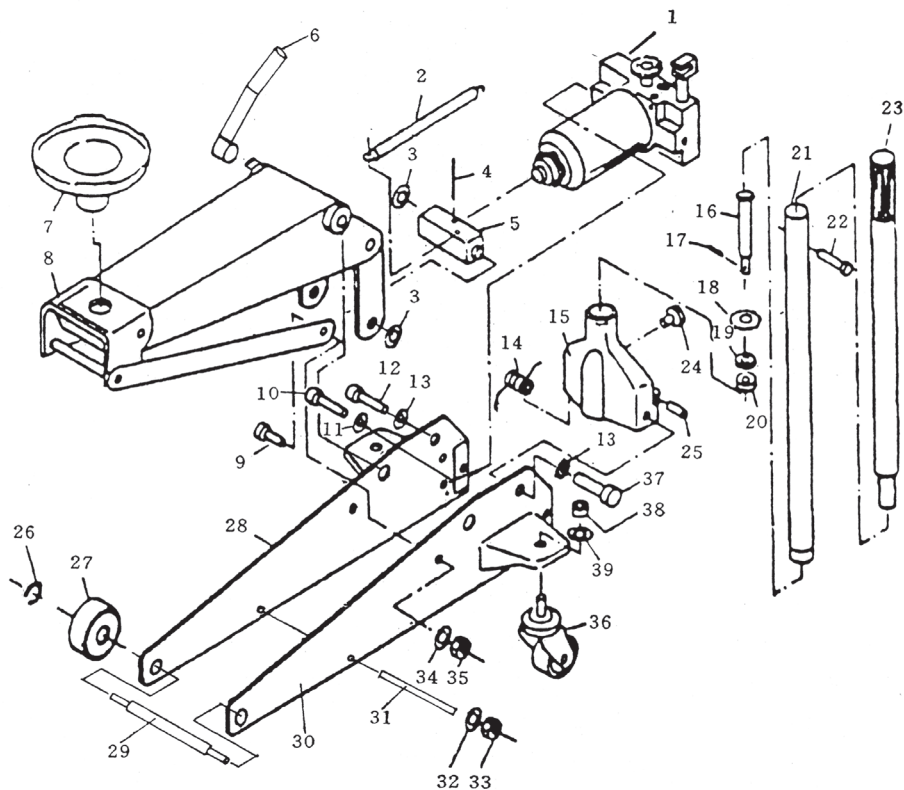


Bild. 3

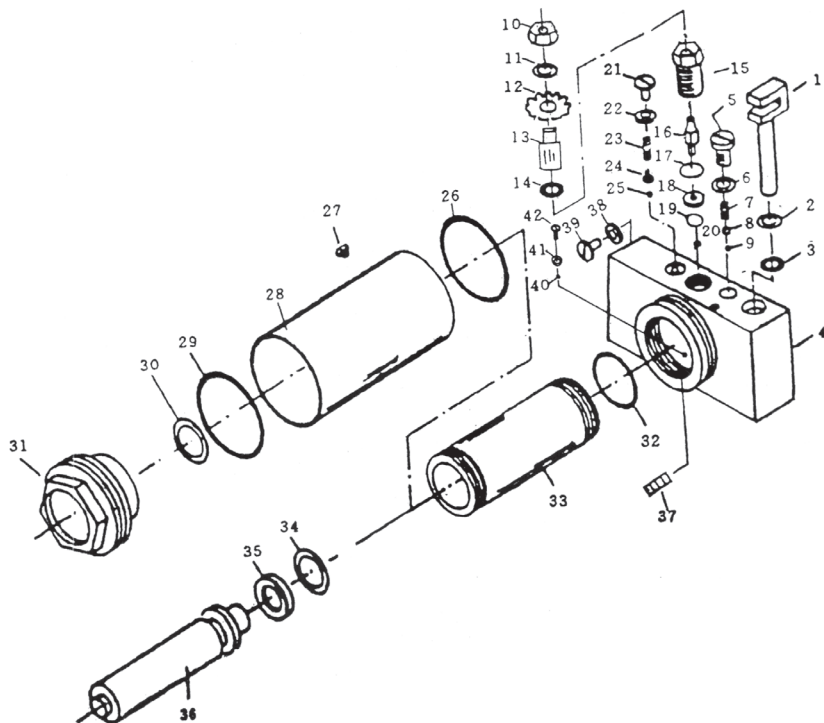
Chassis



Nr	Beskrivning	Antal	Nr	Beskrivning	Antal
1	Pumphydraulik T83502.3	1	4	Saxpinne GB91-86	1
2	Returfjäder QLZ2A-20	1	5	Fyrkantslänk QLZ3.1-5	1
3	Låsring GB984.1-86	2	6	Fotplatta montering T83502.4	1

Nr	Beskrivning	Antal	Nr	Beskrivning	Antal
7	Lyftsadel T83502.6	1	24	långskruv QLZ2c-1a	1
8	Lyftarm T83502.1	1	25	Kolvsprint QLZ2c-2	1
9	Länkbult QLZ3-7	1	26	Låsring GB859-86	1
10	Skruv M12 x 25 GB70-85	2	27	Hjul QLZ2J-6	1
11	Bricka 12 GB859-87	2	28	Rätt väggplattan församling T83502.2	1
12	Bult QLZ2C-5	2	29	Framhjul axel T83502-3	2
13	Bricka 18 GB859-87	1	30	Vänster vägg plätenheten T83502.5	2
14	Fjåde QLZ2C-4	2	31	länkning axeln T83502-2	1
15	Pumparm QLZ3.2-1a	1	32	Bricka 8 GB859-87	2
16	Kugghulsaxel QLZ2C.3-2b	1	33	Mutter M8 GB6170-86	2
17	Saxpinne GB91-86	1	34	Bricka 16 GB859-87	2
18	Kugghjul QLZ2C.3-3a	1	35	Mutter 16 GB6172-86	2
19	Bricka 10 GB93-87	1	36	Bakhjul montering QLZ 2c.5	1
20	Mutter M10 GB6172-86	1	37	Vänster bult QLZ2c-3a	2
21	Pumphandtag, nedre del QLZ 2A.3a-2	1	38	Mutter 12 GB6170-86	2
22	Skruv M6 x 35 GB5780-86	1	39	Bricka 12 GB859-87	2
23	Pumphandtag, övre del QLZ2c.2-3	1			

Pumphydraulik



Nr	Beskrivning	Antal	Nr	Beskrivning	Antal
1	Pumpkolv QLZ3.4-8	1	5	Pluggskruv QLZ2A.6-10a	1
2	Stödtring QLZ3.4-6	1	6	Bricka QLZ2C.6-16a	1
3	O-ring QLZ2c.6-19	1	7	Fjäder QLZ2A.6-11	1
4	Ventilhus T82502.3-1	1	8	Kula 9.0000 GB308-84	1

Nr	Beskrivning	Antal	Nr	Beskrivning	Antal
9	Kula 6.0000 GB308-84	1	26	O-ring QLZ2A.6-18	1
10	Mutter M10 GB6172-86	1	27	Oljeplugg QYL8-29	1
11	Bricka 10 GB93-87	1	28	Behållare QLZ2c.6-9	1
12	Kuggjul QLZ2C.6-3a	1	29	35506500 GB3452.1-82	1
13	Distans QLZ2A.6-6	1	30	O-ring GB3452.1-82	1
14	26501500 GB3452.1-82	1	31	Behållarmutter QLZ3.4-3	1
15	Ventilmutter QLZ2C.6-4	1	32	O-ring QLZ3.4-15	1
16	Distans QLZ2C.6-5	1	33	Cylinder QLZ3.4-2	1
17	Bricka QLZ2A.6-20	1	34	35503450 GB3452.1-82	1
18	Bricka QLZ2A.6-7	1	35	Bricka QYL8-18	1
19	Aluminiumbricka QLZ2A.6-2	1	36	Tryckkolv QLZ3.4-4	1
20	Kula 6.0000 GB308-84	1	37	Filter QLZ3.4-12	1
21	Pluggskruv QLZ3.4-9a	1	38	Bricka QLZ2c.6-17a	1
22	O-ring GB-3452.1-82	1	39	Skruv GB70-85	1
23	Fjäder QLZ3.4-10	1	40	Kula 6.0000 GB308-84	1
24	Fjädersärte QLZ3.4-11a	1	41	Genom att trycka plattan T82008.4-21	1
25	Kula 3.0000 GB308-84	1	42	Skruv M5 x 6 GB67-85	1

Contents

Specifications.....	8
Caution.....	8
Operating instructions	8
To raise jack	8
To lower jack.....	9
Lubrication points.....	9
Normal maintenance procedures	9
How to operate the foot plate.....	10
Spare parts list	11

Specifications

Art No.	10004-0203
Rated Capacity (Safe Working Load)	3 T
Min. height	145 mm
Max. height	490 mm
Lift height	345 mm
Width	346 mm
Handle Saddle	Ø120 mm
Length	685 mm
Handle Length	1000 mm
N. W.	41 kg

Caution

This jack is designed for lifting purposes only. After jacking, always use safety stands to support load before making repairs. For your safety do not overload beyond rated capacity.

Operating instructions

IMPORTANT! Sometimes during shipment and handling, air gets into the hydraulic system, causing poor lifting performance. Purge any air from the system by fully opening release valve (turn handle counterclockwise as shown), then, while holding the saddle down, operate pump handle rapidly several times.

To raise jack

- Turn the operating handle clockwise until release valve closes. Do not over tighten the valve.
- Place jack directly under object to be lifted so that saddle takes up weight firmly and centrally. Check positioning under slight load to make sure jack will not slip when in use.
- Raise jack to required height. After lifting use jack stand to hold load for any length of time.

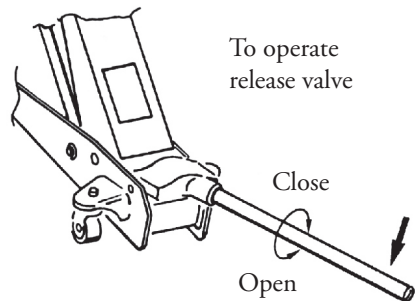


Fig. 1

To lower jack

Slowly turn the operating handle counterclockwise. The speed of lowering is controlled by the release valve.

Lubrication points

Before operating the jack lubricating the points indicated in the diagram. Use lubricants as indicated by the following numbers as marked on the diagram.

1. Handle. Use light oil on moving parts and lightly grease handle at point it fits into the handle socket.
2. Wheels. Use light oil on axles and caster bearings.
3. Lifting arm. Inject grease into grease fitting.
4. Saddle and linkage. Use light oil on all moving and pivoting parts.
5. handle socket pivot bolts. Use light oil lubricate pivot bolts.
6. Plunger and plunger pin. Use grease to lubricate connection between pump plunger and pin in handle socket.

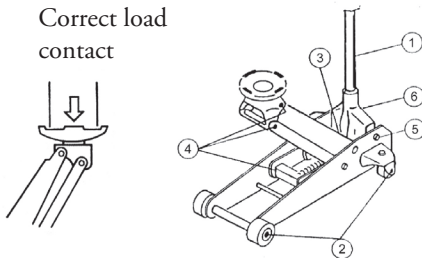


Fig. 2

Normal maintenance procedures

Hydraulic oil. Always use good quality hydraulic jack oil. If possible do not mix the types of oil. At no time use any other type of oil or fluid. When filling with hydraulic oil do not permit dirt or any other substance to enter the hydraulic system.

Check the hydraulic system every 4 months to make sure it is free from corrosion. If corrosion is present clean the part and wipe it with any oily cloth. Always store the jack in fully lowered position.

CAUTION: This jack is designed for lifting purposes only. It must not be used as a jack stand to hold load for any prolonged period.

- After jacking always use safety stands to support load.
- Always use jack on level solid ground. Do not use jace on slope or angle.
- Do not attempt to move jack when it is under load.
- Do not adjust safety valve. Return jack to service agent for any adjustments.
- Do not make alterations of any kind to design or structure of jack.
- Do not overload the jack beyond its rated capacity.

How to operate the foot plate

- Close the release valve clockwise.
- Move the jack under the load.
- Please push the foot plate with hand and/or foot until the saddle touches the load.
- Continue to operate the jack with handle.

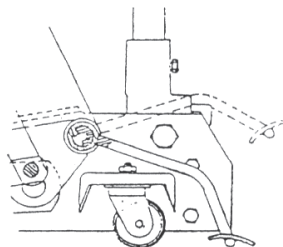
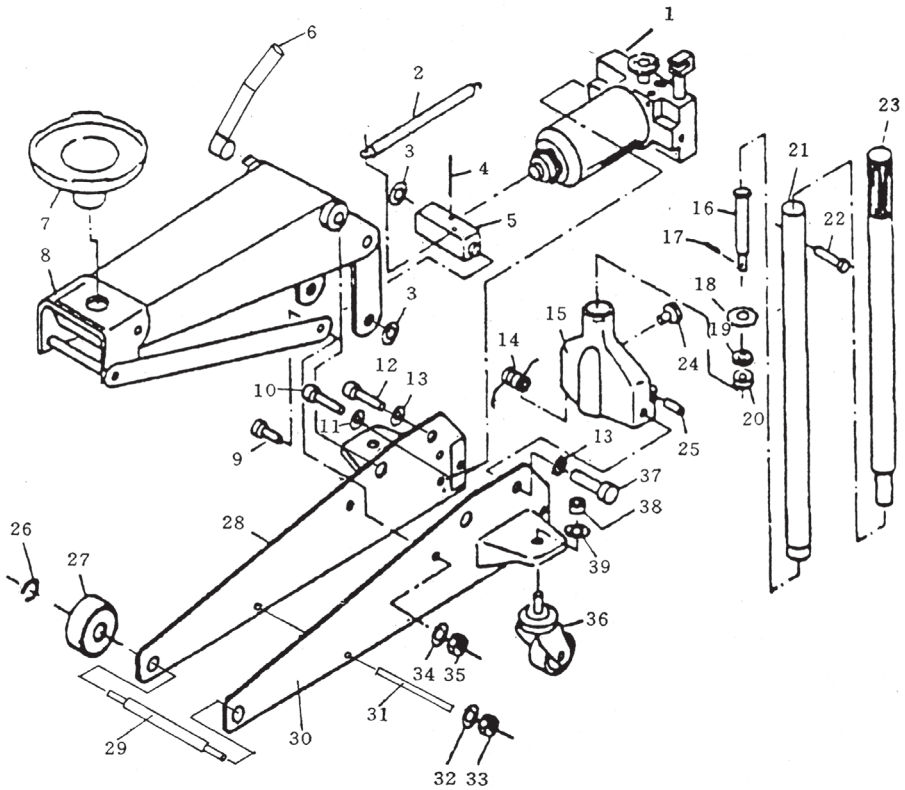


Fig. 3

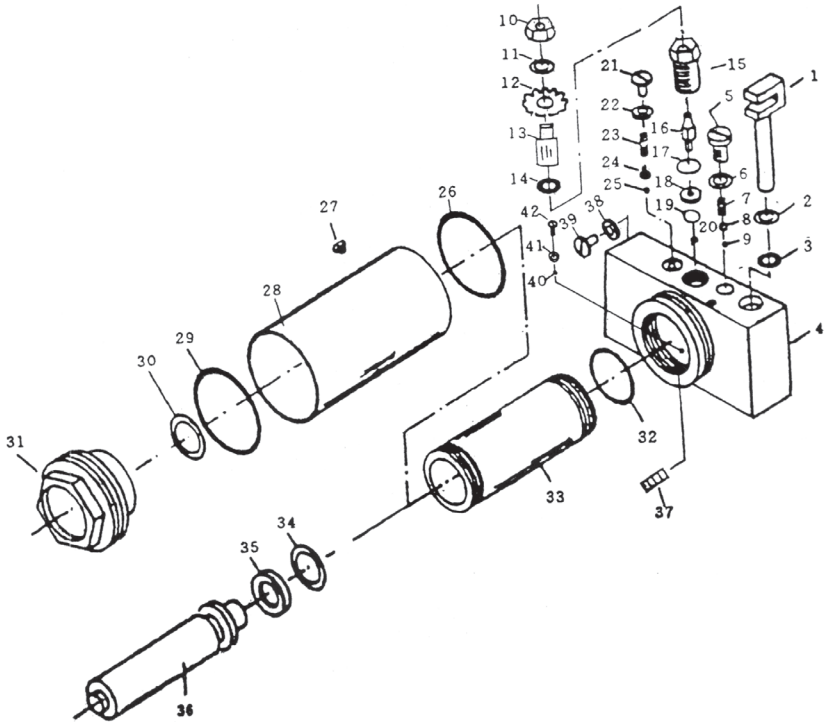
Repair parts list



No.	Description	Qty.	No.	Description	Qty.
1	Cylinder assembly T83502.3	1	4	Cotter pin 4×40 GB91-86	1
2	Return spring QLZ2A-20	1	5	Linking block QLZ3.1-5	1
3	Retaining ring 30 GB984.1-86	2	6	Foot plate assembly T83502.4	1

No.	Description	Qty.	No.	Description	Qty.
7	Saddle assembly T83502.6	1	24	Handle socket screw QLZ2c-1a	1
8	Lifting arm assembly T83502.1	1	25	Handle socket pin QLZ2c-2	1
9	Linking bolt QLZ3-7	1	26	Retaining ring 15 GB859-86	1
10	Screw M12 x 25 GB70-85	2	27	Front wheel QLZ2J-6	1
11	Washer 12 GB859-87	2	28	Right wall plate assembly T83502.2	1
12	Bolt QLZ2C-5	2	29	Front wheel shaft T83502-3	2
13	Washer 18 GB859-87	1	30	Left wall plate assembly T83502.5	2
14	Torsion spring QLZ2C-4	2	31	Linking shaft T83502-2	1
15	Handle socket QLZ3.2-1a	1	32	Washer 8 GB859-87	2
16	Gear shaft QLZ2C.3-2b	1	33	Nut M8 GB6170-86	2
17	Cotter pin 2 x 16 GB91-86	1	34	Washer 16 GB859-87	2
18	Gear QLZ2C.3-3a	1	35	Nut M16 GB6172-86	2
19	Washer 10 GB93-87	1	36	Rear wheel assembly QLZ 2c.5	1
20	Nut M10 GB6172-86	1	37	Left bolt QLZ2c-3a	2
21	Lower handle QLZ 2A.3a-2	1	38	Nut M12 GB6170-86	2
22	Screw M6 x 35 GB5780-86	1	39	Washer 12 GB859-87	2
23	Upper handle QLZ2c.2-3	1			

Power unit assembly



No.	Description	Qty.	No.	Description	Qty.
1	Plunger QLZ3.4-8	1	5	Plug screw QLZ2A.6-10a	1
2	Back-up ring QLZ3.4-6	1	6	Washer QLZ2C.6-16a	1
3	O-ring QLZ2c.6-19	1	7	Spring QLZ2A.6-11	1
4	Base plate T82502.3-1	1	8	Ball 9.0000 GB308-84	1

No.	Description	Qty.	No.	Description	Qty.
9	Ball 6.0000 GB308-84	1	26	U-washer QLZ2A.6-18	1
10	Tank nut M10 GB6172-86	1	27	Oil plug QYL8-29	1
11	Washer 10 GB93-87	1	28	Reservoir QLZ2c.6-9	1
12	Winding gear wheel QLZ2C.6-3a	1	29	35506500 GB3452.1-82	1
13	Release valve shaft QLZ2A.6-6	1	30	O-ring GB3452.1-82	1
14	26501500 GB3452.1-82	1	31	Top-cup QLZ3.4-3	1
15	Release valve nut QLZ2C.6-4	1	32	Base plate washer QLZ3.4-15	1
16	Release valve wick QLZ2C.6-5	1	33	Cylinder QLZ3.4-2	1
17	Steel washer QLZ2A.6-20	1	34	35503450 GB3452.1-82	1
18	Square washer QLZ2A.6-7	1	35	Bowl washer QYL8-18	1
19	Aluminum washer QLZ2A.6-2	1	36	Piston rod QLZ3.4-4	1
20	Ball 6.0000 GB308-84	1	37	Filter oil tube QLZ3.4-12	1
21	Plug screw QLZ3.4-9a	1	38	Washer QLZ2c.6-17a	1
22	O-ring GB-3452.1-82	1	39	Screw GB70-85	1
23	Spring QLZ3.4-10	1	40	Ball 6.0000 GB308-84	1
24	Spring base QLZ3.4-11a	1	41	Pressing plate T82008.4-21	1
25	Ball 3.0000 GB308-84	1	42	Screw M5 × 6 GB67-85	1

Innhold

Tekniske spesifikasjoner.....	15
Advarsel.....	15
Viktig.....	15
Løfting.....	15
Senking.....	16
Vedlikehold.....	16
Smøring.....	16
Feilsøkingsskjema.....	17
Manøvrere fotplaten.....	18
Reservedelsliste.....	19

Tekniske spesifikasjoner

Art No.	10004-0203
Løftekapasitet	3 T
Laveste høyde	145 mm
Høyeste høyde	490 mm
Løftehøyde	345 mm
Største bredde	346 mm
Dreibar løftesadel	Ø120 mm
Lengde	685 mm
Skaftets lengde	1000 mm
Vekt	41 kg

Advarsel

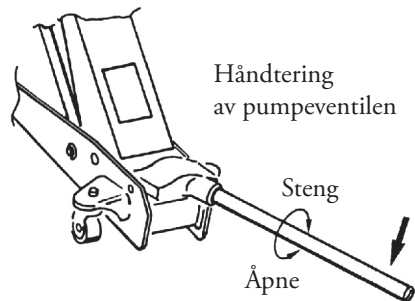
Les bruksanvisningen nøye før bruk. Jekken er beregnet bare på løfting. Plasser all-tid minst to støttebukker under bilen etter at du har løftet den opp. For din egen sik-kerhets skyld skal du aldri belaste jekken over angitt .løfteskapasitet Bruk jekken bare på et hardt og plant underlag.

Viktig

Under leverase og håndtering kan det iblant komme luft inn i det hydrauliske syste-met, noe som kan forårsake redusert løftekapasitet. Systemet må da luftes ved at pumpeventilen åpnes helt opp (drei pumpehåndtaget mot urviseren ihht.figur). Med pumpeventilen i åpen posisjon pumper du 6-10 fulle slag mens løftesadelen holdes nedtrykket.

Løfting

- Steng pumpeventilen ved å dreie. pumpehåndtaget med urviseren til ventilen er trukket godt til (trekk ikke til for hardt).
- Plasser jekken under bilen. Kontroller at løftesadelens sentrum havner rett under den delen av bilen som er beregnet på løfting(slik at løftesadelen ikke skal skli).
- Pump jekken opp til ønsket høyde. Støtt bilen opp med støttebukker så snart du har løftet den opp med jekken.



Bilde. 1

Senking

Kontroller først at det ikke finnes noen hindringer. Fjern støttebukkene osv. Apne deretter pumpeventilen mot urviseren svært forsiktig . Senkingens hastighet er avhengig av hvor mye man åpner ventilen.

Vedlikehold

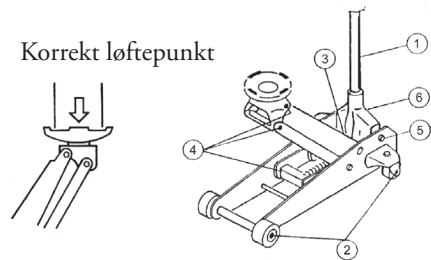
VIKTIG: Ved påfylling eller skifte av olje-bruk Hydraulikkolje. Oljeholdet rommer 200 ml. Laveste arbeidstemperatur for oljen: -20 °C .Unngå å blande forskjellige sorter olje. Bruk ikke bremsevæske, motorolje, tilsmusset og forurenset olje, smørevæske eller andre væsker. Dette medfører alvorlige skader på jekken. Værsvært forsiktig ved påfylling av olje slik at smuss eller fremmedlegemer ikke kommer inn i det hydrauliske systemet.

Kontroller trykkstempel og pumpestempel hver tredje måned hensyn til rust og korrosjon. Rengjør ved behov og tørk med innoljet klut. Påse at løftesadelen alltid befinner seg i bunnposisjonen når du ikke bruker jekken. Vedlikehold skal foretas av fagmann/tekniker.

Smøring

Smør følgende punkter før første bruk og deretter minst 1-2 ganger per måned.

1. Pumpehåndtak. Smør bevegelige deler med tynn olje, og sett inn med fett pumpehåndtakets nedre del, som stikkes inn i pumpearmens hylse.
2. Hjul. Smør alle aksler og aksellagre med tynn olje.
3. Løftearm. Sett in løftearmens innfesting med fett.
4. Løftesadel og dens leddkopling. Smør bevegelige og svingbare deler på løftesadelen og dens leddkopling med tynn olje.
5. Pumpearmens styrebolt. Smør de to styreboltene med tynn olje.
6. Pumpestempel og stempelsplint-sett berøringspunktene mellom pumpestempels styrespor og tilsvarende tværbolt på pumpearmen inn med fett.



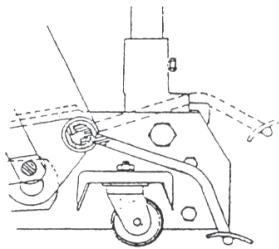
Bilde. 2

Feilsøkingsskjema

Feil	Mulig årsak	Tiltak
Løfter ikke last.	<ul style="list-style-type: none"> - Pumpeventilskruen er ordentlig stängt. - Ingen olje i systemet. - Pumpeventil og/eller omløpventil fungerer ikke. - Slitt eller defekt pakning. 	<ul style="list-style-type: none"> - Trekk til skruen. - Fyll på olje til foreskrevet nivå. - Med pumpeventilen i åpen posisjon pumpes 6-10 fulle slag. Om nødvendig rengjørventil og ventilsete. - Skift ut pakningen.
Løfter ikke til full høyde.	<ul style="list-style-type: none"> - For lavt oljenivå. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fyll på olje til foreskrevet nivå.
Løfter last, men holder den ikke.	<ul style="list-style-type: none"> - En av følgende ventiler er defekte: <ul style="list-style-type: none"> • Innsugingsventil • Tilførselsventil • Pumpeventil • Overtrykksventil - Slitt eller defekt pakning. 	<ul style="list-style-type: none"> - Kontroller ventilene. - Skift ut pakningen.
Kan ikke senkes.	<ul style="list-style-type: none"> - Pumpeventilen åpner seg ikke. 	<ul style="list-style-type: none"> - Rengjør og juster pumpeventilen.
Dårlig løfteevne.	<ul style="list-style-type: none"> - Defekt pumpepakning eller ventiler som fungerer dårlig. - Skitten olje. - Luft i det hydrauliske systemet. 	<ul style="list-style-type: none"> - Skift ut pakningen eller rengjør ventilen. - Skift olje. - Luft det hydrauliske systemet.

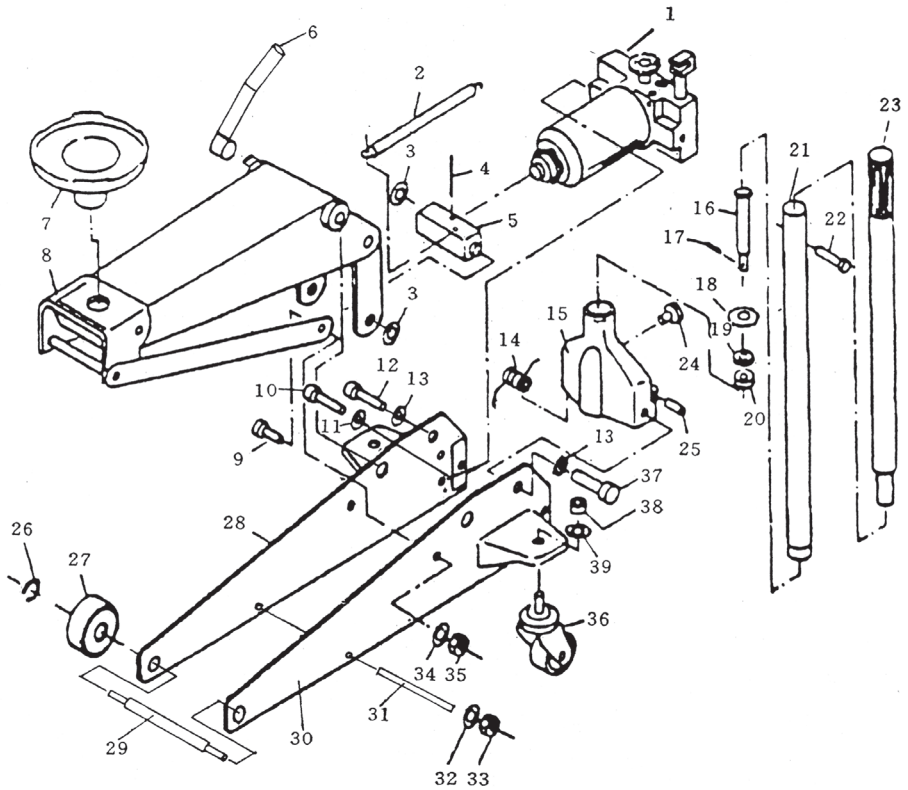
Manøvrere fotplaten

- Steng sikkerhetsventilen medurs.
- Flytt donkraften inn under lasten.
- Trykk ned fotplaten for hånd og/eller foten til sadelen når lasten.
- Fortsett å manøvrere donkraften med håndtaket.



Bilde. 3

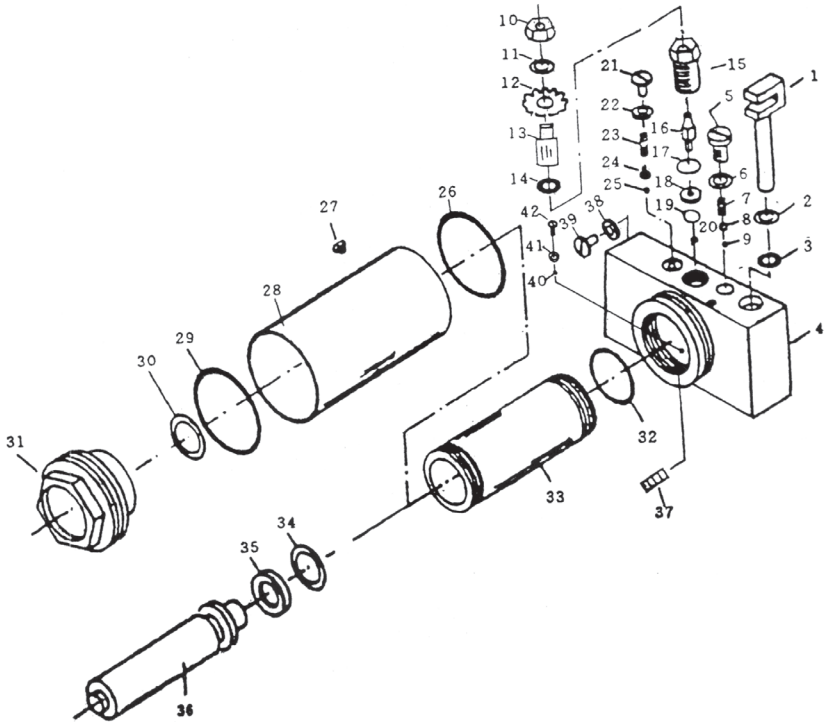
Chassis



Nr	Beskrivelse	Antall	Nr	Beskrivelse	Antall
1	Pumpehydraulikk T83502.3	1	4	Splint GB91-86	1
2	Returfjær QLZ2A-20	1	5	Firkantledd QLZ3.1-5	1
3	Låsring GB984.1-86	2	6	Foot platemontasjen T83502.4	1

Nr	Beskrivelse	Antall	Nr	Beskrivelse	Antall
7	Løftesadel T83502.6	1	24	Låseskrue QLZ2c-1a	1
8	Lyftearm T83502.1	1	25	Stempelsplint QLZ2c-2	1
9	Leddbolt QLZ3-7	1	26	Låsering GB859-86	1
10	Skrue M12 × 25 GB70-85	2	27	Hjul QLZ2J-6	1
11	Skive GB859-87	2	28	Høyre vegg platemontasjen T83502.2	1
12	Bolt QLZ2C-5	2	29	Front hjul aksel T83502-3	2
13	Skive 18 GB859-87	1	30	Venstre vegg platemontasjen T83502.5	2
14	Fjær QLZ2C-4	2	31	Linking aksel T83502-2	1
15	Pumpearms QLZ3.2-1a	1	32	Skive 8 GB859-87	2
16	Tannhjulaksel QLZ2C.3-2b	1	33	Mutter M8 GB6170-86	2
17	Splint GB91-86	1	34	Skive 16 GB859-87	2
18	Tannhjul QLZ2C.3-3a	1	35	Mutter M16 GB6172-86	2
19	Skive 10 GB93-87	1	36	Svingbart hjul QLZ 2c.5	1
20	Mutter M10 GB6172-86	1	37	Bolt, venstre QLZ2c-3a	2
21	Pumpehåndtak, nedre del QLZ 2A.3a-2	1	38	Mutter M12 GB6170-86	2
22	Skrue M6 × 35 GB5780-86	1	39	Skive GB859-87	2
23	Pumpehåndtak, øvre del QLZ2c.2-3	1			

Pumpehydraulikk



Nr	Beskrivelse	Antall	Nr	Beskrivelse	Antall
1	Pumpestempel QLZ3.4-8	1	5	Pluggskruue QLZ2A.6-10a	1
2	Støttering QLZ3.4-6	1	6	Skive QLZ2C.6-16a	1
3	O-ring QLZ2c.6-19	1	7	Fjær QLZ2A.6-11	1
4	Ventihus T82502.3-1	1	8	Kule 9.0000 GB308-84	1

Nr	Beskrivelse	Antall	Nr	Beskrivelse	Antall
9	Kule 6.0000 GB308-84	1	26	O-ring QLZ2A.6-18	1
10	Mutter M10 GB6172-86	1	27	Oljeplugg QYL8-29	1
11	Skive 10 GB93-87	1	28	Beholder QLZ2c.6-9	1
12	Tannhjul QLZ2C.6-3a	1	29	35506500 GB3452.1-82	1
13	Avstandsstykke QLZ2A.6-6	1	30	O-ring GB3452.1-82	1
14	26501500 GB3452.1-82	1	31	Beholdermutter QLZ3.4-3	1
15	Mutter QLZ2C.6-4	1	32	O-ring QLZ3.4-15	1
16	Avstandsstykke QLZ2C.6-5	1	33	Sylinder QLZ3.4-2	1
17	Skive QLZ2A.6-20	1	34	35503450 GB3452.1-82	1
18	Skive QLZ2A.6-7	1	35	Skive QYL8-18	1
19	Aluminiumskive QLZ2A.6-2	1	36	Trykksylinder QLZ3.4-4	1
20	Kule 6.0000 GB308-84	1	37	Filter QLZ3.4-12	1
21	Pluggskrue QLZ3.4-9a	1	38	Skive QLZ2c.6-17a	1
22	O-ring GB-3452.1-82	1	39	Skrue GB70-85	1
23	Fjær QLZ3.4-10	1	40	Kule 6.0000 GB308-84	1
24	Fjærsete QLZ3.4-11a	1	41	Bakhjul montering T82008.4-21	1
25	Kule 3.0000 GB308-84	1	42	Skrue M5 × 6 GB67-85	1

Sisällys

Tekniske tiedot.....	23
Varoitus.....	23
Tärkeää	23
Nostaminen	23
Laskminen.....	24
Huolto ja hoito	24
Voitelu	24
Vianetsintäkaavio	25
Polkimen käyttäminen.....	26
Varaosien luettelo	27

Tekniske tiedot

Art No.	10004-0203
Nostokyky	3 T
Alin korkeus	145 mm
Korkein korkeus	490 mm
Nostokorkeus	345 mm
Suurin leveys	346 mm
Käännettävä nostosatula	Ø120 mm
Pituus	685 mm
Varren pituus	1000 mm
Paino	41 kg

Varoitus

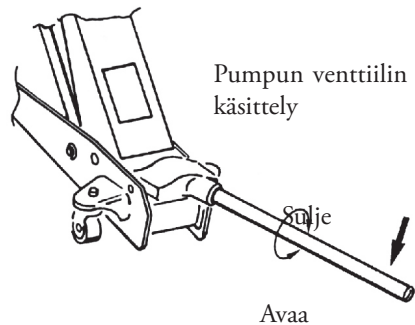
Lue käyttöohje huolellisesti ennen nosturin käyttöä. Nosturi on tarkoitettu ainoastaan nostamiseen. Aseta aina vähintään kaksi pukkia auton alle ennen kuin nostat sitä. Älä koskaan kuormita nosturia nostokykyä enemmän oman turvallisuutesi vuoksi. Käytä nosturia ainoastaan kovalla ja tasaisella alustalla.

Tärkeää

Toimituksen ja käsittelyn aikana hydraulijärjestelmään saattaa joutua ilmaa, jolloin nostokyky heikkenee. Järjestelmä on tällöin ilmattava avaamalla pumpun venttiili kokonaan(käännä pumpun kahvaa vastapäivään, ks. kuva).pumppaa 6-10 täyttä vetoa pumppuventtiili avattuna samalla kun pidät nostosatulaa alapainettuna.

Nostaminen

- Sulje pumppuventtiili kääntämällä pumpun kahvaa myötäpäivään kunnes venttiili sulkeutuu tiiviisti (älä kiristä liian tiukkaan).
- Sijoita nosturi auton alle. Tarkista että nostosatulan keskikohta on suoraan auton alla siinä kohdassa, jota nostetaan (sitte ettei nostosatula liu'u).
- Pumppaa nosturi haluamaasi korkeuteen.Varmista nosto pukien avulla heti nostamisen jälkeen.



Kuvat. 1

Laskminen

Tarksta ensin ettei auton alla ole esteitä. Poista pukit yms. Avaa sitten pumpun venttiili vastapäivään hyvin varovasti. Laskunopeus riippuu siitä, miten paljon avaat venttiiliä.

Huolto ja hoito

TÄRKEÄÄ: käytä hydraulioöljyä öljyn täyttöön ja vaihtoon. Öljysäiliön tilavuus 200 ml. Öljyn alin työlämpötila: ila: -20°C. Vältä erityyppisten öljyjen sekoittamista. Älä käytä jarrunestettä, moottoriöljyä, likaista öljyä, voitelunestettä tai muita nesteitä, sillä ne saattavat vaurioittaa vakavasti nosturia. Ole erittäin varovainen öljyntäytössä, jottei hydraulijärjestelmään joudu likaa eikä vieraita aineita.

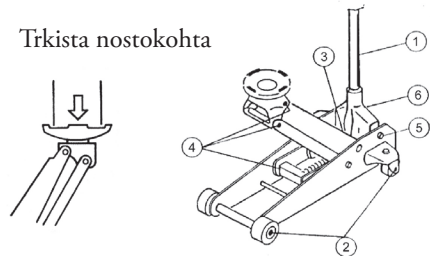
Tarkista painemännän ja pumpun männän mahdollinen ruoste joka kolmas kuukausi. Puhdista tarvittaessa ja kuivaa öljytyllä rievulla. Tarkista että nostosatula on pohja-asennossa, kun et käytä nosturia. Huoltotyöt jätettävä asiantuntevan huoltohenkilös -ton tehtäväksi.

Voitelu

Voitele seuraavat osat ennen ensimmäistä käyttökertaa ja myöhemmin vähintään 1-2 kertaa kuukaudessa. Ks. kuva alla.

1. Pumpun kahva - voitele liikkuvat osat ohuella öljyllä sekä rasvaa pumpun kahvan alaosa, joka työntyy pumpun varren hylsyyn.
2. Pyörät- voitele kaikki akselit ja akselilaa-kerit ohuella öljyllä.
3. Nostovarsi - rasvaa nostovarren kiinnit-timet.
4. Nostosatula ja sen lenkistö-voitele nos-tosatulan ja nostovarren lenkistön lii-kuvat ja kääntyvät osat ohuella öljyllä.
5. Pumpun varren ohjauspultti - voitele molemmat ohjauspultit ohuella öljyllä.
6. Pumpun mäntä ja männän sokka - ras-vaava pumpun männän ohjausurien ja vas-taavien poikittaispulttien kosketuspinnat.

Trkista nostokohta



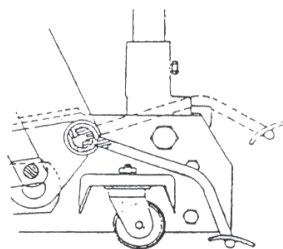
Kuvat. 2

Vianetsintäkaavio

Vika	Mahdollinen syy	Toimenpide
Nosturi ei nosta lastia.	<ul style="list-style-type: none"> - Pumppuventtiilin ruuvi ei kunnolla suljettu. - Laitteessa ei ole öljyä. - Pumpun venttiili ja/tai-ylivirtaus venttiili ei toimi. - Kulunut tai viallinen tiiviste. 	<ul style="list-style-type: none"> - Kiristä ruuvi. - Lisää öljyä, kunnes merkkiviiva ylittyy. - Kun pumpun venttiili on auki, pumpkaa 6-10 täyttä vetoa. Puhdista venttiili ja venttiilin istukka tarvittaessa. - Vaihda tiiviste.
Nosturi ei nosta riittävästi.	<ul style="list-style-type: none"> - Liian vähän öljyä. 	<ul style="list-style-type: none"> - Liisää öljyä, kunnes merkkiviiva riittävästi.
Nosturi nostaa lastia, muttei pysy ylhällä.	<ul style="list-style-type: none"> - Jokin seur. Venttiileistä on rikki: <ul style="list-style-type: none"> • Imuventtiili • Syöttöventtiili • Pumppuventtiili • Ylipaineventtiili - Kulunut tai viallinen tiiviste. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tarkista vantiilit. Puhdista. Ja säädä venttiili- istukoiden pinnat. - Vaihda tiiviste.
Nosturi ei laskeudu.	<ul style="list-style-type: none"> - Pumppuventtiili ei aukea. 	<ul style="list-style-type: none"> - Puhdista ja säädä Pumppuventtiili.
Nostokyky on huono.	<ul style="list-style-type: none"> - Pumpun tiivisteet vialliset tai venttiilit toimivat huonosti. - Öljy likaista. - Ilmaa hydraulijärjestelmässä. 	<ul style="list-style-type: none"> - Vaihda tiiviste ja/tai puhdista venttiilit. - Vaihda öljyt. - Poista ilma hydraulijärjestelmästä.

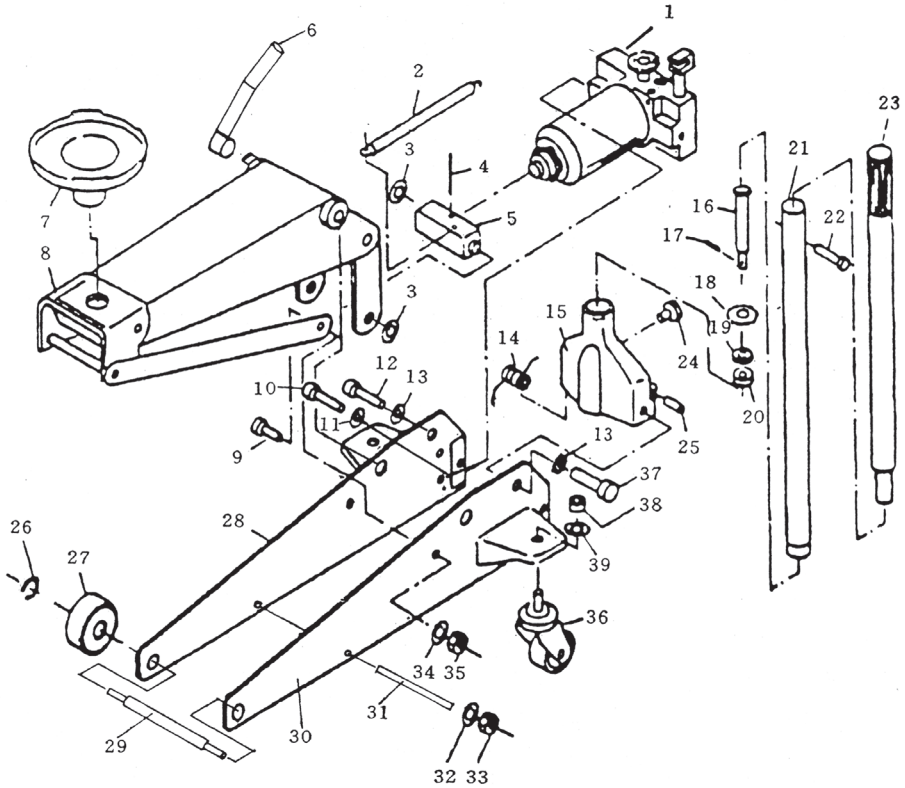
Polkimen käyttäminen

- Sulje varoventtiili myötäpäivään kääntämällä.
- Siirrä tunkki kuorman alle.
- Paina poljinta kädellä ja/tai jalalla, kunnes nostolevy nousee kiinni kuormaan.
- Jatka tunkin nostamista kahvan avulla.



Kuvat. 3

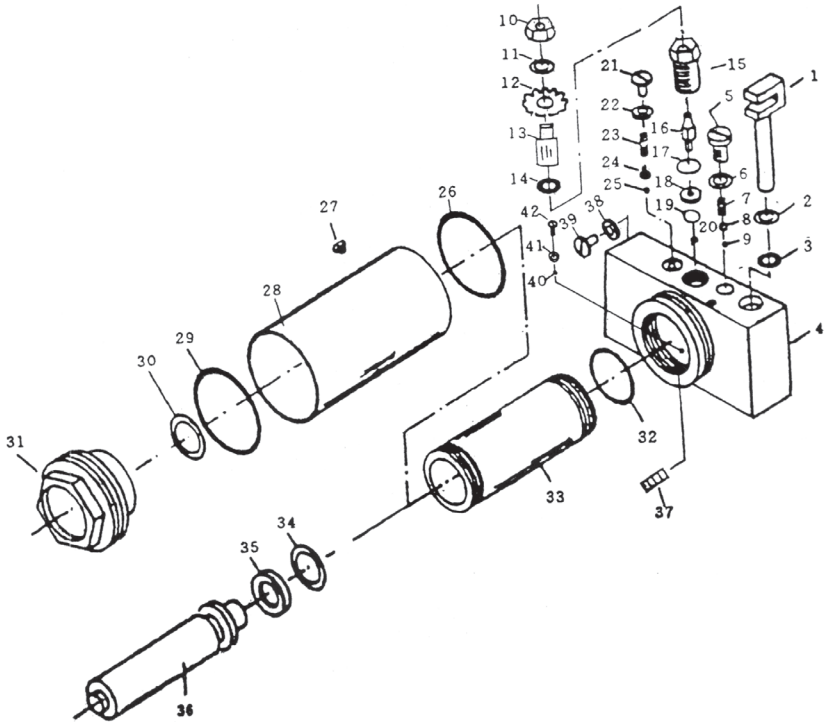
Runko



Nro	Kuvaus	Määrä	Nro	Kuvaus	Määrä
1	Pumpun hydrauliiikka T83502.3	1	4	Saksiokka GB91-86	1
2	Palautus QLZ2A-20	1	5	Neliörenas QLZ3.1-5	1
3	Lukkorengas GB984.1-86	2	6	Jalka levysarja T83502.4	1

Nro	Kuvaus	Määrä	Nro	Kuvaus	Määrä
7	Nostosatula T83502.6	1	24	Lukkoruuvi QLZ2c-1a	1
8	Nostovarsi T83502.1	1	25	Männen sokka QLZ2c-2	1
9	Rengaspultti QLZ3-7	1	26	Lukkorengas GB859-86	1
10	Ruuvi M12 × 25 GB70-85	2	27	Pyörä QLZ2J-6	1
11	Aluslaatta GB859-87	2	28	Oikea seinä levysarja T83502.2	1
12	Pultti QLZ2C-5	2	29	Etupyörän akselin T83502-3	2
13	Aluslaatta GB859-87	1	30	Vasen seinä levysarja T83502.5	2
14	Jousi QLZ2C-4	2	31	Linkittäminen akseli T83502-2	1
15	Pumpun varsi QLZ3.2-1a	1	32	Aluslaatta 8 GB859-87	2
16	Ratta iston akseli QLZ2C.3-2b	1	33	Mutteri M8 GB6170-86	2
17	Saksisokka GB91-86	1	34	Aluslaatta 16 GB859-87	2
18	Ratas QLZ2C.3-3a	1	35	Mutteri M16 GB6172-86	2
19	Aluslaatta 10 GB93-87	1	36	Takapyörän kokoonpano QLZ 2c.5	1
20	Mutteri M10 GB6172-86	1	37	Lukkorengas QLZ2c-3a	2
21	Pumpun kahva, alempi osa QLZ 2A.3a-2	1	38	Aluslaatta 12 GB6170-86	2
22	Ruuvi M6 × 35 GB5780-86	1	39	Mutteri M12 GB859-87	2
23	Pumpun kahva, ylempi osa QLZ2c.2-3	1			

Pumpun hydraulikk



Nro	Kuvaus	Määrä	Nro	Kuvaus	Määrä
1	Pumpun mäntä QLZ3.4-8	1	5	Tulppa ruuvi QLZ2A.6-10a	1
2	Apurengas QLZ3.4-6	1	6	Aluslaatta QLZ2C.6-16a	1
3	O-rengas QLZ2c.6-19	1	7	Jousi QLZ2A.6-11	1
4	Venttiilikotelo T82502.3-1	1	8	Kuula 9.0000 GB308-84	1

Nro	Kuvaus	Määrä	Nro	Kuvaus	Määrä
9	Kuula 6.0000 GB308-84	1	26	O-rengas QLZ2A.6-18	1
10	Mutteri M10 GB6172-86	1	27	Öljytulppa QYL8-29	1
11	Aluslaatta 10 GB93-87	1	28	Pidike QLZ2c.6-9	1
12	Ratas QLZ2C.6-3a	1	29	35506500 GB3452.1-82	1
13	Välikelevy QLZ2A.6-6	1	30	O-rengas GB3452.1-82	1
14	26501500 GB3452.1-82	1	31	Pidikemutteri QLZ3.4-3	1
15	Mutteri QLZ2C.6-4	1	32	O-rengas QLZ3.4-15	1
16	Välikelevy QLZ2C.6-5	1	33	Sylindri QLZ3.4-2	1
17	Aluslaatta QLZ2A.6-20	1	34	35503450 GB3452.1-82	1
18	Aluslaatta QLZ2A.6-7	1	35	Aluslaatta QYL8-18	1
19	Alumiininen aluslatatta QLZ2A.6-2	1	36	Painemäntä QLZ3.4-4	1
20	Kuula 6.0000 GB308-84	1	37	Suodatin QLZ3.4-12	1
21	Tuppa ruuvi QLZ3.4-9a	1	38	Aluslaatta QLZ2c.6-17a	1
22	O-rengas GB-3452.1-82	1	39	Ruuvi GB70-85	1
23	Jousi QLZ3.4-10	1	40	Kuula 6.0000 GB308-84	1
24	Jousen istukka QLZ3.4-11a	1	41	Painamalla levy T82008.4-21	1
25	Kuula 3.0000 GB308-84	1	42	Ruuvi M5 × 6 GB67-85	1

EG-Försäkran om överensstämmelse

EC-Declaration of conformity

EF-Forsikring om overensstemmelse

EU-Vaatumustenmukaisuusvakuutus

Tillverkarens namn, adress, tel/fax.nr / Manufacturer's name, address, 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:

Garage jack: 10004-0203

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/A1: 2008

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 SÜD Product Service 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**

2019-08-28

Sofia Palmqvist



Managing Director

Namnförtydligande/Clarific. of signature/Nimenselvennys



www.gigant.se