



Operating Instructions

Parts List



GB
P1...P5

SWE
P6...P10

NOR
P11...P15

FIN
P16...P20

2 1/4 Ton Garage Jack

Note: Operator **MUST** read and understand this operating instructions before use this Garage Jack.

SPECIFICATIONS

Art No.	10004-0104
Rated Capacity (Safe Working Load)	2.25 Ton
Min. Height	140 mm
Max. Height	520 mm
Lift Height	380 mm
Width	348 mm
Handle Saddle	Ø130 mm
Length	660 mm
Handle Length	955 mm
N. W.	36 kg

CAUTION!

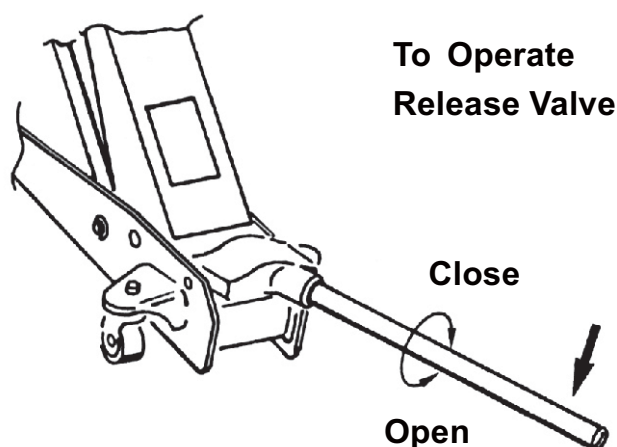
This jack is designed for lifting purposes only. After jacking, always use safety stands to support load before making repairs. For your safety do not overload beyond rated capacity.

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

1. Turn the operating handle clockwise until release valve closes. Do not over tighten the valve.
2. 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.
3. Raise jack to required height. After lifting use jack stand to hold load for any length of time.



TO LOWER JACK

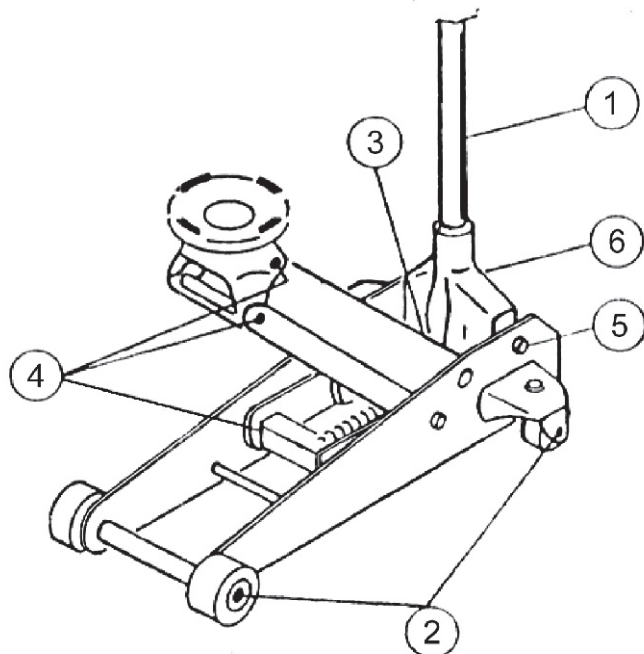
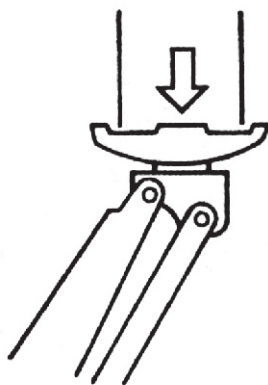
Slowly turn the operating handle counterclockwise. The speed of lowering is controlled by the release valve.

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.

Correct Load Contact



NORMAL MAINTENANCE PROCEDURES

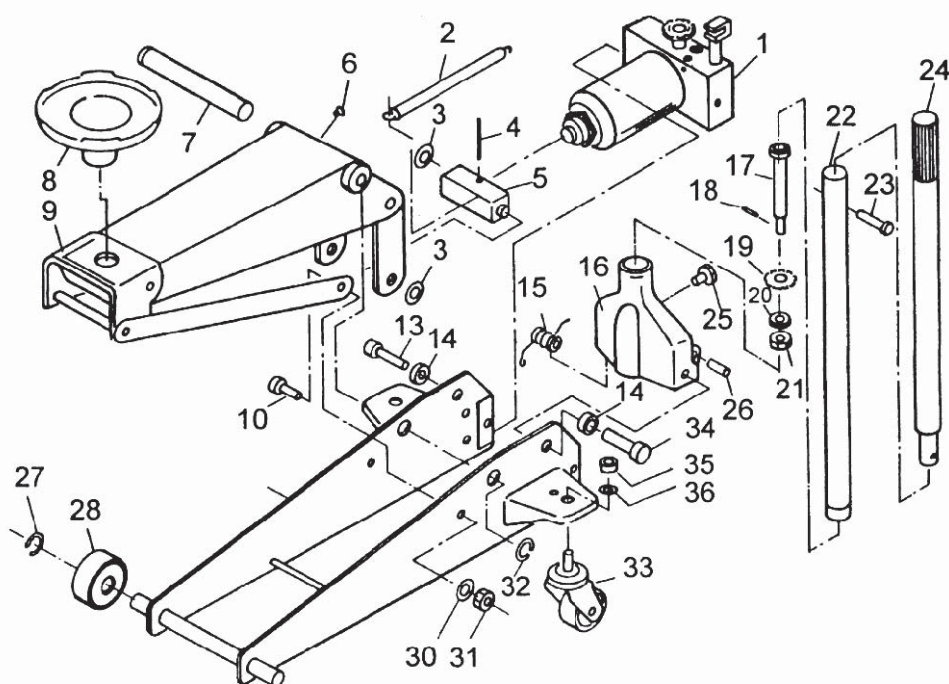
HYDRAULIC OIL. Always use good quality hydraulic jack oil. If possible do not mix the types of oil. At no time use any other type of oil or fluid. When filling with hydraulic oil do not permit dirt or any other substance to enter the hydraulic system.

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.

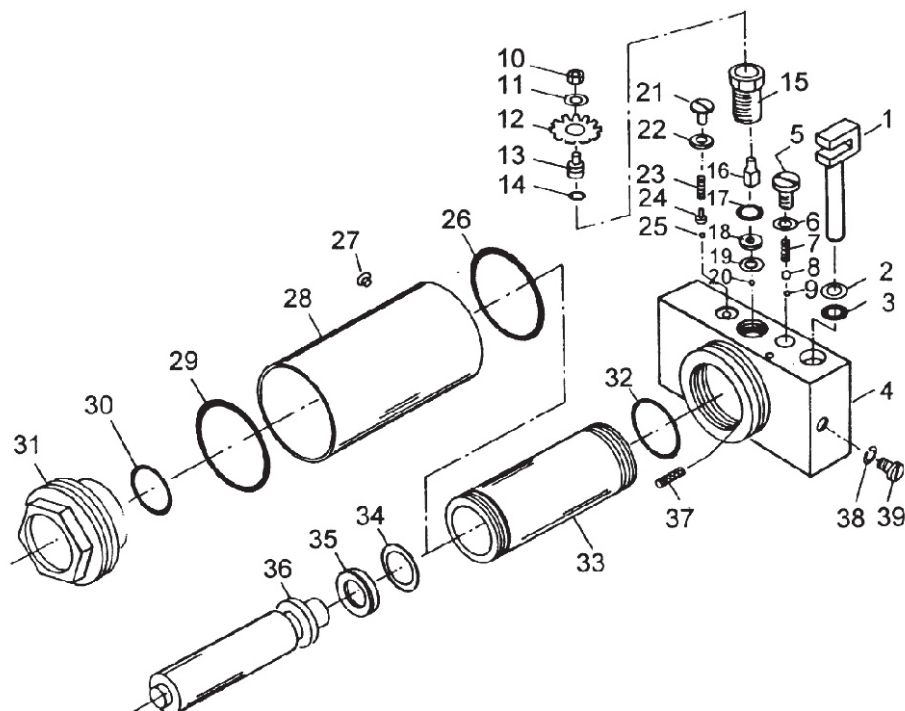
- * After jacking always use safety stands to support load.
- * Always use jack on level solid ground. Do not use jack on slope or angle.
- * Do not attempt to move jack when it is under load.
- * Do not adjust safety valve. Return jack to service agent for any adjustments.
- * Do not make alterations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

REPAIR PARTS LIST



No.	Spares Name	Qty.	Code Name	No.	Spares Name	Qty.	Code Name
1	Cylinder Assembly	1	QLZ2C.6	19	Gear	1	QLZ2C.3-3a
2	Return Spring	1	QLZ2A-20	20	Washer 10	1	GB93-87
3	Retaining Ring	2	GB984.1-86	21	Nut M10	1	GB6172-86
4	Cotter Pin	1	GB-91-86	22	Lower Handle	1	QLZ2A.3a-2
5	Linkg Block	1	QLZ2C.1-12	23	Screw M6X35	1	GB5780-86
6	Grease Fitting	1	GB1152-79	24	Upper Handle	1	QLZ2C-3
7	Supporting Shaft	1	QLZ3-8	25	Handle Socket Screw	1	QLZ2C-1a
8	Saddle Assembly	1	QLZ2C.7	26	Handle Socket Pin	1	QLZ2C-2
9	Lifting Arm Assembly	1	QLZ2C.1-a	27	Retaining Ring	2	GB896-86
10	Linking Bolt	2	QLZ2C-7	28	Front Wheel	2	QLZ2C-6
11	Screw M12x25	2	GB70-85	29	Wall Plate Assembly	1	QLZ2C.4a
12	Washer 12	2	GB859-87	30	Washer 16	2	GB859-87
13	Bolt	1	QLZ2C-5	31	Nut M16	2	GB6172-86
14	Washer 18	2	GB93-87	32	Retaining Ring	2	GB9841-86
15	Torsion Spring	1	QLZ2C-4	33	Rear Wheel Assembly	2	QLZ2C.5
16	Handle Socket	1	QLZ3.2-1a	34	Left Bolt	1	QLZ2C-3a
17	Gear Shaft	1	QLZ2C-2b	35	Nut M12	2	GB6170-86
18	Cotter Pin	1	GB91-86	36	Washer 12	2	GB93-87

POWER UNIT ASSEMBLY



No.	Spares Name	Qty.	Code Name	No.	Spares Name	Qty.	Code Name
1	Plunger	1	QLZ3.4-8	21	Plug Screw	1	QLQ2.1-13
2	Back-up Ring	1	QLZ3.4-6	22	O-ring	1	QLQ2.1-14
3	O-ring	1	GB3452.1-82	23	Spring	1	QLQ2.1-15
4	Base Plate	1	QLZ2C.6-1a	24	Spring Base	1	QLZ2C.6-15a
5	Plug Screw	1	QLZ2A.6-10	25	Ball 3.0000	1	GB308-84
6	Washer	1	QLZ2C.6-16a	26	U-washer	1	QLZ2A.6-18
7	Spring	1	QLZ2A.6-11	27	Oil Plug	1	QYL8-29
8	Ball 9.0000	1	GB308-84	28	Reservoir	1	QLZ2.c6-9
9	Ball 6.0000	1	GB308-84	29	35506500	1	GB3452.1-82
10	Tank Nut M12	1	GB6172-86	30	35503350	1	QLQ2.1-11
11	Washer 12	1	GB93-87	31	Top Cup	1	QLZ2C.6-11
12	Winding Gear Wheel	1	QLZ2C.6-3a	32	Base Plate Washer	1	QLZ3.4-15
13	Release Valve Shaft	1	QLZ2A.6-6	33	Cylinder	1	QLZ3.4-2
14	26501500	1	GB3452.1-82	34	35503450	1	GB3452.1-82
15	Release Valve Nut	1	QLZ2C.6-4	35	Bowl Washer	1	QYL8-18
16	Release Valve Wick	1	QLZ2C.6-5	36	Piston Rod	1	QLZ2c.6-12a
17	Steel Washer	1	QLZ2A.6-20	37	Filter Oil Tube	1	QLZ3.4-12
18	Square Washer	1	QLZ2A.6-7	38	Washer	1	QLZ2C.6-17a
19	Aluminum Washer	1	QLZ2A.6-2	39	Screw	1	GB70-85
20	Ball 6.0000	1	GB308-84				

SPECIFIKATIONER

Art No.	10004-0104
Lyftkapacitet	2.25 Ton
Lägsta höjd	140 mm
Högsta höjd	520 mm
Lyfthöjd	380 mm
Största bredd	348 mm
Vridbar lyftsadel	Ø130 mm
Längd	660 mm
Skaftlängd	955 mm
Vikt	36 kg

VARNING!

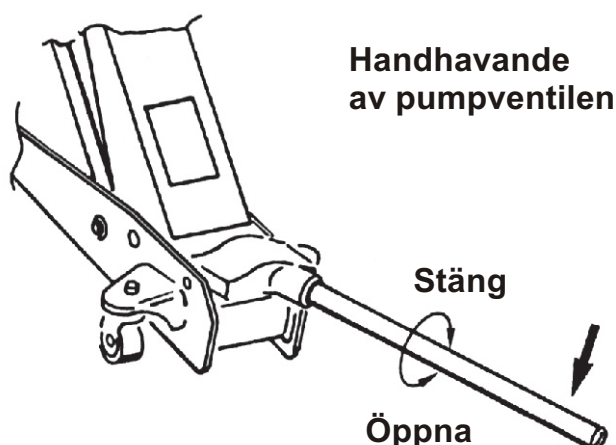
Före användning, läs bruksanvisningen noggrant. Domkraften är endast avsedd för lyftning. Placera alltid minst 2 pallbockar under bilen sedan du lyft uppden. För din egen säkerhet, belasta aldrig domkraften över angiven kapacitet. Använd endast domkraften på hårt och plant underlag.

VIKTGT

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

1. Stäng pumpventilen genom att vrida pumphandtaget medurs tills ventilen är lätt åtdragen (drag ej åt för hårt).
2. 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).
3. Pumpa upp domkraften till önskad höjd.
Pall under ditt lyftobjekt med hjälp av
Pallbockar så snart du lyft med domkraften.



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. Oljebhållaren 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 hydraulsystemet.

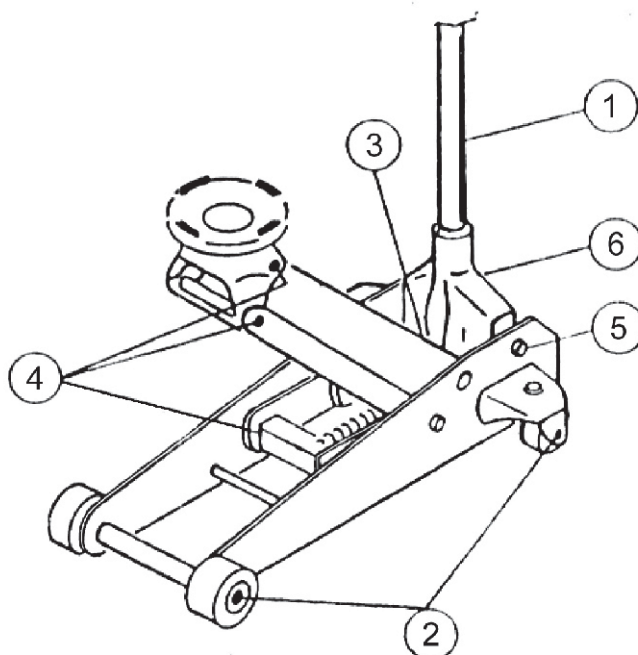
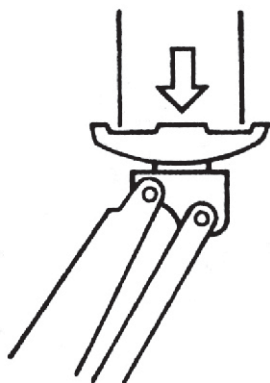
Kontrollera tryckkolv och pumpkolv var tredje månad avseende rost och korrosion. Rengör vid behov och torka med inoljad trasa. När du inte använder domkraften, se till att lyftsadeln alltid befinner sig i bottenläget. Underhåll skall göras av fackman/tekniker.

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 styrspår och motsvarande tvärbult på pumparmen.

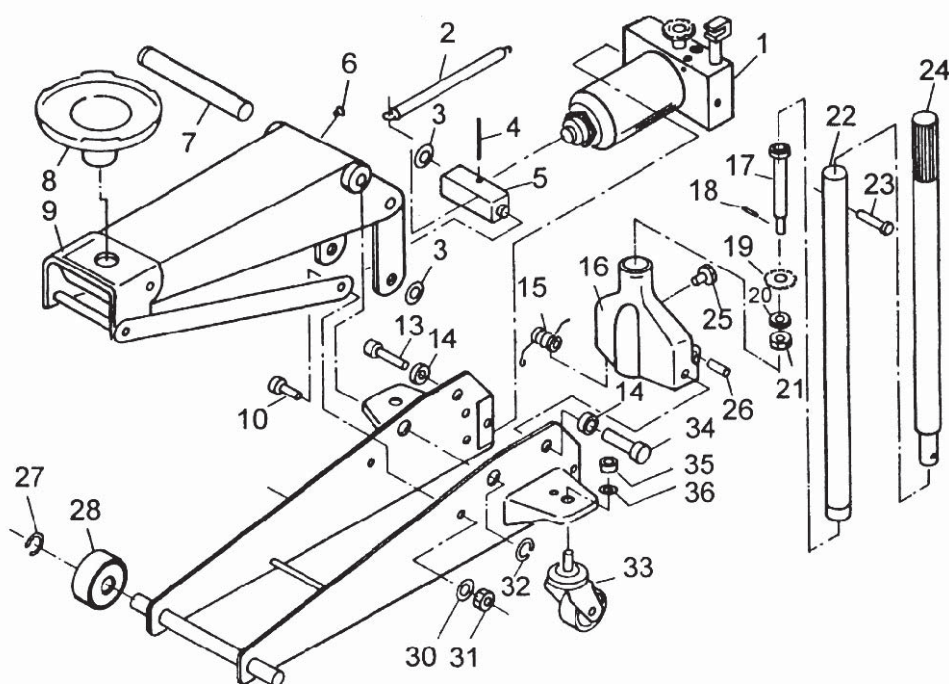
Korrekt lyftpunkt



FELSÖKNINGSSHEMA

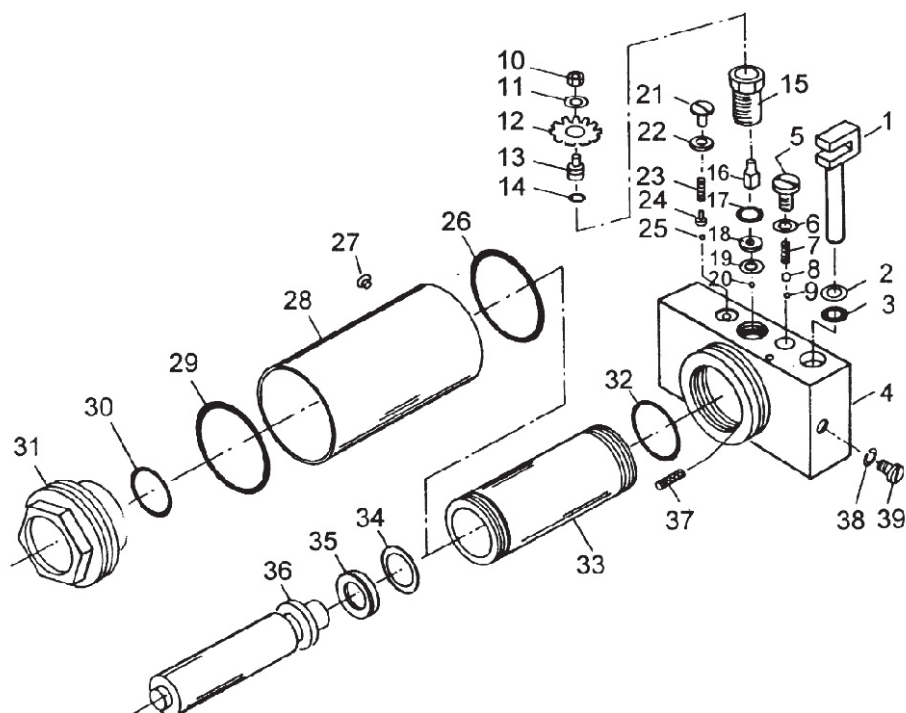
Fel	Möjlig orsak	Åtgärd
Lyfter ej last.	1. Pumpventilskruven ej ordentligt stängd. 2. Ingen olja i systemet. 3. Pumpventil och/eller överströmnings-ventil fungerar ej. 4. Sliten eller defekt Packning.	1. Drag åt skruven. 2. Fyll på olja. 3. Med pumpventilen i öppet läge, pumpa 6-10 fulla slag. Om nög. Vändigt, rengör ventil och ventilsäte. 4. Byt ut packningen.
Lyfter ej till fullhöjd.	5. För låg oljenivå.	5. Fyll på olja till föreskriven nivå.
Lyfter last, men håller ej kvar.	6. Någon av följande ventiler är defekta: insugningsventil, pumpventil, övertrycksventil. 7. Sliten el. def. Packning.	6. Kontrollera ventilerna. Rengör och justera ventilsätesytan. 7. Byt ut packningen.
Går ej att sänka.	8. Pumpventilen öppnar ej.	8. Rengör och justera pumpventilen.
Dålig lyftförmåga.	9. Def. pumppackning eller dåligt fungerande ventiler. 10. Smutsig olja. 11. Luft i hydraulsystemet.	9. Byt ut packningen och/ eller rengör ventilen. 10. Byt olja. 11. Lufta hydraulsystemet.

CHASSIS



Nr	Benämning	Ant	Detaljnummer	Nr	Benämning	Ant	Detaljnummer
1	Pumphydraulik	1	QLZ2C.6	19	Kugghjul	1	QLZ2C.3-3a
2	Returfjäder	1	QLZ2A-20	20	Bricka 10	1	GB93-87
3	Låsring	2	GB984.1-86	21	Mutter M10	1	GB6172-86
4	Saxpinne	1	GB-91-86	22	Pumphandtag,nedre del	1	QLZ2A.3a-2
5	Fyrkantslänk	1	QLZ2C.1-12	23	Skruv M6x35	1	GB5780-86
6	Smörjnippel	1	GB1152-79	24	Pumphandtag,övre del	1	QLZ2C-3
7	Axel	1	QLZ3-8	25	låsskruv	1	QLZ2C-1a
8	Lyftsadel	1	QLZ2C.7	26	Kolvsprint	1	QLZ2C-2
9	Lyftarm	1	QLZ2C.1-a	27	Låsring	2	GB896-86
10	Länkbult	2	QLZ2C-7	28	Hjul	2	QLZ2C-6
11	Skruv M12x25	2	GB70-85	29	Sidostycke	1	QLZ2C.4a
12	Bricka 12	2	GB859-87	30	Bricka 14	2	GB859-87
13	Bult	1	QLZ2C-5	31	Mutter M14	2	GB6172-86
14	Bricka 18	2	GB93-87	32	Låsring	2	GB9841-86
15	Fjäder	1	QLZ2C-4	33	Svängbart hjul	2	QLZ2C.5
16	Pumparm	1	QLZ3.2-1a	34	Bult,vänster	1	QLZ2C-3a
17	Kugghulsaxel	1	QLZ2C-2b	35	Mutter M12	2	GB6170-86
18	Saxpinne	1	GB91-86	36	Bricka 12	2	GB93-87

PUMPHYDRAULIK



Nr	Benämning	Ant	Detaljnummer	Nr	Benämning	Ant	Detaljnummer
1	Pumpkolv	1	QLZ3.4-8	21	Pluggskruv	1	QLQ2.1-13
2	Stödring	1	QLZ3.4-6	22	O-ring	1	QLQ2.1-14
3	O-ring	1	GB3452.1-82	23	Fjäder	1	QLQ2.1-15
4	Ventilhus	1	QLZ2C.6-1a	24	Fjädersärte	1	QLZ2C.6-15a
5	Pluggskruv	1	QLZ2A.6-10	25	Kula 3.0000	1	GB308-84
6	Bricka	1	QLZ2C.6-16a	26	O-ring	1	QLZ2A.6-18
7	Fjäder	1	QLZ2A.6-11	27	Oljeplugg	1	QYL8-29
8	Kula 9.0000	1	GB308-84	28	Behållare	1	QLZ2c.6-9
9	Kual 6.0000	1	GB308-84	29	35506500	1	GB3452.1-82
10	Mutter M12	1	GB6172-86	30	O-ring	1	QLQ2.1-11
11	Bricka 12	1	GB93-87	31	Behållarmutter	1	QLZ2C.6-11
12	Kugghjul	1	QLZ2C.6-3a	32	O-ring	1	QLZ3.4-15
13	Distans	1	QLZ2A.6-6	33	Cylinder	1	QLZ3.4-2
14	2650 1500	1	GB3452.1-82	34	35503450	1	GB3452.1-82
15	Ventilmutter	1	QLZ2C.6-4	35	Bricka	1	QYL8-18
16	Distans	1	QLZ2C.6-5	36	Tryckkolv	1	QLZ2c.6-12a
17	Bricka	1	QLZ2A.6-20	37	Filter	1	QLZ3.4-12
18	Bricka	1	QLZ2A.6-7	38	Bricka	1	QLZ2C.6-17a
19	Aluminiumbricka	1	QLZ2A.6-2	39	Skruv	1	GB70-85
20	Kula 6.0000	1	GB308-84				

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Art No.	10004-0104
Løftekapasitet	2.25 Tonn
Laveste høyde	140 mm
Høyeste høyde	520 mm
Løftehøyde	380 mm
Største bredde	348 mm
Dreibar løftesadel	Ø130 mm
Lengde	660 mm
Skafets lengde	955 mm
Vekt	36 kg

ADVARSEL!

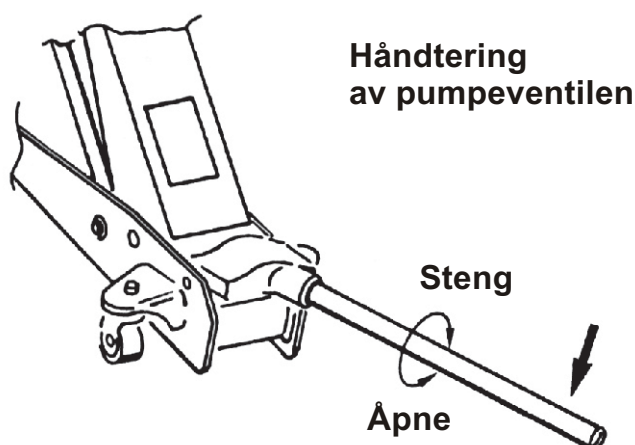
Les bruksanvisningen nøye før bruk. Jekken er beregnet bare på løfting. Plasser all-tid minst to støttebukker under bilen etter at du har løftet den opp. For din egen sikkerhets skyld skal du aldri belaste jekken over angitt løfteskapasitet. Bruk jekken bare på et hardt og plant underlag.

VIKTIG

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

LØFTING

1. Steng pumpeventilen ved å dreie pumpehåndtaget med urviseren til ventilen er trukket godt til (trekk ikke til for hardt).
2. 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).
3. Pump jekken opp til ønsket høyde. Støtt bilen opp med støttebukker så snart du har løftet den opp med jekken.



SENKING

Kontroller først at det ikke finnes noen hindringer. Fjern støttebukkene osv. Åpne 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, tilsusset og forurenset olje, smørevæske eller andre væsker. Dette medfører alvorlige skader på jekken. Vær svært forsiktig ved påfylling av olje slik at smuss eller fremmedlegemer ikke kommer inn i det hydrauliske systemet.

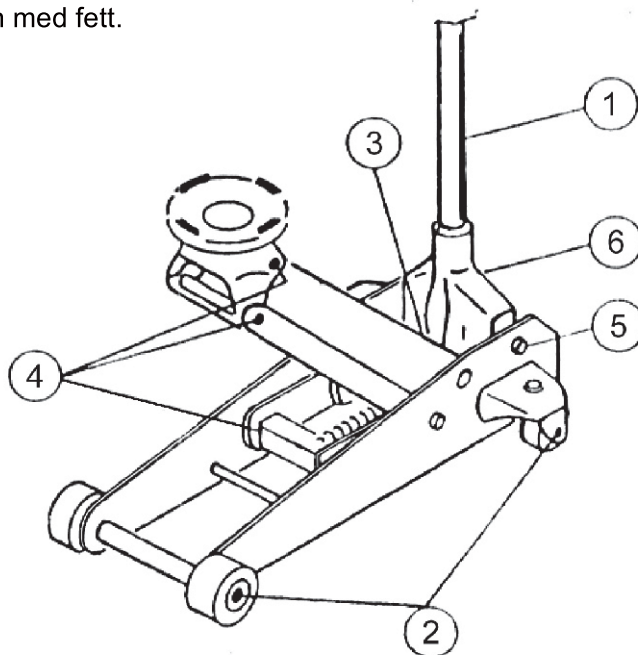
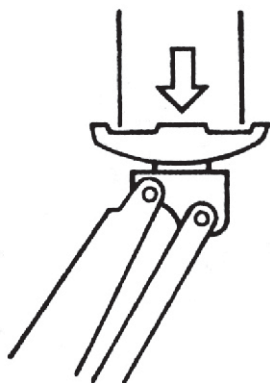
Kontroller trykkstempel og pumpestempel hver tredje måned hensyn til rust og korrosjon. Rengjør ved behov og tørk med innoljet klut. Påse at løftesadelen alltid befinner seg i bunnposisjonen når du ikke bruker jekken. Vedlikehold skal foretas av fagmann/tekniker.

SMØRING

Smør følgende punkter før først 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 inn løftearmens innfesting med fett.
4. Løftesadel og dens leddkopling Smør bevegelige og svingbare deler på løfte-sadelen og dens leddkopling med tynn olje.
5. Pumpearmens styrebolt Smør de to styreboltene med tynn olje.
6. Pumpestempel og stempelsplint sett berøringspunktene mellom pumpestem-pelets styrespor og tilsvarende tverrbolt på pumpearmen inn med fett.

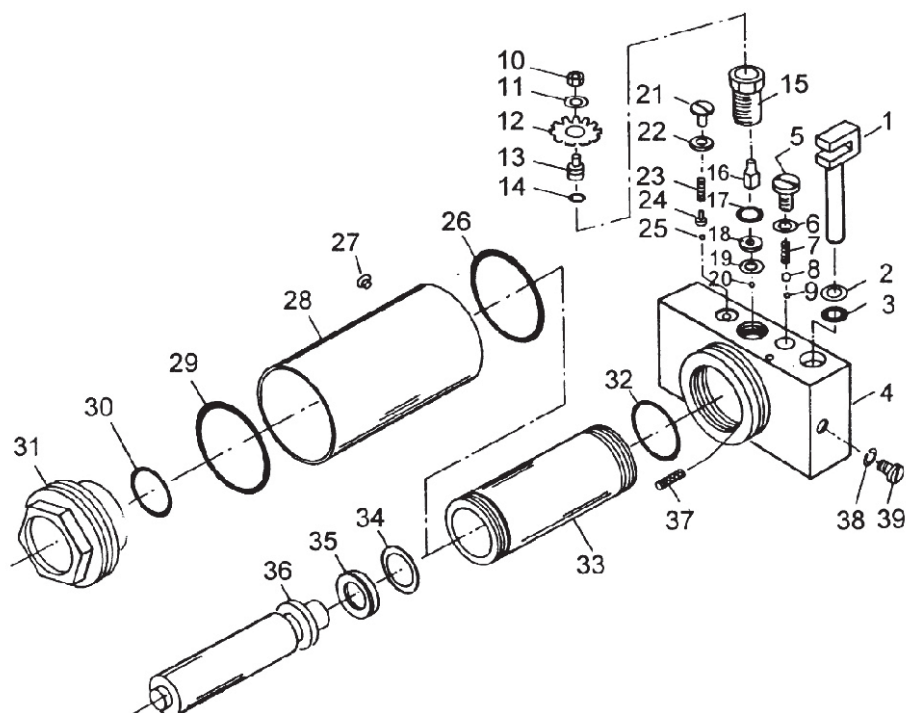
Korrekt løftepunkt



FEILSØKINGSSKJEMA

Feil	Mulig årsak	Tiltak
Løfter ikke last.	1. Pumpeventilskruen ej ordentlig stängt. 2. Ingen olje i systemet. 3. Pumpeventil og/eller omløpventil fungerer ikke. 4. Slitt eller defekt pakning.	1. Trekk til skruen. 2. Fyll på olje til foreskrevet nivå. 3. Med pumpeventilen i åpen posisjon pumpes 6-10 fulle slag. Om nødvendig rengjørventil og ventilsete. 4. Skift ut pakningen.
Løfter ikke til full høyde.	5. For lavt oljenivå.	5. Fyll på olje til foreskrevet nivå.
Løfter last, men holder den ikke.	6. En av følgende ventiler er defekte: a) Innsugingsventil, b) Tilførselsventil, c) Pumpeventil, d) Overtrykksventil. 7. Slitt eller defekt pakning.	6. Kontroller ventilene. 7. Skift ut pakningen.
Kan ikke senkes.	8. Pumpeventilen opner Seg ikke.	8. Rengjør og juster pumpeventilen.
Dårlig løfteevne.	9. Defekt pumpepakning eller ventiler som fungerer dårlig. 10. Skitten olje. 11. Luft i det hydrauliske Systemet.	9. Skift ut pakningen eller rengjør ventilen. 10. Skift olje. 11. Luft det hydrauliske systemet.

PUMPEHYDRAULIKK



Nr	Benevning	Ant	Detaljnummer	Nr	Benevning	Ant	Detaljnummer
1	Pumpestempel	1	QLZ3.4-8	21	Pluggskrue	1	QLQ2.1-13
2	Støttering	1	QLZ3.4-6	22	O-ring	1	QLQ2.1-14
3	O-ring	1	GB3452.1-82	23	Fjær	1	QLQ2.1-15
4	Ventihus	1	QLZ2C.6-1a	24	Fjærsete	1	QLZ2C.6-15a
5	Pluggskrue	1	QLZ2A.6-10	25	Kule 3.0000	1	GB308-84
6	Skive	1	QLZ2C.6-16a	26	O-ring	1	QLZ2A.6-18
7	Fjær	1	QLZ2A.6-11	27	Oljeplugg	1	QYL8-29
8	Kule 9.0000	1	GB308-84	28	Beholder	1	QLZ2c.6-9
9	Kule 6.0000	1	GB308-84	29	3550 6500	1	GB3452.1-82
10	Mutter M12	1	GB6172-86	30	O-ring	1	QLQ2.1-11
11	Skive 12	1	GB93-87	31	Beholdermutter	1	QLZ2C.6-11
12	Tannhjul	1	QLZ2C.6-3a	32	O-ring	1	QLZ3.4-15
13	Avstandsstykke	1	QLZ2A.6-6	33	Sylinder	1	QLZ3.4-2
14	2650 1500	1	GB3452.1-82	34	3550 3450	1	GB3452.1-82
15	Mutter	1	QLZ2C.6-4	35	Skive	1	QYL8-18
16	Avstandsstykke	1	QLZ2C.6-5	36	Trykksylinder	1	QLZ2c.6-12a
17	Skive	1	QLZ2A.6-20	37	Filter	1	QLZ3.4-12
18	Skive	1	QLZ2A.6-7	38	Skive	1	QLZ2C.6-17a
19	Aluminiumskive	1	QLZ2A.6-2	39	Skrue	1	GB70-85
20	Kule 6.0000	1	GB308-84				

TEKNISKE TIEDOT

Art No.	10004-0104
Nostokyky	2.25 Tonnia
Alin korkeus	140 mm
Korkein korkeus	520 mm
Nostokorkeus	380 mm
Suurin leveys	348 mm
Käännettävä nostosatula	Ø130 mm
Pituus	660 mm
Varren pituus	955 mm
Paino	36 kg

VAROITUS!

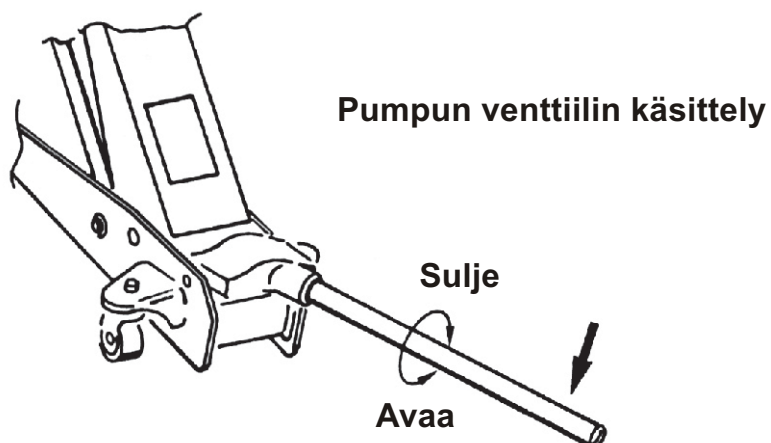
Lue käyttöohje huolellisesti ennen nosturin käyttöä. Nosturi on tarkoitettu ainoastaan nostamiseen. Aseta aina vähintään kaksi pukkia auton alle ennen kuin nostat sitä. Älä koskaan kuormita nosturia nostokykyä enemmän oman turvallisuutesi vuoksi. Käytä nosturia ainoastaan kovalla ja tasaisella alustalla.

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). pumpkaa 6-10 täyttä vetoa pumppuventtiili avattuna samalla kun pidät nostosatulaa alaspainettuna.

NOSTAMINEN

1. Sulje pumppuventtiili kääntämällä pumpun kahvaa myötäpäivään kunnes venttiili sulkeutuu tiiviisti (älä kiristä liian tiukkaan).
2. Sijoita nosturi auton alle. Tarkista että nostosatulalan keskikohta on suoraan auton alla siinä kohdassa, jota nostetaan (sitä ettei nostosatula liu'u).
3. Pumpkaa nosturi haluamaasi korkeuteen. Varmista nosto pukkien avulla heti nostamisen jälkeen.



LASKMINEN

Tarkasta 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: -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, jotta ei hydrauliijärjestelmään joudu likaa eikä vieraita aineita.

Tarkista painemännän ja pumpun männän mahdollinen ruoste joka kolmas kuukausi.

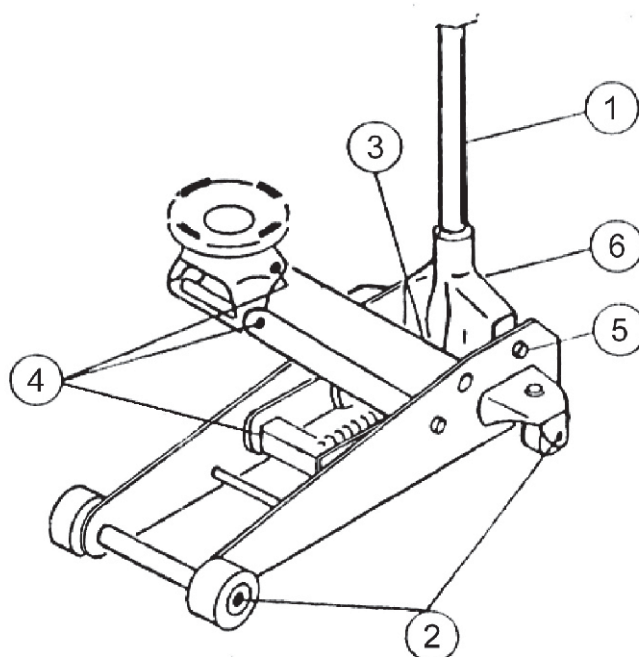
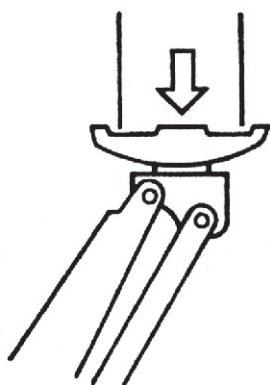
Puhdista tarvittaessa ja kuivaa öljytyllä rievulla. Tarkista että nostosatula on pohja-asennossa, kun et käytä nosturia. Huoltotyöt jätettävä asiantuntevan huoltohenkilöstön tehtäväksi.

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 akselilaakerit ohuella öljyllä.
3. Nostovarsi - rasvaa nostovarren kiinnittimet.
4. Nostosatula ja sen lenkistö - voitele nostosatulan ja nostovarren lenkistön liik-kuvat ja kääntyvät osat ohuella öljyllä.
5. Pumpun varren ohjauspultti - voitele molemmat ohjauspultit ohuella öljyllä.
6. Pumpun mäntä ja männän sokka - rasvaa pumpun männän ohjausurien ja vas - taavien poikittaispulttien kosketuspinnat.

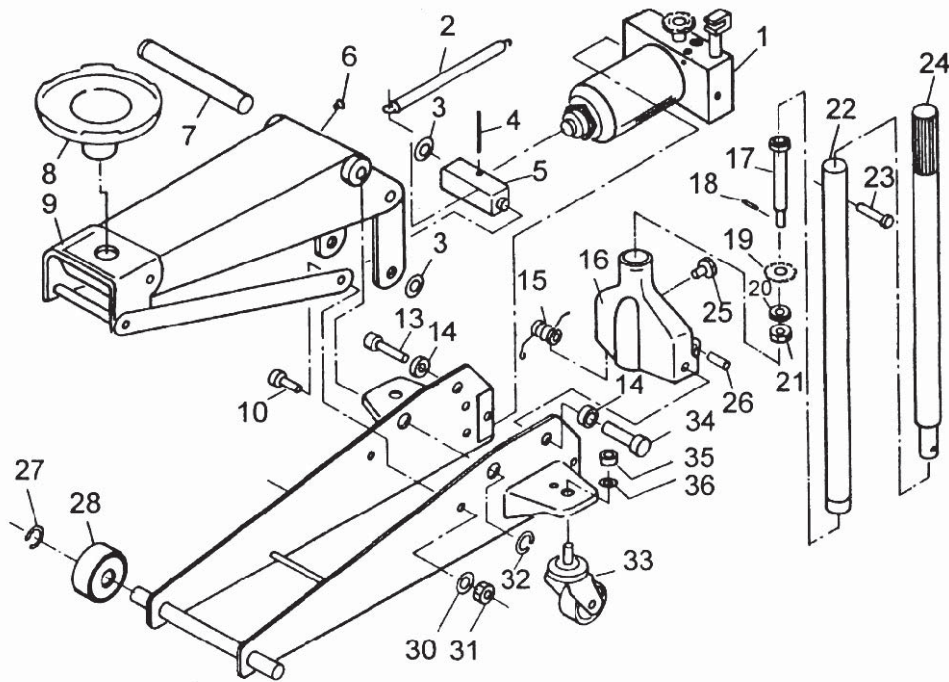
Tarkista nostokohta



VIANETSINTÄKAAVIO

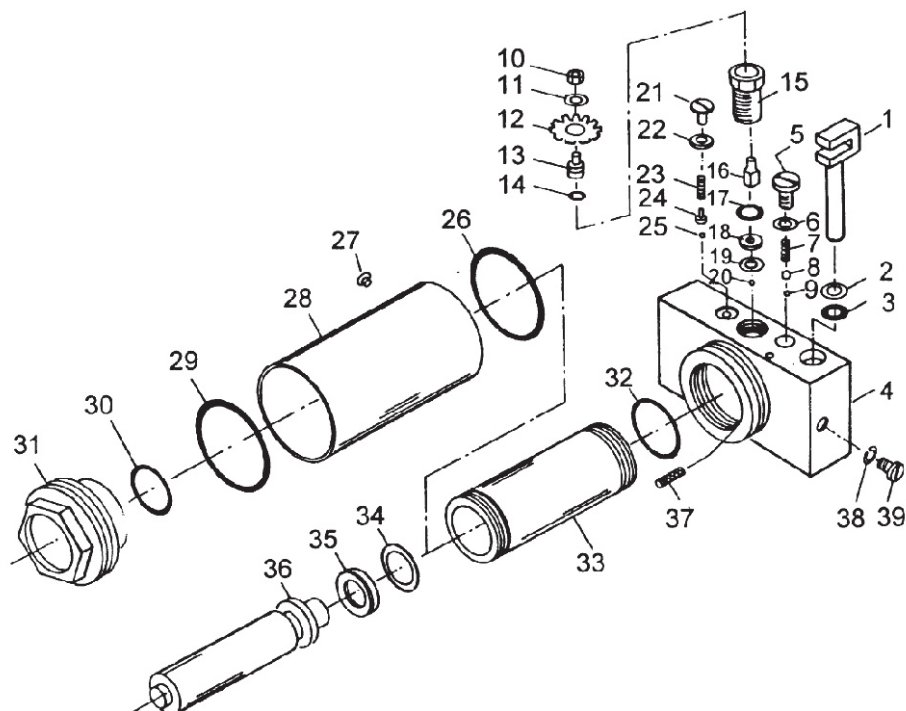
Vika	Mahdollinen syy	Toimenpide
Nosturi ei nosta lastia.	1. Pumppuventtiilin ruuvi ei Kunnolla suljettu. 2. Laitteessa ei ole öljyä. 3. pumpun venttiili ja/tai-ylivirtaus Venttiili ei toimi. 4. Kulunut tai viallinen tiiviste.	1. Kiristä ruuvi. 2. Lisää öljyä, kunnes merkkiviiva ylittyy. 3. kun pumpun venttiili on auki, pumppaa 6-10 täyttä vetoa. Puhdista venttiili ja venttiilin istukka tarvittaessa. 4. Vaihda tiiviste.
Nosturi ei nosta riittävästi.	5. Liian vähän öljyä.	5. Liisää öljyä, kunnes merkkiviiva riittävästi.
Nosturi nostaa lastia,muttei pysy ylhällä.	6. Jokin seur. Venttiileistä on rikki: a)imuventtiili, b)Syöttöventtiili, c)Pumppuventtiili, d)ylipaineventtiili. 7. Kulunut tai viallinen tiiviste.	6. Tarkista vantiilit. Puhdista. Ja säädä venttiili-istukoiden pinnat. 7. Vaihda tiiviste.
Nosturi ei laskeudu.	8. Pumppuventtiili ei aukea.	8. Puhdista ja säädä Pumppuventtiili.
Nostokyky on huono.	9. Pumpun tiivisteet vialliset tai venttiilit toimivat huonosti. 10. Öljy likaista. 11. Llmaa hydraulijärjestelmässä.	9. Vaihda tiiviste ja/tai puhdista venttiilit. 10. Vaihda öljyt. 11. Poista ilma hydraulijärjestelmästä .

RUNKO



Nro	Osa	Määrä	Osan numero	Nro	Osa	Määrä	Osan numero
1	Pumpun hydraulikka	1	QLZ2C.6	19	Ratas	1	QLZ2C.3-3a
2	Palautus	1	QLZ2A-20	20	Aluslaatta 10	1	GB93-87
3	Lukkorengas	2	GB984.1-86	21	Mutteri M10	1	GB6172-86
4	Saksiokka	1	GB-91-86	22	Pumpun kahva,alempi osa	1	QLZ2A.3a-2
5	Neliörengas	1	QLZ2C.1-12	23	Ruuvi M6x35	1	GB5780-86
6	Voitelunippa	1	GB1152-79	24	Pumpun kahva,ylempi osa	1	QLZ2C-3
7	Akseli	1	QLZ3-8	25	Lukkoruuvi	1	QLZ2C-1a
8	Nostosatula	1	QLZ2C.7	26	Männen sokka	1	QLZ2C-2
9	Nostovarsi	1	QLZ2C.1-a	27	Lukkorengas	2	GB896-86
10	Rengaspultti	2	QLZ2C-7	28	Pyörä	2	QLZ2C-6
11	Ruuvi M12x25	2	GB70-85	29	Sivukappale	1	QLZ2C.4a
12	Aluslaatta	2	GB859-87	30	Aluslaatta 14	2	GB859-87
13	Pultti	1	QLZ2C-5	31	Mutteri M14	2	GB6172-86
14	Aluslaatta	2	GB93-87	32	Lukkorengas	2	GB9841-86
15	Jousi	1	QLZ2C-4	33	Kääntyvä pyörä	2	QLZ2C.5
16	Pumpun varsi	1	QLZ3.2-1a	34	Pultti,vasen	1	QLZ2C-3a
17	Ratta iston akseli	1	QLZ2C-2b	35	Multteri,M12	2	GB6170-86
18	Saksisokka	1	GB91-86	36	Aluslaatta	2	GB93-87

PUMPUN HYDRAULIKK



Nro	Osa	Määrä	Osan numero	Nro	Osa	Määrä	Osan numero
1	Pumpun mäntä	1	QLZ3.4-8	21	Tuppa ruuvi	1	QLQ2.1-13
2	Apurengas	1	QLZ3.4-6	22	O-rengas	1	QLQ2.1-14
3	O-rengas	1	GB3452.1-82	23	Jousi	1	QLQ2.1-15
4	Venttiilkotelo	1	QLZ2C.6-1a	24	Jousen istukka	1	QLZ2C.6-15a
5	Tulppa ruuvi	1	QLZ2A.6-10	25	Kuula 3.0000	1	GB308-84
6	Aluslaatta	1	QLZ2C.6-16a	26	O-rengas	1	QLZ2A.6-18
7	Jousi	1	QLZ2A.6-11	27	Öljytulppa	1	QYL8-29
8	Kuula 9.0000	1	GB308-84	28	Pidike	1	QLZ2.c6-9
9	Kuula 6.0000	1	GB308-84	29	3550 6500	1	GB3452.1-82
10	Mutteri M12	1	GB6172-86	30	O-rengas	1	QLQ2.1-11
11	Aluslaatta 12	1	GB93-87	31	Pidikemutteri	1	QLZ2C.6-11
12	Ratas	1	QLZ2C.6-3a	32	O- rengas	1	QLZ3.4-15
13	Välikelevy	1	QLZ2A.6-6	33	Sylindri	1	QLZ3.4-2
14	2650 1500	1	GB3452.1-82	34	3550 3450	1	GB3452.1-82
15	Mutteri	1	QLZ2C.6-4	35	Aluslaatta	1	QYL8-18
16	Välikelevy	1	QLZ2C.6-5	36	Painemäntä	1	QLZ2c.6-12a
17	Aluslaatta	1	QLZ2A.6-20	37	Suodatin	1	QLZ3.4-12
18	Aluslaatta	1	QLZ2A.6-7	38	Aluslaatta	1	QLZ2C.6-17a
19	Alumiininen aluslatatta	1	QLZ2A.6-2	39	Ruuvi	1	GB70-85
20	Kuula 6.0000	1	GB308-84				

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

/ Produsentens 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:

Bottle jack:12516-0101,12516-0200,12516-0309,12016-0408,12016-0507,12016-0606,12516-0705,12516-0804,12516-0903, Garage jack:10004-0104,10004-0203,13057-0104,13057-0203,13057-0302,13646-0102,14574-0106,14574-0205, Jack stand:11948-0051,11948-0101,11948-0200,13647-0101, Pneumatic jack:15631-0104,15631-0203**Tillverkning har skett i enlighet med följande EG-direktiv :**

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

Produksjon har skedd i overensstemmelse med følgende EF-direktiv :

Valmistus on tapahtunut seuraavien EU-direktiivien mukaisesti:

Directive 2006/42/EC relating to machinery**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:

EN 1494:2000**Obligatoriskt/frivilligt test har gjorts hos nedanstående anmält organ/företag :**

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

Obligatorisk/frivillig test er gjort hos nedenforstående oppgitte organ/foretak :

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

TUV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.**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/AllekirjoitusBefattning/Position//Asema

2009-11-27

David Lu

Manger of Export Dept

Namnförtydligande/Clarific. of signature/Nimenselvennys*David Lu.*



Gigant Industrial Product Limited
1100 Parkway, Solent Business Park
Whiteley, Fareham, UK
PO15 7AB
TEL. +44 1489 611731
FAX. +44 1489 611732
<http://www.gigant.co.uk>
info@gigant.co.uk



Gigant Arbetsplats AB,
441 80 Alingsås, Sweden
TEL. +46 322 606800
FAX. +46 322 606840
<http://www.gigant.se>
gigant@gigant.se



Gigant Työpisteet Ltd
Myllärinkatu 12
65100 Vaasa Finland
TEL. +358 20 757 0500
FAX. +358 20 757 0500
<http://www.suomengigant.fi>
info@gigant.fi

