T01402

Hydraulinen MacPherson jousipuristin 1000 kg

Alkuperäisen käyttöohjeen käännös



Sisällysluettelo

1. Yleistä
2. Laitteen kuvaus
3. Tekniset tiedot
4. Käyttötarkoitus
5. Kuljetus ja asennus
6. Käyttöohjeet
7. Vaarat ja turvallisuus
8. Huolto
9. Vianmääritys
10. Käytöstä poistaminen
11. Varaosat

1. Yleistä

Laitteen nimi: Hydraulinen jousipuristin
Malli: T01402
Valmistaja: KB Global
Tyyppi: Kiinteä korjaamolaite, hydraulinen jalkakäyttö

2. Laitteen kuvaus

Laite on tarkoitettu jousituksen jousien, kuten McPherson-joustintukien jousien, puristamiseen korjaamo-olosuhteissa.

Pääosat:

• Kantava runko
• Polkimella käytettävä hydraulisylinteri
• Jousien kiinnikkeet/jousilautaset
• Korkeudensäätömekanismi
• Vakauttava jalusta

3. Tekniset tiedot

• Enimmäisvoima: 1 t
• Puristusalue: 210–570 mm
• Jousen halkaisija: noin 90–220 mm
• Hydraulisylinterin iskunpituus: enintään 280 mm
• Jousen enimmäiskorkeus: 500 mm

• Mitat: 105 × 34 × 44 cm

• Paino: 25 kg

4. Käyttötarkoitus

Sallittu käyttö

• Ajoneuvojen jousituksen jousien puristaminen

• Iskunvaimentimiin liittyvät korjaamotyöt

Kielletty käyttö

• Muiden osien kuin jousien puristaminen

• Käyttö epävakaalla alustalla

• Enimmäisvoiman ylittäminen

• Kouluttamattomien henkilöiden suorittama käyttö

5. Kuljetus ja asennus

• Kuljeta laitetta pystyasennossa tai asianmukaisesti kiinnitettynä.

• Aseta laite tasaiselle ja vakaalle alustalle.

• Varmista, että laitteen ympärillä on riittävästi työskentelytilaa.

• Tarkista laitteen vakaus ennen käyttöä.

6. Käyttöohjeet

Käyttöönotto

1. Aseta jousi kiinnikkeisiin.

2. Säädä jousilautasten korkeus.

3. Tarkista, että jousi on asetettu oikein.

Käyttö

1. Paina hydraulipoljinta.

2. Purista jousta asteittain.

3. Tarkkaile jousen asentoa työskentelyn aikana.

Pysäyttäminen

• Vapauta hydraulipaine.

• Vapauta jousen puristus hitaasti.

7. Vaarat ja turvallisuus

Keskeiset vaarat:

• Jousen sinkoutuminen puristusenergian vapautuessa

• Käsien puristumisvaara

• Laitteen vakauden menettäminen

Turvallisuustoimenpiteet:

• Käytä suojalaseja ja suojakäsineitä.

• Älä vie käsiä työskentelyalueelle.

• Tarkista aina jousen oikea asento.

• Älä ylitä laitteen sallittuja raja-arvoja.

Jäännösriski:

• Jousi saattaa liikkua oikeasta asennuksesta huolimatta.

8. Huolto

• Tarkista hydraulisylinterin kunto säännöllisesti.

• Tarkista hydraulijärjestelmän tiiviys.

• Puhdista laite käytön jälkeen.

• Voitele liikkuvat osat.

• Vaihda vaurioituneet osat.

9. Vikojen poistaminen

Ongelma	Syy	Ratkaisu
ei tehoa	alhainen öljytaso	lisää öljyä
epätasainen toiminta	ilmaa järjestelmässä	poista ilma järjestelmästä
epävakaus	virheellinen säätö	tasaa laite

10. Käytöstä poistaminen

• Tyhjennä hydraulijärjestelmä.
• Hävitä laite voimassa olevien määräysten mukaisesti.
• Erottele metalliosat ja öljyt toisistaan.

11. Varaosat

• Käytä ainoastaan alkuperäisiä tai vastaavia varaosia.
• Erityisesti vaihdettavia osia ovat tiivisteet, kiinnitysosat ja hydraulisylinteri.

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Vakuuttaa täydellä vastuullaan, että seuraava kone:

Nimi: Hydraulinen jousipuristin
Kauppamalli: T01402
Valmistajan malli: ZX0301 series

täyttää konedirektiivin 2006/42/EY vaatimukset:

EN ISO 12100:2010
EN 1494:2000+A1:2008

ja vastaa konetta, jolle on myönnetty seuraava EY-tyyppitarkastustodistus:

QA-AC-7536/25, päivätty 28.4.2025, myöntänyt:

Testauslaitoksen nimi: ALBERK QA INTERNATIONAL TECHNICAL CONTROL AND CERTIFICATION INC.
Tarkka osoite: Küçükbakkalköy Mahallesi Kayışdağı Caddesi No: 13 İç Kapı No: 1 Ataşehir / İstanbul / TÜRKİYE

Paikka ja päivämäärä: Bydgoszcz, 15.5.2025

Teknisten asiakirjojen laatimiseen valtuutetun henkilön nimi, osoite, asema ja allekirjoitus

KB Global Sp. z o.o.
85-438 Bydgoszcz, ul. Grunwaldzka 257
NIP 554-289-63-37. REGON 340868005

Daniel Klimczyk,
prezes

Valmistajan tai tämän valtuutetun edustajan puolesta allekirjoittamaan valtuutetun henkilön nimi, osoite ja allekirjoitus:

KB Global Sp. z o.o.
85-438 Bydgoszcz, ul. Grunwaldzka 257
NIP 554-289-63-37. REGON 340868005

Daniel Klimczyk,
prezes

T01402

Hydraulisk MacPherson-fjäderkompressor 1000 kg

Översättning av originalbruksanvisningen



Innehållsförteckning

1. Allmän information
2. Beskrivning av apparaten
3. Tekniska data
4. Avsedd användning
5. Transport och installation
6. Bruksanvisning
7. Risker och säkerhet
8. Underhåll
9. Felsökning
10. Urdrifttagning
11. Reservdelar

1. Allmän information

Apparatens namn: Hydraulisk fjäderkompressor
Modell: T01402
Tillverkare: KB Global
Typ: Stationär verkstadsutrustning, hydraulisk fotmanövrering

2. Beskrivning av apparaten

Apparaten är avsedd för komprimering av fjädrar i fordonsupphängningar, exempelvis fjädrar i MacPherson-fjäderben, under verkstadsförhållanden.

Huvuddelar:

• Bärande ram
• Pedalmanövrerad hydraulcylinder
• Fjäderhållare/fjädertallrikar
• Höjdjusteringsmekanism
• Stabiliserande bas

3. Tekniska data

• Maximal kraft: 1 t
• Kompressionsområde: 210–570 mm
• Fjäderdiameter: cirka 90–220 mm
• Hydraulcylinderns slaglängd: högst 280 mm
• Fjäderns maximala höjd: 500 mm

• Mått: 105 × 34 × 44 cm

• Vikt: 25 kg

4. Avsedd användning

Tillåten användning

• Komprimering av fjädrar i fordonsupphängningar

• Verkstadsarbeten på stötdämpare

Förbjuden användning

• Komprimering av andra delar än fjädrar

• Användning på ett instabilt underlag

• Överskridande av den maximala kraften

• Användning av personer utan utbildning

5. Transport och installation

• Transportera apparaten i upprätt läge eller ordentligt fastsatt.

• Placera apparaten på ett plant och stabilt underlag.

• Säkerställ att det finns tillräckligt med arbetsutrymme runt apparaten.

• Kontrollera apparatens stabilitet före användning.

6. Bruksanvisning

Förberedelser

1. Placera fjädern i hållarna.
2. Justera fjädertallrikarnas höjd.
3. Kontrollera att fjädern är korrekt placerad.

Användning

1. Tryck på hydraulpedalen.
2. Komprimera fjädern gradvis.
3. Kontrollera fjäderns läge under arbetet.

Stopp

• Släpp hydraultrycket.

• Lossa fjäderns kompression långsamt.

7. Risker och säkerhet

Huvudsakliga risker:

• Fjädern kan skjutas iväg när kompressionsenergin frigörs.

• Risk för klämskador på händerna.

• Apparaten kan förlora stabiliteten.

Säkerhetsåtgärder:

• Använd skyddsglasögon och skyddshandskar.

• Håll händerna borta från arbetsområdet.

• Kontrollera alltid att fjädern sitter korrekt.

• Överskrid inte apparatens tillåtna gränsvärden.

Kvarstående risk:

• Fjädern kan förflytta sig trots att den har monterats korrekt.

8. Underhåll

• Kontrollera hydraulcylinderns skick regelbundet.

• Kontrollera att hydraulsystemet är tätt.

• Rengör apparaten efter användning.

• Smörj de rörliga delarna.

• Byt ut skadade delar.

9. Felsökning

Problem	Orsak	Lösning
ingen kraft	låg oljenivå	fyll på olja
ojämn drift	luft i systemet	avlufta systemet
instabilitet	felaktig inställning	ställ apparaten plant

10. Urdrifttagning

• Töm hydraulsystemet.
• Kassera apparaten i enlighet med gällande bestämmelser.
• Separera metalldelarna från oljorna.

11. Reservdelar

• Använd endast originaldelar eller motsvarande reservdelar.
• Delar som särskilt kan behöva bytas ut är tätningar, fästdelar och hydraulcylindern.