

KÄYTTÖOHJE JA TURVAOHJEET

Kampipumppu



Pressol Schmiergeräte GmbH

Nämä ohjeet on tarkoitettu ainoastaan tuotteen haltijan ja hänen henkilökuntansa käyttöön.

Näiden ohjeiden sisältöä (tekstiä, kuvia, piirroksia, graafisia esityksiä, kaavioita ym.) ei saa ilman kirjallista lupaamme kopioida eikä levittää kokonaan tai osittain eikä kilpailutarkoituksessa luvatta hyödyntää tai luovuttaa tai antaa kolmansien osapuolien käyttöön.

Pressol Schmiergeräte GmbH

Parkstraße 7

93167 Falkenstein | Saksa

Tel. +49 9462 17-0

Fax +49 9462 17-208

info@pressol.com

www.pressol.com

Alkuperäinen käyttöohje

Julkaisupäivämäärä: 07/2021

Pidätämme oikeuden muutoksiin, joiden tarkoituksena on tuotteen parantaminen.

Sisällysluettelo

1.	Johdanto	3
1.1.	Alkusanat	3
1.2.	Käyttäjän vastuu	3
1.3.	Tässä käsikirjassa käytetyt kuvakkeet	3
1.3.1.	Varoitusohjeiden rakenne	3
1.3.2.	Vaaraa ilmaisevat merkit	4
1.3.3.	Yleiset kuvakkeet	4
2.	Turvaohjeet	4
2.1.	Valtuutettu henkilöstö	4
2.2.	Määräystenmukainen käyttö	4
2.3.	Kohtuudella ennakoitavissa oleva virheellinen käyttö	5
3.	Vaaroja dieselin, polttoaineiden ja öljyjen käsittelyssä	5
4.	Tekniset tiedot	5
5.	Asennus	6
6.	Käyttöönotto	7
7.	Hävittäminen	7
8.	Korjaaminen/asiakaspalvelu	7
9.	Kampipumpun räjähdyskuva	8

1. Johdanto

1.1. Alkusanat



TÄRKEÄÄ

- Käyttöohje on luettava huolella ja noudatettava sitä tarkoin.

Tuotetta koskeissa kysymyksissä voit kääntyä henkilökuntamme puoleen.

Pressol Schmiergeräte GmbH

1.2. Käyttäjän vastuu

Kaikkien kampipumpun käyttäjien pitää tehdä seuraavat asiat ennen kuin työ aloitetaan:

- noudattaa yleisiä työturvallisuutta ja tapaturman ehkäisyä koskevia määräyksiä;
- lukea tämän käyttöohjeen turva- ja varoitusohjeet ja toimia niiden mukaan.

Huomioi kaikkien osapuolten turvallisuuden nimissä seuraavat ohjeet:

- Vältä kaikkia turvallisuutta vaarantavia työskentelytapoja!
- Huomioi kaikki tämän käyttöohjeen vaara- ja varoitusohjeet!
- Noudata näiden ohjeiden lisäksi yleisiä, lakisääteisiä ja muita velvoittavia säädöksiä koskien työturvallisuutta ja tapaturmien ehkäisyä sekä ympäristönsuojelua!
- Käytä suoritettavan työn mukaisia sopivia suojavaatteita!
- Suorita vain sellaisia töitä, joihin olet saanut riittävän koulutuksen ja perehdytyksen!
- Vain valmistajan alkuperäiset varaosat ja työkalut sekä apuvälineet ovat sallittuja, jotta laitteen toimintavarmuus voidaan taata ja takuu on voimassa.

1.3. Tässä käsikirjassa käytetyt kuvakkeet

1.3.1. Varoitusohjeiden rakenne

Varoitusviitteiden rakenne on seuraavanlainen:



MERKKI

Vaaran tapa ja sen syy

- Ohjeiden noudattamatta jättämisestä aiheutuvat seuraukset
- Toimenpiteet vaaran välttämiseksi

Vaaran taso ilmaistaan seuraavin sanoin:

Viesti	Vaaran taso	Noudattamatta jättämisestä aiheutuvat seuraukset
VAARA	Välittömästi uhkaava vaara	Kuolema tai vakava ruumiinvamma
VAROITUS	Mahdollisesti uhkaava vaara	Kuolema tai vakava ruumiinvamma
VARO	Mahdollinen vaaratilanne	Lieviä ruumiinvammoja



OHJE

Lisätietoja tai työtä helpottavia ohjeita

1.3.2. Vaaraa ilmaisevat merkit

Kuvake	Merkitys
	Yleinen vaaran merkki. Vaaran kohde määritellään lähemmin tällä varoitusmerkillä.
	Tämä merkki varoittaa räjähdysalttiista ympäristöstä

1.3.3. Yleiset kuvakkeet

Kuvake	Merkitys
	Pienellä mustalla neliöllä on merkitty suoritettavan työn kuvaus
	Luettelot on merkitty viivalla

2. Turvaohjeet

Kampipumpun epätarkoituksenmukainen käyttö asennuksen ja käyttöönoton sekä tavallisen käytön aikana saattaa aiheuttaa erinäisiä vaaroja.

**VAROITUS**

Epäasianmukaisesta käytöstä johtuva loukkaantumisvaara ja aineellinen vahinko

- Säilytä käyttöohje aina laitoksen käyttöhenkilöstön saatavilla.
- Ota huomioon maakohtaiset turvatoimenpiteet ja tapaturmien ehkäisyohjeet.

2.1. Valtuutettu henkilöstö

Ainoastaan pätevät henkilöt saa huoltaa ja käyttää kampipumppua.

Pätevään henkilöstöön kuuluvat henkilöt, jotka koulutuksensa, kokemuksensa ja perehtyneisyytensä sekä asianmukaisten normien tuntemuksen perusteella pystyvät arvioimaan heille uskotut työt ja tunnistamaan mahdolliset vaarat.

Kaikkien henkilöiden, jotka ovat tekemisissä asennuksen, käytön, huollon ja kunnossapidon kanssa, tulee olla lukenut ja ymmärtänyt tämä käyttöohje.

2.2. Määräystenmukainen käyttö

Kampipumppua saa käyttää vain seuraavien nesteiden syöttöön:

- öljyille, SAE 90:een asti
- itsevoiteleville, ei-aggressiivisille nesteille
- polttoöljylle
- dieselille
- petrolille

Syötettävän nesteen lämpötilan on oltava +10 C asteesta + 35 C asteeseen.

Käyttöalueet:

- Mitta-astoiden, mittakannujen, varastokannujen ja kanistereiden täyttämiseen.

2.3. Kohtuudella ennakoitavissa oleva virheellinen käyttö

Jokainen määräysten vastainen käyttö (muut välineet, väkivaltainen käyttö) tai omavaltainen muutos (rakenteen muuttaminen, ei-alkuperäistavotteiden käyttö) voi synnyttää vaaratilanteita.

Epäasianmukaisesta käytöstä johtuvista vahingoista vastaa käyttäjä.

Laitetta ei saa käyttää elintarviketeollisuudessa.



VAARA

Räjähdysalttiit höyryt saattavat aiheuttaa vammautumisvaaran ja esinevahingon

- Älä koskaan syötä pumppuun räjähdysalttiita nesteitä kuten bensiiniä tai muita aineita, joilla on vastaavat syttymislämpötilat, äläkä myöskään rasvaisia nesteitä!

3. Vaaroja dieselin, polttoaineiden ja öljyjen käsittelyssä

Diesel ja polttoaineet ovat syttymisherkkiä nesteitä, mikä on huomioitava myös niiden säilyttämisessä. Niiden epätarkoituksenmukainen käyttö aiheuttaa vaaroja ihmisille ja ympäristölle.

Vuotavat nesteet saattavat aiheuttaa ympäristövahinkoja. Niitä ei saa päästää viemäriin eikä pohjaveeseen. Noudatettava vesiensuojelulakia ja laitemääräyksiä.



VAARA

Dieselin ja polttoaineiden käyttö

- Nieltäessä tai päästessään hengitysteihin hengenvaarallinen.
- Dieseliä ja polttoaineita käsiteltäessä ei saa tupakoida eikä käyttää avotulta tai hitsata.

Öljyjen käyttö

- Öljyt saattavat aiheuttaa nieltäessä keuhkovammoja.



VARO

- Vältä iho- ja silmäkosketusta.
- Jos nestettä on joutunut silmään, sitä on huuhdeltava runsaalla puhtaalla vedellä ja käytävä lääkärissä.
- Turvallisuusohje on pidettävä esillä ja sitä on noudatettava.

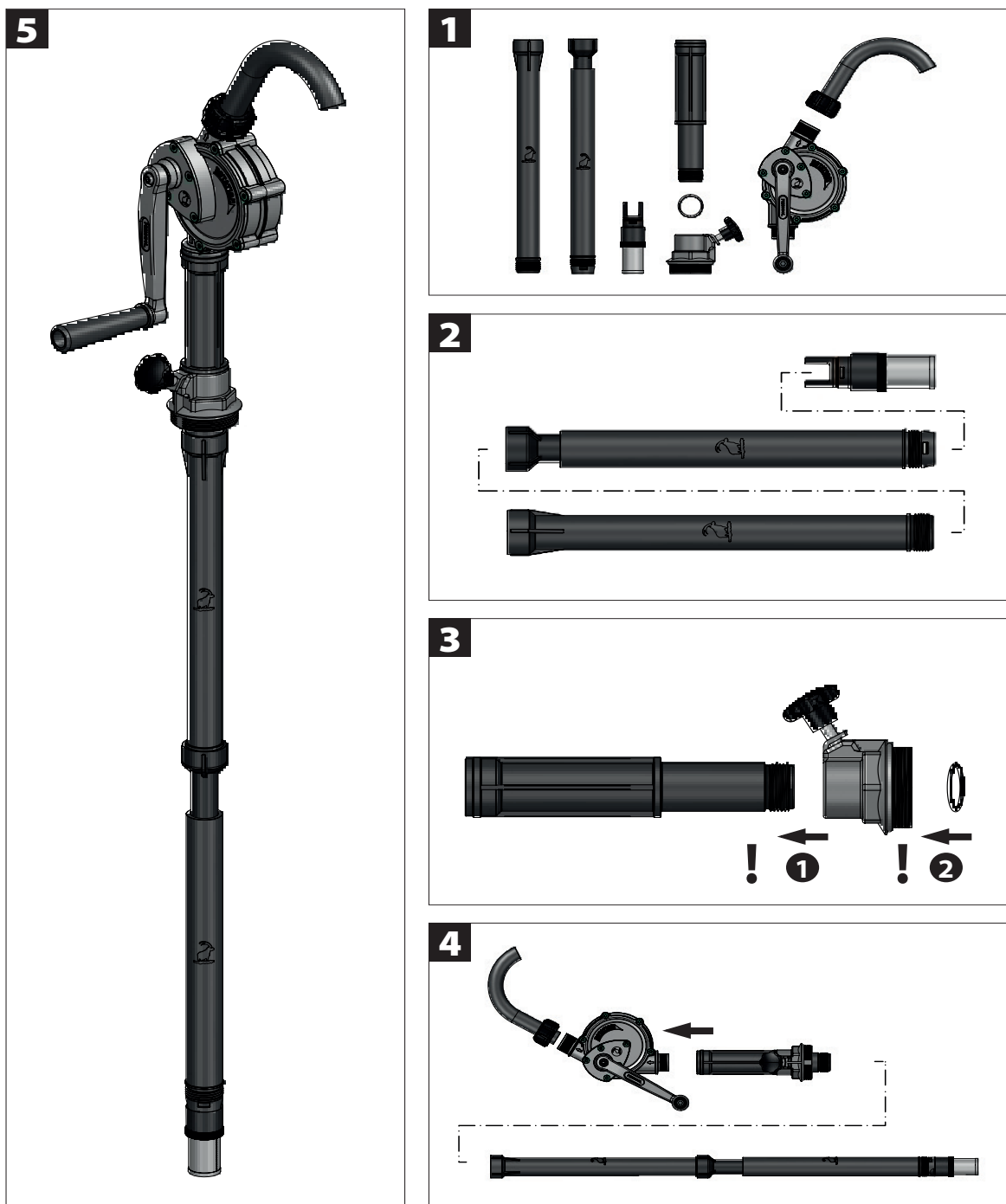
4. Tekniset tiedot

Pumputyyppi	Kampipumppu 13 055 / 13056	
Siirtoteho	(l/kierros)	0,3
Syöttökapasiteetti 60 kierroksella/min	(l/min)	18 (dieselille)
Pumpattavat nesteet	Öljyille, SAE 90:een asti itsevoiteleville, ei-aggressiivisille nesteille polttoöljylle dieselille petrolille	
Käyttökohde	Säiliö 60 / 200 / 220 l:lle	
Ulostulo	Kaarinokka tai jakeluletku teräsnokalla	
Teleskooppi-imuputki, kolmiosainen	(mm)	355-955
Astiamutteri	G 2" uk	
Pumppukotelon materiaali	Iskunkestävä painevalu	

Taulukko 4-1: Tekniset tiedot

5. Asennus

- Ennen asennusta on tarkistettava kaikki osat ja otettava ne valmiiksi esille. Katso kuva 5.-1 (1).
- Imuputki yhdistetään sen keskiosaan ja imukoriin, katso kuva 5.-1 (2).
- Tynnyrisovite työnnetään imuputken yläosan päähän. Tynnyrisovite kiristetään. O-rengas asetetaan imuputken yläosaan kierteiden yläpuolelle. Katso kuva 5.-1 (3).
- Imuputken alaosa imukorilla (kuva 5.-1 (2)) kiinnitetään imuputken yläosaan ja pumppuun sekä kaarinokkaan. Katso kuva 5.-1 (4).
- Kampipumppu on valmis kiinnitettäväksi tynnyrisovitteella sopiviin säiliöihin. Katso kuva 5.-1 (5).



Kuva 5.-1: asennus

6. Käyttöönotto

- Ennen käyttöönottoa tarkistetaan, että pumppu on oikein koottu ja vahingoittumaton.
- 2 tai 3 nopeaa kammen kiertoa luo pumppuun imupainetta.
- Raskasöljyllä (arvosta SAE 75-ISO VG 32-10W ylöspäin) saattaa olla tarpeen täyttää pumppu.

7. Hävittäminen

Käyttäjä vastaa pumpun asianmukaisesta hävittämisestä.

Hävittämisessä on noudatettava tuotekohtaisia ja paikallisia määräyksiä eri materiaalien hävittämisestä.

Pumpun saa purkaa ja hävittää ainoastaan pätevä henkilö.

8. Korjaaminen/asiakaspalvelu

Kampipumppu on kehitetty ja valmistettu noudattaen korkeimpia laatukriteereitä.

Mikäli kaikista laadunvarmistustoimenpiteistä huolimatta tulee ongelmia, käänny asiakaspalvelumme puoleen:

Pressol Schmiergeräte GmbH

Tel.: +49 9462 17-246

Fax: +49 9462 1063

service@pressol.com

9. Kampipumpun räjähdyskuva



Kuva. 9-1: kampipumpun räjähdyskuva

Kohta	Määrä	Kuvaus	Tuote-n:o
1	1	Kuusiokoloruuvi M 8x70	84 755
2	1	Prikka 8,4x1,6	84 754
3	1	Tuppi	89 469
4	1	Kammenkahva	88 853
5	1	Kuusiomutteri M 8 DIN 985	00 019
6	1	Kampi	88 854 777
7	1	Kupukantainen pultti M 6x16	91 185
8	11	Kierteenmuovaava ruuvi	91 468
9	1	Vaihteistonkansi	88 864 777
10	1	O-rengas NBR 70-65x1	88 908
11	1	O-rengas FKM 80-16x25,5	89 277
12	1	Laakerikotelo	88 852
13	2	Liukulaakeri laipalla	88 861
14	1	Akseli	88 855
15	1	Ratas Z30	88 797
16	1	Vaihteiston kotelo	88 865
17	1	O-rengas NBR 70-98x1	89 316
18	4	Siipilamelli	88 858
19	4	Kartiojousi 5x0,6x100	88 850
20	4	Tappi	89 468
21	1	Ratas Z15	81 099
22	1	Pyörjä	88 859
24	2	Laakerirengas	88 863
25	1	Kotelo	88 866
26	2	O-rengas NBR 70-29x2,5	89 111
27	1	Adapteri G1" a - G1" i	88 851
28	1	O-rengas NBR 70-20x2,5	88 137
29	1	Liitinmutteri-G1"	82 857 012
30	1	Taivutettu muovinen ulostulonokka	81 112
31	1	Kiinnitin, täydellisenä	04 464 001
32	1	Teleskooppi-imuputki, kolmiosainen	13 094
33	1	Syöttöletkuosio	13 044 020
34	1	Letkunpidin	00 845
35	1	Imukori-jaloteräs	13 097 003

Taulukko 9.-1: komponenttien esitys kuvasta 9.-1

Pressol Schmiergeräte GmbH

Parkstraße 7

93167 Falkenstein | Germany

Tel. +49 9462 17-0

Fax +49 9462 17-208

info@pressol.com

www.pressol.com

