

NÁVOD K OBSLUZE A BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Klikové čerpadlo



Pressol Schmiergeräte GmbH

Tato dokumentace je určena výhradně pro provozovatele a jejich personál.

Obsah této dokumentace (texty, obrázky, výkresy, grafické prvky, plány atd.) nesmí být bez našeho písemného svolení kopírován, rozšiřován nebo nepovolaně používán k účelům hospodářské soutěže či předáván nebo zpřístupněn třetím stranám, a to jak v úplné nebo částečné podobě.

Pressol Schmiergeräte GmbH

Parkstraße 7
93167 Falkenstein | Německo
Tel. +49 9462 17-0
Fax +49 9462 17-208
info@pressol.com
www.pressol.com

Návod k obsluze

Datum vydání: 07/2021

Vyhrazujeme si právo provádět změny designu a produktu, které slouží k vylepšení výrobku.

Obsah

1.	Úvod	3
	Předmluva	3
1.1.	Povinnosti zaměstnanců	3
1.2.	Symbolika v této příručce	3
1.3.	Struktura bezpečnostních pokynů	3
1.3.1.	Výstražná znamení	4
1.3.2.	Všeobecné symboly	4
1.3.3.	Bezpečnostní pokyny	4
2.	Schválený personál	4
2.1.	Použití v souladu s určením	4
2.2.	Předvídatelné nevhodné použití	5
2.3.	Nebezpečí při manipulaci s naftou, palivy a oleji	5
3.	Technická data	5
4.	Montáž	6
5.	Uvedení do provozu	7
6.	Likvidace	7
7.	Oprava/Servis	7
8.	Rozložený pohled na klikové čerpadla	8

1. Úvod

1.1. Předmluva



DŮLEŽITÉ

- Před použitím si pozorně přečtěte návod k obsluze a dodržujte jej.

V případě dotazů ohledně produktu jsou Vám k dispozici naši zaměstnanci.

Váš Pressol Schmiergeräte GmbH

1.2. Povinnosti zaměstnanců

Před zahájením práce jsou všechny osoby pověřené prací na klikovém čerpadle povinny:

- dodržovat základní předpisy o bezpečnosti práce a prevenci úrazů;
 - přečíst si bezpečnostní pokyny a varování v tomto návodu k obsluze a řídit se jimi.
- V zájmu všech zúčastněných dodržujte prosím následující pokyny:
- Vyvarujte se jakýchkoli nebezpečných pracovních metod!
 - Dodržujte veškeré bezpečnostní a výstražné pokyny v tomto návodu k obsluze!
 - Kromě této dokumentace dodržujte obecné, právní a jiné závazné předpisy o bezpečnosti práce a prevenci úrazů a ochraně životního prostředí!
 - Používejte vhodný ochranný oděv podle prováděné práce!
 - Provádějte pouze práce, pro které jste dostatečně vyškoleni a poučeni!
 - Aby byla zaručena funkční bezpečnost a záruka, smí být používány pouze originální náhradní díly/nářadí a pomůcky od výrobce.

1.3. Symbolika v této příručce

1.3.1. Struktura bezpečnostních pokynů

Výstražné pokyny jsou strukturovány takto:



SIGNÁLNÍ SLOVO

Druh a zdroj nebezpečí

- Důsledky při nedodržení pokynů
- Opatření k zamezení tohoto nebezpečí

V závislosti na stupni nebezpečí se používají různá signální slova:

Signální slovo	Stupeň nebezpečí	Důsledky při nedodržení
NEBEZPEČÍ	Bezprostředně hrozící nebezpečí	Smrt nebo vážné fyzické zranění
VÝSTRAHA	Možné hrozící nebezpečí	Smrt nebo vážné fyzické zranění
VAROVÁNÍ	Potenciálně nebezpečná situace	Lehká fyzická poranění



POKYN

Označuje další informace nebo tipy, které usnadňují práci

1.3.2. Výstražná znamení

Symbol	Význam
	Všeobecné označení nebezpečí. Druh nebezpečí se zobrazí v takto označeném výstražném znamení.
	Toto označení varuje před výbušnou atmosférou.

1.3.3. Všeobecné symboly

Symbol	Význam
	Malý černý čtverec označuje popis činností, které byste měli provádět.
	Pomlčka označuje výčty.

2. Bezpečnostní pokyny

Nesprávná manipulace s klikovým čerpadlem může mít za následek různá rizika při instalaci a uvedení do provozu i při každodenním používání.



VÝSTRAHA

Nebezpečí poranění a věcných škod v důsledku neodborné manipulace

- Personál obsluhy musí mít k dispozici u zařízení návod k obsluze.
- Zohledněte bezpečnostní opatření a předpisy pro prevenci úrazů v konkrétní zemi.

2.1. Schválený personál

S klikové čerpadlem smí pracovat a obsluhovat ho pouze kvalifikovaný a oprávněný personál.

Kvalifikovaní pracovníci jsou lidé, kteří na základě svého školení, zkušeností a instrukcí, jakož i znalostí příslušných norem, dokážou posoudit jím svěřenou práci a rozpoznat možná nebezpečí.

Všechny osoby podílející se na montáži, provozu, údržbě a opravách si musí přečíst tento návod k obsluze a porozumět mu.

2.2. Použití v souladu s určením

Klikové čerpadlo slouží výhradně k čerpání :

- olejů až do SAE 90
- samomazných, neagresivních médií
- topného oleje
- nafty
- petroleje

Teplota čerpané kapaliny musí být mezi +10 °C a +35 °C.

Použití:

- K plnění odměrných nádob, odměrek, skladovacích džbánů a kanystrů.

2.3. Předvídatelné nevhodné použití

Jakékoli použití, které přesahuje zamýšlené použití (jiná média, použití síly) nebo neoprávněné úpravy (přestavba, žádné originální příslušenství), může způsobit nebezpečí a je považováno za nevhodné.

Za škody způsobené nesprávným používáním odpovídá provozovatel.
Použití v potravinářském průmyslu je zakázáno.



NEBEZPEČÍ

Nebezpečí poranění a věcných škod výbušnými výpary

- Nikdy nečerpejte výbušné kapaliny jako např. benzín nebo jiné látky s podobným bodem vzplanutí nebo kapaliny obsahující tuk!

3. Nebezpečí při manipulaci s naftou, palivy a oleji

Motorová nafta a hořlaviny jsou hořlavé kapaliny, s čímž je také nutné počítat při jejich skladování. Nesprávné použití představuje nebezpečí pro osoby a životní prostředí.

Vytékající médium může poškodit životní prostředí. Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo spodní vody. Dodržujte ustanovení zákona o vodních zdrojích a systémová nařízení spolkových zemí.



NEBEZPEČÍ

Použití nafty a paliv

- Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- Při manipulaci s naftou a palivy nekuřte, nepoužívejte otevřený oheň a nesvařujte.

Použití olejů

- Oleje mohou při požití způsobit poškození plic.



VAROVÁNÍ

- Vyhnete se kontaktu s pokožkou a očima.
- Pokud dojde ke kontaktu s očima, vypláchněte oči velkým množstvím pitné vody a vyhledejte lékařskou pomoc.
- Mějte připravený bezpečnostní list a dodržujte ho.

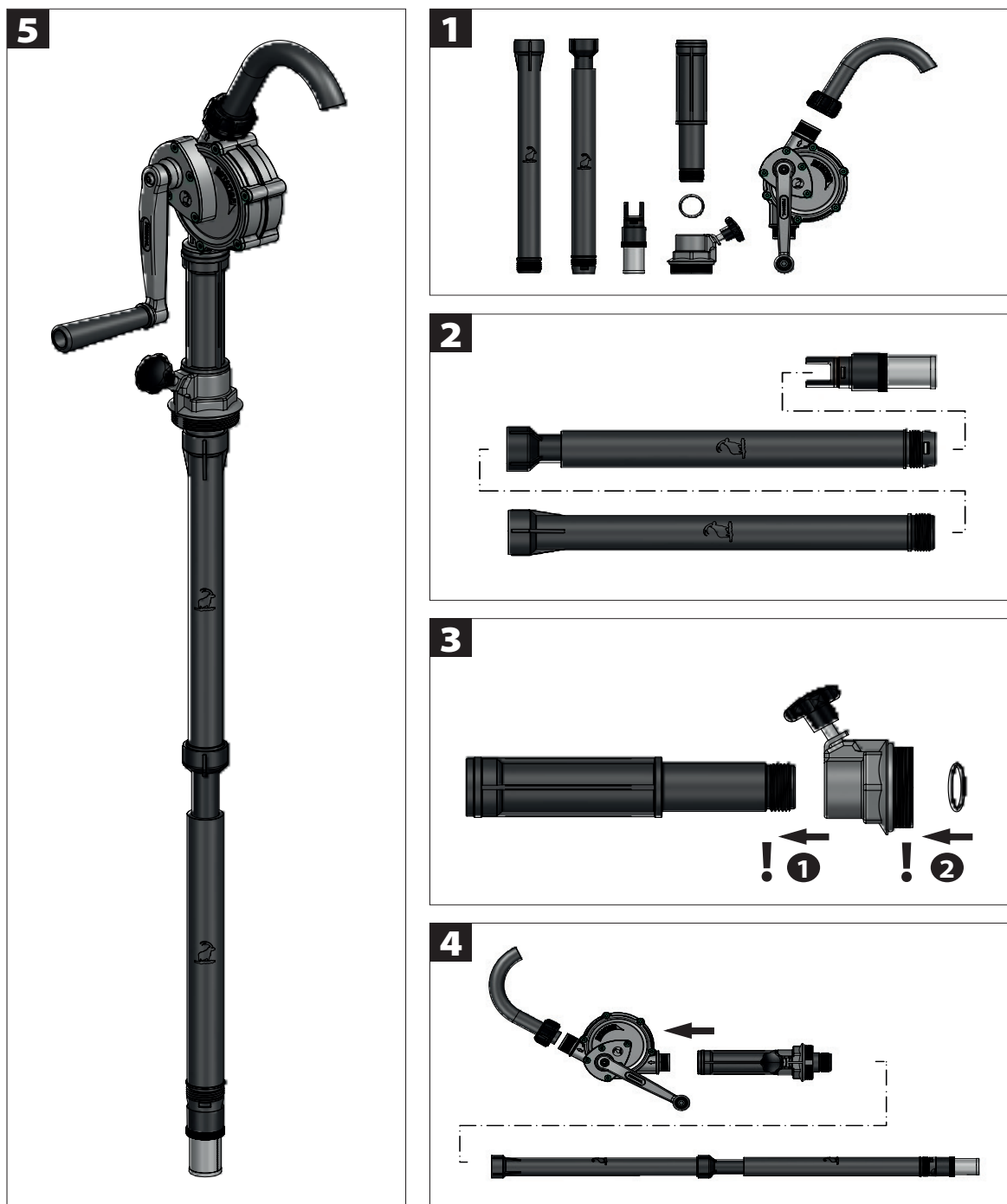
4. Technická data

Typ čerpadla		Klikové čerpadlo 13055 / 13056
Průtok	(l/otáčka)	0,3
Průtok při 60 otáčkách/min (l/min)		18 (nafta)
Čerpané kapaliny		oleje do SAE 90 samomazná, neagresivní média topný olej nafta petrolej
Použití		Kontejner pro 60/200/220
Výtok		Výtokové koleno nebo vypouštěcí hadice s ocelovým vývodem
3dílná teleskopická sací trubice	(mm)	355-955
Sudový šroubový uzávěr		G 2" a
Materiál pouzdra čerpadla		nárazuvzdorný tlakový odlitek

Tab. 4.-1: Technická data

5. Montáž

- Před montáží zkontrolujte a připravte všechny díly. Viz obr. 5.-1 (1).
- Připojte spodní část sacího potrubí ke střední části sacího potrubí a sítku. Viz obr. 5.-1 (2).
- Nasuňte šroubení hlavně na horní část sací trubky. Utáhněte šroubový spoj sudu. Umístěte O-kroužek na horní část sacího potrubí nad závit. Viz obr. 5.-1 (3).
- Namontujte spodní sací potrubí se sacím sítem (obr. 5.-1 (2)) na horní část sacího potrubí včetně čerpadla a výtlačného kolena. Viz obr. 5.-1 (4).
- Klikové čerpadlo je připraveno k montáži k připevnění na vhodnou nádobu pomocí šroubení na sud. Viz obr. 5.-1 (5).



Obr. 5.-1: Montage

6. Uvedení do provozu

- Před uvedením do provozu zkontrolujte čerpadlo z hlediska správné montáže a viditelného poškození.
- 2 až 3 rychlé otáčky pro naplnění čerpadla.
- U těžkých olejů (od SAE 75-ISO VG 32-10W) může být nutné čerpadlo naplnit.

7. Likvidace

Za správnou likvidaci čerpadla odpovídá provozovatel.

Při likvidaci různých materiálů je třeba dodržovat specifické průmyslové a místní předpisy. Čerpadlo smí demontovat a zlikvidovat pouze kvalifikovaný personál.

8. Oprava/Servis

Klikové čerpadlo bylo vyvinuto a vyrobeno v souladu s nejvyššími standardy kvality.

Pokud se i přes všechna opatření kvality vyskytne problém, kontaktujte prosím náš zákaznický servis:

Pressol Schmiergeräte GmbH

Tel.: +49 9462 17-246

Fax: +49 9462 1063

service@pressol.com

9. Rozložený pohled na klikové čerpadla



Obr. 9.-1: Rozložený pohled na klikové čerpadla

Poz.	Množství	Popis	č.art.
1	1	Válcový šroub M 8x70	84 755
2	1	Podložka 8,4x1,6	84 754
3	1	Objímka	89 469
4	1	Kliková rukojeť	88 853
5	1	Šestihranná matice M 8 DIN 985	00 019
6	1	Klika	88 854 777
7	1	Šroub s knoflíkovou hlavou M 6x16	91 185
8	11	Samořezný šroub	91 468
9	1	Kryt převodovky	88 864 777
10	1	O-kroužek NBR 70-65x1	88 908
11	1	O-kroužek FKM 80-16x25,5	89 277
12	1	Ložiskové pouzdro	88 852
13	2	Kluzné ložisko s límcem	88 861
14	1	Hřídel	88 855
15	1	Ozubené kolečko Z30	88 797
16	1	Převodovka	88 865
17	1	O-kroužek NBR 70-98x1	89 316
18	4	Lamela	88 858
19	4	Přítlačná pružina 5x0,6x100	88 850
20	4	Kolík	89 468
21	1	Ozubené kolečko Z15	81 099
22	1	Rotor	88 859
24	2	Ložiskový kroužek	88 863
25	1	Pouzdro	88 866
26	2	O-kroužek NBR 70-29x2,5	89 111
27	1	Adaptér G1" a - G1" i	88 851
28	1	O-kroužek NBR 70-20x2,5	88 137
29	1	Převlečná matice G1"	82 857 012
30	1	Výlevkové koleno	81 112
31	1	Kompletní upínací zařízení	04 464 001
32	1	Teleskopická trubice třídlílná	13 094
33	1	Kompletní sada přívodní hadice	13 044 020
34	1	Držák hadice	00 845
35	1	Sací koš	13 097 003

Tab. 9.-1: Přehled jednotlivých dílů k obr. 9.-1

