

Společnost WIGAM S.p.A. si vyhrazuje právo na změnu údajů a charakteristik uvedených v této příručce bez předchozího upozornění v rámci své politiky neustálého vylepšování produktů.

Loc. Spedale 10/b 52018 Castel San Niccolò (AR) ITALY
Tel. ++39-0575-5011 Fax. ++39-0575-501200
www.wigam.com - info@wigam.com

ETO-4

ELEKTRICKÉ ČERPADLO PRO PŘEPRAVU A PROPLACHOVÁNÍ OLEJE

Návod k použití

překlad originálu



Prodej:



Prodej, půjčovna a sídlo firmy
Hartigova 47
+ 420 222 580 631
Praha 3
obchod@ekotez.cz

Servis a výroba
Budovatelská 287
+ 420 221 599 133
Praha 9-Satalice
ekotez@ekotez.cz

www.ekotez.cz

ETO-4

1. Upozornění k použití

Děkujeme vám za zakoupení olejového plnicího a proplachovacího čerpadla WIGAM ETO-4.

Zkontrolujte prosím, zda je objednané zboží v dobrém stavu a se správným příslušenstvím.

Tato příručka obsahuje pokyny pro správnou instalaci. Je důležité, abyste tyto pokyny pečlivě dodržovali.

2. Bezpečnostní opatření



- Před prováděním jakýchkoli úprav nebo servisu se ujistěte, že je zařízení odpojeno od napájení.
- Neprovozuje toto čerpadlo bez oleje.
- Neprovozuje jej v prostředí s nebezpečím výbuchu a hořlavinami.
- Nedotýkejte se motoru a čerpadla po delším provozu, abyste si nespálili ruce.

3. Představení výrobku

3.1 Popis výrobku

Elektrické čerpadlo pro plnění a proplachování oleje ETO-4 je navrženo s ohledem na doplňování nebo výměnu kompresorového oleje. Jeho tělo je vybaveno integrovaným zubovým čerpadlem.

Čerpadlo ETO-4 je kompatibilní se všemi běžnými značkami kompresorových olejů, zejména s oleji s vysokou viskozitou. Plnění oleje je velmi snadné a šetrí pracovní sílu.

3.2 Technické údaje

Model	ETO-4
Napětí	230V 50/60Hz
Viskozita oleje	<320mm ² /s
Příkon	180W
Průtok	4 l/min
Max. tlak	20 bar
Výstup	¼" SAE
Hmotnost	5.6kg

3.3 Návod k obsluze

3.3.1. Před uvedením do provozu proveďte vizuální kontrolu (Tuto jednotku by měl obsluhovat pouze kvalifikovaný servisní personál, v některých zemích může být vyžadována licence uživatele). Pracovní místo by mělo mít dobré osvětlení a vhodné atmosférické podmínky.

- Ujistěte se, že kompresorový olej z olejové nádrže je stejný jako typ uvedený na typovém štítku.

- Ujistěte se, že napětí je stejné jako na typovém štítku.

3.3.2 Proces plnění olejem

1) Používejte vždy čistou vstupní a výstupní hadici, abyste ochránili olejovou směs. Vstupní hadici připojte k olejovému čerpadlu a poté ji vložte do nádrže s čistým olejem.

2) Zapněte čerpadlo pro sání oleje a vypusťte vzduch ze vstupní hadice a tělesa čerpadla. Poté čerpadlo vypněte, abyste se ujistili, že uvnitř není žádný vzduch. Připojte výstupní hadici k plnicímu ventilu oleje kompresoru.

ETO-4

3) Otevřete ventil pro plnění oleje a zapněte olejové čerpadlo, aby se zahájilo plnění oleje.

4) Spusťte kompresor a zkontrolujte, zda hladina oleje, tlak a teplota oleje odpovídají normálním podmínkám, a v případě potřeby proveďte úpravu.

5) Pokud je vše v pořádku, vyjměte odsávací hadici z nádoby s novým olejem, a odpojte výstupní hadici. Vyfťete zbývající olej uvnitř hadice a čerpadla. Zabalte je do uzavřeného plastového sáčku a poté nechte kompresor znovu běžet.

4. Údržba

Varování: Před/během kontroly se ujistěte, že je zařízení odpojené od napájení.

Varování: Nedotýkejte se čerpadla, pokud je jednotka po delším provozu velmi horká.

Pro zajištění dlouhé životnosti a výkonu olejového čerpadla by mělo být použito čisté chladicí oleje. Nezapomeňte nejprve zkontrolovat olej, pokud nebudete olej delší dobu používat.

5. Odstraňování problémů

Problém	Příčina	Řešení
Čerpadlo vůbec nefunguje	1. čerpadlo není připojeno k napájení 2. napětí není správné 3. v činnosti je tepelná ochrana 4. pracovní teplota je příliš nízká 5. těleso čerpadla je zablokované kvůli nečistotám	1. zkontrolujte napájení a vypínač 2. ujistěte se, že vstupní napětí je v rozmezí jmenovitého napětí $\pm 5\%$ 3. zkontrolujte tepelnou ochranu 4. zvýšte teplotu okolí 5. vyčistěte čerpadlo
Průtok je příliš malý nebo již nelze čerpat	1. ucpaná přívodní hadice nebo filtr 2. v systému je vzduch 3. ucpaná výstupní hadice 4. hladina oleje je příliš nízká 5. tlak v systému je příliš vysoký	1. vyčistěte přívodní hadici a filtr 2. vypusťte vzduch 3. udržujte výstupní hadici volnou 4. zkontrolujte, zda je přívodní hadice pod hladinou oleje 5. vyřešte problém s vysokým tlakem
Čerpadlo běží velmi hlučně	1. příliš nízká hladina oleje 2. nepřiměřená velikost hadice 3. nečistoty uvnitř čerpadla 4. systém je zavzdušněný 5. poškozené vnitřní těleso čerpadla	1. zkontrolujte, zda je přívodní hadice pod hladinou oleje 2. změňte velikost hadice 3. vyčistěte čerpadlo 4. odvzdušněte čerpadlo 5. opravte čerpadlo, vyměňte poškozené díly
Teplota čerpadla je příliš vysoká	1. pracovní tlak je vyšší než max. tlak čerpadla 2. nedostatečné chlazení ventilátorem 3. teplota okolí je příliš vysoká 4. špatné větrání	1. pečlivě si přečtěte manuál a znovu vyberte model 2. zkontrolujte, zda ventilátor motoru běží správně 3. snižte okolní teplotu 4. zlepšete ventilaci

