

Návo na obsluhu TA3386



BEZOLEJOVÝ KOMPRESOR S PRIAMYM POHONOM (230 V)

**PRED POUŽÍVANÍM A SPUSTENÍM KOMPRESORA SI
PREČÍTAJTE NÁVOD**

1. BEZPEČNOSTNÉ PRAVIDLÁ

- Nikdy nesmerujte prúd vzduchu priamo na pokožku.
- Na čistenie kompresora nepoužívajte horľavé kvapaliny.
- V blízkosti kompresora nepoužívajte otvorený oheň.

2. ODPORÚČANÉ OPATRENIA

- Pri čistení stlačeným vzduchom z kompresora noste ochranné okuliare.
- Vždy sa uistite, že nečistoty nelietajú smerom k iným osobám. Na čistenie používajte pneumatickú pištoľ.
- Vždy sa uistite, že použité nástroje sú v dobrom stave a kompatibilné s kompresorom.
- Pravidelne kontrolujte, či sú všetky kryty a ochranné kryty na svojom mieste.
- Vymeňte všetky časti a príslušenstvo, ktoré by mohli predstavovať nebezpečenstvo.
- Uistite sa, že všetky pneumatické hadice sú správne pripojené, majú správnu veľkosť a pracovný tlak.
- Kompresor umiestnite tak, aby bol zabezpečený dostatočný prietok vzduchu na chladenie a aby bol zabezpečený dostatočný prietok vzduchu cez kryty a ventilátor.

3. PRINCÍPY PREVÁDZKY

- Kompresor je vybavený kolieskami. Kolieska znižujú vibrácie. Nezabudnite umiestniť kompresor na rovnú plochu bez akéhokoľvek sklonu.
- Kompresor umiestnite tak, aby bol ľahko prístupný. Používajte ho v dobre vetranej miestnosti. Chráňte ho pred nepriaznivými poveternostnými podmienkami. Aby bola zabezpečená efektívna prevádzka, vzduch vstupujúci do kompresora by mal byť studený a čistý. Pokles teploty vzduchu o 3 °C zvyšuje množstvo dodávaného vzduchu o 1 %.
- Všetky druhy prachu, nečistôt a plynov, ktoré spôsobujú koróziu, sú pre kompresor obzvlášť škodlivé.

4. PRIPOJENIE

- Všetky elektrické práce musí vykonávať kvalifikovaný elektrikár.

- Kompresor by mal byť umiestnený čo najbližšie k zásuvke, ku ktorej je pripojený. Uistite sa, že napätie a ostatné parametre v elektrickej sieti zodpovedajú parametrom uvedeným v príručke a na informačnom štítku kompresora.
- Zariadenie by malo byť pripojené k napájaciemu okruhu chránenému ističom s menovitým prúdom B16 alebo B20 A, v závislosti od modelu kompresora.
- Káble sú označené takto: zeleno-žltá – uzemnenie, modrá – nulový vodič, hnedá – fázový vodič.
- Pri pripájaní kompresora k predlžovaciemu káblu sa uistite, že prierez kábla je primeraný. Pri dlhých vzdialenostiach napájania zvýšte prierez napájacieho kábla, aby nedošlo k poklesom napätia v napájacom zdroji, ktoré môžu spôsobiť nesprávnu funkciu kompresora, napr. hučanie motora alebo vypnutie tepelnej ochrany.

5. SPUSTENIE A POUŽÍVANIE

Pred spustením

- Skontrolujte, či je kompresor v dobrom stave a či nebol poškodený počas prepravy.
- Namontujte kolieska a umiestnite kompresor na rovnú plochu.
- Skontrolujte, či je napätie v sieti správne.
- Manometer by mal ukazovať hodnotu 0.

Tlak a spínač kompresora

- Každý kompresor je vybavený tlakovým spínačom, na ktorom sa nachádza spínač kompresora. V polohe ON sa motor spustí, v polohe OFF sa zastaví. Ak potrebujete stroj vypnúť skôr, ako sa automaticky zastaví, môžete použiť spínač.

Automatické spustenie kompresora

- Po spustení sa kompresor automaticky zapína a vypína. Tlakový spínač vypne kompresor, keď tlak v nádrži dosiahne maximálnu hodnotu a opäť ho spustí, keď tlak v nádrži klesne na minimálnu úroveň. Ak z nejakého dôvodu chcete kompresor vypnúť a ihneď ho opäť zapnúť, uistite sa, že tlak je na minimálnej úrovni. V opačnom prípade sa kompresor neštartuje.

Regulácia tlaku

- Kompresor je vybavený vzduchovým filtrom a regulátorom tlaku, čo umožňuje prispôsobiť výstupný tlak danej úlohe.

Prevádzková doba

- Čerpadlo inštalované na tlakových nádržiach nie sú určené na nepretržitú prevádzku! Pomer prevádzkovej doby a prestávky medzi cyklami by mal byť 1:1. Maximálna prevádzková doba v jednom cykle je 20 minút.

6. ÚDRŽBA A OPRAVY

Voda

- Nádrž vyprázdňujte denne pomocou vypúšťacieho ventilu umiestneného na dne nádrže. Otvorte ventil, vyprázdňte vodu a potom ventil uzavrite. Podobnú údržbu je potrebné vykonávať aj na regulátore tlaku.

Úniky

- Vždy skontrolujte, či kompresor nemá úniky vzduchu. Skontrolujte všetky vzduchové potrubia a pripojenia. V prípade potreby utesnite pripojenie alebo kontaktujte servisné oddelenie. Nezabúdajte, že úniky vzduchu vedú k výraznému poklesu výkonu, stratám energie a skráteniu životnosti kompresora.

Vzduchový filter

- Skontrolujte a vyčistite filter stlačeným vzduchom. Ak je veľmi znečistený, vymeňte kazetu.

PO 200 HODINÁCH PREVÁDZKY

- Filter alebo regulátor tlaku by sa mal vybrať z kompresora a dôkladne vyčistiť. Ak máte problémy s reguláciou tlaku kompresora, vymeňte gumovú membránu.

Všeobecná údržba

Čistenie

- Udržujte kompresor čistý zvnútra aj zvonku. Udržujte všetky vonkajšie povrchy čisté. Čistota vnútri zariadenia zabezpečí správnu mechanickú prevádzku čerpadla. Čistota zvonku zabezpečuje lepší odvod energie a cirkuláciu vzduchu.

Sanie

- Jemne položte ruku na vstup filtra. Sanie by malo byť jasne citeľné. Ak je sanie slabé, znamená to, že filter je upchaný alebo vstupný ventil je poškodený.

7. PROBLÉMY A RIEŠENIA

Motor

- Ak motor nenašartuje alebo prestane fungovať počas prevádzky, nemusí to vždy znamenať, že je úplne poškodený.
- Bzučanie motora môže znamenať:
 - a. Nedostatočné napätie v sieti alebo zlé pripojenie
 - b. Nesprávne spustený kompresor (pozri postup spustenia)
- Zastavenie motora môže znamenať:
 - a. Kompresor sa prehrial a bezpečnostný systém zastavil motor
 - b. Vyhorela hlavná poistka
 - c. Kompresor sa odpojil od elektrickej siete
 - d. Nekvalitné napájanie zo siete alebo použitie predlžovacieho kábla

1. Axiálna vôľa na hriadeľi motora (poškodený ložiská hriadeľa)	11. Poškodený piest alebo piestna tyč
2. Nádrž vyžaduje vyprázdnenia (vypustenie vody)	12. Voľné skrutky príslušenstva
3. V karteri je uväznený vzduch	13. Poškodená alebo prepichnutá vzduchová hadica
4. Únik vzduchu v hadiciach	14. Voľný ventilátor elektromotora
5. Únik vzduchu zo vzduchového systému	15. Poškodené teflónové krúžky
6. Nesprávny smer alebo otáčanie	16. Opotrebované alebo odštiepené piestové valce
	17. Skontrolujte, či tlak v nádrži nie je vyšší ako minimálny. Čerpadlo sa spustí, keď tlak v nádrži klesne pod minimálnu hodnotu (5,5–6 barov).
7. Veľmi zaprášená miestnosť alebo vzduch	18. Poškodený spätný ventil 19. Nesprávne nastavenie výkonu. Kontaktujte elektrikára
8. Skontrolujte, či kondenzátory motora fungujú správne	20. Skontrolujte, či sa nevypol preťaženie spínač.
9. Príliš malé zaťaženie alebo príliš vysoká vlhkosť	
10. Skontrolujte napätie alebo fázy (ak je kompresor 3-fázový), skontrolujte, či je všetko správne pripojené, a skontrolujte poistky motora	

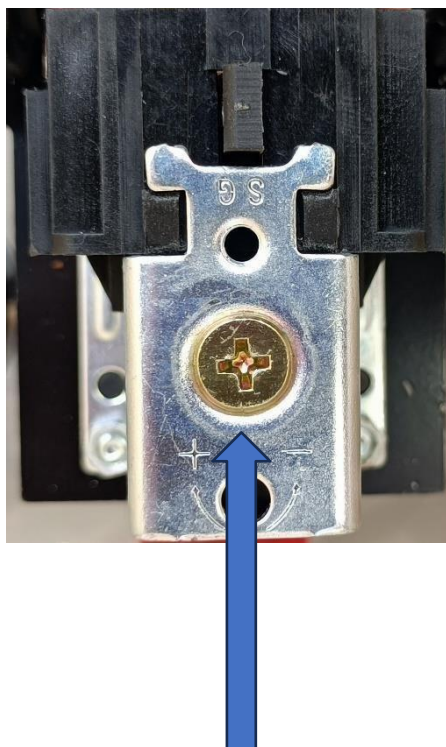
PROBLÉM	PRÍČINA
Klepanie alebo chrastenie	1, 11, 12, 13, 14, 16
Zníženie množstva čerpaného vzduchu	4, 5, 15, 16
Preťaženie motora	10, 14, 18, 19
Korózia vo valcoch	9
Kompresor sa príliš často spúšťa a zastavuje	2,4,5
Prehrievanie kompresora	3,5,19,15,16,6
Kompresor pracuje pri zníženej výkon	10, 15, 16
Blikajúce kontrolky počas prevádzky kompresora	10,19
Príliš rýchle opotrebenie piestu, krúžku alebo valca	7
Motor nenašartuje	10, 19, 8, 17, 18, 19, 20

8. CHARAKTERISTIKY KOMPRESORA – TECHNICKÉ ÚDAJE



TECHNICKÉ ÚDAJE KOMPRESORA

MODEL	TA3386
VÝKON	2x 2000 W/5,4 HP
NAPÁJANIE	230 V/50 Hz
OTÁČKY MOTORA	2850 ot/min
OCHRANA SIEŤE	C16
PIESTY	4
TLAK	Max. 10 bar
EFEKTÍVNA KAPACITA	576 l/min
OBJEM NÁDRŽE	50
ROZMERY	• Dĺžka: 74 cm • Výška: 70 cm • Šírka: 31 cm
HMOTNOSŤ	44 kg



Skrutka umiestnená pod krytom spínača slúži na súčasné nastavenie horného a dolného tlaku, čím môžete nastaviť rozsah, v ktorom sa má kompresor zapínať a vypínať.

Otočením doľava tlak znížite a otočením doprava ho zvýšite.

NASTAVENIE TLAKOVÉHO SPÍNAČA A ZMENA JEHO

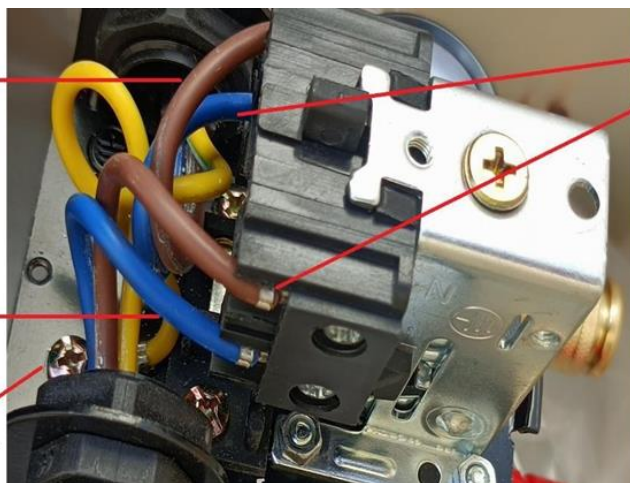
POČAS ZÁRUKY VEDIE K STRATE ZÁRUKY

STRATU ZÁRUKY!!!

N-neutrálny vodič, pripojenie elektromotora

L1-napájací terminál

PE-spoločná svorka pre ochranné vodiče napájacieho zdroja a elektromotora



U1-svorka na pripojenie elektromotora

N-napájacia svorka, neutrálny vodič

9. VYSVETLENIE SYMBOLOV

 	Varovanie! Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom
	Prečítaj si pokyny
	Výrobok spĺňa požiadavky smerníc Európskej únie
	Noste ochranu sluchu. Hluk spôsobuje progresívnu stratu sluchu. Hladina akustického tlaku je 92,8 dB
	Neotvárajte ventil (kohútik) pred pripojením hadice stlačeného vzduchu
	Varovanie! Nebezpečenstvo popálenín! Nebezpečenstvo vysokých teplôt!
	Prebiehajú údržbárske práce
	Pozor! Riziko automatického spustenia

10. ZÁRUKA

Záručné podmienky

Záruka sa nevzťahuje na poruchy spôsobené zanedbaním údržby kompresora, ani na výmenu dielov, ktoré sa opotrebovávajú počas prevádzky, ako sú ventily, krúžky a vzduchové filtre. Záruka na výrobné vady platí, ak:

- Kompresor bol používaný správne a bol pripojený k napájaniu so správnymi parametrami.
- Kompresor bol pravidelne udržiavaný a používaný na určený účel.

NESPLNENIE PRAVIDIEL POUŽÍVANIA A ÚDRŽBY ZARIADENIA VEDIE K STRATE ZÁRUKY!

VŠEOBECNÉ PRAVIDLÁ POUŽÍVANIA

Pripojenie

- Ak si nie ste istí parametrami svojej siete, kontaktujte kvalifikovaného elektrikára, ktorý zabezpečí kompatibilné pripojenie.

Údržba

- Požiadavky na prevádzku sú minimálne, ale ich dodržiavanie zabezpečí bezproblémovú prevádzku zariadenia. Prečítajte si časť „Údržba a opravy“ a dodržiavajte pravidlá, ktoré sú v nej uvedené.

Pokyny

- Pokyny na obsluhu uchovávajte počas celej doby používania zariadenia a sprístupnite ich servisnému oddeleniu zodpovednému za údržbu, pripojenie a opravy. Správna údržba zabezpečí dlhodobú a bezproblémovú prevádzku kompresora.

Vážený zákazník.

Ak narazíte na problém a nemôžete nájsť riešenie v používateľskej príručke,

kontaktujte naše servisné oddelenie na čísle

+48 694 324 265 kl. 2 alebo e-mailom reklamacje@tagred.pl