

KRAFT&DELE PROFESSIONAL

Bezolejový vzduchový kompresor

KD4090



NÁVOD K OBSLUZE
Překlad originálního návodu

1. ÚVOD

Při přípravě tohoto návodu byly zohledněny veškeré operace týkající se normálního a pravidelného používání elektrického kompresoru. Pro správné a optimální využití kompresoru je nezbytné přečíst a důsledně dodržovat pokyny zde uvedené. Doporučuje se uchovávat návod k obsluze v dobrém stavu na snadno dostupném místě v blízkosti kompresoru. Kompresor smí používat pouze oprávněné, kvalifikované a zkušené osoby. Doporučuje se neprovádět opravy ani zásahy, nejsou-li zahrnuty v návodu. Veškeré opravy vyžadující demontáž některých částí kompresoru musí být předány autorizovanému servisu. Za účelem zajištění efektivnosti i doby životnosti elektrického kompresoru se doporučuje používat originální náhradní díly.

Ve srovnání s tradičním kompresorem s přímým nebo řemenovým pohonem nevyžaduje náš bezolejový vzduchový kompresor (dále jen 'kompresor') mazací olej a může poskytovat relativně čistý zdroj vzduchu s nízkou hlucností, což je zvláště vhodné ve stomatologii, chovu zvířat, medicíně, fitness, chemickém průmyslu, vědeckých experimentech a dalších oborech s vysokou poptávkou. Zároveň může být široce využíván v tradičních stavebních a opravarských pracích, opravách vozidel, továrnách a jiných oblastech, např. jako zdroj vzduchu pro pneumatické nářadí jako jsou strikacipistole, pneumatické hebolovacky apod., napájení brzd vozidel nebo napájení přístroje a vybavení.

Srovnání s tradičním řemenovým nebo přímým pohonem

Parametr	Bezolejový kompresor	Olejový kompresor
Mazání	Není potřeba	Je potřeba
Vzduchový/olejový filtr	Není potřeba	Je potřeba
Čistota vzduchu	Vyšší	Nižší
Motor	Vyšší výkonnost	Nižší výkonnost
Spotřeba energie	Nižší	Vyšší
Hlucnost	Nízká, cca 60–75 dB	Vysoká, cca 90 dB
Nepřetržitý provoz	Méně omezující	Více omezující
Poruchovost	Nižší	Vyšší
Provoz při nízké teplotě	Vhodný	Nevhodný – riziko emulgace

2. OBSLUHA ZAŘÍZENÍ

Kompresor musí být používán v dobře větraných prostorách při teplotě +5 / +35 °C, nikdy v přítomnosti prachu, kyselin, par, výbušných a hořlavých plynů.

Obslužný personál kompresoru musí po dostatečně dlouhé době školení a údržby zařízení splňovat také minimální věkové požadavky v souladu s platnými právními předpisy příslušného státu. Je nutno používat osobní ochranné pomůcky a přijmout veškerá opatření uvedená v tomto návodu. Rovněž je třeba používat další opatření, která se mohou stát nutnými v závislosti na podmínkách a místě práce.

3. KONTRAIKACE A BEZPEČNOST

Při používání elektromechanických zařízení je nutno dodržovat následující zásady:

- Nedotýkejte se zařízení bosýma nohama, mokřýma rukama nebo nohama.
- Netahněte za kabel za účelem odpojení ze zásuvky nebo přesunutí kompresoru (zařízení pod napětím).
- Nedávejte zařízení vystavovat působení atmosférických vlivů (deště, slunce, mlhy).
- Nedovolujte používat kompresor nezkušeným osobám bez odpovídajícího dohledu.
- Neprovádějte žádné svařování ani mechanické zásahy na nádrži; v případě poškození nebo koroze vyměňte nádrž v souladu s technickými vlastnostmi a místními předpisy.
- Používejte kompresor pro různá použití (pumpování, pneumatické nářadí, nastříkávání, myčka s detergentem nebo vodou apod.) v souladu s odbornými znalostmi a zásadami. Aby se předešlo poškození jiným nářadím, je nutno zachovat vzdálenost nejméně 6 metrů od místa práce.
- Stlačený vzduch produkovaný kompresorem bez dalších úprav není vhodný pro farmaceutické, potravinářské ani sanitární účely. Není vhodný pro plnění podmořských nádob. Pracovní prostory je nutno větrat, aby se jím ředil čerpaný vzduch.
- Je nutno zamezit uvolnění jakýchkoli spojů s tlakovým zásobníkem; po skončení práce je nutno zásobník vyprázdnit.
- Neprovádějte žádné zákroky, které by mohly mít vliv na činnost kompresoru, aniž byste jej předtím odpojili ze zásuvky.
- Provozní teplota by měla být v rozmezí +5 až +35 °C.
- Nesměřujte proud vzduchu ani hořlavých kapalin na kompresor.
- Neumísťujte hořlavé látky v blízkosti kompresoru.
- Behem prestavek v práci nastavte prepínac kompresoru do polohy '0' (vypnuto).
- Nesměřujte proud vzduchu na osoby ani zvířata.
- Nepřepřavujte kompresor s tlakem v nádrži.
- Děti a zvířata by se měly držet dál od pracujícího kompresoru.
- Kompresor slouží pouze ke stlačování vzduchu a nesmí být používán s jinými plyny.
- Zařízení nesmí být používáno v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Zvláštní pozornost je třeba věnovat situaci, kdy kompresor pracuje, protože motor, výtlačná trubice a zpětný ventil se zahřívají a při dotyku mohou způsobit vážné popáleniny. Podobně veškeré pohyblivé části (hnaná kladka a setrvačnick) mohou být příčinou vážných úrazů.

4. OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

Při práci se stlačeným vzduchem je nutno používat ochranné brýle, které chrání oči před cizími tělesy a nárazem proudu vzduchu. V případě použití kompresoru k nastříkávání je nutno chránit nos a ústa speciální maskou. V tomto případě se nesmí pracovat v uzavřených prostorách ani v blízkosti otevřeného ohně. Je nutno zajistit, aby místnost měla dostatečnou výměnu vzduchu.

5. LIKVIDACE ZAŘÍZENÍ

Po ukončení životnosti kompresoru je třeba jej zlikvidovat jako ostatní průmyslová zařízení. Použitá zařízení, nástroje a součásti se nesmí vyhazovat do kontejnerů s komunálním odpadem.

6. UMÍSTĚNÍ

Kompresor musí být umístěn na stabilním podkladu, na stejné úrovni jako obsluha; v každém případě je třeba ověřit, zda kompresor leží ideálně na vodorovném povrchu. Je-li kompresor vybaven montážními nohama, je nutno mezi ně a podlahu vložit podložky pro tlumení vibrací. Musí-li být kompresor instalován nad úroveň podlahy (police nebo držák), nesmí se zapomenout zohlednit jeho hmotnost ani hmotnost kondenzátu, který vstupuje do hmotnosti nádrže.

7. TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Objem nádrže	Výkon motoru	Otáčky motoru	Výkonnost	Hmotnost
KD4090	9 l	1200 W	2850 ot/min	220 l/min	15 kg

VLASTNOSTI VZDUCHOVÉHO KOMPRESORU

Vzduchový kompresor je zařízení známé na celém světě.

Sériově vyráběné kompresory jsou produktem práce zkušených inženýrů, kteří se podílejí na celém výrobním procesu, od návrhu a montáže po údržbu zařízení. Zařízení využívá moderní termodynamická řešení a systém analýzy tekutin, což umožňuje efektivní provoz. Sériově vyráběné kompresory prošly náročnými testy, díky nimž máme jistotu, že jde o zařízení vysoké kvality.

Vlastnosti vzduchového kompresoru:

1. Díky použití speciálního výstupního systému spolu s hliníkovými ventily švédské výroby bylo dosaženo rychlosti průtoku vzduchu vyšší o 10–30 %. Prvky pro průtok vzduchu byly zvětšeny. Činnost zařízení byla zlepšena a úroveň hluku snížena.
2. Klikový hřídel kompresoru a všechny rotační prvky zařízení byly vyrobeny ze speciálně upravené oceli. Díky použití tohoto typu oceli bylo sníženo množství vibrací vznikajících během provozu zařízení a veškeré jeho prvky jsou pevnější a stabilnější.
3. Hlava válce a další prvky byly vyrobeny z kvalitní železné slitiny první třídy podrobené příslušné úpravě. Hlava je přišroubována pomocí čtyř šroubů. Možnost úniku vzduchu byla prakticky eliminována. Bylo dosaženo nejvyššího stupně komprese vzduchu.
4. Veškeré upevňovací prvky zařízení byly vyrobeny tak, aby byly odolné a nezpůsobovaly úniky.
5. Nádrž na vzduch byla navržena tak, aby byla bezpečná a spolehlivá.
6. Píst zařízení byl podroben tepelné úpravě. V čepech pístu byla použita úprava s využitím karbonu.
7. Byl použit speciální tlumicí systém, který je efektivní a tichý.
8. Zařízení splňuje i nejnáročnější očekávání zákazníků. Při řádné obsluze zařízení zaručuje vysokou kvalitu výkonnosti a dlouholetý provoz.

Výběr našeho vzduchového kompresoru je rozhodnutí, které jistě pozitivně ovlivní kvalitu vaší práce.

Elektrické produkty nesmí být vyhazovány spolu s domácím odpadem. Je nutno je odevzdat na k tomu určených recyklačních místech. Pro získání informací o skladování elektrických zařízení se obraťte na místní úřady.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

1.	Prodejce, dále jen Ručitel, poskytuje záruku na řádné fungování výše uvedeného zařízení po dobu 12 měsíců od data nákupu.
2.	V případě poškození zařízení v záruční době Ručitel po ověření oprávněnosti reklamace zajistí bezplatnou opravu nebo, není-li oprava možná, výměnu poškozených dílů. Doba opravy nepřesáhne 14 dní od data písemného nahlášení závady. Odborné opravy vyžadující dovoz součástí ze zahraničí mohou dobu opravy prodloužit o dalších 30 dní. Způsob opravy stanoví Ručitel.
3.	Veškerá poškození vzniklá v důsledku obsluhy a údržby zařízení v rozporu s návodem, nevhodné přepravy, provozu zařízení v klimatických podmínkách neshodujících se s podmínkami uvedenými v návodu nebo z jiných příčin zaviněných uživatelem mohou být opravena na jeho náklady.
4.	Záruka se nevztahuje na servisní úkony jako: nastavení zařízení, úprava spojení, kalibrace.
5.	Ručitel neodpovídá za nežádoucí následky způsobené nevhodným podkladem, ke kterému bylo zařízení připevněno.
6.	Prodejce si vyhrazuje právo odmítnout bezplatný servis v případě absence záručního listu.
7.	Záruční list platí na území daného státu a pouze pro produkty zakoupené na území České republiky.
8.	Záruka se nevztahuje na: mechanická poškození (praskliny prvků ze skla a plastu a veškeré jiné součásti podléhající přirozenému opotřebení jako filtry, těsnění, diody, baterie apod.; spouštěcí prvky – zejména startovací pružiny); příliš nízkou nebo příliš vysokou teplotu a poškození způsobená vyšší mocí (požár, povodeň, atmosférické výboje); poškození způsobená použitím neoriginálních dílů a příslušenství; poškození způsobená výkyvy napětí; poškození způsobená svévolnými opravami; provoz zařízení poté, co byla zjištěna závada; nedodržení veškerých ostatních pokynů vyplývajících z obsahu návodu k obsluze.

KRAFT&DELE

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Podle ISO/IEC Guide 22 a EN 45014

Výrobce: FOREINTRADE S.A

Adresa výrobce: JANÓWEK, UL. MODRZEWIOWA 54, 05-555 TARCZYN

PROHLAŠUJEME, ŽE PRODUKT JE V SOULADU S EVROPSKÝMI NORMAMI

Název produktu: Vzduchový kompresor (označený ochrannou známkou Kraft&Dele)

Model (obchodní označení): KD4090

Údaje o produktu: viz výrobní štítek

Prohlášení:

Výrobek, na který se toto prohlášení vztahuje, splňuje požadavky Směrnic ES:

9. 2006/42/ES Směrnice o strojních zařízeních
10. 2006/95/ES Směrnice o nízkém napětí
11. 2011/65/EU Směrnice ROHS 2
12. 2009/105/ES Směrnice SPVD (taková zařízení)
13. 2004/108/ES Směrnice EMC
14. 2000/14/ES Směrnice o emisích hluku

Podle norem:

EN ISO 12100:2010

EN 1012-1:2010

EN 60204-1:2018

EN IEC 61000-6-2:2019

EN IEC 61000-6-4:2019

Certifikát číslo CE-1640-01-021123 vydaný společností CGS Test Hizmetleri Teknik Kontrol Ve Belgelendirme Anonim Sirketi (Farhatapsa Mahallesi 23 Sk. No: 17/1 Atasehir Istanbul Turkey) dne 2. 11. 2023.

Osoba zodpovědná za vedení technické dokumentace: Ma Dong Hui, Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn

Ma Dong Hui, Janówek, 07. 11. 2024