KRAFT&DELE PROFESSIONAL

NÁVOD K POUŽITÍ

Původní návod

Bezolejový kompresor

24 / 50 / 100 l



Před zahájením práce se zařízením si pečlivě přečtěte návod k obsluze.

KD 1389

 **MĚLI BYSTE NOSIT SLUCHÁTKA**

 **POZORNĚ SI PŘEČTĚTE POKYNY**

 **VAROVÁNÍ PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM**

 **VAROVÁNÍ PŘED HORKÝM POVRCHEM**

 **VAROVÁNÍ, ŽE SE ZAŘÍZENÍ MŮŽE SPUSTIT BEZ VAROVÁNÍ**

1. ÚVOD

Při přípravě této příručky byly zohledněny všechny operace související s běžným a pravidelným používáním elektrického kompresoru. Pro správné a optimální používání kompresoru je nezbytné si přečíst a přesně dodržovat pokyny v ní uvedené. Doporučuje se uchovávat příručku v dobrém stavu a na snadno přístupném místě v blízkosti kompresoru. Kompresor smí používat pouze autorizovaný, kvalifikovaný a zkušený personál. Doporučuje se neprovádět opravy ani zásahy, které nejsou uvedeny v příručce. Veškeré opravy vyžadující demontáž určitých částí kompresoru musí být provedeny v autorizovaném servisním středisku. Pro zajištění účinnosti a dlouhé životnosti elektrického kompresoru se doporučuje používat originální náhradní díly.

Ve srovnání s tradičními řemenovými nebo přímými vzduchovými kompresory nevyžaduje náš bezolejový vzduchový kompresor (dále jen vzduchové kompresory) mazací olej a může poskytovat relativně čistý a tichý zdroj vzduchu, což je obzvláště vhodné pro stomatologii, zemědělství, lékařství, fitness, chemický průmysl, vědecké experimenty a další oblasti s vysokou poptávkou. Zároveň jej lze široce používat i v tradičním stavebnictví, automobilových opravách, továrnách a dalších oblastech, jako je například dodávka vzduchu do pneumatického nářadí, jako jsou stříkací pistole, pneumatické hřebíkovačky atd., dodávka vzduchu do brzd vozidel, dodávka vzduchu do přístrojového vybavení atd.

Srovnání s tradičním řemenovým nebo přímým pohonem

Vzduchové kompresory:

	Bezolejový kompresor	**Olejový kompresor**
Mazání	Zbytečné	Nezbytné
Vzduchový/olejový filtr	Není potřeba	Nezbytné
Čistota vzduchu	Vyšší	Spodní
Motor	Vyšší účinnost	Nižší účinnost
Spotřeba energie	Spodní	Vyšší
Objem	Nízká, kolem 60–75 dB	Vysoká, asi 90 dB
Nepřetržitý provoz	Méně omezující	Více omezující
Míra selhání	Menší	Větší
Práce při nízkých teplotách	Vhodný	nepoužitelné, riziko emulgace

2. PROVOZ ZAŘÍZENÍ

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

Personál obsluhující kompresor musí po dostatečném zaškolení a údržbě splňovat také minimální věkové požadavky v souladu s platnými národními právními předpisy. Musí být používány osobní ochranné prostředky a musí být dodržována veškerá opatření uvedená v této příručce. V závislosti na pracovních podmínkách a místě mohou být v případě potřeby přijata i další opatření.

3. KONTRAINDIKACE A BEZPEČNOST

Při používání elektromechanických zařízení je nutné dodržovat následující pravidla:

- nedotýkejte se zařízení naboso, s mokrýma rukama nebo nohama

- netahejte za kabel, abyste jej odpojili ze zásuvky nebo přemístili kompresor (zařízení je pod napětím)

- nevystavujte zařízení povětrnostním vlivům (déšť, slunce, mlha)

- nedovolte nezkušeným osobám používat kompresor bez řádného dozoru

- v případě poškození nebo koroze neprovádějte na nádrži žádné svářečské ani mechanické operace, nádrž vyměňte v souladu s technickými vlastnostmi a v souladu s místními předpisy

- Používejte kompresor k různým účelům (čerpání, pneumatické nářadí, malování, čištění čisticími prostředky nebo produkty na vodní bázi atd.) v souladu se znalostmi a předpisy. Abyste předešli poškození kompresoru jiným nářadím, dodržujte od pracoviště vzdálenost alespoň 6 metrů.

- Stlačený vzduch vyrobený kompresorem bez jakékoli dodatečné úpravy není vhodný pro farmaceutické, potravinářské ani hygienické účely. Není vhodný k plnění nádob pod vodou. Pracovní prostory by měly být větrány, aby se čerpaný vzduch zředil.

- je třeba se vyhnout uvolnění jakýchkoli spojů k tlakové nádobě, nádoba by měla být po práci vyprázdněna

- neprovádějte žádné úkony, které by mohly ovlivnit provoz kompresoru, bez jeho předchozího odpojení od elektrické zásuvky

- provozní teplota by měla být mezi +5 °C a +35 °C

- nesměrujte proud vzduchu nebo hořlavých kapalin na kompresor

- neumisťujte hořlavé látky do blízkosti kompresoru

- během přestávek v práci nastavte spínač kompresoru do polohy "0" (vypnuto)

- nesměrujte proud vzduchu na lidi ani zvířata

- nepřepravujte kompresor s tlakovou nádobou

- děti a zvířata by měly být chráněny před provozovaným kompresorem

- kompresor slouží pouze ke stlačování vzduchu a nelze jej použít pro práci s jinými plyny

- zařízení nelze používat ve výbušném prostředí

Buďte obzvláště opatrní, když je kompresor v chodu, protože motor, výfuková trubice a zpětný ventil se velmi zahřívají a při dotyku mohou způsobit vážné popáleniny. Stejně tak všechny pohyblivé části (hnací válec a setrvačník) mohou způsobit vážné nehody.

4. INDIVIDUÁLNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Při práci se stlačeným vzduchem používejte ochranné brýle, abyste si chránili oči před cizími předměty a prouděním vzduchu. Pokud k malování používáte kompresor, zakryjte si nos a ústa speciální maskou. V takovém případě nepracujte v uzavřených prostorách ani v blízkosti otevřeného ohně. Zajistěte dostatečnou cirkulaci vzduchu v místnosti.

5. LIKVIDACE PŘÍSTROJE

Když kompresor dosáhne konce své životnosti, měl by být zlikvidován stejně jako jiné průmyslové zařízení. Použité zařízení, nástroje a díly by se neměly likvidovat v komunálním odpadu.

6. DISTRIBUCE

Kompresor musí být umístěn na stabilním povrchu, ve stejné úrovni jako obsluha. Vždy zkontrolujte, zda je kompresor dokonale vodorovný. Pokud je kompresor vybaven montážními nožičkami, umístěte mezi ně a podlahu podložky, které tlumí vibrace. Pokud musí být kompresor instalován nad úrovní podlahy (na polici nebo konzoli), nezapomeňte zohlednit jeho hmotnost a také hmotnost kondenzátu, která je zahrnuta v hmotnosti nádrže.

7. TECHNICKÉ ÚDAJE

MODEL	KAPACITA	VÝKON MOTORU	OTÁČKY MOTORU	ÚČINNOST	VÁHY
KD13 89	100 litrů	3000 W MAXIMÁLNÍ	280 0 ot./min	Efektivní kapacita při 2 barech: 395 l/min Efektivní kapacita při 4 barech: 365 l/min	53 kg

				Efektivní kapacita při 6 barech: 345 l/min Efektivní kapacita při 8 barech: 325 l/min Efektivní kapacita při 10 barech: 290 l/min	

Vzduchový kompresor je zařízení známé po celém světě.

Sériově vyráběné kompresory jsou výsledkem práce zkušených inženýrů, kteří mají na starosti celý výrobní proces, od návrhu až po montáž a údržbu. Zařízení využívá moderní termodynamická řešení a systém analýzy kapalin, což zajišťuje efektivní provoz. Sériově vyráběné kompresory prošly rozsáhlým testováním, což zaručuje jejich vysokou kvalitu.

Vlastnosti vzduchového kompresoru:

1. Použitím speciálního výfukového systému se švédskými hliníkovými ventily se zvýšil průtok vzduchu o 10–30 %. Průtok vzduchu se zvětšil, zlepšil se provoz jednotky a zároveň se snížila hladina hluku.

2. Kliková hřídel kompresoru a všechny rotující komponenty jsou vyrobeny ze speciálně upravené oceli. Tento typ oceli snižuje vibrace vznikající během provozu, díky čemuž jsou všechny komponenty pevnější a stabilnější.

3. Hlava válců a další komponenty jsou vyrobeny z prvotřídní, speciálně upravené slitiny železa. Hlava je upevněna čtyřmi šrouby. Tím se prakticky eliminuje možnost úniku vzduchu a dosahuje se nejvyššího stupně stlačení vzduchu.

4. Všechny úchyty zařízení byly vyrobeny tak, aby byly odolné a nepropustné.

5. Vzduchová nádrž je navržena tak, aby byla bezpečná a spolehlivá.

6. Píst zařízení byl tepelně zpracován. Pístní čepy byly ošetřeny uhlíkem.

7. Používá se speciální tlumicí systém, který je účinný a tichý.

8. Zařízení splňuje i ta nejnáročnější očekávání zákazníků. Při správné údržbě zařízení zaručuje vysoce kvalitní výkon a dlouhodobý provoz.

Výběr našeho vzduchového kompresoru je rozhodnutí, které bude mít jistě pozitivní dopad na kvalitu vaší práce.



Elektrické výrobky by se neměly likvidovat s domovním odpadem. Měly by být odvezeny do určených recyklačních zařízení. Informace o likvidaci odpadu vám sdělí místní úřady.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY:

1. Prodávající, dále jen Ručitel, poskytuje záruku na řádný provoz výše uvedeného zařízení po dobu 12 měsíců od data nákupu.
2. Pokud dojde k poškození zařízení během záruční doby, garant po ověření oprávněnosti reklamace poskytne bezplatnou opravu, nebo pokud oprava není možná, výměnu poškozených dílů. Doba opravy nepřesáhne 14 dnů od data písemného oznámení o závadě. Specializované opravy, které vyžadují dovoz komponentů ze zahraničí, mohou opravu prodloužit o dalších 30 dnů. Způsob opravy určuje garant.
3. Jakékoli poškození vzniklé v důsledku provozu a údržby zařízení v rozporu s pokyny, nesprávné přepravy, provozu zařízení v klimatických podmínkách, které neodpovídají podmínkám uvedeným v pokynech, nebo z jiných příčin způsobených uživatelem může být opraveno na jeho náklady.
4. Záruka se nevztahuje na servisní a údržbářské činnosti, jako je: nastavení zařízení, vylepšení připojení, kalibrace.
5. Ručitel nenese odpovědnost za žádné nežádoucí účinky vyplývající z slabého povrchu, ke kterému bylo zařízení připevněno.
6. Prodávající si vyhrazuje právo odmítnout poskytnutí bezplatného servisu bez předložení záručního listu.
7. Záruční list je platný v celé zemi a pouze pro výrobky zakoupené v Polské republice.
8. Záruka se nevztahuje na:
   - mechanické poškození, tj. praskliny ve skleněných a plastových prvcích a všech ostatních prvcích podléhajících přirozenému opotřebení (např. filtry, těsnění, diody, baterie atd.); startovací prvky (zejména startovací pružiny)
   - příliš nízká nebo příliš vysoká teplota a škody způsobené vyšší mocí (požár, povodeň, blesk)
   - poškození způsobené použitím neoriginálních dílů a příslušenství
   - poškození způsobené přepětím
   - poškození způsobené neoprávněnými opravami
   - používání zařízení od okamžiku zjištění poškození
   - nedodržení všech ostatních pokynů vyplývajících z obsahu návodu k obsluze

KRAFT&DELE

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Podle ISO/IEC Guide 22 a EN 45014

Výrobce : FOREINTRADE SA

Adresa výrobce : JANOWEK, UL. MODRZEWIOWA 5405-555 TARCZYN

PROHLÁŠUJEME, ŽE VÝROBEK SPLŇUJE EVROPSKÉ NORMY

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

Model (obchodní označení) **:** KD 1389

Prohlášení:

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

1. Směrnice o strojních zařízeních 2006/42/ES
2. Směrnice 2006/95/ES o zařízeních nízkého napětí
3. Směrnice ROHS 2 2011/65/EU
4. Směrnice SPVD 2009/105/ES
5. Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2004/108/ES
6. Směrnice 2000/14/ES 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

Výrobce:

FOREINTRADE SA, JANOWEK, UL. MODRZEWIOWA 5405-555 TARCZYN

Číslo certifikátu CE-566-01-240521 vydané společností CGS HIZMETLERI TEKNIK KONTROL VE BELGELENDIRME ANONYM SIRKETI (Kayisdagi Mahallesi Gulcin Sk. No: 2/2 Atasehir Instambul, Turecko) ze dne 24. května 2021.

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

Ma Dong Hui, Janówek , 1.1.202 5

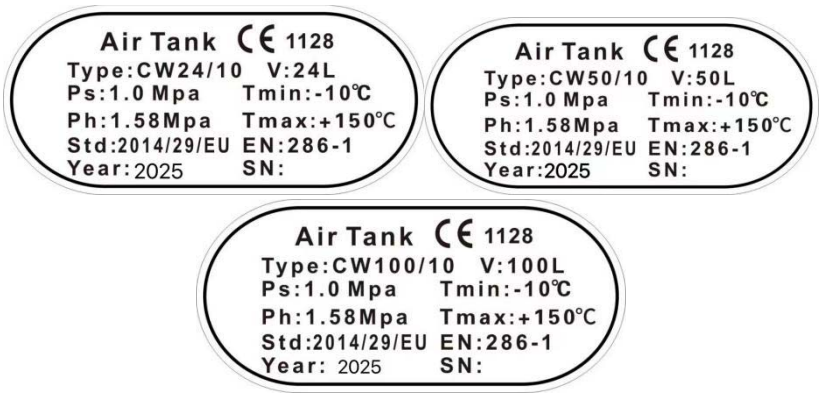
KRAFT&DELE

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ ES

Jednoduchá tlaková nádoba

Výrobce: FOREINTRADE SA,JANOWEK, UL. MODRZEWIOWA 5405-555 TARCZYN

Produkt: jednoduchá tlaková nádoba dle níže uvedených specifikací



V – objem nádrže
PS – pracovní tlak
Ph – maximální tlak
Tmax – maximální provozní teplota
Tmin - minimální provozní teplota
Typ – typ nádrže
S/N – sériové číslo
Rok – datum výstavby nádrže

POSOUZENÍ SHODY VÝROBKU PODLE SMĚRNICE 2014/29/EU – Modul B

Nádrž byla vyrobena v souladu s požadavky nařízení ministra hospodářství ze dne 2. června 2016 o jednoduchých tlakových nádobách /Sbírka zákonů z roku 2016, položka 812/, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/29/EU

Referenční dokumenty:

Certifikát EU schválení typu č. SVBMB.0001 ze dne 25. 2. 2021 vydaný oznámeným subjektem č. 1128; European Inspection and Certification Company SA; 89 Chlois Str. & Likovriseos, 144 52 Metamorfosi, Atény, Řecko

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

Ma Dong Hui, Janówek, 1 . 1,202 5

Foreintrade S.A
Janówek, ul. Modrzewiowa 54
05-555 Tarczyn
NIP: 521-36-7[illegible]752; Regon 147383292