

# KOMPRESORY



**NÁVOD K OBSLUZE**

Děkujeme za zakoupení našeho výrobku. Před zahájením práce je třeba pečlivě se seznámit s návodem k obsluze. Aby se zabránilo případnému zranění, je třeba věnovat zvláštní pozornost možným nebezpečím. Dodržujte bezpečnostní předpisy a pokyny uvedené v návodu k obsluze. Výrobce si vyhrazuje právo zavést změny jednotlivých prvků v důsledku rozvoje technologických možností a zlepšování výrobku.



**Důležité:**

Před zapnutím kompresoru je třeba seznámit se s návodem k obsluze a v případě pochybností týkajících se jeho funkčnosti, je třeba vyhledat pomoc v tomto návodu.



**Důležité:**

Při používání kompresoru je třeba povinně nosit ochranné brýle.



**Upozornění:**

Některé části kompresoru mohou dosahovat vysokých teplot.



**Upozornění:**

Kompresor pracuje s automatickým cyklem zapínání a vypínání. Proto se zařízení může náhle zapnout po přerušení a opětovném spuštění napájení.



**Upozornění:**

Abyste předešli nebezpečí úrazu elektrickým proudem, vždy používejte zásuvky s uzemněním.

### **Bezpečnost práce**

- Nikdy nesměřujte proud vzduchu ve směru osob, zvířat nebo směrem k sobě (používejte ochranné brýle k ochraně očí před odletujícími cizími tělesy, které unáší proud vzduchu).
- Nikdy nesměřujte proud kapaliny rozprašované zařízením připojeným ke kompresoru směrem k samotnému kompresoru.
- Nepoužívejte zařízení, pokud jste naboso nebo pokud máte mokré ruce nebo nohy.
- Chcete-li vyjmout zástrčku ze zásuvky nebo přemístit kompresor, netahejte za napájecí kabel.
- Nenechávejte zařízení pod vlivem atmosférických podmínek. Nepřeházejte kompresor s nádrží pod tlakem.
- Neprovádějte opravy nádrže! V případě poškození nebo koroze vyměňte nádrž za novou.

- Nedovolte, aby byl kompresor obsluhován nezkušenými osobami. Chraňte pracoviště kompresoru proti přístupu dětí a zvířat. Neumísťujte do blízkosti kompresoru nebo na kompresor hořlavé předměty, nylon ani textilní materiály.
- Stroj nečistěte hořlavými kapalinami nebo rozpouštědly. Čistěte pouze vlhkým hadříkem a předtím se ujistěte, že je zástrčka vyjmuta ze zásuvky.
- Použití kompresoru úzce souvisí s kompresí vzduchu. Stroj nepoužívejte pro jiné použití, které se netýká stlačeného vzduchu.
- Vzhledem k obsahu oleje ve stlačeném vzduchu nelze kompresor používat v potravinářském a farmaceutickém průmyslu ani pro plnění kyslíkových lahví.

#### Co je třeba dělat:

- **Kompresor smí být používán pouze na vhodných místech, dobře větraných, s okolní teplotou nejméně + 5°C a maximálně 40°C.** Nesmí se však používat v přítomnosti prachu, kyselin, výparů nebo výbušných plynů nebo hořlavých kapalin.
  - Vždy udržujte bezpečnou vzdálenost mezi kompresorem a přímým pracovištěm nejméně 3 metry.
  - Případné zabarvení, které se může vyskytnout na krytu kompresoru během lakování, dokazuje, že kompresor je příliš blízko pracoviště (místa lakování).
  - Kompresor je třeba připojit ke zdroji napájení v souladu s údaji uvedenými na typovém štítku a v návodu k obsluze.
  - Při instalaci kompresoru napájeného třífázovým proudem se **doporučuje zvláštní opatrnost!** Připojení by mělo být prováděno kvalifikovaným elektrikářem.
- Při prvním spuštění zkontrolujte, zda je směr otáčení správný a odpovídá směru vyznačenému šipkou na krytu (vzduch musí směřovat k hlavici kompresoru).

#### Co je třeba vědět:

- Kompresor byl navržen a vyroben tak, aby pracoval s pracovní frekvencí uvedenou na typovém štítku a v technických údajích, a aby nedošlo k přehřátí elektromotoru. Překročení pracovní normy zařízení signalizuje špatnou volbu kompresoru vzhledem k potřebám zákazníka.
  - Všechny kompresory musí mít namontovaný bezpečnostní ventil, který se zapne v případě nesprávného fungování tlakového spínače, a který zajišťuje bezpečnost obsluhující osoby a samotného kompresoru.
- V případě, že je v kompresoru použitý pojistný ventil s konstrukcí umožňující kontrolu fungování ventilu v době jeho provozu je třeba provádět kontrolu zvednutím hlavy ventilu při tlaku vyšším než 80% počátečního otevíracího tlaku ventilu, bez použití jakýchkoliv pomocných prostředků.
- V případě, že byl v kompresoru použitý pojistný ventil bez zařízení pro kontrolu jeho fungování, měl by být kontrolován v pravidelných intervalech, ale nejméně jednou za 6 měsíců.
- Při připojování náradí poháněného stlačeným vzduchem vypněte přívod vzduchu na výstupu kompresoru.
  - Použití stlačeného vzduchu pro různé případy použití (nafukování, pneumatické náradí, lakování, mytí s použitím čisticích prostředků na bázi vody atd.) vyžaduje znalosti a povinnost dodržování jednotlivých případů použití.

### **Spuštění a používání:**

- Namontujte kompresor.
- Zkontrolujte soulad údajů uvedených na typovém štítku týkajících se napájení kompresoru.
- U modelů s mazacím systémem zkontrolujte hladinu oleje pomocí příslušné měřky umístěné na víčku plnicího otvoru pro olej nebo skrze průhledítka a v případě potřeby doplňte olej.

### **Údržba:**

- Před zahájením údržbářských prací nebo opravy vytáhněte zástrčku ze zásuvky a zcela vyprázdněte nádrž.
- Utáhněte šrouby hlavice před spuštěním a po první hodině práce (10 Nm = 1,02 Kgm).
- Po odšroubování případně uvolněných upevňovacích šroubů vyčistěte filtr sání v závislosti na znečištění pracovního prostředí, ale nejméně každých 100 hodin.
- V případě potřeby vyměňte filtrační vložku (ucpaný filtr snižuje účinnost kompresoru a také zvyšuje jeho spotřebu).
- U modelů s mazacím systémem vyměňte olej po prvních 100 hodinách práce a poté každých 300 hodin. Průběžně kontrolujte hladinu oleje.
- Používejte oleje určené pro kompresory (v zimě se doporučuje používat zimní olej určený pro kompresory). Nesměšujte různé typy olejů. Při změně barvy oleje (bělavý = obsahující vodu, velmi tmavý = přepálený) se doporučuje okamžitě vyměnit olej.
- Při výměně oleje je třeba použít olej určený pro kompresory, který splňuje následující normy: VG 100 DIN 51519; C 100 DIN 51517/1; VB 100 DIN 51506: VG 100 DIN 51506.
- Pravidelně (nebo po dokončení práce, která trvá déle než hodinu) vylijte kapalinu z nádrže, kde se shromažďuje z důvodu vlhkosti vzduchu. Tuto činnost je třeba provést, aby se zabránilo korozi nádrže a neomezil se tímto její objem.

---

### **Prohlášení o shodě**

Prohlašujeme s plnou odpovědností, že výrobek uvedený v "Technické údaje" **splňuje požadavky následujících norem a normativních dokumentů:**

EN ISO 12100:2010, ISO/TR 14121 -2:2012

EN 1012 -1:2010

EN 60204 - 1 -2006+AC:2010

**a splňuje základní požadavky následujících směrnic:**

2006/42/EC

2006/95/EC

Mariusz Ściana



MAR-POL s.c.

IMPORT-EXPORT

SUCHOWOLA 6A

26-020 CHMIELNIK, POLSKO

CHMIELNIK, dne 13. 11. 2013

---

## Záruční list

název zařízení: .....  
typ / model: .....  
datum prodeje: .....  
poznámky: .....

.....  
podpis a razítko prodejce

## Záruční podmínky

V souladu se zákonem č. 136/2002 Sb. se na Vámi zakoupený výrobek poskytuje záruka na dobu 24 měsíců od data prodeje. V případě nákupu zboží používané pro obchodní nebo podnikatelskou činnost je záruční doba 12 měsíců. Záruka je poskytována pouze v případě, že jsou výrobky používány v souladu s návodem k obsluze a způsobu použití.

Ze záruky jsou vyjmuty všechny díly podléhající přirozenému opotřebení, přetížením, použitím výrobku k jiným účelům, než ke kterým je určen a na závady vzniklé při dopravě nebo nesprávným (neodborným) zacházením. Za nesprávné zacházení považujeme příklad, kdy nebyl brán zřetel na návod k obsluze a obecně závazné předpisy pro práci s výrobkem. Obdobně se hodnotí i pokus o neodbornou opravu nad rámec doporučené údržby.

Záruka se vztahuje výlučně na závady způsobené vadou materiálu, výrobní montáže nebo technologií zpracování.

Nárok na uplatnění záruky zaniká:

- 1) výrobek nebyl používán v souladu s návodem k obsluze
- 2) byl proveden jakýkoliv zásah do konstrukce stroje bez předchozího písemného souhlasu firmou KAXL s.r.o.
- 3) výrobek byl používán v jiných podmínkách nebo k jiným účelům, než ke kterým je určen
- 4) byla některá část výrobku nahrazena neoriginální součástí
- 5) k poškození výrobku nebo k nadměrnému opotřebení došlo vinou nedostatečné údržby
- 6) škody vzniklé působením vnějších mechanických, teplotních či chemických vlivů
- 7) vady byly způsobeny nevhodným skladováním, či manipulací s výrobkem
- 8) výrobek byl používán (pro daný typ výrobku) v agresivním prostředí např. prašném, vlhkém
- 9) výrobek byl použit nad rámec přípustného zatížení

Záruka se nevztahuje na položky, u kterých lze očekávat opotřebení v důsledku jejich normální funkce (např. opotřebení uhlíků, zapalovací svíčka atd.)

Pro provoz výrobků používejte pouze doporučené příslušenství a originální náhradní díly.

Nároky uplatňujte ihned po zjištění závady u prodejce, který Vám výrobek prodal, a informujte se o možnostech opravy v pověřené opravně. Nebude-li se na Vámi uplatňovanou závadu vztahovat záruka, budou Vám fakturovány práce a náklady spojené s kontrolou a montáží a demontáží součástí.

Při uplatňování nároků předložte řádně vyplněný záruční list nebo jiný doklad o koupi opatřený datem prodeje.

Do opravy předávejte výrobek v čistém stavu, řádně vyčištěný, zbaven prachu či špíny. Spolu s výrobkem zašlete i jeho originální příslušenství k určení přesné diagnostiky závady.

Při zasílání dopravní službou vylijte z výrobku nespotřebované palivo a olej. Výrobek řádně zabalte, nejlépe do původního obalu tak, aby nedošlo k jeho poškození. Škody, způsobené nedostatečným zabaláním zásilky, nelze uznat jako záruční vady!

Do motorů používejte jen paliva a oleje odpovídající klasifikace, popř. paliva a oleje doporučené značkovým prodejcem. Vzniklé škody, způsobené používáním nevhodného paliva a nevhodných olejů, Vám nebudou v záruce uznány.