

## NÁVOD K POUŽITÍ

### Pneumatická bruska přímá



**KR-3840**

**Mini pneumatická  
bruska přímá  
6mm**



**KR-3841**

**Pneumatická  
bruska přímá**



**KR-3842**

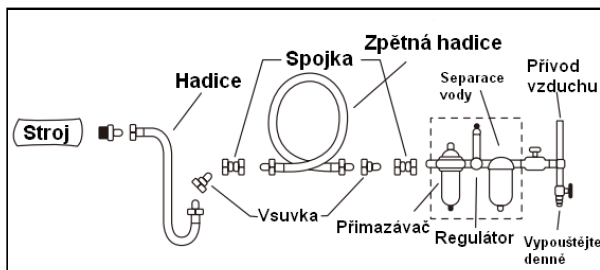
**Pneumatická  
bruska přímá  
90° 6mm**



## PŘÍRUČKA S INSTRUKCEMI

### Požadavky na přívod vzduchu

1. Maximálního výkonu se dosahuje při tlaku 6,2 bar. Rozsahově to je tlak vzduchu od 5 do 7 bar (70 až 100 psi).
2. Připojte nástroj k vzduchovému vedení pomocí trubice, hadice a úchyty o velikostech uvedených v diagramu níže.
3. Neinstalujte rychloupínač přímo na páku škrticího ventilu brusky.
4. Minimální požadavek kompresoru: 3 koně (2238 W), nádrž na vzduch 60 galonů (240 litrů).



### Mazání

Před připojením hadice naneste na přívod vzduchu 4 nebo 5 kapek vřetenového oleje. Použití silnějšího oleje může vést ke snížení výkonu nebo poruše. Pokud náhodou použijete silnější olej, ihned jej setřete. Průběžné mazání je nutné provádět každé 3-4 hodiny provozu.

### Údržba

1. Vzduchový motor rozmontujte a zkontrolujte každé tři měsíce, pokud se nástroj používá každý den. Vyměňte opotřebené součástky.
2. Součástky, které se hodně opotřebovávají, jsou v seznamu součástek podtrženy.

## PROHLÁŠENÍ O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ EC

Společnost KRAFTWERK prohlašuje na základě své výhradní zodpovědnosti, že výrobek, na který se vztahuje toto prohlášení, splňuje požadavky směrnice rady z června 1989 o aproximaci zákonů členských států vztahujících se ke strojním zařízením (89/392/EEC).

### Jméno stroje

Pneumatická bruska přímá

**Typ stroje** Stroj s motorem vybavený upínací kleštinou 1/4 palce (6 mm) pro použití s různými bruskami pro leštění a broušení – žádné jiné použití není povoleno.

### Technické údaje

Kleština 1/4" (6 mm)

Otáčky bez zatížení 25 000 ot./min. (KR-3840);

Otáčky bez zatížení 22 000 ot./min. (KR-3841)

Otáčky bez zatížení 18 000 ot./min. (KR-3842)

Tlak vzduchu 90 psi (6,3 baru)

**Aplikované harmonizované standardy** EN792-9

**Aplikované národní standardy** ISO 8662-13, EN ISO 15744

### Prohlášení o hluku a vibracích\*

Hladina zvuku 80-90 dB(A), re. EN ISO 15744:2008.

Hodnoty vibrací 0,5 m/s<sup>2</sup>, re. EN ISO 28927-12:2012.

**Při práci vždy používejte ochranu sluchu!**

Užitečné informace pro provádění odhadů denního vystavení vibracím je možno nalézt v materiálu CEN/TR 15350: 2006, „Mechanical vibration - Guideline for the assessment of exposure to hand-transmitted vibration using available information including that provided by manufacturers of machinery“ (Mechanické vibrace – pokyny pro vyhodnocení vystavení ručně přenášeným vibracím pomocí dostupných informací včetně informací poskytovaných výrobcí zařízení)

\*Tyto vyhlášené hodnoty byly získány laboratorním testováním v souladu s uvedenými standardy a nejsou vhodné pro použití k vyhodnocení rizika. Hodnoty naměřené na individuálních pracovištích mohou být vyšší než vyhlášené hodnoty. Skutečné hodnoty vystavení a rizika poškození individuálního uživatele jsou jedinečná a závisí na tom, jak uživatel pracuje, na designu nástroje a pracovní stanice i na času vystavení a fyzickém stavu uživatele. Společnost KRAFTWERK nemůže zodpovídat při vyhodnocení individuálního rizika na pracovišti, nad kterým nemá kontrolu, za následky používání prohlášených hodnot místo hodnot odražejících skutečné vystavení riziku.

**Používejte pouze schválené součástky. Veškerá poškození nebo selhání způsobená použitím neschválených součástek není pokryto zárukou.**

### ZÁRUKA

Neneseme odpovědnost za jakékoli škody způsobené nesprávným použitím nebo použitím, které není v souladu s bezpečnostními normami popsány v tomto dokumentu.

### V PŘÍPADĚ DOTAZŮ...

Požádejte svého prodejce nebo specializovaného prodejce o adresu na naše servisní oddělení.



**OD DATA ZAKOUPENÍ ZÁRUKA  
2 ROKY  
NA VÝROBNÍ A MATERIÁLOVÉ VADY**



## **VAROVÁNÍ**

**Pro snížení rizika poranění si musí všechny osoby používající, instalující, opravující nebo provádějící údržbu stroje, provádějící výměnu doplňků nebo pracující blízko tohoto stroje přečíst tyto instrukce a porozumět jim před tím, než budou provádět tento úkol.**

*Cílem společnosti KRAFTWERK je vyrábět nástroje, které vám pomáhají bezpečně a efektivně pracovat. Nejdůležitějším bezpečnostním zařízením pro tento nebo jakýkoli jiný nástroj jste VY. Vaše opatrnost a dobrý úsudek jsou nejlepší ochranou proti zranění. Není zde možno pokrýt všechna možná nebezpečí, ale pokusili jsme se uvést některá důležitá nebezpečí.*

**S žádostí o další bezpečnostní informace se obraťte na:**  
svého zaměstnavatele či Vašeho prodejce.

### **Přívod vzduchu a nebezpečí při připojení**

Vzduch nikdy nemiřte na sebe nebo kohokoli jiného. Vzduch pod tlakem může způsobit závažné poranění.

Vždy před výměnou doplňků nebo prováděním oprav vypněte přívod vzduchu, vypusťte z hadice vzduch pod tlakem a nástroj odpojte od přívodu vzduchu, když se nepoužívá.

Házení hadic může způsobit vážné zranění. Vždy zkontrolujte, zda hadice a úchyty nejsou poškozené nebo uvolněné.

Nepoužívejte rychloupínače na nástroji. Pro správné sestavení postupujte podle instrukcí.

Při každém používání univerzálních otáčecích upínačů musí být nainstalovány pojistné západky.

Nepřevyšujte maximální tlak vzduchu 90 psi (6,2 baru) nebo tlak uvedený na štítku.

### **Nebezpečí zachycení**

Nepřibližujte se k otáčecí se hřídeli a doplňkům.

Nenoste šperky nebo volné šatstvo.

Pokud nebudete mít vlasy daleko od nástroje a doplňků, může dojít ke skalpování.

Pokud nebudete mít náhrdelník nebo řetízek na krk daleko od nástroje a doplňků, může dojít k udušení.

### **Provozní rizika**

Nikdy nenasazujte brusný kotouč, řezací kotouč nebo obrysový řezač na leštící brusku nebo brusku na pneumatiky. Brusný kotouč nebo jiné doplňky, které prasknou, mohou způsobit vážné poranění nebo usmrcení.

Jmenovité otáčky doplňků pro leštění musí být stejné jako otáčky leštící brusky nebo větší.

Používejte pouze uchycené kotouče nebo doplňky pro broušení pneumatik s odpovídajícími jmenovitými otáčkami a odpovídajícím průměrem hřídele.

Nepoužívejte drátěné kartáče, vrtné korunky nebo jakékoli jiné doplňky; používejte pouze uchycené kotouče, brusky otvorů nebo doplňky na broušení pneumatik.

Poškozené, opotřebované nebo nesprávně nasazené doplňky mohou způsobit vyšší vibrace. Ke snížení vystavení vibrací zajistěte, aby nástroje na broušení otvorů byly ostré a aby tento nástroj a všechny doplňky byly v dobrém pracovním stavu. Zajistěte, aby pracovní jednotka byla řádně uchycena.

Zabraňte přímému kontaktu s otáčející se hřídelí a doplňky, abyste zabránili pořezání rukou nebo jiných tělesných částí. Používejte rukavice na ochranu rukou. Nástroj pokračuje v chodu i po uvolnění páky škrticího ventilu.

Neprovádějte deaktivaci uzávěru páky škrticího ventilu.

Tento nástroj a jeho doplňky nesmí být modifikovány.

Operátoři a pracovníci provádějící údržbu musí být fyzicky schopni zvládnout sílu nástroje a provádět vyžadovaný úkol.

Vždy používejte ochranu očí a obličeje odolnou proti nárazu, pokud budete používat nebo opravovat tento nástroj či provádět jeho údržbu nebo výměnu doplňků nebo pokud se budete vyskytovat v blízkosti této činnosti. Doporučujeme rukavice a ochranné šatstvo.

Dokonce i malá částice může poranit oko a způsobit oslepnutí.

Zajistěte, aby i všichni ostatní pracovníci, kteří se pohybují na

pracovišti používali ochranu očí a obličeje odolnou proti nárazu.

Denně měřte otáčky pneumatického nástroje otáčkoměrem, abyste si ověřili, že nejsou větší než otáčky za minuty uvedené na doplňcích pro broušení.

Uchyťte doplňky v maximální možné délce; nesmí být kratší než

0,39 palce (10 mm).

### **Rizika na pracovišti**

Hlavní příčinou vážných zranění a usmrcení bývá uklouznutí / klopýtnutí / pád. Dávejte pozor na hadici v prostoru, po kterém se chodí nebo na němž se pracuje.

Vysoké hladiny zvuku mohou způsobit trvalou ztrátu sluchu.

Používejte ochranu sluchu, tak jak je to doporučeno vašim zaměstnavatelem nebo nařízením OSHA (viz. 29 CFR část 1910).

Udržujte pevný postoj.

Opakované pracovní pohyby, nepříjemné pozice a vystavení vibracím může být škodlivé rukám a pažím. Pokud si povšimnete znečitlivění, brnění, bolesti nebo zblednutí kůže, přestaňte tento nástroj používat, dejte si pauzu a obraťte se na lékaře.

Zabraňte vdechování prachu nebo manipulaci úlomky z pracovního procesu; mohlo by to způsobit poškození vašeho zdraví. Při práci s materiály, které způsobují uvolňování částic do vzduchu,

používejte nástroje na odsávání prachu a noste ochranné dýchací zařízení.

Tento nástroj není určen k použití ve výbušných ovzduších a není izolován proti kontaktu se zdroji elektrické energie.

Potenciálně výbušná ovzduší mohou být způsobena prachem a výpary vzniklými vyhlazováním nebo broušením. Používejte systém pro odsávání nebo potlačování prachu, který je vhodný pro zpracovávání materiál.

Některý prach způsobený motorovým vyhlazováním, řezáním, broušením, vrtáním a jinými stavebními činnostmi obsahuje chemikálie, které způsobují rakovinu a poruchy při narození nebo jiná poškození reprodukčního systému. Některé příklady těchto chemikálií jsou:

- olovo z olovnatých barev

- cihly z krystalického křemene, cement a další stavební materiály pro zdiva

- arsen a chróm z chemicky zpracované gumy

Vaše riziko z vystavení těmto látkám se liší podle toho, jak často provádíte tento typ práce. Pro snížení svého vystavení těmto chemikáliím: pracujte v dobře větraných prostorech a používejte schválené bezpečnostní prvky jako jsou masky proti prachu, které jsou speciálně zkonstruované k odfiltrování mikroskopických částic.

Určeno pouze pro profesionální použití.

# **BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE**

## **NEVYHAZUJTE – PŘEDEJTE UŽIVATELI**