

1	OBLAST POUŽITÍ	2
2	SEZNAM OBSAHU BALENÍ	2
3	BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA	2
4	PŘÍVOD VZDUCHU	3
5	MAZÁNÍ	3
6	DŮLEŽITÉ!!!	4
7	VOLBA PŘÍSLUŠENSTVÍ A PROVOZ.....	4
8	ÚDRŽBA	5
9	SKLADOVÁNÍ	5
10	TECHNICKÉ ÚDAJE	5
11	HLUKOVÉ ZATÍŽENÍ.....	5
12	ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	6
13	ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	7
14	PROHLÁŠENÍ O SHODĚ	8

**PNEUMATICKÁ RUČNÍ ROZBRUŠOVAČKA
POWAIR0012****1 OBLAST POUŽITÍ**

Tato pneumatická ruční rozbrušovačka je určena pro rychlé a účinné řezání tlumičů a koncových trubek výfuku. Chromovaný kryt chrání před jiskrami.



UPOZORNĚNÍ! Než začnete zařízení používat, přečtěte si v zájmu své vlastní bezpečnosti tuto příručku a obecné bezpečnostní instrukce. Váš elektrický nástroj by se měl předávat dalším osobám jen s těmito pokyny.

2 SEZNAM OBSAHU BALENÍ

- Odstraňte veškeré balicí materiály
- Odstraňte zbývající obaly a přepravní přípravky (jsou-li přítomny)
- Zkontrolujte úplnost obsahu obalu.
- Zkontrolujte, zda na zařízení, síťové přívodní šňůře, zástrčce a veškerém příslušenství nevznikly během přepravy škody.
- Uložte si balicí materiály na co nejdříve dobu, nejlépe až do konce záruční doby. Potom je zlikvidujte vyhozením do místního systému na odvoz odpadu.



VAROVÁNÍ Balicí materiály nejsou vhodné na hraní! Děti si nesmějí hrát s plastovými sáčky! Nebezpečí udušení!

- 1 x pneumatická ruční rozbrušovačka
- 1 x řezný kotouč
- 1 x šestihranný klíč
- 1 x klíč
- 1 x maznice
- 1 x návod k obsluze



Jestliže shledáte chybějící nebo poškozené díly, obraťte se na svého obchodníka.

3 BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

- **POZOR!** Nepřekračujte maximální provozní tlak pneumatického náradí. Pneumatická rozbrušovačka by mohla explodovat a způsobit smrt nebo vážné zranění.
- Před výměnou nástroje nebo příslušenství, prováděním servisu a během neprovozních činností rozbrušovačku vždy odpojte od kompresoru.
- Během práce vždy používejte ochranné brýle a ochranu sluchu.
- Nenoste volný oděv a šperky, které by mohly zachytit pohybující se díly a způsobit tak vážné zranění.
- Během připojování vzduchové hadice nestiskujte spoušť.

- Nástroj nikdy nezapínejte, pokud není přiložen k pracovnímu předmětu. Příslušenství musí být bezpečně upevněno.
- Před každým použitím zkontrolujte řádné upevnění všech spojů a dále zkontrolujte stav vzduchových hadic, zda nejsou slabé nebo opotřebené.
- **POZOR!** Před instalací nebo prováděním jakékoliv údržby odpojte přívod vzduchu.

4 PŘÍVOD VZDUCHU

- Přívod vzduchu **MUSÍ** mít vyšší parametry než vzduchový příkon nástroje. Doporučuje se vzduchový kompresor s nádrží o výkonu 3/4 HP pro občasné použití; pro těžší provoz se doporučuje min. výkon 1,5 HP. Doporučuje se použití vzduchových filtrů a mazání rozvodu vzduchu.
- U vzduchových hadic se doporučuje použít délku 3 m nebo 7,5 m, vnitřní průměr 5 mm. V případě délky nad 7,5 m je vhodné používat hadice o vnitřním průměru 10 až 12 mm. Důvodem je správné fungování a větší pohodlí. V důsledku použití šroubení nebo vzduchových hadic příliš malých rozměrů může docházet k poklesu tlaku a snížení výkonu pneumatického nářadí.



POZOR! Nemanipulujte s hadicemi v blízkosti zdrojů tepla, oleje nebo ostrých hran. Dojde-li k poškození, zeslabení nebo opotřebenosti hadic, vždy zajistěte jejich výměnu. Nářadí nikdy nenoste za hadici, ani za hadici nikdy netahejte za účelem přemístění nářadí nebo kompresoru.

5 MAZÁNÍ

Doporučuje se automatické spřažené kombinované ústrojí filtr-regulátor-lubrikátor (obr. A), které prodlužuje životnost nástroje a udržuje nástroj v dlouhodobě provozuschopném stavu. Spřažený lubrikátor je třeba pravidelně kontrolovat a plnit olejem na vzduchem ovládané nástroje.

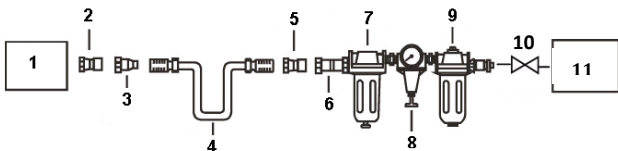
Správného seřízení spřaženého lubrikátoru docílíme tak, že umístíme list papíru do blízkosti výfukových otvorů a otevřeme ventil na cca 30 vteřin. Mazací ústrojí funguje správně, vytvoří-li se na papíře lehká olejová skvrna. Je třeba se vyhnout příliš velkému množství oleje.

V případě, že je třeba nástroj na delší dobu odložit (přes noc, na víkend atd.), měl by být předtím dobře promazán. Nástroj je třeba uvést do chodu na cca 30 vteřin, čímž se zajistí rovnoměrné rozvedení oleje po celém nástroji. Nástroj je třeba ukládat jen v čistém a suchém prostředí.

- Je velmi důležité zajistit mazání nástroje tak, že bude mazací ústrojí vzduchového vedení vždy řádně naplněno a správně seřízeno. Bez řádného mazání nebude nástroj řádně pracovat a dily se předčasně opotřebují.
- Používejte v mazacím ústrojí vzduchového vedení správné mazivo. Mazací ústrojí vzduchového vedení by mělo pracovat s nízkým nebo proměnlivým proudem vzduchu a mělo by být udržováno se správnou hladinou náplně. Používejte pouze doporučená maziva vyráběná speciálně pro tlakovzdušná zařízení. Náhražky mohou poškodit pryžové součástky, těsnící kroužky a jiné pryžové díly.

6 DŮLEŽITÉ!!!

Není-li ve vzduchovém systému instalováno kombinované ústrojí filtr-regulátor-lubrikátor, je třeba vzduchem ovládané nástroje mazat alespoň jednou denně nebo po 2 hodinách práce 2 až 6 kapkami oleje v závislosti na pracovním prostředí a to přímo otvorem s vnějším závitem v pouzdru nástroje.



Obr. A

- | | |
|---------------------|--------------------------|
| 1. nástroj | 7. lubrikátor |
| 2. rychlospojka | 8. regulátor (0-8,5 bar) |
| 3. rychlopřipojka | 9. filtr |
| 4. vzduchová hadice | 10. odpojovací ventil |
| 5. rychlospojka | 11. vzduchový kompresor |
| 6. rychlopřipojka | |

7 VOLBA PŘÍSLUŠENSTVÍ A PROVOZ

- Před každým použitím z nádrže kompresoru vypustěte vodu a z vedení vypustěte kondenzát. Po odstranění vlhkosti kompresoru a promazání nářadí proveďte připojení ke vzduchové hadici doporučené velikosti.
- Při demontáži nebo nasazování součástí stiskněte poušť.



POZOR! Součásti neutahujte nadměrně.



8 ÚDRŽBA



Tato ruční rozbrušovačka vyžaduje promazání PŘED prvním použitím a PŘED i PO každém dalším použití po celou dobu životnosti.

- POZOR! Pneumatickou ruční rozbrušovačku odpojte od přívodu vzduchu a držte ji přívodem vzduchu nahoru.
- Stiskněte spoušť, do přívodu vzduchu nalijte jednu lžičku oleje na pneumatické nářadí a poté přepnutím tlačítka zpětného chodu tam i zpět nechejte olej cirkulovat v motoru.
- Rozbrušovačku znovu připojte k přívodu vzduchu, výfukový kanál zakryjte ručником a po dobu 20 sekund nechejte běžet. Po natlakování olej začne vytékat z výfukového kanálu.



POZOR! Přebytečný olej v motoru bude okamžitě vypuzen z výfukového kanálu. Výfukový kanál vždy směřujte od osob nebo předmětů.

9 SKLADOVÁNÍ

Před uložením je nutné pneumatickou ruční rozbrušovačku promazat. Postupujte podle pokynů mazání pneumatických pohonů. Spusťte pouze na dobu 10 sekund namísto 20 sekund, protože při skladování musí v nářadí zůstat více oleje.

10 TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	POWAIR0012
Rezný kotouč	3" (75mm)
Rychlost při chodu naprázdno	20000min ⁻¹
Provozní tlak	6.3bar / 91psi
Velikost vzduchového přívodu	1/4"
Průměrná spotřeba vzduchu	595l/min

11 HLUKOVÉ ZATÍŽENÍ

Hodnoty hlukových emisí se měří podle příslušné normy.

Úroveň akustického tlaku LpA	84 dB(A)	K = 3 dB(A)
Úroveň akustického výkonu LwA	95 dB(A)	K = 3 dB(A)



POZOR! Hladina akustického výkonu může přesáhnout 85 dB(A), v takovém případě je třeba si nasadit individuální chránič sluchu.

aw (Vibrace)	1.7 m/s ²	K = 1.5 m/s ²
--------------	----------------------	--------------------------

12 ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

V následujícím formuláři najdete soupis problémů vznikajících za provozu a jejich řešení. Pečlivě si soupis prostudujte a v případě potřeby se řiďte podle něj.



VAROVÁNÍ: Projevili-li se za provozu některý z následujících příznaků, přerušete ihned provoz nástroje, protože by mohlo dojít k vážnému úrazu. Opravy nástroje nebo výměnu dílů smějí provádět jen kvalifikovaní pracovníci nebo autorizované servisní středisko.



Před zamýšlenou opravou nebo změnou nastavení nástroj vždy odpojte od přívodu vzduchu. Při výměně těsnících kroužků nebo válce namažte nástroj před montáží olejem na vzduchem ovládané nástroje.

PROBLÉM	MOŽNÉ PŘÍČINY	NÁPRAVA
Nástroj běží obvyklou rychlostí, avšak zpomaluje pod zátěží	<ul style="list-style-type: none"> ■ Opotřebované díly motoru. ■ Vačková spojka je opotřebovaná nebo vážne z důvodu nedostatečného mazání. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Namažte pouzdro spojky. ■ Zkontrolujte, zda ve spojce není nadbytek oleje. Pouzdra spojek je třeba plnit jen způli. Přeplnění zbrzduje vysokorychlostní díly spojky, jinými slovy typický šroubovák vyžaduje k dobrému namazání 1/2 libry oleje. DŮLEŽITÁ POZNÁMKA K MAZÁNÍ: Zahřívání obvykle znamená, že v komoře není dostatek maziva. Častější mazání vyžadují rovněž náročnější provozní podmínky.
Nástroj běží pomalu. Proud vzduchu z výfuku je slabý.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Díly motoru jsou zaneseny částicemi nečistot ■ Regulátor energie je v poloze zavřeno ■ Proud vzduchu je blokován nečistotami. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zkontrolujte vstupní vzduchový filtr, zda není blokován. ■ Nalejte olej na vzduchem ovládané nástroje do otvoru přívodu vzduchu podle pokynů. ■ Provozujte nástroj v krátkých dávkách podle potřeby s rychlými změnami směru otáčení. ■ Opakujte výše uvedený postup podle potřeby.

PROBLÉM	MOŽNÉ PŘÍČINY	NÁPRAVA
Nástroj se nerozbíhá. Proud vzduchu z výfuku vychází bez zábran.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Jedna nebo více lopatek motoru jsou blokovány následkem nahromadění materiálu. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nalejte olej na vzduchem ovládané nástroje do otvoru přívodu vzduchu. ■ Provozujte nástroj v krátkých dávkách a podle potřeby měňte směr otáčení. ■ Jemně poklepejte na skříň motoru plastovou paličkou. ■ Odpojte zdroj. Uvolněte motor v případě potřeby otočením hřídele motoru manuálně
Nástroj se nevypíná	<ul style="list-style-type: none"> ■ Těsnicí kroužky brání vysunutí redukčního ventilu z uložení. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vyměňte těsnicí kroužek.

Poznámka: Opravy by měl provádět jen kvalifikovaný specialista.

13 ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Použité zařízení nelikvidujte spolu s běžným domovním odpadem, ale řiďte se předpisy vydanými s ohledem na ochranu životního prostředí.

14 PROHLÁŠENÍ O SHODĚ



VARO N.V. - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIUM, prohlašuje, že
Typ zařízení: Pneumatická ruční rozbrušovačka
Značka: POWERplus
Číslo položky: POWAIR0012

je ve shodě se základními požadavky a ostatními relevantními ustanoveními příslušných evropských směrnic založených na evropských harmonizovaných normách. Jakákoliv neschválená úprava přístroje vede ke ztrátě platnosti tohoto prohlášení.

Evropské směrnice (včetně jejich případných změn a doplňků):
2006/42/ES směrnice o strojním zařízení

Evropské harmonizované normy a jejich změny a doplňky:
EN792-7:2001

Podepsaný jedná za vedení společnosti na základě zmocnění vystaveného vedením společnosti,

Hugo Cuypers
Ředitel pro certifikaci
Datum: 09/06/11