



## Miniaturní bruska QA-412

**Před instalací, provozem, údržbou či opravou si přečtěte pozorně tento návod.**

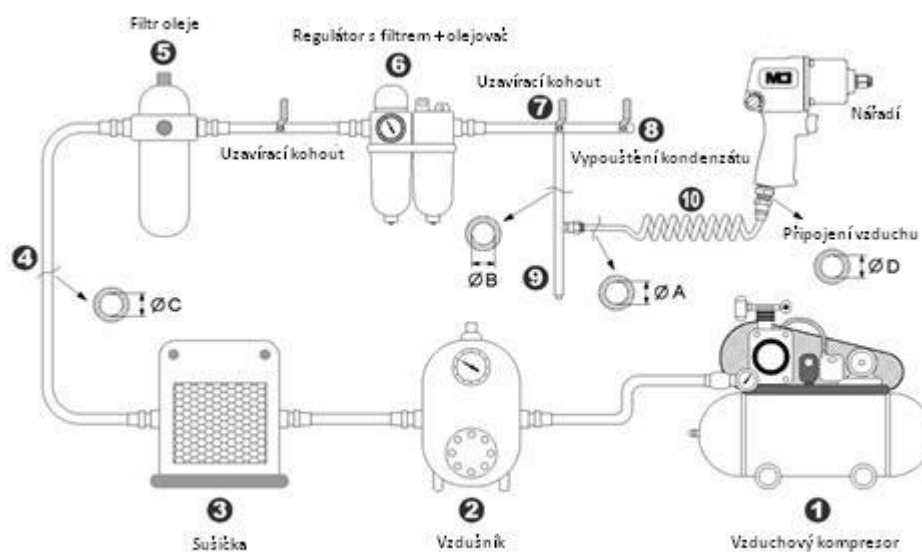
### Doporučení pro práci s nářadím:

1. Používání tohoto nářadí v prostředí s možností výbuchu je striktně zakázáno.
2. Při práci s tímto nářadím pracujte vždy vestoje a stůjte na pevné ploše.
3. Vždy používejte toto nářadí v dobře větraném prostoru.
4. Uklouznutí, zakopnutí a pád jsou nejčastější příčinou úrazu. V pracovním prostoru proto vždy udržujte pořádek a před zahájením práce jej vždy ukliděte.

### Požadavky na stlačený vzduch a připojení ke zdroji vzduchu:

1. Maximální doporučený tlak vzduchu během provozu nesmí překročit 6.3 bar (90 psi). Vyšší tlak vzduchu může způsobit nebezpečné provozní podmínky pro nářadí a uživatele.
2. Stlačený vzduch by měl být zbaven vlhkosti pomocí sušičky a nečistot pomocí filtru instalovaného za výstup z kompresoru. Když je instalován pouze filtr, část vlhkosti stále kondenzuje v potrubním rozvodu nebo v hadici a při vstupu do nářadí způsobuje jeho poškození a snižuje životnost. V takovém případě vždy doporučujeme instalovat filtr co nejbližší nářadí.
3. Vždy používejte pouze kompresor s dostatečným výkonem zajišťující plynulou dodávku stlačeného vzduchu.
4. Přívodní hadici před použitím vyčistěte proudem vzduchu. Tím zabráníte vstupu jak vlhkosti, tak pevných nečistot do nářadí.

### Optimální systém připojení:





## Doporučené průměry a délky hadice:

1. Průměr  $\Phi A$  požadovaný na vstupní hadici ⑩ je uveden v tabulce.
2. Průměr  $\Phi B$  požadovaný na svod z potrubního rozvodu (mezi ⑦ a ⑨) by měl být dvakrát větší než  $\Phi A$ .

$$\Phi B = 2 \times \Phi A$$

3. Průměr  $\Phi C$  požadovaný na primární dodávku vzduchu z kompresoru (mezi ① a ⑧) by měl být třikrát větší než průměr  $\Phi A$ .

$$\Phi C = 3 \times \Phi A$$

4. Délka přívodní hadice k náradí ⑩ by neměla být menší než 4,5 m.

## Varování:

1. Toto náradí může být používáno pouze jako vzduchové ruční náradí. Je napájeno stlačeným vzduchem a není chráněno proti elektrickému napětí.
2. Toto náradí je určeno výhradně pro broušení ostrých hran, otřepů nebo povrchů, které mají být obroušeny či vyhlazeny. Jakékoliv jiné použití, než je uvedeno, je striktně zakázáno.
3. Vysoká hluchnost může způsobit poškození sluchu. Při práci s náradím si vždy chraňte uši ochrannými prostředky.
4. Při používání ochrany obličeje a očí snižujete nebezpečí úrazu způsobeného vymrštěnými předměty z náradí během provozu.
5. Uživatel musí nosit ochranný oděv. Při provozu náradí je zakázáno nosit volné oblečení, volně rozpuštěné dlouhé vlasy, šle, pásky, popruhy či šperky.
6. Práce s některými materiály může vytvořit prach a výpary, díky nimž může vzniknout potencionálně explozivní či zdraví škodlivé prostředí. Proto noste při práci roušku a dodržujte preventivní opatření uvedená v návodu.
7. Vždy noste při práci rukavice, aby se snížilo riziko pořezání či popálení.
8. Ujistěte se, že veškeré brusné nástavce, které používáte, jsou určeny pro tento typ brusky.
9. Zkontrolujte před použitím pečlivě brousící těleso. Použití našťípnutého, popraskaného či jinak poškozeného nástroje může způsobit zranění.
10. Ujistěte se, že povolený počet otáček brousícího nástroje je vyšší, než jsou maximální otáčky brusky.
11. Ujistěte se, že je dodržena předepsaná minimální délka 10mm stonku brusného tělíska.
12. Ujistěte se, že brusné tělísko je v náradí správně a pevně upevněno. Pak spusťte brusku naprázdno po dobu 30 sekund a zkontrolujte směr rotace. Pokud ucítíte nežádoucí vibrace či jiné neobvyklé pohyby vypněte okamžitě náradí.
13. Před zahájením provozu zkontrolujte, zda je obrobek řádně upevněn.
14. Ujistěte se, že se v okolí práce s náradím nepohybuje nežádoucí nepovolaná osoba.
15. Ujistěte se, že směr odlétávajících jisker nemůže nikoho poškodit.



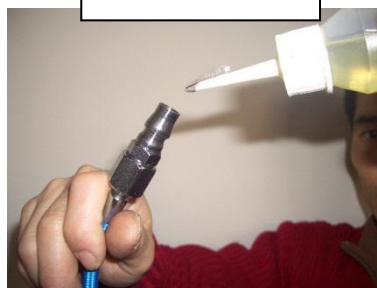
16. Pokud dojde k výpadku dodávky vzduchu nebo v okamžiku připojování a odpojování hadice vždy uvolněte spoušť.
17. Udržujte spoušť brusky ve stabilní poloze, abyste zabránili nechtěnému spuštění.
18. Před výměnou brusných tělísek nebo údržbě náradí vždy odpojte brusku od zdroje stlačeného vzduchu.
19. Před opětovným použitím brusného tělesa zkontrolujte vždy znovu jeho stav.
20. Před použitím náradí se ujistěte, zda jsou pevně namontovány všechny spojky a šroubení. Vzduchové hadice, které jsou pod tlakem, mohou při odpojení způsobit závažná zranění!
21. Dlouhodobé používání náradí způsobuje únavu obsluhy. Pro uživatele vždy doporučujeme vykonávání bezpečnostních přestávek.
22. Doporučuje se přerušit provoz v případech, kdy uživatel pociťuje nepohodlí, brnění nebo bolest.
23. Náradí musí být skladováno mimo dosah hořlavých plynů a jiných hořlavých materiálů. Stejně opatření platí i pro servis, údržbu a výměnu pracovních nástrojů.
24. Neukládejte toto náradí do míst s vysokou vlhkostí.

## Údržba

1. Před zahájením práce kápněte do hadice 4 až 5 kapek oleje pro pneumatické náradí a spusťte jej naprázdno na několik sekund. Viz ilustrační obr. 1
2. Každé 3-4 hodiny provozu doplňujte olej jako v bodě 1.
3. Nemažte toto náradí hořlavými nebo těkavými látkami. Používejte výhradně mazivo firmy Mighty-Seven, které je k dostání u autorizovaných prodejců. Jakékoliv jiné mazivo způsobí snížení výkonu nebo trvalé poškození náradí. V případě, že omylem použijete jiné než doporučené mazivo, ihned promažte náradí předepsaným olejem.
4. Jakmile již není náradí použitelné, řiďte se zákony týkajícími se likvidace odpadu.

### Pravidelná údržba

#### Olej pro náradí



Výměna brusného tělíska:

Použijte výhradně klíče dodávané s náradím

Poznámka: pro otevření a výměnu otočte proti směru hodinových ručiček.



QA-412



QA-421



QA-432