



# Návod na údržbu a obsluhu úhlové brusky Typ HW 125 L

Obj. č. D 322 288



Červen 2001

Vážený zákazníku,  
děkujeme Vám za důvěru, kterou jste projevil nám i našim výrobkům. Přečtěte si návod k obsluze, dříve než budete s úhlovou bruskou pracovat. Tento návod k obsluze a údržbě obsahuje důležité pokyny, které jsou nezbytné k bezpečnému a bezporuchovému provozu Vašeho přístroje. Ukládejte proto tento návod vždy u Vaší úhlové brusky.

**Celkové pokyny** Doporučujeme: Kontroly, instalace a údržby by měly být prováděny kvalifikovanou osobou a dokumentovány v údržbové knize. Při dotazech uvádějte objednací číslo Vaší úhlové brusky.

**Používání návodu k obsluze** Aby jste mohli rychle a racionálně přečíst návod k obsluze, máme pro vás praktické rady, jak používat tyto symboly. Tyto symboly se nacházejí vedle textů (vztahují se tedy pouze na text vedle), vedle obrázků (vztahují se ke grafice) nebo na začátku stránky (vztahují se k celkovému obsahu stránky).

**Pozor:** Věnujte těmto symbolům nejvyšší pozornost !

**Význam symbolů**



**Čtení návodu na obsluhu!**

Provozovatel je povinen si přečíst návod na obsluhu a údržbu a uživatele tohoto přístroje seznámit s obsahem návodu.



**Pozor!**

Tento symbol znázorňuje důležitý popis, nebezpečné podmínky, bezpečnostní předpisy.

Bezpodmínečně dodržujte:

Při práci s úhlovou bruskou noste odpovídající pracovní oděv, zejména pak chrániče sluchu, pokrývku hlavy, ochranné brýle, pracovní rukavice a dýchací masku a zároveň na brusné práce chránič obličeje, koženou zástěru a bezpečnostní obuv.

Dodržujte bezpečnostní předpisy!

Na výrobek uvedený v tomto návodu se vztahuje smlouva PECA ( Protokol k Evropské smlouvě o posuzování shody a akceptaci průmyslových výrobků) platná od 2.7.2002 a výrobcem na něj bylo vystaveno ES prohlášení o shodě.

## Obsah

1. Technické údaje
2. Rozsah dodávky
3. Obrázek úhlové brusky
4. Funkce a použití
  - 4.1 Vlastnosti
5. Bezpečnostní předpisy
6. Uvedení do provozu
7. Péče a údržba
8. Hledání závad
9. Záruční podmínky
10. Příslušenství

## 1. Technické údaje

Výkon:	0,75	kW
Počet otáček:	11000	ot./min
Spotřeba vzduchu:	380	l/min
Brusný kotouč max. Ø:	125	mm
Závitová hřídel:	M 14	
Max. provozní tlak:	6,3	bar
Hladina hluchnosti L <sub>PA</sub> 1 m (vzdálenost 1 m) podle DIN 45 635, část 20:	89	dB (A)
Vibrace:	3,9	m/s <sup>2</sup>
Doporučený průměr hadice (vnitřní):	9	mm
Rozměry šířka x hloubka x výška:	260 x 95 x 220	mm
Hmotnost:	1,8	kg

Potřebná kvalita vzduchu:	Vyčištěný s olejovou mlhou. Přes údržbovou jednotku s redukčním ventilem s filtrem a mlhovým přimazávačem.
---------------------------	--

Potřebný výkon kompresoru:	Plnicí množství kompresoru alespoň 450 l/min (což odpovídá výkonu motoru 3 kW).
----------------------------	---

Nastavitelné hodnoty pro práci:	Nastavení provozního tlaku na redukčním ventilu s filtrem 6 barů.
---------------------------------	---

## 2. Rozsah dodávky

- 1 Úhlová bruska Typ HW 125 L
- 1 Návod k použití úhlové brusky Typ HW 125 L
- 1 Záruční list

3. Obrázek	Poz.	Označení	Množství
úhlové brusky Typ HW 125 L	0030	Redukční vsuvka	1
	0040	Ovládací páčka	1
	0270	Šroub	1
	0370	Kryt brusného kotouče	1
	0510	Jistící páčka	1
	0550	Ruční držák	1



**4. Funkce a použití** Úhlová bruska Typ HW 125 L je snadno ovladatelné pneumtické nářadí pro řemeslný provoz.

Je vhodná k práci jako je broušení, odhrotování, odrezování a frézování.

**4.1 Vlastnosti** Úhlová bruska je velmi snadno ovladatelná. Její nepatrná hmotnost, tak jako kompaktní provedení umožňuje neúnavnou práci.

Doplňný ruční držák (Poz. 0550) je velmi praktickou pomůckou k práci.

Díky přimontovanému krytu brusného kotouče (Poz. 0370) bude uživateli zajištěna maximální bezpečnost.

Přes jistící páčku (Poz. 0510) v ovládací páčce (Poz. 0040) bude zajištěna bezpečnost při odložení tak, aby byl přístroj chráněn před neúmyslným spuštěním.

Upotřebený vzduchu odchází krytem před ovládací páčkou.

Díky závitové hřídeli M 14 je umožněno používat brusné koutouče, běžně zakoupitelné v obchodě.

Brusné koutouče lze snadno namontovat popř. vyměnit.

## 5. Bezpečnostní předpisy



Chraňte sebe a své okolí dodržováním bezpečnostních předpisů. Předejdete tím možnému nebezpečí úrazu.

- Provozovatel musí zajistit bezpečnost provozu.
- Chraňte před dětmi a domácími zvířaty, je-li přístroj v provozu .
- Úhlovou brusku ukládejte z dosahu dětí.
- Úhlovou brusku nepoužívejte v místnostech, kde hrozí nebezpečí exploze.
- Pozor na hořlavý materiál, při broušení může dojít k jiskření.
- Úhlovou brusku mohou obsluhovat a udržovat pouze poučené osoby. Opravy mohou provádět pouze „kvalifikované“ osoby.
- **Při údržbových pracích nebo opravách dbejte, aby:** byla úhlová bruska odpojena od zdroje stl. vzduchu.
- Úhlovou stopkovou brusku nepoužívejte k jiným účelům, než je určena.
- Nastavení maximálního provozního tlaku nesmí být překročeno (viz. „*Technické údaje*“). Nastavení provozního tlaku musí být provedeno přes redukční ventil s filtrem.
- Nepoužívejte žádné plyny jako zdroj energie stl. vzduchu.
- Připojení stl. vzduchu provádějte přes rychlospojku.
- Nedotýkejte se rotujících částí.
- Úhlová bruska smí být používána pouze s přišroubovaným ručním držákem a ochranným krytem kotouče.
- Při práci s úhlovou bruskou noste odpovídající pracovní oděv, zejména pak chrániče sluchu, pokrývku hlavy, ochranné brýle, pracovní rukavice a dýchací masku a zároveň na brusné práce chránič obličeje, koženou zástěru a bezpečnostní obuv.
- Dbejte na to, aby se v pracovním prostoru nenacházely osoby bez odpovídajícího ochranného oděvu.
- Používejte pouze originální náhradní díly.
- Před výměnou brusného kotouče bezpodmínečně odpojte přístroj od zdroje stl. vzduchu.
- Používejte v přístroji brusné kotouče patřičného rozměru.
- Opatrně, při práci může dojít v bezprostřední blízkosti s úhlovou brusku k přerušení komunikace (hluk).
- Opatrně, při zatížení břemenem dochází k vibracím přístroje, které se přenáší na uživatele. Bezpodmínečně pracujte v pracovních rukavicích.
- Opatrně, za provozu může dojít ke zvíření prachu.
- K práci přistupujte odpočatí a soustředění.

## 6. Uvedení do provozu

Upevněte druhý ruční držák (Poz. 0550) ke krytu (Poz. 0010) úhlové brusky.

Montážním klíčem (Poz. 0530) odmontujte malý ustálený kotouček od závitové hřídele (Poz. 0330) a s pomocí druhého montážního klíče (Poz. 0540) povolte držák kotouče (Poz. 0400).

Odšroubujete-li držák kotouče (Poz. 0400) od závitů hřídele (Poz. 0330), můžete snadno vložit brusný kotouč (Ø 125 mm).

Vtiskněte držák kotouče (Poz. 0400) na upnutí kotouče (Poz. 0380) popř. upínací čelist závitové hřídele (Poz. 0330). Vyzkoušejte, zda je brusný kotouč dobře usazen.

Potom zatočte držák kotouče (Poz. 0400) opět do závitové hřídele (Poz. 0330).

K upevnění brusného kolíku k závitové hřídeli (Poz. 0330) použijte montážní klíč (Poz. 0530) a pevně dotáhněte držák kotouče (Poz. 0400) s pomocí druhého montážního klíče (Poz. 0540).

Připojení ke zdroji stl. vzduchu proveďte pomocí pružné hadice stl. vzduchu s rychlospojkou.

### **Uzavření rychlospojky:**

Při uzavření rychlospojky musíte pouze vsuvku hadice stl. vzduchu zatlačit do rychlospojky. Uzavření nastává automaticky.

### **Otevření rychlospojky:**

Úhlová bruska bude od hadice stl. vzduchu oddělena tak, že rychlospojku tlačíte směrem k brusce a současně odtahujete vnější spojkový kroužek.

### **Pozor:**

Při otevření rychlospojky vždy pevně stiskněte hadici stl. vzduchu, → "nebezpečí švihnutí hadicí".

Přiložte úhlovou brusku k obráběnému objektu. Při položení jisticí páčky a následným stisknutím ovládací páčky, bude úhlová bruska uvedena do provozu.

**Důležité:** Před výměnou brusného kotouče, odpojte přístroj od zdroje stl. vzduchu.

## 7. Péče a údržba

Dodržováním zde uvedených pokynů k údržbě zajistíte tomuto kvalitnímu výrobku dlouhou životnost a bezporuchový provoz. Nářadí okamžitě po použití řádně vyčistěte. Pro dlouhodobou bezporuchovou funkci Vaší úhlové brusky je nutné pravidelné mazání nářadí. Následující možnosti při mazání:

### a) přes mlhový přimazávač:

Kompletní údržbová jednotka obsahuje mlhový přimazávač a je umístěna na kompresoru popř. potrubním systému (viz. 10 "Příslušenství").

### b) přes hadicový přimazávač:

v bezprostřední blízkosti nářadí (odstup cca. 50 cm) se nainstaluje vpouštění oleje do vedení, které zásobuje nářadí dostatkem oleje. (viz. "Příslušenství").

### c) manuálně:

Jestliže ve Vašem zařízení není namontována ani údržbová jednotka ani vpouštění oleje do vedení, musíte před každým uvedením nářadí na stlačený vzduch do provozu přidat do přípojky stlačeného vzduchu 3 - 5 kapek oleje.

Jestliže bylo nářadí na stlačený vzduch více dní mimo provoz, musíte přidat před zapnutím do přípojky stlačeného vzduchu 5 – 10 kapek oleje.

**Kromě toho musí být při pravidelném používání kontrolován stav oleje v pouzdře. Otevřete šroub (Poz. 0270) a čas od času od otvoru přidáte pár kapek oleje pro pneumatické nářadí.**

Skladujte své nářadí a zařízení na stlačený vzduch jen na suchých místech.

## 8. Hledání závad

**Pozor: Dbejte prosím na dodržování bezpečnostních předpisů (viz.5) :**

Vyvalené poruchy a možné příčiny:	Opatření:
<b>Úhlová bruska nepracuje správně:</b>	
- Brusný kotouč je opotřeben:	- Brusný kotouč vyměňte.
- Příliš malý provozní tlak:	- Provozní tlak zvyšte (max. provozní tlak viz. "Technické údaje").
- Nedostatečný výkon kompresoru:	- Použijte výkonnější kompresorové zařízení.
- Příliš malý průměr hadice:	- Použijte správný průměr hadice (doporučený průměr hadice viz. „Technické údaje“)

## 9. Záruční podmínky

Podkladem pro uplatnění nároku na záruku je vyplněný záruční list, příp. kupní doklad. Na škody, které vznikly neodborným používáním úhlové brusky, se záruka nevztahuje. Při dotazech prosíme o sdělení dat jako je datum zakoupení, označení výrobku a číslo.

Schneider Bohemia poskytuje na úhlovou brusku Typ 125 L záruku:

- **dle údaje uvedeného v záručním listě.**
- 

Ze záruky jsou vyloučeny:

- Rychle opotřebitelné součástky.
- Škody, způsobené přetížením brusky.
- Škody, způsobené nepřiměřeným používáním.
- Škody, způsobené zanedbáním údržby.
- Škody, způsobené napadaným prachem.

**Při použití jiných než originálních náhradních dílů ztrácíte nárok na uplatnění záruky !**

### Likvidace:

- Obaly likvidujte obvyklým způsobem jako běžný komunální odpad.
- Znehodnocené, opotřebené a nepoužitelné výrobky předejte k likvidaci některému z našich servisních středisek.

## 10. Příslušenství

Jako hadici stl. vzduchu pro úhlovou brusku doporučujeme:

Hadice Super – Flex 10 x 2,75 mm s rychlospojkou a vsuvkou; délka 5 m	Obj. č. D 730 032
Hadice Super – Flex 10 x 2,75 mm s rychlospojkou a vsuvkou; délka 10 m	Obj. č. D 730 031

Jako ochranné prostředky úhlové brusky doporučujeme:

Pracovní rukavice	Obj. č. G 001 009
Bezpečnostní brýle	Obj. č. G 010 125
Chrániče sluchu	Obj. č. B 007 030

K mazání úhlové brusky doporučujeme:

Mlhový přimazávač 1/2"	Obj. č. D 423 001
Olej pro pneumatické nářadí (1 l)	Obj. č. B 770 000