



Návod na obsluhu a údržbu úhlové stopkové brusky Typ HW 522 L

Obj. č. D 322 653



Duben 2001

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

Celkové pokyny

Doporučujeme: Kontroly, instalace a údržby by měly být prováděny kvalifikovanou osobou a dokumentovány v údržbové knize. Při dotazech uvádějte objednáací číslo Vaší úhlové stopkové 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.

Důležitá upozornění:

Při práci s úhlovou stopkovou bruskou noste odpovídající pracovní oděv, zejména pak chrániče sluchu, pokrývku hlavy, ochranné brýle, pracovní rukavice a dýchací masku. 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 stopkové 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:	0,32	kW
Max. počet otáček:	22000	ot./min
Spotřeba vzduchu:	330	l/min
Upnutí náradí Ø:	6	mm
Max. provozní tlak:	7	bar
Hladina hluchnosti L_{PA} 1 m (vzdálenost 1 m) podle DIN 45 635, část 20:	84	dB (A)
Vibrace:	2,2	m/s ²
Doporučený průměr hadice (vnitřní):	9	mm
Rozměry: šířka x hloubka x výška:	155 x 34 x 73	mm
Hmotnost:	0,45	kg

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

Výkonnost kompresoru:	Plnicí výkon kompresoru alespoň 300 l/min , což odpovídá výkonu motoru od 2,2 kW.
-----------------------	---

Nastavené hodnoty pro práci:	Nastavitelný pracovní tlak na redukčním ventilu s filtrem 6 barů.
------------------------------	---

2. Rozsah dodávky

1	Úhlová stopková bruska Typ HW 522 L
1	Návod k použití úhlové stopkové brusky Typ HW 522 L
1	Záruční list

**3. Obrázek
úhlové
stopkové
brusky**

Poz.	Označení	Množství
0010	Ovládací páčka	1
0040	Jistící páčka	1
0110	Regulační šroub vzduchu	1
0390	Upínací kleština	1
0400	Upínací matice	1



**4. Funkce a
použití**

Úhlová stopková bruska Typ HW 522 L je ruční pneumatické nářadí pro řemeslný provoz.

Hodí se pro práci jako je broušení, odhroťování, odrezování a frézování.

4.1 Vlastnosti

Úhlová stopková bruska je velmi snadno ovladatelná. Její nepatrná hmotnost, tak jako kompaktní provedení umožňuje i na těžko přístupných místech neúnavnou práci.

Díky úhlovému provedení lze dosáhnout i nepatrné stavební výšky. Stejně tak může být úhlová stopková bruska použita na úzkých a nepřehledných místech.

Přes jistící páčku (Poz. 0040) v ovládací páčce (Poz. 0010) bude zajištěna bezpečnost při odložení tak, aby byl přístroj chráněn před neúmyslným spuštěním. To zajišťuje maximální bezpečnost uživatelů.

Při použití 6 mm upínací kleštiny mohou být použity sériové brusné kolíčky. Nejsou nutné zvláštní velikosti.

Požadovaného utahovacího momentu lze dosáhnout tak, že regulačním šroubem vzduchu (Poz. 0110) nastavíte individuální přívod vzduchu.

Upotřebený vzduch je odváděn na zadní straně přístroje a zajišťuje tak, aby nedocházelo ke zviření prachu.

Brusné kolíky můžete snadno a rychle 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 stopkovou brusku ukládejte z dosahu dětí.
- Úhlovou stopkovou brusku nepoužívejte v místnostech, kde hrozí nebezpečí exploze.
- Pozor na hořlavý materiál, při broušení může dojít k jiskření.
- Úhlovou stopkovou brusku mohou obsluhovat a udržovat pouze poučené osoby. Opravy mohou provádět pouze „kvalifikované“ osoby.
- **Při údržbových pracích nebo opravách dbejte, aby:**
 - byla úhlová stopková 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 pracovního tlaku musí být provedeno přes redukční ventil s filtrem.
- Jako zdroj energie stl. vzduchu nepoužívejte žádné plyny.
- Připojení stl. vzduchu provádějte přes rychlospojku.
- Nenechávejte běžet při plných otáčkách naprázdno.
- Nedotýkejte se rotujících částí.
- Při práci s úhlovou stopkovou brusku noste odpovídající pracovní oděv, zejména pak chrániče sluchu, pokrývku hlavy, ochranné brýle, pracovní rukavice a ochrannou masku.
- Používejte pouze originální náhradní díly.
- Pro práci s přístrojem používejte originální brusné kolíky.
- Opatrně, při práci může dojít v bezprostřední blízkosti s úhlovou stopkovou 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 zviření prachu.
- K práci přistupujte odpočatí a soustředění.

6. Uvedení do provozu

Upínací matici (Poz. 0400) s pomocí obou montážních klíčů (Poz. 0410) povolte (směrem doprava) a nasadte požadovaný brusný kolík do upínací kleštiny (Poz. 0390).

Upínací matici (Poz. 0400) s pomocí obou montážních klíčů (Poz. 0410) utáhněte (směrem doleva).

Připojení ke zdroji stl. vzduchu provedte 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 stopková 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".

Otáčením regulátoru vzduchu (Poz. 0110) můžete nastavit rychlost otáček.

Otáčení doprava = minimální otáčky (malé množství vzduchu)

Otáčení doleva = maximální otáčky (velké množství vzduchu)

Přiložte úhlovou stopkovou brusku k obráběnému objektu.

Položením jistící páčky a stiskem ovládací páčky bude úhlová stopková bruska uvedena do provozu.

Důležité: Před výměnou brusných kolíků, odpojte přístroj od zdroje stl. vzduchu.

Při výměně brusných kolíků, musíte upínací matici (Poz. 0400) s pomocí obou montážních klíčů (Poz. 0410) uvolnit (směrem doprava) a brusné kolíky vyndat.

Je-li brusný kolík v upínací kleštině (Poz. 0390) správně zaveden, musíte ho s pomocí obou montážních klíčů (Poz. 0410) přes upínací matici (Poz. 0400) zajistit (směrem vlevo).

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 stopkové brusky HW 522 L 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. "Příslušenství").

b) přes hadicový přimazávač:

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

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 přípojky stlačeného vzduchu 5 – 10 kapek oleje.

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:
Úhlová stopková bruska nepracuje správně:	
- Příliš malé nastavení na regulátoru vzduchu (Poz. 0110)	- Šroubem regulátoru vzduchu zvýšte nastavení (viz. "Uvedení do provozu").
- Brusný kolík je opotřebovaný:	- Brusný kolík vyměňte.
- Příliš malý provozní tlak:	- Provozní tlak zvýšte (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 záruky je vyplněný záruční list, příp. kupní doklad. Na škody, které vznikly neodborným používáním úhlové stopkové brusky HW 522 L, se záruka nevztahuje. Při dotazech prosíme o sdělení dat jako je datum zakoupení, označení výrobku a číslo.

Schneider Bohemia poskytuje na úhlovou stopkovou brusku Typ 522 L záruku:

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

Ze záruky jsou vyloučeny:

- Rychle opotřebitelné součástky.
- Škody, způsobené přetížením.
- Škody, způsobené nesprávným 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 stopkovou 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 stopkové 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 stopkové brusky doporučujeme:

Olej pro pneumatické nářadí (1 l)	Obj. č. B 770 000
-----------------------------------	-------------------