



# Návod na obsluhu a údržbu vrtačky Typ HW 753 L

Obj. č. D 322 647



Duben 2001

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

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

**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 vrtačkou noste odpovídající pracovní oděv, zejména pak chrániče sluchu, pokrývku hlavy, ochranné brýle a pracovní rukavice.

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 vrtačky
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:	0,5	kW
Spotřeba vzduchu:	8	l/sec
Otáčky:	500	ot./min
Rychloupínací pouzdro max. Ø:	1,5 - 13	mm
Max. prac. rozsah pro vrták ( do oceli):	13	mm
Max. prac. rozsah pro vrták (do dřeva):	25	mm
Max. provozní tlak:	7	bar
Hladina hluchnosti L <sub>PA</sub> 1 m ( vzdálenost 1 m) podle DIN 45 635, část 20:	79	dB (A)
Vibrace:	0,3	m/sec <sup>2</sup>
Doporučený Ø hadice (vnitřní):	9	mm
Rozměry: délka x šířka x výška:	225 x 50 x 170	mm
Hmotnost:	1,5	kg

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

Výkonnost kompresoru:	Plnicí množství kompresoru 250 l/min, což odpovídá výkonu motoru 2,2 kW a velikosti vzdušníku 50 l.
-----------------------	---

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

### 2. Rozsah dodávky

1	Vrtačka Typ HW 753 L
1	Držák
1	Držák
1	Návod k použití vrtačky Typ HW 753 L
1	Záruční list

### 3. Obrázek vrtačky

Poz.	Označení	Množství
0210	Ovládací páčka	1
0340	Rychloupínací pouzdro	1
0360	Ruční držák	1
0370	Upínák držáku	1
0380	Hadice pro odvod vzduchu	1
0420	Vsuvka	1



### 4. Funkce a použití

Vrtačka Typ HW 753 L je ruční pneumatické nářadí pro řemeslné užití.

Je vhodná k vrtání plastů, dřeva, kovů a podobných materiálů v řemeslných, průmyslových, zemědělských a dopravních závodech.

#### 4.1 Vlastnosti

Ergonomicky tvarovaný držák umožňuje neúnavnou práci.

Ruční gumový držák značně snižuje vibrace. Kromě toho zajišťuje uživateli, že mu od vrtačky neprochladnou ruce.

Velká ovládací páčka (Poz. 0210) zaručuje při dlouhé práci velmi dobrou manipulaci.

Hadice pro odvod stl. vzduchu (Poz. 0380) způsobuje extrémní redukce hladiny hluchosti. Vsuvkový systém hadicového odvodu vzduchu ulehčuje údržbové práce.

Přes rychloupínací pouzdro (Poz. 0340) je možná rychlá, bezpečná a jednoduchá výměna vrtáku. Dodatečné upínání vrtáků klíčem odpadá.

S druhým ručním držákem bude vrtání s velkým vrtákem podstatně ulehčeno.

## 5. Bezpečnostní předpisy



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

- Provozovatel musí zajistit bezpečnost provozu.
- Vrtačku ukládejte z dosahu dětí a domácích zvířat.
- Vrtačku mohou obsluhovat a udržovat pouze poučené osoby. Opravy mohou provádět pouze „kvalifikované“ osoby.
- **Při všech údržbových a opravárenských pracích dbejte, aby :** byla vrtačka odpojena od zdroje stlačeného vzduchu.
- Vrtačku nepoužívejte k jiným účelům, než je určena.
- Maximální provozní tlak nesmí být překročen (viz. „Technické údaje“). Nastavení provozního tlaku proveďte pomocí redukčního ventilu s filtrem.
- Jako zdroj energie stl. vzduchu nepoužívejte žádné plyny.
- Připojení stl. vzduchu proveďte přes rychlospojku.
- Nenechávejte běžet při otáčkách naprázdno.
- Nedotýkejte se rotujících částí.
- Při práci s vrtačkou noste odovídající pracovní oblek , zejména pak chrániče sluchu, pokrývku hlavy, ochranné brýla a pracovní rukavice.
- Používejte pouze originální náhradní díly.
- Opatrně, při práci s vrtačkou v bezprostřední blízkosti, může dojít k přerušení komunikace (hluk).
- Opatrně, při zatížení břemenem dochází k vibracím přístroje, které se přenáší na uživatele. Bezpodmínečně pracujte v pracovních rukavicích.
- Opatrně, s za provozu může dojít ke zviření prachu a odvrtaných špon. Odvrtané špony mohou pálit.
- Opatrně, vrták může být po vrtání horký. Hrozí nebezpečí popálenin.
- K práci přistupujte odpočatí a soustředění
- Ukládejte a skladujte Váše pneumatické nářadí na suchých místech.

## 6. Uvedení do provozu

Za rychloupínací pouzdro (Poz. 0340) přimontujte velmi pevně přes upínák držáku (Poz. 0370) přídatný ruční držák (Poz. 0360) k tělu vrtačky.

Zasadte požadovaný vrták (max. Ø 25 mm při vrtání do dřeva a max. Ø 13 mm při vrtání do oceli) do pouzdra vrtačky.

Pevně usadte vrták a pro jeho zajištění ručně utáhněte rychloupínací pouzdro (pevně). Po utažení pevně a pořádně usazeného vrtáku, proveďte zkoušku.

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

**Uzavření rychlospojky:**

Při uzavření rychlospojky musíte pouze vsuvku hadice stl. vzduchu (Poz. 0420) zatlačit do rychlospojky. Uzavření nastává automaticky.

**Otevření rychlospojky:**

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

**Pozor:**

Při otevírání rychlospojky pevně stiskněte hadici stl. vzduchu, → “nebezpečí švihnutí hadicí”.

Přiložte vrtačku vrtákem k obráběnému objektu.

Stiskem ovládací páčky (Poz. 0210) a současně lehkým zatlačením proti obráběnému objektu, bude vrtačka uvedena do chodu.

Chcete-li vyměnit vrták, odpojte vrtačku od zdroje stl. vzduchu.

Nyní můžete vrták vyměnit. Opatrně, použitý vrták může být horký.

**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 vrtačky HW 753 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 (vzdálenost cca. 50 cm) se instaluje hadicový přimazávač, který nástroj dostatečně zásobuje olejem. (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 přípojky stlačeného vzduchu 5 – 10 kapek oleje.

**8. Hledání závad      Pozor: Dbejte prosím na dodržování bezpečnostních předpisů!  
(viz. 5 ):**

<b>Vyvstalé poruchy a možné příčiny:</b>	<b>Opatření:</b>
<b>Vrtačka pracuje neuspokojivě:</b>	
- Vrták je opotřebovaný nebo ulomený:	- Vrták nabrušte nebo vyměňte.
- Je vložen špatný vrták:	- Použijte vhodný vrták s ohledem na materiál.
- Provozní tlak je příliš malý:	- Zvyšte provozní tlak (max. provozní tlak viz. "Technické údaje").
- Kompresorové zařízení je nedostačující :	- Použijte silnější kompresorové zařízení.
- Příliš malý průměr hadice:	- Použijte správný průměr hadice (doporučený průměr hadice viz. „Technické údaje“)

**9. Záruční podmínky**

Podkladem pro nároky ze záruky je úplně vyplněná záruční karta, příp. kupní doklad. Na škody, které vznikly neodborným používáním vrtačky Typ HW 753 L, se záruka nevztahuje. Při dotazech prosíme o sdělení dat jako je datum zakoupení, označení výrobku a číslo.

Schneider Bohemia poskytuje na vrtačku Typ HW 753 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 vrtačku doporučujeme:

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

Jako ochranné pracovní prostředky pro práci s vrtačkou doporučujeme:

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

K mazání vrtačky doporučujeme:

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

 SALEXnaradi.cz