

Návod na údržbu a obsluhu excentrické brusky

typ HW 121

Obj.č. D 322 704



typ HW 151

Obj.č. D 322 708



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

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

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.

Bezpodmínečně dodržujte:

Při práci s excentrickou bruskou noste odpovídající pracovní oděv, zejména pak chrániče sluchu , pokrývku hlavy, ochranné brýle, pracovní rukavice a dýchací masku.

Dodržujte bezpečnostní předpisy!

Obsah

1. Technické údaje
2. Obsah dodávky
3. Obrázky excentrických brusek
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:	0,4	kW
Max. počet otáček:	11000	ot./min
Spotřeba vzduchu:	280 / 300	l/min
Max. povolený pracovní tlak:	6	bar
Zdvih:	5	mm
Brusná deska \varnothing (s 8/*6 otvory):	120/*150	mm
Hladina hlučnosti $L_{PA\ 1\ m}$ (vzdálenost 1 m) podle DIN 45 635, část 20:	68	dB (A)
Hladina hlučnosti $L_{WA\ 1}$ podle DIN 45 635, část 20:	65	dB (A)
Vibrace:	< 2,5	m/s ²
Doporučený průměr hadice (vnitřní):	9	mm
*Rozměry šířka x hloubka x výška:	150 x 120 x 120 *170 x 150 x 120	mm
Hmotnost:	1,1	kg

* tyto údaje se vztahují k excentrické brusce typ HW 151

Potřebná kvalita vzduchu:	Vyčištěný, bez kondenzátu, s olejovou mlhou. Přes úpravnou jednotku přes redukční ventil s filtrem a mlhovým 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 bar.
------------------------------	--

2. Obsah dodávky

- 1 Excentrická bruska typ HW 121/ typ HW 151
- 1 Montážní klíč
- 1 Přípojka na odsávání oleje
- 1 Lahvička oleje
- 1 Návod na obsluhu excentrické brusky typ HW 121/ typ HW 151

3. Obrázky excentrických brusek

Poz.	Označení	Množ.
0010	Ovládací páčka	1
0240	Brusná deska se suchým zipem (8/*6 otvorů)	1
0440	Regulační ventil vzduchu	1
0450	Vsuvka	1

* tento údaj se vztahuje k excentrické brusce typ HW 151



4. Funkce a použití

Excentrická bruska typ HW 121/151 je pneumatické nářadí, poháněné stlačeným vzduchem pro řemeslné použití.

Excentrická bruska se hodí k použití v dřevařském a kovo průmyslu, karosářských provozech, truhlářstvích, malířství, výrobě oken, atd...

4.1 Vlastnosti

Excentrickou brusku můžete bezproblémově obsluhovat jednou rukou.

Brusná deska (Poz. 0240) má šest/osm odsávacích otvorů. Přes odsávací otvory může být prach z brusky odsáván a dále odváděn.

Suchým zipem vybavené brusné papíry (Poz. 0240) zaručují rychlou výměnu brusných prostředků.

Díky vynikajícímu vyvážení pohonné hřídele nevznikají žádné vibrace.

Regulačním ventilem vzduchu (Poz. 0440) se nechá rychlost stupňovitě regulovat.

Velkoplošná ovládací páčka (Pos. 0010) zajišťuje snadnou obsluhu i přes dlouhý provozní čas.

Upotřebený vzduch proudí přes pouzdro pod vsuvkou (Poz. 0450) dozadu a dolů.

5. Bezpečnostní předpisy



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

- Provozovatel musí zajistit bezpečnost provozu.
- Děti a domácí zvířata držte z dosahu pracovního provozu.
- Chraňte před dětmi!
- Excentrickou brusku nemiřte nikdy proti lidem nebo zvířatům.
- Používejte pouze k tomuto náradí určené brusné kotouče.
- Nikdy nebruste v blízkosti hořlavých materiálů nebo ve výbušném prostředí.
- Pozor na hořlavý materiál, při broušení může dojít k jiskření.
- Excentrickou brusku mohou obsluhovat a udržovat pouze poučené osoby. Opravy mohou provádět pouze „kvalifikované“ osoby.
- Excentrickou brusku nepoužívejte k jiným účelům než je určena.
- **Při údržbových pracích nebo opravách platí, že:**
 - excentrická bruska musí být odpojena od zdroje stl. vzduchu.
- Broušené předměty před prací vždy řádně upevněte.
- Max. provozní tlak nesmí být překročen viz. bod 1. „*Technické údaje*“). Nastavení pracovního tlaku musí být provedeno přes redukční ventil (s filtrem).
- Nepoužívejte žádné plyny jako zdroj energie stl. vzduchu.
- Připojení stl. vzduchu proveďte přes rychlospojku.
- Než náradí odložíte, vypněte ho a vyčkejte do klidu.
- Nedotýkejte se rotujících částí.
- Při práci s excentrickou 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.
- Používejte pouze pro náradí určené brusné podložky. Nepoužívejte žádné větší nebo menší brusné podložky, než je průměr brusné desky.
- Opatrně, při práci může dojít v bezprostřední blízkosti s excentrickou bruskou 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 být vířen prach. Bezpodmínečně pracujte s ochrannými brýlemi a dýchací maskou.
- K práci přistupujte vždy odpočatí a soustředění.
- Odpojte přístroj okamžitě od zdroje stlačeného vzduchu, zjistíte-li nějaké netěsnosti nebo poruchy při provozu.

6. Uvedení do provozu

Přišroubujte brusný talíř (Poz. 0280) k excentrické brusce. Použijte k tomu montážní klíč.

Zastrčte přípojku pro odsávání pod vsuvku (Poz. 0450) na pouzdro (Poz. 0210) a dotáhněte vhodným imbusovým klíčem. Zkontrolujte, zda je přípojka pro odsávání pevně upevněna.

Pro současnou práci, kterou chceme vykonávat, musíme vybrat brusný papír se správnou zrnitostí. Podle toho, jak veliká jsou brusná zrna, rozlišují se drsné od jemných. Čím větší je počet, tím jemnější je zrnitost (malý počet znamená hrubou zrnitost, velký počet jemnou zrnitost). Zrnitost je uvedena na zadní straně brusného papíru. Zrnitost do 80 se používá pro hrubé broušení, zrnitost od 120 k jemnému broušení.

Brusný papír s \varnothing 120/ \varnothing 150 mm vycentrujte a přitiskněte na brusný talíř. Přesvědčte se, že je přichycovací podložka i brusný papír pevně usazeny.

Brusný prach bude nasáván otvory v brusném talíři (Poz. 0240) připojením pro odsávání dováděn.

Připojení k výkonově odpovídajícímu zdroji stl. vzduchu proveďte přes pružnou tlakovou hadici s rychlospojkou.

Uzavření rychlospojky:

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

Otevření rychlospojky:

Excentrická 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".

Lehkým stisknutím ovládací páčky (Poz. 0010) uvedete excentrickou brusku do provozu. Regulátorem počtu otáček (Poz. 0440) můžete nastavit požadovaný počet otáček.

Otáčení doprava = minimální otáčky (malé množství vzduchu)

Otáčení doleva = maximální otáčky (velké množství vzduchu)

Přiložte excentrickou brusku k obráběnému objektu.

Dbejte přitom, aby byla excentrická bruska pouze lehce přitisknuta.

Při nízkém brusném výkonu vyměňte brusný papír nebo zvolte papír s jinou zrnitostí.

Důležité:

Před výměnou brusného papíru musíte přístroj bezpodmínečně odpojit od zdroje stlačeného vzduchu.

7. Údržba a péče

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 excentrické 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.

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.

Skladujte Vaše pneumatické nářadí pouze v suchých prostorách, kde teplota neklesá pod +10 °C.

8. Hledání závad

Pozor: Bezpodmínečně dodržujte bezpečnostní předpisy (viz. 5):

Vyvalené poruchy a možné příčiny:	Opatření:
Excentrická bruska nepracuje správně:	
- Regulační ventil (Poz. 0440) je nastavený na příliš málo:	- Zvyšte nastavení na regulátoru (viz. 6) "Uvedení do provozu".
- Brusný papír je opotřebovaný:	- Brusný papír 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 excentrické brusky, se záruka nevztahuje. Při dotazech prosíme o sdělení dat jako je datum zakoupení, označení výrobku a číslo.

Schneider Bohemia poskytuje na excentrické brusky typ HW 121/ HW 151 záruku:

- **dle data uvedeného v záručním listě.**
- **10 let** na dodávku náhradních dílů.

Ze záruky jsou vyloučeny:

- Rychle opotřebitelné součástky (brusné papíry).
- Škody, způsobené přetížením brusky.
- Škody, způsobené nepřiměřeným používáním.
- Škody, způsobené zanedbáním údržby.
- Škody, způsobené napadaným prachem.
- Škody, způsobené nedostatečně upraveným stl. vzduchem.

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

Likvidace:

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

10. Příslušenství

Jako tlakovou hadici pro excentrickou 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 pracovní prostředky pro práci s excentrickou brusku doporučujeme:

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

K mazání excentrické brusky doporučujeme:

Precizní olejový přimazávač R 3/8"i	Obj. č. D 640 072
Olej pro pneumatické nářadí (1 l)	Obj. č. B 770 000