

Návod na obsluhu a údržbu příklepového utahováku 1" typ HW TPT 315 L

Obj. č. D 322 623



Vážený zákazníku,
děkujeme Vám za důvěru, kterou jste projevíli nám i našim výrobkům. Přečtěte si návod k obsluze, dříve než budete s příklepovým utahovákem 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 v blízkosti Vašeho příklepového utahováku.

Celkové pokyny

Doporučujeme: Kontroly, instalace a údržby by měly být prováděny kvalifikovanou osobou a dokumentovány v údržbové knize. Při dotazech uvádějte objednací číslo Vašeho příklepového utahováku.

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



Čtěte návod 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 příklepovým utahovákem noste odpovídající ochranný 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. Obsah dodávky
3. Obrázek příklepového utahováku
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
11. Expluatační nákres a seznam náhradních dílů
 - 11.1 Expluatační nákres příklepového utahováku 1" typ HW TPT 315 L
 - 11.2 Seznam náhr. dílů příklepového utahováku 1" typ HW TPT 315 L

1. Technické údaje

Výkon:	0,89	kW
Spotřeba vzduchu:	11,0	l/sec
Počet otáček:	4000	min ⁻¹
Maximální povolovací moment:	3000	Nm
Maximální utahovací moment:	2445	Nm
Příklep:	dvojitý kladívkový	
Upevnění oříšku:	1	coul
Maximální prac. rozsah (velikost závitu):	M 30	
Maximální provozní tlak:	8	bar
Hladina hlučnosti L _{WA} 1 m podle DIN 45 635, část 20:	98,0	dB (A)
Hladina hlučnosti L _{PA} 1 m (vzdálenost 1 m) podle DIN 45 635, část 20:	95,0	dB (A)
Vibrace:	7,0	m/s ²
Doporučený průměr hadice (vnitřní):	12,7	mm
Rozměry: šířka x hloubka x výška:	550 x 110 x 165	mm
Hmotnost:	10,6	kg

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

Výkonnost kompresoru:	Plnicí množství kompresoru alesp. 500 l/min což odpovídá výkonu motoru od cca 4,0 kW a velikosti vzdušníku od 270 l.
-----------------------	--

Nastavené hodnoty pro práci:	Nastavený provozní tlak na redukčním ventilu s filtrem max. 6,3 barů.
------------------------------	---

2. Rozsah
dodávky

1	Příklepový utahovák 1" typ HW TPT 315 L
1	Ruční držák komplet
1	Návod k použití příklepového utahováku 1" typ HW TPT 315 L

3. Obrázek
příklepového
utahováku

Poz.	Obj. č.	Označení	Množ.
0010	G 416 275	Ruční držák komplet	1
0140	G 416 281	Pohonná hřídel komplet L 310,0	1
0200	G 416 286	Pouzdro motoru	1
0360	G 416 234	Ovládací páčka vnitřní	1
0380	G 416 291	Regulátor vzduchu komplet	1
0530	G 416 292	Gumová páska přední	1
0550	E 033 224	Vsuvka NW 7.8	1



4. Funkce a
použití

Příklepový utahovák 1" typ HW TPT 315 L je ruční pneumatické nářadí poháněné stlačeným vzduchem pro řemeslné použití.

Vhodný zejména k upevňování a povolování šroubového spojení v nákladní přepravě, autobusových závodech, spedicích, průmyslu, montážních linkách, stejně tak jako na zemědělských strojích.

Důležité: Příklepový utahovák by měl mít max. 5 rázů na povolení nebo utažení.

4.1 Vlastnosti

Vzhledem k délce (200 mm) pohonné hřídele (Poz. 0140) je nářadí také při hluboko ležících šroubových spojeních snadno zaváděno (např. při zdvojení kol u nákladních automobilů).

Vnitřně uložená ovládací páčka (Poz. 0360) v ručním držáku je chráněna před poškozením.

Při namontování předního ručního držáku (Poz. 0010) bude uživateli umožněna lehčí a snazší bezúnavná práce.

Regulátorem vzduchu (Poz. 0380) spustíte levé popř. pravé nastavení, kterým současně upravíte chod otáček.

To usnadňuje manipulaci s příklepovým utahovákem.

Upotřebený vzduch odchází postranním otvorem těla (Poz. 0200), držíte-li držák nahoře. Je to proto, aby bylo zabráněno zviření prachu.

Zástrčné nástavce můžete snadno a rychle vyměnit.

5. Bezpečnostní předpisy



Chraňte sebe a své okolí vhodnými bezpečnostními prostředky před nebezpečím úrazu a dodržujte následující pokyny:

- Provozovatel musí zajistit bezpečnost provozu.
- Chraňte před dětmi a domácími zvířaty, je-li přístroj v provozu.
- Příklepový utahovák mohou obsluhovat a udržovat pouze poučené osoby. Opravy mohou provádět pouze „kvalifikované“ osoby.
- **Při údržbových pracích nebo opravách platí, aby:**
 - byl příklepový utahovák odpojen od zdroje stl. vzduchu.
- Příklepový utahovák nepoužívejte k jiným účelům, než je určen.
- Maximální provozní tlak nesmí být překročen (viz. „*Technické údaje*“). Nastavení pracovního tlaku musí být provedeno přes redukční ventil s filtrem.
- Jako zdroj energie nepoužívejte žádné plyny, pouze stl. vzduch.
- Připojení stl. vzduchu provádějte přes rychlospojku.
- Nenechávejte běžet při plných otáčkách naprázdno.
- Nedotýkejte se rotujících částí.
- Při práci s příklepovým utahovákem noste odpovídající pracovní oděv, zejména pak chrániče sluchu, pokrývku hlavy, ochranné brýle a pracovní rukavice
- **Šrouby popř. matice smí být příklepovým utahovákem pouze lehce (nikoli pevně) utahovány. Nakonec musí být šrouby popř. matice dotaženy utahovacím klíčem (odpovídajícím požadovanému dotažení).**
- Používejte pouze originální náhradní díly.
- Opatrně, při práci může dojít v bezprostřední blízkosti s příklepovým utahovákem k přerušení komunikace (hluk).
- Opatrně, při zatížení břemenem dochází k vibračním přístroje, které se přenáší na uživatele. Bezpodmínečně pracujte v pracovních rukavicích.
- Opatrně, za provozu může dojít ke zvržení prachu.
- K práci přistupujte odpočatí a soustředění.

6. Uvedení do provozu

Přimontujte imbusovým klíčem SW 8 (Poz. 0040) ruční držák (Poz. 0010) na pozdro příklepu utahováku (Poz. 0070).

Nasadte potřebný nástavec na čtyřhran hnací hřídele (Poz. 0140).

Nastavte požadovaný směr otáček na regulátoru vzduchu (Poz. 0380).

Levý chod (Uvolnění)

Pravý chod (Utažení)



Připojení ke zdroji stlačeného vzduchu provedte pomocí pružné tlakové hadice na stl. vzduch s rychlospojkou.

Uzavření rychlospojky:

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

Otevření rychlospojky:

Příklepový utahovák uvolníte od hadice stl. vzduchu tak, že tlačíte rychlospojku ve směru příklepového utahováku a současně odtahujete vnější spojkový kroužek.

Pozor:

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

Přiložte příklepový utahovák s nastavcem k utahovanému popř. uvolňovanému šroubu (matici).

Ovládací páčkou (Poz. 0360) uvedete příklepový utahovák do chodu.

Otáčením regulátoru vzduchu (Poz. 0380) můžete nastavit uvolňovací popř. utahovací moment.

1 = minimální otáčivý moment

3 = maximální otáčivý moment

Pokud nedojde k povolení šroubu popř. matice do 5 vteřin, utahovák vypněte. Šroub popř. matici musíte „**utáhnout**“ ručně klíčem a poté můžete utahovák opět použít. Při provozu nad 5 vteřin na jednotlivém šroubu popř. matici by mohlo dojít k poškození příklepového utahováku.

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 Vašeho příklepového utahováku HW 273 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) manuálně:

Neobsahuje-li Váš přístroj mlhový přimazávač, musíte před každým uvedením do provozu přidat 3 – 5 kapek oleje pro pneumatické nářadí (viz. “*Příslušenství*”).

Jestliže bylo nářadí na stlačený vzduch více dní mimo provoz musíte přidat před zapnutím přípojky stlačeného vzduchu (Poz. 0560) 5 – 10 kapek oleje (viz. “*Příslušenství*”).

Ukládejte a skladujte Váš příklepový utahovák v suchých prostorech kde teplota neklesá pod +10°C.

8. Hledání závad

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

Vyvalené poruchy a možné příčiny:	Opatření:
Šrouby nejdou utáhnout:	
- Příliš malé nastavení na regulátoru vzduchu: -	- Regulátorem vzduchu zvýšte nastavení (viz.“ <i>Uvedení do provozu</i> “).
- Nástavec je opotřebovaný:	- Nástavec vyměňte.
- Provozní tlak je příliš malý:	- Provozní tlak zvýšte (max. provozní tlak viz. “ <i>Technické údaje</i> “).
- Nedostatečný výkon kompresoru:	- Použijte výkonnější kompresorové zařízení.
- Příliš malý průměr hadice:	- Použijte správný průměr hadice (doporučený průměr hadice, viz. „ <i>Technické údaje</i> “)

9. Záruční podmínky

Podmínkou pro uplatnění záruky je vyplněný záruční list, příp. kupní doklad. Na škody, které vznikly neodborným používáním příklepového utahováku 1“ typ HW TPT 315 L, se záruka nevztahuje. Při dotazech prosíme o sdělení dat jako je datum zakoupení, označení výrobku a obj. číslo.

Schneider Bohemia poskytuje na příklepový utahovák 1” typ HW TPT 315 L záruku:

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

Ze záruky jsou vyloučeny:

- Rychle opotřebitelné součástky.
- Škody, způsobené přetížením příklepového utahováku.
- Škody, způsobené nepřiměřeným používáním.
- Škody, způsobené nedostatkem 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 stl. vzduchu pro příklepový utahovák doporučujeme:

Hadici stl. vzduchu s textilní vložkou 12,5 x 3 mm; délka 10 m s rychlospojkou a vsuvkou	Obj. č. D 750 021
--	-------------------

Sada oříšků (nástavců) pro příklepový utahovák:

Sada oříšků 1"	Obj. č. D 322 278
----------------	-------------------

Jako ochranné pracovní prostředky pro práci s příklepovým utahovákem doporučujeme:

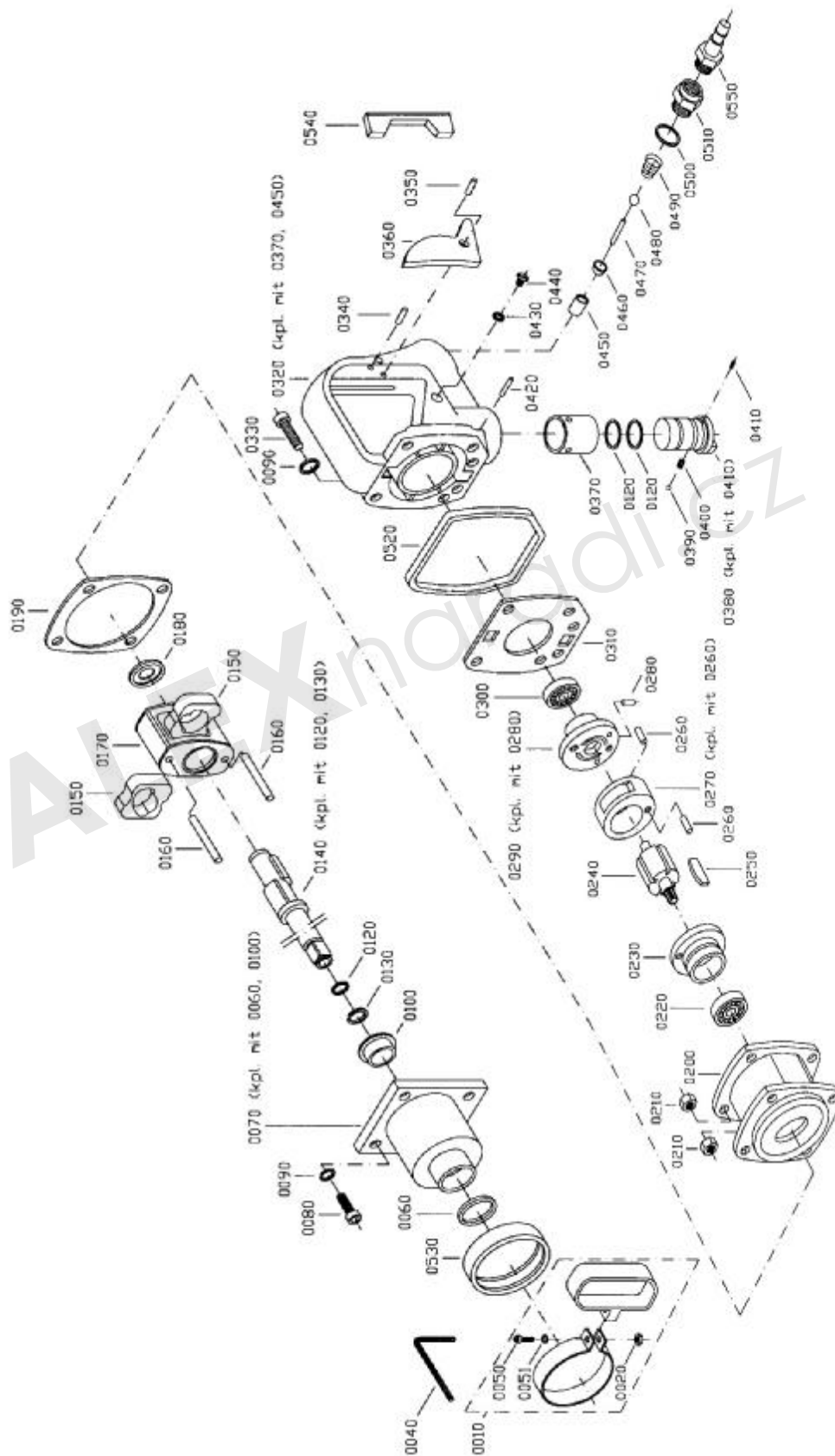
Pracovní rukavice	Obj. č. G 001 009
Ochranné brýle	Obj. č. G 010 125
Chrániče sluchu	Obj. č. B 007 030

K mazání příklepového utahováku doporučujeme:

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

11. Expluatační nákres a seznam náhradních dílů

11.1 Expluatační nákres příklepového utahováku 1" typ HW TPT 315 L



11.2 Seznam náhr. dílů příklepového utahováku 1" typ HW TPT 315 L

Poz.	Obj. č.	Označení	Množ.
0010	G 416 275	Ruční držák komplet	1
0020	G 405 338	Šestihranná matice DIN 985; M10	1
0040	G 416 276	Imbusový klíč SW 8	1
0050	G 416 277	Šroub válce M10 x 50,0 – 8.8	1
0051	G 720 704	Kroužek pozink. typ A 10	1
0060	G 416 278	Těsnící kroužek hřídele 37 x 50 x 8	1
0070	G 416 279	Pouzdro příklepu utahováku komplet	1
0080	G 416 187	Šroub válce M8 x 30 – 8.8	4
0090	G 720 703	Kroužek pozink. typ A 8	8
0100	G 416 280	Pozdro	1
0120	G 408 409	O – kroužek 17,5 x 2,4 NBR 70	3
0130	G 416 223	Přidržený kroužek	1
0140	G 416 281	Pohonná hřídel komplet L 310,0	1
0150	G 416 282	Příklep 79,0 x 62,5 x 24,5	2
0160	G 416 283	Kolík úderu 8,9 x 84,0	2
0170	G 416 284	Pouzdro příklepu D 90,0 x 84,7	1
0180	G 416 285	Distanční podložka D 64,0 x 2,5	1
0190	G 416 174	Těsnění pozdra přední	1
0200	G 416 286	Pouzdro motoru	1
0210	G 410 671	Šestihranná matice DIN 985; M8	8
0220	G 400 216	Kuličkové ložisko 6205-ZZ DIN 625	1
0230	G 416 287	Kryt ložiska přední D 90,0 x 20,0	1
0240	G 416 288	Rotor D 62,0 x 114,1	1
0250	G 416 180	Lamely – sada 6 kusů	1 sada
0260	G 416 181	Upínací kolík 5,0 x 14,0	2
0270	G 416 289	Válec D 90,0 x 53,0 komplet	1
0280	G 408 433	Upínací kolík DIN 1481; 4,0 x 8,0	1
0290	G 416 290	Kryt ložiska zadní D 90,0 x 20,0	1
0300	G 400 222	Kuličkové ložisko 6205 DIN 625	1
0310	G 416 185	Těsnění pouzdra zadní	1
0320	G 416 186	Ruční držák komplet	1
0330	G 401 192	Šroub válce M8 x 40,0 – 8.8	4
0340	G 403 728	Upínací kolík DIN 1481; 4,0 x 24,0	1
0350	G 408 456	Upínací kolík DIN 1481; 4,0 x 22,0	1
0360	G 416 234	Ovládací páčka vnitřní	1
0370	G 416 235	Pozdro regulátoru vzduchu	1
0380	G 416 291	Regulátor vzduchu komplet	1
0390	G 404 122	Ocelová kulička D = 4,0 mm	1
0400	G 416 191	Pružina 3,8 x 0,5 x 9,6	1
0410	G 416 192	Upínací kolík 3,0 x 8,0	1
0420	G 404 482	Upínací kolík DIN 1481; 4,0 x 28,0	1
0430	G 404 101	O – kroužek 7,0 x 2,0 NBR 70	1
0440	G 416 193	Plnicí šroub oleje	1
0450	G 416 237	Pouzdro ventilu	1
0460	G 416 195	Usazení ventilu	1
0470	G 416 196	Kolík ventilu 5,9 x 58,2	1
0480	G 416 197	Ocelová kulička D = 12,7 mm	1

Poz.	Obj. č.	Označení	Množ.
0490	G 416 198	Pružina 19,6 x 1,2 x 29,5	1
0500	G 416 199	O – kroužek 24,0 x 2,8 NBR 70	1
0510	G 416 200	Připojení vzduchu 1/2"i	1
0520	G 416 163	Páska pouzdra	1
0530	G 416 292	Gumová páska přední	1
0540	G 416 293	Gumový chránič	1
0550	E 033 224	Vsuvka NW 7.8	1
-	G 880 442	Návod na obsluhu	1

SALEXnaradi.cz