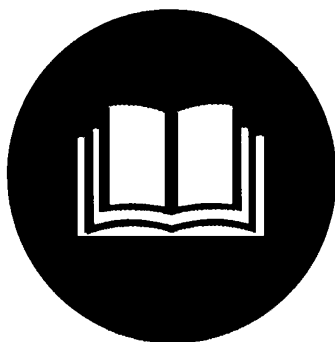




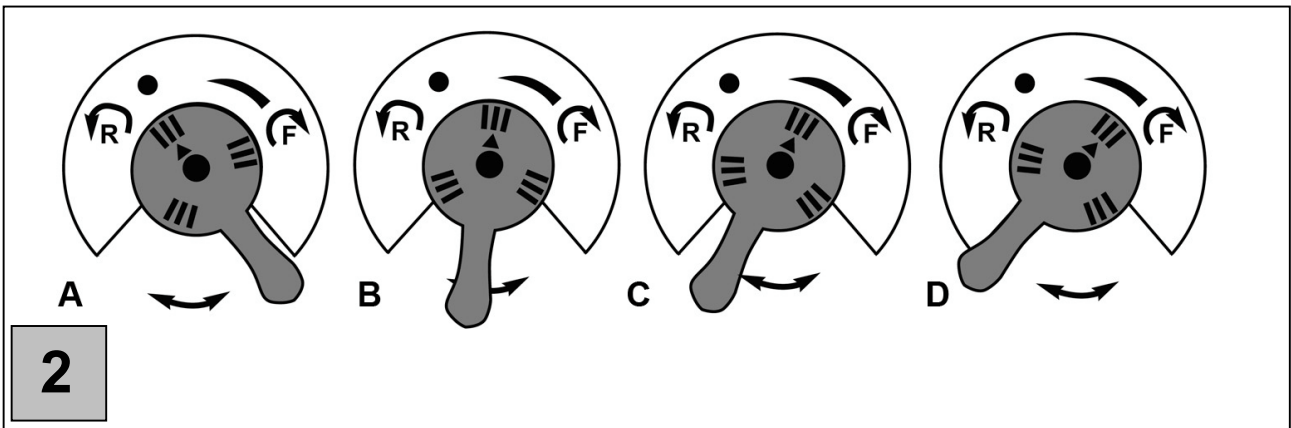
**1/2" PRO**



Čeština



**# 75130**



# Dříve než uvedete přístroj do provozu, přečtěte si prosím pečlivě tento návod k obsluze.

A.V. 1

Dotisky, a to i částečné, vyžadují schválení.

Technické změny vyhrazeny.




<b>CZ</b>	Reklamacie a objednávky náhradních dílů budou rychle a nebyrokratickou cestou vyřízeny pomocí příslušného servisního formuláře na: <a href="http://www.guede.com/support">http://www.guede.com/support</a> . Tento formulář si lze vyžádat i na:		
	<b>Tel.:</b> +49 (0) 79 04 / 700-360	<b>Fax:</b> +49 (0) 79 04 / 700-51999	<b>E-Mail:</b> <a href="mailto:support@ts.guede.com">support@ts.guede.com</a>

## Označení:

### Bezpečnost produktu:

			
Produkt odpovídá příslušným normám EU			





### Zákazy:

			
Zákaz všeobecný (ve spojení s jiným piktogramem)	Zákaz nošení volných kusů oděvu!	Zákaz nošení šperků	




### Výstraha:

			
Výstraha/pozor			

### Příkazy:

			
Před použitím si přečtěte návod k obsluze	Noste chrániče uší!	Noste ochranné brýle!	Noste respirátor!


### Ochrana životního prostředí:

			
Odpad zlikvidujte odborně tak, abyste neškodili životnímu prostředí.	Obalový materiál z lepenky lze odevzdat za účelem recyklace do sběrný.	Vadné a/nebo likvidované elektrické či elektronické přístroje musí být odevzdány do příslušných sběrů.	

### Obal:

			
Obal musí směřovat nahoru			

### Technické údaje:

			
Hmotnost			

## Objem dodávky

### Obrázek 1:

1. Uchyt nástroje pro hnací čtyřhran
2. Přípojka tlakového vzduchu
3. Přepínací páka
4. Provozní tlačítko

## Přístroj

### Pneumatický rázový utahovák 1/2" PRO


Profesionální pneumatický rázový utahovák s vysoce výkonným dvojitým příklepem pro větší zatížení. Šetří energii díky nízké spotřebě vzduchu ve srovnání s jinými silnými rázovými utahováky. Kryt motoru a rukojeť jsou z kompozitního plastu (izoluje před chladem a tlumí vibrace). 3-stupňový regulátor výkonu vzadu na přístroji, nízká hmotnost.

### Prohlášení o shodě EU

Tímto prohlašujeme my, Güde GmbH & Co. KG Birkichstraße 6, 74549 Wolpertshausen, Germany že koncepce a konstrukce níže uvedených přístrojů v provedeních, která uvádíme do oběhu, odpovídá příslušným základním požadavkům směrnic EU na bezpečnost a hygienu.

**V případě změny přístroje, která s námi nebyla konzultována, ztrácí toto prohlášení svou platnost.**

Označení přístrojů: 1/2" PRO Obj. č.: 75130

Datum/podpis výrobce: 22.10.08   
Údaje o podepsaném: pan Arnold, jednatel

### Příslušné směrnice EU:

98/37/EG;

### Použité harmonizované normy:

EN 792; EN 50144

**Certifikační místo:** TÜV Rheinland Product Safety  
Am Grauen Stein – 51105 Köln

## Technické údaje

### 1/2" PRO

Provozní tlak:	6,3 bar
Spotřeba vzduchu:	133-515 l/min
Závitová přípojka:	1/ 4"
Pohon:	1/ 2"
Max. povolovací moment:	1500 Nm
Otáčky při chodu naprázdno:	7500 min <sup>-1</sup>
Dopor. průřez hadice:	10 mm
Údaj o hlučnosti L <sub>WA</sub> :	95 dB
Hmotnost:	2,0 kg
Obj. č. 75130	

## Všeobecné bezpečnostní pokyny



**Bezpečnostní upozornění! Pokud nebudou dodržovány následující pokyny, může to vést k úrazům Vaší osoby či jiných osob.**

Před uvedením pneumatického přístroje do provozu si velmi pečlivě přečtěte všechny instrukce. Všechny osoby zabývající se obsluhou musí být kompletně informovány o bezpečnostních předpisech při používání pneumatických přístrojů. Veškerý servis a opravy smí provádět jen autorizovaní odborníci. Pro rázové utahováky se smí používat výhradně jen silové nástrčné ořechy. Nikdy nepoužívejte jiné druhy nástrčných ořechů. Nikdy nepoužívejte silové nástrčné ořechy s opotřebeným nebo vytlučným hnacím čtyřhranem.

Před každým použitím zkontrolujte, zda nejsou hnací čtyřhran na silové nástrčné ořechy a prodloužení nebo vřeteno rázového utahováku opotřebené nebo nevykazují vlasovou trhlinu. Ujistěte se, že je silový nástrčný ořech před použitím bezpečně připevněn na hnacím čtyřhranu přístroje.

Zaujměte vždy stabilní a bezpečný postoj a pracovní polohu před použitím přístroje.

Před každým použitím zkontrolujte, zda je správně nastavena regulace výkonu. Špatné nastavení může vést k prasknutí či odtržení šroubového spoje, jakož i k nekontrolovatelným pohybům přístroje.

Před uvedením do provozu se ujistěte, zda se přepínací ventil pro chod vpravo a vlevo nachází ve správné poloze. Přístroj neuvádějte do provozu dříve, než budou silové nástrčné ořechy pevně a správně usazeny na hlavě šroubu nebo matici.

Pneumatickou hadici a všechny přípojky kontrolujte pravidelně z hlediska opotřebení. Rychlospojku používejte jen podle doporučení k montáži. Přístroj noste za rukojeť a ne za hadici. Vaše ruka se v tomto případě nesmí nacházet ani v blízkosti provozního tlačítka.

Nepokoušejte se přístroj držet nebo vést za rotující silové nástrčné ořechy.

### **Nikdy nepřekračujte doporučený maximální provozní tlak (6,3 bar)**

Je-li to předepsáno, používejte bezpečnostní výstroj. Přístroj není uzemněn a izolován proti elektřině.

V žádném případě ho nepoužívejte tam, kde existuje možnost kontaktu s elektřinou.

Při výměně silových nástrčných ořechů se doporučuje přerušit přívod vzduchu nebo minimálně zajistit, aby se ruce nacházely v dostatečně bezpečné vzdálenosti od provozního tlačítka.

Zabraňte tomu, aby se rotující součástka přístroje dostala do blízkosti nebo do kontaktu s volnými kusy oděvu, kravatami, vlasy, čistícími hadry apod.

Zajistěte dostatečný prostor pro pohyb dozadu při povolování šroubových spojů, aby se obsluhující ruka nemohla zaklínit, protože se nástroj během povolování pohybuje podle délky závitu s rázovým utahovákem dozadu.

Používejte jen prodloužení, adaptéry a klouby, jež jsou výslovně povoleny pro použití s rázovými utahováky.

Vykazuje-li přístroj při používání známky nepravidelné funkce a výkonu, je třeba jej ihned přestat používat a přístroj podrobit údržbě nebo opravě.

Nepoužívejte zbytečně dlouhé tlakové hadice, aby se zabránilo pádům v důsledku klopýtnutí.

Přečtěte si návod k použití kompresoru a dodržujte bezpečnostní pokyny pro použití kompresoru.

Noste VŽDY prověřené ochranné brýle a chrániče uší. Hodinky, prsteny a jiné rušivé předměty odložte. Volné kusy oděvu a šperky by se mohly zachytit v kompresoru a způsobit vážné úrazy.

Provozní tlačítko se nesmí používat, je-li přístroj spojen s přívodem vzduchu.

Přístroj odpojte od přívodu vzduchu, pokud se nepoužívá. NIKDY nevyměňujte části příslušenství a neprovádějte ŽÁDNOU údržbu, dokud je přístroj spojen s přívodem vzduchu.

Zaujměte bezpečný postoj. Dbejte na to, abyste neztratili rovnováhu.

Zajistěte, aby se Vaše ruce mohly při práci na přístroji volně pohybovat, aby bylo možné provést práci bezpečně.

Přístroj používejte jen s rychlostí, na kterou je dimenzován.

O přístroj řádně pečujte a dodržujte všechny pokyny pro mazání a údržbu přístroje.

Hadice a spojky nepoškozte tím, že budete přístroj nosit za hadici, nebo hadici tím, že ji budete odpojovat od přívodu vzduchu taháním. Zabraňte tomu, aby se

hadice dostala do kontaktu s nadměrnými teplotami, olejem a ostrými hranami. Hadici je třeba vyměnit, je-li poškozená nebo opotřebená.

Čistící hadry a jiný hořlavý materiál skladujte v zabezpečených kovových nádobách. Tyto nádoby musí být zlikvidovány podle místních, státních a regionálních ustanovení.

Tlak vzduchu při provozu přístroje NESMÍ být vyšší než 6,3 bar. Použijte regulátor tlaku, který sníží tlak vzduchu na 6,3 bar.

Přístroj používejte VŽDY v bezpečné vzdálenosti od lidí a zvířat.

Zajistěte, aby rychlost otáčení částí příslušenství odpovídala rychlosti otáčení rázového utahováku nebo byla vyšší.

## Před spuštěním

### Přívod vzduchu

Důležité informace o přístroji najdete ve specifikacích modelů.

**Přístroj namažte před uvedením do provozu (viz Údržba).**

### Montáž

Hadici pro přívod vzduchu odpojte vždy, když chcete na přístroj namontovat nástrčné ořechy nebo nástavce či je z něj odmontovat.

## Provoz



### Bezpečnostní upozornění! Noste ochranné brýle! Noste chrániče uší!

Před každodenním provozem vypusťte prosím z nádrže kompresoru vždy vodu a ze vzduchové hadice vyfoukejte kondenzát.

Nyní spusťte Váš kompresor. Maximální provozní tlak vzduchu činí 6,3 bar.

Výkon (točivý moment) rázových utahováků za primárních pracovních podmínek se určí především pomocí tří faktorů:

- použitý provozní tlak
- doba trvání pracovního kroku na šroubovém spoji. Normální pracovní doba pro jeden šroubový spoj činí v průměru 3-5 sekund.
- nastavení přepínací páky, ve vztahu k šroubovému spoji v poměru k době přiklepu. Díky použití šroubů a materiálů nejrůznější tvrdosti dochází ke zvýšenému tření, což způsobuje vyšší točivý moment, aniž by byl šroub pevněji utažen. U zarezlých šroubových spojů použijte před použitím rázového utahováku příslušný prostředek rozpouštějící rez. Pokud šroubové spoje po 3- až 5-sekundové době přiklepu přesto nepovolí, je třeba použít o stupeň větší rázový utahovák. Rázový utahovák nepřetěžujte přes uvedenou hranici výkonu, neboť to drasticky zkracuje životnost přístroje.

## Odstranění poruch

Problém	Možná příčina	Vyřešení problému
Rázový utahovák nefunguje nebo běží pomalu	Nedostatečný tlak vzduchu	Tlak vzduchu zkontrolujte na vstupu vzduchu. Musí činit 6,3 bar.
	Nízko nastavený tlak vzduchu	Tlak zvyšte na 6,3 bar
	Rázový utahovák musí být namažán olejem	Viz Mazání
	Rázový utahovák musí být vyčištěn	Viz Údržba
	Vzduchová hadice je netěsná	Utáhněte všechna šroubení hadice

**POZNÁMKA:** Utahovací točivý moment na šroubovém spoji přímo souvisí s pevností šroubu, otáčkami přístroje, kondicí použitých silových nástrčných klíčů a dobou použití rázového utahováku při daném případu šroubování. Použijte nejpřímější a nejjednodušší spojení mezi přístrojem a silovým nástrčným ořechem. Každé spojení a prodloužení navíc absorbuje a snižuje výkon.

**Obrázek 3 ukazuje nastavení povolovacích momentů:**

**Obr. 3 A:** Plný povolovací moment **1500 Nm**

**Obr. 3 B:** Utahovací moment částečné zatížení **300 Nm**

**Obr. 3 C:** Utahovací moment poloviční zatížení **800 Nm**

**Obr. 3 B:** Utahovací moment plné zatížení **1000 Nm**

## Údržba a ošetřování

### Mazání

- Rázový utahovák odpojte od přívodu vzduchu.
- Přidejte 4-6 kapek pneumatického oleje GÜDE, obj. č. 40060 (doporučujeme mlhový přimazávač GÜDE, obj. č. 41354) či odpovídající olej do vstupu vzduchu, zatímco je stisknut spouštěč.
- Nyní spojte přístroj opět s přívodem vzduchu a nechte cca 30 sekund běžet, aby vytekl přebytečný olej.

Tento mazací proces přispívá k tomu, že se redukuje vlhkost, prach a nečistoty, jež se při používání ukládají časem v každém kompresoru a snižují tak jeho výkon. Nejlepší ochranu proti tomu nabízí použití integrované olejové nádrže.



**Bezpečnostní upozornění! Uniklý olej může způsobit vážné úrazy. Poklop pro výstup oleje zakryjte po mazání hadrem a přístroj nechte několik sekund běžet, aby mohl bezpečně vytéci nadbytečný olej. Hadr prosím udržujte v bezpečné vzdálenosti od rotujících součástí!**

Každé tři měsíce nebo pokud je rázový utahovák v provozu jen občas, musíte odmontovat vzduchovou hadici a do vstupu vzduchu nalít větší množství pneumatického oleje. Poté vzduchovou hadici opět připojte a rázový utahovák nechte cca 30 sekund běžet, aby se vyčistil motor kompresoru. Po čištění dodržujte pokyny pro mazání