



Řada PTW

Pneumatické momentové klíče

Kontinuální
otáčky
Regulovaný
moment



▼ PTW1000



Produktivita

- vysoce rychlostní kontinuální otáčky pro zajištění konstantního momentu;
- provedení planetárního převodového ústrojí s nízkým třením minimalizuje opotřebení a prodlužuje provozuschopnost.

Bezpečnost

- ergonomické provedení s nízkými vibracemi snižuje únavu a riziko zranění obsluhy v souvislosti s vibracemi;
- nehlučný pneumatický motor zajišťuje tichý, konzistentní výkon při vnitřním i vnějším použití.

Komfort

- disponuje standardním reakčním ramenem; k dispozici je široká řada zakázkových ramen a příslušenství;
- k dispozici s jednotkou filtr, regulátor, maznice (FRL) nebo bez ní;
- ke každému nástroji se poskytuje jedinečný certifikát kalibrace.



◀ Díky PTW1000 jde tato údržba přírub rychle.

Kontinuální otáčky Regulovaný moment



Certifikát kalibrace

Všechny nástroje řady PTW mají certifikaci CE a dodávají se s certifikátem kalibrace.



Typické použití pneumatických momentových klíčů

Ropný a plynárenský průmysl Údržba, opravy a provoz (MRO)

- potrubní příruby
- ventily
- průřezové kryty
- tlakové nádoby

Výroba elektrické energie

- šrouby pro turbíny
- segmenty věží
- pouzdra pro turbíny

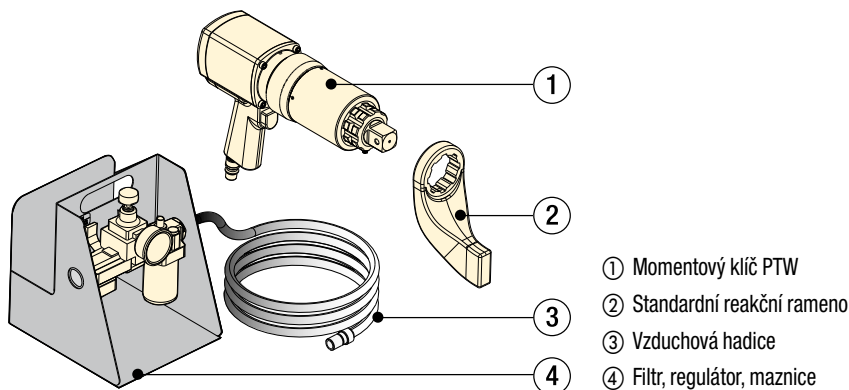
Těžba

- údržba kolejí
- údržba podvozků
- údržba kol
- údržba lopat.

▼ Pneumatické momentové klíče řady PTW jsou ideální pro aplikace, kde jsou důležité rychlost a přesnost, jako je údržba kolejí.



Řada PTW, pneumatické momentové klíče



- ① Momentový klíč PTW
- ② Standardní reakční rameno
- ③ Vzduchová hadice
- ④ Filtr, regulátor, maznice

Řada PTW

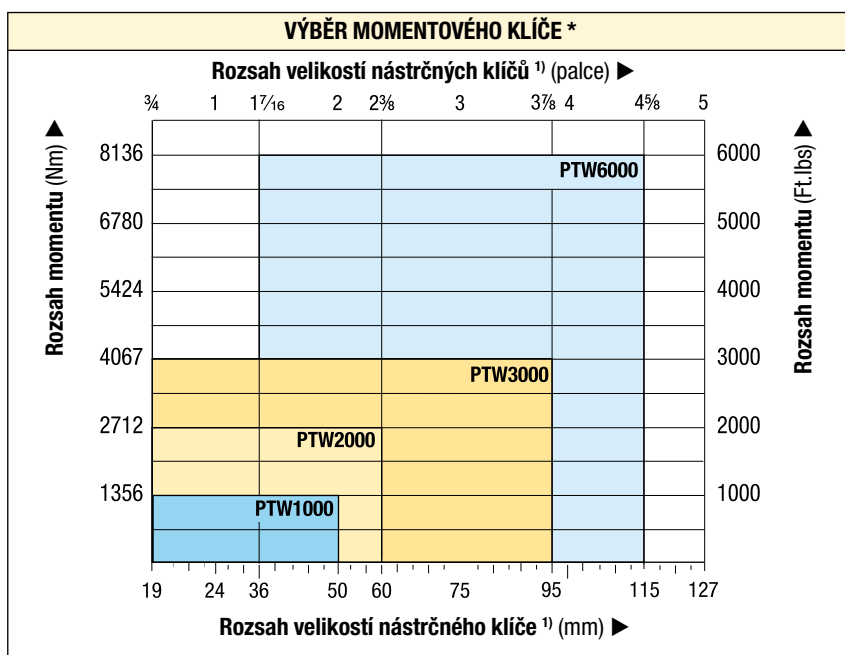


Maximální utahovací moment:

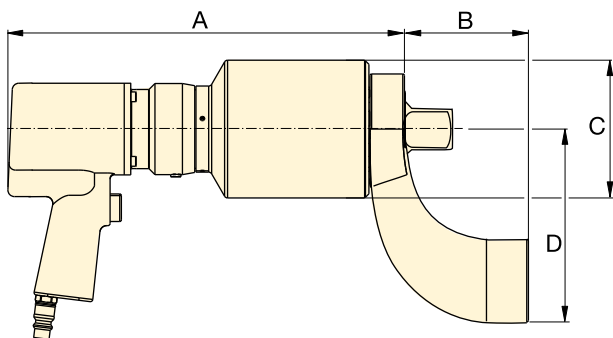
8135 Nm

Rozsah čtyřhranu:

1 - 1½ palce



* Doporučení velikosti nástrčného klíče jsou založeny na točivém momentu nástroje a rozsahu velikostí nástrčného klíče. Na vyžádání jsou k dispozici další velikosti nástrčného klíče.



Filtr, regulátor, maznice a vzduchová hadice

Všechny nástroje řady PTW se dodávají se standardním reakčním ramenem, jednotkou filtr, regulátor, maznice (FRL) a 3m vzduchovou hadicí.



Nástrčné klíče řady BSH

Průmyslové nástrčné klíče pro poháněná momentová zařízení. Podrobnosti najdete na stránkách www.enerpac.com.



Hydraulická momentovým klíčům

Společnost Enerpac nabízí kompletní sortiment momentových klíčů s výstupním čtyřhranem, jakož i modely se šestihrannými kazetami. Podrobnosti najdete na stránkách www.enerpac.com.



Příslušenství

Enerpac nabízí celou řadu příslušenství, včetně řady reakčních ramen a pohonů. Podrobnosti o www.enerpac.com.

Strana: 4

▼ TABULKA VOLBY

Všechny nástroje se dodávají se standardním reakčním ramenem, vzduchovou hadicí a FRL.

Minimální kroučící moment (Nm) (Ft.lbs)		Maximální kroučící moment (Nm) (Ft.lbs)		Čtyřhran (palce)	Číslo modelu ¹⁾ (FRL a vzduchová hadice zahrnuty)	Rychlost (ot./min.)	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg) ²⁾
A	B	C	D								
407	300	1356	1000	1	PTW1000C	12,6	272	83	72	130	8,2
678	500	2712	2000	1	PTW2000C	8,0	286	83	79	133	8,8
1220	900	4067	3000	1	PTW3000C	3,1	343	83	95	133	10,4
1763	1300	8135	6000	1½	PTW6000C	2,5	366	114	127	178	17,7

¹⁾ Pokud chcete objednat bez FRL a 3m vzduchové hadice, vynechte příponu „C“ z čísla modelu (např.: **PTW3000**).

²⁾ Hmotnost nezahrnuje reakční rameno. Hmotnost reakčního ramene pro PTW1000, PTW2000, PTW3000 je 1,3 kg a pro PTW6000 je 3,5 kg.

Řada PTW, pneumatické momentové klíče



Řada průmyslových nástrojů

Válec a zdvihací zařízení

- Univerzální
- Hliníkové lehké
- Ploché
- Flat-Jac®, malá výška
- Tažné
- S dutými písty
- Přesné průmyslové
- S dlouhým zdvihem
- Těžkotonážní
- Zvedáky POWR'RISER®
- Zvedáky
- Soupravy válec-čerpadlo

Čerpadla

- Ruční
- Bateriová a s elektrickým síťovým napájením
- Pneumatická
- S benzinovým pohonem

Komponenty systému

- Hadice, spojky, olej
- Tlakoměry, adaptéry
- Rozdělovače, armatury

Ventily

- 3 a 4cestné řídicí
- Regulace tlaku a průtoku

Lisy

- Stolové, dilenské, s posuvným rámem
- Montážní lisy tvaru C
- Tahoměry, tlakové siloměry

Stahováky

- Stahovací soupravy
- Víceúčelové stahovací soupravy
- Stahováky Posi Lock®

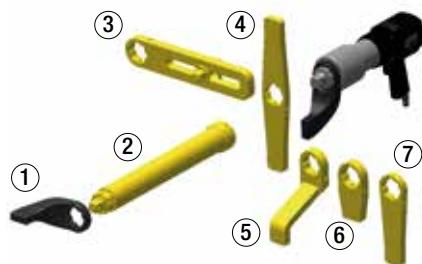
Nářadí

- Soupravy pro údržbu
- Děrovací stroje
- Hydraulické zvedáky
- Zdvihací klín
- Válečkové vozíky pro těžká břemena
- Hydraulické stříhače
- Ohýbače trubek
- Klíny, rozpěrky

Šroubovací nářadí

- Multiplikátory utahovacího momentu
- Momentové klíče
- Hlavice nástrčných klíčů
- Předpinání šroubů
- Čerpadla pro momentové klíče
- Nástroje k vyrovnání přírub
- Nástroj k vyrovnání čelní plochy přírub
- Maticové sekáče

Servisní vůz Enerpac pro provádění šroubových spojů



Volitelná příslušenství			
Pro použití s modely PTW1000, PTW2000, PTW3000			
Č.	Popis	Č. modelu	Aplikace
1	Standardní reakční rameno	RATWS	Standardní rameno dodávané s modelem PTW
2	Rozšířený pohon – 6"	ED6TWS	Rozšíření hrotu, zejména na šrouby u kol nákladních automobilů
2	Rozšířený pohon – 12"	ED12TWS	Rozšíření hrotu, zejména na šrouby u kol nákladních automobilů
2	Rozšířený pohon – 18"	ED18TWS	Rozšíření hrotu, zejména na šrouby u kol nákladních automobilů
3	Kluzné reakční rameno	SLRATWS	Pro šroubové střezy s širokými a nerovnoměrnými rozestupy
4	Dvojitě přímé rameno	DSATWS	Snižuje dobu nutnou pro přemístění ramene *
5	Rozšířené reakční rameno	ERATWS	Dlouhá deska pro použití s dlouhými násadami
6	Prázdné reakční rameno	BLTWS	Svařitelné prázdné reakční rameno pro vlastní aplikace **
7	Přímé reakční rameno	SRATWS	Dlouhá deska pro otevřená reakční místa
Pro použití s modelem PTW6000			
1	Standardní reakční rameno	RATWL	Standardní rameno dodávané s modelem PTW
2	Rozšířený pohon – 6"	ED6TWL	Rozšíření hrotu o 152 mm, zejména na šrouby u kol nákladních automobilů
2	Rozšířený pohon – 12"	ED12TWL	Rozšíření hrotu o 305 mm, zejména na šrouby u kol nákladních automobilů
3	Kluzné reakční rameno	SLRATWL	Pro šroubové střezy s širokými a nerovnoměrnými rozestupy
4	Dvojitě přímé rameno	DSATWL	Snižuje dobu nutnou pro přemístění ramene *
5	Rozšířené reakční rameno	ERATWL	Dlouhá deska pro použití s dlouhými násadami
6	Prázdné reakční rameno	BLTWL	Svařitelné prázdné reakční rameno pro vlastní aplikace **
7	Přímé reakční rameno	SRATWL	Dlouhá deska pro otevřená reakční místa

* Doba nutná pro přemístění ramene, když se opakovaně přemísťuje od utahování k povolování.

** Prázdná reakční ramena je nutné před použitím tepelně ošetřit na Rc 38-42.

Enerpac ve světě: www.enerpac.com/en/contact-us

Servisní vůz Enerpac pro šroubové spoje

Enerpac servis v oblasti šroubových spojů nabízí kompletní servis a údržbu šroubovacího nářadí, ať už je potřebujete kdekoli.

- Předvedeme šroubovací nářadí Enerpac ve vašich prostorách.
- Opravujeme a kalibrujeme všechny značky šroubovacího nářadí.
- Poskytujeme školení pro bezpečné a efektivní používání šroubovacího nářadí.



Váš distributor Enerpac:

Akademie Enerpac

Akademie Enerpac je naším vnitropodnikovým školicím centrem, které bylo zřízeno výhradně pro obchodní partnery a zaměstnance společnosti Enerpac a uživatele jejich výrobků: školicí programy mají nejúčinnější témata od odborného užívání nástrojů přes opravy a údržbu až po bezpečné ovládání vysokotlakého hydraulického nářadí.

- specializované vlastní školicí středisko Enerpac
- standardní školicí programy a školení na míru
- vysoce zkušené školitelé
- vybraná školení s dokladem o absolvování (s přidanou hodnotou)
- sdílení znalostí a zkušeností
- bezpečnost uživatelů a nástrojů je na prvním místě.