

HYDRAULICKÝ RÁZOVÝ UTAHOVÁK HPU 1701

Užití a popis:

Hydraulický rázový utahovák **HPU 1701** (dále jen utahovák) je ruční nářadí, které slouží k utahování a povolování šroubových spojů do M 30. Krouticí moment je vyvolán rázy rotujícího bicího mechanismu - twin hamer.

Utahovák se skládá z těchto hlavních částí: těleso utahováku, hydromotor, hydraulická rozváděcí kostka, bicí mechanismus a rukojeť s ovládáním. V kostce je umístěn škrticí ventil pro seřízení otáček výstupního čtyřhranu a šoupátko pro změnu směru otáčení.

K utahováku je možné doobjednat přídatnou rukojeť, která je otočná vůči ose bicího mechanismu pro zlepšení uchopení utahováku v pracovní poloze.

Utahovák je konstruován pro použití např. v čelbách při ražení dlouhých důlních děl pro utahování šroubových spojů poddajné výztuže (napájení z razičích kombajnů, vrtacích vozů atp.). Lze jej však použít všude tam, kde je vhodný zdroj tlakového média.

V případě vyšších parametrů zdroje tlakového média $p > 14 \text{ MPa}$; $Q > 25 \text{ dm}^3 \cdot \text{min}^{-1}$ musí být předřazen do tlakové větve regulační blok RB 1 (výrobek KOEXPRO OSTRAVA, akciová společnost) upravující tyto parametry.



HPU 1701

Základní technické údaje:

Typ		HPU 1701
Max. prac. utahovací moment	Nm	1 700 ± 10%
Jmenovitý utahovací moment	Nm	1 200 ± 10%
Pracovní tlak	MPa	14
Průtok při max. otáčkách	$\text{dm}^3 \cdot \text{min}^{-1}$	25
Pracovní kapalina	hydr. kapalina o viskozitě $46 \text{ mm}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ při 40°C	
Filtrace	μm	25
Připojení hydrauliky	tlak (P)	M 16x1,5
	odpad (T)	M 18x1,5
Rázový mechanismus	-	twin hamer
Velikost unášeče hlavice (4 HR)	mm (")	25,40 (1)
Základní rozměry (š x v x l)	mm	97x286x298,5
Hmotnost	kg	cca 9,3

Typové označení:

HPU 1701
HPU HYDRAULICKÝ RÁZOVÝ UTAHOVÁK
1701 typ

Výrobek je konstruován pro skupinu zařízení I, kategorie M2 (důlní) a skupinu zařízení II, kategorie 2 (povrchové provozy) dle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/9/ES-ATEX a splňuje podmínky pro použití v prostředích „nebezpečné atmosférické podmínky 2“ dle EN 1127-2+A1 a „zóna 1“ dle EN 1127-1, při splnění platných předpisů provozovatele.