

TAŽNÁ KOČKA TKH 12

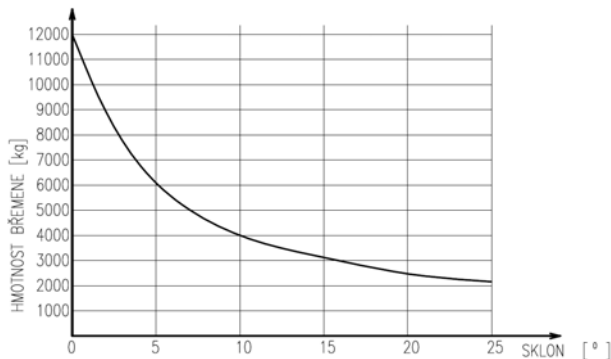
Užití a popis:

Tažná kočka hydraulická **TKH 12** (dále jen tažná kočka) je trakční prostředek s hydraulickým pohonem, určený pro manipulaci s břemeny zavěšenými na nosných vozících závěsné dráhy profilu I 155. Využívá se zejména pro pomocné manipulační operace např. při ražbách důlních děl apod. Pracuje na principu odvození pojezdu od hnacích kotoučů, přitlačovaných na obě strany stojiny I 155. Tažná kočka v příkladném provedení je napájena ze zdroje, který je součástí „Zařízení pro odtěžování horniny z ražené čelby – typ ČZF-H01/P3/2012“ – výrobek FITE, a.s. Lze ji rovněž využívat jako zdroj tlakové kapaliny pro pohon zvedacích a manipulačních zařízení (např. MZH 3/2t – výrobek KOEXPRO OSTRAVA a.s.) a ručního hydraulického nářadí (vrtaček, přímočarých pil, pásových pil apod.). Součástí tažné kočky je navíc hadicový buben tlakových a odpadních hadic, zavěšený na spojovací tyči a opatřený samostatným hydraulickým pohonem.

Tažná kočka je zavěšena na čtyřech nosných kladkách. Dvě hnací kladky, přitlačované pružinami ke stojině kolejnice závěsné dráhy jsou poháněny dvěma hydraulickými motory přes planetové převodovky. Pojezd tažné kočky a další funkce jsou ovládány pomocí závěsného ovládače. Přepínání funkcí (při pojezdu tažné kočky je blokováno zdvihání břemene a provoz přídatných zařízení a naopak) se provádí ovládacími pákami rozváděčů.

Tažná kočka je zpravidla provozována v soupravě – „Pojízdné manipulační zařízení hydraulické“, které je tvořeno kladkostrojemi s hydraulickým pohonem, zavěšenými na nosných vozících a propojených spojovacími táhly. Na úklonných tratích musí být souprava jištěna brzdícím vozíkem schváleného typu. Na požádání je možno toto zařízení dodat i s příslušným stacionárním hydraulickým agregátem řady HAK, (výr. KOEXPRO OSTRAVA, a.s.).

ZÁVISLOST MAX. HMOTNOSTI TAŽENÉHO BŘEMENE NA SKLONU DRÁHY



Základní technické údaje:

Typ		TKH 12
Tažná síla	kN	12
Pojezdová rychlost na rovině	m.min ⁻¹	24
Provozní tlak hydraulického média	MPa	16
Tlakové médium	hydr. kapalina o viskozitě 46 mm ² .s ⁻¹ při 40°C	
Max. úklon dopravy	°	20
Rozměry kočky (v x š x l)	mm	760x863x1 238
Hmotnost kočky	kg	815,0
Hadicový navíjecí buben		
Max. tlak v hadici	MPa	20
Světlost navíjených hadic DN	mm	16
Navinutá délka hadic	m	2x50 (tlak/odpad)
Doporučený hydraulický agregát	typ	HAK 56/200

Typové označení:

TKH 12
TAŽNÁ KOČKA HYDRAULICKÁ
 12 tažná síla 12 kN

Výrobek je zařazen do skupiny zařízení I, kategorie M2 (podzemní části dolů) 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, při splnění platných předpisů provozovatele.

U Cementárny 1303/16
 703 00 Ostrava – Vítkovice
[http:// www.koexpro.cz](http://www.koexpro.cz); www.koexpro.eu

tel.: +420 595 782 251, +420 595 782 250
 fax: +420 596 633 923, +420 595 782 249
 e-mail: koexpro@koexpro.cz

PŘÍKLAD POUŽITÍ PMZH 2x3t SE ZAŘÍZENÍM PRO ODTĚŽOVÁNÍ HORNINY Z RAŽENÉ ČELBY ČZF-H01/P3/2012 – výrobek FITE, a.s.

