

## TAŽNÁ KOČKA TK 12, TK16 (SOUPRAVA TK 12, TK 16 + KOMPRESOR)

### Užití a popis:

Tažná kočka **TK 12, TK 16** (dále jen tažná kočka) je tažný prostředek s pneumatickým pohonem, určený pro manipulaci s břemeny zavěšenými na nosných vozících závěsné dráhy profilu I 155. Využívá se zejména pro pomocné manipulační operace např. při razbách důlních děl, apod. Pracuje na principu odvození pojezdu od hnacích kotoučů, přitlačovaných na obě strany stojiny I 155. Ovládání je řešeno tlačítkovým ovladačem, zavěšeným pod tažnou kočkou.

Tažná kočka pojíždí na čtyřech nosných kolech. Dvojice hnacích kotoučů je poháněna 2 pneumatickými motory přes **planetové** převodovky. Hnací kotouče jsou přitlačovány pružinami ke stojině profilu I 155 závěsné dráhy. Tažnou kočku lze provozovat s manipulačním zařízením typu MZP (výr. KOEXPRO OSTRAVA, a.s.), tvořeným kladkostrojem s pneumatickým pohonem, zavěšenými na nosných vozících, které jsou propojeny spojovacími táhly. Na úklonných tratích musí být souprava jištěna brzdným vozíkem schváleného typu.



TK 12

### Základní technické údaje:

Typ		TK 12	TK 16
Jmenovitá tažná síla	N	12 000	16 000
Brzdná síla	N	18 000	24 000
Pojezdová rychlost na rovině max.	m.min <sup>-1</sup>	24	24
Instalovaný příkon	kW	2x5	2x5
Max. úklon tratě	°	± 20°	± 20°
<b>Provozní tlak vzduchu</b>	<b>MPa</b>	<b>0,3 - 0,4</b>	<b>0,5 - 0,6</b>
Maximální tlak	MPa	0,6	0,6
Světlost přívodní hadice	mm	32	32
Použitá dráha		ZD 24 (profil I 155)	ZD 24 (profil I 155)
Rozměry v x š x l	mm	720x774x1 005	720x774x1 005
Hmotnost	kg	581,0	581,0

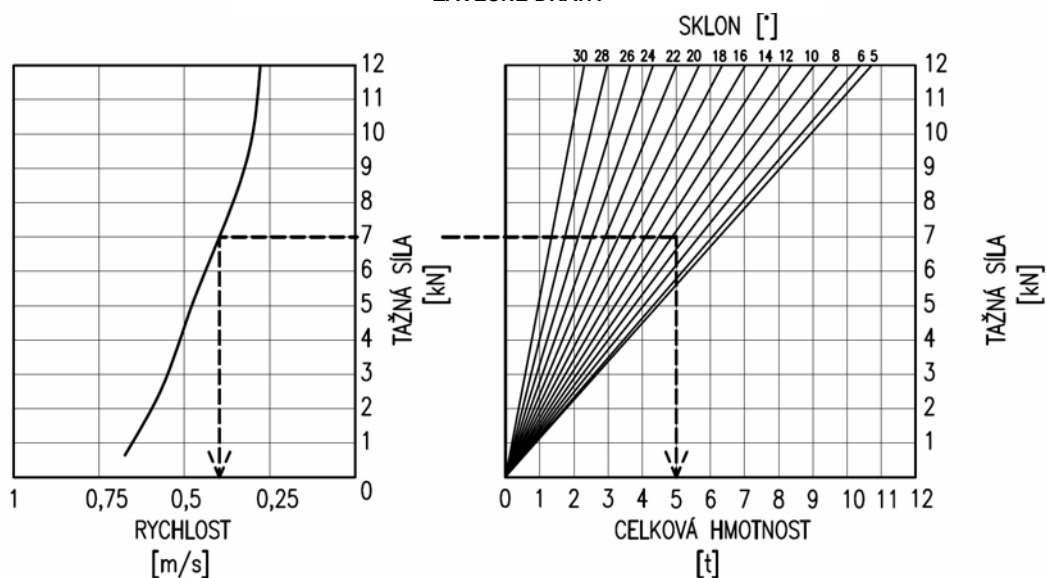
Typové označení:

**TK 12, TK16**  
TK TAŽNÁ KOČKA  
12,16 tažná síla 12 000 N, 16 000 N  
1 typ

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



ZÁVISLOST MAX. HMOTNOSTI BŘEMENE NA SKLONU  
ZÁVĚSNÉ DRÁHY



### SOUPRAVA TK 12, TK16 + KOMPRESOR



NA SPECIÁLNÍ POŽÁDÁNÍ JE MOŽNO TAŽNOU KOČKU TK 12, TK16 DODAT V SESTAVĚ  
S KOMPRESOREM ZAVĚŠENÝM PŘÍMO NA ZÁVĚSNÉ DRÁZE ZD 24  
(nezávislost na rozvodech tlakového vzduchu)