

KOŁOWRÓT HOLUJĄCY KOEXPRO VTK 1

Opis i zastosowanie:

Kołowrót holujący KOEXPRO typ **VTK 1** (dalej tylko kołowrót) jest urządzeniem ciągnącym o napędzie pneumatycznym, przeznaczonym do transportu i manipulacji ciężarami w wyrobiskach pochylonych i pionowych. Kołowrót składa się z ramy, napędu, przekładniowego zestawu kołowego z hamulcem taśmowym, mechanizmu sterowania szybkością, bębna z planetowym zestawem kół, mechanizmu zapadkowego, wałków ograniczających, osłony bębna i ramy kotwiczącej. Hamulec jazdy i mechanizm zapadkowy są dostosowane do maks. parametrów kołowrota.

Sterowanie kołowrotem odbywa się za pomocą zaworu powietrza, dźwigni silnika pneumatycznego, pedału hamulca i dźwigni do sterowania zapadkami. Zespół kół przekładni umożliwia dwie szybkości liny – ciągnącej i odwijającej. Szybkość liny jest regulowana za pomocą dźwigni aretacyjnej mechanizmu sterowania szybkością. Sterowanie kołowrotem umożliwia ciągłą jazdę przy maks. obciążeniu liny. Osłonę można odchylić, jest wyprodukowana z drągów dołowych umożliwiających obserwację nawijania liny i działania mechanizmu zapadkowego. Kołowrót można wymiennie wyposażyć silnikiem VMZ 15 lub VMZ 13.



VTK 1

Podstawowe dane techniczne:

Typ		VTK 1			
		Nawijanie		Odwijanie	
Typ silnika pneumatycznego		VMZ 15	VMZ 13	VMZ 15	VMZ 13
Moc silnika pneumatycznego	kW	15	13	15	13
Średni ciąg w linie	kN	46,60	39,40	–	–
Największy ciąg podczas pustego bębna	kN	58,20	46,90	–	–
Najmniejszy ciąg w linie podczas pełno nawiniętego bębna	kN	38,80	34	–	–
Szybkość średnia liny	m.s ⁻¹	0,28	0,28	1,52	1,52
Największa szybkość liny podczas pełno nawiniętego bębna	m.s ⁻¹	0,34	0,34	1,82	1,82
Najmniejsza szybkość liny podczas pustego bębna	m.s ⁻¹	0,23	0,23	1,21	1,21
Ciśnienie powietrza	MPa	0,40 - 0,60		0,40 - 0,60	
Filtracja ciśnieniowego powietrza	µm	55		55	
Szybkość bębna	mm	300		300	
Długość liny ø 20 ČSN 02 4341.51	m	100		100	
Min. bezpieczeństwo liny i zapadek		6		6	
Wymiary zewnętrzne (sz x w x dł)	mm	970x1 575x880		970x1 575x880	
Masa kołowrota	kg	1 050		1 050	

Oznakowanie typowe: **VTK 1**
 VTK KOŁOWRÓT HOLUJĄCY KOEXPRO
 1 numer typowy

Produkt jest konstruowany dla grupy urządzeń I (dołowe) kategorii M2 i grupy urządzeń II (ruchy na powierzchni) według wytycznych Parlamentu Europejskiego i Rady 94/9/ES i spełnia warunki dla użytkowania w środowiskach „niebezpieczne warunki atmosferyczne 2” według EN 1127-2 i „zona 1” według EN 1127-1 przy uwzględnieniu przepisów obowiązujących w kraju użytkownika.

KOEXPRO OSTRAVA, a.s.
 U Cementárny 1303/16
 703 00 Ostrava – Vítkovice, Republika Czeska
 tel./fax: +420 596 633 923
 http:// www.koexpro.cz; e-mail: koexpro@koexpro.cz

„KOEXPRO SILESIA“ Sp. z o.o.
 ul. Roosevelta 102/522
 41 800 Zabrze, Polska
 tel./fax: +48 (32) 370 13 23
 http:// www.koexpro.eu, e-mail: koexpro@poczta.onet.pl