

## VRÁTEK VLEČNÝ HYDRAULICKÝ VVH 1WK (EMULZNÍ POHON)

### Užití a popis:

Vrátek vlečný hydraulický **VVH 1WK** (dále jen vrátek) je tažné zařízení s emulzním pohonem, umožňující vyvinout velkou tažnou sílu při malé rychlosti lana např. pro manipulaci smykem s mechanizovanými výztužemi v porubech, atp.

Vrátek sestává z rámu, hydraulického - **emulzního** pohonu, převodových soukolí, přesouvacího zařízení, bubnu s planetovým soukolím, omezovacích válečků, krytu bubnu, pásové brzdy s nožním ovládním a kotvícího rámu. Převodové soukolí umožňuje dvě rychlosti lana – navíjecí (tažné) a odvíjecí. Ovládní vrátku se provádí hydraulickým ovládačem a škrťicím ventilem umístěným v obslužném prostoru. Kryt bubnu je odklopný, vyrobený z kruhových tyčí, zajišťující možnost sledování lana a bezpečnost obsluhy při práci.



VVH 1 WK

### Základní technické údaje:

Typ		VVH 1 WK	
		Navíjení	Odvíjení
Střední tah v laně	kN	46,6	–
Největší tah v laně při prázdném bubnu	kN	58,2	–
Nejmenší tah v laně při plně navinutém bubnu	kN	38,8	–
Střední rychlost lana	m.s <sup>-1</sup>	0,28	1,52
Největší rychlost lana při plně navinutém bubnu	m.s <sup>-1</sup>	0,34	1,82
Nejmenší rychlost lana při prázdném bubnu	m.s <sup>-1</sup>	0,23	1,21
Motor		emulzní	emulzní
Výkon motoru	kW	15	15
Tlaková kapalina		emulze HFA min. 1,50 % koncentrace nebo hydr. olej o viskozitě 46 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40°C	
Tlak pracovní kapaliny max.	MPa	32	32
Filtrace pracovní kapaliny	µm	50	50
Průměr bubnu	mm	300	300
Délka lana ø 20 ČSN 02 4342.41	m	125	125
Délka lana ø 18 ČSN 02 4342.61	m	135	135
Rozměr vrátku (š x v x l)	mm	975x610x1 235	975x610x1 235
Hmotnost vrátku	kg	1 015,0	1 015,0

Typové označení:

**VVH 1 WK**  
 VVH VRÁTEK VLEČNÝ HYDRAULICKÝ  
 1 typové číslo  
 WK WATER (vodní) KOEXPRO

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.

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