

VRÁTEK TĚŽNÍ HYDRAULICKÝ VTH 1 WK (EMULZNÍ POHON)

Užití a popis:

Vrátek těžní **VTH 1 WK** (dále jen vrátek) je tažné zařízení s hydraulickým pohonem, které je určeno pro dopravu a manipulaci s břemeny v horizontálních i úklonných důlních dílech.

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



VTH 1 WK

DETAIL MOTORU
S PŘEVODOVKOU

Základní technické údaje:

Typ		VTH 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 ⁻¹	0,28	1,52
Největší rychlost lana při plně navinutém bubnu	m.s ⁻¹	0,34	1,82
Nejmenší rychlost lana při prázdném bubnu	m.s ⁻¹	0,23	1,21
Motor		emulzní	emulzní
Výkon motoru	kW	15	15
Pracovní kapalina		emulze HFA min. 1,50 % koncentrace nebo hydr. olej o viskozitě 46 mm ² .s ⁻¹ 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 4342.51	m	100	100
Rozměr vrátku (š x v x l)	mm	970x880x1 575	970x880x1 575
Hmotnost vrátku	kg	1 025,0	1 025,0

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.