

## VRTAČKA SVORNÍKOVACÍ VS 1 WK (EMULZNÍ POHON)

### Užití a popis:

Vrtačka svorníková **VS 1 WK** je přenosná vrtačka určená zejména pro vrtání vývrtů v horninách pro následnou instalaci svorníkové výztuže nebo v podzemním stavitelství při dalších aplikacích. Vzhledem ke své nízké hmotnosti a stavebnicovému uspořádání je vhodná k použití v těžko dostupných prostorech. Po rozepření lze vrtat vývrty v celém rozsahu od horizontální až do vertikální orientace.

Vrtačka svorníková sestává z rámu opatřeného v zadní části rozpěrným hydraulickým válcem, rozpěrným šroubením v přední části, řetězem pro posuv vřetene. Vřeteno je přizpůsobeno pro výplach nástroje. Pohon otáček vřetene i posuv vřetene je řešen dvěma nezávislými speciálními hydraulickými motory zkonstruovanými pro pracovní médium – vodní emulzi HFA (min. 1,5 % koncentrace). Na požádání je možné upravit celkovou délku vrtačky a délku zdvihu vřetene.



### Základní technické údaje

VS 1 WK

Typ		VS 1 WK
Krouticí moment	Nm	200 – 240
Otáčky	min <sup>-1</sup>	do 550
Max. zdvih	mm	1 500
Čistý posuv vřetene	mm	1 500
Posunová rychlost bez zatížení	m.s <sup>-1</sup>	do 0,85
Rozpěrná síla	kN	7,7
Přítlačná síla	kN	5
Pracovní tlak	MPa	20
Max. tlak	MPa	32
Průtočné množství při 300 ot.min <sup>-1</sup>	dm <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	55
Pracovní médium	emulze HFA min.1,5 % koncentrace nebo hydr. kapalina o viskozitě 46 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40°C	
Filtrace	µm	50
Tlak výplachové vody	MPa	1,20
Rozměry š x v x l (max. délka vrtačky)	mm	355x258x2 466 (3 966)
Hmotnost	kg	69,0

Typové označení:

**VS 1 WK**  
VRTAČKA SVORNÍKOVACÍ  
1 typ  
WK pohon na vodní emulzi

Výrobek je konstruován pro skupinu zařízení I kategorie M2 (důlní) 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 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)

Fotografie vrtačky VS 1 WK ze zkušebního provozu pořízené v reálných  
důlních podmínkách

