

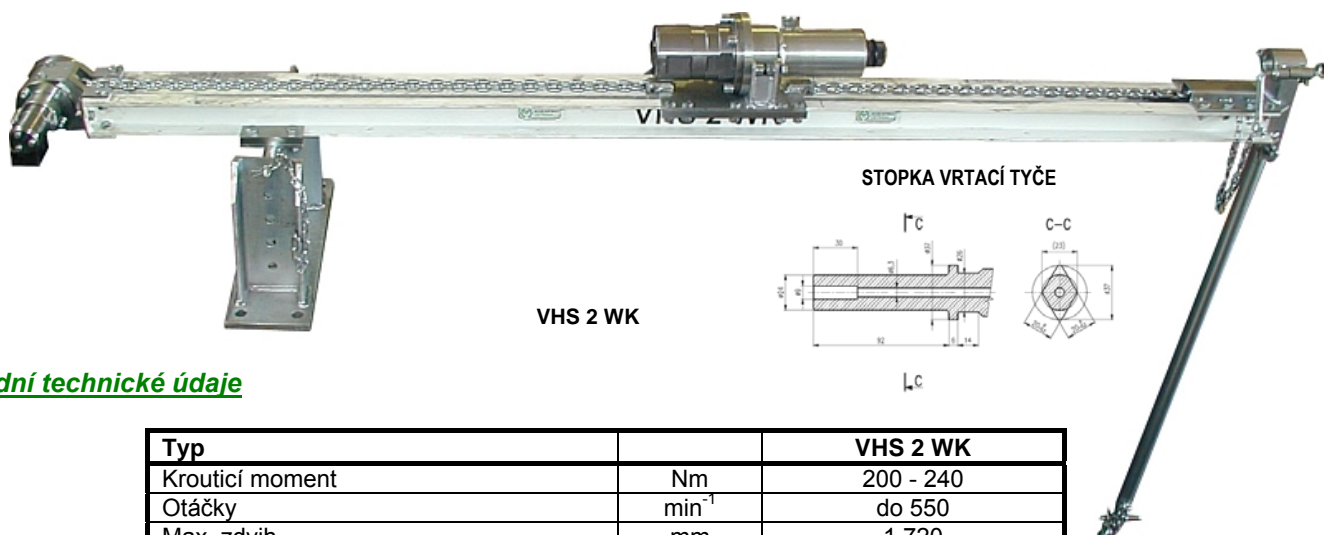
VRTAČKA HYDRAULICKÁ STROJNÍ VHS 2 WK (EMULZNÍ POHON)

Užití a popis:

Vrtačka hydraulická strojní **VHS 2 WK** dále jen vrtačka je určena pro vrtání děr do uhlí do průměru 200mm, potřebných např. pro následnou instalaci výztuže nezbytné pro stabilizaci (podchycení) stropu dle požadavků provozu nebo pro svorníkování. Vrtačka se pomocí speciální konzoly (není předmětem dodávky – individuální výroba) připevňuje k pevné konstrukci např. k stěnovému dopravníku nebo k ramenu důlního dobovacího kombajnu.

Vrtačka sestává ze svařovaného rámu, po kterém se posouvá vřeteno s aretovanou vrtnou tyčí a pohonnou jednotkou. Vřeteno je vybaveno vodním výplachem vrtacího nástroje. Vřeteno je vybaveno objímkou pro zajištění vrtací tyče s kosočtvercovou stopkou. Posuv vřetene je zajištěn pomocí nekonečného řetězu, vedeného přes dvě vratné kladky, z nichž jedna je opatřena poháněcím hydromotorem. V přední části rámu je vodítko vrtáku. Pohon otáček vřetene i posuv vřetene je zajištěn dvěma hydraulickými motory zkonstruovanými pro pracovní médium – vodní emulzi HFA (min 1,50%).

Ovládání se provádí pomocí ovládací hydraulické kostky sestávající ze dvou samostatných rozváděčů. Ovládací kostka je s vrtačkou spojena čtyřmi 5 m dlouhými vysokotlakými hadicemi DN 10. Ovládací kostka se připojuje na důlní rozvod vodní emulze HFA (min 1,50%).



Základní technické údaje

Typ		VHS 2 WK
Krouticí moment	Nm	200 - 240
Otáčky	min ⁻¹	do 550
Max. zdvih	mm	1 720
Posuvová rychlost bez zatížení	m.s ⁻¹	do 0,85
Přítlačná síla	kN	5
Pracovní tlak	MPa	28
Max. tlak	MPa	32
Průtočné množství při 300 ot.min ⁻¹	dm ³ .min ⁻¹	55
Pracovní médium	emulze HFA min. 1,50% koncentrace	
Rozměry š x v x l	mm	261x271x2 379
Hmotnost (bez speciální konzoly)	kg	80

Typové označení:

VHS 2 WK
VHS VRTAČKA HYDRAULICKÁ STROJNÍ
2 typ
WK pohon na vodní emulzi

Výrobek je zařazen do skupiny zařízení I, kategorie M2 (podzemní části dolů) 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 předpisů provozovatele.

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

UCHYCNÍ K BOČNÍMU PLECHU (MOCNOST SLOJE DO 1,5M)



UCHYCNÍ K BOČNÍMU PLECHU (MOCNOST SLOJE NAD 1,5M)



*Společnost je zapsána do obchodního rejstříku u Krajského soudu v Ostravě,
oddíl B, vložka 1025 ode dne 23.5.1995*

Foto různých provedení úchytů vrtačky VHS 1 WK nebo VHS 2 WK



Vrtačka VHS 1 WK Důl ČSA – na rameni kombajnu



Vrtačka VHS 2 WK Důl Paskov – Na bočním plechu v nízkém rubání



Vrtačka VHS 2 WK KWK Jas Mos – Hydraulický upínací přípravek na tělese dopravníku

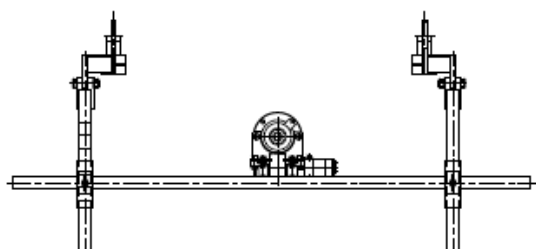
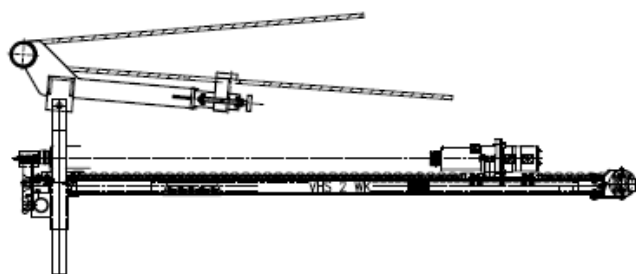
*Společnost je zapsána do obchodního rejstříku u Krajského soudu v Ostravě,
oddíl B, vložka 1025 ode dne 23.5.1995*



Vrtačka VHS 2 WK Důl ČSM Jih – úchyt na bočním plechu dopravníku



Vrtačka VHS 2 WK Důl ČSM Sever – úchyt na bočním plechu dopravníku



Vrtačka VHS 2 WK – prototyp úchytu do sekce DBT 1331 pro Důl ČSA