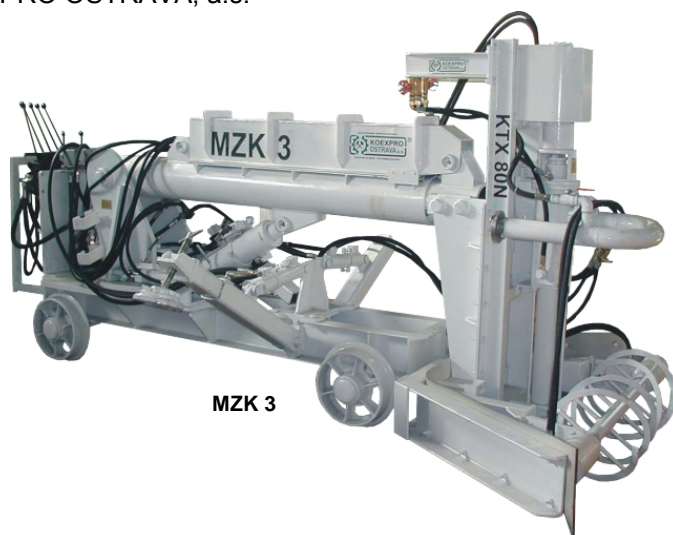


MANIPULAČNÍ ZAŘÍZENÍ KOLEJOVÉ MZK 3

Užití a popis:

Manipulační zařízení kolejové **MZK 3** (dále jen manipulační zařízení) je agregované, hydraulicky ovládané zařízení, uložené na kolejovém podvozku a představující komplexní řešení manipulace a čerpání kalů v prostoru žumpovního překopu.

Manipulační zařízení sestává z podvozku se samostatným pohonem, na kterém je umístěna potřebná funkční technologie, tj. zejména čerpací agregát – typ KTX 80 N nebo KTX 125 N, čeřidlo kalů typ ČH 1, manipulátor ovládaný hydraulickými přímočarými motory a zdroj tlakové kapaliny - hydraulický agregát typ HAK 100/125, vše výrobky KOEXPRO OSTRAVA, a.s.



Základní technické údaje:

Typ		MZK 3
Max. dopravní výkon - pro KTX 80 N (čistý čas čerpání)	m ³ · h ⁻¹	12
Max. tlak směsi na výstupu	MPa	1,2
Max. velikost zrn ve směsi	mm	5
Pohon manipulačního zařízení - hydraulický agregát	typ	HAK 100/125
Výkon pohonu hydr. agregátu	kW	30
Max. dodávané množství hydraulického agregátu	dm ³ · min ⁻¹	100
Tlakové médium	hydr. kapalina o viskozitě 46 mm ² ·s ⁻¹ při 40°C	
Max. tlak hydraulické kapaliny	MPa	16
Výkon hydromotoru pohonu KTX 80N	kW	7
Výkon hydromotoru pohonu čeřidla ČH-1	kW	2x3,50
Výkon pohonu pojezdu	kW	2,5
Max. rozměry (š x v x d)	mm	1 780x1 815x7 860
Hmotnost (bez hydrauliky a olejové náplně)	kg	4 394,0

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.