

MANIPULAČNÍ ZAŘÍZENÍ HYDRAULICKÉ

MZH 1/3t, MZH 2/4t

(pro ZD 24 – profil I 155)

Užití a popis:

Manipulační zařízení hydraulického typu **MZH** (dále jen manipulační zařízení) je zdvihací zařízení vybavené závěsem k zavěšení do nosného vozíku (čep, oko) na závěsné dráze. Je určeno k vertikální manipulaci s břemeny v důlních podmínkách (zejména v prostředí s nebezpečím výbuchu), nebo v provozech kde je k dispozici tlaková hydraulická kapalina požadovaných parametrů.

Manipulační zařízení se skládá z planetového kladkostroje požadované nosnosti, poháněného orbitálním hydromotorem s vestavěnou parkovací brzdou, zajišťující břemeno v každé poloze zvedací dráhy. Krouticí moment od hřídele motoru na ořech břemenového řetězu se přenáší planetovým převodem. Nosným prostředkem je vysokopevnostní článkový řetěz opatřený hákem příslušné nosnosti s pojistkou.

Ovládání (zdvih - spouštění) je řešeno hydraulickým ovládačem (např. typu JOH, vyr. KOEXPRO OSTRAVA, a.s.), zavěšeným do bezpečného prostoru obsluhy.

Propojení pohonné jednotky a hydraulického ovládače je provedeno hadicemi DN 8 zakončenými koncovkami DKOL M 16x1,50. Hadice nejsou předmětem dodávky.



MZH 2/4t

Základní technické údaje:

Typ		MZH 1/3t	MZH 2/4t
Nosnost	t	3	4
Základní zdvih	m	3	3
Počet nosných pramenů		1	2
Min. zvedací rychlost	m.min ⁻¹	1,68	0,9
Břemen. řetěz	DIN 5684	11x31	11x31
Tlak prac. média	MPa	16	16
Průtočné množství	dm ³ .min ⁻¹	20 ÷ 40	20 ÷ 40
Filtrace	µm	25	25
Velikost vstupních otvorů		DKOL M16x1,50	DKOL M16x1,50
L min.	mm	600	732
Hmotnost	kg	60,0	72,0
Pracovní médium		hydr. kapalina o viskozitě 46 mm ² .s ⁻¹ při 40°C	

Typové označení:

MZH 1/3t, 2/4t

MZH MANIPULAČNÍ ZAŘÍZENÍ HYDRAULICKÉ
 1/2 jednořetězový kladkostroj/dvořetězový kladkostroj
 3t/4t nosnost

Výrobek je zařazen do skupiny 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 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