

PORUBOVÝ MANIPULÁTOR PM 15

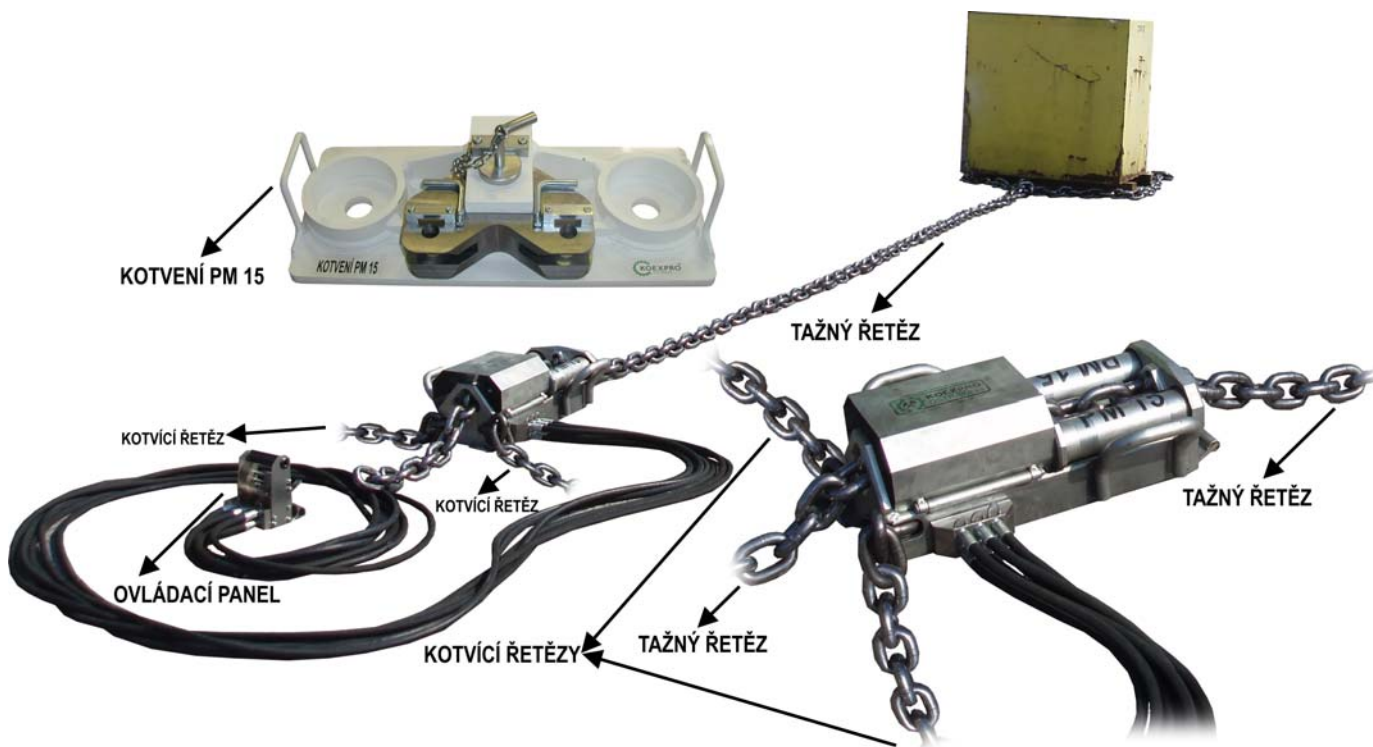
Užití a popis:

Porubový manipulátor **PM 15** (dále jen manipulátor) je tažný prostředek, který je určen pro manipulaci s těžkými břemeny při jejich přesouvání, natáčení, ustavování atp. Je možno jej mj. využívat pro manipulační operace v porubech. Pohon tvoří dva přímočaré hydromotory, pracovním médiem je vodní emulze HFA nebo hydraulická kapalina o viskozitě $46 \text{ mm}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ při 40°C .

Manipulátor se kotví dvěma způsoby:

- Ukotvení k přesouvanému břemenu kotvicími řetězy. Konec tažného řetězu je uchycen k pevnému bodu s dimenzí na přenos tažné síly 150 kN. Manipulátor se během činnosti pohybuje spolu s přesouvaným břemenem k pevnému bodu. Tento způsob kotvení si zákazník zajišťuje sám za předpokladu dodržení platných bezpečnostních předpisů.
- Ukotvení kotvicími řetězy ke kotvení PM 15. Kotvení je zajištěno dvěma speciálními svorníky zavrtanými do počvy, přitlačovanými dvěma hydraulickými stojkami např. SH s min. únosností 200 kN. Svorníky musí být celou svou délkou v počvě, aby měla základová deska kotvení přímý kontakt s podkladem. Břemeno je k manipulátoru přitahováno.

Manipulátor ovládá obsluha pomocí ovládacího panelu, umístěného v bezpečném prostoru. Manipulátor se dodává ve dvou dílech - vlastní manipulátor a ovládací panel. Propojení těchto dílů je hadicemi potřebné délky cca $3 \div 5 \text{ m}$. Kotvení PM 15 může být součástí dodávky na základě požadavku zákazníka.



**Základní technické údaje:**

Typ		PM 15	PM 15
Pracovní médium		emulze HFA min. 1,5 % koncentrace	hydr. kapalina o viskozitě 46 mm ² .s ⁻¹ při 40°C
Jmenovitá tažná síla	kN	150	75
Rychlost tažení max.	m/min	6	4
Provozní tlak pracovního média	MPa	32	16
Krok pohybu dle rozteče řetězu	mm	132	132
Zdvih pracovních válců	mm	142	142
Typ řetězu 22x66		DIN 5684-8	DIN 5684-8
Hadicová přípojka	mm	DN10 STECK	DN 10 STECK
Rozměry	mm	cca 220x365x688	cca 220x364x680
Hmotnost	kg	cca 65,0	cca 60,0

Typové označení:

PM 15

PM PORUBOVÝ MANIPULÁTOR
15 1/10 jmenovité tažné síly v kN

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 prostředí „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