

ЗАБОЙНЫЙ МАНИПУЛЯТОР PM 15

Применение и описание:

Забойный манипулятор **PM 15** (далее манипулятор) является тягловым средством, которое предназначено для манипуляции с тяжёлыми грузами при их перемещении, повороте, установке и т.п. Кроме прочего его можно использовать для манипуляционных работ в забоях. Приводом служат два прямолинейных гидродвигателя, рабочим носителем является водная эмульсия HFA или гидравлическое масло с вязкостью $46 \text{ мм}^2 \cdot \text{с}^{-1}$ при 40°C .

Манипулятор крепится двумя способами:

- Закрепление к перемещаемому грузу крепёжными цепями. Конец цепи закрепляется в опорной точке, рассчитанной на передачу тягловой силы в 150 кН. Манипулятор во время работы двигается вместе с перемещаемым грузом к опорной точке. Данный способ крепления заказчик обеспечивает сам при условии соблюдения действующих правил техники безопасности.
- Закрепление крепёжными цепями к креплению PM 15. Крепление обеспечивается двумя специальными анкерами, вкрученными в почву, которые прижимаются двумя гидравлическими опорами, например SH, с минимальной грузоподъёмностью 200 кН. Анкеры должны полностью находиться в почве, чтобы опорная плита крепления имела прямой контакт с грунтом. Груз подтягивается к манипулятору.

Обслуживающий персонал управляет манипулятором с помощью панели управления, размещённой в безопасном месте. Поставляются две части манипулятора – собственно манипулятор и панель управления. Соединяются данные части шлангами необходимой длины, в среднем 3 – 5 м. Крепление PM 15 может быть включено в комплект по требованию заказчика.



PM 15



КРЕПЛЕНИЕ PM 15

Основные технические параметры:

Тип		PM 15	PM 15
Рабочий носитель		эмульсия HFA мин. 1,50% концентрации	гидравлическое масло с вязкостью $46 \text{ мм}^2 \cdot \text{с}^{-1}$ при 40°C
Номинальная тягловая сила	кН	150	75
Макс. скорость передвижения на плоскости	м/мин	6	4
Рабочее давление рабочего носителя	МПа	32	16
Шаг перемещения согласно шагу звена цепи	мм	132	132
Сдвиг рабочих цилиндров	мм	142	142
Защита против разрыва (мин.)		4	8
Тип цепи 22х66		ČSN EN 818-2 T8	ČSN EN 818-2 T8
Шланговое соединение	мм	DN10 STECK	DN 10 STECK
Размеры	мм	220x365x688	220x365x688
Масса	кг	65	65

Типовое обозначение:

PM 15PM ЗАБОЙНЫЙ МАНИПУЛЯТОР
15 1/10 номинальной тягловой силы в кН

Изделие относится к группе оборудования I, категории M2 (подземное) согласно Директиве Европейского парламента и Совета 94/9/ES-ATEX и выполняет условия для использования в среде «атмосферные условия 2» согласно EN 1127-2+A1, при соблюдении действующих предписаний потребителя.