

Подъемник монтажный ПМ-25гидро

Подъемник монтажный ПМ-25гидро, с гидравлическим приводом изменения вылета стрелы и спуска-подъема крюковой подвески, предназначен для выполнения погрузочно-разгрузочных работ при монтаже бурового и эксплуатационного оборудования, при строительстве скважин и других подъемных работах, перемещения грузов (на крюке) в пределах близко расположенных монтажных площадок.

Транспортной, монтажной и силовой базой подъемника может являться трактор Т-10М, ТМ10.00Е или другие тракторы. Трактор, по желанию заказчика, комплектуется двойным остеклением, дополнительным отопителем кабины, системой тепловой подготовки с предпусковым подогревателем, кондиционером и др. Трансмиссия трактора, по согласованию с заказчиком, может быть механической, гидромеханической и гидростатической.

Лебедки располагаются на дышле. Рукава между дышлом и трактором разъединяются с помощью быстроразъемных соединений. Груз противовеса расположен на дышле.

- Дышло изготовлено из двутавровой балки № 35 сталь 09Г2С, что способствует увеличению ресурса, и позволяет эксплуатировать подъемник при низких температурах
- Лебедки имеют большой запас по грузоподъемности и тормозному моменту, что позволяет осуществлять кратковременную работу с грузом до 32т. Для обеспечения равномерной укладки каната барабан имеет радиальные канавки и прижим. Тормоз лебедки фрикционный нормально-замкнутый.
- Гидравлическая система собрана из узлов ведущих отечественных и иностранных производителей,. Гидрораспределители и клапаны, размещены сзади кабины трактора на одной раме под кожухом.
- Подъемник оснащен приборами безопасности: ограничителем грузоподъемности, ограничителем высоты подъема крюка, ограничителем минимального вылета стрелы. Кроме того предусмотрены телескопические ограничители наклона стрелы, указатель крена и допустимой грузоподъемности.
- Управление грузоподъемным оборудование осуществляется одним джойстиком.

Дополнительно подъемник может быть укомплектован:

- бульдозерным отвалом
- опорой вставкой под стрелу

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип подъемника	стреловой, прицепной, гидравлический, неповоротный с наклоняемой стрелой;
Монтажная и энергетическая база подъемника	трактор Т10М
Группа классификации механизма по ИСО 4301/1	М3
Грузоподъемность, т	25
Грузовой момент, тхм	62,5
Вылет, м:	
- наименьший	2,5
- наибольший	7
Высота подъема крюка, м	8,5
Скорость подъема, м/мин	4,7
Скорость опускания, м/мин	4,7
Скорость передвижения подъемника, км/ч, не более:	
- с грузом	3,7
- без груза	5,3

Преодолеваемый уклон пути, град, не более	3
Лебедка	планетарная двухступенчатая, с радиальными канавками на барабане и прижимным роликом
Количество лебедок, шт	2
Диаметр каната, мм	19,5
Аксиально-поршневой гидромотор лебедки	310.3.112
Тормоз лебедок	многодисковый фрикционный с гидравлическим растормаживанием
Насос	НШ-100
Номинальное давление гидросистемы МПа	16
Кратность полиспаатов:	
- грузового	8
- стрелового	6
Диаметр канатных блоков, мм	350
Приборы безопасности:	
- ограничитель грузоподъемности	электро-механический
- ограничитель высоты подъема крюка	электрический
- ограничитель минимального вылета стрелы	электрический
- ограничитель наклона стрелы	механический
- указатель допустимой грузоподъемности (в зависимости от вылета)	визуальный
- указатель крена	визуальный
Электрооборудование:	
- напряжение базового источника питания, В	24
Габаритные размеры в транспортном положении со сложенной стрелой	
длина, мм	17000
ширина, мм	4660
высота, мм	4520
Масса, т	32

