

Гусеничный кран ДЭК-361



Кран ДЭК-361 используется при перегрузке топлива на строительстве промышленных объектов - для монтажных работ.

Гидравлический привод крана спроектирован по двунасосной схеме на основе гидросистемы открытого типа, которая позволяет совместить выполнение краном базовых операций без взаимного влияния. При незначительных усилиях на органах управления проблема точности и плавности выполнения крановых операций решается за счет применения в схеме двух пропорциональных распределителей с гидравлическим управлением.

Для увеличения надежности функционирования управляющей системы распределителя, в гидросистему включен напорный фильтр, защищающий от загрязнения агрегаты управления.

Компоновка агрегатов на поворотной платформе обеспечивает легкий доступ ко всем элементам, требующим регулировки и обслуживания.

Кабина выполнена специально для данного крана и обеспечивает хороший обзор и удобство управления, имеет шумоизоляцию, эффективную систему обогрева. В кабине установлено кресло оператора типа "Grammer", имеющее две консоли с элементами управления краном.

Технические характеристики

Грузоподъемность максимальная, т	36
Максимальный грузовой момент, тм	144
Тип двигателя	Д-245.25
Номинальная мощность двигателя, кВт (л/с)	77,2 (105)
Грузоподъемность максимальная вспомогательного подъема, т	5
Вылет при максимальной грузоподъемности, м	4
Допустимые углы наклона опорной поверхности, град	
стреловое оборудование	3
башенно-стреловое оборудование	1
Коэффициенты устойчивости крана	
стреловое оборудование	1,1
башенно-стреловое оборудование	1,15
Допустимая температура окружающей среды, °С	от -40 до +40
Масса крана без рабочего оборудования, т	35,2
Наибольший перевозимый груз, т	27
Скорость подъема-опускания, м/мин, не менее	5 - 10
Скорость посадки груза, м/мин, не более	0,4

Частота вращения поворотной части, об/мин	0,3 - 1,0
Скорость передвижения, км/ч, не более	1,0
Габаритные размеры, мм	
- длина (без стрелы)	7567
- ширина в рабочем / транспортном положении	4355 / 3200
- высота с порталом поднятым / сложенным	6720 / 2930
Длина стрелы, м:	
- основная	14
- со сменным оборудованием	16,5; 19; 22,75; 24; 27,75 и 32,75
Высота подъема максимальная, м	
- стрела 32,75м + гусек 5 / 10м	35,9 / 39,8
- с башенно-стреловым оборудованием	45,9
Длина неподвижного гуська, м	5; 10
Длина маневрового гуська, м	10; 15; 20
Кратность полиспаста грузовых лебедок	8
Кратность полиспаста грузовых лебедок	6

Габаритные размеры кабины и её компоновка на кране выполнена таким образом, что демонтаж кабины при транспортировке крана не требуется.

Кран имеет складывающийся портал, что уменьшает транспортный габарит по высоте. Регулируемый по ширине гусеничный ход (4355 мм в рабочем положении и 3200 мм в транспортном) позволяет транспортировать кран на трайлере по дорогам общего назначения без нарушения транспортного габарита.

Кран ДЭК-361 оснащен основной стрелой 14 метров, которую можно удлинить решетчатыми вставками длиной 2,5м, 5м и 8,75м до 32,75м с помощью пальцевых безрезьбовых соединений, обеспечивающих быструю сборку. Есть возможность установки неподвижного гуська длиной 5 и 10 м, а так же башенно-стрелового оборудования с длиной гуська до 20 м.