

Колесный погрузчик

# L450



Мощность, л.с.

**190**



Грузоподъемность, т

**5**



Масса, тонн

**13,9**



Объем ковша, м<sup>3</sup>

**2,8**







**Разработан  
для выполнения  
любых работ**



## Двигатель

Тип	ЯМЗ-534
Мощность, номинальная	140 (190) кВт (л.с.) 2300 об/мин
Объем двигателя	4,43 л
Крутящий момент, макс	710 Н · м при 1300-1600 об/мин
Напряжение бортовой сети	24 В
Аккумуляторные батареи	2x132 А
Генератор	28 В/ 120 А
Стартер	4 кВт

## Тормоза

Рабочий тормоз	Дисковые тормоза открытого типа
Стояночный тормоз	Автоматический негативный стояночный тормоз (дисковый)
Тип привода	Электрогидравлический

## Трансмиссия

Тип	Бесступенчатый гидростатический привод с электронным регулированием
Коробка передач	2-х ступенчатая с автоматическим переключением передач
Мосты	Все ведущие
Передний мост	Жестко закрепленный на раме
Задний мост	С балансирной подвеской и углом качания 10° в каждую сторону
Дифференциалы	Дифференциал типа No-Spin на передней оси в стандартной комплектации  Самоблокирующийся дифференциал типа LSD опционально
Колеса	Шины пневматические бескамерные 20,5-25 20PR
Максимальная скорость	32 км/ч

## Рулевое управление

Тип	Шарнирно-сочлененная рама
-----	---------------------------

## Гидравлическая система

Тип управления	Электрогидравлический с пропорциональным управлением
----------------	--

Тип насоса рабочего оборудования	Регулируемый аксиально-поршневой насос с переменной подачей LS
----------------------------------	--

Производительность насоса	180 л/мин
---------------------------	-----------

Рабочее давление	34 МПа
------------------	--------

## Производительность

Подъем стрелы	5,7 сек
---------------	---------

Время выгрузки	2,3 сек
----------------	---------

Опускание стрелы	1,7сек
------------------	--------

Минимальное время полного цикла	9,7 сек
---------------------------------	---------

## Эксплуатационные характеристики

Эксплуатационная масса со стандартным ковшом	13900 кг
--	----------

Номинальная грузоподъемность	5000 кг
------------------------------	---------

Опрокидывающая нагрузка – прямая	11710 кг
----------------------------------	----------

Опрокидывающая нагрузка при 40°:	10088 кг
----------------------------------	----------

Максимальная высота по пальцу ковша	4028 мм
-------------------------------------	---------

Макс. высота разгрузки при 45°	2855 мм
--------------------------------	---------

Макс. высота разгрузки при максимальном угле опрокидывания ковша	2855 мм
--	---------

Макс. высота днища ковша	3683 мм
--------------------------	---------

Максимальная высота по верхней кромке ковша	5328 мм
---	---------

Вынос ковша на макс. высоте выгрузки при 45°	1015 мм
--	---------

Макс. глубина копания	45 мм
-----------------------	-------

Подворот ковша на уровне земли	48°
--------------------------------	-----

Подворот ковша в транспортном положении	51°
---	-----

Макс. угол опрокидывания ковша на макс. высоте стрелы	45°
---	-----

Вырывное усилие	138,5 кН
-----------------	----------

Тяговое усилие	144 кН
----------------	--------





### Рабочее оборудования

Ковш общего назначения	2,8 м³
Ковш челюстной (опция)	2,1 м³

### Заправочные объемы

Система смазки двигателя	12 л
Система охлаждения	35 л
Топливный бак	250 л
Гидравлическая система	95 л

### Габаритные размеры

Общая длина	7560 мм
Общая ширина по колесам	2430 мм
Общая высота (без проблескового маяка)	3253 мм
Колесная база	3000 мм
Ширина колеи	1900 мм
Дорожный просвет	435 мм
Угол поворота рамы в каждую сторону	40 °
Внешний радиус поворота по колесам	5430 мм
Внешний радиус поворота по кромке ковша	6034 мм
Максимальный угол въезда	30°