

Колесный погрузчик

L450



Мощность л.с.

190



Грузоподъёмность, т

5



Масса, тонн

13,9



Объём ковша, м³

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 балансирующей 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	1,7 сек
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 оборудование

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 3253 мм
(без проблескового маяка)

Колесная база 3000 мм

Ширина колеи 1900 мм

Дорожный просвет 435 мм

Угол поворота рамы в 40 °
каждую сторону

Внешний радиус поворота 5430 мм
по колесам

Внешний радиус поворота 6034 мм
по кромке ковша

Максимальный угол въезда 30°