

WX07

Погрузочно-доставочная машина
Общие характеристики



Сниженное воздействие
на окружающую среду



Надежность



Производительность



На иллюстрации показана стандартная комплектация, которая может изменяться

Рабочие объемы и размеры

Полезная нагрузка	6800 кг
Объем ковша	3,1 м ³
Эксплуатационная масса	20 896 кг

Мощность двигателя

Номинальная мощность двигателя - стандартная	160 кВт	215 л.с.
--	---------	----------

Характеристики грузоподъемности

Грузоподъемность при откатке	6800 кг
Гидравлическое усилие отрыва, подъем	14 264 кг
Гидравлическое усилие отрыва, наклон	13 645 кг
Сила отрыва по SAE	12 617 кг
Статическая опрокидывающая нагрузка по SAE	21 258 кг
Ковш	3,1 м ³

Массы

Эксплуатационная масса	20 896 кг
Масса с полной нагрузкой	27 696 кг

Нагрузка на мост, без груза

Передний мост	10 072 кг
Задний мост	10 824 кг

Нагрузка на мост, с грузом

Передний мост	19 622 кг
Задний мост	8074 кг

Скорость движения передним и задним ходом без груза, км/ч

Уклон (%)	0	5	10	12	15	20
1-я скорость	4,3	4,1	4,0	3,9	3,8	3,7
2-я скорость	8,7	7,9	7,5	7,4	7,3	6,8
3-я скорость	14,5	13,0	11,8	11,3	10,2	7,5
4-я скорость	25,8	20,9	13,2	10,1	5,0	

Скорость движения передним и задним ходом в загруженном состоянии, км/ч

Уклон (%)	0	5	10	12	15	20
1-я скорость	4,2	3,9	3,87	3,8	3,7	3,6
2-я скорость	8,7	7,7	7,4	7,2	6,8	5,9
3-я скорость	14,5	12,6	10,2	8,7	7,3	4,2
4-я скорость	24,1	18,1	5,0			

Время перемещения ковша (+/-1 с)

Время разгрузки	2,00 с
Время запрокидывания	2,45 с
Время подъема	5,95 с
Время опускания	3,45 с

Система управления

Интерфейс пользователя	IQAN MD4
------------------------	----------

Конструктивные элементы

Передняя и задняя рамы	Сварная конструкция из стальных коробчатых балок
Материал	A572 GR50 (CSA G40.21-50W)

Трансмиссия

Двигатель	Стандарт Cummins QSB 6.7 EPA Tier 3, MSHA/CANMET
Выходная мощность	160 кВт (215 л.с.) при 2100 об/мин

Общие сведения

Фильтрация воздуха	Donaldson (сухого типа)
Выхлопная система	DOC
Объем топливного бака	243 л
Гидротрансформатор	Dana серии C3000
Блокировка	Да

Коробка передач	Dana TE14
Переключение	Силовое переключение передач с автоматическим и ручными режимами

Количество скоростей

4 вперед / 4 назад

Мосты

Передний и задний	Dana 17D
Дифференциал	Передний мост: дифференциал с повышенным внутренним сопротивлением; задний мост: самоблокирующийся дифференциал
Тормоза	С пружинным включением и гидравлическим отключением
Угол осцилляции	+/- 6 град.

Шины	Диагональные L55 или радиальные
Размер	17,50 x 25

Поскольку области применения отличаются, следует проконсультироваться с поставщиком шин относительно выбора подходящих шин.

Гидравлика

Гидравлическая система стрелы/ковша

Поршневой насос с переменным рабочим объемом, измерением нагрузки и контуром с закрытым центром для оптимальной эффективности работы. Для сокращения времени цикла гидравлическая жидкость поступает от насоса рулевого управления/тормозов в контур системы подъема/разгрузки ковша. Сдвоенные одноступенчатые цилиндры системы подъема, двойного действия. Одноступенчатый цилиндр системы разгрузки, двойного действия, с защитой штока.

Гидравлическая система рулевого управления

Поршневой насос с переменным рабочим объемом, измерением нагрузки и контуром с закрытым центром. Управляется электрическим джойстиком. Сдвоенные цилиндры системы рулевого управления двойного действия..

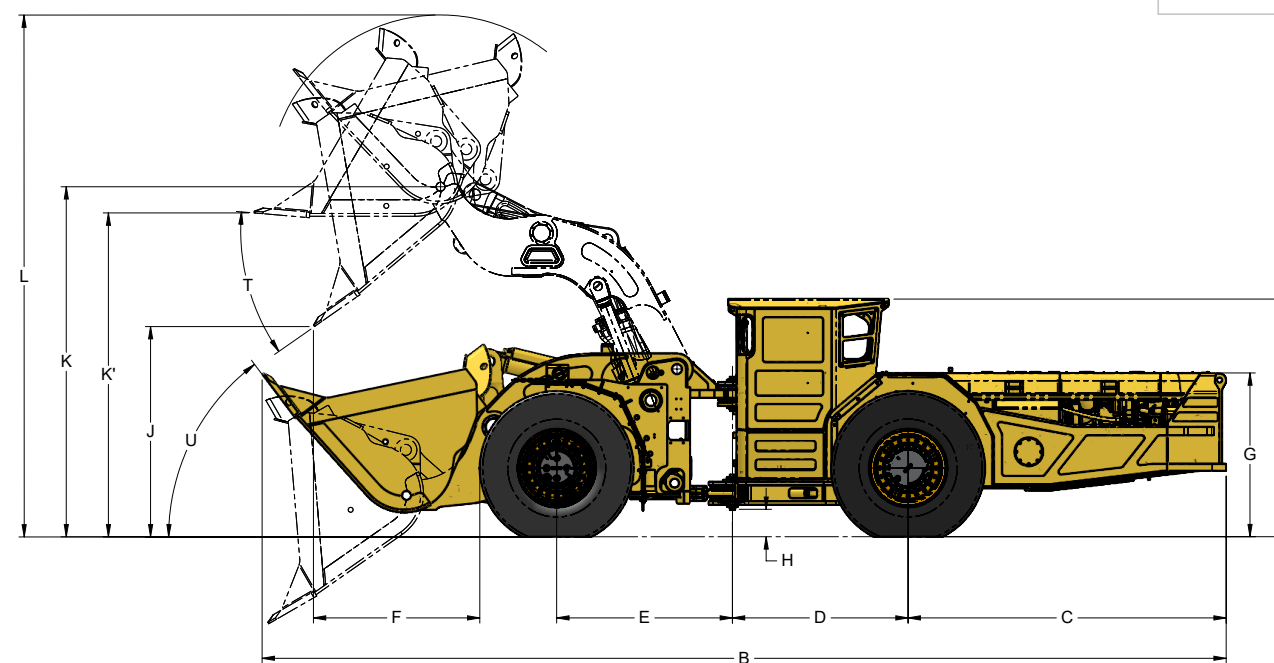
Объем гидравлического бака	171 л
----------------------------	-------

Тормозная система

Рабочие тормоза с пружинным включением и гидравлическим отключением, многодисковые тормоза мокрого типа на всех четырех колесных узлах. Тормоза в колесных узлах также служат в качестве аварийных и стояночных тормозов. Тормозная система отвечает требованиям CAN/CSA 424.3 и ISO3450.

Электрооборудование

Генератор	24 В/120 А Prestolite
Аккумуляторы (система 24 В)	2 x 12 В
Стартер	24 В для тяжелых условий эксплуатации
Фонари ходового и рабочего света	8 спереди / 3 сзади
Освещение кабины	3 лампы внутреннего освещения (светодиодные)



Габаритные размеры

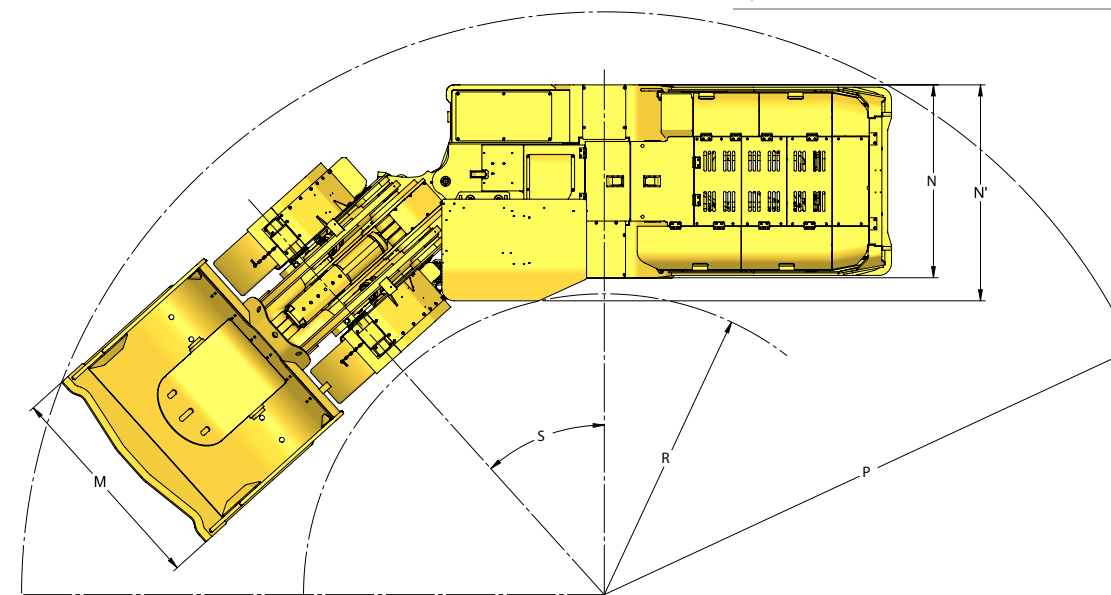
A	Верх кабины	2169 мм
B	Габаритная длина при откатке	8780 мм
C	Расстояние от заднего моста до бампера	2897 мм
D	Расстояние от центрального шарнира до заднего моста	1600 мм
E	Расстояние от центрального шарнира до переднего моста	1600 мм
F	Вылет ковша	1515 мм
G	Высота до верха капота	1495 мм
H	Дорожный просвет	244 мм
J	Высота разгрузки ковша	1915 мм
K	Палец крепления ковша	3188 мм
K'	Уровень ковша	2950 мм
L	Поднятый ковш	4751 мм

Габаритные размеры

N	Ширина - задняя рама	1898 мм
N'	Ширина - кабина	2178 мм
RE	Внешний радиус поворота	5877 мм
RI	Внутренний радиус поворота	3033 мм
S	Угол поворота	42 град.
T	Угол разгрузки	40 град.
U	Угол запрокидывания ковша	48 град.

Ширина ковша (М)

2,6 м ³	1892 мм
2,8 м ³	2007 мм
3,1 м ³ станд.	2170 мм
3,4 м ³	2362 мм
3,8 м ³	2604 мм
4,3 м ³	2896 мм
2,4 м ³ с выталкивателем	2170 мм



Стандартное оборудование

- Сертифицированная открытая кабина ROPS/FOPS
 - Сиденье с пневматической подвеской
 - Два ЖК экрана на приборной панели
 - Выбираемое (из двух положений) положение педали акселератора и тормоза
 - Розетка питания для двухсторонней радиостанции 12 В (радиостанция предоставляется заказчиком)
 - Разъем питания 12 В пост. тока в кабине
 - Два USB разъема питания 2,1 А в кабине
 - Разъем диагностики двигателя в кабине
 - Отображение предупреждения о превышении максимального уклона
- Ковш 3,1 м³ с гладким лезвием
- Проблесковый маячок включения питания
- Сигнализация движения задним ходом
- Три устройства аварийного останова
- Автоматическая остановка двигателя: Низкий уровень охлаждающей жидкости, низкое давление моторного масла, превышение температуры охлаждающей жидкости двигателя, превышение температуры гидравлической жидкости, разрядка системы пожаротушения
- Электронный насос наполнения гидравлического бака
- Отображение предупреждения о засорении фильтра всасываемого воздуха, фильтров напорных гидравлических линий, фильтра сливной гидравлической линии
- Радиальные шины
- Стопорные штифты шарнирного сочленения и стрелы
- Доступ в кабину с 3-точечной опорой
- Выхлопные трубы с двойной изоляцией стенок
- Выхлопная система с дизельным катализатором окисления (DOC)
- Светоотражающая лента для тяжелых условий эксплуатации
- Огнетушитель массой 4,5 кг
- Клейкая лента для тяжелых условий эксплуатации на капотах

Опции навесного оборудования

- Ковш 2,6 м³ с гладким лезвием или защитными сегментами
- Ковш 2,8 м³ с гладким лезвием или защитными сегментами
- Ковш 3,1 м³ с гладким лезвием
- Ковш 3,4 м³ с гладким лезвием или защитными сегментами
- Ковш 3,8 м³ с гладким лезвием или защитными сегментами
- Ковш 4,3 м³ с гладким лезвием или защитными сегментами
- Ковш 2,4 м³ с выталкивателем
- Быстросъемное сцепное устройство
- Быстросъемный ковш 2,5 м³
- Быстросъемная вилочная рейка с гидравлической регулировкой
- Быстросъемная вилочная рейка с ручной регулировкой

Дополнительное оборудование

- Автоматическая система смазки
- Выхлопная система с сажевым фильтром (DPF)
- Ручная или автоматическая система пожаротушения (с дистанционным управлением)
- Система управления движением
- Изолирующая обертка турбокомпрессора и выпускного коллектора
- Заправочное устройство Wiggins для гидравлического и/или топливного бака
- Указатели поворота
- Фонари заднего хода
- Красные задние габаритные фонари
- Камера заднего вида
- Противооткатные упоры с кронштейнами
- Диагональные многослойные шины
- Дополнительные задние фонари рабочего освещения

Опции оборудования кабины

- Сертифицированная закрытая кабина ROPS/FOPS
 - Кондиционер воздуха
 - Стеклоочистители и стеклоомыватели на 3 окнах
 - Стереосистема с аудиоразъемом: вход USB и Bluetooth
 - Удаленная заправочная горловина бачка стеклоомывателя
 - Окна с безосколочным стеклом ¼"
 - Звукоизоляция
 - Фильтры воздуха, система создания избыточного давления
- Дополнительный отопитель

Опции климатизации

- Комплект для эксплуатации в условиях арктического климата (от -40 °C до 10 °C)

Технологические опции

- Система управления данными (включая систему взвешивания груза)
- Система дистанционного радиуправления в пределах прямой видимости

Опции высоты над уровнем моря

- Высокогорье (3000–4000 м над уровнем моря)

Конструкции, технические характеристики и/или данные, содержащиеся в настоящем документе, представлены только в информационных целях и не являются гарантиями какого-либо рода. Конструкция и/или технические характеристики продукции могут быть изменены в любое время без уведомления. Единственными гарантиями, распространяемыми на продажу продукции и услуг, являются стандартные письменные гарантии Komatsu, которые могут быть предоставлены по запросу.

Komatsu и другие товарные знаки и знаки обслуживания, используемые в настоящем документе, являются собственностью компаний Komatsu Ltd., Komatsu America Corp., Komatsu Mining Corp. или одного из их филиалов или соответствующих владельцев или лицензиатов.

© 2021 Komatsu America Corp. Все права сохранены.

RU-WX07LHDS01-0521-V1

KOMATSU

mining.komatsu