

WX04

Погрузочно-доставочная машина
Общие характеристики



Сниженное воздействие
на окружающую среду



Надежность



Производительность



На иллюстрации показана стандартная комплектация, которая может изменяться

Рабочие объемы, массы и размеры

Полезная нагрузка	4000 кг
Объем ковша	1,9 м ³
Эксплуатационная масса	15 150 кг

Мощность двигателя

Номинальная мощность двигателя - стандартная	97 кВт	130 л.с.
Номинальная мощность двигателя (опция)	99 кВт	133 л.с.

*Стандартный ковш для скальной породы из расчета 2000кг/м³.
Доступны ковши других объемов

Характеристики грузоподъемности

Грузоподъемность при откатке	4000 кг
Гидравлическое усилие отрыва, подъем	11 361 кг
Гидравлическое усилие отрыва, наклон	9189 кг
Сила отрыва по SAE	9189 кг
Статическая опрокидывающая нагрузка по SAE	16 611 кг
Ковш	1,9 м ³

Массы

Эксплуатационная масса	15 150 кг
Масса с полной нагрузкой	19 150 кг

Нагрузка на мост, без груза

Передний мост	6674 кг
Задний мост	8476 кг

Нагрузка на мост, с грузом

Передний мост	12 981 кг
Задний мост	6169 кг

Скорость без груза, км/ч

Уклон, %	0	5	10	12	15	20
1-я скорость	4,8	4,2	4,2	4,0	3,9	3,8
2-я скорость	9,5	8,8	7,8	9,1	7,8	5,9
3-я скорость	16,0	12,7	10,0	8,4	6,4	3,4
4-я скорость	25,8	14,5				

Скорость в загруженном состоянии, км/ч

Уклон, %	0	5	10	12	15	20
1-я скорость	4,4	4,2	4,0	3,9	3,7	3,6
2-я скорость	9,2	8,7	7,6	6,7	5,8	3,9
3-я скорость	14,0	12,3	7,7	6,8		
4-я скорость	24,0	11,4				

Значения скорости являются типичными и основываются на сопротивлении качению 3%. Фактическая скорость будет зависеть от дорожных условий.

Время перемещения ковша (+/-1 с)

Время разгрузки	2,5 с
Время подъема	4,6 с
Время опускания	3,4 с

Система управления

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

Трансмиссия

	Стандарт	Опция
Двигатель	Cummins QSB 4.5T EPA Tier 3	Cummins QSB 4.5T EU Stage V
Выходная мощность	97 кВт (130 л.с.) при 2500 об./мин.	99 кВт (133 л.с.)

Общие сведения

Фильтрация воздуха	Donaldson (сухого типа)
Выхлопная система	DOC
Объем топливного бака	190 л
Гидротрансформатор	Серия Dana C270
Коробка передач	Серия Dana 32000
Переключение	Силовое переключение передач с модулятором
Количество скоростей	4 вперед / 4 назад

Мосты

Передний и задний	Dana 14D2149
Дифференциал, передний	С повышенным внутренним трением
Дифференциал, задний	Самоблокирующийся
Тормоза	С пружинным включением и гидравлическим отключением
Угол осцилляции	+/- 5 градусов

Шины	Диагональные L55 (гладкие)
Размер	12,00 x 24

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

Гидравлика

Конструкция системы

Поршневой насос с переменным рабочим объемом, измерением нагрузки и контуром с открытым центром для оптимальной эффективности работы. Пропорциональный гидравлический клапан с перекрытым золотником центром, с приоритетным клапаном рулевого управления, амортизирующими клапанами и разгрузочными клапанами контроля нагрузки.

Управление ковшом/стрелой

Одиночный электрический джойстик пропорционального управления по 2 осям

Рулевое управление

Одиночный электрический джойстик пропорционального управления по 1 оси и селектор передач

Тормозная система

Рабочие тормоза закрытого типа с пружинным включением и гидравлическим отключением, многодисковый тормоз с жидкостным охлаждением на всех четырех колесных узлах. Рабочие тормоза действуют также как аварийные и стояночные. Тормоза включаются в случае снижения гидравлического давления либо при отключении электропитания.

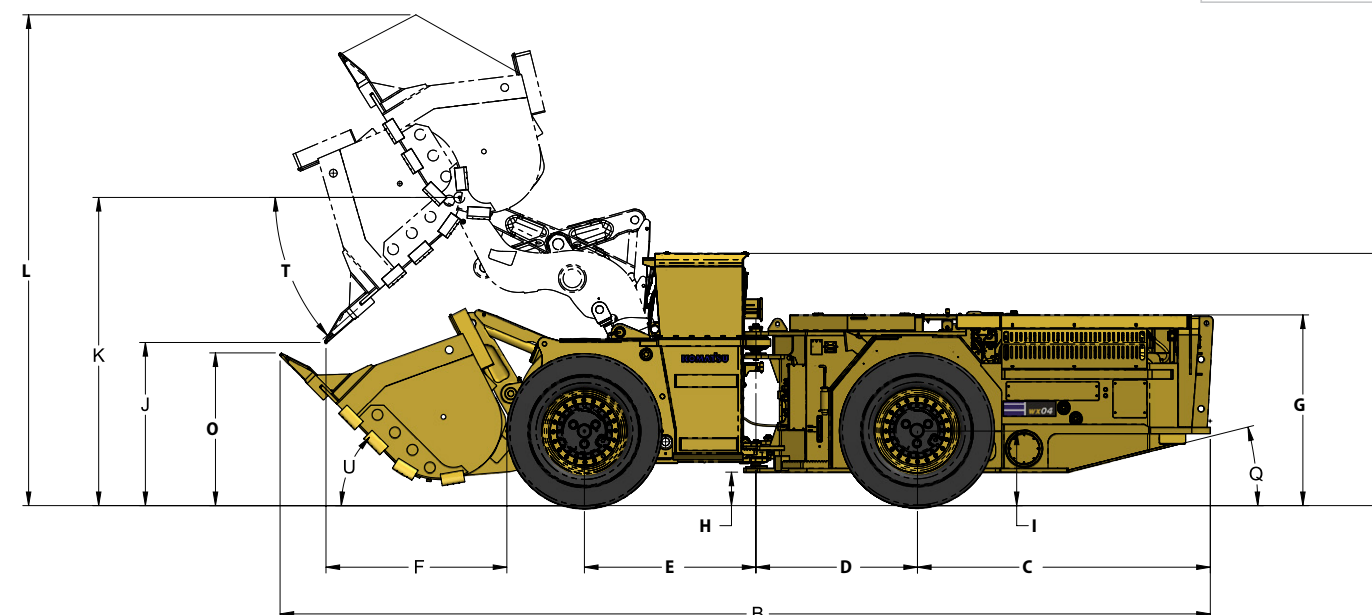
Цилиндр разгрузки ковша	1 (один) одноступенчатый двойного действия, Z-образная кулиса
Цилиндр подъема стрелы	2 (два) одноступенчатых двойного действия
Цилиндр рулевого управления	1 (один) одноступенчатый двойного действия
Объем гидравлического бака	140 л

Электрооборудование

Генератор	24 В/70 А
Аккумуляторы	2 x 24 В для тяжелых условий эксплуатации
Стартер	24 В
Фонари ходового и рабочего света	2 впереди / 2 сзади (светодиодные)

Конструктивные элементы

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

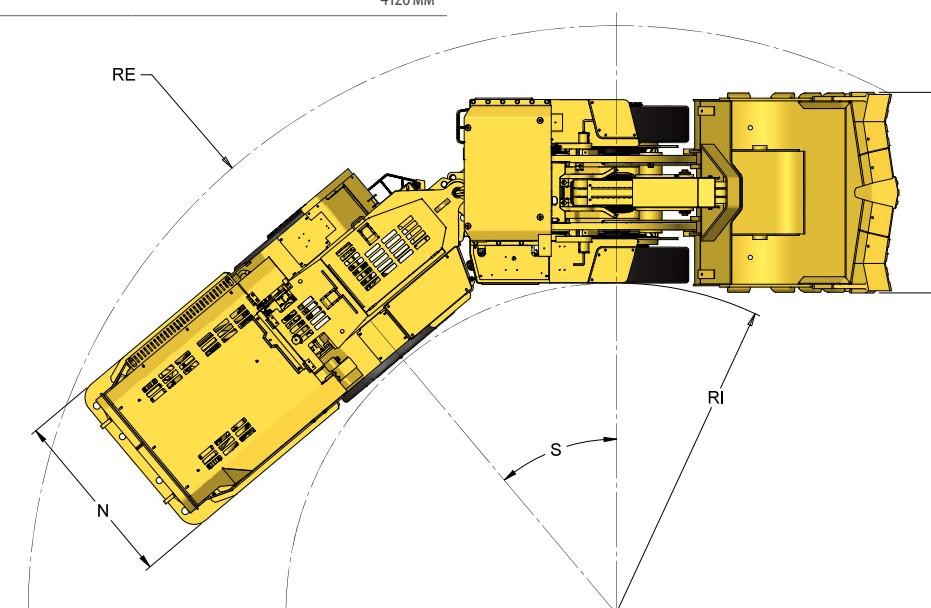


Габаритные размеры

A	Верх кабины	2073 мм
B	Габаритная длина при откатке	7648 мм
C	Расстояние от заднего моста до бампера	2410 мм
D	Расстояние от центрального шарнира до заднего моста	1324 мм
E	Расстояние от центрального шарнира до переднего моста	1410 мм
F	Вылет ковша	1485 мм
G	Высота до верха капота	1567 мм
H	Дорожный просвет	275 мм
J	Высота разгрузки ковша	1342 мм
K	Палец крепления ковша	2533 мм
L	Поднятый ковш	4126 мм

Габаритные размеры

M	Ширина - ковш	1778 мм
N	Ширина - задняя рама	1575 мм
RE	Внешний радиус поворота	5307 мм
RI	Внутренний радиус поворота	2929 мм
S	Угол поворота	40 град.
T	Угол разгрузки	41 град.
U	Угол запрокидывания ковша	45 град.



Стандартное оборудование

- Сертифицированная открытая кабина ROPS/FOPS
 - ЖК дисплей на приборной панели
 - Блокировка дверей кабины оператора
 - Электрический звуковой сигнал
 - Джойстик управления системой подъема и ковша
 - Джойстик рулевого управления
- Ковш 1,9 м³ (2,5 ярд³) с гладким лезвием
- Исполнение стрелы с Z-образной кулисой
- Стопоры шарнирного сочленения и стрелы
- Централизованная ручная смазка
- Электрический перекачивающий насос гидравлического масла
- Устройства аварийного останова (3)
- Кожух для защиты выхлопной трубы, нерж. сталь
- Выключатель аккумуляторной батареи
- Запуск от внешнего аккумулятора

Опции автоматизации

- Система дистанционного радиуправления, прямая видимость

Дополнительное оборудование

- Жидкостная система пожаротушения - ручная
- Жидкостная система пожаротушения - автоматическая
- Огнетушитель
- Автоматическая система смазки
- Система удаленного извлечения
- Сигнализация движения задним ходом
- Проблесковые маячки
- Противооткатные башмаки и держатели
- Выхлопная система с сажевым фильтром (DPF)
- Блокировка коробки передач

Варианты ковшей

- Ковш 1,9 м³ (2,5 ярд³) с гладким лезвием
- Ковш 2,2 м³ (2,9 ярд³) с гладким лезвием либо защитными сегментами
- Ковш 1,4 м³ (1,8 ярд³) с выталкивателем
- Главное сцепное устройство, быстросъемное
- Быстросъемный ковш
- Быстросъемная вилка
- Быстросъемный ковш 1,3 м³ с выталкивателем

Опции оборудования кабины

- Сертифицированная закрытая кабина ROPS/FOPS
 - Кондиционер воздуха
 - Стеклоочистители и стеклоомыватели на 3 окнах
 - Окна с безосколочным стеклом
 - Звукоизоляция

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-WX04LHDS01-0521-V1

KOMATSU

mining.komatsu