

# SEM 656D

## Колесный погрузчик



Изображенные на фотографиях машины могут быть оснащены дополнительным оборудованием.

# SEM 656D

## Преимущества

- Высокая производительность
- Превосходная топливная экономичность
- Лучшие в классе надежность и долговечность
- Комфорт работы оператора

## SEM ВСЕМ!

8 800 500 11 12

(звонок по РФ бесплатный)

[www.sem-rus.ru](http://www.sem-rus.ru)



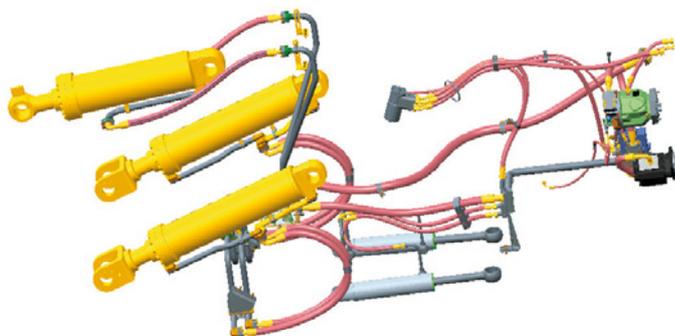
## Оптимизированный двигатель

- Низкооборотный двигатель с динамическим охлаждением повышает эксплуатационную эффективность.
- Усовершенствованный фильтр предварительной очистки топлива удаляет воду и механические примеси, защищая топливную систему.
- Воздухоочиститель обеспечивает надежную работу погрузчика даже в самых жестких условиях работы.



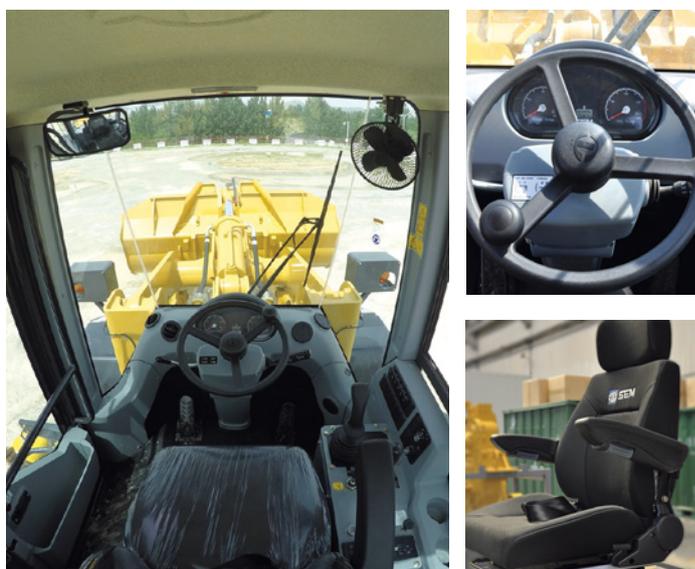
## Эффективная гидравлическая система

- Усовершенствованная, чувствительная к нагрузке гидросистема с разделением потока мощности повышает эффективность работы.
- Гидравлические компоненты мирового класса обладают высокой надежностью.
- Оптимизированная гидросистема, со сдвоенными гидравлическими насосами, сокращает длительность рабочего цикла машины и повышает производительность.



## Рабочее место оператора

- Просторная кабина с отличным обзором удобна для оператора.
- Сдвижные окна и кондиционер с подачей свежего воздуха для повышения комфорта оператора.
- Джойстик обеспечивает высокую точность и простоту управления всеми основными операциями.
- Информативная многофункциональная приборная панель.
- Кресло с регулируемой подвеской.



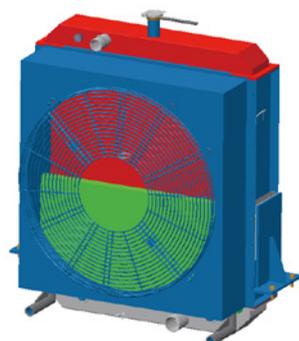
## Надежная ходовая часть

- Многовальная коробка передач с усовершенствованными основными компонентами обеспечивает высокую надежность.
- Большое тяговое усилие на первой передаче и повышенная скорость на второй передаче делают работу эффективнее.
- Переключатель режимов работы сцепления способствует стабильности и безопасности работы.
- Мосты, спроектированные и произведенные компанией Caterpillar (Qingzhou) Ltd., обеспечивают лучшую в отрасли производительность в сложных условиях.



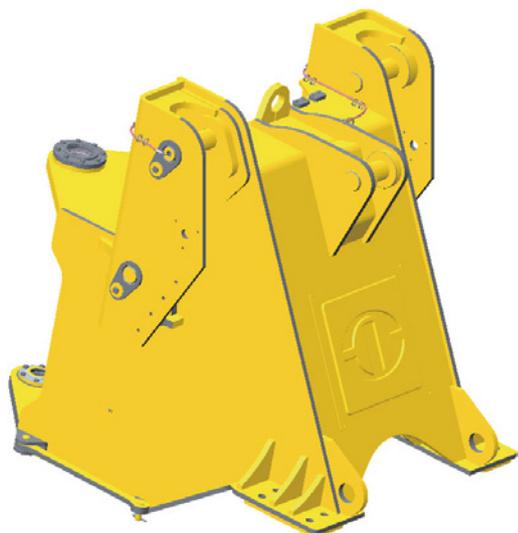
## Усовершенствованная система охлаждения

- Система охлаждения в стандартной конфигурации обеспечивает надежную работу погрузчика при температуре окружающей среды до 43°C, а дополнительная система охлаждения — до 50°C.
- Радиаторы смонтированы на амортизаторах для защиты от вибраций в тяжелых условиях работы.



## Прочная конструкция

- Для повышения срока службы конструкция разрабатывалась с помощью математического моделирования (FEA) и стресс-тестирования (OMSA).
- Запатентованный ковш Cat® Performance отличается повышенной вместимостью.



## Удобство обслуживания

- Централизованные точки смазки сокращают время техобслуживания.
- Стандартные порты для измерения давления в гидросистеме.
- Предусмотрен простой доступ к внешнему порту воздушной системы.
- Легкий доступ в моторный отсек через открывающуюся решетку капота.
- Гидротрансформатор расположен отдельно от коробки передач, что упрощает обслуживание.



## Безопасность

- Конструкция погрузчика отвечает всем нормативам безопасности работ.
- В целях безопасности оператора в конструкции машины предусмотрены три точки опоры при подъеме в кабину.
- Машина оснащена сигналом заднего хода, звуковым сигналом и проблесковым маячком.
- При изготовлении SEM 656D применяется Cat® Production System (CPS).
- Процесс окрашивания соответствует требованиям экологических стандартов.

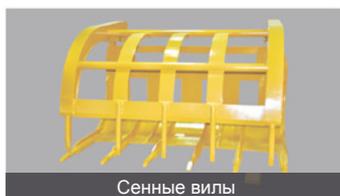


## Применение

- Прочность конструкции делает SEM 656D идеальным для погрузочно-разгрузочных работ в портах, на рудниках, на сталелитейных заводах и повсюду, где предъявляются высокие требования к технике.
- В карьерах и угольных шахтах SEM 656D может работать с большей нагрузкой, с более высокой скоростью, при этом потребляя меньше топлива.
- Разнообразие сменных рабочих органов делает погрузчик универсальным.



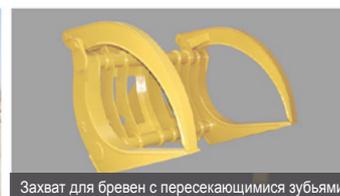
## Сменное рабочее оборудование



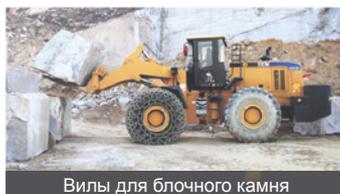
Сенные вилы



Трубозахват



Захват для бревен с пересекающимися зубьями



Вилы для блочного камня



Универсальный ковш



Паллетные вилы



Ковш с боковой разгрузкой



Захват для бревен



Стрела для перемещения материалов



Ковш с боковой разгрузкой



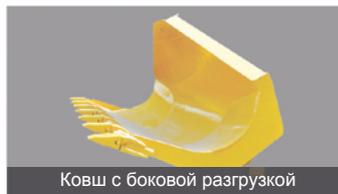
Захват для бревен с центральным прижимным зубом



Быстросъемный скальный ковш



Скальный ковш

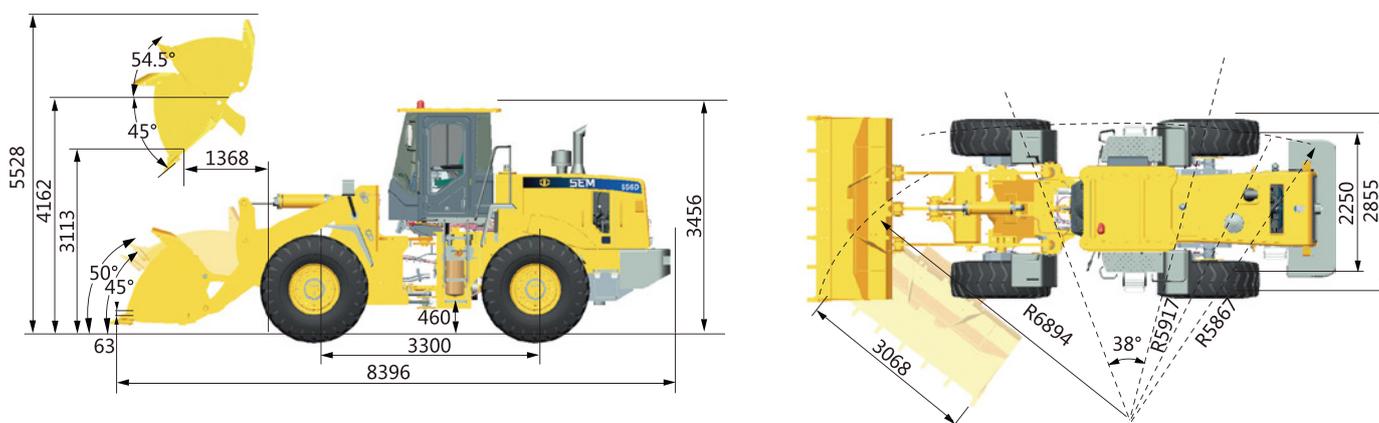


Устройство быстросъема

## Основные технические характеристики

Параметр		SEM 656D	Параметр		SEM 656D
<b>Основные технические характеристики</b>			<b>Двигатель</b>		
Максимальная загрузка ковша	кг	5000	Модель		WD10
Эксплуатационная масса со стандартным ковшом	кг	17 100	Мощность	кВт	162
Объем ковша	м <sup>3</sup>	2,7 – 4,5	Скорость вращения	об/мин	2000
Колесная база	мм	3300	Объем	л	9,726
Габариты (длина x ширина x высота)	мм	8396x2885x3456	<b>Гидравлическая система рабочего органа</b>		
<b>Рабочие характеристики</b>			Тип гидросистемы рабочего оборудования		
Максимальное вырывное усилие ковша (GRD)	кН	173	Время подъема стрелы	с	5,13
Высота разгрузки	мм	3113	Время полного рабочего цикла	с	9,3
Макс. угол поворота шарнирного сочленения рамы	°	38±1	Давление в гидроприводе	МПа	18
<b>Трансмиссия</b>			<b>Тормозная система</b>		
Тип коробки передач		Многовальная, с переключением без разрыва потока мощности	Основные тормоза		Дисковые тормоза с пневмогидравлическим приводом
Передачи		F4 / R4	Стояночные тормоза		Механические барабанные тормоза с пневмогидравлическим управлением
Тип гидротрансформатора		Одноступенчатый трехэлементный	<b>Система рулевого управления</b>		
Производитель и тип		TR200	Тип системы		С изменяемой производительностью
Скорость 1 (передняя и задняя)	км/ч	8,6 / 8,6	Тип насоса рулевого управления		Аксиально-поршневой насос
Скорость 2 (передняя и задняя)	км/ч	16 / 16	Давление в системе	МПа	16
Скорость 3 (передняя и задняя)	км/ч	25 / 25	Максимальный угол поворота шарнирного сочленения рамы (вправо/влево)	°	38±1
Скорость 4 (передняя и задняя)	км/ч	43 / 43	<b>Покрышки и шины</b>		
<b>Мост</b>			Размер		23,5 – 25
Тип главной передачи		Одноступенчатая коническая передача со спиральными зубьями	Тип		Диагональные
Тип редуктора конечной передачи		Планетарный, одноступенчатый	Слойность		16
Угол качания заднего моста	°	±11	Тип протектора		L3

## Размер машины



► Примечание: указанные выше размеры приведены для стандартной конфигурации.

### Caterpillar (Qingzhou) Ltd.

Производитель может менять характеристики выпускаемой продукции без предварительного уведомления. Изображенные на фотографиях машины могут быть оснащены дополнительным оборудованием. Пожалуйста, обратитесь к своему дилеру SEM за информацией о доступных опциях.

© 2015 Caterpillar (Qingzhou) Ltd. SEM, логотип, внешнее оформление продукции, равно как корпоративная и продуктовая идентификации, использованные в этом документе, являются торговыми марками компании Caterpillar (Qingzhou) Ltd. и не могут использоваться без разрешения. Все права защищены.

