

## Область применения

- Прочность конструкции делает SEM 660D идеальным для погрузочно-разгрузочных работ в портах, на рудниках, на сталелитейных заводах и повсюду, где предъявляются высокие требования к технике.
- В карьерах и на угольных разрезах SEM 660D может работать с большей нагрузкой, с более высокой скоростью, при этом потребляя меньше топлива.
- Разнообразие сменных рабочих органов делает погрузчик универсальным.



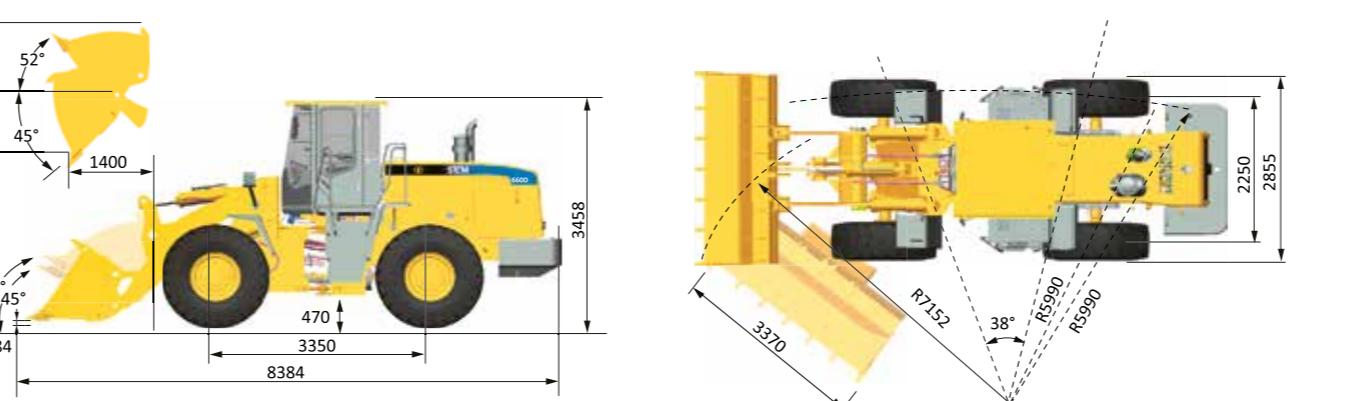
## Сменное рабочее оборудование



## Основные характеристики

Параметр	SEM660D	Параметр	SEM660D		
<b>Основные характеристики</b>					
Номинальная грузоподъемность	кг	6 000	Модель	WP10G240E343	
Эксплуатационная масса со стандартным ковшом	кг	20 000	Номинальная мощность двигателя	кВт	178
Объем ковша	м <sup>3</sup>	3,3–5,5	Номинальная скорость вращения	об/мин	2 000
Колесная база	мм	3 350	Объем	л	9,726
Габариты (длина x ширина x высота)	мм	8 384 x 3 370 x 3 458	Гидравлическая система рабочего оборудования		
<b>Эксплуатационные характеристики</b>				Тип гидросистемы рабочего оборудования	Одноступенчатая, чувствительная к нагрузке система с разделением потока
Вырывное усилие (на уровне грунта)	кН	183	Время подъема стрелы	с	5,3
Высота разгрузки	мм	3 048	Время полного рабочего цикла	с	9,7
Максимальный угол поворота шарнирного сочленения рамы	град.	38±1	Давление в системе	МПа	18
<b>Трансмиссия</b>				Тормозная система	
Тип коробки передач		Многовальная, с переключением без разрыва потока мощности	Основные тормоза		Дисковые тормоза с пневмогидравлическим приводом
Количество передач вперед/назад		4/4	Стояночный тормоз		Механический, барабанного типа с пневмогидравлическим управлением
Тип гидротрансформатора		Одноступенчатый трехэлементный	Рулевое управление		
Модель коробки передач		SEM TR200	Тип системы		С изменяемой производительностью
Скорость 1 (передняя и задняя)	км/ч	7,4/7,4	Тип насоса рулевого управления		Аксиально-поршневой насос
Скорость 2 (передняя и задняя)	км/ч	14/14	Давление в системе	МПа	18
Скорость 3 (передняя и задняя)	км/ч	22/22	Угол поворота (Л/П)	град.	38±1
Скорость 4 (передняя и задняя)	км/ч	38/38	Шины		
<b>Мост</b>				Размер	23,5–25
Тип главной передачи		Одноступенчатая коническая передача со спиральными зубьями	Тип		Диагональная
Тип редуктора бортовой передачи		Планетарный, одноступенчатый	Слойность		20
Угол качания заднего моста	град.	±11	Тип протектора		L3/E3

## Габариты 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.

# SEM 660D Колесный погрузчик



## SEM 660D

- Топливная экономичность
- Лучшая надежность и долговечность в своем классе
- Высокая производительность
- Высокий уровень комфорта для оператора

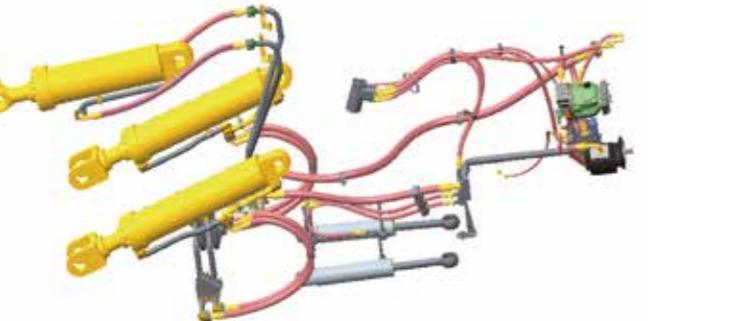
## Оптимизированный двигатель

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



## Эффективная гидравлическая система

- Усовершенствованная, чувствительная к нагрузке гидросистема с разделением потока мощности повышает эффективность работы.
- Гидравлические компоненты мирового класса обладают высокой надежностью.
- Оптимизированная гидросистема с объединением гидравлических потоков 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 силовая передача

- 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.
- Противооткатный клапан трансмиссии 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).
- Запатентованные ковши серии Caterpillar Performance отличаются повышенной вместимостью.



## Удобство обслуживания

- Централизованные точки смазки позволяют сократить время техобслуживания.
- Стандартные порты для измерения давления в гидросистеме.
- Предусмотрен простой доступ к внешнему порту воздушной системы.
- Легкий доступ в моторный отсек через открываемую 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 660D применяется Caterpillar Production System (CPS).
- Процесс окрашивания соответствует требованиям экологических стандартов.

