

SEM  
ФРОНТАЛЬНЫЙ ПОГРУЗЧИК

# SEM 656F



## Стандартная комплектация

### ДВИГАТЕЛЬ

- Weichai WD10 EPA Tier 2 / EU Stage II, выходная мощность 162 кВт (198 л. с.), 6-цилиндровый, 4-тактный.
- Непосредственный впрыск топлива с механическим управлением.
- Топливный фильтр грубой очистки с водоотделителем.
- Топливный фильтр тонкой очистки.
- Вентилятор с приводом через электромуфту.

### ТРАНСМИССИЯ

- Многовальная коробка передач.
- Одноступенчатый 3-элементный гидротрансформатор.

### МОСТ

- Мосты производства SEM, с тормозными механизмами сухого типа, с дифференциалом открытого типа.
- Дисковые рабочие тормоза.
- Стояночный тормоз.

### ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Два насоса с распределением потоков.
- Управление одним джойстиком.
- Автоматическое ограничение подъема.
- Автоматическое позиционирование ковша.
- Штуцеры для контроля давления и отбора проб масла.
- Аварийное опускание стрелы с помощью гидроаккумулятора управляющего контура.

### СИСТЕМА РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ

- Приоритет рулевого управления с гидроусилением и регулированием в зависимости от нагрузки.

### ШИНЫ И ДИСКИ

- Диагональные шины 23.5-25/L3.
- Пластиковые крылья.

### РАМА

- Центральное сочленение с широким диапазоном перемещения с коническими подшипниками.
- Блокировка шарнирного сочленения.
- Буксирный крюк.

### РЫЧАЖНО-СТРЕЛОВОЙ МЕХАНИЗМ

- Z-образный рычажный механизм.

### ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

- Две фары дальнего/ближнего света.
- Две фары на крыше кабины спереди.
- Две фары сзади сбоку капота.
- Указатели поворота.
- Необслуживаемые аккумуляторные батареи.
- Розетка 24 В.
- Электрический звуковой сигнал.
- Передний стеклоочиститель.
- Звуковой сигнал заднего хода.
- Радиоприемник/проигрыватель с портом USB.
- Фонари заднего хода с автоматическим включением.
- Проблесковый маячок.

### ПАНЕЛЬ ПРИБОРОВ

- Указатель температуры охлаждающей жидкости двигателя.
- Указатель температуры масла в трансмиссии.
- Указатель уровня топлива.
- Счетчик моточасов.
- Вольтметр.

### СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ

- Засорение воздушного фильтра.
- Зарядка аккумуляторной батареи.
- Давление воздуха в тормозной системе.
- Включение стояночного тормоза.
- Выключение питания.
- Работа указателей поворота.
- Давление масла в трансмиссии.

### КАБИНА

- Сиденье с механической подвеской и ремнем безопасности.
- Регулируемая рулевая колонка.
- Виброизолирующие опоры кабины.
- Фильтр приточного воздуха.
- Внутреннее и два наружных зеркала заднего вида.
- Система отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.
- Кабина ROPS/FOPS.

### ДРУГОЕ

- Ручная централизованная смазка.

## Дополнительное оборудование

### ДВИГАТЕЛЬ

- Двойной воздушный фильтр с масляной ванной.

### ШИНЫ И ДИСКИ

- Радиальные шины.
- Шины с рисунком протектора для движения по песку.

### КАБИНА

- Защита переднего стекла.
- Камера заднего вида с дисплеем.
- Задние стеклоочиститель и стеклоомыватель.
- Верхняя защитная решетка.

### РЫЧАЖНО-СТРЕЛОВОЙ МЕХАНИЗМ

- Устройство для быстрой смены рабочего оборудования.
- Дополнительный противовес.
- Стрела с высоким / очень высоким подъемом.
- Скальный ковш.
- Грейферный захват для раскряжевки бревен.
- Вилы для поддонов.
- Отвал для снега.

### ДРУГОЕ

- Кронштейн для номерного знака с фонарем подсветки.
- Защита трансмиссии.
- Product Link™.
- Защита шлангов.
- Осушитель воздуха в тормозной системе.

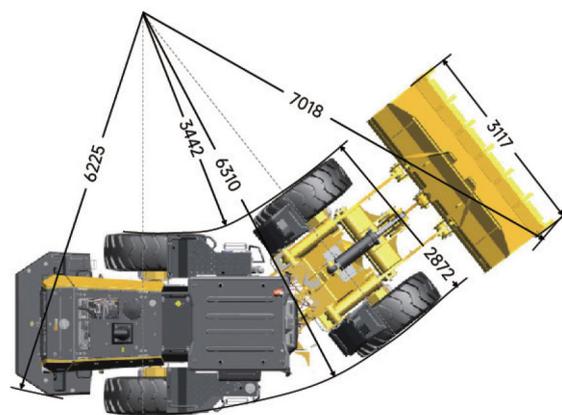
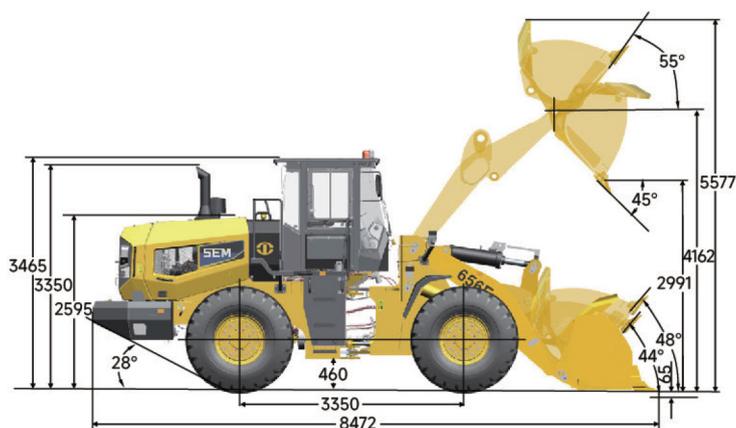
### УПРАВЛЕНИЕ

- Управление одним рычагом.

## Основные технические характеристики

Параметры		656F	Параметры		656F
<b>Основные технические характеристики</b>			<b>Двигатель</b>		
Номинальная грузоподъемность	кг	5500	Модель		WD10G220E23
Эксплуатационная масса со стандартным ковшом	кг	17 678	Номинальная мощность	кВт	162
Вместимость ковша	м <sup>3</sup>	2,6–5	Номинальная частота вращения двигателя	об/мин	2000
Колесная база	мм	3350	Рабочий объем	л	9,7
Габаритные размеры	мм	8472 × 3117 × 3465	<b>Гидравлическая система рабочего оборудования</b>		
Макс. тяговое усилие	кН	170	Тип системы управления рабочим оборудованием		Гидрораспределитель с открытым центром
Усилие отрыва	кН	161	Время подъема стрелы	с	5,13
Высота выгрузки	мм	2991	Длительность рабочего цикла гидравлического оборудования	с	9,3
Высота по пальцу ковша	мм	4162	Рабочее давление в системе	МПа	17
<b>Трансмиссия</b>			<b>Тормозная система</b>		
Тип трансмиссии		Многовальная, переключение под нагрузкой	Рабочие тормоза		Дисковые сухого типа с пневмогидравлическим приводом
Количество передач		4 передн. хода / 4 задн. хода	Стояночный тормоз		Барабанный
Тип гидротрансформатора		Одноступенчатый, 3-элементный	<b>Система рулевого управления</b>		
Марка и тип		TR200	Тип системы		Регулировка производительности насоса в зависимости от нагрузки
1-я передача ПХ / 1-я передача ЗХ	км/ч	7,6/7,6	Тип насоса рулевого управления		Шестеренчатый насос
2-я передача ПХ / 2-я передача ЗХ	км/ч	14/14	Рабочее давление в системе	МПа	16
3-я передача ПХ / 3-я передача ЗХ	км/ч	22/22	Угол поворота (влево/вправо)		38 ± 1
4-я передача ПХ / 4-я передача ЗХ	км/ч	39/39	<b>Шины</b>		
<b>Мост</b>			Размер		23,5–25
Тип главной передачи		Одноступенчатая, конические шестерни со спиральными зубьями	Тип		Диагональные
Тип бортового редуктора		Планетарный, одноступенчатый	Количество слоев		16
Угол качания заднего моста, ±		±11	Тип рисунка протектора		L-3

## Размеры



## РАБОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Вместимость, м³	Наименование	Стрела	Изображение	Высота выгрузки, мм	Высота по пальцу ковша, мм	Вылет при макс. высоте выгрузки, мм	Рабочее оборудование Ш × Д × В мм	Масса рабочего оборудования, кг	Примечание
2,5	ВКТА SD 3074MM	Станд.		4283	4162	150	3074 × 1956 × 1578	2758	Боковая выгрузка, с зубьями и сегментами
2,6	ВКТА RSP ST 3100MM	Станд.		2858	4162	1484	3100 × 1677 × 1293	1986	Скальный ковш с лопатообразной кромкой, с зубьями и сегментами
2,7	ВКТА FF ST 2963MM	Станд. / с выс. подъемом		3102/3447	4162/4468	1332	2963 × 1496 × 1245	1332	Ковш PS с зубьями
3,5	ВКТА FF ST 3200MM	С очень выс. подъемом		3734	4855	1355	3200 × 1484 × 1348	1592	Плоское днище, с кромкой на болтах
4,1	ВКТА FF ST 3180MM	Станд. / с выс. подъемом		2917/3272	4162/4468	1435/1414	3180 × 1759 × 1376	1796	Плоское днище, без зубьев или кромки на болтах
4,5	ВКТА FF ST 3180MM	Станд. / с выс. подъемом		2864/3380	4162/4468	1447/1280	3180 × 1658 × 1378	1901	Угольный ковш, плоское днище с режущей кромкой
5	ВКТА FF ST 2963MM	С выс. подъемом		3185	4468	1462	3180 × 1704 × 1501	1914	Угольный ковш, с кромкой на болтах

Caterpillar (Qingzhou) Ltd. Адрес: № 12999 Nanhuan Road, Qingzhou City, Shandong Province, индекс: 262500 (Китайская Народная Республика)

© Caterpillar (Qingzhou) Ltd., 2023 г. Все права защищены. 山工机械, SEM, логотип SEM и прочие соответствующие логотипы, стиль внешнего оформления, а также идентификационная символика компании и ее продукции, используемые в настоящем документе, являются торговыми знаками Caterpillar (Qingzhou) Ltd. и не могут применяться без разрешения.

Материалы и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Техника на фотографиях может быть оснащена оборудованием, доступным в качестве опции. Дополнительную информацию можно получить у местного дилера SEM.

Версия: январь 2024 г. (ЕАЭС).



Отсканируйте QR-код и посетите официальный сайт компании SEM