

SEM Machinery Грунтово́ый каток

SEM 514F



1 Простота управления

- Просторная кабина с превосходным обзором во всех направлениях, конструкция защиты оператора при опрокидывании (ROPS) в качестве опции
- Простая и понятная система управления ходом — один рычаг выбора направления и скорости движения, а также рычаг управления оборотами ДВС
- Система кондиционирования воздуха с режимами рециркуляции и подачи наружного воздуха для улучшенного устранения запотевания стекол
- Высокоэффективная система демпфирования кресла оператора для снижения усталости и повышения комфорта при работе



2 Высокая производительность

- Конструкция вибросистемы с эксцентриковыми противовесами и капсульным наполнением обеспечивает плавное включение вибрации, стабильную вибрацию и эффективное уплотнение почвы
- Система вибрации с двумя значениями амплитуды и частоты позволяет добиться оптимальных результатов при уплотнении
- Благодаря гидростатическому приводу заднего моста и вальца машина способна преодолевать уклоны до 50 % и эффективно работать на уклонах и неровных поверхностях
- По заказу могут поставляться измеритель степени уплотнения, система предварительного подогрева воздуха и кулачковый бандаж, которые позволяют повысить универсальность и эффективность машины и адаптировать ее к любым рабочим условиям

Доказанная надежность

3

- Двигатель SDEC 7H с турбокомпрессором отличается сниженным расходом топлива и высокой мощностью
- Эффективная замкнутая гидростатическая система с насосом и гидромоторами от мировых производителей имеет первоклассную надежность и долговечность по сравнению с гидравлической системой с открытым контуром
- Высокопроизводительная муфта и усиленный задний мост с дифференциалом повышенного трения
- Модульная конструкция системы охлаждения: возможность эксплуатации при температурах окружающего воздуха до 49 °C



Удобство и низкие затраты на техническое обслуживание

4

- Новый капот с замком в задней части машины и увеличенным углом открывания для удобства технического обслуживания
- Благодаря полностью герметичным эксцентриковым противовесам в закрытом корпусе обеспечивается эффективное уменьшение ударных нагрузок, увеличение срока службы подшипников и гидравлических компонентов, а также продление межсервисного интервала до 2000 часов эксплуатации
- Сливная линия масляного поддона двигателя выведена в отдельную точку для удобства при замене масла
- Система Cat® Product Link™ обеспечивает точную регистрацию данных о местоположении и моточасах машины, гарантируя удобное и унифицированное управление всем парком оборудования



SEM 514F

» ОБЩИЕ ЦЕЛИ. ВМЕСТЕ. »

Технические характеристики

Технические характеристики двигателя

Экологический стандарт		China Stage II
Номинальная мощность двигателя	кВт	125
Номинальная частота вращения	об/мин	2200

Эксплуатационные характеристики

Эксплуатационная масса машины в стандартной комплектации	кг	14000
Нагрузка на валец в стандартной комплектации	кг	8200
Масса на задней оси	кг	5800
Статическая линейная нагрузка	Н/см	377
Макс. преодолеваемый уклон при выключенной вибросистеме	%	50
Угол сочленения	°	33 ± 1
Радиус поворота по внутренней кромке вальца	мм	6500
Ширина полосы уплотнения	мм	2130
Минимальный дорожный просвет	мм	471

Скорость хода

«Черепаша»	км/ч	0–6
«Заяц»	км/ч	0–11,6

Вибросистема

Частота, выс./низ.	Гц	33/30
Амплитуда, выс./низ.	мм	2/1,2
Центробежная сила, выс./низ.	кН	306/220

Габариты

Габаритные размеры машины (Д x Ш x В)	мм	5915 x 2290 x 3185
Угол качания	°	10 ± 1
Колесная база	мм	3000
Ширина вальца	мм	2130
Диаметр вальца	мм	1600

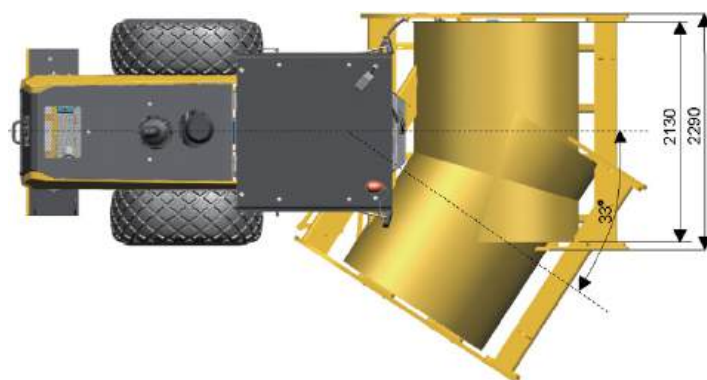
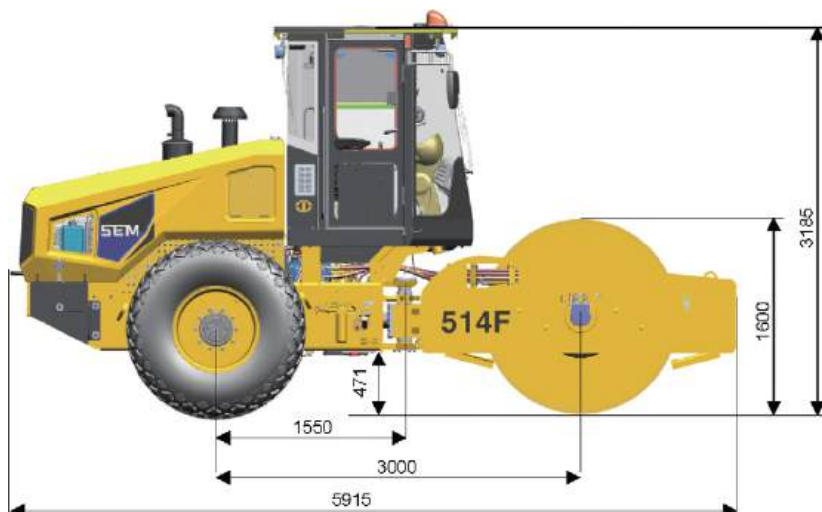
Размер шин

Размер шин		23,1–26
------------	--	---------

Объем заправочных емкостей

Топливный бак	л	200
---------------	---	-----

Габариты



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

© 2023 Caterpillar (Qingzhou). Все права защищены. Наименование и логотип «SEM», внешнее оформление продукции, а также идентификаторы бренда и продукции являются товарными знаками компании Caterpillar (Qingzhou) Ltd. Их использование без разрешения не допускается. Производитель имеет право менять характеристики продукции без предварительного уведомления.

Изображенные на фото машины могут быть оснащены дополнительным оборудованием.

Версия: май 2023 г. — СНГ