



Cat[®] D5R2

Гусеничный бульдозер

Простота эксплуатации

- Обновленная кабина со встроенной конструкцией защиты при опрокидывании (ROPS, Roll Over Protection Structure) и сиденьем со смещением на 15° предоставляет оператору полный обзор, способствуя повышению безопасности и производительности.
- Низкий уровень шума и чистая рабочая среда, без попадания пыли извне, за счет повышенной герметичности кабины.
- Усовершенствованная приборная панель проста и понятна в использовании.
- Рычаг "одноходового" управления для выбора направления хода и переключения передач прост в использовании и позволяет оператору более точно работать в ограниченных пространствах.
- Гидравлические органы управления рабочим оборудованием улучшают эргономику органов управления и гарантируют более стабильную и точную работу машин, оснащенных полусферическими (SU) и поворотными (A) отвалами.
- Новый отвал с изменяемым углом поворота и перекоса (VPAT, Variable Power Angle Tilt) с электрогидравлическим управлением (доступен с середины 2016 г.) позволяет, благодаря гидравлике, более точно выполнять регулировку подъема, поворота и угла перекоса. Отвалы VPAT обеспечивают повышенную универсальность, а их угол поворота можно регулировать для простоты транспортировки.
- Планетарная коробка передач с переключением под нагрузкой и электронным управлением обеспечивает более плавное переключение.
- Дополнительный режим автоматического переключения предоставляет две дополнительные передачи и позволяет машине автоматически переключаться на пониженную передачу для обеспечения максимальной эффективности в зависимости от нагрузки. Экономия топлива и повышение производительности.
- Дополнительное управление передним/задним ходом позволяет оператору переключаться на предварительно выбранную передачу переднего/заднего хода для экономии усилий и повышения эффективности.

Производительность

- Двигатель Cat[®] 7.1 ACERT™ обеспечивает достаточную мощность для работы на плотных грунтах.
- Дифференциальное управление поворотом повышает скорость одной гусеничной ленты, при этом снижая скорость другой для исключительно точного и быстрого выполнения поворота, даже при максимальной нагрузке на отвал.
- Гидросистема с двумя насосами позволяет перемещать отвал одновременно с выполнением рулевого управления. Это обеспечивает большую точность и маневренность, что особенно важно при работе в ограниченных пространствах или расчистке территории.

- Гидросистема с регулированием по нагрузке, оснащенная поршневым насосом переменной производительности, постоянно регулирует гидравлическую мощность для обеспечения максимальной эффективности.
- Увеличенный вентилятор и улучшенная система охлаждения с алюминиевыми ребрами и увеличенным расстоянием между пластинами является более эффективной, чем на предыдущей модели, и обеспечивает лучшую охлаждающую способность для работы при высокой температуре.
- Комплектации для низких температур, лесозаготовительных работ и работ с отходами предлагают дополнительные функции и защиту для особо тяжелых условий эксплуатации.

Прочность

- Конструкция Caterpillar с приподнятым ведущим колесом обеспечивает защиту бортовых редукторов от сильных ударов.
- Выберите конфигурацию XL или LGR, наилучшим образом подходящую для конкретной области эксплуатации.
- Возможность выбора ходовой части для тяжелых условий эксплуатации или SystemOne™ для оптимального соответствия вашим задачам.
- Высокоэффективные топливные фильтры с датчиками наличия воды в топливе повышают надежность топливной системы.
- Топливная система позволяет использовать дизельное биотопливо до B20.
- Светодиодные фонари с улучшенными характеристиками и повышенной долговечностью.

Удобство технического обслуживания

- Конденсатор системы кондиционирования воздуха теперь вынесен за пределы кабины и установлен на ее задней части, что повышает производительность системы, улучшает охлаждение двигателя и упрощает техническое обслуживание.
- Такие особенности, как централизованные точки технического обслуживания, смотровые указатели и простой доступ к моторному отсеку, позволяют быстрее и проще выполнять регулярное техническое обслуживание.
- Дополнительная система быстрой замены масла обеспечивает экономию времени при замене моторного масла и масла силовой передачи и предотвращает их загрязнение.
- Дистанционный контроль при помощи системы Product Link™/VisionLink[®] позволяют владельцам эффективнее управлять своим парком техники и получать больше прибыли.*
- Сертифицированные опции ремонта* и восстановления* помогут вам сократить расходы на владение и эксплуатацию.

* Доступно не во всех регионах продаж. Обратитесь к своему дилеру Cat.



Гусеничный бульдозер Cat® D5R2

Двигатель

| | | |
|-----------------------------------|---|----------|
| Модель двигателя | Cat C7.1 ACERT | |
| Выбросы | Соответствует стандартам на выбросы загрязняющих веществ Nonroad III (Китай) и стандартам, эквивалентным Tier 3 Агентства по охране окружающей среды США и Stage IIIA EC. | |
| Мощность двигателя (максимальная) | | |
| SAE J1995 | 141 кВт | 189 hp |
| ISO 14396 (DIN) | 139 кВт | 189 л.с. |
| Полезная мощность (номинальная) | Номинальная мощность – 2200 об/мин | |
| ISO 9249/SAE J1349 (DIN) | 114 кВт | 155 л.с. |
| Полезная мощность (максимальная) | | |
| ISO 9249/SAE J1349 (DIN) | 130 кВт | 177 л.с. |
| Диаметр цилиндров | 105 мм | |
| Ход поршня | 135 мм | |
| Рабочий объем двигателя | 7,1 л | |

Вместимость заправочных емкостей

| | |
|-----------------------------|--------|
| Топливный бак | 299 л |
| Система охлаждения | 30 л |
| Картер двигателя | 15,5 л |
| Силовая передача | 160 л |
| Бортовые редукторы (каждый) | 7 л |
| Гидробак | 29,5 л |

Коробка передач

| | |
|------------------------------|-----------|
| 1-я передача переднего хода | 3,3 км/ч |
| Передача переднего хода 1.5* | 4,2 км/ч |
| 2-я передача переднего хода | 5,8 км/ч |
| Передача переднего хода 2.5* | 7,3 км/ч |
| 3-я передача переднего хода | 10,1 км/ч |
| 1-я передача заднего хода | 4,2 км/ч |
| Передача заднего хода 1.5* | 5,2 км/ч |
| 2-я передача заднего хода | 7,3 км/ч |
| Передача заднего хода 2.5* | 7,3 км/ч |
| 3-я передача заднего хода | 12,5 км/ч |

*С выбранной дополнительной функцией автоматического переключения передач

Масса

| | Эксплуатационная | Транспортная |
|-----------------|------------------|--------------|
| D5R2 XL (VPAT) | 16 032 кг | 14 714 кг |
| D5R2 XL (SU) | 16 119 кг | 13 862 кг |
| D5R2 XL (A) | 17 003 кг | 15 351 кг |
| D5R2 LGP (VPAT) | 18 504 кг | 16 999 кг |

отвалы.

| | Вместимость (SAE J1265) | Ширина |
|----------|-------------------------|---------|
| SU XL | 4,28 м³ | 3154 мм |
| A XL | 3,18 м³ | 4165 мм |
| VPAT XL | 3,18 м³ | 3272 мм |
| VPAT LGP | 3,16 м³ | 4080 мм |

Размеры – приблиз.

| | XL | LGP | | XL | LGP |
|---|---------|---------|--|-----------------|---------|
| Ширина колеи | 1890 мм | 2160 мм | Увеличение длины бульдозера с учетом дополнительного навесного оборудования: | | |
| Габаритная ширина бульдозера: | | | Полусферический отвал | 1546 мм | н/д |
| По цапфам | 2640 мм | 3279 мм | Поворотный отвал (прямой/повернут на 25°) | 1450 мм/2303 мм | н/д |
| Ширина без цапф (стандартный башмак) | 2490 мм | 3000 мм | Отвал VPAT (прямой/повернут на 25°) | 1343 мм/1965 мм | 1249 мм |
| Высота машины (от края грунтозацепа) | | | Заднее сцепное устройство | 192 мм | 148 мм |
| Выхлопная труба | 2979 мм | 3083 мм | Многостоечный рыхлитель (наконечник на уровне земли) | 1230 мм | 1190 мм |
| ROPS (кабина или навес) | 3086 мм | 3200 мм | Высота грунтозацепа | 66 мм | 57 мм |
| Длина участка контакта гусеничной ленты с грунтом | 2611 мм | 3113 мм | Дорожный просвет | 394 мм | 507 мм |
| Длина базового бульдозера | 3480 мм | 4017 мм | Высота сцепного устройства (от конца грунтозацепа до центра сцепной серьги) | 621 мм | 725 мм |

Более подробную информацию о продукции Cat, услугах дилеров и продукции промышленного назначения можно найти на сайте www.cat.com

©Caterpillar, 2015 г.
Все права защищены.

Материалы и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. На фотографиях могут быть представлены машины, оснащенные дополнительным оборудованием. Информацию об оборудовании, устанавливаемом по заказу, вы можете получить у своего дилера Cat.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, соответствующие логотипы, "Caterpillar Yellow" и маркировка техники "Power Edge", а также идентификационные данные корпорации и ее продукции, используемые в данной публикации, являются товарными знаками компании Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

VisionLink – торговая марка компании Trimble Navigation Limited, зарегистрированная в США и других странах.

ARXQ1662-01 (02-2016)
Вместо ARXQ1662

