



D11

Бульдозер

Технические характеристики

Двигатель – Соответствие требованиям стандарта, эквивалентного Tier 2 Агентства по охране окружающей среды США

Модель двигателя	Cat® C32	
Диаметр цилиндров	145 мм	
Ход поршня	162 мм	
Рабочий объем двигателя	32,1 л	
Мощность двигателя		
Полная мощность по SAE J1995*		
Передний ход	670 кВт	899 hp
Задний ход	757 кВт	1015 hp
ISO 14396		
Передний ход	657 кВт	882 hp
Задний ход	744 кВт	998 hp
Полезная мощность по SAE J1349/ ISO 9249		
Передний ход	634 кВт	850 hp
Задний ход	714 кВт	957 hp

Двигатель – Соответствие требованиям стандарта Tier 4 Final Агентства по охране окружающей среды США / Stage V EC

Модель двигателя	Cat C32	
Диаметр цилиндров	145 мм	
Ход поршня	162 мм	
Рабочий объем двигателя	32,1 л	
Мощность двигателя		
Полная мощность по SAE J1995*		
Передний ход	670 кВт	899 hp
Задний ход	757 кВт	1015 hp
ISO 14396		
Передний ход	658 кВт	882 hp
Задний ход	745 кВт	999 hp
Полезная мощность по SAE J1349/ ISO 9249		
Передний ход	634 кВт	850 hp
Задний ход	712 кВт	955 hp

* Исключая потери мощности на вентиляторе.

- Номинальные характеристики двигателя при частоте вращения 1800 об/мин.
- Заявленная полезная мощность — это мощность на маховике двигателя с установленными воздухоочистителем, глушителем, генератором, вентилятором и при необходимости средствами очистки отработавших газов.

Технические характеристики бульдозера D11

Заправочные емкости

Топливный бак – общий объем	1895 л
Топливный бак – полезный объем	1800 л
Заправочная емкость системы охлаждения – двигатель, соответствующий требованиям Tier 4 Final	177 л
Заправочная емкость системы охлаждения – двигатель, соответствующий требованиям эквивалента Tier 2	158 л
Поддон картера двигателя	133 л
Силовая передача – общий объем	454 л
Силовая передача – объем заправки	391 л
Бортовые редукторы (каждый)	47 л
Рамы опорных катков (каждая)	94 л
Масло оси качания	104 л
Гидравлическая система – только гидробак	160 л
Гидравлическая система – гидробак и шасси	245 л
Гидравлическая система – шасси + отвал с рыхлителем (стандартный)	445 л
Гидросистема шасси + отвала и рыхлителя (нагружаемый отвал типа "CD")	540 л

Массы

Эксплуатационная масса	104 236 кг
Транспортировочная масса	39 100 кг
Эксплуатационная масса – CD	113 700 кг
Транспортировочная масса – CD	39 200 кг

- Эксплуатационная масса машины D11: с учетом массы гидроцилиндров наклона отвала, охлаждающей жидкости, смазочных материалов, полностью заправленного топливного бака, конструкции ROPS, кабины с конструкцией FOPS, отвала 11U ABR, одноствоечного рыхлителя со съемником пальца, системы быстрой заправки топлива, башмаков (гусеничной ленты) ES шириной 710 мм и оператора.
- Транспортировочная масса D11: шасси базовой машины с кабиной и осью качания. Без учета массы конструкции ROPS, рыхлителя, отвала, рам ходовой части и катков.
- Эксплуатационная масса машины D11 CD: с учетом массы смазочных материалов, охлаждающей жидкости, полностью заправленного топливного бака, башмаков (гусеничной ленты) для тяжелых условий эксплуатации шириной 915 мм, нагружаемого отвала D11, одноствоечного рыхлителя и оператора.
- Транспортировочная масса D11 CD: шасси базовой машины с кабиной и осью качания. Без учета массы конструкции ROPS, рыхлителя, отвала, рам ходовой части и катков.

Гидросистема управления

Тип насоса	Поршневой насос переменной производительности
Общая производительность насосов (рабочее оборудование)	670 л/мин
Расход цилиндра наклона	260 л/мин
Давление открытия предохранительного клапана бульдозера	28 500 кПа
Давление открытия предохранительного клапана гидроцилиндра наклона	26 700 кПа
Давление открытия предохранительного клапана рыхлителя (контур подъема)	28 500 кПа
Давление открытия предохранительного клапана рыхлителя (контур наклона)	28 500 кПа
Размеры цилиндров	Диаметр цилиндров
Подъем отвала	170 мм
Наклон отвала (стандартного)	254 мм
Наклон отвала (с увеличенным углом) – влево	279,6 мм
Наклон отвала (с увеличенным углом) – вправо	254 мм
Наклон отвала (нагружаемого типа "CD") – влево	279,6 мм
Наклон отвала (нагружаемого типа "CD") – вправо	254 мм
Подъем стойки рыхлителя	235 мм
Угол наклона стойки рыхлителя	180 мм
Размеры цилиндров	Ход поршня
Подъем отвала	1760 мм
Наклон отвала (стандартного)	285,5 мм
Наклон отвала (с увеличенным углом) – влево	400 мм
Наклон отвала (с увеличенным углом) – вправо	400 мм
Наклон отвала (нагружаемого типа "CD") – влево	1200 мм
Наклон отвала (нагружаемого типа "CD") – вправо	1152 мм
Подъем стойки рыхлителя	615 мм
Угол наклона стойки рыхлителя	830 мм

- Производительность насоса измерена при 1800 об/мин и 6895 кПа.
- Электрогидравлические клапаны управления обеспечивают вспомогательное усилие при использовании органов управления рыхлителем и отвалом.

Ходовая часть

Тип башмака	Для тяжелых условий эксплуатации
Ширина башмака	710 мм
Ширина башмака – CD	915 мм
Кол-во башмаков на сторону	41
Высота грунтозацепов	102 мм
Шаг гусеничной цепи	318 мм
Дорожный просвет*	777 мм
Ширина колеи	2896 мм
Длина участка контакта гусеничной ленты с грунтом	4 444 мм
Площадь контакта с грунтом	6,3 м ²
Площадь контакта с грунтом – CD	8,1 м ²
Количество опорных катков на сторону	8
Количество поддерживающих катков	1 с каждой стороны (дополнительно)

* С учетом прибавления высоты грунтозацепов к габаритной высоте в случае перемещения по жесткой поверхности.

- Гусеничная лента с подшипниками скольжения и принудительным креплением пальца.

Рама опорных катков

Качание рамы	351 мм
--------------	--------

Рулевое управление и тормоза

Органы рулевого управления	Сенсорные органы управления
Тип бортового фрикциона	Диск мокрого типа с включением под давлением
Диаметр диска бортового фрикциона	440 мм
Количество дисков бортового фрикциона	10
Тип тормозов	Диск мокрого типа с пружинным включением
Диаметр тормозного диска	612 мм
Количество тормозных дисков	7

Система кондиционирования воздуха

Система кондиционирования воздуха этой машины содержит хладагент с фторированными парниковыми газами R134a (потенциал глобального потепления = 1430). Система содержит 2,1 кг хладагента, что эквивалентно 3,003 метрической тонны CO₂.

Соответствие стандартам

ROPS/FOPS

- Конструкция защиты при опрокидывании (ROPS) соответствует требованиям следующих стандартов: ISO 3471:2008.
- Конструкция для защиты от падающих предметов (FOPS) соответствует требованиям следующих стандартов: ISO 3449:2005 LEVEL II.

Уровень шума

- Средний уровень динамического звукового давления вне кабины составляет 116 дБ(А) при проведении измерения по методике стандарта ISO 6395:2008. Измерения проводились при значении 70% от максимальной частоты вращения вентилятора охлаждения двигателя. Уровень шума может изменяться при различных значениях частоты вращения вентилятора системы охлаждения двигателя. ПРИМЕЧАНИЕ. Погрешность уровня динамического звукового давления составляет ± 2 дБ(А).
- Средний уровень динамического звукового давления, воздействующего на оператора, составляет 78 дБ(А) при проведении измерения в закрытой кабине по методике стандарта ISO 6396:2008. Измерения проводились при значении 70% от максимальной частоты вращения вентилятора охлаждения двигателя. Уровень шума может изменяться при различных значениях частоты вращения вентилятора системы охлаждения двигателя. Кабина смонтирована в соответствии с действующими требованиями, и выполнялось ее надлежащее техническое обслуживание. Измерения проводились при закрытых дверях и окнах кабины. ПРИМЕЧАНИЕ. Погрешность уровня динамического звукового давления, воздействующего на оператора, составляет ± 2 дБ(А).
- Средства защиты органов слуха могут потребоваться, когда машина в течение продолжительного периода времени работает с открытым рабочим местом оператора в шумной обстановке или если техническое обслуживание кабины не выполняется надлежащим образом.

Технические характеристики бульдозера D11

Бульдозер D11

Конструкция стабилизатора отвала предусматривает максимальное приближение отвала к машине для увеличения точности профилирования грунта и контроля нагрузки.

		Стандартный Увеличенный Стандартный Увеличенный				Нагружаемый отвал типа "CD"
		угол наклона	угол наклона	угол наклона	угол наклона	
Отвал		11SU ABR	11SU ABR	11U ABR	11U ABR	11CD
Вместимость отвала (SAE J1265)	м ³	27,2	27,2	34,4	34,4	43,6
Ширина с отвалом (по боковым накладкам)	мм	5584	5585	6340	6341	6704
Высота отвала	мм	2866	2867	2875	2876	3236
Глубина копания						
Наклон отвала – максимальный наклон назад (перемещение материала)	мм	566	438	566	438	708
Наклон отвала – номинальный	мм	660	660	661	661	1394
Наклон отвала – максимальный наклон вперед (распределение материала)	мм	858	860	859	860	1756
Дорожный просвет						
Наклон отвала – максимальный наклон назад (перемещение материала)	мм	1778	1921	1 777	1920	1839
Наклон отвала – номинальный	мм	1669	1669	1668	1668	990
Наклон отвала – максимальный наклон вперед (распределение материала)	мм	1424	1423	1423	1422	255
Максимальный наклон влево	мм	1700	1587	1932	1806	1174
	градусы	18,3	17,1	18,3	17,1	10,0
Максимальный наклон вправо	мм	1697	1607	1930	1829	1162
	градусы	18,3	17,3	18,3	17,3	9,9
Угол наклона режущей кромки						
Наклон отвала – максимальный наклон назад (перемещение материала)	градусы	46,6	42,0	46,6	42,0	35,5
Наклон отвала – номинальный	градусы	50,2	50,2	50,2	50,2	55,5
Наклон отвала – максимальный наклон вперед (распределение материала)	градусы	58,9	59,0	58,9	59,0	84,0
Масса отвала (только отвал)	кг	10 210		12 960		17 401
Масса отвала*	кг	17 126	17 251	19 875	20 000	24 990
Полная эксплуатационная масса** (с отвалом и одностоечным рыхлителем)	кг	101 487	101 612	104 236	104 361	113 700

* Без учета органов гидроуправления, но включая цилиндры отвала и толкающие брусья.

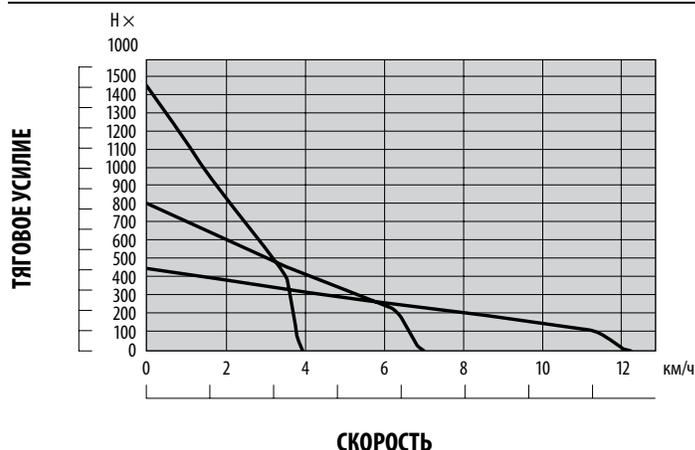
** Полная эксплуатационная масса D11 включает массу отвала, одностоечного рыхлителя, органов гидроуправления, цилиндров отвала, охлаждающей жидкости, смазочных материалов, полного топливного бака, башмаков (гусеничной ленты) шириной 710 мм, конструкции ROPS, кабины с FOPS и оператора. Полная эксплуатационная масса D11 CD включает массу отвала, одностоечного рыхлителя, органов гидроуправления, цилиндров отвала, охлаждающей жидкости, смазочных материалов, полного топливного бака, башмаков (гусеничной ленты) шириной 915 мм, конструкции ROPS, кабины с FOPS и оператора.

Технические характеристики бульдозера D11

Коробка передач

Передача переднего хода 1.0	4,0 км/ч
Передача переднего хода 1.5	5,2 км/ч
Передача переднего хода 2.0	7,0 км/ч
Передача переднего хода 2.5	9,0 км/ч
Передача переднего хода 3.0	12,2 км/ч
Передача заднего хода 1.0	4,8 км/ч
Передача заднего хода 1.5	6,2 км/ч
Передача заднего хода 2.0	8,5 км/ч
Передача заднего хода 2.5	10,9 км/ч
Передача заднего хода 3.0	14,7 км/ч
Тип	Планетарная, с переключением под нагрузкой
Диаметр муфты коробки передач	533 мм

Соотношение тягового усилия и скорости



Рыхлитель

		D11			D11 CD	
		Одноступенчатый	Одноступенчатый Глубокое рыхление	Многоступенчатый	Одноступенчатый	Многоступенчатый
Общая ширина балки	мм	—	—	3330	—	3330
Максимальное усилие врезания* (вертикальная стойка)	кН	294	294	344	343	369
Максимальная глубина врезания (стандартный наконечник)	мм	1612	2172	1100	1612	1100
Усилие взламывания (многоступенчатый рыхлитель с одним зубом)	кН	661	661	648	604	605
Максимальная высота подъема стойки над грунтом (до наконечника, палец в нижнем отверстии)	мм	1111	873	1090	1111	1090
Количество отверстий стоек		4	3	2	4	2
Масса рыхлителя (без учета стойки; включая транс. защиту)	кг	8625	8625	9007	12 467	12 267
Полная масса зуба (каждого)	кг	1193	1403	697	1193	697
		Сотвалом 11U ABR и рыхлителем			Сотвалом 11CD и рыхлителем	
Полная эксплуатационная масса**	кг	104 236	104 446	105 516	113 700	114 398

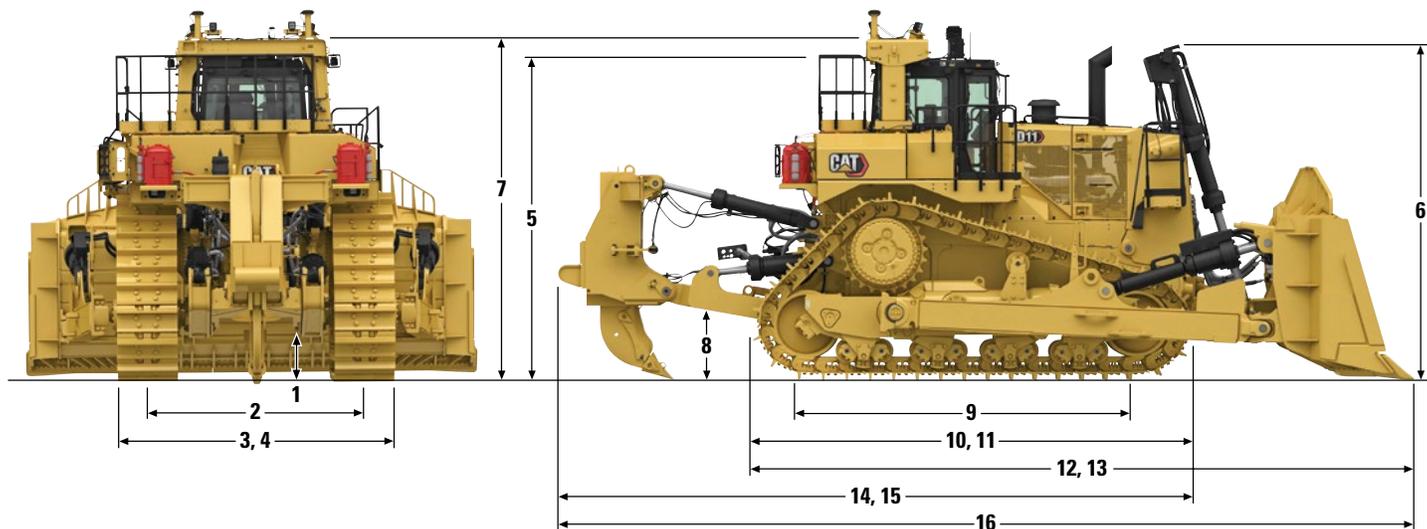
* Стойка закреплена в положении максимально глубокого рыхления.

** Масса D11 включает массу износостойкого сферического отвала, указанного рыхлителя с установленной(-ыми) стойкой(-ами), полностью заправленного топливного бака, башмаков (гусеничной ленты) шириной 710 мм. Масса D11 CD включает массу износостойкого отвала типа "CD", указанного рыхлителя с установленной(-ыми) стойкой(-ами), полностью заправленного топливного бака и башмаков (гусеничной ленты) шириной 915 мм.

Технические характеристики бульдозера D11

Размеры

Все размеры указаны приблизительно.



	D11	D11 CD
1 Дорожный просвет*	798 мм	798 мм
2 Ширина колеи	2896 мм	2896 мм
3 Ширина без цапф (стандартный башмак)	3782 мм	3806 мм
4 Ширина по цапфам	4379 мм	4379 мм
5 Высота (кабина с конструкцией FOPS)*	4405 мм	4405 мм
6 Высота (до верха выхлопной трубы)*	4549 мм	4549 мм
7 Высота (ROPS/навес)*	4723 мм	4723 мм
8 Высота сцепного устройства (по центру сцепной серьги)*	942 мм	942 мм
9 Длина участка контакта гусеничной ленты с грунтом	4 444 мм	4 444 мм
10 Габаритная длина – базовый бульдозер	6160 мм	6160 мм
11 Длина – базовый бульдозер со сцепным устройством	6160 мм	6160 мм
12 Длина с полусферическим отвалом**	8579 мм	8765 мм
13 Длина со сферическим отвалом	8641 мм	—
14 Длина с одностоечным рыхлителем	8107 мм	8107 мм
15 Длина с многостоечным рыхлителем	8427 мм	8427 мм
16 Габаритная длина с полусферическим отвалом (SU) и одностоечным рыхлителем**	10 525 мм	10 712 мм

*С учетом прибавления высоты грунтозацепов к габаритной высоте в случае перемещения по жесткой поверхности.

**Отвал CD на D11 CD.

Примечание: машина D11 показана с башмаками шириной 710 мм.

Стандартное и дополнительное оборудование модели D11

Стандартное и дополнительное оборудование

Перечни стандартного и дополнительного оборудования могут варьироваться. За подробными сведениями по этому вопросу обращайтесь к вашему дилеру Cat.

	Стандарт	Дополнительно		Стандарт	Дополнительно
КАБИНА ОПЕРАТОРА					
Кабина с конструкцией ROPS/FOPS и шумоизоляцией	✓		Подлокотник – регулируемый	✓	
Основной сенсорный дисплей высокого разрешения	✓		Светодиодное освещение салона с автоматическим включением при открывании двери	✓	
Дисплей Terrain системы MineStar™		✓	Подсветка салона – с регулировкой яркости	✓	
Обзорность – зеркала заднего вида	✓		Конденсатор системы кондиционирования воздуха (в кабине)	✓	
Обзорность – две камеры		✓	Педали замедлителя	✓	
Обзорность – четыре камеры – круговой обзор (360 градусов)		✓	Органы управления – отвал – электронные	✓	
Обзорность – камера – обзор наконечника рыхлителя		✓	Органы управления – рыхлитель – электронные	✓	
Система кондиционирования воздуха и отопитель с автоматическим климат-контролем	✓		Стояночный тормоз – электронное управление	✓	
Ремень безопасности шириной 76 мм с инерционной катушкой и переключателем	✓		Переключатель частоты вращения двигателя	✓	
Сиденье с тканевой обивкой и пневматической подвеской	✓		Доступ в кабину – раскладываемые вручную ступени и поручень	✓	
Сиденье с подогревом, охлаждением, регулируемой поясничной опорой и валиками боковой поддержки		✓	Доступ в кабину – лестница с электроприводом		✓
Стеклоочистители с омывателем – режимы малой и высокой частоты, прерывистый режим	✓		Ограждения боковой платформы	✓	
Настраиваемые сенсорные органы управления	✓		Задняя платформа и ограждения		✓
Подготовка под установку радиосистемы (разъем питания 12 В, жгут проводов, динамики)	✓		Крепление системы радиосвязи на площадке	✓	
Радиосистема – AM/FM, вспомогательный разъем (Aux) и Bluetooth		✓	Фильтр предварительной очистки воздуха в кабине		✓
Остекление кабины – одинарный стеклопакет, затемненный, безопасный	✓		Функция контроля уровня жидкостей системы готовности к запуску – пять жидкостей	✓	
Остекление кабины – двойной стеклопакет, триплексный, ударопрочный, безопасный		✓	Защита от заброса оборотов	✓	
Остекление кабины – стекло, выдерживающее высокое давление (275 кПа), безопасное		✓	Концепция контроля уровня жидкости	✓	
Солнцезащитный козырек		✓	Монитор продольного и поперечного уклона	✓	
Детали крепления рабочей станции для операторов невысокого роста		✓	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ CAT		
Дверь кабины – с петлями справа	✓		Система VIMS	✓	
Дверь кабины – с петлями слева		✓	Автоматический ассистент управления отвалом (ABA)	✓	
Освещение входа в кабину/выхода из нее с таймером выключения	✓		AutoCarry™		✓
			Автоматическое управление рыхлителем		✓
			Cat Terrain с системой управления отвалом 3Д		✓
			Подготовка под установку Cat Terrain		✓
			Cat Product Link Elite (сотовая связь)		✓
			Cat Product Link Elite, сдвоенный режим (сотовая + спутниковая связь)		✓
			Подготовка под установку системы Cat Command для бульдозерных работ		✓

(продолжение на следующей странице)

Стандартное и дополнительное оборудование модели D11

Стандартное и дополнительное оборудование (продолжение)

Перечни стандартного и дополнительного оборудования могут варьироваться. За подробными сведениями по этому вопросу обращайтесь к вашему дилеру Cat.

	Стандарт	Дополнительно		Стандарт	Дополнительно
СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА CAT			ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЖИДКОСТИ		
Двигатель Cat C32 – соответствие требованиям стандартов, эквивалентных Tier 4 Final или Tier 2 Агентства по охране окружающей среды США	✓		Охлаждающая жидкость – стандартная, с увеличенным сроком службы (-37 °C)	✓	
Воздушный последовательный охладитель	✓		Охлаждающая жидкость – для условий крайнего севера, с увеличенным сроком службы (-51 °C)		✓
Воздушные фильтры – с электронным индикатором засорения	✓		ХОДОВАЯ ЧАСТЬ		
Высокопроизводительный одноплоскостной модуль охлаждения	✓		Поддрессоренная ходовая часть	✓	
Делитель крутящего момента муфты статора – с электронным управлением	✓		Направляющие гусеничной ленты	✓	
Коробка передач с переключением под нагрузкой – трехступенчатая, с электронным переключением	✓		Двухкомпонентное замыкающее звено	✓	
Усовершенствованная система автоматического переключения передач (EAS)	✓		Гусеничная лента с подшипниками скольжения	✓	
Управление бортовым фрикционом и тормозами – электронное	✓		Катки и ленивцы со смазкой на весь срок службы	✓	
Функция автоматического отключения двигателя на холостом ходу	✓		Гидравлические регуляторы натяжения гусеничной ленты	✓	
Вентилятор охлаждения с гидроприводом – автоматический реверсивный		✓	Подготовка под установку поддерживающих катков	✓	
Управление перемещением дроссельной заслонки и переключением направления хода	✓		Балансирный брус – со смазанными подшипниками концевых шарниров	✓	
Фильтр предварительной очистки – Strata™, с выталкивателем скопившихся загрязнений	✓		Башмаки гусеничной ленты (ES): ширина 710/810/915 мм	✓	
Фильтр предварительной очистки – турбинный		✓	Звенья гусеничной ленты – высокая устойчивость к абразивному износу – Tall Link		✓
Теплозащитные экраны коллектора и турбокомпрессора	✓		Звенья гусеничной ленты – XL для тяжелых условий эксплуатации – Duralink		✓
Система облегчения пуска двигателя – блок обогревателя двигателя (120 В или 240 В)		✓	Башмаки гусеничной ленты – устойчивые к абразивному износу		✓
Система облегчения пуска двигателя – автоматический впрыск эфира		✓	Башмаки гусеничной ленты – с круглым отверстием, с защитой от застревания материала		✓
Подогреватель топлива		✓	Износостойкие катки и ленивцы		✓
Топливоподкачивающий насос – автоматический	✓		Катки и ленивцы для низких температур		✓
Водоотделитель топливной системы	✓		Ходовая часть с шумоизоляцией		✓
Топливный бак – 1895 л	✓		Поддерживающий каток		✓
Щитки сальников бортового редуктора – открытые, лабиринтные	✓		Поддерживающие катки – для низких температур		✓
Щитки сальников бортового редуктора – самозажимные		✓	ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА		
Радиатор – высокопроизводительный, с герметизированным медным трубопроводом	✓		Электронная система управления подъемом и наклоном отвала с регулированием по нагрузке	✓	
Радиатор – плоский, с алюминиевыми ребрами (входит в стандартную комплектацию для машин с двигателем, соответствующим требованиям эквивалента Tier 2)		✓	Электронная система управления подъемом и углом наклона рыхлителя с регулированием по нагрузке	✓	
Система предпусковой смазки двигателя		✓	Гидравлическая система нагружаемого отвала		✓
			Бульдозерный отвал с двойным перекосом	✓	
			Бульдозерный отвал с увеличенным углом наклона		✓
			Отвал с электронным управлением и функцией быстрого опускания	✓	
			Съемник пальца рыхлителя		✓
			Возвратный сетчатый фильтр гидробака	✓	

(продолжение на следующей странице)

Стандартное и дополнительное оборудование модели D11

Стандартное и дополнительное оборудование (продолжение)

Перечни стандартного и дополнительного оборудования могут варьироваться. За подробными сведениями по этому вопросу обращайтесь к вашему дилеру Cat.

	Стандарт	Дополнительно		Стандарт	Дополнительно
ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ			ЗАДНЕЕ НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
Электрическая система запуска 24 В, два стартера	✓		Рыхлитель – одностоечный – со съемником пальца		✓
Генератор – 150 А	✓		Рыхлитель – одностоечный – с толкателем и съемником пальца		✓
Аккумуляторные батареи – 4 × 4200 А·ч, 12 В	✓		Рыхлитель – одностоечный – со съемником пальца – для тяжелых условий эксплуатации		✓
Преобразователь 12 В, 15 А	✓		Рыхлитель – многостоечный (с тремя стойками)		✓
Разъединитель аккумуляторных батарей	✓		Рыхлитель – многостоечный – для тяжелых условий эксплуатации (с тремя стойками)		✓
Разъединитель аккумуляторных батарей – двухполюсный		✓	Рыхлитель – многостоечный – для площадок выщелачивания, со съемником пальца		✓
Отключение управления стартером	✓		Рыхлитель – многостоечный – для угледобычи (с пятью стойками)		✓
Отключение питания стартера		✓	Противовес – задний		✓
Звуковой сигнал заднего хода	✓		Тягово-цепное устройство с противовесом		✓
Освещение моторного отсека	✓		ОТВАЛЫ		
Осветительные приборы – галогенные – в 13 местах		✓	Полусферический (27,2 м ³)		✓
Осветительные приборы – светодиодные – в 13 местах	✓		Сферический (34,4 м ³)		✓
Осветительные приборы – светодиодные, премиум-класс – в 13 местах		✓	Нагружаемый типа "CD" (43,6 м ³)		✓
Осветительные приборы – проблесковый маячок		✓	Рекультивационный сферический (42 м ³)		✓
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ			Рекультивационный сферический (53,5 м ³)		✓
Экологически безопасные сливные краны – все отсеки	✓		Угольный сферический (75 м ³)		✓
Нижние щитки на петлях	✓		Угольный сферический (65 м ³)		✓
Герметичная защита днища с шумоизоляцией		✓	Черное покрытие отвала		✓
Система быстрой замены масла – для двигателя и коробки передач	✓		Накладки и щитки для защиты от абразивного износа		✓
Система быстрой заправки топливом с уровня земли	✓		ПРОЧЕЕ		
Система быстрой заправки и слива жидкостей с уровня земли		✓	Подготовка под установку системы пожаротушения		✓
Станция обслуживания электрооборудования с уровня земли	✓		Установленная система пожаротушения		✓
Отверстия для отбора проб S·O·S SM	✓				
Диагностический разъем	✓				
Детали крепления быстрооткрывающейся кабины		✓			
Шумоизолирующий кожух		✓			
Смазка рыхлителя – автоматическая смазка с заполнением с уровня земли		✓			
Смазка рыхлителя – сгруппированные узлы		✓			
Система CapSure™ с безударной установкой зуба рыхлителя и защитными элементами стойки	✓				
Точки крепления	✓				



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

© Caterpillar, 2018

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.

Надписи "CAT", "CATERPILLAR", "LET'S DO THE WORK", соответствующие логотипы, желтый цвет "Caterpillar Yellow", 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.

ARXQ2475 (12-2018)

(Перевод: 05-2019)

Build Number: 07A

(Global)

