



D6 GC

Гусеничный бульдозер

Технические характеристики

Комплектация и функциональные характеристики могут отличаться в зависимости от региона. Обратитесь к вашему дилеру Cat® для получения информации о механизмах и их комплектации, доступной в вашем регионе.

Содержание

Гусеничный бульдозер D6 GC

Технические характеристики	2	D6 GC	4
Двигатель	2	Отвалы	4
Вместимость заправочных емкостей	2	D6 GC LGP	5
Управление гидравлической системой	2	Отвалы	5
Трансмиссия	2	Рыхлители	6
Тяговая рама	3	Стандарты	6
Ходовая часть	3	Стандартное и дополнительное оборудование	7
Ходовая часть с низким давлением на грунт (LGP)	3		

Особенности комплектации гусеничного бульдозера D6 GC для работы в лесном хозяйстве

Основные функции и преимущества	9	Ходовая часть	11
Технические характеристики	10	D6 GC для лесного хозяйства	12
Двигатель	10	Отвалы	12
Вместимость заправочных емкостей	10	Рыхлители	13
Управление гидравлической системой	10	Стандарты	13
Трансмиссия	10	Стандартное и дополнительное оборудование	14
Тяговая рама	11		

Технические характеристики гусеничного бульдозера D6 GC

Двигатель

Модель двигателя	Cat® 3306B DIT	
Выбросы	Несертифицирован	
Номер сборки	01A	
Полезная мощность – 2000 об/мин		
ISO 9249/SAE J1349	158 кВт	212 л.с.
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	215 л.с.	
80/1269/ЕЕС	158 кВт	212 л.с.
Полная мощность при 1850 об/мин		
SAE J1995	176 кВт	237 л.с.
Мощность двигателя		
ISO 14396	174 кВт	233 л.с.
ISO 14396 (DIN)	236 л.с.	
Максимальный полезный крутящий момент при 1500 об/мин	998 Н·м	736 фунт-фут
Диаметр цилиндра	120,6 мм	4,7 дюйма
Ход поршня	152,4 мм	6,0 дюймов
Рабочий объем двигателя	10,5 л	641 дюйм ³

- Заявленная мощность проверяется в соответствии с указанным стандартом, действующим на момент изготовления.
- Заявленная полезная мощность – это мощность, доступная на маховике, когда двигатель оснащен вентилятором, работающим на максимальной скорости, воздухоочистителем, глушителем, генератором переменного тока.
- На высоте до 2250 м (7382 фута) понижение мощности не требуется.

Вместимость заправочных емкостей

Топливный бак	424 л	112,0 гал
Система охлаждения	27 л	7,1 гал
Картер двигателя	24 л	6,3 гал
Силовая передача	146 л	38,6 гал
Бортовые редукторы (каждый)	13,5 л	3,6 гал
Рама с опорными роликами (каждая)	85 л	22,5 гал
Поворотная ось – стандартная	5,8 л	1,5 гал
Поворотная ось – LGP	6,8 л	1,8 гал
Гидравлический бак	53 л	14,0 гал

Управление гидравлической системой

Тип насоса системы рабочего оборудования	Передача	
Обороты при номинальной частоте вращения двигателя – рабочее оборудование	2125 об/мин	
Производительность насоса – Система рабочего оборудования	202 л/мин	53,4 гал/мин
Расход цилиндра подъема	202 л/мин	53,4 гал/мин
Расход цилиндра наклона	202 л/мин	53,4 гал/мин
Расход цилиндра рыхлителя	202 л/мин	53,4 гал/мин
Максимальное давление в рабочем режиме		
Цилиндр подъема бульдозера	19 300 кПа	2799 фунтов на квадратный дюйм
Цилиндр наклона бульдозера	19 300 кПа	2799 фунтов на квадратный дюйм
Цилиндр подъема рыхлителя	19 300 кПа	2799 фунтов на квадратный дюйм
Настройки давления главного предохранительного клапана – контур рабочего оборудования	19 300 кПа	2799 фунтов на квадратный дюйм

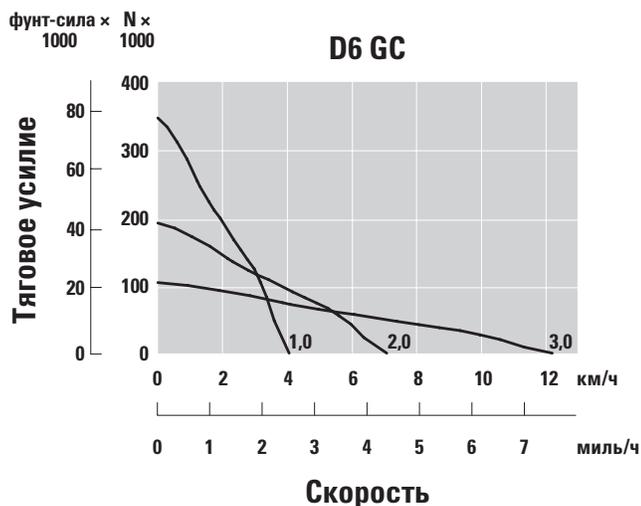
Трансмиссия

1,0 Передний ход	4,1 км/ч	2,5 миль/ч
2,0 Передний ход	7,1 км/ч	4,4 миль/ч
3,0 Передний ход	12,1 км/ч	7,5 миль/ч
1,0 Задний ход	5,2 км/ч	3,2 миль/ч
2,0 Задний ход	9 км/ч	5,6 мили/ч
3,0 Задний ход	15,4 км/ч	9,6 миль/ч

Технические характеристики гусеничного бульдозера D6 GC

Тяговая рама

Тяговое усилие, 1,0 Передний ход	1,0 км/ч	0,6 мили/ч
	278 кН	62 497 фунтов
Тяговое усилие, 2,0 Передний ход	3,0 км/ч	1,9 мили/ч
	118 кН	26 527 фунтов
Тяговое усилие, 3,0 Передний ход	5,0 км/ч	3,1 мили/ч
	65 кН	14 613 фунтов



Ходовая часть

Тип башмаков	Для умеренных условий эксплуатации	
Ширина гусеничного башмака	560 мм	22,0 дюйма
	610 мм	24,0 дюйма
Высота грунтозацепа	65 мм	2,6 дюйма
Количество башмаков с каждой стороны	42	
Количество опорных катков с каждой стороны	7	
Шаг гусеничной ленты	203 мм	8,0 дюймов
Угол качения переднего натяжного колеса	87 мм	3,4 дюйма

Ходовая часть с низким давлением на грунт (LGP)

Тип башмаков	Для умеренных условий эксплуатации	
Ширина гусеничного башмака	915 мм	36,0 дюймов
Высота грунтозацепа	65 мм	2,6 дюйма
Количество башмаков с каждой стороны	45	
Количество опорных катков с каждой стороны	8	
Шаг гусеничной ленты	203 мм	8,0 дюймов
Угол качения переднего натяжного колеса	112 мм	4,4 дюйма

Технические характеристики гусеничного бульдозера D6 GC

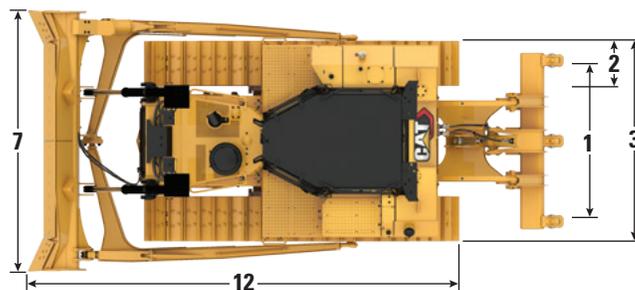
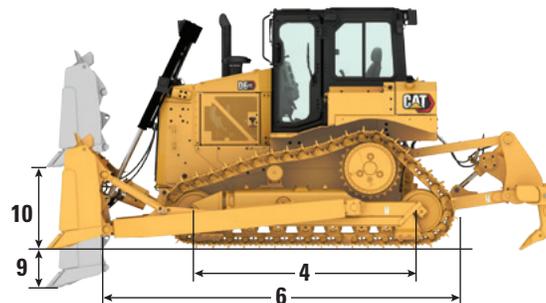
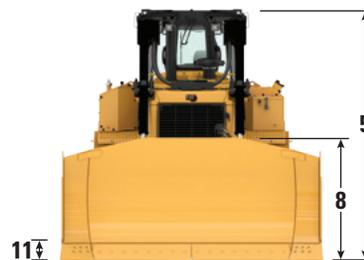
D6 GC

Эксплуатационная масса* – с отвалом SU	21 825 кг	48 116 фунтов
Эксплуатационная масса* – с угловым отвалом	21 630 кг	47 686 фунтов
Транспортировочная масса**	18 615 кг	41 039 фунтов
Тип башмаков	Для умеренных условий эксплуатации	
1 Ширина колеи	1880 мм	74,0 дюйма
Со стандартными гусеничными башмаками:		
2 Ширина гусеничного башмака	560 мм	22 дюйма
Область соприкосновения с грунтом (ISO 16754)	3,3 м ²	5146 дюймов ²
Давление на грунт*** – отвал SU	64,4 кПа	9,3 фунта на квадратный дюйм
Со специальными гусеничными башмаками:		
Ширина гусеничного башмака	610 мм	24 дюйма
Область соприкосновения с грунтом (ISO 16754)	3,6 м ²	5605 дюймов ²
Давление на грунт*** – отвал SU	59,1 кПа	8,6 фунта на квадратный дюйм
Ширина трактора с опорными цапфами (стандартные башмаки)	2640 мм	104 дюйма
3 Ширина трактора без опорных цапф (стандартные башмаки)	2440 мм	96,1 дюйма
4 Опорная длина гусеницы	2964 мм	117 дюймов
Дорожный просвет от передней поверхности башмака гусеницы	372 мм	14,6 дюймов
Высота машины от кончика грунтозацепа башмака до:		
5 Верх кабины или навеса с с конструкцией для защиты при опрокидывании	3216 мм	126,6 дюйма
Решетки	3296 мм	129,8 дюйма
6 Длина основного трактора	3953 мм	155,6 дюйма
Со следующими насадками, добавить к базовой длине трактора:		
12 Отвал SU	1410 мм	55,5 дюйма
Угловой отвал (прямой)	1334 мм	52,5 дюйма
Угловой отвал (угол в 25 градусов)	2170 мм	85,4 дюйма
Задняя часть тяговой рамы	262 мм	10,3 дюйма
Рыхлитель с несколькими стойками	1299 мм	51,1 дюйма

*Рабочий вес включает в себя смазочные материалы, хладагент, полный топливный бак, стандартную гусеницу, кабину с конструкцией для защиты при опрокидывании (ROPS), гидравлическое управление, отвал, тяговую раму и оператора.

**Транспортировочный вес включает в себя смазочные материалы, хладагент, топливный бак, наполненный на 10%, стандартную гусеницу, кабину с конструкцией для защиты при опрокидывании (ROPS) и гидравлическое управление.

***Давление на грунт с башмаком для умеренных условий эксплуатации. Рабочий вес и соответствующее давление на грунт зависят от установленного оборудования.



Отвалы

	6SU		6A	
Емкость	6,1 м ³	8,0 ярдов ³	4,0 м ³	5,2 ярдов ³
7 Ширина	3260 мм	128,3 дюйма	4166 мм	164,0 дюйма
8 Высота	1522 мм	59,9 дюйма	1155 мм	45,5 дюйма
9 Глубина выемки грунта	470 мм	18,5 дюйма	506 мм	19,9 дюйма
10 Дорожный просвет	1162 мм	45,7 дюйма	1142 мм	45,0 дюймов
11 Максимальный наклон	743 мм	29,3 дюйма	408 мм	16,1 дюйма
Вес ⁽¹⁾	2947 кг	6497 фунтов	2715 кг	5986 фунтов

⁽¹⁾ Не включает гидравлические органы управления, но включает толкающий рычаг или С-образную раму, скобу наклона отвала и цилиндр наклона, если он установлен.

Технические характеристики гусеничного бульдозера D6 GC

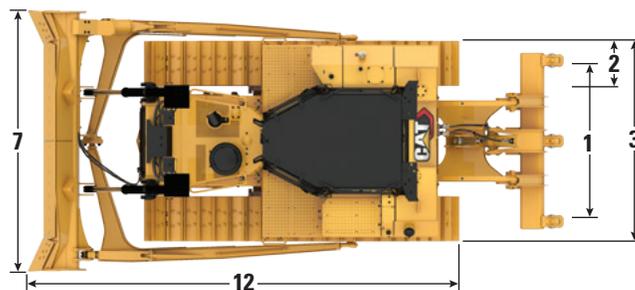
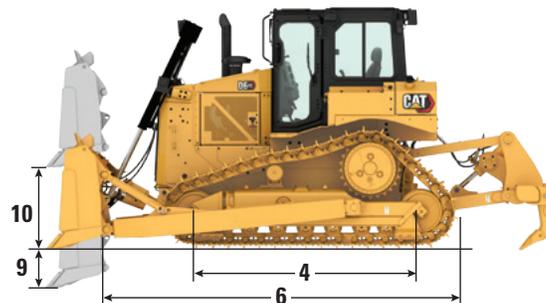
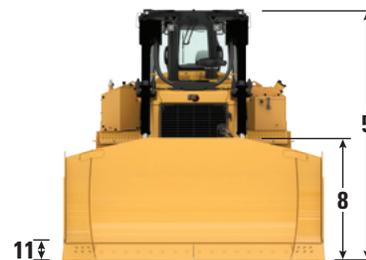
D6 GC LGP

Эксплуатационная масса*	23 035 кг	50 783 фунта
Транспортировочная масса**	20 390 кг	44 952 фунта
Тип башмаков	Для умеренных условий эксплуатации	
1 Ширина колеи	2286 мм	90 дюймов
Со стандартными гусеничными башмаками:		
2 Ширина гусеничного башмака	915 мм	36 дюймов
Область соприкосновения с грунтом (ISO 16754)	5,99 м ²	9290 дюймов ²
Давление на грунт***	38 кПа	5,5 фунтов на квадратный дюйм
Ширина трактора с опорными цапфами		
Ширина трактора с опорными цапфами (стандартные башмаки)	3490 мм	137,4 дюйма
3 Ширина трактора без опорных цапф (стандартные башмаки)	3201 мм	126 дюймов
4 Опорная длина гусеницы	3247 мм	127,8 дюйма
Дорожный просвет от передней поверхности башмака гусеницы	422 мм	16,6 дюйма
Высота машины от кончика грунтозацепа башмака до:		
5 Верх кабины или навеса с с конструкцией для защиты при опрокидывании	3266 мм	128,6 дюйма
Решетки	3346 мм	131,7 дюйма
6 Длина основного трактора	4260 мм	167,7 дюйма
Со следующими насадками, добавить к базовой длине трактора:		
12 Отвал S	1218 мм	48 дюймов
Задняя часть тяговой рамы	245 мм	9,6 дюйма
Рыхлитель с несколькими стойками	1292 мм	50,9 дюйма

*Рабочий вес включает в себя смазочные материалы, хладагент, полный топливный бак, стандартную гусеницу, кабину с конструкцией для защиты при опрокидывании (ROPS), гидравлическое управление, отвал, тяговую раму и оператора.

**Транспортировочный вес включает в себя смазочные материалы, хладагент, топливный бак, наполненный на 10%, стандартную гусеницу, кабину с конструкцией для защиты при опрокидывании (ROPS) и гидравлическое управление.

***Давление на грунт с башмаком для умеренных условий эксплуатации. Рабочий вес и соответствующее давление на грунт зависят от установленного оборудования.



Показана модель D6 GC.

Отвалы

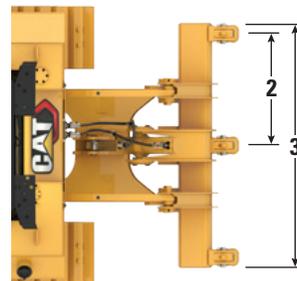
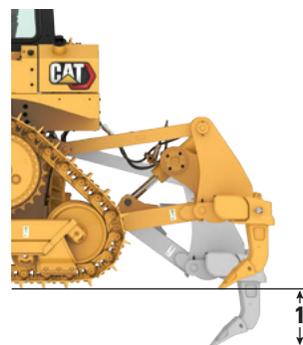
	6S	
Емкость	3,79 м ³	5,0 ярдов ³
7 Ширина	4063 мм	160 дюймов
8 Высота	1101 мм	43,3 дюйма
9 Глубина выемки грунта	655 мм	25,8 дюйма
10 Дорожный просвет	1083 мм	42,6 дюйма
11 Максимальный наклон	701 мм	27,6 дюйма
Вес ⁽¹⁾	2320 кг	5115 фунтов

⁽¹⁾ Не включает гидравлические органы управления, но включает толкающий рычаг или С-образную раму, скобу наклона отвала и цилиндр наклона, если он установлен.

Технические характеристики гусеничного бульдозера D6 GC

Рыхлители

Тип	Фиксированный параллелограмм	
2 Количество карманов	3 – Несколько стоек	
3 Общая ширина перекладки	2190 мм	86,2 дюйма
Вес со стандартными стойками	1644 кг	3624 фунта
1 Максимальное проникновение	500 мм	19,7 дюймов
Сила максимального проникновения	76 кН	17 085 фунт-сила
Усилие отрыва	116,5 кН	26 190 фунт-сила



Стандарты

Защита при опрокидывании ROPS/FOPS	ROPS (конструкция для защиты при перевороте), которую Caterpillar предлагает для машины, соответствует критериям ROPS ISO 3471:2008
	Конструкция защиты оператора от падающих предметов (FOPS) соответствует требованиям ISO 3449:2005
Тормоза	Тормоза соответствуют стандарту SAE J/ISO 10265:2008
Кабина	Соответствует стандартам, перечисленным ниже

- Уровень шума, воздействующий на оператора L_{eq} (эквивалентный уровень звукового давления), измеренный в соответствии с процедурами рабочего цикла, указанными в ISO 6396, составляет 85 дБ(А) для кабины компании Caterpillar при правильной ее установке, техническом обслуживании и проведении испытаний с закрытыми дверями и окнами.
- При работе с открытой операторской станцией и кабиной (если они не содержатся в исправности или если двери/окна открыты) в течение продолжительных периодов времени или в шумной среде может потребоваться защита органов слуха.
- Уровень внешнего шума для стандартной машины, измеренный на расстоянии 16 м (52,5 фута) в радиусе в соответствии со спецификациями процедуры испытаний в ISO 6395, при работе с перемещением грунта на средней передаче, составляет 116 дБ(А).

Стандартное и дополнительное оборудование бульдозера D6 GC

Стандартное и дополнительное оборудование

Состав стандартного и дополнительного оборудования может изменяться. За подробными сведениями по этому вопросу обращайтесь к вашему дилеру Cat.

	Стандартный вариант	Поставляется по заказу		Стандартный вариант	Поставляется по заказу
СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА			БУЛЬДОЗЕРЫ		
Дизельный двигатель Cat 3306B с непосредственным впрыском и турбонаддувом (DIT)	✓		6 Установка отвала SU		✓
Бортовые редукторы приподнятой зубчатки	✓		6 Установка отвала SU с защитой гидравлики наклона		✓
Конечные приводы с приподнятой зубчаткой (с уплотнением для Арктики)		✓	Установка прямого отвала 6S		✓
Сцепление и тормоза с 2-уровневым рулевым управлением	✓		Установка углового отвала 6A с механическим наклоном		✓
Вентилятор радиатора с ремненным приводом	✓		Примечание: стандартное предложение, одиночный цилиндр наклона		
Реверсивный вентилятор радиатора с ручной регулировкой (для холодных погодных условий)		✓	ХОДОВАЯ ЧАСТЬ		
Топливная система с возможностью использования дизельного биотоплива вплоть до марки B30		✓	Ходовая часть с поддерживающими и стандартными опорными роликами (7) и роликовыми опорами	✓	
Подогреваемые топливные магистрали (для холодных погодных условий)		✓	Ходовая часть с центральными направляющими щитками, поддерживающими и стандартными опорными роликами (7) и роликовыми опорами		✓
Устройство для запуска холодного двигателя (для холодных погодных условий)		✓	Ходовая часть с пониженным давлением на грунт, центральными направляющими щитками, поддерживающими и стандартными опорными роликами (8) и роликовыми опорами		✓
КАБИНА ОПЕРАТОРА			Усиленно герметизированная и смазываемая гусеница для тяжелых условий эксплуатации	✓	
Открытая кабина со встроенной конструкцией для защиты от опрокидывания (ROPS/FOPS)	✓		Гусеница для умеренных условий эксплуатации 560 мм (22 дюйма)	✓	
Закрытая кабина со встроенной конструкцией для защиты от опрокидывания (ROPS/FOPS)		✓	Гусеница для экстремальных условий эксплуатации 560 мм (22 дюйма)		✓
Виниловое сиденье с выдвижным ремнем безопасности	✓		Гусеница для умеренных условий эксплуатации 610 мм (24 дюйма)		✓
Тканевое сиденье с выдвижным ремнем безопасности		✓	Гусеница для умеренных условий эксплуатации 915 мм (36 дюймов)		✓
Кондиционирование воздуха		✓	СЕРВИСНОЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ		
Четыре галогенные лампы	✓		Основные модульные компоненты	✓	
Шесть галогенных ламп		✓	Широкие двери для доступа и сгруппированные точки обслуживания	✓	
Дополнительное зеркало в кабине		✓	Базовая смазка	✓	
ТЕХНОЛОГИЯ CAT			Сливные отверстия, отвечающие экологическим требованиям		✓
Система удаленного мониторинга Product Link™, система сотовой связи с аппаратным обеспечением PL243	✓		Кронштейн для закрывающегося крепления лопаты		✓
Система удаленного мониторинга Product Link, система сотовой связи с аппаратным обеспечением PL641		✓	Смазка для Арктики		✓
Product Link, Satellite PL631		✓	Антифриз -50°C (-58°F)		✓
Без системы Product Link		✓	<i>(продолжение на следующей странице)</i>		
ОТВАЛЫ					
Полууниверсальный		✓			
Полууниверсальный, для расчистки земли		✓			
Прямой отвал		✓			
Угловой отвал		✓			
Угловой отвал, для расчистки земли		✓			

Не все это оборудование поставляется во все регионы. Обратитесь к вашему региональному дилеру Cat для получения информации об определенных конфигурациях, доступных в вашем регионе.

Для получения дополнительной информации см. брошюры с техническими характеристиками на сайте www.cat.com или обратитесь к вашему дилеру компании Cat.

Стандартное и дополнительное оборудование бульдозера D6 GC

Стандартное и дополнительное оборудование (продолжение)

Состав стандартного и дополнительного оборудования может изменяться. За подробными сведениями по этому вопросу обращайтесь к вашему дилеру Cat.

	Стандартный вариант	Поставляется по заказу		Стандартный вариант	Поставляется по заказу
НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
Рыхлитель с несколькими стойками и прямыми или изогнутыми наконечниками		✓	Стандартный генератор	✓	
Жесткая тяговая рама		✓	Стандартная аккумуляторная батарея	✓	
Лебедка (устанавливается на месте)		✓	Аккумулятор для тяжёлых условий работы (для холодных погодных условий)		✓
Без заднего навесного оборудования		✓	Нагреватель охлаждающей жидкости двигателя 220V (требуется внешний источник питания)		✓
ГИДРАВЛИКА					
Гидравлическая система подъема и наклона	✓				
Гидравлическая система рыхлителя, подъема и наклона		✓			
ЗАЩИТА					
Базовая решетка радиатора	✓				
Усиленная решетка радиатора для тяжелых условий эксплуатации		✓			
Перфорированный кожух двигателя на капоте	✓				
Сплошной кожух двигателя на капоте		✓			
Нижний щиток защиты коробки передач		✓			
Усиленная защита топливного/гидравлического бака с защитой крышки заливной горловины		✓			
Защита крышки воздушного фильтра и уплотнений		✓			
Решетки		✓			
Боковые, задние и/или дверные экраны для закрытых и открытых кабин с навесом		✓			

Не все это оборудование поставляется во все регионы. Обратитесь к вашему региональному дилеру Cat для получения информации об определенных конфигурациях, доступных в вашем регионе.

Для получения дополнительной информации см. брошюры с техническими характеристиками на сайте www.cat.com или обратитесь к вашему дилеру компании Cat.



D6 GC

Лесное хозяйство

Гусеничный бульдозер

Для защиты оператора и машины в тяжелых условиях эксплуатации в качестве опции предлагаются устройства для работы в лесном хозяйстве, такие как решетки, экраны и дополнительные защитные приспособления.

Оснащен для работы

- Вы можете заказать машины с решетками для защиты закрытой или открытой кабины. Они обеспечивают хороший обзор для оператора, а также защиту машины от падающего мусора.
- Доступны передние, боковые, задние и/или дверные экраны, которые позволяют защитить рабочее место оператора.
- Комплекты для лесного хозяйства могут быть оснащены дополнительной защитой топливного и гидравлического баков, трансмиссии и крышки воздушного фильтра.
- Нижние щитки для тяжелых условий эксплуатации входят в стандартный комплект.
- Дополнительная изоляция помогает ограничить доступ отходов в отделение двигателя.
- Имеются полууниверсальные и угловые отвалы с дополнительной решеткой для увеличения грузоподъемности и защиты машины от мусора, попадающего через верхнюю часть отвала.

Безотказная производительность

- Разработан для удовлетворения ваших бизнес-потребностей.
- Мощность, вес и грузоподъемность отвала обеспечивают высокую эффективность вашей работы.
- Полностью механический, оснащенный популярным двигателем Cat® 3306B.
- Компоненты силовой передачи, разработанные компанией Caterpillar, обеспечивают надежность и производительность.
- Мощные конструкции способствуют надежности машины, которая сможет противостоять сложным условиям эксплуатации.
- Приподнятая зубчатка ходовой части Caterpillar обеспечивает защиту силовой передачи от ударной нагрузки.

Работает усердно

- Привычные органы управления, платформа управления сцеплением и тормозами подходят для операторов с любым уровнем опыта работы.
- Имеется возможность выбора между закрытой кабиной и кабиной с навесом, с конструкцией для защиты при опрокидывании (ROPS), что обеспечит удобство, превосходный обзор и дополнительную безопасность.
- Ощутите высокие скорости и быстрое изменение направления движения благодаря 3-скоростной планетарной коробке передач Cat.
- Используйте больше мощности.
- Опорная длина гусеницы придает машине дополнительную устойчивость и производительность при применении в различных областях.

Простота в обслуживании

- Благодаря тому, что используются всем знакомые моторы и системы силовой передачи, обслуживание, диагностика и ремонт оборудования легко осуществить даже в труднодоступных районах.
- Надежная топливная система, вплоть до совместимости с дизельным биотопливом B30.
- Доступ к основным компонентам легок, и они могут быть быстро заменены на месте.
- Широкие двери для доступа и группированные точки обслуживания помогают сократить время профилактического обслуживания.
- Наличие блокируемого держателя лопаты дает Вам возможность всегда иметь ее под рукой, если нужно быстро очистить ходовую часть.

Технические характеристики гусеничного бульдозера D6 GC для работы в лесном хозяйстве

Двигатель

Модель двигателя	Cat 3306B DIT	
Выбросы	Несертифицирован	
Номер сборки	01A	
Полезная мощность – 2000 об/мин		
ISO 9249/SAE J1349	158 кВт	212 л.с.
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	215 л.с.	
80/1269/EEC	158 кВт	212 л.с.
Полная мощность при 1850 об/мин		
SAE J1995	176 кВт	237 л.с.
Мощность двигателя		
ISO 14396	174 кВт	233 л.с.
ISO 14396 (DIN)	236 л.с.	
Максимальный полезный крутящий момент при 1500 об/мин	998 Н·м	736 фунт-фут
Диаметр цилиндра	120,6 мм	4,7 дюйма
Ход поршня	152,4 мм	6,0 дюймов
Рабочий объем двигателя	10,5 л	641 дюйм ³

- Заявленная мощность проверяется в соответствии с указанным стандартом, действующим на момент изготовления.
- Заявленная полезная мощность – это мощность, доступная на маховике, когда двигатель оснащен вентилятором, работающим на максимальной скорости, воздухоочистителем, глушителем, генератором переменного тока.
- На высоте до 2250 м (7382 фута) понижение мощности не требуется.

Вместимость заправочных емкостей

Топливный бак	424 л	112,0 гал
Система охлаждения	27 л	7,1 гал
Картер двигателя	24 л	6,3 гал
Силовая передача	146 л	38,6 гал
Бортовые редукторы (каждый)	13,5 л	3,6 гал
Рама с опорными роликами (каждая)	85 л	22,5 гал
Поворотная ось – стандартная	5,8 л	1,5 гал
Поворотная ось – LGP	6,8 л	1,8 гал
Гидравлический бак	53 л	14,0 гал

Управление гидравлической системой

Тип насоса системы рабочего оборудования	Передача	
Обороты при номинальной частоте вращения двигателя – рабочее оборудование	2125 об/мин	
Производительность насоса – Система рабочего оборудования	202 л/мин	53,4 гал/мин
Расход цилиндра подъема	202 л/мин	53,4 гал/мин
Расход цилиндра наклона	202 л/мин	53,4 гал/мин
Расход цилиндра рыхлителя	202 л/мин	53,4 гал/мин
Максимальное давление в рабочем режиме		
Цилиндр подъема бульдозера	19 300 кПа	2799 фунтов на квадратный дюйм
Цилиндр наклона бульдозера	19 300 кПа	2799 фунтов на квадратный дюйм
Цилиндр подъема рыхлителя	19 300 кПа	2799 фунтов на квадратный дюйм
Настройки давления главного предохранительного клапана – контур рабочего оборудования	19 300 кПа	2799 фунтов на квадратный дюйм

Трансмиссия

1,0 Передний ход	4,1 км/ч	2,5 миль/ч
2,0 Передний ход	7,1 км/ч	4,4 миль/ч
3,0 Передний ход	12,1 км/ч	7,5 миль/ч
1,0 Задний ход	5,2 км/ч	3,2 миль/ч
2,0 Задний ход	9 км/ч	5,6 миль/ч
3,0 Задний ход	15,4 км/ч	9,6 миль/ч

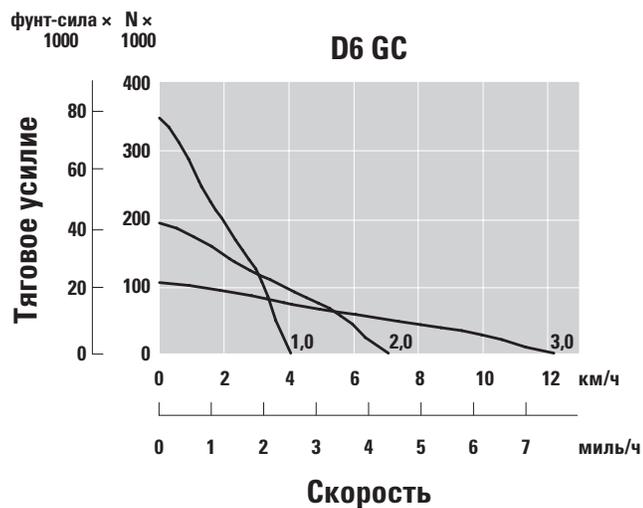
Технические характеристики гусеничного бульдозера D6 GC для работы в лесном хозяйстве

Тяговая рама

Тяговое усилие, 1,0 Передний ход	1,0 км/ч	0,6 мили/ч
	278 кН	62 497 фунтов
Тяговое усилие, 2,0 Передний ход	3,0 км/ч	1,9 мили/ч
	118 кН	26 527 фунтов
Тяговое усилие, 3,0 Передний ход	5,0 км/ч	3,1 мили/ч
	65 кН	14 613 фунтов

Ходовая часть

Тип башмаков	Для умеренных условий эксплуатации	
Ширина гусеничного башмака	560 мм	22,0 дюйма
	610 мм	24,0 дюйма
Высота грунтозацепа	65 мм	2,6 дюйма
Количество башмаков с каждой стороны	42	
Количество опорных катков с каждой стороны	7	
Шаг гусеничной ленты	203 мм	8,0 дюймов
Угол качения переднего натяжного колеса	87 мм	3,4 дюйма



Технические характеристики гусеничного бульдозера D6 GC для работы в лесном хозяйстве

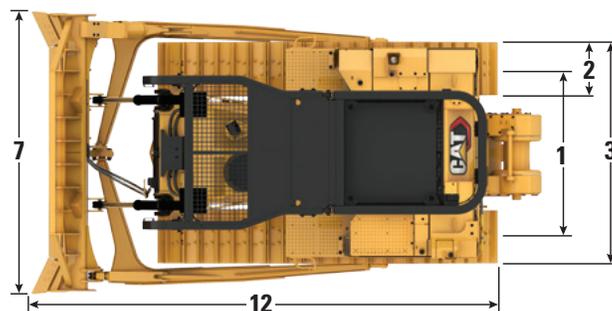
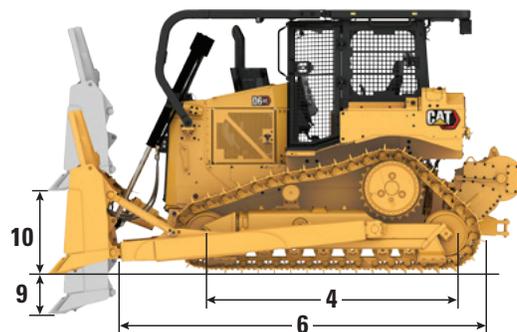
D6 GC для лесного хозяйства

Эксплуатационный вес*	22 710 кг	50 067 фунтов
Транспортировочная масса**	19 260 кг	42 461 фунтов
Тип башмаков	Для умеренных условий эксплуатации	
1 Ширина колеи	1880 мм	74,0 дюйма
Со стандартными гусеничными башмаками:		
2 Ширина гусеничного башмака	560 мм	22 дюйма
Область соприкосновения с грунтом (ISO 16754)	3,3 м ²	5146 дюймов ²
Давление на грунт***	67 кПа	9,7 фунтов на квадратный дюйм
Со специальными гусеничными башмаками:		
Ширина гусеничного башмака	610 мм	24 дюйма
Область соприкосновения с грунтом (ISO 16754)	3,6 м ²	5605 дюймов ²
Давление на грунт***	61,5 кПа	8,9 фунтов на квадратный дюйм
Ширина трактора с опорными цапфами (стандартные башмаки)	2640 мм	104,0 дюйма
3 Ширина трактора без опорных цапф (стандартные башмаки)	2440 мм	96,1 дюйма
4 Опорная длина гусеницы	2964 мм	117,0 дюймов
Дорожный просвет от передней поверхности башмака гусеницы	372 мм	14,6 дюймов
Высота машины от кончика грунтозацепа башмака до:		
Верха кабины или навеса с конструкцией для защиты при опрокидывании	3216 мм	126,6 дюйма
5 Решетки	3296 мм	129,8 дюйма
6 Длина основного трактора	3953 мм	155,6 дюйма
Со следующими насадками, добавить к базовой длине трактора:		
12 Отвал SU	1410 мм	55,5 дюйма
Угловой отвал (прямой)	1334 мм	52,5 дюйма
Угловой отвал (угол в 25 градусов)	2170 мм	85,4 дюйма
Задняя часть тяговой рамы	262 мм	10,3 дюйма
Рыхлитель с несколькими стойками	1299 мм	51,1 дюйма

*Рабочий вес включает в себя смазочные материалы, хладагент, полный топливный бак, стандартную гусеницу, кабину с конструкцией для защиты при опрокидывании (ROPS), гидравлическое управление, отвал, тяговую раму, решетку, защитные экраны кабины, защиту топливного бака, усиленную решетку радиатора, защиту трансмиссии и оператора.

**Транспортировочный вес включает смазочные материалы, охлаждающую жидкость, заполненный на 10% топливный бак, стандартные гусеницы, кабину с конструкцией для защиты при опрокидывании ROPS, решетки, защитные экраны кабины, защиту топливного бака, усиленную решетку радиатора, защиту трансмиссии и гидравлическое управление.

***Давление на грунт с башмаком для умеренных условий эксплуатации. Рабочий вес и соответствующее давление на грунт зависят от установленного оборудования.



Отвалы

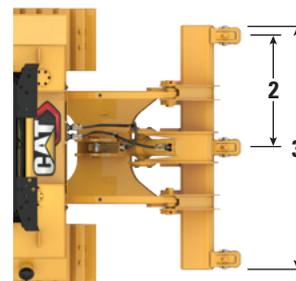
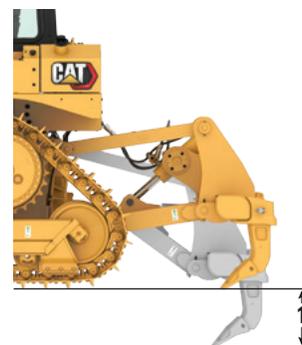
	6SU		6A	
Емкость	6,1 м ³	8,0 ярдов ³	4,0 м ³	5,2 ярдов ³
7 Ширина	3260 мм	128,3 дюйма	4166 мм	164,0 дюйма
8 Высота	2012 мм	79,2 дюйма	1700 мм	67,0 дюймов
9 Глубина выемки грунта	470 мм	18,5 дюйма	506 мм	19,9 дюйма
10 Дорожный просвет	1162 мм	45,7 дюйма	1142 мм	45,0 дюймов
11 Максимальный наклон	743 мм	29,3 дюйма	408 мм	16,1 дюйма
Вес ⁽¹⁾	3101 кг	6837 фунтов	2943 кг	6489 фунтов

⁽¹⁾ Не включает гидравлические органы управления, но включает толкающий рычаг или С-образную раму, скобу наклона отвала и цилиндр наклона, если он установлен.

Технические характеристики гусеничного бульдозера D6 GC для работы в лесном хозяйстве

Рыхлители

Тип	Фиксированный параллелограмм	
2 Количество карманов	3 – Несколько стоек	
3 Общая ширина перекладки	2190 мм	86,2 дюйма
Вес со стандартными стойками	1644 кг	3624 фунта
1 Максимальное проникновение	500 мм	19,7 дюймов
Сила максимального проникновения	76 кН	17 085 фунт-сила
Усилие отрыва	116,5 кН	26 190 фунт-сила



Стандарты

Защита при опрокидывании ROPS/FOPS	ROPS (конструкция для защиты при перевороте), которую Caterpillar предлагает для машины, соответствует критериям ROPS ISO 3471:2008
Тормоза	Конструкция защиты оператора от падающих предметов (FOPS) соответствует требованиям ISO 3449:2005
Тормоза	Тормоза соответствуют стандарту SAE J/ISO 10265:2008
Кабина	Соответствует стандартам, перечисленным ниже

- Уровень шума, воздействующий на оператора L_{eq} (эквивалентный уровень звукового давления), измеренный в соответствии с процедурами рабочего цикла, указанными в ISO 6396, составляет 85 дБ(А) для кабины компании Caterpillar при правильной ее установке, техническом обслуживании и проведении испытаний с закрытыми дверями и окнами.
- При работе с открытой операторской станцией и кабиной (если они не содержатся в исправности или если двери/окна открыты) в течение продолжительных периодов времени или в шумной среде может потребоваться защита органов слуха.
- Уровень внешнего шума для стандартной машины, измеренный на расстоянии 16 м (52,5 фута) в радиусе в соответствии со спецификациями процедуры испытаний в ISO 6395, при работе с перемещением грунта на средней передаче, составляет 116 дБ(А).

Стандартн. и доп. оборудование модели D6 GC для лесной промышленности

Стандартное и дополнительное оборудование

Состав стандартного и дополнительного оборудования может изменяться. За подробными сведениями по этому вопросу обращайтесь к вашему дилеру Cat.

	Стандартный вариант	Поставляется по заказу		Стандартный вариант	Поставляется по заказу
СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА			БУЛЬДОЗЕРЫ		
Дизельный двигатель Cat 3306B с непосредственным впрыском и турбонаддувом (DIT)	✓		6 Установка отвала SU		✓
Бортовые редукторы приподнятой зубчатки	✓		6 Установка отвала SU с защитой гидравлики наклона		✓
Конечные приводы с приподнятой зубчаткой (с уплотнением для Арктики)		✓	Установка углового отвала 6A с механическим наклоном		✓
Сцепление и тормоза с 2-уровневым рулевым управлением	✓		ХОДОВАЯ ЧАСТЬ		
Вентилятор радиатора с ременным приводом	✓		Ходовая часть с поддерживающими и стандартными опорными роликами (7) и роликовыми опорами	✓	
Реверсивный вентилятор радиатора с ручной регулировкой (для холодных погодных условий)		✓	Ходовая часть с центральными направляющими щитками, поддерживающими и стандартными опорными роликами (7) и роликовыми опорами		✓
Топливная система с возможностью использования дизельного биотоплива вплоть до марки B30		✓	Усиленно герметизированная и смазываемая гусеница для тяжелых условий эксплуатации	✓	
Подогреваемые топливные магистрали (для холодных погодных условий)		✓	Гусеница для умеренных условий эксплуатации 560 мм (22 дюйма)	✓	
Устройство для запуска холодного двигателя (для холодных погодных условий)		✓	Гусеница для экстремальных условий эксплуатации 560 мм (22 дюйма)		✓
КАБИНА ОПЕРАТОРА			Гусеница для умеренных условий эксплуатации 610 мм (24 дюйма)		✓
Открытая кабина со встроенной конструкцией для защиты от опрокидывания (ROPS/FOPS)	✓		СЕРВИСНОЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ		
Закрытая кабина со встроенной конструкцией для защиты от опрокидывания (ROPS/FOPS)		✓	Основные модульные компоненты	✓	
Виниловое сиденье с выдвигаемым ремнем безопасности	✓		Широкие двери для доступа и сгруппированные точки обслуживания	✓	
Тканевое сиденье с выдвигаемым ремнем безопасности		✓	Базовая смазка	✓	
Кондиционирование воздуха		✓	Сливные отверстия, отвечающие экологическим требованиям		*
Четыре галогенные лампы	✓		Кронштейн для закрывающегося крепления лопаты		✓
Шесть галогенных ламп		✓	Смазка для Арктики		✓
Дополнительное зеркало в кабине		✓	Антифриз -50°C (-58°F)		✓
ТЕХНОЛОГИЯ CAT			<i>(продолжение на следующей странице)</i>		
Система удаленного мониторинга Product Link™, система сотовой связи с аппаратным обеспечением PL243	✓				
Система удаленного мониторинга Product Link, система сотовой связи с аппаратным обеспечением PL641		✓			
Product Link, Satellite PL631		✓			
Без системы Product Link		✓			
ОТВАЛЫ					
Полууниверсальный		✓			
Полууниверсальный, для расчистки земли		*			
Угловой отвал		✓			
Угловой отвал, для расчистки земли		*			

*Рекомендовано

Не все это оборудование поставляется во все регионы. Обратитесь к вашему региональному дилеру Cat для получения информации об определенных конфигурациях, доступных в вашем регионе.

Для получения дополнительной информации см. брошюры с техническими характеристиками на сайте www.cat.com или обратитесь к вашему дилеру компании Cat.

Стандартн. и доп. оборудование модели D6 GC для лесной промышленности

Стандартное и дополнительное оборудование (продолжение)

Состав стандартного и дополнительного оборудования может изменяться. За подробными сведениями по этому вопросу обращайтесь к вашему дилеру Cat.

	Стандартный вариант	Поставляется по заказу		Стандартный вариант	Поставляется по заказу
НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА		
Рыхлитель с несколькими стойками и прямыми или изогнутыми наконечниками		✓	Стандартный генератор	✓	
Жесткая тяговая рама		✓	Стандартная аккумуляторная батарея	✓	
Лебедка (устанавливается на месте)		*	Аккумулятор для тяжёлых условий работы (для холодных погодных условий)		✓
Без заднего навесного оборудования		✓	Нагреватель охлаждающей жидкости двигателя 220V (требуется внешний источник питания)		✓
ГИДРАВЛИКА					
Гидравлическая система подъема и наклона	✓				
Гидравлическая система рыхлителя, подъема и наклона		✓			
ЗАЩИТА					
Базовая решетка радиатора	✓				
Усиленная решетка радиатора для тяжелых условий эксплуатации		*			
Перфорированный кожух двигателя на капоте	✓				
Сплошной кожух двигателя на капоте		✓			
Нижний щиток защиты коробки передач		*			
Усиленная защита топливного/гидравлического бака с защитой крышки заливной горловины		*			
Защита крышки воздушного фильтра и уплотнений		*			
Решетки		*			
Боковые, задние и/или дверные экраны для закрытых и открытых кабин с навесом		*			

*Рекомендовано

Не все это оборудование поставляется во все регионы. Обратитесь к вашему региональному дилеру Cat для получения информации об определенных конфигурациях, доступных в вашем регионе.

Для получения дополнительной информации см. брошюры с техническими характеристиками на сайте www.cat.com или обратитесь к вашему дилеру компании Cat.

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

© 2021 Caterpillar
Все права защищены

Материалы и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. На фотографиях могут быть изображены машины с дополнительным оборудованием. Обратитесь к дилеру Cat для получения информации о доступных опциях.

Логотипы CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, их соответствующие логотипы, «Caterpillar Corporate Yellow», фирменные маркировки «Power Edge» и «Modern Hex», а также идентификаторы компании, используемые здесь, являются товарными знаками Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

ARXQ2904-01 (02-2021)
Заменяет ARXQ2904
Номер сборки: 01A
(Африка и Ближний Восток, СНГ,
Индия, Индонезия, Южная Америка,
кроме Бразилии, Таиланд)

