

160/ 160 AWD

Автогрейдеры



Кабина оператора

Ведущая в отрасли конструкция кабины обеспечивает непревзойденный комфорт, обзорность и легкость управления, что повышает уверенность и производительность оператора.

Несущие конструкции, тягово-сцепное устройство, поворотный круг и отвал

Прочная конструкция и быстрое и удобное управление тягово-сцепным устройством, поворотным кругом и отвалом экономят рабочее время. Регулировочные прокладки и износные вставки экономят деньги и помогают поддерживать заводскую плотность прилегания компонентов для лучшего профилирования.

Гидравлическая система

Пропорциональная гидросистема с регулированием по нагрузке позволяет операторам рассчитывать на постоянную мощность. Точная и предсказуемая реакция навесного оборудования экономит время и помогает гарантировать качество работы.

Интегрированные технологии

Технологии нивелирования и контроля параметров машины помогают повысить эффективность профилирования, а также управления парком машин для увеличения коэффициента использования машин.

Безопасность

Безопасность оператора и персонала на рабочей площадке является ключевым фактором при разработке каждой машины Cat®. Такие особенности, как превосходная обзорность, блокировка гидросистемы, а также дублирующие системы рулевого управления и торможения, помогают добиться того, чтобы каждый из ваших сотрудников спокойно отправлялся домой в конце рабочего дня.

Полный привод (AWD)

На рыхлых, мягких грунтах (грязь, гравий, песок или снег), где сцепление колес с грунтом затруднено, дополнительный полный привод (AWD) обеспечит повышение передаваемой на грунт мощности и сделает работу более эффективной. Дополнительное тяговое усилие противодействует скольжению машины на боковых склонах.

Технические характеристики автогрейдеров 160/160 AWD

Двигатель

Модель двигателя*	Cat C9	
Эффективная мощность (1-я передача) — полезная мощность	159 кВт	213 hp
Эффективная мощность (1-я передача) — полезная мощность (метрические единицы)		216 hp
Диапазон регулирования мощности системой VHP Plus — полезная мощность	159–185 кВт	213-248 hp
Диапазон регулирования мощности системой VHP Plus — полезная мощность (метрические единицы)		216-251 hp
Вытесняемый объем	8,8 л	
Диаметр цилиндров	112 мм	
Ход поршня	149 мм	
Запас крутящего момента (VHP Plus)	40%	
Максимальный крутящий момент (VHP Plus)	1237 Н·м	
Частота вращения коленчатого вала двигателя при номинальной мощности	2000 об/мин	
Число цилиндров	6	
Высота над уровнем моря, на которой происходит снижение мощности	3048 м	
Стандарт — частота вращения вентилятора		
Максимальная	1450 об/мин	
Минимальная	600 об/мин	
Стандарт — температура окружающей среды	43 °C	
Конфигурация для работы при высоких температурах окружающей среды — частота вращения вентилятора		
Максимальная	1650 об/мин	
Минимальная	600 об/мин	
Работа при высоких температурах окружающей среды	50 °C	

- Максимальный крутящий момент (VHP Plus) соответствует 1 000 об/мин.
- Полезная мощность, измеренная в соответствии с редакциями стандартов ISO 9249, SAE J1349 и EEC 80/1269, действующими на момент изготовления машины.
- Заявленная полезная мощность представляет собой мощность на маховике двигателя при номинальной частоте вращения двигателя 2000 об/мин, оборудованного вентилятором, работающим с минимальной частотой вращения, воздухоочистителем, глушителем и генератором.
- Мощность в соответствии с ISO 14396 Номинальная частота вращения коленчатого вала двигателя = 2,000 об/мин VHP Plus = 186 кВт (249 hp)
- При работе на высоте до 3048 м над уровнем моря номинальная мощность двигателя не уменьшается.

* Примечание. Выбросы соответствуют стандартам Агентства по охране окружающей среды США Tier 3 или европейскому стандарту Stage IIIA.

Двигатель — модель AWD

Модель двигателя*	Cat C9	
Эффективная мощность (1-я передача, AWD выключен) — полезная мощность	159 кВт	213 hp
Эффективная мощность (1-я передача) — полезная мощность (метрические единицы)		216 hp
Диапазон регулирования мощности системой VHP Plus — полезная мощность	159–200 кВт	213-268 hp
Диапазон регулирования мощности системой VHP Plus — полезная мощность (метрические единицы)		216-272 hp
Вытесняемый объем	8,8 л	
Диаметр цилиндров	112 мм	
Ход поршня	149 мм	
Запас крутящего момента (VHP Plus)	40%	
Максимальный крутящий момент (AWD включен)	1344 Н·м	
Частота вращения коленчатого вала двигателя при номинальной мощности	2000 об/мин	
Число цилиндров	6	
Высота над уровнем моря, на которой происходит снижение мощности	3048 м	
Конфигурация для работы при высоких температурах окружающей среды — частота вращения вентилятора		
Максимальная	1650 об/мин	
Минимальная	600 об/мин	
Работа при высоких температурах окружающей среды	50 °C	

- Максимальный крутящий момент (VHP Plus) соответствует 1 000 об/мин.
- Полезная мощность, измеренная в соответствии с редакциями стандартов ISO 9249, SAE J1349 и EEC 80/1269, действующими на момент изготовления машины.
- Заявленная полезная мощность представляет собой мощность на маховике двигателя при номинальной частоте вращения двигателя 2000 об/мин, оборудованного вентилятором, работающим с минимальной частотой вращения, воздухоочистителем, глушителем и генератором.
- Мощность в соответствии с ISO 14396 Номинальная частота вращения коленчатого вала двигателя = 2000 об/мин AWD = 201 кВт (269 hp)
- При работе на высоте до 3048 м над уровнем моря номинальная мощность двигателя не уменьшается.

* Примечание. Выбросы соответствуют стандартам Агентства по охране окружающей среды США Tier 3 или европейскому стандарту Stage IIIA.

Технические характеристики автогрейдеров 160/160 AWD

Полезная мощность модели 160

Передача	Система VHP Plus кВт (hp)	AWD выкл. кВт (hp)	AWD вкл. кВт (hp)
Передний ход			
1-я передача	159 (213)	159 (213)	166 (223)
2-я передача	162 (218)	162 (218)	177 (238)
3-я передача	166 (223)	166 (223)	181 (243)
4-я передача	170 (228)	170 (228)	185 (248)
5-я передача	174 (233)	174 (233)	200 (268)
6-я передача	177 (238)	177 (238)	200 (268)
7-я передача	181 (243)	181 (243)	200 (268)
8-я передача	185 (248)	185 (248)	200 (268)
Задний ход			
1-я передача	159 (213)	159 (213)	159 (213)
2-я передача	162 (218)	162 (218)	162 (218)
3-я – 6-я	166 (223)	166 (223)	166 (223)

Силовая передача

Передачи переднего/заднего хода	8 передач переднего хода/6 передач заднего хода
Коробка передач	С прямым приводом, переключением под нагрузкой и промежуточным валом
Тормоза	
Техническое обслуживание	Многодисковый, с масляным охлаждением
Рабочие, площадь фрикционной поверхности	23 000 см ²
Парковочный тормоз	Многодисковый, с масляным охлаждением
Вспомогательный тормоз	Система управления с двойным контуром

Гидросистема

Тип контура	Электрогидравлическая система с регулированием мощности по нагрузке и закрытым центром
Тип насоса	Поршневой с переменной производительностью
Производительность насоса	210 л/мин
Максимальное давление в системе	24 150 кПа
Давление холостого хода	3100 кПа

- Производительность насоса измерена при 2150 об/мин.

Эксплуатационные характеристики

Максимальная скорость	
Передний ход	47,4 км/ч
Задний ход	37,4 км/ч
Радиус разворота, по внешней стороне шин передних колес	7,6 м
Диапазон поворота управляемых колес — влево/вправо	47,5°
Угол поворота шарнирного сочленения — влево/вправо	20°
Передний ход	
1-я передача	4,1 км/ч
2-я передача	5,6 км/ч
3-я передача	8,1 км/ч
4-я передача	11,2 км/ч
5-я передача	17,4 км/ч
6-я передача	23,7 км/ч
7-я передача	32,6 км/ч
8-я передача	47,4 км/ч
Задний ход	
1-я передача	3,3 км/ч
2-я передача	6,1 км/ч
3-я передача	8,8 км/ч
4-я передача	13,7 км/ч
5-я передача	25,7 км/ч
6-я передача	37,4 км/ч

Заправочные емкости

Емкость топливного бака	416 л
Система охлаждения	40,0 л
Гидросистема – бак	64,0 л
Моторное масло	30,0 л
Коробка передач/дифференциал/ бортовые редукторы	65,0 л
Картеры мостов задней тележки (каждый)	80,0 л
Корпус подшипника вала вращения переднего колеса	0,50 л
Кожух привода поворотного круга	7,0 л

Технические характеристики автогрейдеров 160/160 AWD

Рама

Поворотный круг	
Диаметр	1553 мм
Высота	160 мм
Толщина кронштейна подвеса отвала	40,0 мм
Сцепное устройство	
Высота	152 мм
Ширина	76,2 мм
Конструкция передней рамы	
Высота	305 мм
Ширина	305 мм
Толщина	16,0 мм
Передний мост	
Высота до центра	571 мм
Угол наклона колес влево/вправо	18°
Полный угол качания на сторону	32°

Балансирные тележки

Высота	572 мм
Ширина	204 мм
Толщина боковой стенки	
Внутренняя стенка	25,0 мм
Наружная стенка	18,0 мм
Шаг приводной цепи	50,8 мм
Колесная база балансирной тележки	1523 мм
Угол качания балансирной тележки	
Передняя часть, вверх	15°
Передняя часть, вниз	25°

Отвал

Отвал	
Ширина	3,7 м
Высота	610 мм
Толщина	22,0 мм
Радиус дуги	413 мм
Зазор между верхней кромкой отвала и поворотным кругом	95,0 мм
Режущая кромка	
Ширина	152 мм
Толщина	16,0 мм
Угловой нож	
Ширина	152 мм
Толщина	16,0 мм
Тяговое усилие на отвале	
Полная масса машины в базовой комплектации	11 110 кг
Полная масса машины в максимальной комплектации	14 656 кг
Полная масса машины в базовой комплектации (AWD)	16 032 кг
Полная масса машины в максимальной комплектации (AWD)	21 552 кг
Усилие прижима отвала к грунту	
Полная масса машины в базовой комплектации	7682 кг
Полная масса машины в максимальной комплектации	13 153 кг
Полная масса машины в базовой комплектации (AWD)	8558 кг
Полная масса машины в максимальной комплектации (AWD)	13 153 кг

- Тяговое усилие отвала рассчитано при коэффициенте сцепления 0,9, который соответствует условиям без проскальзывания, и для полной массы машины.

Технические характеристики автогрейдеров 160/160 AWD

Диапазон перемещения отвала

Смещение поворотного круга	
Вправо	728 мм
Влево	695 мм
Боковое смещение отвала	
Вправо	950 мм
Влево	820 мм
Максимальный угол поворота отвала	90°
Диапазон наклона отвала	
Передний ход	40 градусов
Задний ход	5 градусов
Максимальный вылет отвала за наружную поверхность шины	
Вправо	2278 мм
Влево	2090 мм
Максимальная высота подъема над землей	452 мм
Максимальная глубина резания	750 мм

Рыхлитель

Глубина рыхления, макс.	428 мм
Держатели зубьев рыхлителя	5
Расстояние между держателями зубьев рыхлителя	533 мм
Усилие заглубления	9317 кг
Усилие отрыва	11 911 кг
Увеличение длины машины при поднятой перекладине	995 мм

Кирковщик

Передний, V-образный, 5 или 11 зубьев	
Рабочая ширина	1205 мм
Глубина киркования, макс.	467 мм
Держатели зубьев кирковщика	5/11
Расстояние между держателями зубьев кирковщика	116 мм
Средний, V-образный	
Рабочая ширина	1184 мм
Глубина киркования, макс.	292 мм
Держатели зубьев кирковщика	11
Расстояние между держателями зубьев кирковщика	116 мм
Задняя ось	
Рабочая ширина	2300 мм
Глубина киркования, макс.	266 мм
Держатели зубьев кирковщика	9
Расстояние между держателями зубьев кирковщика	267 мм

Массы

Полная масса машины — базовая комплектация	
Всего	16 820 кг
Передний мост	4475 кг
Задний мост	12 345 кг
Полная масса машины — максимальная комплектация	
Всего	23 947 кг
Передний мост	7663 кг
Задний мост	16 284 кг
Полная масса машины — стандартная комплектация	
Всего	19 715 кг
Передний мост	5626 кг
Задний мост	14 089 кг

• Базовая эксплуатационная масса приведена для машины в стандартной комплектации с полностью заправленным топливным баком, заполненной системой охлаждения и системой смазки, с учетом массы оператора, с шинами 17.50R25 с многокомпонентными ободами.

Масса – AWD

Полная масса машины — базовая комплектация	
Всего	17 813 кг
Передний мост	4986 кг
Задний мост	12 827 кг
Полная масса машины — максимальная комплектация	
Всего	23 947 кг
Передний мост	7663 кг
Задний мост	16 284 кг
Полная масса машины — стандартная комплектация	
Всего	20 607 кг
Передний мост	6103 кг
Задний мост	14 504 кг

- Базовая эксплуатационная масса приведена для машины в стандартной комплектации с полностью заправленным топливным баком, заполненной системой охлаждения и системой смазки, с учетом массы оператора, с шинами 14.0R24 с многокомпонентными ободами.

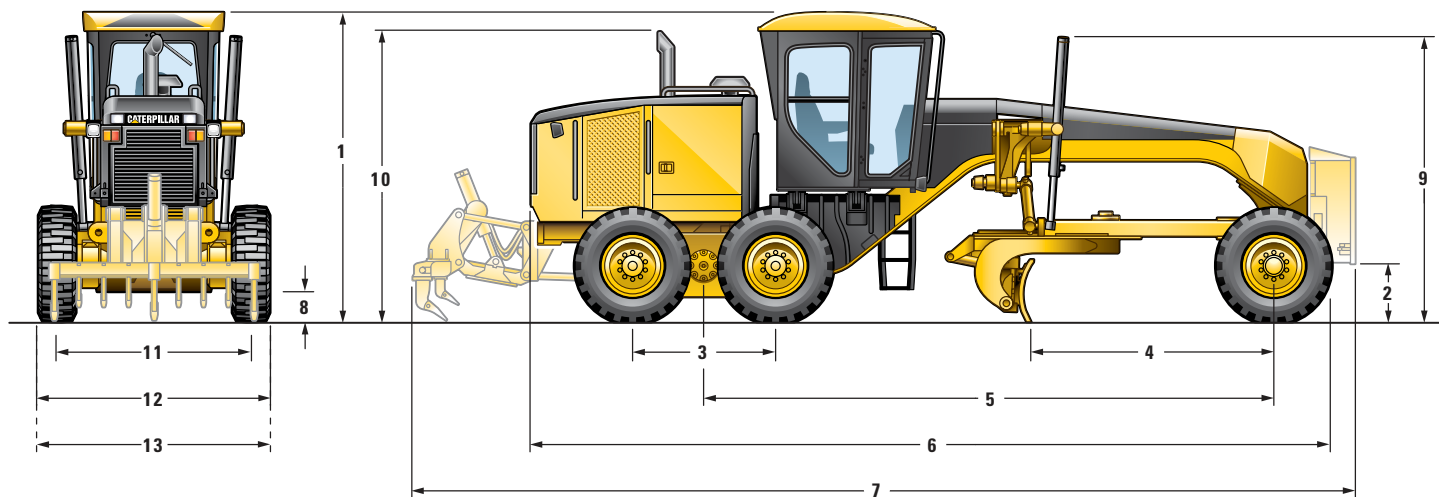
Соответствие стандартам

ROPS/FOPS	ISO 3471:2008, ISO 3449:2005 уровень II
Рулевое управление	ISO 5010:2007
Тормоза	ISO 3450:1996
Уровень шума	ISO 6394:2008, ISO 6395:2008

- Уровень статического звукового давления, воздействующего на оператора, составляет 73 дБ (А) при измерении в соответствии со стандартом ISO 6394:2008, использованным для измерения уровня шума для закрытой кабины. Измерения проводились при закрытых дверях и окнах кабины. Кабина смонтирована в соответствии с действующими требованиями, и выполнялось ее надлежащее техническое обслуживание.
- Уровень динамического звукового давления, воздействующего на внешнего наблюдателя, составляет 107 дБ (А) при измерении в соответствии с методикой ISO 6395:2008, использованной для измерения уровня шума для закрытой кабины. Измерения проводились при значении 70% от максимальной частоты вращения вентилятора охлаждения двигателя.

Технические характеристики автогрейдеров 160/160 AWD

Размеры



160 / 160 AWD

мм

1	Высота — до верха кабины	3308
	Высота — до верха кабины Product Link	3378
2	Высота — средняя часть переднего моста	596
3	Длина — база балансирной тележки	1523
4	Длина — от переднего моста до отвала	2552
5	Длина — от переднего моста до середины балансирной тележки	6123
6	Длина — от края шины переднего колеса до задней части машины	8754
7	Длина — от толкающей панели до рыхлителя	10 136
	Длина — от толкающей панели до втянутого рыхлителя	9818
8	Дорожный просвет на заднем мосту	339
9	Высота до верхней части цилиндров	3040
10	Высота до выпускной трубы	3256
	Высота до выпускной трубы (AWD)	3256
11	Ширина — по осевым линиям колес	2140
	Ширина — по осевым линиям передних колес (AWD)	2223
12	Ширина — по внешней стороне шин задних колес	2511
13	Ширина — по внешней стороне шин передних колес	2511
	Ширина — по внешней стороне шин передних колес (AWD)	2594

• Размеры указаны для машины с шинами 14.00R24 на разъемных ободьях. Размеры могут отличаться в зависимости от выбранного типа шины.

Дополнительная комплектация шин

160 / 160 AWD

Размер обода	Колесная группа	Шины
10 × 24	Разъемное	14.00-24
10 × 24	Разъемное	14.00R24
14 × 25	Разъемное	17.5R25

Примечание. Проконсультируйтесь с вашим дилером относительно ширины, размера и компании-изготовителя шин.

Стандартное оборудование

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

СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА

- Двухступенчатый воздухоочиститель сухого типа, дизельный двигатель с автоматическим управлением снижением мощности и автоматическим эжектором пыли, контроль обслуживания фильтра выполняется системой Cat Messenger
- Последовательный воздухо-воздушный охладитель (АТААС)
- Поликлиновый ремень с автоматическим натяжителем
- Гидравлические маслопогружные тормоза четырех колес
- Наддувный вентилятор с гидроприводом
- Автоматическая блокировка/разблокировка дифференциала
- Слив моторного масла, экологически безопасный
- Электронная защита от превышения частоты вращения
- Двигатель
 - Cat C9 с дизельным двигателем и автоматическим управлением снижением мощности и холостым ходом.
 - Примечание. Выбросы двигателя соответствуют стандартам Агентства по охране окружающей среды США Tier 3 или европейскому стандарту Stage IIIA.
- Выключение двигателя на холостом ходу (EIS)
- Топливный бак, 416 л, доступ с уровня земли и слив осадка
- Водоотделитель топливной системы
- Глушитель, под капотом
- Стояночный тормоз — многодисковый, герметичный, с масляным охлаждением
- Топливоподкачивающий насос
- Модульный задний мост
- Отверстие для слива осадка из топливного бака
- Привод колесной тележки
- Коробка передач с переключением под нагрузкой и прямым приводом, 8 передач переднего хода/6 передач заднего хода
- Двигатель, система регулируемой мощности VNP Plus

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

- Аварийная сигнализация, резервная
- Генератор, 80 А, в герметичном корпусе
- Аккумуляторные батареи, не требующие обслуживания, предназначенные для тяжелых условий эксплуатации, сила тока холодного запуска двигателя 1125 А
- Панель реле защиты электроцепей, доступ с земли
- Жгут проводов кабины и электрогидравлические клапаны
- Электрическая система, 24 В
- Подготовка для установки системы нивелирования — жгут проводов кабины, программное обеспечение, электрогидравлические клапаны, элементы крепежа и кронштейны
- Фонари: дорожного освещения, установленные на крыше, заднего хода, светодиодные стоп-сигналы и габаритные фонари
- Комплект оборудования для установки системы Product Link
- Стартер, электрический

КАБИНА ОПЕРАТОРА

- Акселератор
- Система кондиционирования воздуха с отопителем
- Подлокотник и упор для запястья, электронная регулировка
- Шарнирное сочленение, автоматический возврат в центральное положение
- Информационная система Cat Messenger
- Индикатор поперечного смещения
- Крючок для одежды
- Подстаканник
- Цифровой дисплей отображения скорости и передачи
- Двери — правая и левая, со стеклоочистителем
- Указатель наклона машины
- Приборная панель (аналоговая) — уровень топлива, шарнирное сочленение, температура охлаждающей жидкости двигателя, частота вращения коленчатого вала двигателя, температура гидравлического масла
- Цифровой счетчик моточасов
- Джойстик управления гидравлическими функциями: подъем правого/левого отвала в плавающем положении, привод поворотного круга, боковое смещение отвала и наклон верхней части, смещение оси отвала, наклон передних колес, шарнирное сочленение и усилитель рулевого управления
- Джойстик, регулируемые подлокотники
- Джойстик выбора передач
- Джойстик с гидравлическим усилителем рулевого управления
- Лестницы с левой и с правой стороны кабины
- Ночное освещение кабины
- Широкоугольное внутреннее зеркало заднего вида
- Разъем электропитания, 12 В
- Комплект для подключения радиоприемника, развлекательной системы
- Кабина с конструкцией ROPS и шумоизоляцией
- Сиденье с подвеской и тканевой обивкой
- Ремень безопасности с инерционной катушкой, ширина 76 мм
- Отсек для хранения дорожного холодильника/контейнера с едой
- Электронное управление дроссельной заслонкой
- Окна с многослойными стеклами:
 - неподвижное ветровое стекло со стеклоочистителями, имеющими прерывистый режим работы;
 - боковое и заднее (3).

ЖИДКОСТИ

- Антифриз
- Охлаждающая жидкость с увеличенным сроком службы, -35°C

ШИНЫ, КОЛЕСНЫЕ ОБОДЬЯ И КОЛЕСНЫЕ ДИСКИ

- В стоимость и массу базовой комплектации машины включены шины на разъемных ободьях 254 × 607 мм

ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ВХОДЯЩЕЕ В СТАНДАРТНУЮ КОМПЛЕКТАЦИЮ

- Противобликовая покраска
- Задний бампер со встроенным сцепным устройством
- Каталог деталей на компакт-диске
- Предохранительная муфта поворотного круга
- Режущие кромки
 - 152 × 16 мм
 - изогнутые, сталь DH-2
 - Крепежные болты 19 мм
- Дверцы (3) моторного отсека, запирающиеся
- Сцепное устройство — 6 башмаков со сменными износными накладками
- Электрогидравлические клапаны, гидравлические трубопроводы для 8 основных функций
- Угловые ножи
 - 16 мм из стали DH-2
 - Крепежные болты 19 мм
- Отверстия для проверки уровня жидкости, доступные с уровня земли
- Шарнирно-сочлененная рама с фиксатором
- Выключатель двигателя, доступный с уровня земли
- Заправка топливом с уровня земли
- Молоток (аварийный выход)
- Электрический звуковой сигнал
- Гидравлические трубопроводы для основных функций
- Блокировка гидравлического рабочего оборудования (для движения по дорогам и технического обслуживания)
- Отвал — 3658 × 610 × 22 мм
- Крепление дополнительного оборудования на крыше кабины
- Гидравлический насос высокой производительности, 98 см³
- Радиатор со свободным доступом
- вспомогательное рулевое управление
- Простота технического обслуживания, левая сторона
- Отверстия для отбора проб S-O-SSM двигатель, гидросистема, коробка передач, охлаждающая жидкость, топливо
- Сдвоенные мостки и ограждения
- Ящик для инструмента
- Буксировочное сцепное устройство

Автогрейдеры 160/160 AWD

Дополнительное оборудование

Состав оборудования, устанавливаемого по дополнительному заказу, может изменяться. За подробными сведениями по этому вопросу обращайтесь к вашему дилеру компании Cat.

кг	кг	кг	
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ			
Генератор, 150 А	2	НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ / ОСНАСТКА ДЛЯ ЗЕМЛЕРОЙНЫХ ОРУДИЙ	
Аккумуляторные батареи:			
для особо тяжелых условий эксплуатации (сила тока для холодного запуска двигателя 1400 А)	14		
Преобразователь, радиостанция (СВ)	5		
Фары:			
Фары, верхние	5		
Фары, нижние	5		
Фонари рабочего освещения, основные	9		
Фонари рабочего освещения, дополнительные, светодиодные	10		
Предупреждение: проблесковый маячок или мигающий фонарь	2		
Крепление лампы аварийной сигнализации	5	Удлинитель отвала с левой стороны, 610 мм (2 фута)	
ЗАЩИТА			
Защита шарнирного сочленения	13	Угловые ножи, накладные	
Защита шланга моста	7	Передняя подъемная группа, кронштейн	
Крылья, передние	56	Передняя подъемная группа	
Крылья, задние	156	Кирковщик с центральным креплением, комплект	
Звукоизоляция (днище)	110	Кирковщик с центральным креплением, кронштейн	
Защита коробки передач	141	Отвал	
КАБИНА ОПЕРАТОРА			
Радиоприемник с расширенными функциями с проигрывателем компакт-дисков, плеером MP3 и технологией Bluetooth		4267 × 610 × 22 мм (14 футов × 24 дюйма × 7/8 дюйма)	
Вентилятор и оттаиватель заднего окна	2	4267 × 686 × 25 мм (14 футов × 27 дюймов × 1 дюйм)	
Наружные зеркала заднего вида:		4877 × 686 × 25 мм (16 футов × 27 дюймов × 1 дюйм)	
с обогревом, 24 В	15	Толкающая плита	
установленные	15	Рыхлитель, крепление	
Фильтр предварительной очистки системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	5	Рыхлитель, задний	
		Зуб рыхлителя	
		Кирковщик, передний	
		КОМПЛЕКТАЦИИ МАШИН	
		Вариант оборудования для уборки снега	
Комплект для подключения радиоприемника AM/FM	9		
Сиденье с пневмоподвеской и тканевой обивкой	2		
Противосолнечный козырек	2		
Задний стеклоочиститель и стеклоомыватель	2		
СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА			
Фильтр предварительной очистки, для защиты от снега/мусора	2		
Коробка передач, автоматическое переключение передач	2		
ПРОЧЕЕ НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
ARO	39		
Гидроаккумуляторы подъема отвала	77		
Камера заднего вида	9		
Система автоматического поддержания поперечного наклона профиля дороги Cat GRADE	75		
Cat Product Link 321 (спутниковая связь)	13		
Cat Product Link 522 (сотовая связь)	13		
Компрессор / воздушный ресивер	27		
Нагреватель охлаждающей жидкости двигателя			
120 В	1		
240 В	1		
Возможна установка одного и более дополнительных гидрораспределителей для управления рыхлителем, отвалом, передней подъемной группой, снегоочистителем и кирковщиком с центральным креплением.			
Противоугонная система	5		
Крепление на раме для снежного плуга	111		
Шумоизоляция	15		
Устройство облегчения пуска двигателя, эфир	0,5		

Чтобы получить более подробную информацию о продукции Cat, услугах, предоставляемых дилерами, и продуктах для промышленного использования, посетите наш веб-сайт www.cat.com.

©Caterpillar, 2019.

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", маркировки техники "Power Edge" и "Cat Modern Hex", а также идентификационные данные компании и ее продукции, используемые в этом документе, являются товарными знаками Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

ARHQ7233-03 (11-2019)
заменяет ARHQ7233-02
(Перевод : 12-2019)
Заводской номер: 14A
(ANZ, CIS)

