

160M/ 160M AWD

Автогрейдеры



Рабочее место оператора

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

Силовые элементы конструкции, тяговая рама, поворотный круг, отвал

Надежная конструкция, быстрое и удобное обслуживание элементов тяговой рамы, поворотного круга и отвала экономят рабочее время. Сменные вставки экономят затраты на обслуживание и помогают поддерживать заводскую плотность прилегания компонентов для лучшего качества профилирования.

Гидравлика

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

Интегрированные технологии

Технологии автоматического поддержания профиля дороги и контроля параметров машины помогают повысить эффективность профилирования, а также управления парком 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 низкое, система полного привода (AWD) обеспечит повышение передаваемой на грунт мощности и сделает работу более эффективной. Дополнительное тяговое усилие противодействует скольжению машины на боковых склонах.

Технические характеристики автогрейдеров 160M/160M AWD

Двигатель

Модель двигателя*	Cat C9 ACERT™	
Эффективная мощность (1-я передача) – полезная мощность (метрические единицы)	159 кВт	216 л.с.
Диапазон регулирования мощности системой VHP Plus – полезная мощность (метрические единицы)	159-185 кВт	216-251 л.с.
Рабочий объем двигателя	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	
Номинальная частота вращения коленчатого вала	2000 об/мин	
Число цилиндров	6	
Высота над уровнем моря, на которой происходит снижение мощности	3048 м	
Стандарт – частота вращения вентилятора		
Максимальное значение	1450 об/мин	
Минимальное значение	600 об/мин	
Стандарт – температура окружающей среды	43 °С	
Конфигурация для работы при высоких температурах окружающей среды – частота вращения вентилятора		
Максимальное значение	1650 об/мин	
Минимальное значение	600 об/мин	
Работа при высоких температурах окружающей среды	50 °С	

- Максимальный крутящий момент (VHP Plus) измерен при 1000 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. Данные действительны для двигателя, оборудованного вентилятором, который работает с минимальной частотой вращения, воздухоочистителем, глушителем и генератором.
- Мощность в соответствии с ISO14396
Номинальная частота вращения коленчатого вала двигателя = 2000 об/мин VHP Plus = 186 кВт (249 л.с.)
- При работе на высоте до 3048 м над уровнем моря номинальная мощность двигателя не уменьшается.

* Примечание: двигатель соответствует требованиям стандартов Агентства по охране окружающей среды США Tier 3 или EC Stage IIIA на выбросы загрязняющих веществ.

Двигатель – модель AWD

Модель двигателя*	Cat C9 ACERT	
Эффективная мощность (1-я передача) – полезная мощность (метрические единицы)	159 кВт	216 л.с.
Диапазон регулирования мощности системой VHP Plus – полезная мощность (метрические единицы)	159-200 кВт	216-272 л.с.
Рабочий объем двигателя	8,8 л	
Диаметр цилиндров	112 мм	
Ход поршня	149 мм	
Запас крутящего момента (VHP Plus)	40%	
Максимальный крутящий момент (полный привод включен)	1344 Н·м	
Частота вращения 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		
Максимальное значение	1650 об/мин	
Минимальное значение	600 об/мин	
Работа при высоких температурах окружающей среды	50 °С	

- Максимальный крутящий момент (VHP Plus) измерен при 1000 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 л.с.)
 - При работе на высоте до 3048 м над уровнем моря номинальная мощность двигателя не уменьшается.
- * Примечание: двигатель соответствует требованиям устаревших стандартов Агентства по охране окружающей среды США Tier 3 или EC Stage IIIA на выбросы загрязняющих веществ.

Технические характеристики автогрейдеров 160M/160M AWD

Полезная мощность 160M

Шестеренчатый	Система VNR Plus кВт (л.с.)	Полный привод выкл. кВт (л.с.)	Полный привод вкл. кВт (л.с.)
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	
Рабочие	Многодисковый, с масляным охлаждением
Рабочие, площадь фрикционной поверхности	23 000 см ²
Стояночный тормоз	Многодисковый в масляной ванне
Вспомогательный	Система управления с двойным контуром

Гидросистема

Тип контура	Электروهидравлическая 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 тандемной тележки (с одной стороны)	80,0 л
Корпус ступичного подшипника переднего колеса	0,50 л
Кожух привода поворотного круга	7,0 л

Технические характеристики автогрейдеров 160M/160M 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 (с полным приводом)	16 032 кг
Максимальная полная масса машины в базовой комплектации (с полным приводом)	21 552 кг
Усилие прижима отвала к грунту	
Полная масса машины в базовой комплектации	7 682 кг
Полная масса машины в максимальной комплектации	13 153 кг
Полная масса машины в базовой комплектации (с полным приводом)	8 558 кг
Максимальная полная масса машины в базовой комплектации (с полным приводом)	13 153 кг

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

Технические характеристики автогрейдеров 160M/160M 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, максимальное значение	428 мм
Держатели стоек рыхлителя	5
Расстояние между держателями зубьев рыхлителя	533 мм
Усилия заглабления	9 317 кг
Усилия 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
Задний	
Рабочая ширина	2300 мм
Глубина киркования, макс.	266 мм
Держатели зубьев кирковщика	9
Расстояние между держателями зубьев кирковщика	267 мм

Масса

Полная масса машины – базовая комплектация	
Всего	16 820 кг
Передний мост	4 475 кг
Задний мост	12 345 кг
Полная масса машины – максимальная	
Всего	23 947 кг
Передний мост	7 663 кг
Задний мост	16 284 кг
Полная масса машины – стандартное оснащение	
Всего	19 715 кг
Передний мост	5 626 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 и разборными ободьями колес.

Масса – полный привод

Полная масса машины – базовая комплектация	
Всего	17 813 кг
Передний мост	4 986 кг
Задний мост	12 827 кг
Полная масса машины – максимальная	
Всего	23 947 кг
Передний мост	7 663 кг
Задний мост	16 284 кг
Полная масса машины – стандартное оснащение	
Всего	20 607 кг
Передний мост	6 103 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 и разборными ободьями.

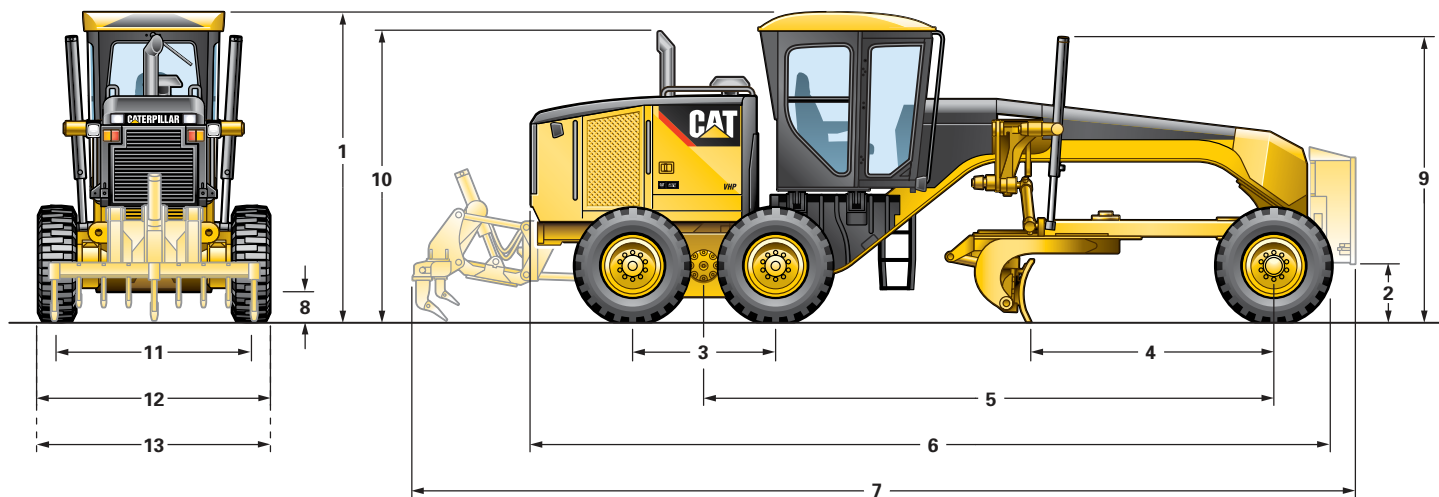
Соответствие стандартам

Конструкция защиты при опрокидывании (ROPS)/защиты оператора от падающих предметов (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 с методикой ISO 6394:2008 для измерения уровня шума в закрытой кабине. Измерения проводились при закрытых дверях и окнах кабины. Кабина была установлена 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 6394:2008 для измерения уровня шума в закрытой кабине. Измерения проводились при значении 70% от максимальной частоты вращения вентилятора системы охлаждения двигателя.

Технические характеристики автогрейдеров 160M/160M AWD

Размеры



160M/160M AWD

	мм
1 Высота – до верха кабины	3 308
Высота – до верха кабины Product Link	3 378
2 Высота – средняя часть переднего моста	596
3 Длина – база балансирной тележки	1 523
4 Длина – от переднего моста до отвала	2 552
5 Длина – от переднего моста до середины балансирной тележки	6 123
6 Длина – от края шины переднего колеса до задней части машины	8 754
7 Длина – от толкающей панели до рыхлителя	10 136
Длина – от толкающего бруса до рыхлителя в поднятом положении	9 818
8 Дорожный просвет на заднем мосте	339
9 Высота до верхней части цилиндров	3 040
10 Высота до выпускной трубы	3 256
Высота до выпускной трубы (машина с полным приводом)	3 256
11 Ширина – по осевым линиям колес	2 140
Ширина – по осевым линиям передних колес (машина с полным приводом)	2 223
12 Ширина – по внешней стороне шин задних колес	2 511
13 Ширина – по внешней стороне шин передних колес	2 511
Ширина – по внешней стороне шин передних колес (машина с полным приводом)	2 594

- Размеры указаны для машины с шинами 14.00R24 на разъемных ободьях. Размеры могут отличаться в зависимости от выбора шин.

Дополнительная комплектация шин

160M/160M, с приводом на все колеса

Размер обода	Колесо	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 Cat.

СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА

- Автоматическая блокировка/разблокировка дифференциала
- Водоотделитель топливной системы
- Выключение двигателя на холостом ходу (EIS)
- Гидравлические маслопогружные тормоза четырех колес
- Глушитель, под капотом
- Двигатель
 - Дизельный двигатель Cat C9 с технологией ACERT, автоматическим управлением снижением мощности и холостым ходом.
 - Примечание: двигатель соответствует требованиям устаревших стандартов на выбросы загрязняющих веществ Агентства по охране окружающей среды США Tier 3 и Stage IIIA EC.
- Двигатель, система регулируемой мощности VNP Plus
- Двухступенчатый воздухоочиститель сухого типа, дизельный двигатель с автоматическим управлением снижением мощности и автоматическим эжектором пыли, контроль обслуживания фильтра выполняется системой Cat Messenger
- Коробка передач с переключением под нагрузкой и прямым приводом, 8 передач переднего хода/6 передач заднего хода
- Модульный задний мост
- Наддувочный вентилятор с гидроприводом
- Отверстие для слива осадка из топливного бака
- Поликлиновый ремень с автоматическим натяжителем
- Привод колесной тележки
- Промежуточный охладитель наддувного воздуха (ATAAC)
- Слив моторного масла, экологически безопасный
- Стояночный тормоз – многодисковый, герметичный, масло-охлаждаемый
- Топливный бак, 416 л, доступ с уровня земли и слив осадка
- Топливоподкачивающий насос
- Электронная защита от превышения частоты вращения

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

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

РАБОЧАЯ СРЕДА ОПЕРАТОРА

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

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЖИДКОСТИ

- Антифриз
- Антифриз, охлаждающая жидкость с увеличенным сроком службы с температурой замерзания -35 °C

ШИНЫ, КОЛЕСНЫЕ ОБОДЬЯ И КОЛЕСНЫЕ ДИСКИ

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

ПРОЧЕЕ СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

Автогрейдеры 160M/160M AWD

Дополнительное оборудование

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

кг	кг	кг
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ		
Генератор, 150 А	2	
Аккумуляторные батареи:		
для особо тяжелых условий эксплуатации (сила тока для холодного запуска двигателя 1400 А)	14	
Преобразователь, радиостанция (СВ)	5	
Осветительные приборы:		
Фары, верхние	5	
Фары, нижние	5	
Фонари рабочего освещения, основные	9	
Фонари рабочего освещения, дополнительные	10	
Предупреждение: проблесковый маячок или мигающий фонарь	2	
Крепление лампы аварийной сигнализации	5	
ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ		
Защита шарнирного сочленения	13	
Защита шланга моста	7	
Крылья, передние	56	
Крылья, задние	156	
Звукоизоляция (днище)	110	
Защита коробки передач	141	
РАБОЧАЯ СРЕДА ОПЕРАТОРА		
Радиоприемник с расширенными функциями с проигрывателем компакт-дисков, плеером MP3 и технологией Bluetooth		
Вентилятор и оттаиватель заднего окна	2	
Наружные зеркала заднего вида:		
с обогревом, 24 В	15	
установленные	15	
Фильтр предварительной очистки системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха		
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	2	
Коробка передач, автоматическое переключение передач	2	
ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
Система AccuGrade ARO	39	
Гидроаккумуляторы подъема отвала	77	
Камера заднего вида	9	
Система автоматического поддержания поперечного уклона профиля дороги Cat	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		
Устройство облегчения пуска двигателя, эфир	0,5	
НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ/ОСНАСТКА ДЛЯ ЗЕМЛЕРОЙНЫХ ОРУДИЙ		
Удлинитель отвала с левой стороны, 610 мм	113	
Угловые ножи, накладные	24	
Передняя подъемная группа, кронштейн	5	
Передняя подъемная группа	680	
Кирковщик с центральным креплением, комплект	942	
Кирковщик с центральным креплением, кронштейн	57	
Отвал		
4267 × 610 × 22 мм	100	
4267 × 686 × 25 мм	257	
4877 × 686 × 25 мм	472	
Толкающая плита	885	
Рыхлитель, крепление	32	
Рыхлитель, задний	962	
Зуб рыхлителя	28	
Кирковщик, передний	434	
КОМПЛЕКТАЦИИ МАШИН		
Вариант оборудования для уборки снега		

Материалы и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

На фотографиях могут быть представлены машины, оснащенные дополнительным оборудованием.

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

© Caterpillar Inc., 2014 г.

Все права защищены.

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.

Идентификационный номер изделия: 160M/160M AWD

ARHQ7233-01
(Перевод: 05-2014)
Вместо публикации ARHQ7233
(Австралия и Новая Зеландия, СНГ)

Апрель 2014 г.

