



# 323

## Гидравлический экскаватор

# Технические характеристики

Конфигурации и функции могут зависеть от региона. Узнать о доступных продуктах можно у своего дилера Cat®.

## Содержание

<b>Характеристики</b> .....	<b>2</b>
Двигатель .....	2
Механизм поворота платформы .....	2
Параметры массы .....	2
Гусеничная техника .....	2
Ходовые характеристики .....	2
Гидросистема .....	2
Вместимость заправочных емкостей .....	2
Стандарты .....	2
Шумоизоляция .....	2
Эксплуатационная масса и давление на грунт .....	3
Масса основных компонентов .....	4
Размеры .....	5
Рабочие диапазоны .....	6
Грузоподъемность удлиненной стрелы для тяжелых условий эксплуатации — противовес: 4,2 метр. т (9260 фунтов) .....	8
Грузоподъемность удлиненной стрелы для тяжелых условий эксплуатации — противовес: 5,4 метр. т (11 900 фунтов) .....	10
Грузоподъемность стрелы с максимальным вылетом — противовес: 5,4 метр. т (11 900 фунтов) .....	12
Технические характеристики ковшей и их совместимость:	
Африка, Ближний Восток .....	16
Евразия .....	17
Руководство по выбору навесного оборудования .....	18
<b>Стандартное и дополнительное оборудование</b> .....	<b>23</b>
<b>Комплект и навесное оборудование, установленное дилером</b> .....	<b>25</b>
<b>Комплектации кабины</b> .....	<b>26</b>
<b>Экологическая декларация для экскаватора 323</b> .....	<b>27</b>

# Технические характеристики гидравлического экскаватора 323

## Двигатель

Модель двигателя	Cat® C7.1	
Полезная мощность		
ISO 9249	117 кВт	157 hp.
ISO 9249 (DIN)	159 hp. (метрические)	
Мощность двигателя		
ISO 14396	118 кВт	158 hp.
ISO 14396 (DIN)	160 hp. (метрические)	
Диаметр цилиндра	105 мм	4 дюйма
Ход поршня	135 мм	5 дюймов
Рабочий объем	7,01 л	428 дюймов <sup>3</sup>
Возможность использования дизельного биотоплива	До B20 <sup>(1)</sup>	

- Соответствует требованиям бразильского стандарта MAR-1 на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентного стандартам Tier 3 EPA США и Stage IIIA ЕС.
- Рекомендуется использовать на высоте до 4500 м (14 760 футов) над уровнем моря со снижением мощности двигателя при работе выше 3000 м (9840 футов).
- Объявленная мощность проверяется согласно указанному стандарту, действующему на момент изготовления.
- Указанная полезная мощность — мощность на маховике двигателя, оборудованного воздухозаборником с вентилятором, системой выпуска отработавших газов и генератором.
- Частота вращения двигателя 1800: об/мин.

<sup>(1)</sup> Двигатели Cat могут работать на дизельном топливе, смешанном со следующими видами топлива с низким содержанием углерода\*\* в пропорции:  
✓ 100% дизельного биотоплива FAME (метиловые эфиры жирных кислот);\*  
✓ 100% возобновляемого дизельного топлива, HVO (гидрогенизированное растительное масло) и СЖТ (синтетическое жидкое топливо).  
Следуйте рекомендациям для успешной эксплуатации. Подробности уточняйте у дилера компании Cat или в "Рекомендациях по эксплуатационным жидкостям для машин компании Caterpillar" (SEBU6250).  
*\*По вопросам использования смесей с содержанием дизельного биотоплива более 20% проконсультируйтесь с дилером Cat.*  
*\*\*Содержание парниковых газов в отработавших газах от топлива с более низким содержанием углерода практически такое же, как у традиционных видов топлива.*

## Механизм поворота платформы

Скорость поворота платформы*	11,25 об/мин	
Максимальный крутящий момент, развиваемый приводом механизма поворота платформы	82 кН·м	60 300 фунто-футов

\* Для машин с маркировкой SE может быть установлено более низкое значение по умолчанию.

## Параметры массы

Эксплуатационная масса	22 900 кг	50 500 фунтов
• Удлиненная ходовая часть, удлиненная стрела для тяжелых условий эксплуатации (HD), рукоять для тяжелых условий эксплуатации R2.9 (9 футов 6 дюймов), ковш для тяжелых условий эксплуатации объемом 1,30 м <sup>3</sup> (1,70 ярда <sup>3</sup> ), башмаки, 600 мм (24 дюйма), для тяжелых условий эксплуатации и противовес, 4,2 метр. т (9260 фунтов).		

## Гусеничная техника

Ширина стандартного башмака траковой ленты	600 мм	24 дюйма
Ширина устанавливаемых по заказу башмаков траковой ленты	790 мм	31 дюйм
Количество башмаков (с каждой стороны)	49	
Количество опорных катков (с каждой стороны)	8	
Количество поддерживающих катков (с каждой стороны)	2	

## Ходовые характеристики

Преодолеваемый подъем	35°/70%	
Максимальная скорость хода	5,7 км/ч	3,5 мили/ч
Максимальное усилие на сцепном устройстве	204 кН	45 861 фунт-сила

## Гидросистема

Максимальный расход в главной системе — навесное оборудование	429 л/мин (215 × 2 насоса)	113 галл./мин (57 × 2 насоса)
Максимальное давление — оборудование — нормальный режим	35 000 кПа	5075 фунт/кв. дюйм
Максимальное давление — оборудование — режим работы с тяжелыми грузами / Auto Dig Boost	38 000 кПа	5510 фунт/кв. дюйм
Максимальное давление — ход машины	34 300 кПа	4974 фунт/кв. дюйм
Максимальное давление — поворот платформы	27 500 кПа	3998 фунт/кв. дюйм
Гидроцилиндр стрелы — диаметр	120 мм	5 дюймов
Гидроцилиндр стрелы — ход	1260 мм	50 дюймов
Гидроцилиндр рукояти — диаметр	140 мм	6 дюймов
Гидроцилиндр рукояти — ход	1504 мм	59 дюймов
Гидроцилиндр ковша — диаметр	120 мм	5 дюймов
Гидроцилиндр ковша — ход	1104 мм	43 дюйма

## Вместимость заправочных емкостей

Объем топливного бака	345 л	91,1 галл.
Система охлаждения	25 л	6,6 галл.
Моторное масло	25 л	6,6 галл.
Привод механизма поворота	12 л	3,2 галл.
Бортовой редуктор	5 л	1,3 галл.
Гидросистема (включая гидробак)	234 л	61,8 галл.
Гидробак	115 л	30,4 галл.

## Стандарты

Тормоза	ISO 10265:2008
Кабина / конструкция защиты при опрокидывании (ROPS)	ISO 12117-2:2008
Ограждение для защиты оператора (OPG) (дополнительно)	ISO 10262-2:1998 уровень II

## Шумоизоляция

ISO 6395:2008 (снаружи)	100 дБ(А)
ISO 6396:2008 (внутри кабины)	70 дБ(А)

- Внешний шум — уровень звуковой мощности снаружи кабины измерен в соответствии с методиками испытаний и условиями, указанными в стандарте ISO 6395:2008 для машины компании Cat в стандартной комплектации. Измерения проводились при частоте вращения вентилятора системы охлаждения двигателя, составляющей 70% от максимальной.
- Внутренний шум — воспринимаемый оператором уровень звукового давления измеряется по методике, указанной в стандарте ISO 6396:2008, значение действительно для правильно установленной и обслуживаемой кабины Caterpillar при закрытых дверях и окнах. Измерения проводились при частоте вращения вентилятора системы охлаждения двигателя, составляющей 70% от максимальной.
- При продолжительной работе вне кабины или в кабине, не подвергавшейся правильному техническому обслуживанию, а также при открытых окнах или дверях оператору могут потребоваться средства защиты органов слуха.

## Эксплуатационная масса и давление на грунт

	Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 600 мм (24 дюйма)				Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 790 мм (31 дюйм)			
	Масса		Удельное давление на грунт		Масса		Удельное давление на грунт	
	кг	фунты	кПа	фунт на кв. дюйм	кг	фунты	кПа	фунт на кв. дюйм
<b>Базовые конфигурации машины</b>								
<b>Базовая рама с опорными катками и поддерживающими катками</b>								
<b>Противовес 4,2 т (9260 фунтов) + машина с удлиненной узкой ходовой частью</b>								
Удлиненная стрела для тяжелых условий эксплуатации + рукоять для тяжелых условий эксплуатации R2.9 (9 футов 6 дюймов) + ковш для тяжелых условий эксплуатации на 1,30 м³ (1,70 ярда³)	22 900	(50 500)	47,6	(6,9)	23 600	(52 000)	37,3	(5,4)
<b>Противовес 5,4 т (11 900 фунтов) + машина с удлиненной узкой ходовой частью</b>								
Удлиненная стрела для тяжелых условий эксплуатации + рукоять для тяжелых условий эксплуатации R2.9 (9 футов 6 дюймов) + ковш для тяжелых условий эксплуатации на 1,30 м³ (1,70 ярда³)	24 300	(53 600)	50,5	(7,3)	25 000	(55 100)	39,5	(5,7)
<b>Противовес 5,4 т (11 900 фунтов) + машина с удлиненной узкой ходовой частью</b>								
Стрела с увеличенным вылетом + рукоять с увеличенным вылетом 6.28A (20 футов 7 дюймов) + ковш для очистки канав (DC) объемом 0,57 м³ (0,74 ярда³)	23 800	(52 500)	49,5	(7,2)	24 600	(54 200)	38,9	(5,6)

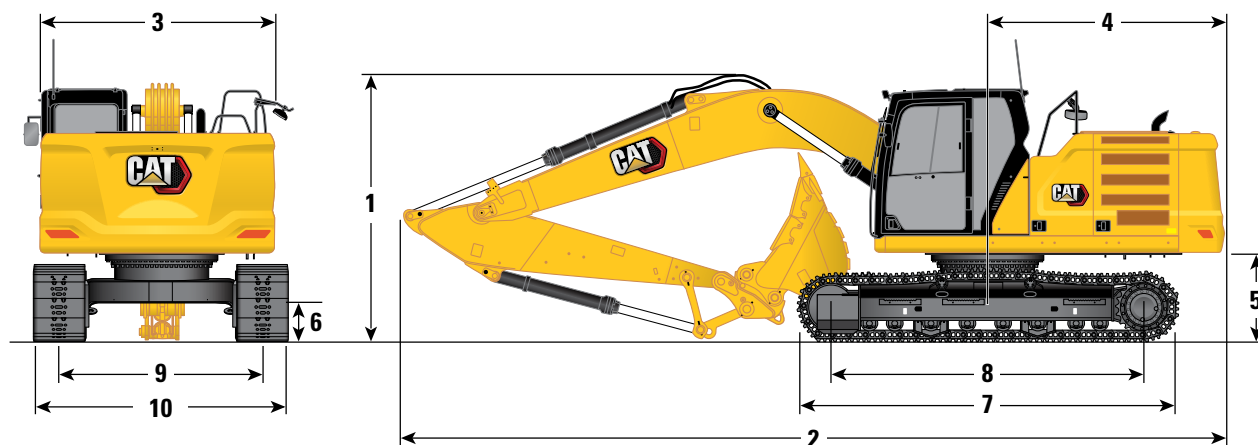
Все эксплуатационные массы включают 90% массы топливного бака, а также массу оператора — 75 кг (165 фунтов).

## Масса основных компонентов

	кг	фунты
Базовая машина (с противовесом массой 4,2 метрич. т [9260 фунтов], поворотной рамой для условий средней тяжести, ходовой частью для тяжелых условий эксплуатации с опорными катками для стандартных условий эксплуатации и стандартными поддерживающими катками для удлиненной ходовой части, — без стрелы, рукояти, ковша, гидроцилиндров стрелы, цилиндра рукояти, цилиндра ковша, гусеничных лент, 90% массы топливного бака и 75 кг [165 фунтов] веса оператора).	15 000	33 100
Базовая машина (с противовесом массой 5,4 метрич. т [11 900 фунтов], поворотной рамой для тяжелых условий эксплуатации, базовой рамой для тяжелых условий эксплуатации с опорными катками для стандартных условий эксплуатации и стандартными поддерживающими катками для удлиненной ходовой части, — без стрелы, рукояти, ковша, гидроцилиндров стрелы, цилиндра рукояти, цилиндра ковша, гусеничных лент, 90% массы топливного бака и 75 кг [165 фунтов] веса оператора).	16 400	36 100
Башмаки гусеничной ленты:		
Башмаки траковой ленты с тройными грунтозацепами для тяжелых условий эксплуатации шириной 600 мм (24 дюйма), толщиной 12,5 мм (0,49 дюйма)	3080	6800
Башмаки траковой ленты с тройными грунтозацепами для тяжелых условий эксплуатации шириной 790 мм (31 дюйм) с удлинителем ступеньки 12,5 мм (0,49 дюйма)	3800	8400
Цилиндры стрелы	340	750
Масса 90% топливного бака и вес оператора 75 кг (165 фунтов)	310	680
Противовесы:		
Противовес: 4,2 метр. т (9260 фунтов)	4200	9300
Противовес: 5,4 метр. т (11 900 фунтов)	5400	11 900
Поворотные рамы:		
Поворотная рама для условий средней тяжести	1910	4210
Поворотная рама для тяжелых условий эксплуатации	2090	4600
Ходовая часть:		
Основная рама для тяжелых условий эксплуатации со стандартными опорными катками и стандартными поддерживающими катками	4470	9900
Стрелы (с гидравлическими линиями, пальцами, гидроцилиндром рукояти):		
Удлиненная стрела 5,7 м (18 футов 8 дюймов) для тяжелых условий эксплуатации	2010	4400
Стрела с увеличенным вылетом (SLR): 8,85 м (29 футов)	1980	4400
Рукояти (с гидравлическими линиями, пальцами, гидроцилиндром, рычажным механизмом ковша):		
Удлиненная рукоять R2.9B1 для тяжелых условий эксплуатации (9 футов 6 дюймов)	1210	2700
Удлиненная рукоять R2.5B1 для тяжелых условий эксплуатации (8 футов 2 дюйма)	1180	2600
Рукоять с увеличенным вылетом 6.28A (20 футов 7 дюймов)	1340	2950
Ковши (без рычажного механизма)		
Для тяжелых условий эксплуатации 1,30 м³ (1,70 ярда³)	930	2000
Очистка канав (ОК): 0,57 м³ (0,74 ярда³)	390	850
Общего назначения (ОН): 0,53 м³ (0,69 ярда³)	410	900

## Размеры

Все размеры указаны приблизительно и могут отличаться в зависимости от выбора ковша.

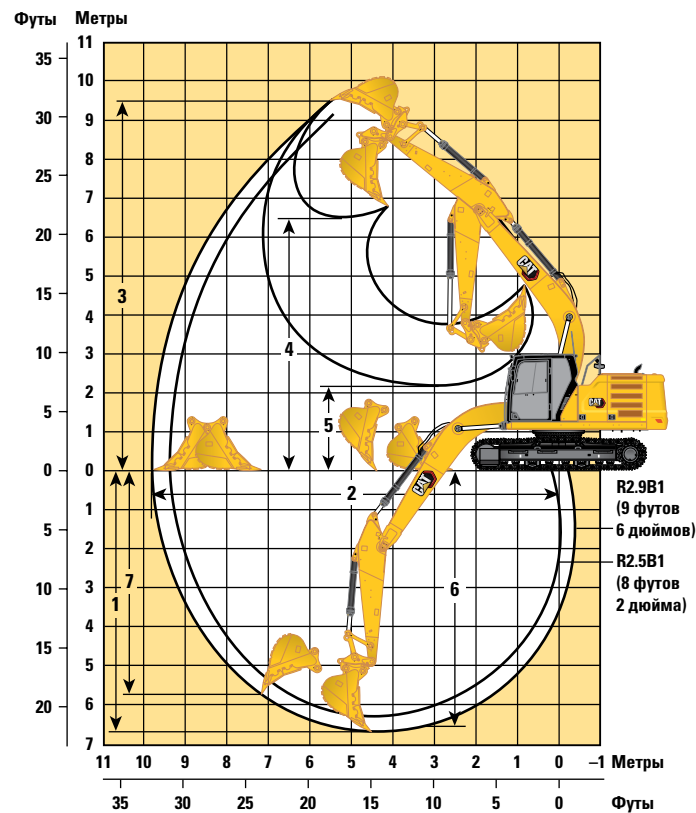


Варианты стрелы		Удлиненная стрела для тяжелых условий эксплуатации 5,7 м (18 футов 8 дюймов)				Стрела с максимальным вылетом 8,85 м (29 футов)	
Варианты рукояти		Удлиненные рукояти для тяжелых условий эксплуатации R2.9B1 (9 футов 6 дюймов)R2.5B1 (8 футов 2 дюйма)				Рукоять с максимальным вылетом 6.28 A (20 футов 7 дюймов)	
1 Высота машины							
Высота до верха кабины	2960 мм	9 футов 9 дюймов	2960 мм	9 футов 9 дюймов	2960 мм	9 футов 9 дюймов	
Высота верхней точки антенны глобальной навигационной спутниковой системы (GNSS) (при наличии)	3000 мм	9 футов 10 дюймов	3000 мм	9 футов 10 дюймов	3000 мм	9 футов 10 дюймов	
Высота верхней части OPG	3100 мм	10 футов 2 дюйма	3100 мм	10 футов 2 дюйма	3100 мм	10 футов 2 дюйма	
Высота поручня	2950 мм	9 футов 8 дюймов	2950 мм	9 футов 8 дюймов	2950 мм	9 футов 8 дюймов	
С установленной стрелой/рукоятью/ковшом	3160 мм	10 футов 4 дюйма	3080 мм	10 футов 1 дюйм	3190 мм	10 футов 6 дюймов	
С установленной стрелой/рукоятью	2910 мм	9 футов 7 дюймов	2910 мм	9 футов 7 дюймов	3070 мм	10 футов 1 дюйм	
С установленной стрелой	2480 мм	8 футов 2 дюйма	2480 мм	8 футов 2 дюйма	2650 мм	8 футов 8 дюймов	
2 Длина машины							
С установленной стрелой/рукоятью/ковшом	9530 мм	31 фут 3 дюйма	9530 мм	31 фут 3 дюйма	12 750 мм	41 фут 10 дюймов	
С установленной стрелой/рукоятью	9500 мм	31 фут 2 дюйма	9500 мм	31 фут 2 дюйма	12 760 мм	41 фут 10 дюймов	
С установленной стрелой	8450 мм	27 футов 9 дюймов	8450 мм	27 фут 9 дюймов	8920 мм	29 футов 3 дюйма	
3 Ширина верхней рамы	2780 мм	9 футов 1 дюйма	2780 мм	9 футов 1 дюйм	2780 мм	9 футов 1 дюйм	
4 Вылет задней части механизма поворота платформы	2830 мм	9 футов 3 дюйма	2830 мм	9 футов 3 дюйма	2830 мм	9 футов 3 дюйма	
5 Дорожный просвет под противовесом	1050 мм	3 фута 5 дюймов	1050 мм	3 фута 5 дюймов	1050 мм	3 фута 5 дюймов	
6 Дорожный просвет	470 мм	1 фут 7 дюймов	470 мм	1 фут 7 дюймов	470 мм	1 фут 7 дюймов	
7 Длина гусеничной ленты	4450 мм	14 футов 7 дюймов	4450 мм	14 футов 7 дюймов	4450 мм	14 футов 7 дюймов	
8 Расстояние между центрами катков	3650 мм	12 футов 0 дюймов	3650 мм	12 футов 0 дюймов	3650 мм	12 футов 0 дюймов	
9 Ширина колеи	2380 мм	7 футов 10 дюймов	2380 мм	7 футов 10 дюймов	2380 мм	7 футов 10 дюймов	
10 Ширина ходовой части							
Башмаки шириной 600 мм (24 дюйма)	2980 мм	9 футов 9 дюймов	2980 мм	9 футов 9 дюймов	2980 мм	9 футов 9 дюймов	
Башмаки шириной 790 мм (31 дюйм)	3170 мм	10 футов 5 дюймов	3170 мм	10 футов 5 дюймов	3170 мм	10 футов 5 дюймов	
Тип ковша	HD		HD		DC*		
Вместимость ковша	1,30 м³	1,70 ярда³	1,30 м³	1,70 ярда³	0,57 м³	0,74 ярда³	
Радиус вращения ковша до кончика зуба	1580 мм	5 футов 2 дюйма	1580 мм	5 футов 2 дюйма	1073 мм	3 фута 5 дюймов	

\*SLR имеет такие же данные с ковшом общего назначения объемом 0,53 м³ (0,69 ярда³) / радиусом вращения ковша до кончика зуба, равным 1224 мм (4,0 фута).

Рабочие диапазоны

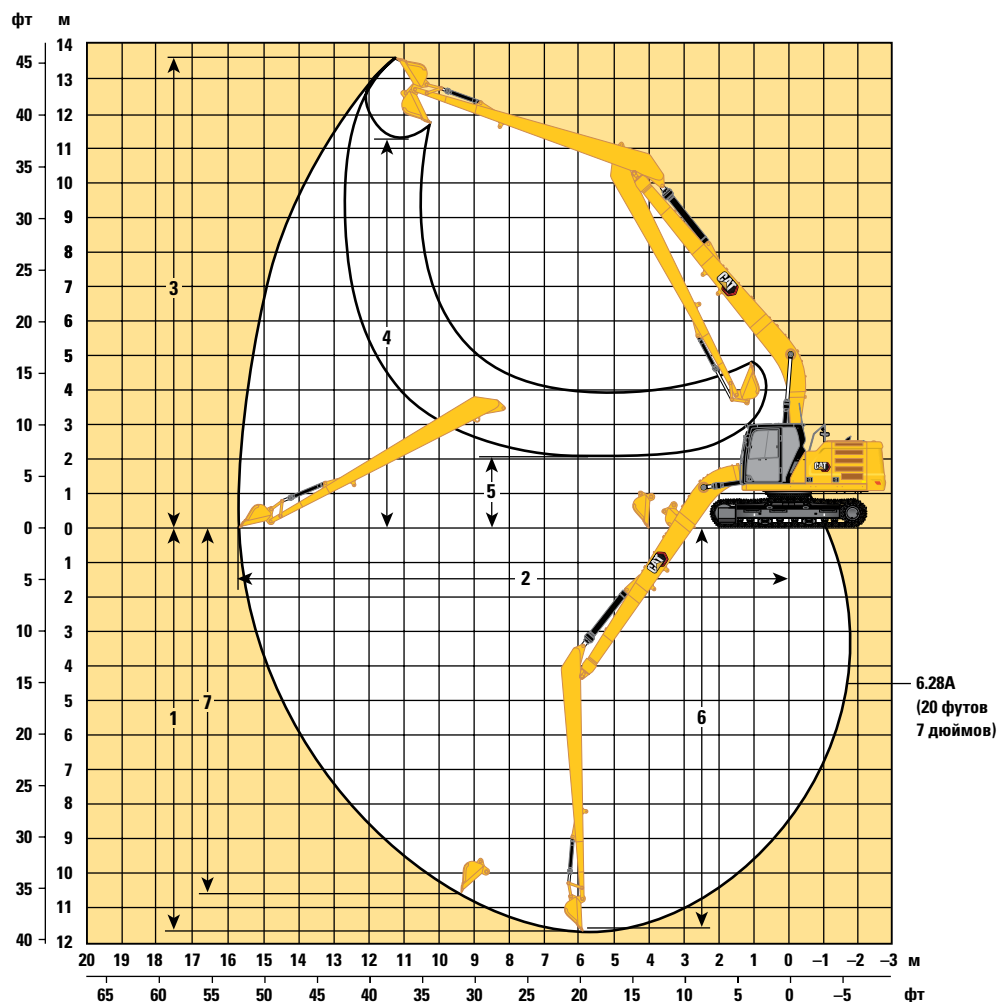
Все размеры указаны приблизительно и могут отличаться в зависимости от выбора ковша.



Варианты стрелы	Удлиненная стрела для тяжелых условий эксплуатации 5,7 м (18 футов 8 дюймов)			
Варианты рукояти	Удлиненные рукояти для тяжелых условий эксплуатации R2.9B1 (9 футов 6 дюймов)R2.5B1 (8 футов 2 дюйма)			
1 Максимальная глубина выемки	6730 мм	22 фута 1 дюйм	6310 мм	20 футов 8 дюймов
2 Максимальный вылет на опорной поверхности	9870 мм	32 фута 4 дюйма	9470 мм	31 фут 1 дюйм
3 Максимальная высота вруба	9450 мм	31 фут 0 дюймов	9250 мм	30 футов 4 дюйма
4 Максимальная высота загрузки	6480 мм	21 фут 3 дюйма	6280 мм	20 футов 7 дюймов
5 Минимальная высота загрузки	2160 мм	7 футов 1 дюйм	2580 мм	8 футов 6 дюймов
6 Максимальная глубина выемки с горизонтальным плоским дном длиной 2440 мм (8 футов 0 дюймов)	6560 мм	21 фут 6 дюймов	6120 мм	20 футов 1 дюйм
7 Максимальная глубина копания (высота вертикальной стенки)	5620 мм	18 футов 5 дюймов	5230 мм	17 футов 2 дюйма
Усилие копания на ковше (ISO)	140 кН	31 505 фунт-сил	140 кН	31 505 фунт-сил
Усилие копания на рукояти (ISO)	107 кН	23 962 фунт-силы	118 кН	26 550 фунт-сил
Усилие копания на ковше (ISO) — Auto Dig Boost	152 кН	34 205 фунт-сил	152 кН	34 205 фунт-сил
Усилие копания на рукояти (ISO) — Auto Dig Boost	116 кН	26 016 фунт-сил	128 кН	28 826 фунт-сил
Тип ковша	HD		HD	
Вместимость ковша	1,30 м³	1,70 ярда³	1,30 м³	1,70 ярда³
Радиус вращения ковша до кончика зуба	1580 мм	5 футов 2 дюйма	1580 мм	5 футов 2 дюйма

## Рабочие диапазоны

Все размеры указаны приблизительно и могут отличаться в зависимости от выбора ковша.



### Конфигурация стрелы

Стрела с максимальным вылетом  
8,85 м (29 футов)

### Варианты рукояти

Рукоять с максимальным вылетом  
6.28 A (20 футов 7 дюймов)

Варианты рукояти	Стрела с максимальным вылетом 8,85 м (29 футов)			
1 Максимальная глубина выемки	11 540 мм	37 футов 10 дюймов	11 690 мм	38 футов 4 дюйма
2 Максимальный вылет на опорной поверхности	15 570 мм	51 фут 1 дюйм	15 730 мм	51 фут 7 дюймов
3 Максимальная высота вруба	13 540 мм	44 фута 5 дюймов	13 610 мм	44 фута 8 дюймов
4 Максимальная высота загрузки	11 440 мм	37 футов 6 дюймов	11 290 мм	37 футов 0 дюймов
5 Минимальная высота загрузки	2240 мм	7 футов 4 дюйма	2080 мм	6 футов 10 дюймов
6 Максимальная глубина выемки с горизонтальным плоским дном длиной 2440 мм (8 футов 0 дюймов)	11 440 мм	37 футов 6 дюймов	11 590 мм	38 футов 0 дюймов
7 Максимальная глубина копания (высота вертикальной стенки)	11 020 мм	36 футов 2 дюйма	10 560 мм	34 фута 8 дюймов
Усилие копания на ковше (ISO)	62 кН	13 841 фунт-сила	60 кН	13 549 фунт-сил
Усилие копания на рукояти (ISO)	49 кН	10 966 фунт-сил	49 кН	10 935 фунт-сил
Тип ковша	DC		GD	
Вместимость ковша	0,57 м³	0,74 ярда³	0,53 м³	0,69 ярда³
Радиус вращения ковша до кончика зуба	1070 мм	3 фута 6 дюймов	1230 мм	4 фута 0 дюймов

Технические характеристики гидравлического экскаватора 323

Грузоподъемность удлинненной стрелы для тяжелых условий эксплуатации — противовес: 4,2 метр. т (9260 фунтов) — без ковша — режим подъема тяжелых грузов: вкл.

Для тяжелых условий эксплуатации: 2,9 м (9 футов 6 дюймов)		Для тяжелых условий эксплуатации: 5,7 м (18 футов 8 дюймов)		Башмаки с тройными грунтозацепами для тяжелых условий эксплуатации шириной 600 мм (24 дюйма)		3650 мм (12 футов 0 дюймов)	
HD R2.9B1				2380 мм (7 футов 9 дюймов)		4450 мм (14 футов 7 дюймов)	
7500 мм 300 дюймов							
6000 мм 240 дюймов							
4500 мм 180 дюймов							
3000 мм 120 дюймов							
1500 мм 60 дюймов							
0 мм 0 дюймов							
-1500 мм -60 дюймов							
-3000 мм -120 дюймов							
-4500 мм -180 дюймов							

Грузоподъемность удлинненной стрелы для тяжелых условий эксплуатации — противовес: 4,2 метр. т (9260 фунтов) — без ковша — режим подъема тяжелых грузов: вкл.

Для тяжелых условий эксплуатации: 2,9 м (9 футов 6 дюймов)		Для тяжелых условий эксплуатации: 5,7 м (18 футов 8 дюймов)		Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 790 мм (31 дюйм)		3650 мм (12 футов 0 дюймов)	
HD R2.9B1				2380 мм (7 футов 9 дюймов)		4450 мм (14 футов 7 дюймов)	
7500 мм 300 дюймов							
6000 мм 240 дюймов							
4500 мм 180 дюймов							
3000 мм 120 дюймов							
1500 мм 60 дюймов							
0 мм 0 дюймов							
-1500 мм -60 дюймов							
-3000 мм -120 дюймов							
-4500 мм -180 дюймов							



ISO 10567:2007



\* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% грузоподъемности гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки. Из всех указанных значений грузоподъемности необходимо вычесть массу всех грузоподъемных приспособлений. Значения грузоподъемности приведены для машины, стоящей на прочной ровной поверхности. Использование навесного оборудования для перемещения/подъема объектов может снизить подъемную эффективность машины.

Грузоподъемность сохраняется в пределах ±5% при установке любых доступных башмаков гусеничной ленты.  
Информация о продукте приведена в соответствующем руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию.



# Технические характеристики гидравлического экскаватора 323

**Грузоподъемность удлиненной стрелы для тяжелых условий эксплуатации — противовес: 4,2 метр. т (9260 фунтов) — без ковша — режим подъема тяжелых грузов: вкл.**

Для тяжелых условий  
эксплуатации: 2,5 м (8 футов  
2 дюйма)

HD R2.5B1

Для тяжелых условий  
эксплуатации: 5,7 м  
(18 футов 8 дюймов)

Башмаки с тройными грунтозацепами для тяжелых  
условий эксплуатации шириной 600 мм (24 дюйма)

2380 мм (7 футов 9 дюймов)

3650 мм (12 футов 0 дюймов)

4450 мм (14 футов 7 дюймов)

		3000 мм (120 дюймов)		4500 мм (180 дюймов)		6000 мм (240 дюймов)		7500 мм (300 дюймов)				
												мм дюймы
7500 мм 300 дюймов	кг фунты									*5100 *11 350	*5100 *11 350	5600 220
6000 мм 240 дюймов	кг фунты					*5750 *12 600	5450 11 700			*4700 *10 350	4400 9750	6830 270
4500 мм 180 дюймов	кг фунты			*7250 *15 600	*7250 *15 600	*6200 *13 500	5300 11 350	*5150	3700	*4600 *10 100	3650 8050	7570 300
3000 мм 120 дюймов	кг фунты			*9100 *19 600	7850 16 500	*7000 *15 200	5050 10 850	5650 12 100	3600 7750	*4700 *10 350	3300 7250	7960 320
1500 мм 60 дюймов	кг фунты			*10 750 *23 150	7150 15 350	7700 16 550	4800 10 300	5500 11 850	3500 7500	4950 10 950	3150 6950	8050 320
0 мм 0 дюймов	кг фунты			*11 450 *24 750	6900 14 800	7500 16 500	4650 9950	5450 11 700	3400 7350	5100 11 200	3200 7050	7860 310
-1500 мм -60 дюймов	кг фунты	*11 950 *27 150	*11 950 *27 150	*11 300 *24 450	6850 14 700	7450 16 050	4600 9850			5600 12 300	3500 7750	7350 290
-3000 мм -120 дюймов	кг фунты	*14 150 *30 650	13 500 28 900	*10 250 *22 200	6950 14 950	7550 *16 200	4650 10 050			*6800 *14 900	4250 9400	6470 260
-4500 мм -180 дюймов	кг фунты			*7650 *16 000	7250 15 650					*6600 *14 500	6300 14 300	4980 200

**Грузоподъемность удлиненной стрелы для тяжелых условий эксплуатации — противовес: 4,2 метр. т (9260 фунтов) — без ковша — режим подъема тяжелых грузов: вкл.**

Для тяжелых условий  
эксплуатации: 2,5 м (8 футов  
2 дюйма)

HD R2.5B1

Для тяжелых условий  
эксплуатации: 5,7 м  
(18 футов 8 дюймов)

Башмаки с тройными грунтозацепами  
шириной 790 мм (31 дюйм)

2380 мм (7 футов 9 дюймов)

3650 мм (12 футов 0 дюймов)

4450 мм (14 футов 7 дюймов)

		3000 мм (120 дюймов)		4500 мм (180 дюймов)		6000 мм (240 дюймов)		7500 мм (300 дюймов)				
												мм дюймы
7500 мм 300 дюймов	кг фунты									*5100 *11 350	*5100 *11 350	5600 220
6000 мм 240 дюймов	кг фунты					*5750 *12 600	5600 12 000			*4700 *10 350	4500 10 050	6830 270
4500 мм 180 дюймов	кг фунты			*7250 *15 600	*7250 *15 600	*6200 *13 500	5450 11 700	*5150	3800	*4600 *10 100	3750 8300	7570 300
3000 мм 120 дюймов	кг фунты			*9100 *19 600	7850 16 950	*7000 *15 200	5200 11 150	5800 12 500	3700 8000	*4700 *10 350	3400 7450	7960 320
1500 мм 60 дюймов	кг фунты			*10 750 *23 150	7350 15 800	*7850 *16 950	4950 10 650	5700 12 250	3600 7750	*5000 *11 000	3250 7150	8050 320
0 мм 0 дюймов	кг фунты			*11 450 *24 750	7100 15 250	7750 16 650	4750 10 250	5600 12 050	3550 7600	5250 11 550	3300 7300	7860 310
-1500 мм -60 дюймов	кг фунты	*11 950 *27 150	*11 950 *27 150	*11 300 *24 450	7050 15 200	7700 16 550	4700 10 150			5750 12 700	3650 8000	7350 290
-3000 мм -120 дюймов	кг фунты	*14 150 *30 650	13 900 29 750	*10 250 *22 200	7150 15 400	*7600 *16 200	4800 10 350			*6800 *14 900	4350 9700	6470 260
-4500 мм -180 дюймов	кг фунты			*7650 *16 000	7450 *16 000					*6600 *14 500	6500 *14 500	4980 200



ISO 10567:2007



\* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% грузоподъемности гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки. Из всех указанных значений грузоподъемности необходимо вычесть массу всех грузоподъемных приспособлений. Значения грузоподъемности приведены для машины, стоящей на прочной ровной поверхности. Использование навесного оборудования для перемещения/подъема объектов может снизить подъемную эффективность машины.

Грузоподъемность сохраняется в пределах  $\pm 5\%$  при установке любых доступных башмаков гусеничной ленты.

Информация о продукте приведена в соответствующем руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Технические характеристики гидравлического экскаватора 323

Грузоподъемность удлинённой стрелы для тяжёлых условий эксплуатации — противовес: 5,4 метр. т (11 900 фунтов) — без ковша — режим подъёма тяжёлых грузов: вкл.

Для тяжёлых условий эксплуатации: 2,9 м (9 футов 6 дюймов)		Для тяжёлых условий эксплуатации: 5,7 м (18 футов 8 дюймов)		Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 600 мм (24 дюйма), катки для стандартных условий эксплуатации		3650 мм (12 футов 0 дюймов)								
HD R2.9B1				2380 мм (7 футов 9 дюймов)		4450 мм (14 футов 7 дюймов)								
		1500 мм (60 дюймов)		3000 мм (120 дюймов)		4500 мм (180 дюймов)		6000 мм (240 дюймов)		7500 мм (300 дюймов)				мм дюймы
7500 мм 300 дюймов	кг фунты							*4900	*4900			*4250 *9400	*4250 *9400	6150 240
6000 мм 240 дюймов	кг фунты							*5300 *11 650	*5300 *11 650			*3900 *8650	*3900 *8650	7290 290
4500 мм 180 дюймов	кг фунты							*5850 *12 700	*5850 *12 700	*5500 12 000	4400 9400	*3850 *8450	*3850 *8450	7990 320
3000 мм 120 дюймов	кг фунты					*8550 *18 350	*8550 *18 350	*6700 *14 500	5950 12 800	*5850 *12 700	4300 9200	*3950 *8650	3650 8000	8360 330
1500 мм 60 дюймов	кг фунты					*10 350 *22 250	8450 18 200	*7600 *16 450	5650 12 200	*6300 *13 650	4150 8950	*4150 *9150	3500 7700	8450 340
0 мм 0 дюймов	кг фунты			*6550 *15 050	*6550 *15 050	*11 300 *24 450	8150 17 500	*8250 *17 850	5500 11 800	6250 13 450	4050 8750	*4600 *10 150	3550 7850	8260 330
-1500 мм -60 дюймов	кг фунты	*7000 *15 650	*7000 *15 650	*11 350 *25 750	*11 350 *25 750	*11 400 *24 700	8050 17 300	*8450 *18 250	5400 11 600	6200 13 400	4000 8650	*5400 *11 950	3850 8450	7780 310
-3000 мм -120 дюймов	кг фунты	*12 050 *27 000	*12 050 *27 000	*15 150 *32 750	*15 150 *32 750	*10 700 *23 050	8100 17 450	*7900 *17 050	5450 11 700			*6500 *14 250	4500 10 000	6950 280
-4500 мм -180 дюймов	кг фунты			*12 050 *25 750	*12 050 *25 750	*8650 *18 400	8350 17 950					*6550 *14 350	6200 13 900	5600 220

Грузоподъемность удлинённой стрелы для тяжёлых условий эксплуатации — противовес: 5,4 метр. т (11 900 фунтов) — без ковша — режим подъёма тяжёлых грузов: вкл.

<div>Для тяжёлых условий эксплуатации: 2,9 м (9 футов 6 дюймов)</div> <div>HD R2.9B1</div> <div></div>		<div>Для тяжёлых условий эксплуатации: 5,7 м (18 футов 8 дюймов)</div> <div></div>		<div>Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 790 мм (31 дюйм)</div> <div></div> <div>2380 мм (7 футов 9 дюймов)</div>		<div>3650 мм (12 футов 0 дюймов)</div> <div></div> <div>4450 мм (14 футов 7 дюймов)</div>																					
<div></div>	<div></div>														<div></div>		<div></div>		<div></div>		<div></div>		<div></div>		<div></div>		мм дюймы
	<div>7500 мм 300 дюймов</div>	кг фунты																									
<div>6000 мм 240 дюймов</div>	кг фунты																										
<div>4500 мм 180 дюймов</div>	кг фунты																										
<div>3000 мм 120 дюймов</div>	кг фунты																										
<div>1500 мм 60 дюймов</div>	кг фунты																										
<div>0 мм 0 дюймов</div>	кг фунты																										
<div>-1500 мм -60 дюймов</div>	кг фунты																										
<div>-3000 мм -120 дюймов</div>	кг фунты																										
<div>-4500 мм -180 дюймов</div>	кг фунты																										



ISO 10567:2007



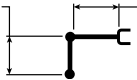
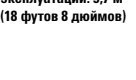
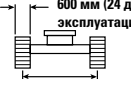
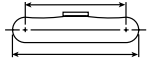











\* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% грузоподъемности гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки. Из всех указанных значений грузоподъемности необходимо вычесть массу всех грузоподъемных приспособлений. Значения грузоподъемности приведены для машины, стоящей на прочной ровной поверхности. Использование навесного оборудования для перемещения/подъема объектов может снизить подъемную эффективность машины.

Грузоподъемность сохраняется в пределах ±5% при установке любых доступных башмаков гусеничной ленты.

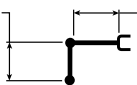
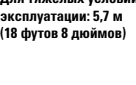
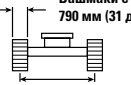











Информация о продукте приведена в соответствующем руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию.

# Технические характеристики гидравлического экскаватора 323

**Грузоподъемность удлиненной стрелы для тяжелых условий эксплуатации — противовес: 5,4 метр. т (11 900 фунтов) — без ковша — режим подъема тяжелых грузов: вкл.**

Для тяжелых условий эксплуатации: 2,5 м (8 футов 2 дюйма)				Для тяжелых условий эксплуатации: 5,7 м (18 футов 8 дюймов)				Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 600 мм (24 дюйма), катки для стандартных условий эксплуатации				3650 мм (12 футов 0 дюймов)				4450 мм (14 футов 7 дюймов)			
HD R2.5B1								2380 мм (7 футов 9 дюймов)											
		3000 мм (120 дюймов)		4500 мм (180 дюймов)		6000 мм (240 дюймов)		7500 мм (300 дюймов)											
																		мм дюймы	
7500 мм 300 дюймов	кг фунты													*5100 *11 350	*5100 *11 350	5600 220			
6000 мм 240 дюймов	кг фунты							*5750 *12 600	*5750 *12 600					*4700 *10 350	*4700 *10 350	6830 270			
4500 мм 180 дюймов	кг фунты			*7250 *15 600	*7250 *15 600	*6200 *13 500	6100 13 150	*5150	4350					*4600 *10 100	4250 9450	7570 300			
3000 мм 120 дюймов	кг фунты			*9100 *19 600	8850 19 100	*7000 *15 200	5850 12 650	*6100 *13 250	4250 9100					*4700 *10 350	3900 8550	7960 320			
1500 мм 60 дюймов	кг фунты			*10 750 *23 150	8350 18 000	*7850 *16 950	5600 12 100	6350 13 600	4150 8900					*5000 *11 000	3750 8200	8050 320			
0 мм 0 дюймов	кг фунты			*11 450 *24 750	8100 17 450	*8350 *18 100	5450 11 750	6250 13 450	4050 8700					*5600 *12 350	3800 8400	7860 310			
-1500 мм -60 дюймов	кг фунты	*11 950 *27 150	*11 950 *27 150	*11 300 *24 450	8050 17 350	*8400 *18 150	5400 11 650							6400 14 150	4150 9150	7350 290			
-3000 мм -120 дюймов	кг фунты	*14 150 *30 650	*14 150 *30 650	*10 250 *22 200	8150 17 550	*7600 *16 200	5500 11 800							*6800 *14 900	5000 11 100	6470 260			
-4500 мм -180 дюймов	кг фунты			*7650 *16 000	*7650 *16 000									*6600 *14 500	*6600 *14 500	4980 200			

**Грузоподъемность удлиненной стрелы для тяжелых условий эксплуатации — противовес: 5,4 метр. т (11 900 фунтов) — без ковша — режим подъема тяжелых грузов: вкл.**

Для тяжелых условий эксплуатации: 2,5 м (8 футов 2 дюйма)				Для тяжелых условий эксплуатации: 5,7 м (18 футов 8 дюймов)				Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 790 мм (31 дюйм)				3650 мм (12 футов 0 дюймов)			
HD R2.5B1								2380 мм (7 футов 9 дюймов)				4450 мм (14 футов 7 дюймов)			
		3000 мм (120 дюймов)		4500 мм (180 дюймов)		6000 мм (240 дюймов)		7500 мм (300 дюймов)							
															
7500 мм 300 дюймов	кг фунты												*5100 *11 350	*5100 *11 350	5600 220
6000 мм 240 дюймов	кг фунты					*5750 *12 600	*5750 *12 600						*4700 *10 350	*4700 *10 350	6830 270
4500 мм 180 дюймов	кг фунты			*7250 *15 600	*7250 *15 600	*6200 *13 500	6200 13 450	*5150	4450				*4600 *10 100	4350 9650	7570 300
3000 мм 120 дюймов	кг фунты			*9100 *19 600	9050 19 550	*7000 *15 200	6000 12 950	*6100 *13 250	4350 9350				*4700 *10 350	3950 8750	7960 320
1500 мм 60 дюймов	кг фунты			*10 750 *23 150	8550 18 400	*7850 *16 950	5750 12 400	*6450 *13 950	4250 9100				*5000 *11 000	3850 8400	8050 320
0 мм 0 дюймов	кг фунты			*11 450 *24 750	8300 17 850	*8350 *18 100	5600 12 050	6400 13 800	4150 8950				*5600 *12 350	3900 8600	7860 310
-1500 мм -60 дюймов	кг фунты	*11 950 *27 150	*11 950 *27 150	*11 300 *24 450	8250 17 750	*8400 *18 150	5550 11 950						*6600 *14 500	4250 9400	7350 290
-3000 мм -120 дюймов	кг фунты	*14 150 *30 650	*14 150 *30 650	*10 250 *22 200	8350 18 000	*7600 *16 200	5600 12 100						*6800 *14 900	5100 11 350	6470 260
-4500 мм -180 дюймов	кг фунты			*7650 *16 000	*7650 *16 000								*6600 *14 500	*6600 *14 500	4980 200



ISO 10567:2007



\* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% грузоподъемности гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки. Из всех указанных значений грузоподъемности необходимо вычесть массу всех грузоподъемных приспособлений. Значения грузоподъемности приведены для машины, стоящей на прочной ровной поверхности. Использование навесного оборудования для перемещения/подъема объектов может снизить подъемную эффективность машины.

Грузоподъемность сохраняется в пределах  $\pm 5\%$  при установке любых доступных башмаков гусеничной ленты.

Информация о продукте приведена в соответствующем руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Технические характеристики гидравлического экскаватора 323

Грузоподъемность удлиненной стрелы с максимальным вылетом — противовес: 5,4 метр. т (11 900 фунтов) — без ковша

8,85 м (29 футов)

6,28 м (20 футов 7 дюймов)

Башмаки с тройными грунтозацепами для тяжелых условий эксплуатации шириной 600 мм (24 дюйма)

3650 мм (12 футов 0 дюймов)

2380 мм (7 футов 9 дюймов)

4450 мм (14 футов 7 дюймов)

	1500 мм (60 дюймов)		3000 мм (120 дюймов)		4500 мм (180 дюймов)		6000 мм (240 дюймов)		7500 мм (300 дюймов)					
													мм дюймы	
12 000 480 кг фунты												*1450 *3200	*1450 *3200	10 350 400
10 500 420 кг фунты												*1350 *2950	*1350 *2950	11 660 460
9000 360 кг фунты												*1300 *2850	*1300 *2850	12 660 500
7500 300 кг фунты												*1250 *2800	*1250 *2800	13 410 530
6000 240 кг фунты												*1250 *2750	*1250 *2750	13 970 550
4500 180 кг фунты												*1300 *2800	*1300 *2800	14 340 570
3000 120 кг фунты			*4700 *11 800	*4700 *11 800	*6050 *12 900	*6050 *12 900	*4450 *9550	*4450 *9550	*3600 *7800	*3600 *7800	*1300 *2900	*1300 *2900	14 550 580	
1500 60 кг фунты					*6750 *15 950	*6750 *15 550	*5250 *11 300	4950 10 700	*4100 *8850	3700 7950	*1400 *3000	1300 2800	14 600 580	
0 0 кг фунты			*2000 *4550	*2000 *4550	*4650 *10 700	*4650 *10 700	*5900 *12 700	4500 9750	*4550 *9800	3400 7300	*1450 *3200	1300 2800	14 490 570	
-1500 -60 кг фунты	*2100 *4600	*2100 *4600	*2700 *6050	*2700 *6050	*4650 *10 500	*4650 *10 500	*6250 *13 550	4250 9150	*4850 *10 450	3200 6850	*1550 *3450	1300 2800	14 230 560	
-3000 -120 кг фунты	*2850 *6350	*2850 *6350	*3500 *7850	*3500 *7850	*5200 *11 700	*5200 *11 700	*6400 *13 900	4100 8850	*5000 *10 800	3050 6600	*1750 *3800	1350 2950	13 790 550	
-4500 -180 кг фунты	*3650 *8150	*3650 *8150	*4400 *9900	*4400 *9900	*6050 *13 700	*6050 *13 250	*6400 *13 800	4050 8750	*5050 *10 850	3000 6450	*1950 *4300	1450 3150	13 170 520	
-6000 -240 кг фунты	*4550 *10 100	*4550 *10 100	*5400 *12 150	*5400 *12 150	*7200 *16 300	6250 13 500	*6150 *13 250	4100 8850	*4900 *10 550	3050 6500	*2300 *5100	1600 3500	12 340 490	
-7500 -300 кг фунты	*5500 *12 250	*5500 *12 250	*6550 *14 800	*6550 *14 800	*7300 *15 650	6450 13 900	*5650 *12 150	4200 9100	*4550 *9750	3100 6650	*2700 *5950	1850 4150	11 240 440	
-9000 -360 кг фунты			*7950 *17 450	*7950 *17 450	*6150 *13 100	*6150 *13 100	*4850 *10 350	4400 9550	*3900 *8300	3250 7000	*2700 *5900	2350 5250	9800 380	

\*

ISO 10567:2007

\* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% грузоподъемности гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки. Из всех указанных значений грузоподъемности необходимо вычесть массу всех грузоподъемных приспособлений. Значения грузоподъемности приведены для машины, стоящей на прочной ровной поверхности. Использование навесного оборудования для перемещения/подъема объектов может снизить подъемную эффективность машины.

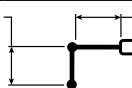
Грузоподъемность сохраняется в пределах ±5% при установке любых доступных башмаков гусеничной ленты.

Информация о продукте приведена в соответствующем руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию.

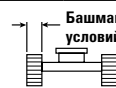
# Технические характеристики гидравлического экскаватора 323

**Грузоподъемность удлиненной стрелы с максимальным вылетом — противовес: 5,4 метр. т (11 900 фунтов) — без ковша**

8,85 м (29 футов) 6,28 м (20 футов 7 дюймов)



Башмаки с тройными грунтозацепами для тяжелых условий эксплуатации шириной 600 мм (24 дюйма)















3650 мм (12 футов 0 дюймов)



2380 мм (7 футов 9 дюймов)

4450 мм (14 футов 7 дюймов)

		9000 мм (360 дюймов)		10 500 мм (420 дюймов)		12 000 мм (480 дюймов)		13 500 мм (520 дюймов)				
												мм дюймы
12 000 480	кг фунты									*1450 *3200	*1450 *3200	10 350 400
10 500 420	кг фунты			*2200 *4850	*2200 *4850					*1350 *2950	*1350 *2950	11 660 460
9000 360	кг фунты			*2200 *4800	*2200 *4800	*2200 *4200	2150 *4200			*1300 *2850	*1300 *2850	12 660 500
7500 300	кг фунты			*2250 *4900	*2250 *4900	*2200 *4850	2150 4600			*1250 *2800	*1250 *2800	13 410 530
6000 240	кг фунты			*2400 *5200	*2400 *5200	*2300 *5000	2100 4450	*2100 *3700	1650 3500	*1250 *2750	*1250 *2750	13 970 550
4500 180	кг фунты	*2800 *6050	*2800 *6050	*2550 *5550	2550 5450	*2400 *5200	2000 4300	*2300 *5000	1600 3400	*1300 *2800	*1300 *2800	14 340 570
3000 120	кг фунты	*3100 *6750	*3100 6600	*2800 *6000	2400 5150	*2550 *5500	1950 4100	*2400 *5150	1550 3 300	*1300 *2900	*1300 *2900	14 550 580
1500 60	кг фунты	*3450 *7400	2850 6150	*3000 *6450	2250 4850	*2700 *5800	1850 3900	2450 5200	1500 3150	*1400 *3000	1300 2800	14 600 580
0 0	кг фунты	*3700 *8050	2650 5700	*3200 *6900	2150 4600	*2800 6100	1750 3700	2400 5100	1450 3050	*1450 *3200	1300 2800	14 490 570
−1500 −60	кг фунты	*3950 *8550	2500 5400	3350 7200	2050 4350	2750 5950	1650 3550	2350 5000	1400 3000	*1550 *3450	1300 2800	14 230 560
−3000 −120	кг фунты	4050 8650	2400 5200	3250 7000	1950 4200	2700 5850	1650 3500	2300 *4200	1400 2950	*1750 *3800	1350 2950	13 790 550
−4500 −180	кг фунты	4000 8550	2350 5100	3250 6950	1950 4150	2700 5800	1600 3450			*1950 *4300	1450 3150	13 170 520
−6000 −240	кг фунты	4000 8550	2350 5100	3250 7000	1950 4150	2750 *5900	1650 3550			*2300 *5100	1600 3500	12 340 490
−7500 −300	кг фунты	*3750 *7950	2450 5250	*3050 *6450	2000 4350					*2700 *5950	1850 4150	11 240 440
−9000 −360	кг фунты	*3150 *6500	2550 5550							*2700 *5900	2350 5250	9800 380



ISO 10567:2007



\* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% грузоподъемности гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки. Из всех указанных значений грузоподъемности необходимо вычесть массу всех грузоподъемных приспособлений. Значения грузоподъемности приведены для машины, стоящей на прочной ровной поверхности. Использование навесного оборудования для перемещения/подъема объектов может снизить подъемную эффективность машины.

Грузоподъемность сохраняется в пределах  $\pm 5\%$  при установке любых доступных башмаков гусеничной ленты.

Информация о продукте приведена в соответствующем руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию.

# Технические характеристики гидравлического экскаватора 323

**Грузоподъемность удлиненной стрелы с максимальным вылетом — противовес: 5,4 метр. т (11 900 фунтов) — без ковша**

8,85 м (29 футов)		6,28 м (20 футов 7 дюймов)		Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 790 мм (31 дюйм)				3650 мм (12 футов 0 дюймов)							
2380 мм (7 футов 9 дюймов)		4450 мм (14 футов 7 дюймов)													
		1500 мм (60 дюймов)		3000 мм (120 дюймов)		4500 мм (180 дюймов)		6000 мм (240 дюймов)		7500 мм (300 дюймов)				мм дюймы	
12 000 480	кг фунты											*1450 *3200	*1450 *3200	10 350 400	
10 500 420	кг фунты											*1350 *2950	*1350 *2950	11 660 460	
9000 360	кг фунты											*1300 *2850	*1300 *2850	12 660 500	
7500 300	кг фунты											*1250 *2800	*1250 *2800	13 410 530	
6000 240	кг фунты											*1250 *2750	*1250 *2750	13 970 550	
4500 180	кг фунты											*1300 *2800	*1300 *2800	14 340 570	
3000 120	кг фунты			*4700 *11 800	*4700 *11 800	*6050 *12 900	*6050 *12 900	*4450 *9550	*4450 *9550	*3600 *7800	*3600 *7800	*1300 *2900	*1300 *2900	14 550 580	
1500 60	кг фунты					*6750 *15 950	*6750 *15 950	*5250 *11 300	5100 11 050	*4100 *8850	3800 8200	*1400 *3000	1350 2950	14 600 580	
0 0	кг фунты			*2000 *4550	*2000 *4550	*4650 *10 700	*4650 *10 700	*5900 *12 700	4650 10 050	*4550 *9800	3500 7550	*1450 *3200	1350 2900	14 490 570	
-1500 -60	кг фунты	*2100 *4600	*2100 *4600	*2700 *6050	*2700 *6050	*4650 *10 500	*4650 *10 500	*6250 *13 550	4400 9450	*4850 *10 450	3300 7100	*1550 *3450	1350 2950	14 230 560	
-3000 -120	кг фунты	*2850 *6350	*2850 *6350	*3500 *7850	*3500 *7850	*5200 *11 700	*5200 *11 700	*6400 *13 900	4250 9150	*5000 *10 800	3150 6800	*1750 *3800	1400 3050	13 790 550	
-4500 -180	кг фунты	*3650 *8150	*3650 *8150	*4400 *9900	*4400 *9900	*6050 *13 700	*6050 *13 700	*6400 *13 800	4200 9050	*5050 *10 850	3100 6700	*1950 *4300	1500 3250	13 170 520	
-6000 -240	кг фунты	*4550 *10 100	*4550 *10 100	*5400 *12 150	*5400 *12 150	*7200 *16 300	6500 13 950	*6150 *13 250	4250 9150	*4900 *10 550	3150 6750	*2300 *5100	1650 3650	12 340 490	
-7500 -300	кг фунты	*5500 *12 250	*5500 *12 250	*6550 *14 800	*6550 *14 800	*7300 *15 650	6650 14 350	*5650 *12 150	4350 9400	*4550 *9750	3200 6900	*2700 *5950	1900 4300	11 240 440	
-9000 -360	кг фунты			*7950 *17 450	*7950 *17 450	*6150 *13 100	*6150 *13 100	*4850 *10 350	4550 9850	*3900 *8300	3350 7250	*2700 *5900	2400 5400	9800 380	



ISO 10567:2007

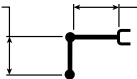
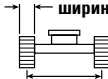















\* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% грузоподъемности гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки. Из всех указанных значений грузоподъемности необходимо вычесть массу всех грузоподъемных приспособлений. Значения грузоподъемности приведены для машины, стоящей на прочной ровной поверхности. Использование навесного оборудования для перемещения/подъема объектов может снизить подъемную эффективность машины.

Грузоподъемность сохраняется в пределах  $\pm 5\%$  при установке любых доступных башмаков гусеничной ленты.

Информация о продукте приведена в соответствующем руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию.

**Грузоподъемность удлиненной стрелы с максимальным вылетом — противовес: 5,4 метр. т (11 900 фунтов) — без ковша**

8,85 м (29 футов)				6,28 м (20 футов 7 дюймов)				Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 790 мм (31 дюйм)		3650 мм (12 футов 0 дюймов)					
		2380 мм (7 футов 9 дюймов)								4450 мм (14 футов 7 дюймов)					
		9000 мм (360 дюймов)		10 500 мм (420 дюймов)		12 000 мм (480 дюймов)		13 500 мм (520 дюймов)							
												мм дюймы			
12 000 480	кг фунты												*1450 *3200	*1450 *3200	10 350 400
10 500 420	кг фунты												*1350 *2950	*1350 *2950	11 660 460
9000 360	кг фунты												*1300 *2850	*1300 *2850	12 660 500
7500 300	кг фунты												*1250 *2800	*1250 *2800	13 410 530
6000 240	кг фунты												*1250 *2750	*1250 *2750	13 970 550
4500 180	кг фунты												*1300 *2800	*1300 *2800	14 340 570
3000 120	кг фунты												*1300 *2900	*1300 *2900	14 550 580
1500 60	кг фунты												*1400 *3000	1350 2950	14 600 580
0 0	кг фунты												*1450 *3200	1350 2900	14 490 570
-1500 -60	кг фунты												*1550 *3450	1350 2950	14 230 560
-3000 -120	кг фунты												*1750 *3800	1400 3050	13 790 550
-4500 -180	кг фунты												*1950 *4300	1500 3250	13 170 520
-6000 -240	кг фунты												*2300 *5100	1650 3650	12 340 490
-7500 -300	кг фунты												*2700 *5950	1900 4300	11 240 440
-9000 -360	кг фунты												*2700 *5900	2400 5400	9800 380



ISO 10567:2007



\* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% грузоподъемности гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки. Из всех указанных значений грузоподъемности необходимо вычесть массу всех грузоподъемных приспособлений. Значения грузоподъемности приведены для машины, стоящей на прочной ровной поверхности. Использование навесного оборудования для перемещения/подъема объектов может снизить подъемную эффективность машины.

Грузоподъемность сохраняется в пределах  $\pm 5\%$  при установке любых доступных башмаков гусеничной ленты.

Информация о продукте приведена в соответствующем руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Технические характеристики ковшей и их совместимость — Африка, Ближний Восток

	Рычажный механизм	Ширина		Вместимость		Масса		Заполнение	Противовес					
									4,2 метр. т (9260 фунтов)		5,4 метр. т (11 900 фунтов)			
									Удлиненная стрела для тяжелых условий эксплуатации				SLR	
		мм	дюймы	м³	ярды³	кг	фунты		%	Для тяжелых условий эксплуатации R2.5 (8 футов 2 дюйма)	Для тяжелых условий эксплуатации R2.9 (9 футов 6 дюймов)	Для тяжелых условий эксплуатации R2.5 (8 футов 2 дюйма)	Для тяжелых условий эксплуатации R2.9 (9 футов 6 дюймов)	Максимальный вылет: 6.28A (20 футов 7 дюймов)
Крепление пальцами (без устройства для быстрой смены навесного оборудования)														
Общего назначения	B	600	24	0,46	0,61	555	1223	100	●	●	●	●		
	B	750	30	0,64	0,84	626	1380	100	●	●	●	●		
	B	1200	48	1,19	1,56	812	1789	100	●	⊙	●	●		
	B	1300	51	1,30	1,70	835	1841	100	⊙	⊖	●	●		
	B	1400	55	1,43	1,87	879	1937	100	⊖	⊖	●	⊙		
Для тяжелых условий эксплуатации	B	1050	42	1,00	1,31	892	1967	100	●	●	●	●		
	B	1200	48	1,19	1,56	917	2022	100	⊙	⊙	●	●		
	B	1300	52	1,30	1,70	974	2148	100	⊙	⊖	●	●		
Для особо тяжелых условий эксплуатации	B	1050	42	1,00	1,31	948	2091	90	●	●	●	●		
Лопатообразный, для тяжелых условий эксплуатации	B	1200	48	1,20	1,57	1011	2229	90	●	⊙	●	●		
Общего назначения	312, A	900	36	0,53	0,69	403	888	100					○	
Планировочный ковш	312, A	1200	48	0,57	0,74	386	851	100					○	
Максимальная нагрузка с креплением пальцами (система Payload и ковш)								кг	3170	2935	3825	3555	1140	
								фунты	6989	6471	8433	7837	2513	
	Рычажный механизм	Ширина		Вместимость		Масса		Заполнение	Противовес					
									4,2 метр. т (9260 фунтов)		5,4 метр. т (11 900 фунтов)			
									Удлиненная стрела для тяжелых условий эксплуатации					
		мм	дюймы	м³	ярды³	кг	фунты		%	Для тяжелых условий эксплуатации R2.5 (8 футов 2 дюйма)	Для тяжелых условий эксплуатации R2.9 (9 футов 6 дюймов)	Для тяжелых условий эксплуатации R2.5 (8 футов 2 дюйма)	Для тяжелых условий эксплуатации R2.9 (9 футов 6 дюймов)	
С гидравлическим фиксирующим устройством для быстрой смены навесного оборудования Cat														
Общего назначения	B	600	24	0,46	0,61	555	1223	100	●	●	●	●		
	B	750	30	0,64	0,84	626	1380	100	●	●	●	●		
	B	1200	48	1,19	1,56	812	1789	100	⊙	⊖	●	●		
	B	1300	51	1,30	1,70	835	1841	100	⊖	○	●	⊙		
	B	1400	55	1,43	1,87	879	1937	100	○	○	⊙	⊖		
Для тяжелых условий эксплуатации	B	1050	42	1,00	1,31	892	1967	100	⊙	⊖	●	●		
	B	1200	48	1,19	1,56	917	2022	100	⊖	○	●	⊙		
	B	1300	52	1,30	1,70	974	2148	100	⊖	○	⊙	⊙		
Для особо тяжелых условий эксплуатации	B	1050	42	1,00	1,31	948	2091	90	●	⊙	●	●		
Лопатообразный, для тяжелых условий эксплуатации	B	1200	48	1,20	1,57	1011	2229	90	⊖	⊖	●	●		
Максимальная нагрузка с соединительной муфтой (система Payload и ковш)								кг	2855	2572	3526	3248		
								фунты	6293	5671	7773	7160		

Указанные выше нагрузки соответствуют стандарту EN474-5:2022/AC:2022 для гидравлических экскаваторов, они не превышают 87% подъемного усилия гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки с полностью выдвинутым передним рычажным механизмом на уровне земли, с ковшом, подтянутым к машине.

Значения вместимости приведены в соответствии со стандартом ISO 7451:2007.

Масса ковша указана с учетом массы зубьев общего назначения.

**Максимальная плотность материала:**

- 2100 кг/м³ (3500 фунтов/ярд³)
- ⊙ 1800 кг/м³ (3000 фунтов/ярд³)
- ⊖ 1500 кг/м³ (2500 фунтов/ярд³)
- 1200 кг/м³ (2000 фунтов/ярд³)

Caterpillar рекомендует использовать соответствующее навесное оборудование для максимально эффективной эксплуатации нашей продукции. Использование навесного оборудования (включая ковши), которое не соответствует рекомендациям и техническим характеристикам Caterpillar с точки зрения веса, размеров, расходов, давления и т. п., может привести к неоптимальному функционированию, в том числе (но не ограничиваясь этим) к понижению производительности, устойчивости, надежности и долговечности компонентов. Неправильное использование оборудования, включая волочение по земле, использование в качестве рычага, перекручивание и/или воздействие высоких нагрузок, может привести к сокращению срока службы стрелы и рукоятки.



## Технические характеристики ковшей и их совместимость — Евразия

	Рычажный механизм	Ширина		Вместимость		Масса		Заполнение	Противовес	
									5,4 метр. т (11 900 фунтов)	
		мм	дюймы	м³	ярды³	кг	фунты	%	Удлиненная стрела для тяжелых условий эксплуатации	SLR
									Для тяжелых условий эксплуатации R2.9 (9 футов 6 дюймов)	Максимальный вылет: 6.28A (20 футов 7 дюймов)
Крепление пальцами (без устройства для быстрой смены навесного оборудования)										
Общего назначения	B	600	24	0,46	0,61	555	1223	100	●	
	B	750	30	0,64	0,84	626	1380	100	●	
	B	1200	48	1,19	1,56	812	1789	100	●	
	B	1300	51	1,30	1,70	835	1841	100	●	
	B	1400	55	1,43	1,87	879	1937	100	⊙	
Общего назначения	B	1050	42	1,00	1,31	737	1624	100	●	
Для тяжелых условий эксплуатации	B	1050	42	1,00	1,31	892	1967	100	●	
	B	1200	48	1,19	1,56	917	2022	100	●	
	B	1300	52	1,30	1,70	974	2148	100	●	
Для особо тяжелых условий эксплуатации	B	1050	42	1,00	1,31	948	2091	90	●	
Лопатообразный, для тяжелых условий эксплуатации	B	1200	48	1,20	1,57	1011	2229	90	●	
Общего назначения	312, A	900	36	0,53	0,69	403	888	100		○
Планировочный ковш	312, A	1200	48	0,57	0,74	386	851	100		○
Максимальная нагрузка с креплением пальцами (система Payload и ковш)								кг	3555	1140
								фунты	7837	2513
	Рычажный механизм	Ширина		Вместимость		Масса		Заполнение	Противовес	
									5,4 метр. т (11 900 фунтов)	
		мм	дюймы	м³	ярды³	кг	фунты	%	Удлиненная стрела для тяжелых условий эксплуатации	
									Для тяжелых условий эксплуатации R2.9 (9 футов 6 дюймов)	
С гидравлическим фиксирующим устройством для быстрой смены навесного оборудования Sat										
Общего назначения	B	600	24	0,46	0,61	555	1223	100		●
	B	750	30	0,64	0,84	626	1380	100		●
	B	1200	48	1,19	1,56	812	1789	100		●
	B	1300	51	1,30	1,70	835	1841	100		⊙
	B	1400	55	1,43	1,87	879	1937	100		○
Общего назначения	B	1050	42	1,00	1,31	737	1624	100		●
Для тяжелых условий эксплуатации	B	1050	42	1,00	1,31	892	1967	100		●
	B	1200	48	1,19	1,56	917	2022	100		⊙
	B	1300	52	1,30	1,70	974	2148	100		⊙
Для особо тяжелых условий эксплуатации	B	1050	42	1,00	1,31	948	2091	90		●
Лопатообразный, для тяжелых условий эксплуатации	B	1200	48	1,20	1,57	1011	2229	90		●
Максимальная нагрузка с креплением пальцами (система Payload и ковш)								кг	3248	
								фунты	7160	

Указанные выше нагрузки соответствуют стандарту EN474-5:2022/AC:2022 для гидравлических экскаваторов, они не превышают 87% подъемного усилия гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки с полностью выдвинутым передним рычажным механизмом на уровне земли, с ковшом, подтянутым к машине.

Значения вместимости приведены в соответствии со стандартом ISO 7451:2007.

Масса ковша указана с учетом массы зубьев общего назначения.

### Максимальная плотность материала:

- 2100 кг/м³ (3500 фунтов/ярд³)
- ⊙ 1800 кг/м³ (3000 фунтов/ярд³)
- ⊖ 1500 кг/м³ (2500 фунтов/ярд³)
- 1200 кг/м³ (2000 фунтов/ярд³)

Caterpillar рекомендует использовать соответствующее навесное оборудование для максимально эффективной эксплуатации нашей продукции. Использование навесного оборудования (включая ковши), которое не соответствует рекомендациям и техническим характеристикам Caterpillar с точки зрения веса, размеров, расходов, давления и т. п., может привести к неоптимальному функционированию, в том числе (но не ограничиваясь этим) к понижению производительности, устойчивости, надежности и долговечности компонентов. Неправильное использование оборудования, включая волочение по земле, использование в качестве рычага, перекручивание и/или воздействие высоких нагрузок, может привести к сокращению срока службы стрелы и рукояти.

## Руководство по выбору навесного оборудования

Не все оборудование поставляется во все регионы. Обратитесь к своему дилеру Cat, чтобы получить информацию о конфигурациях, доступных в вашем регионе.

☒ Совместимо

☐ \* Рабочий диапазон только в передней части

☐ Несовместимо

### НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ПАЛЬЦАХ

Противовес		4,2 метр. т (9260 фунтов)		5,4 метр. т (11 900 фунтов)	
Тип стрелы		Удлиненная для тяжелых условий эксплуатации		Удлиненная для тяжелых условий эксплуатации	
Длина рукояти		Для тяжелых условий эксплуатации R2.5 (8 футов 2 дюйма)	Для тяжелых условий эксплуатации R2.9 (9 футов 6 дюймов)	Для тяжелых условий эксплуатации R2.5 (8 футов 2 дюйма)	Для тяжелых условий эксплуатации R2.9 (9 футов 6 дюймов)
Гидромолоты	H120 GC S	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓	✓	✓
	H130 S	✓	✓	✓	✓
Мультипроцессоры	Бетонорез MP318	✓	✓	✓	✓
	Челюсти для сноса MP318	✓	✓	✓	✓
	Челюсти измельчителя MP318	✓	✓	✓	✓
	Гидроножницы для резки MP318	✓	✓	✓	✓
	Гидроножницы для резки металлических емкостей MP318	✓	✓	✓	✓
	Универсальные челюсти MP318	✓	✓	✓	✓
	Гидроножницы для резки металлических емкостей MP324	✓	✓		✓
	Челюсти для сноса MP324	✓*		✓	✓
	Челюсти измельчителя MP324	✓*		✓	
	Гидроножницы для резки MP324	✓	✓*	✓	✓
	Гидроножницы для резки металлических емкостей MP324	✓*		✓	✓
	Универсальные челюсти MP324	✓*		✓	✓
Грейферы для сортировки и сноса	G317 GC	✓	✓	✓	✓
	G318	✓	✓	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓	✓	✓
	G324	✓*		✓	✓
	G324 WH-1500	✓*		✓	✓
	G324 WH-1800			✓	
Навесные гидроножницы для резки отходов и разрушения	S3025, плоский верх	✓	✓	✓	✓
Измельчители	Вторичный измельчитель P218	✓	✓	✓	✓
	Вторичный измельчитель P224	✓*		✓	
	Первичный измельчитель P318	✓	✓	✓	✓
	Первичный измельчитель P324	✓*		✓	
Уплотнители (с виброплитой)	CVP110	✓	✓	✓	✓

(продолжение на следующей странице)

## Руководство по выбору навесного оборудования (продолжение)

Не все оборудование поставляется во все регионы. Обратитесь к своему дилеру Cat, чтобы получить информацию о конфигурациях, доступных в вашем регионе.

☒ 1800 кг/м³ (3000 фунтов/ярд³)
 ☐ 1200 кг/м³ (2000 фунтов/ярд³)
 ☐ 600 кг/м³ (1000 фунтов/ярд³)
 ☐ Несовместимо

### НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ПАЛЬЦАХ

Противовес		4,2 метр. т (9260 фунтов)		5,4 метр. т (11 900 фунтов)	
Тип стрелы	Длина рукояти	Удлиненная для тяжелых условий эксплуатации		Удлиненная для тяжелых условий эксплуатации	
		Для тяжелых условий эксплуатации R2.5 (8 футов 2 дюйма)	Для тяжелых условий эксплуатации R2.9 (9 футов 6 дюймов)	Для тяжелых условий эксплуатации R2.5 (8 футов 2 дюйма)	Для тяжелых условий эксплуатации R2.9 (9 футов 6 дюймов)
Многочелюстные грейферы	GSH420-500	●	●	●	●
	GSH420-600	●	●	●	●
	GSH420-750	●	●	●	●
	GSH425-750	●	○	●	●
	GSH425-950	○	○	●	●
	GSH425-1150			○	○
	GSH520-500	●	●	●	●
	GSH520-600	●	●	●	●
	GSH520-750	●	●	●	●
	GSH525-750	○	○	●	●
	GSH525-950			○	○
	GSH525-1150			○	
	GSV420-400	●	●	●	●
	GSV420-500	●	●	●	●
	GSV420-600	●	●	●	●
	GSV420-750	●	●	●	●
	GSV420-1250	◇	◇	◇	◇
	GSV425-600	●	●	●	●
	GSV425-750	●	○	●	●
	GSV425-950	○	○	●	●
	GSV425-1150	○		○	○
	GSV425-1550	◇	◇	◇	◇
	GSV520-400	●	●	●	●
	GSV520-500	●	●	●	●
	GSV520-600	●	●	●	●
	GSV520-750	●	●	●	●
	GSV520-1250	◇	◇	◇	◇
	GSV525-600	●	●	●	●
	GSV525-750	○	○	●	●
	GSV525-950	○		●	○
	GSV525-1150			○	○
	GSV525-1550	◇		◇	◇
Грейферы с ковшами	CTV15-1000	○	○	●	●
	CTV15-1200	○	○	●	○
	CTV15-1500			○	○
	CTV15-1700			○	

(продолжение на следующей странице)

## Руководство по выбору навесного оборудования (продолжение)

Не все оборудование поставляется во все регионы. Обратитесь к своему дилеру Cat, чтобы получить информацию о конфигурациях, доступных в вашем регионе.

☒ Совместимо

☐ \* Рабочий диапазон только в передней части

☐ Несовместимо

### НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ САТ С ФИКСИРУЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ БЫСТРОЙ СМЕНЫ

Противовес		4,2 метр. т (9260 фунтов)		5,4 метр. т (11 900 фунтов)	
Тип стрелы		Удлиненная для тяжелых условий эксплуатации		Удлиненная для тяжелых условий эксплуатации	
Длина рукояти		Для тяжелых условий эксплуатации R2.5 (8 футов 2 дюйма)	Для тяжелых условий эксплуатации R2.9 (9 футов 6 дюймов)	Для тяжелых условий эксплуатации R2.5 (8 футов 2 дюйма)	Для тяжелых условий эксплуатации R2.9 (9 футов 6 дюймов)
	H120 GC S	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓
	H130 GC	✓	✓*	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓*	✓	✓
	H130 S	✓	✓	✓	✓
Мультипроцессоры	Бетонорез MP318	✓	✓	✓	✓
	Челюсти для сноса MP318	✓	✓	✓	✓
	Челюсти измельчителя MP318	✓	✓*	✓	✓
	Гидроножницы для резки MP318	✓	✓	✓	✓
	Гидроножницы для резки металлических емкостей MP318	✓	*	✓	✓
	Универсальные челюсти MP318	✓	✓	✓	✓
	Гидроножницы для резки металлических емкостей MP324			✓	
	Челюсти для сноса MP324			✓	
	Гидроножницы для резки MP324			✓	
Грейферы для сортировки и сноса	G317 GC	✓	✓	✓	✓
	G318	✓	✓	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓*	✓	✓
	G324			✓	
Навесные гидроножницы для резки отходов и разрушения	S3025, плоский верх	✓*		✓	
Измельчители	Вторичный измельчитель P218	✓	✓*	✓	✓
	Первичный измельчитель P318	✓	✓*	✓	✓
Уплотнители (с виброплитой)	CVP110	✓	✓	✓	✓

(продолжение на следующей странице)

## Руководство по выбору навесного оборудования (продолжение)

Не все оборудование поставляется во все регионы. Обратитесь к своему дилеру Cat, чтобы получить информацию о конфигурациях, доступных в вашем регионе.

☒ Совместимо

☐ \* Рабочий диапазон только в передней части

☐ Несовместимо

### для использования со специальной соединительной муфтой для навесного оборудования CW-40s

Противовес		4,2 метр. т (9260 фунтов)		5,4 метр. т (11 900 фунтов)	
Тип стрелы		Удлиненная для тяжелых условий эксплуатации		Удлиненная для тяжелых условий эксплуатации	
Длина рукояти		Для тяжелых условий эксплуатации R2.5 (8 футов 2 дюйма)	Для тяжелых условий эксплуатации R2.9 (9 футов 6 дюймов)	Для тяжелых условий эксплуатации R2.5 (8 футов 2 дюйма)	Для тяжелых условий эксплуатации R2.9 (9 футов 6 дюймов)
Гидромолоты	H120 GC S	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓
	H130 S	✓	✓	✓	✓
Мультипроцессоры	Бетонорез MP318	✓	✓	✓	✓
	Челюсти для сноса MP318	✓	✓	✓	✓
	Челюсти измельчителя MP318	✓	✓	✓	✓
	Гидроножницы для резки MP318	✓	✓	✓	✓
	Гидроножницы для резки металлических емкостей MP318	✓	✓	✓	✓
	Универсальные челюсти MP318	✓	✓	✓	✓
	Гидроножницы для резки металлических емкостей MP324			✓	
	Челюсти для сноса MP324			✓	
	Челюсти измельчителя MP324			✓	
	Гидроножницы для резки MP324	✓*		✓	
	Гидроножницы для резки металлических емкостей MP324			✓	
	Универсальные челюсти MP324			✓	
Грейферы для сортировки и сноса	G317 GC	✓	✓	✓	✓
	G318	✓	✓	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓	✓	✓
	G324			✓	
	G324 WH-1500			✓	
Навесные гидроножницы для резки отходов и разрушения	S3025, плоский верх	✓	✓*	✓	✓
Измельчители	Вторичный измельчитель P218	✓	✓	✓	✓
	Первичный измельчитель P318	✓	✓	✓	✓
	Первичный измельчитель P324			✓	
Уплотнители (с виброплитой)	CVP110	✓	✓	✓	✓

(продолжение на следующей странице)

## Руководство по выбору навесного оборудования (продолжение)

Не все оборудование поставляется во все регионы. Обратитесь к своему дилеру Cat, чтобы получить информацию о конфигурациях, доступных в вашем регионе.

☒ Совместимо

☐ \* Рабочий диапазон только в передней части

☐ Несовместимо

### для использования с устройством для быстрой смены навесного оборудования SW-40

Противовес		4,2 метр. т (9260 фунтов)		5,4 метр. т (11 900 фунтов)	
Тип стрелы		Удлиненная для тяжелых условий эксплуатации		Удлиненная для тяжелых условий эксплуатации	
Длина рукояти		Для тяжелых условий эксплуатации R2.5 (8 футов 2 дюйма)	Для тяжелых условий эксплуатации R2.9 (9 футов 6 дюймов)	Для тяжелых условий эксплуатации R2.5 (8 футов 2 дюйма)	Для тяжелых условий эксплуатации R2.9 (9 футов 6 дюймов)
Гидромолоты	H120 GC S	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓	✓	✓
	H130 S	✓	✓	✓	✓
Мультипроцессоры	Бетонорез MP318	✓	✓	✓	✓
	Челюсти для сноса MP318	✓	✓	✓	✓
	Челюсти измельчителя MP318	✓	✓	✓	✓
	Гидроножницы для резки MP318	✓	✓	✓	✓
	Гидроножницы для резки металлических емкостей MP318	✓	✓	✓	✓
	Универсальные челюсти MP318	✓	✓	✓	✓
	Гидроножницы для резки металлических емкостей MP324			✓	
	Челюсти для сноса MP324			✓	
	Челюсти измельчителя MP324			✓	
	Гидроножницы для резки MP324	✓*		✓	
	Гидроножницы для резки металлических емкостей MP324			✓	
	Универсальные челюсти MP324			✓	
Грейферы для сортировки и сноса	G317 GC	✓	✓	✓	✓
	G317 GC, с фикс. CAN	✓	✓	✓	✓
	G318	✓	✓	✓	✓
	G318, с фикс. CAN	✓	✓	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓	✓	✓
	G324			✓	
	G324 WH-1500			✓	
Навесные гидроножницы для резки отходов и разрушения	S3025, плоский верх	✓	✓*	✓	✓
Измельчители	Вторичный измельчитель P218	✓	✓	✓	✓
	Вторичный измельчитель P224			✓	
	Первичный измельчитель P318	✓	✓	✓	✓
	Первичный измельчитель P324			✓	
Уплотнители (с виброплитой)	CVP110	✓	✓	✓	✓

### НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА СТРЕЛУ

Противовес		4,2 метр. т (9260 фунтов)	5,4 метр. т (11 900 фунтов)
Тип стрелы		Удлиненная для тяжелых условий эксплуатации	Удлиненная для тяжелых условий эксплуатации
Навесные гидроножницы для резки отходов и разрушения	S2050	✓	✓
	S3035, плоский верх	✓	✓

## Стандартное и дополнительное оборудование

Перечни стандартного и дополнительного оборудования могут различаться. Подробнее можно узнать у дилера Cat®.

	Стандарт	Дополнительно
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>		
Дизельный двигатель с одним турбокомпрессором Cat C7.1	✓	
Три режима мощности по выбору	✓	
Автоматическое управление частотой вращения коленчатого вала двигателя	✓	
Функция автоматического отключения двигателя на холостом ходу	✓	
Работает на высоте до 3000 м (9840 футов) над уровнем моря без снижения мощности двигателя	✓	
Мощность охлаждения для работы при высоких температурах 52 °C (125 °F)	✓	
Функция холодного пуска для -18°C (-0°F)	✓	
Функция холодного пуска для -32 °C (-25 °F)		✓
Воздушный фильтр с двойным фильтрующим элементом и встроенным предварительным очистителем	✓	
Электрический топливopодкачивающий насос	✓	
Электрические реверсивные вентиляторы охлаждения	✓	
<b>ГИДРОСИСТЕМА</b>		
Контуры рекуперации энергии стрелы и рукояти	✓	
Конфигурация для подъема тяжелых грузов		✓
Главный электронный гидрораспределитель	✓	
Auto Dig Boost	✓ <sup>1</sup>	
Функция Auto Heavy Lift	✓ <sup>2</sup>	
Автоматический прогрев	✓	
Автоматический двухскоростной механизм хода	✓	
Клапан ограничения самопроизвольного движения рукояти и стрелы	✓	
Тип элемента, главный гидравлический фильтр	✓	
Ползунковые джойстики	✓	
Главный tandemный электронный насос	✓	
Фильтр обратного контура молота		✓
Контроль эффективности работы гидравлики		✓
Объединенная вспомогательная цепь расхода / высокого давления		✓

<sup>1</sup>Недоступно для максимального вылета.

<sup>2</sup>Недоступно для максимального вылета; недоступно в Саудовской Аравии.

## ХОДОВАЯ ЧАСТЬ И НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

	Стандарт	Дополнительно
Башмаки гусеничной ленты с тройным грунтозацепом для тяжелых условий эксплуатации шириной 600 мм (24 дюйма)	✓	
Башмаки траковой ленты с тройными грунтозацепами для тяжелых условий эксплуатации шириной 790 мм (31 дюйм)		✓
Такелажные точки на основной раме	✓	
Сегментированные направляющие щитки гусеничной ленты	✓	
Полноразмерные направляющие щитки гусеничной ленты		✓
Усиленный нижний щиток	✓	
Щиток поворотного механизма	✓	
Щитки ходового гидромотора для тяжелых условий эксплуатации	✓	
Звенья смазываемой гусеничной ленты	✓	
Противовес: 5,4 метр. т (11 900 фунтов)	✓	
Противовес: 4,2 метр. т (9260 фунтов)		✓
Поворотная рама для тяжелых условий эксплуатации	✓	

## СТРЕЛЫ, РУКОЯТИ И РЫЧАЖНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

Удлиненная стрела для тяжелых условий 5,7 м (18 футов 8 дюймов)	✓	
Стрела с максимальным вылетом 8,85 м (29 футов 0 дюймов)		✓ <sup>3</sup>
Удлиненная рукоять для тяжелых условий эксплуатации 2,9 м (9 футов 6 дюймов)	✓	
Удлиненная рукоять для тяжелых условий эксплуатации 2,5 м (8 футов 2 дюйма)		✓ <sup>3</sup>
Рукоять с максимальным вылетом 6,28 м (20 футов 7 дюймов)		✓
Рычажный механизм ковша, тип В1 с подъемной проушиной	✓ <sup>3</sup>	
Рычажный механизм ковша, тип В1 без подъемной проушины	✓ <sup>4</sup>	
Рычажный механизм ковша, тип В1 с подъемной проушиной для максимального вылета		✓ <sup>3</sup>
Рычажный механизм ковша, тип В1 без подъемной проушины для максимального вылета		✓ <sup>3</sup>

<sup>3</sup>Доступно только в Африке и на Ближнем Востоке.

<sup>4</sup>В стандартной комплектации в Евразии; приобретается дополнительно в Африке и на Ближнем Востоке.

(продолжение на следующей странице)

## Стандартное и дополнительное оборудование (продолжение)

Перечни стандартного и дополнительного оборудования могут различаться. Подробнее можно узнать у дилера Cat.

	Стандарт	Дополнительно		Стандарт	Дополнительно
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА</b>			<b>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ</b>		
Необслуживаемые аккумуляторные батареи 1000 ССА (x2)	✓		Отверстия для отбора проб S•O•S <sup>SM</sup>	✓	
Необслуживаемые аккумуляторные батареи 1000 ССА (x4)		✓	Система QuickEvac <sup>TM</sup> для удобства технического обслуживания		✓
Центральный электровыключатель "массы"	✓		Сгруппированное расположение фильтров моторного масла и топлива	✓	
Светодиодные фонари рабочего освещения с программируемой задержкой по времени	✓		Второй щуп на уровне земли для проверки уровня моторного масла	✓	
Светодиодный фонарь освещения шасси, левый и правый фонари освещения удлинённой стрелы, фонари освещения кабины	✓		Защитный экран радиатора		✓
Комплект осветительных приборов премиум-класса		✓	Встроенная система управления состоянием машины	✓	
<b>ТЕХНОЛОГИИ САТ</b>			<b>БЕЗОПАСНОСТЬ</b>		
Управление оборудованием Cat Equipment Management:			Система дистанционного управления Cat Command		✓
– Система VisionLink <sup>TM</sup>	✓ <sup>5</sup>		Электронное ограничение по длине 2D:	✓ <sup>8</sup>	
– Функция Remote Flash	✓		– Система E-ceiling		
– Remote Troubleshoot	✓		– Система E-floor		
– Распознавание и отслеживание навесного оборудования (PL161)	✓ <sup>6</sup>		– Система E-swing		
– Инструкции для оператора		✓ <sup>7</sup>	– Система E-wall		
Cat Grade:			– Система предотвращения столкновений с кабиной		
– Система Cat Grade с 2D	✓ <sup>8</sup>		Автоматический останов молота	✓	
– Вариант подготовки к установке в качестве навесного оборудования (ARO) системы Cat Grade с 2D		✓	Камера заднего вида и правое зеркало	✓	
– Уловитель лазерных лучей		✓	Правая боковая камера		✓ <sup>10</sup>
– Cat Grade с 3D (один или два модуля GNSS)		✓	Крутовой обзор		✓
– Совместимость с 3D-системами регулирования уклона компаний Trimble, Topcon и Leica	✓		Рычаг нейтрального положения (блокировки) всех органов управления	✓	
Cat Assist: <sup>8</sup>			Противоскользящая накладка и болты с потайной головкой на сервисной платформе	✓	
– Grade Assist	✓		Дополнительный выключатель двигателя в кабине, доступный с уровня земли	✓	
– Функция Boom Assist	✓		Выключатель "массы" с замком	✓ <sup>10</sup>	
– Функция Bucket Assist	✓		Правый поручень и ручка	✓	
– Функция Swing Assist	✓		Сигнализация поворота платформы		✓
– Ассистент подъема	✓		Сигнал хода		✓
Cat Payload: <sup>8</sup>			Зеркало в кабине для контроля края гусеницы с правой стороны		✓
– Взвешивание в движении	✓		Малогабаритный фонарь		✓
– Полуавтоматическая калибровка	✓				
– Информация о полезной нагрузке/цикле	✓				
– Офисная система производственной аналитики VisionLink		✓ <sup>9</sup>			
Технология Cat Advanced Payload:					
– Суммарные данные за день		✓			
– Пользовательские списки		✓			
– Интеллектуальная система целевого веса		✓			
– Интеграция электронных заявок		✓ <sup>9</sup>			

<sup>5</sup>Предоставляет базовые данные телематики для контроля работоспособности, анализа потребностей в техническом обслуживании и мониторинга состояния. Доступны другие планы, включающие более комплексные отчеты с данными. Подробнее можно узнать у дилера Cat.

<sup>6</sup>Требуется устройство мониторинга навесного оборудования PL161 и приемник Bluetooth<sup>®</sup> на машине.

<sup>7</sup>Для отправки в офис отчетов требуется подписка VisionLink. Подробнее можно узнать у дилера Cat.

<sup>8</sup>Опция на машинах, оснащенных стрелой и рукоятью с максимальным вылетом.

<sup>9</sup>Требуется подписка VisionLink. Подробнее можно узнать у дилера Cat.

<sup>10</sup>Обязательно для Саудовской Аравии.



## Комплект и навесное оборудование, установленное дилером

Перечень навесного оборудования может меняться. Подробнее можно узнать у дилера Cat.

### КАБИНА

- Нижний радиальный стеклоочиститель
- Защита от дождя и крышка фонаря освещения кабины
- Люк в крыше из поликарбоната (только для кабины Comfort)
- Солнцезащитный козырек, слайдер (только для кабины Comfort)
- Многослойное ветровое стекло P5A
- Левая и правая электрические педали управления навесным оборудованием
- Комплект подлокотников
- Сиденье с возможностью 4-точечного ремня безопасности
- Комплект двойного выхода через заднее окно
- Ящик для инструментов
- Вспомогательное реле

### ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

- Фонари рабочего кругового освещения премиального уровня

### ЗАЩИТА

- Щиток поворотного механизма
- Боковой резиновый бампер
- Ограждение для защиты оператора
- Полная передняя сетчатая защита
- Передняя решетка с предохранительной сеткой, нижняя половина

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Провода для запуска от внешнего источника питания
- Комплект подготовки каналов

### БЕЗОПАСНОСТЬ

- Cat Detect — система обнаружения людей
- Комплект для дистанционного управления
- Индикатор ремня безопасности
- Приемник Bluetooth
- Брелок-контроллер с Bluetooth

### ПРОЧЕЕ НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Функция отсроченного останова двигателя
- Верхняя крышка для антенн
- Съёмная мачта для антенн
- Функция силового грейфера

## Комплектации кабины

	Комфорт	"Делюкс"*
Конструкция защиты при опрокидывании (ROPS)	●	●
Защитное ограждение оператора (OPG)	○	○
Сенсорный ЖК-дисплей 203 мм (8 дюймов) с высоким разрешением	●	●
Сенсорный ЖК-дисплей 254 мм (10 дюймов) с высоким разрешением	○	○
Автоматическая двухуровневая система кондиционирования воздуха	●	●
Поворотный переключатель и клавиши быстрого выбора для управления монитором	●	●
Бесключевое управление запуском двигателя "push-to-start"	●	●
Консоль с регулировкой по высоте, бесступенчатое регулирование без инструментов	Х	●
Панель управления с регулировкой по высоте, 3 ступени, с помощью инструмента	●	Х
Откидная левая панель управления	Х	●
Неподвижная панель управления	●	Х
Сиденье с механической подвеской	●	Х
Сиденье с подогревом и пневматической подвеской	Х	●
Ремень безопасности, 51 мм (2 дюйма)	●	●
Встроенная в монитор аудиосистема с поддержкой Bluetooth и разъемами USB/Aux	●	●
Выходы 12 В пост. тока	●	●
Ящик для хранения документов	●	●
Верхний и задний отсеки для хранения с сетками	Х	●
Подстаканник	●	●
Подстаканник	●	●
Открывающееся двухкомпонентное ветровое стекло	●	●
Аварийный выход через заднее окно	●	●
Радиальный стеклоочиститель с омывателем	●	●
Открывающийся потолочный люк из поликарбоната	Х	●
Открывающийся стальной люк	●	Х
Светодиодное потолочное освещение	●	●
Солнцезащитный козырек на потолке	Х	●
Передний противосолнечный козырек на роликах	●	●
Задний противосолнечный козырек на роликах	○	○
Моющийся напольный коврик	●	●
Подготовка для установки проблескового маячка	●	●
Джойстиковое управление поворотом Cat**	○	Х

● Стандартные

○ Дополнительно

Х Недоступно

\* Только Африка и Ближний Восток

\*\* Только в Евразии

# Экологическая декларация для экскаватора 323

Следующая информация применима к машине в момент окончательной сборки в конфигурации для продажи в регионах, описанной в настоящем документе. Содержащаяся в настоящей декларации информация действительна на момент ее оформления, однако информация о функциях и технических характеристиках машины может быть изменена без предварительного уведомления. Дополнительные сведения см. в руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию машины.

Для получения дополнительной информации о текущем устойчивом развитии и наших успехах посетите страницу <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

## Двигатель

- Двигатель Cat® C7.1 соответствует требованиям бразильского стандарта MAR-1 на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентного стандартам Tier 3 EPA США и Stage IIIA EC.
- Двигатели Cat могут работать на дизельном топливе, смешанном со следующими видами топлива с низким содержанием углерода в пропорции до:
  - ✓ 100% дизельного биотоплива FAME (метиловые эфиры жирных кислот);\*
  - ✓ 100% возобновляемого дизельного топлива, HVO (гидрогенизированное растительное масло) и СЖТ (синтетическое жидкое топливо).

Следуйте рекомендациям для успешной эксплуатации. Подробности уточняйте у дилера компании Cat или в "Рекомендациях по эксплуатационным жидкостям для машин компании Caterpillar" (SEBU6250).

*\*По вопросам использования смесей с содержанием дизельного биотоплива более 20% проконсультируйтесь с дилером Cat.*

*\*\*Содержание парниковых газов в отработавших газах от топлива с более низким содержанием углерода практически такое же, как у традиционных видов топлива.*

## Система кондиционирования воздуха

- Система кондиционирования воздуха этой машины содержит хладагент с фторированными парниковыми газами R134a (потенциал глобального потепления = 1430). Система содержит 0,85 кг (1,9 фунта) хладагента, что эквивалентно 1,216 метрической тонны (1,340 тонны США) CO<sub>2</sub>.

## Краска

- С учетом доступной информации максимально допустимая концентрация, измеряемая в частях на миллион (ppm), следующих тяжелых металлов в краске составляет:
  - барий <0,01%;
  - кадмий <0,01%;
  - хром <0,01%;
  - свинец <0,01%.

## Шумоизоляция

ISO 6395:2008 (снаружи) — 100 дБ(А)

ISO 6396:2008 (в кабине) — 70 дБ(А)

- Внешний шум — уровень звуковой мощности снаружи кабины измерен в соответствии с методиками испытаний и условиями, указанными в стандарте ISO 6395:2008 для машины компании Cat в стандартной комплектации. Измерения проводились при частоте вращения вентилятора системы охлаждения двигателя, составляющей 70% от максимальной.
- Внутренний шум — воспринимаемый оператором уровень звукового давления измеряется по методике, указанной в стандарте ISO 6396:2008, значение действительно для правильно установленной и обслуживаемой кабины Caterpillar при закрытых дверях и окнах. Измерения проводились при частоте вращения вентилятора системы охлаждения двигателя, составляющей 70% от максимальной.
- При продолжительной работе вне кабины или в кабине, не подвергавшейся правильному техническому обслуживанию, а также при открытых окнах или дверях оператору могут потребоваться средства защиты органов слуха.

## Масла и жидкости

- Охлаждающая жидкость на основе этиленгликоля заливается на заводе компании Caterpillar. Антифриз / охлаждающую жидкость для дизельных двигателей Cat (DEAC) и охлаждающую жидкость Cat с увеличенным сроком службы (ELC) можно перерабатывать. Более подробную информацию можно получить у дилера Cat.
- Cat Bio HYDOT™ Advanced — это биоразлагаемое гидравлическое масло, имеющее сертификат EU Ecolabel.
- По-видимому, присутствуют дополнительные жидкости. Для получения рекомендаций по всем жидкостям и интервалам технического обслуживания обратитесь к руководству по эксплуатации и техническому обслуживанию или руководству по применению и установке.

## Функции и технологии

- Следующие функции и технологии могут способствовать экономии топлива и/или сокращению выбросов углерода. Особенности могут быть разными. Подробнее можно узнать у дилера Cat.
  - Усовершенствованные гидросистемы обеспечивают баланс мощности и эффективности.
  - Режим Smart автоматически согласовывает мощность машины с условиями копания.
  - Использование технологий Cat может помочь повысить эффективности работы.
  - Увеличение интервалов технического обслуживания позволяет сократить затраты на техническое обслуживание.
  - Новейший фильтр гидравлического масла отличается более долгим сроком службы. Интервал его замены составляет 3000 часов.

Чтобы получить более подробную информацию о продукции Cat, услугах, предоставляемых дилерами, и продуктах для промышленного использования, посетите наш веб-сайт [www.cat.com](http://www.cat.com).

© Caterpillar, 2025 г.  
Все права защищены.

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, соответствующие логотипы, "Caterpillar Corporate Yellow", маркировка техники "Power Edge" и Cat "Modern Hex", а также идентификационные данные корпорации и ее продукции, используемые в данной публикации, являются товарными знаками компании Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

ARXQ4005-01 (11.2025)  
Заменяет: ARXQ4005-00  
Текущая версия документа: 07H  
(Afr-ME, Eurasia)

