



# 345

## 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
Масса .....	2
Гусеницы .....	2
Ходовые характеристики .....	2
Гидросистема .....	2
Вместимость заправочных емкостей .....	2
Стандарты .....	2
Шумоизоляция .....	2
Эксплуатационная масса и давление на грунт .....	3
Масса основных компонентов .....	3
Размеры .....	4
Рабочие диапазоны и усилия .....	5
Грузоподъемность удлиненной стрелы – противовес: 9 метр. т (19 842 фунта) .....	6
Грузоподъемность стрелы для массовых земляных работ – противовес: 9 метр. т (19 842 фунта) .....	12
Руководство по подбору стандартного цикла обработки .....	15
Технические характеристики ковшей и их совместимость – Африка, Ближний Восток и Евразия .....	16
Технические характеристики ковшей и их совместимость – Юго-Восточная Азия .....	17
Руководство по выбору навесного оборудования – Африка, Ближний Восток и Евразия .....	18
Руководство по выбору навесного оборудования – Юго-Восточная Азия .....	20
<b>Стандартное и дополнительное оборудование</b> .....	<b>21</b>
<b>Комплектации кабины</b> .....	<b>22</b>
<b>Комплект и навесное оборудование, установленное дилером</b> .....	<b>23</b>

# Технические характеристики гидравлического экскаватора 345

## Двигатель

Модель двигателя	Cat® C9.3B	
Полезная мощность — ISO 9249	258 кВт	346 hp
Мощность двигателя — ISO 14396	259 кВт	347 hp
Диаметр цилиндра	115 мм	5 дюймов
Ход поршня	149 мм	6 дюймов
Рабочий объем	9,3 л	568 дюймов³

Возможность использования дизельного биотоплива

- Соответствует требованиям стандарта UN ECE R96 Stage IIIA на выбросы загрязняющих веществ, которые эквивалентны стандарту EPA Tier 3 США и Stage IIIA EC.
- Рекомендуется использовать на высоте до 3300 м (10 830 футов) над уровнем моря со снижением номинальной мощности двигателя при работе выше 2300 м (7550 футов).
- Объявленная мощность проверяется согласно указанному стандарту, действующему на момент изготовления.
- Полезная мощность — это мощность на маховике двигателя, оборудованного воздухозаборником с вентилятором, системой выпуска отработавших газов и генератором при скорости вращения двигателя 1900 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 (метилловые 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 пониженным содержанием углерода практически такое же, как у традиционных видов топлива.*

## Механизм поворота платформы

Скорость поворота платформы*	8,27 об/мин	
Максимальный крутящий момент, развиваемый приводом механизма поворота платформы	155 кН·м	114 543 фунто-фута

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

## Масса

Эксплуатационная масса	42 200 кг	93 000 фунтов
------------------------	-----------	---------------

- Удлиненная стрела, рукоять R2.9TB (9 футов 6 дюймов), ковш для тяжелых условий эксплуатации 2,41 м³ (3,15 ярда³), башмаки с двойными грунтозацепами 600 мм (24 дюйма), противовес 9 метрич. т (19 842 фунта).

Эксплуатационная масса	43 300 кг	95 500 фунтов
------------------------	-----------	---------------

- Стрела для массовых земляных работ, рукоять M3.0UB (9 футов 10 дюймов), ковш для особо тяжелых условий эксплуатации — V Edge (SDV) 2,77 м³ (3,62 ярда³), башмаки с двойными грунтозацепами 600 мм (24 дюйма), противовес 9 метрич. т (19 842 фунта).

## Гусеницы

Ширина стандартного башмака гусеничной ленты	600 мм	24 дюйма
Ширина устанавливаемых по заказу башмаков гусеничной ленты	700 мм	28 дюймов
Ширина устанавливаемых по заказу башмаков гусеничной ленты	800 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	5,2 км/ч	3,2 мили/ч
Максимальное усилие на сцепном устройстве	292 кН	65 532 фунт-силы

## Гидросистема

Максимальный расход в главной системе — навесное оборудование	630 л/мин (315 л/мин × 2 насоса)	166 галл./мин (83 галл./мин × 2 насоса)
Максимальное давление в контуре навесного оборудования	35 000 кПа	5076 фунтов/кв. дюйм
Максимальное давление — ход машины	35 000 кПа	5076 фунтов/кв. дюйм

Максимальное давление — поворот платформы	28 000 кПа	4061 фунт/кв. дюйм
---	------------	--------------------

Гидроцилиндр стрелы — диаметр	160 мм	6 дюймов
-------------------------------	--------	----------

Гидроцилиндр стрелы — ход	1392 мм	55 дюймов
---------------------------	---------	-----------

Гидроцилиндр рукояти — диаметр	180 мм	7 дюймов
--------------------------------	--------	----------

Гидроцилиндр рукояти — ход	1758 мм	69 дюймов
----------------------------	---------	-----------

Гидроцилиндр ковша семейства TB — диаметр	150 мм	6 дюймов
---	--------	----------

Гидроцилиндр ковша семейства TB — ход поршня	1356 мм	53 дюйма
--	---------	----------

Гидроцилиндр ковша семейства UB — диаметр	160 мм	6 дюймов
---	--------	----------

Гидроцилиндр ковша семейства UB — ход поршня	1396 мм	55 дюймов
--	---------	-----------

## Вместимость заправочных емкостей

Объем топливного бака	600 л	158,5 галл.
-----------------------	-------	-------------

Система охлаждения	40 л	10,5 галл.
--------------------	------	------------

Моторное масло (с фильтром)	32 л	8,5 галл.
-----------------------------	------	-----------

Привод механизма поворота	13,5 л	3,6 галл.
---------------------------	--------	-----------

Бортовой редуктор (каждый)	8 л	2,1 галл.
----------------------------	-----	-----------

Гидросистема (включая гидробак)	423 л	111,7 галл.
---------------------------------	-------	-------------

Гидробак (включая линию всасывания)	186 л	49,1 галл.
-------------------------------------	-------	------------

## Стандарты

Тормоза	ISO 10265:2008
---------	----------------

Защитное ограждение кабины/оператора (OPG) (дополнительно)	ISO 10262:1998, уровень II
--	----------------------------

## Шумоизоляция

ISO 6395:2008 (снаружи)	107 дБ(А)
-------------------------	-----------

ISO 6396:2008 (внутри кабины)	73 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 Caterpillar в стандартной комплектации и с надлежащим техническим обслуживанием. 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.
- В случае продолжительной работы на открытом рабочем месте оператора или в открытой кабине (в случае непроведения надлежащего обслуживания или открытых окон/дверях) оператору могут потребоваться средства защиты органов слуха.

## Система кондиционирования воздуха

Система кондиционирования воздуха этих машин содержит хладагент с фторированными парниковыми газами R134a (потенциал глобального потепления = 1430). Система содержит 1,00 кг (2,205 фунта) хладагента, что соответствует 1,430 метр. тонны (1576 ам. т) CO<sub>2</sub>.

# Технические характеристики гидравлического экскаватора 345

## Эксплуатационная масса и давление на грунт

	Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 600 мм (24 дюйма)		Башмаки с двойными грунтозацепами шириной 600 мм (24 дюйма)		Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 600 мм (24 дюйма)		Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 700 мм (28 дюймов)		Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 800 мм (31 дюйм)	
	Удельное давление на грунт		Удельное давление на грунт		Удельное давление на грунт		Удельное давление на грунт		Удельное давление на грунт	
Масса	кПа (фунт на кв. дюйм)	кг (фунты)	кПа (фунт на кв. дюйм)	кг (фунты)	кПа (фунт на кв. дюйм)	кг (фунты)	кПа (фунт на кв. дюйм)	кг (фунты)	кПа (фунт на кв. дюйм)	кг (фунты)
<b>Противовес 9,0 метр. т (19 842 фунта) + базовая машина</b>										
Удлиненная стрела + рукоять R3.35TB (11 футов 0 дюймов) + ковш для тяжелых условий эксплуатации 2,41 м³ (3,15 ярда³)	41 500 (91 400)	77,3 (11,2)	42 200 (93 100)	78,7 (11,4)	42 100 (92 900)	78,5 (11,4)	41 800 (92 200)	66,8 (9,7)	42 500 (93 700)	59,3 (8,6)
Удлиненная стрела + рукоять R2.9TB (9 футов 6 дюймов) + ковш для тяжелых условий эксплуатации 2,41 м³ (3,15 ярда³)	41 400 (91 300)	77,2 (11,2)	42 200 (93 000)	78,6 (11,4)	42 100 (92 800)	78,4 (11,4)	41 800 (92 100)	66,7 (9,7)	42 400 (93 500)	59,3 (8,6)
Стрела для массовых земляных работ + рукоять M3.0UB (9 футов 10 дюймов) + ковш для очень тяжелых условий эксплуатации 2,77 м³ (3,62 ярда³)	42 600 (93 800)	79,3 (11,5)	43 300 (95 500)	80,7 (11,7)	43 200 (95 300)	80,5 (11,7)	42 900 (94 600)	68,5 (9,9)	43 600 (96 100)	60,9 (8,8)
Стрела для массовых земляных работ + рукоять M2.55UB (8 футов 4 дюйма) + ковш для очень тяжелых условий эксплуатации 2,77 м³ (3,62 ярда³)	42 400 (93 500)	79,0 (11,5)	43 200 (95 200)	80,4 (11,7)	43 100 (94 900)	80,2 (11,6)	42 800 (94 300)	68,3 (9,9)	43 400 (95 700)	60,6 (8,8)

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

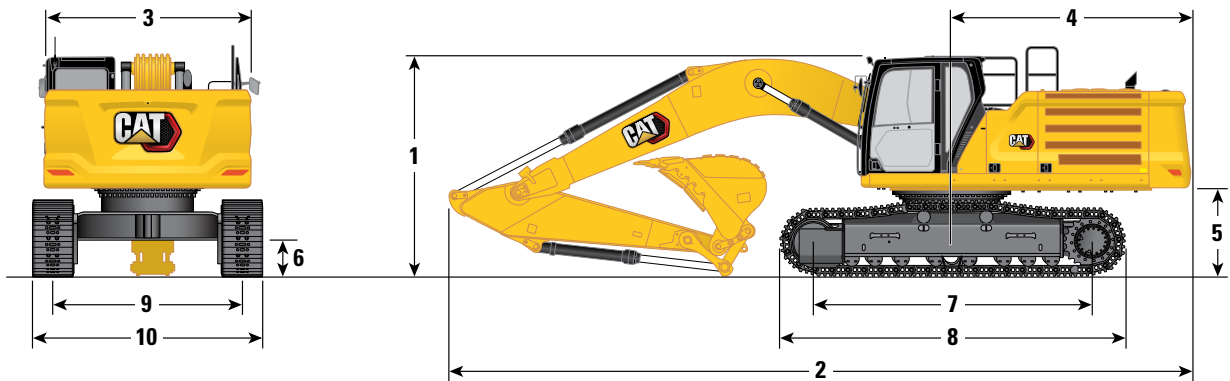
## Масса основных компонентов

	кг	фунты
Базовая машина с противовесом 9,0 метр. т. (19 842 фунта), поворотной рамой, двумя гидроцилиндрами стрелы и опорными и поддерживающими катками для особо тяжелых условий эксплуатации (SD)	28 110	61 970
Башмаки гусеничной ленты:		
Башмаки гусеничной ленты с тройными грунтозацепами шириной 600 мм (24 дюйма) и толщиной 11 мм (0,43 дюйма)	4090	9010
Башмаки гусеничной ленты с двойными грунтозацепами шириной 600 мм (24 дюйма) и толщиной 15,5 мм (0,61 дюйма)	4850	10 700
Башмаки гусеничной ленты с тройными грунтозацепами шириной 600 мм (24 дюйма) и толщиной 15,5 мм (0,61 дюйма)	4750	10 460
Башмаки гусеничной ленты с тройными грунтозацепами шириной 700 мм (28 дюймов) и толщиной 11 мм (0,43 дюйма)	4440	9790
Башмаки гусеничной ленты с тройными грунтозацепами шириной 800 мм (31 дюйм) и толщиной 13 мм (0,51 дюйма)	5100	11 230
Два гидроцилиндра стрелы	790	1740
Масса 90% массы топливного бака и масса оператора 75 кг (165 фунтов)	550	1210
Противовес:		
Противовес массой 9,0 метр. т	8990	19 842
Поворотная рама:		
Поворотная рама	3730	8220
Ходовая часть:		
Базовая рама с опорными и поддерживающими катками для условий эксплуатации повышенной тяжести	8890	19 590
Стрелы (с гидравлическими линиями, пальцами, гидроцилиндром рукояти):		
Удлиненная стрела 6,9 м (22 фута 8 дюймов)	4020	8870
Стрела для массовых земляных работ 6,55 м (21 фут 6 дюймов)	4160	9180
Рукояти (с гидравлическими линиями, пальцами, гидроцилиндром, рычажным механизмом ковша):		
Удлиненная рукоять R2.9TB (9 футов 6 дюймов)	2200	4840
Удлиненная рукоять R3.35TB (11 футов 0 дюймов)	2250	4960
Рукоять для массовых земляных работ M2.55UB (8 футов 4 дюйма)	2550	5620
Рукоять для массовых земляных работ M3.0UB (9 футов 10 дюймов)	2710	5980
Ковши (без рычажного механизма)		
2,41 м³ (3,15 ярда³) для тяжелых условий эксплуатации	2460	5410
2,77 м³ (3,62 ярда³) для условий эксплуатации повышенной тяжести	2950	6490

# Технические характеристики гидравлического экскаватора 345

## Размеры

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



### Варианты стрелы

Удлиненная стрела  
6,9 м (22 фута 8 дюймов)

Стрела для массовых  
земляных работ  
6,55 м (21 фут 6 дюймов)

### Варианты рукояти

Удлиненная рукоять

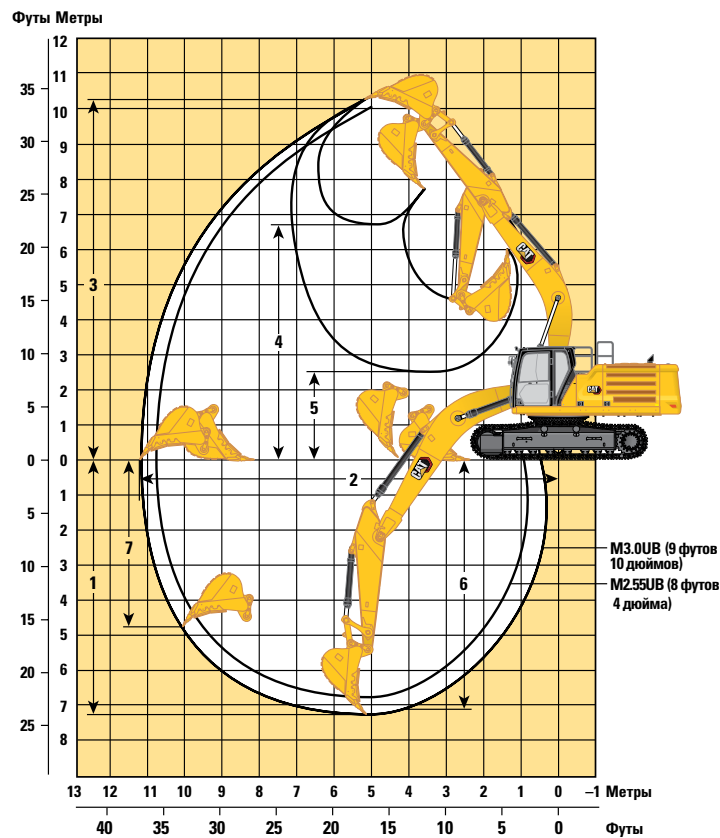
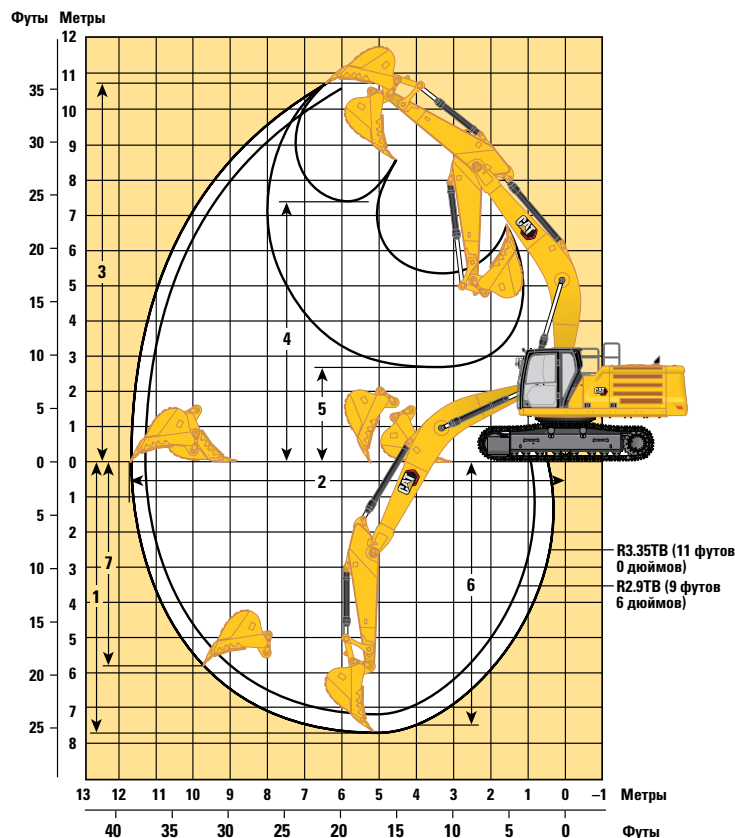
Рукоять для массовых  
земляных работ

	R3.35TB (11 футов 0 дюймов)		R2.9TB (9 футов 6 дюймов)		M3.0UB (9 футов 10 дюймов)		M2.55TB (8 футов 4 дюйма)	
	мм	фут	мм	фут	мм	фут	мм	фут
1 Высота машины								
Габаритная высота по крыше кабины	3230	10,6	3230	10,6	3230	10,6	3230	10,6
Высота многочелюстного грейфера (при наличии)	3370	11,1	3370	11,1	3370	11,1	3370	11,1
Высота поручней	3370	11,1	3370	11,1	3370	11,1	3370	11,1
С установленной стрелой/рукоятью/ковшом	3560	11,7	3660	12,0	4040	13,3	3990	13,1
С установленной стрелой/рукоятью	3490	11,5	3420	11,2	3880	12,7	3840	12,6
С установленной стрелой	3050	10,0	3050	10,0	3080	10,1	3080	10,1
С установленной стрелой/рукоятью/ковшом (со вспомогательными линиями)	3560	11,7	3660	12,0	4040	13,3	3990	13,1
С установленной стрелой/рукоятью (со вспомогательными линиями)	3490	11,5	3420	11,2	3880	12,7	3840	12,6
С установленной стрелой (со вспомогательными линиями)	3050	10,0	3050	10,0	3080	10,1	3080	10,1
2 Длина машины								
С установленной стрелой/рукоятью/ковшом	11 600	38,1	11 620	38,1	11 300	37,1	11 390	37,4
С установленной стрелой/рукоятью	11 580	38,0	11 560	37,9	11 270	37,0	11 350	37,2
С установленной стрелой	10 370	34,0	10 370	34,0	10 010	32,8	10 010	32,8
С установленной стрелой/рукоятью/ковшом (со вспомогательными линиями)	11 600	38,1	11 620	38,1	11 300	37,1	11 390	37,4
С установленной стрелой/рукоятью (со вспомогательными линиями)	11 580	38,0	11 560	37,9	11 270	37,0	11 350	37,2
С установленной стрелой (со вспомогательными линиями)	10 370	34,0	10 370	34,0	10 010	32,8	10 010	32,8
3 Ширина верхней рамы без мостков	2970	9,7	2970	9,7	2970	9,7	2970	9,7
4 Вылет задней части механизма поворота платформы	3530	11,6	3530	11,6	3530	11,6	3530	11,6
5 Дорожный просвет под противовесом	1300	4,3	1300	4,3	1300	4,3	1300	4,3
6 Дорожный просвет	520	1,7	520	1,7	520	1,7	520	1,7
7 Расстояние между центрами катков	4040	13,3	4040	13,3	4040	13,3	4040	13,3
8 Длина гусеничной ленты	5030	16,5	5030	16,5	5030	16,5	5030	16,5
9 Ширина колеи	2740	9,0	2740	9,0	2740	9,0	2740	9,0
10 Ширина гусеничной ленты / ширина ходовой части:								
Башмаки шириной 600 мм (24 дюйма)	3340	11,0	3340	11,0	3340	11,0	3340	11,0
Башмаки шириной 700 мм (28 дюймов)	3440	11,3	3440	11,3	3440	11,3	3440	11,3
Башмаки шириной 800 мм (31 дюйм)	3540	11,6	3540	11,6	3540	11,6	3540	11,6
Тип ковша	HD		HD		Для очень тяжелых условий эксплуатации		Для очень тяжелых условий эксплуатации	
Вместимость ковша	2,41 м³	3,15 ярда³	2,41 м³	3,15 ярда³	2,77 м³	3,62 ярда³	2,77 м³	3,62 ярда³
Радиус вращения ковша до кончика зуба	1930 мм	6,3 фута	1930 мм	6,3 фута	2100 мм	6,9 фута	2100 мм	6,9 фута

# Технические характеристики гидравлического экскаватора 345

## Рабочие диапазоны и усилия

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



### Варианты стрелы

Удлинённая стрела  
6,9 м (22 фута 8 дюймов)

Стрела для массовых земляных работ  
6,55 м (21 фут 6 дюймов)

### Варианты рукояти

Удлинённая рукоять















Рукоять для массовых земляных работ

	R3.35TB (11 футов 0 дюймов)		R2.9TB (9 футов 6 дюймов)		M3.0UB (9 футов 10 дюймов)		M2.55TB (8 футов 4 дюйма)	
1 Максимальная глубина выемки	7650 мм	25,1 футов	7200 мм	23,6 футов	7280 мм	23,9 фута	6780 мм	22,2 футов
2 Максимальный вылет на опорной поверхности	11 710 мм	38,4 фута	11 290 мм	37,0 фута	11 220 мм	36,8 фута	10 760 мм	35,3 фута
3 Максимальная высота вруба	10 720 мм	35,2 фута	10 540 мм	34,6 фута	10 250 мм	33,6 фута	10 060 мм	33,0 фута
4 Максимальная высота загрузки	7390 мм	24,2 фута	7210 мм	23,7 фута	6710 мм	22,0 футов	6510 мм	21,4 фута
5 Минимальная высота загрузки	2680 мм	8,8 фута	3130 мм	10,3 фута	2520 мм	8,3 фута	3020 мм	9,9 фута
6 Максимальная глубина выемки с горизонтальным плоским дном длиной 2440 мм (8 футов 0 дюймов)	7500 мм	25 футов	7040 мм	23,0 фута	7130 мм	23,0 фута	6610 мм	22,0 футов
7 Максимальная глубина копания (высота вертикальной стенки)	5800 мм	19,0 фута	5390 мм	17,7 фута	4760 мм	15,6 футов	4320 мм	14,2 фута
Усилие копания на ковше (ISO)	235 кН	52 860 фунт-сил	235 кН	52 860 фунт-сил	262 кН	59 010 фунт-сил	262 кН	59 010 фунт-сил
Усилие копания на рукояти (ISO)	180 кН	40 530 фунт-сил	198 кН	44 550 фунт-сил	190 кН	42 790 фунт-сил	216 кН	48 540 фунт-сил
Тип ковша	HD		HD		Для очень тяжелых условий эксплуатации		Для очень тяжелых условий эксплуатации	
Вместимость ковша	2,41 м³	3,15 ярда³	2,41 м³	3,15 ярда³	2,77 м³	3,62 ярда³	2,77 м³	3,62 ярда³
Радиус вращения ковша до кончика зуба	1930 мм	6,3 фута	1930 мм	6,3 фута	2100 мм	6,9 фута	2100 мм	6,9 фута

# Технические характеристики гидравлического экскаватора 345

Грузоподъемность удлинненной стрелы — противовес: 9,0 метр. т (19 842 фунта) — без ковша



		3000 мм (120 дюймов)		4500 мм (180 дюймов)		6000 мм (240 дюймов)		7500 мм (300 дюймов)		9000 мм (360 дюймов)					
														мм (дюймы)	
9000 мм	кг													*7200	7180
360 дюймов	фунты													*16 000	280
7500 мм	кг							*9150	*9150					*6750	8390
300 дюймов	фунты							*20 100	*20 100					*14 900	330
6000 мм	кг							*9500	9400	*8000	6950			*6600	9190
240 дюймов	фунты							*20 750	20 200					*14 550	360
4500 мм	кг			*15 650	*15 650	*12 100	*12 100	*10 200	9050	*9100	6800	*6700	6000	9690	
180 дюймов	фунты			*33 650	*33 650	*26 150	*26 150	*22 200	19 500	*19 800	14 600	*14 700	13 250	380	
3000 мм	кг			*18 950	18 050	*13 650	11 950	*11 050	8650	*9450	6600	*6950	5650	9950	
120 дюймов	фунты			*40 750	38 950	*29 500	25 750	*23 900	18 650	*20 550	14 200	*15 300	12 450	400	
1500 мм	кг			*16 950	*16 950	*14 800	11 300	*11 650	8300	9400	6400	*7450	5500	9970	
60 дюймов	фунты			*40 550	36 500	*32 050	24 400	*25 300	17 900	20 200	13 800	*16 350	12 150	400	
0 мм	кг			*18 350	16 550	*15 200	10 950	*11 950	8050	9250	6250	*8250	5600	9750	
0 дюймов	фунты			*42 650	35 550	*32 900	23 550	*25 850	17 350	19 900	13 450	*18 100	12 300	390	
-1500 мм	кг	*12 550	*12 550	*19 300	16 500	*14 750	10 750	*11 650	7900	9200	6200	*8800	5950	9300	
-60 дюймов	фунты	*28 400	*28 400	*41 850	35 400	*32 000	23 200	*25 150	17 050	19 750	13 350	*19 350	13 100	370	
-3000 мм	кг	*20 150	*20 150	*17 200	16 650	*13 500	10 800	*10 600	7950			*8650	6700	8550	
-120 дюймов	фунты	*45 550	*45 550	*37 300	35 750	*29 150	23 250	*22 750	17 100			*19 050	14 850	340	
-4500 мм	кг	*17 350	*17 350	*14 050	*14 050	*11 050	11 000					*8200	*8200	7430	
-180 дюймов	фунты	*37 400	*37 400	*30 150	*30 150	*23 600	*23 600					*17 950	*17 950	290	



ISO 10567:2007



\* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007:2007. 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.

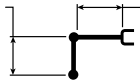
Информация о продукте приведена в соответствующем руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию.

# Технические характеристики гидравлического экскаватора 345

**Грузоподъемность удлиненной стрелы — противовес: 9,0 метр. т (19 842 фунта) — без ковша**

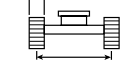
3,35 м (11 футов  
0 дюймов)

R3.35TB

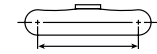


6,9 м (22 фута 8 дюймов)















Башмаки с тройными грунтозацепами шириной  
700 мм (28 дюймов)



2740 мм (9 футов  
0 дюймов)



4040 мм (13,3 фута)

		3000 мм (120 дюймов)		4500 мм (180 дюймов)		6000 мм (240 дюймов)		7500 мм (300 дюймов)		9000 мм (360 дюймов)				
														мм (дюймы)
9000 мм 360 дюймов	кг фунты											*7200 *16 000	*7200 *16 000	7180 280
7500 мм 300 дюймов	кг фунты							*9150 *20 100	*9150 *20 100			*6750 *14 900	*6750 *14 900	8390 330
6000 мм 240 дюймов	кг фунты							*9500 *20 750	9300 20 000	*8000	6900	*6600 *14 550	*6600 *14 550	9190 360
4500 мм 180 дюймов	кг фунты			*15 650 *33 650	*15 650 *33 650	*12 100 *26 150	*12 100 *26 150	*10 200 *22 200	9000 19 350	*9100 *19 800	6750 14 450	*6700 *14 700	5950 13 150	9690 380
3000 мм 120 дюймов	кг фунты			*18 950 *40 750	17 900 38 650	*13 650 *29 500	11 850 25 550	*11 050 *23 900	8600 18 500	*9450 20 450	6550 14 050	*6950 *15 300	5600 12 300	9950 400
1500 мм 60 дюймов	кг фунты			*16 950 *40 550	16 800 36 200	*14 800 *32 050	11 200 24 200	*11 650 *25 300	8250 17 700	9300 20 000	6350 13 650	*7450 *16 350	5450 12 000	9970 400
0 мм 0 дюймов	кг фунты			*18 350 *42 650	16 400 35 250	*15 200 *32 900	10 850 23 350	11 900 25 600	7950 17 150	9150 19 700	6200 13 350	8150 17 950	5550 12 200	9750 390
-1500 мм -60 дюймов	кг фунты	*12 550 *28 400	*12 550 *28 400	*19 300 *41 850	16 350 35 100	*14 750 *32 000	10 650 23 000	*11 650 *25 150	7850 16 900	9100 19 600	6150 13 250	8700 19 200	5900 13 000	9300 370
-3000 мм -120 дюймов	кг фунты	*20 150 *45 550	*20 150 *45 550	*17 200 *37 300	16 500 35 400	*13 500 *29 150	10 700 23 050	*10 600 *22 750	7850 16 950			*8650 *19 050	6650 14 700	8550 340
-4500 мм -180 дюймов	кг фунты	*17 350 *37 400	*17 350 *37 400	*14 050 *30 150	*14 050 *30 150	*11 050 *23 600	10 900 23 550					*8200 *17 950	*8200 *17 950	7430 290



ISO 10567:2007



\* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007:2007. 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.

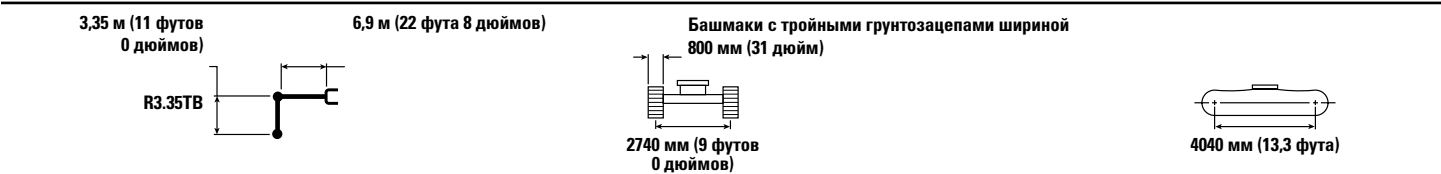
Грузоподъемность сохраняется в пределах  $\pm 5\%$  при установке любых доступных башмаков гусеничной ленты.

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



# Технические характеристики гидравлического экскаватора 345

Грузоподъемность удлиненной стрелы — противовес: 9,0 метр. т (19 842 фунта) — без ковша



		3000 мм (120 дюймов)		4500 мм (180 дюймов)		6000 мм (240 дюймов)		7500 мм (300 дюймов)		9000 мм (360 дюймов)				мм (дюймы)
9000 мм	кг											*7200	*7200	7180
360 дюймов	фунты											*16 000	*16 000	280
7500 мм	кг							*9150	*9150			*6750	*6750	8390
300 дюймов	фунты							*20 100	*20 100			*14 900	*14 900	330
6000 мм	кг							*9500	9450	*8000	6950	*6600	*6600	9190
240 дюймов	фунты							*20 750	20 300			*14 550	*14 550	360
4500 мм	кг			*15 650	*15 650	*12 100	*12 100	*10 200	9100	*9100	6850	*6700	6050	9690
180 дюймов	фунты			*33 650	*33 650	*26 150	*26 150	*22 200	19 600	*19 800	14 700	*14 700	13 350	380
3000 мм	кг			*18 950	18 150	*13 650	12 000	*11 050	8700	*9450	6650	*6950	5700	9950
120 дюймов	фунты			*40 750	39 150	*29 500	25 900	*23 900	18 750	*20 550	14 250	*15 300	12 500	400
1500 мм	кг			*16 950	*16 950	*14 800	11 400	*11 650	8350	9450	6450	*7450	5550	9970
60 дюймов	фунты			*40 550	36 700	*32 050	24 550	*25 300	18 000	20 350	13 850	*16 350	12 200	400
0 мм	кг			*18 350	16 650	*15 200	11 000	*11 950	8100	9300	6300	*8250	5650	9750
0 дюймов	фунты			*42 650	35 750	*32 900	23 700	*25 850	17 450	20 000	13 550	*18 100	12 400	390
-1500 мм	кг	*12 550	*12 550	*19 300	16 550	*14 750	10 850	*11 650	7950	9250	6250	*8800	6000	9300
-60 дюймов	фунты	*28 400	*28 400	*41 850	35 600	*32 000	23 300	*25 150	17 150	*19 850	13 450	*19 350	13 200	370
-3000 мм	кг	*20 150	*20 150	*17 200	16 700	*13 500	10 850	*10 600	8000			*8650	6750	8550
-120 дюймов	фунты	*45 550	*45 550	*37 300	35 900	*29 150	23 400	*22 750	17 200			*19 050	14 900	340
-4500 мм	кг	*17 350	*17 350	*14 050	*14 050	*11 050	*11 050					*8200	*8200	7430
-180 дюймов	фунты	*37 400	*37 400	*30 150	*30 150	*23 600	*23 600					*17 950	*17 950	290



ISO 10567:2007



\* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007:2007. 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.

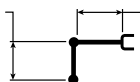


# Технические характеристики гидравлического экскаватора 345

**Грузоподъемность удлиненной стрелы — противовес: 9,0 метр. т (19 842 фунта) — без ковша**

2,9 м (9 футов  
6 дюймов)

R2.9TB


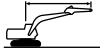














6,9 м (22 фута 8 дюймов)

Башмаки с двойными грунтозацепами 600 мм  
(24 дюйма), тройной грунтозацеп, башмаки  
с тройными грунтозацепами для  
тяжелых условий эксплуатации

2740 мм (9 футов  
0 дюймов)

4040 мм (13,3 фута)

		3000 мм (120 дюймов)		4500 мм (180 дюймов)		6000 мм (240 дюймов)		7500 мм (300 дюймов)		9000 мм (360 дюймов)				
														мм (дюймы)
9000 мм 360 дюймов	кг фунты											*8600 *19 150	*8600 *19 150	6600 260
7500 мм 300 дюймов	кг фунты							*9750 *20 850	9400 20 150			*8000 *17 700	*8000 *17 700	7890 310
6000 мм 240 дюймов	кг фунты					*11 300 *24 450	*11 300 *24 450	*9950 *21 750	9250 19 900			*7850 *17 250	7200 15 950	8740 350
4500 мм 180 дюймов	кг фунты			*16 800 *35 950	*16 800 *35 950	*12 700 *27 400	12 500 26 950	*10 600 *23 000	8950 19 250	*9400 *20 050	6750 14 450	*7950 *17 450	6400 14 150	9270 370
3000 мм 120 дюймов	кг фунты			*18 950 *42 700	17 600 38 000	*14 150 *30 500	11 800 25 400	*11 350 *24 550	8600 18 500	9550 20 550	6550 14 100	*8300 *18 200	6000 13 200	9530 380
1500 мм 60 дюймов	кг фунты			*12 600 *30 850	*12 600 *30 850	*15 050 *32 600	11 200 24 200	*11 850 *25 650	8250 17 800	9350 20 150	6400 13 750	8600 18 900	5850 12 900	9550 380
0 мм 0 дюймов	кг фунты			*17 000 *39 700	16 550 35 550	*15 200 *32 900	10 900 23 500	*11 950 25 850	8050 17 300	9250 19 900	6250 13 500	8800 19 350	6000 13 150	9330 370
-1500 мм -60 дюймов	кг фунты	*12 550 *28 600	*12 550 *28 600	*18 550 *40 300	16 550 35 600	*14 500 *31 450	10 800 23 250	*11 450 *24 750	7950 17 150			*9150 *20 150	6400 14 100	8850 350
-3000 мм -120 дюймов	кг фунты	*19 350 *42 300	*19 350 *42 300	*16 250 *35 200	*16 250 *35 200	*12 950 *27 950	10 900 23 450	*10 100 *21 500	8000 17 300			*8900 *19 600	7350 16 200	8060 320
-4500 мм -180 дюймов	кг фунты			*12 650 *27 150	*12 650 *27 150	*10 050 *21 250	*10 050 *21 250					*8200 *17 900	*8200 *17 900	6860 270



ISO 10567:2007



\* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007:2007. 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.

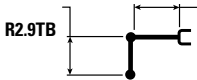
Грузоподъемность сохраняется в пределах  $\pm 5\%$  при установке любых доступных башмаков гусеничной ленты.

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

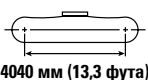
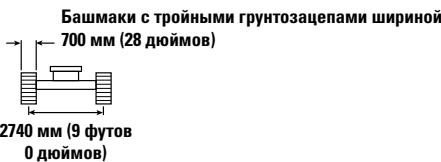
# Технические характеристики гидравлического экскаватора 345















Грузоподъемность удлиненной стрелы — противовес: 9,0 метр. т (19 842 фунта) — без ковша

2,9 м (9 футов  
6 дюймов)



6,9 м (22 фута 8 дюймов)



		3000 мм (120 дюймов)		4500 мм (180 дюймов)		6000 мм (240 дюймов)		7500 мм (300 дюймов)		9000 мм (360 дюймов)				
														мм (дюймы)
9000 мм 360 дюймов	кг фунты											*8600 *19 150	*8600 *19 150	6600 260
7500 мм 300 дюймов	кг фунты							*9750 *20 850	9350 20 000			*8000 *17 700	*8000 *17 700	7890 310
6000 мм 240 дюймов	кг фунты					*11 300 *24 450	*11 300 *24 450	*9950 *21 750	9200 19 750			*7850 *17 250	7150 15 850	8740 350
4500 мм 180 дюймов	кг фунты			*16 800 *35 950	*16 800 *35 950	*12 700 *27 400	12 400 26 750	*10 600 *23 000	8900 19 100	*9400 *20 050	6650 14 300	*7950 *17 450	*8000 14 050	9270 370
3000 мм 120 дюймов	кг фунты			*18 950 *42 700	17 450 37 700	*14 150 *30 500	11 700 25 200	*11 350 *24 550	8500 18 350	9450 20 350	6500 13 950	*8300 *18 200	5950 13 100	9530 380
1500 мм 60 дюймов	кг фунты			*12 600 *30 850	*12 600 *30 850	*15 050 *32 600	11 100 23 950	*11 850 *25 650	8200 17 650	9300 20 000	6350 13 600	8500 18 750	5800 12 750	9550 380
0 мм 0 дюймов	кг фунты			*17 000 *39 700	16 400 35 250	*15 200 *32 900	10 800 23 250	11 900 25 600	7950 17 150	9150 19 700	6200 13 400	8700 19 200	5900 13 000	9330 370
–1500 мм –60 дюймов	кг фунты	*12 550 *28 600	*12 550 *28 600	*18 550 *40 300	16 450 35 300	*14 500 *31 450	10 700 23 050	*11 450 *24 750	7900 16 950			*9150 *20 150	6350 14 000	8850 350
–3000 мм –120 дюймов	кг фунты	*19 350 *42 300	*19 350 *42 300	*16 250 *35 200	*16 250 *35 200	*12 950 *27 950	10 800 23 250	*10 100 *21 500	7950 17 150			*8900 *19 600	7250 16 050	8060 320
–4500 мм –180 дюймов	кг фунты			*12 650 *27 150	*12 650 *27 150	*10 050 *21 250	*10 050 *21 250					*8200 *17 900	*8200 *17 900	6860 270



ISO 10567:2007



\* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007:2007. 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.

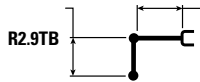
Грузоподъемность сохраняется в пределах  $\pm 5\%$  при установке любых доступных башмаков гусеничной ленты.

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

# Технические характеристики гидравлического экскаватора 345

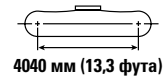
**Грузоподъемность удлиненной стрелы — противовес: 9,0 метр. т (19 842 фунта) — без ковша**

2,9 м (9 футов  
6 дюймов)



6,9 м (22 фута 8 дюймов)

Башмаки с тройными грунтозацепами шириной  
800 мм (31 дюйм)



		3000 мм (120 дюймов)		4500 мм (180 дюймов)		6000 мм (240 дюймов)		7500 мм (300 дюймов)		9000 мм (360 дюймов)				мм (дюймы)
9000 мм 360 дюймов	кг фунты											*8600 *19 150	*8600 *19 150	6600 260
7500 мм 300 дюймов	кг фунты							*9750 *20 850	9450 20 250			*8000 *17 700	*8000 *17 700	7890 310
6000 мм 240 дюймов	кг фунты					*11 300 *24 450	*11 300 *24 450	*9950 *21 750	9300 20 000			*7850 *17 250	7250 16 050	8740 350
4500 мм 180 дюймов	кг фунты			*16 800 *35 950	*16 800 *35 950	*12 700 *27 400	12 550 27 100	*10 600 *23 000	9000 19 350	*9400 *20 050	6750 14 500	*7950 *17 450	6450 14 250	9270 370
3000 мм 120 дюймов	кг фунты			*18 950 *42 700	17 700 38 200	*14 150 *30 500	11 850 25 550	*11 350 *24 550	8650 18 600	9600 20 650	6600 14 150	*8300 *18 200	6050 13 300	9530 380
1500 мм 60 дюймов	кг фунты			*12 600 *30 850	*12 600 *30 850	*15 050 *32 600	11 300 24 300	*11 850 *25 650	8300 17 900	9450 20 300	6400 13 800	8650 19 000	5900 12 950	9550 380
0 мм 0 дюймов	кг фунты			*17 000 *39 700	16 650 35 750	*15 200 *32 900	10 950 23 600	*11 950 *25 900	8100 17 400	9300 20 050	6300 13 600	8850 19 500	6000 13 250	9330 370
-1500 мм -60 дюймов	кг фунты	*12 550 *28 600	*12 550 *28 600	*18 550 *40 300	16 650 35 800	*14 500 *31 450	10 850 23 400	*11 450 *24 750	8000 17 250			*9150 *20 150	6450 14 200	8850 350
-3000 мм -120 дюймов	кг фунты	*19 350 *42 300	*19 350 *42 300	*16 250 *35 200	*16 250 *35 200	*12 950 *27 950	10 950 23 550	*10 100 *21 500	8050 17 400			*8900 *19 600	7350 16 300	8060 320
-4500 мм -180 дюймов	кг фунты			*12 650 *27 150	*12 650 *27 150	*10 050 *21 250	*10 050 *21 250					*8200 *17 900	*8200 *17 900	6860 270



ISO 10567:2007



\* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007:2007. 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.

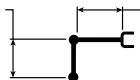
# Технические характеристики гидравлического экскаватора 345

**Грузоподъемность стрелы для массовых земляных работ — противовес: 9,0 метр. т (19 842 фунта) — без ковша**

3,0 м (9 футов  
10 дюймов)

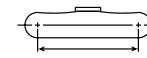
6,55 м (21 фут 6 дюймов)

M3.0UB



Башмаки с двойными грунтозацепами 600 мм (24 дюйма), тройной грунтозацеп, башмаки с тройными грунтозацепами для тяжелых условий эксплуатации

2740 мм (9 футов 0 дюймов)



4040 мм (13,3 фута)

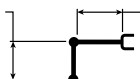
		3000 мм (120 дюймов)		4500 мм (180 дюймов)		6000 мм (240 дюймов)		7500 мм (300 дюймов)		9000 мм (360 дюймов)				мм (дюймы)
7500 мм	кг							*8400	*8400			*7900	*7900	7570
300 дюймов	фунты											*17 500	*17 500	300
6000 мм	кг							*9500	9000			*7650	7300	8450
240 дюймов	фунты							*20 750	19 250			*16 900	16 200	330
4500 мм	кг			*15 250	*15 250	*11 850	*11 850	*10 050	8650			*7750	6400	9000
180 дюймов	фунты			*32 750	*32 750	*25 600	*25 600	*21 850	18 600			*17 000	14 100	360
3000 мм	кг			*18 400	17 550	*13 300	11 500	*10 750	8250	9200	6200	*8050	5900	9270
120 дюймов	фунты			*39 500	37 850	*28 700	24 800	*23 300	17 800	19 800	13 300	*17 700	13 050	370
1500 мм	кг			*20 000	16 400	*14 350	10 850	*11 300	7900	9050	6050	8600	5750	9290
60 дюймов	фунты			*43 250	35 300	*31 050	23 400	*24 500	17 000	19 400	12 950	18 950	12 650	370
0 мм	кг			*19 850	15 950	*14 700	10 450	*11 500	7650	8900	5900	8800	5850	9060
0 дюймов	фунты			*43 050	34 350	*31 750	22 550	*24 850	16 450			19 400	12 900	360
-1500 мм	кг	*15 000	*15 000	*18 550	15 950	*14 150	10 300	*11 050	7550			*9150	6300	8570
-60 дюймов	фунты	*34 000	*34 000	*40 300	34 200	*30 600	22 200	*23 800	16 250			*20 100	13 900	340
-3000 мм	кг	*20 700	*20 700	*16 250	16 150	*12 600	10 400	*9500	7650			*8950	7350	7750
-120 дюймов	фунты	*44 950	*44 950	*35 200	34 650	*27 150	22 400	*20 200	16 500			*19 700	16 250	310
-4500 мм	кг			*12 500	*12 500	*9450	*9450					*8250	*8250	6490
-180 дюймов	фунты			*26 700	*26 700	*19 750	*19 750					*18 050	*18 050	260

**Грузоподъемность стрелы для массовых земляных работ — противовес: 9,0 метр. т (19 842 фунта) — без ковша**

3,0 м (9 футов  
10 дюймов)

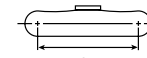
6,55 м (21 фут 6 дюймов)

M3.0UB



Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 700 мм (28 дюймов)

2740 мм (9 футов 0 дюймов)



4040 мм (13,3 фута)

		3000 мм (120 дюймов)		4500 мм (180 дюймов)		6000 мм (240 дюймов)		7500 мм (300 дюймов)		9000 мм (360 дюймов)				мм (дюймы)
7500 мм	кг							*8400	*8400			*7900	*7900	7570
300 дюймов	фунты											*17 500	*17 500	300
6000 мм	кг							*9500	8900			*7650	7200	8450
240 дюймов	фунты							*20 750	19 100			*16 900	16 050	330
4500 мм	кг			*15 250	*15 250	*11 850	*11 850	*10 050	8600			*7750	6350	9000
180 дюймов	фунты			*32 750	*32 750	*25 600	*25 600	*21 850	18 450			*17 000	14 000	360
3000 мм	кг			*18 400	17 400	*13 300	11 400	*10 750	8200	9150	6150	*8050	5850	9270
120 дюймов	фунты			*39 500	37 500	*28 700	24 600	*23 300	17 600	19 600	13 200	*17 700	12 900	370
1500 мм	кг			*20 000	16 250	*14 350	10 750	*11 300	7800	8950	5950	8500	5700	9290
60 дюймов	фунты			*43 250	34 950	*31 050	23 200	*24 500	16 850	19 200	12 800	18 750	12 500	370
0 мм	кг			*19 850	15 800	*14 700	10 350	*11 500	7550	8800	5850	8750	5800	9060
0 дюймов	фунты			*43 050	34 000	*31 750	22 300	*24 750	16 300			19 200	12 750	360
-1500 мм	кг	*15 000	*15 000	*18 550	15 800	*14 150	10 200	*11 050	7450			*9150	6250	8570
-60 дюймов	фунты	*34 000	*34 000	*40 300	33 900	*30 600	22 000	*23 800	16 100			*20 100	13 800	340
-3000 мм	кг	*20 700	*20 700	*16 250	16 000	*12 600	10 300	*9500	7550			*8950	7250	7750
-120 дюймов	фунты	*44 950	*44 950	*35 200	34 350	*27 150	22 200	*20 200	16 350			*19 700	16 100	310
-4500 мм	кг			*12 500	*12 500	*9450	*9450					*8250	*8250	6490
-180 дюймов	фунты			*26 700	*26 700	*19 750	*19 750					*18 050	*18 050	260



ISO 10567:2007



\* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007:2007. 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.

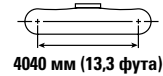
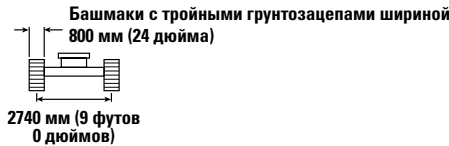
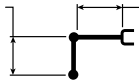
# Технические характеристики гидравлического экскаватора 345

**Грузоподъемность стрелы для массовых земляных работ — противовес: 9,0 метр. т (19 842 фунта) — без ковша**

3,0 м (9 футов  
10 дюймов)

6,55 м (21 фут 6 дюймов)

M3.0UB



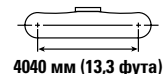
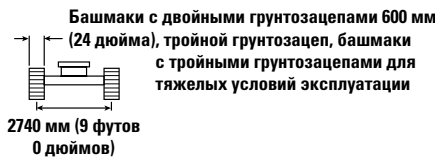
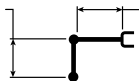
		3000 мм (120 дюймов)		4500 мм (180 дюймов)		6000 мм (240 дюймов)		7500 мм (300 дюймов)		9000 мм (360 дюймов)				мм (дюймы)
7500 мм 300 дюймов	кг фунты							*8400	*8400			*7900 *17 500	*7900 *17 500	7570 300
6000 мм 240 дюймов	кг фунты							*9500 *20 750	9000 19 350			*7650 *16 900	7300 16 250	8450 330
4500 мм 180 дюймов	кг фунты			*15 250 *32 750	*15 250 *32 750	*11 850 *25 600	*11 850 *25 600	*10 050 *21 850	8700 18 700			*7750 *17 000	6400 14 200	9000 360
3000 мм 120 дюймов	кг фунты			*18 400 *39 500	17 600 38 050	*13 300 *28 700	11 550 24 950	*10 750 *23 300	8300 17 850	*9250 19 900	6250 13 400	*8050 *17 700	5950 13 100	9270 370
1500 мм 60 дюймов	кг фунты			*20 000 *43 250	16 450 35 500	*14 350 *31 050	10 900 23 550	*11 300 *24 500	7950 17 100	9100 19 500	6050 13 050	8650 19 050	5800 12 700	9290 370
0 мм 0 дюймов	кг фунты			*19 850 *43 050	16 050 34 500	*14 700 *31 750	10 550 22 650	*11 500 *24 850	7700 16 550	8950	5950	8850 19 550	5900 12 950	9060 360
-1500 мм -60 дюймов	кг фунты	*15 000 *34 000	*15 000 *34 000	*18 550 *40 300	16 000 34 400	*14 150 *30 600	10 400 22 350	*11 050 *23 800	7600 16 350			*9150 *20 100	6350 14 000	8570 340
-3000 мм -120 дюймов	кг фунты	*20 700 *44 950	*20 700 *44 950	*16 250 *35 200	16 200 34 850	*12 600 *27 150	10 450 22 550	*9500 *20 200	7700 16 600			*8950 *19 700	7400 16 350	7750 310
-4500 мм -180 дюймов	кг фунты			*12 500 *26 700	*12 500 *26 700	*9450 *19 750						*8250 *18 050	*8250 *18 050	6490 260

**Грузоподъемность стрелы для массовых земляных работ — противовес: 9,0 метр. т (19 842 фунта) — без ковша**

2,55 м (8 футов  
4 дюйма)

6,55 м (21 фут 6 дюймов)

M2.55UB



		3000 мм (120 дюймов)		4500 мм (180 дюймов)		6000 мм (240 дюймов)		7500 мм (300 дюймов)				мм (дюймы)
7500 мм 300 дюймов	кг фунты					*23 450	*23 450			*10 400 *23 000	10 100 22 800	7000 280
6000 мм 240 дюймов	кг фунты					*11 300 *24 550	*11 300 *24 550	*10 150 *22 200	8900 19 050	*9950 *22 000	8050 17 900	7950 310
4500 мм 180 дюймов	кг фунты			*16 500 *35 450	*16 500 *35 450	*12 550 *27 100	12 150 26 200	*10 600 *23 000	8600 18 500	*9800 *21 600	6950 15 450	8520 340
3000 мм 120 дюймов	кг фунты			*19 450 *41 850	17 150 37 000	*13 850 *29 950	11 400 24 600	*11 150 *24 200	8250 17 750	9550 21 050	6450 14 200	8810 350
1500 мм 60 дюймов	кг фунты			*36 200	35 050	*31 850	23 350	*25 100	17 050	20 550	13 800	8830 350
0 мм 0 дюймов	кг фунты			*19 450 *42 350	16 100 34 600	*14 750 *31 950	10 550 22 700	*11 550 *25 000	7750 16 650	9600 21 200	6400 14 100	8590 340
-1500 мм -60 дюймов	кг фунты	*15 050 *34 350	*15 050 *34 350	*17 800 *38 750	16 150 34 700	*13 900 *30 100	10 450 22 550	*10 800 *23 250	7700 16 550	*9650 *21 300	7000 15 450	8070 320
-3000 мм -120 дюймов	кг фунты	*18 000 *39 300	*18 000 *39 300	*15 200 *32 900	*15 200 *32 900	*11 950 *25 700	10 600 22 900			*9300 *20 450	8300 18 450	7190 290
-4500 мм -180 дюймов	кг фунты			*10 800	*10 800					*8100 *18 300	*8100 *18 300	5810 220



ISO 10567:2007



\* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007:2007. 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.

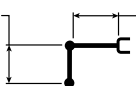
# Технические характеристики гидравлического экскаватора 345

**Грузоподъемность стрелы для массовых земляных работ — противовес: 9,0 метр. т (19 842 фунта) — без ковша**

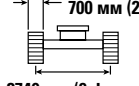
2,55 м (8 футов 4 дюйма)

6,55 м (21 фут 6 дюймов)

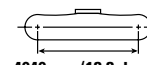
M2.55UB



Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 700 мм (28 дюймов)



2740 мм (9 футов 0 дюймов)



4040 мм (13,3 фута)

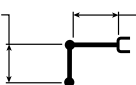
		3000 мм (120 дюймов)		4500 мм (180 дюймов)		6000 мм (240 дюймов)		7500 мм (300 дюймов)				мм (дюймы)
7500 мм	кг									*10 400	10 000	7000
300 дюймов	фунты					*23 450	*23 450			*23 000	22 600	280
6000 мм	кг					*11 300	*11 300	*10 150	8800	*9950	7950	7950
240 дюймов	фунты					*24 550	*24 550	*22 200	18 900	*22 000	17 700	310
4500 мм	кг			*16 500	*16 500	*12 550	12 050	*10 600	8550	*9800	6900	8520
180 дюймов	фунты			*35 450	*35 450	*27 100	25 950	*23 000	18 350	*21 600	15 300	340
3000 мм	кг			*19 450	17 000	*13 850	11 300	*11 150	8150	9450	6400	8810
120 дюймов	фунты			*41 850	36 700	*29 950	24 400	*24 200	17 600	20 850	14 050	350
1500 мм	кг					*14 700	10 750	*11 600	7850	9250	6200	8830
60 дюймов	фунты			*36 200	34 750	*31 850	23 150	*25 100	16 900	20 350	13 650	350
0 мм	кг			*19 450	15 950	*14 750	10 450	*11 550	7650	9550	6350	8590
0 дюймов	фунты			*42 350	34 250	*31 950	22 450	24 950	16 450	21 000	14 000	340
-1500 мм	кг	*15 050	*15 050	*17 800	16 000	*13 900	10 350	*10 800	7600	*9650	6950	8070
-60 дюймов	фунты	*34 350	*34 350	*38 750	34 400	*30 100	22 300	*23 250	16 400	*21 300	15 300	320
-3000 мм	кг	*18 000	*18 000	*15 200	*15 200	*11 950	10 500			*9300	8250	7190
-120 дюймов	фунты	*39 300	*39 300	*32 900	*32 900	*25 700	22 650			*20 450	18 300	290
-4500 мм	кг			*10 800	*10 800					*8100	*8100	5810
-180 дюймов	фунты									*18 300	*18 300	220

**Грузоподъемность стрелы для массовых земляных работ — противовес: 9,0 метр. т (19 842 фунта) — без ковша**

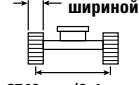
2,55 м (8 футов 4 дюйма)

6,55 м (21 фут 6 дюймов)

M2.55UB



Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 800 мм (24 дюйма)



2740 мм (9 футов 0 дюймов)



4040 мм (13,3 фута)

		3000 мм (120 дюймов)		4500 мм (180 дюймов)		6000 мм (240 дюймов)		7500 мм (300 дюймов)				мм (дюймы)
7500 мм	кг									*10 400	10 150	7000
300 дюймов	фунты					*23 450	*23 450			*23 000	22 900	280
6000 мм	кг					*11 300	*11 300	*10 150	8950	*9950	8050	7950
240 дюймов	фунты					*24 550	*24 550	*22 200	19 150	*22 000	17 950	310
4500 мм	кг			*16 500	*16 500	*12 550	12 200	*10 600	8650	*9800	7000	8520
180 дюймов	фунты			*35 450	*35 450	*27 100	26 300	*23 000	18 600	*21 600	15 500	340
3000 мм	кг			*19 450	17 200	*13 850	11 450	*11 150	8300	9600	6500	8810
120 дюймов	фунты			*41 850	37 200	*29 950	24 750	*24 200	17 850	21 150	14 250	350
1500 мм	кг					*14 700	10 900	*11 600	7950	9400	6300	8830
60 дюймов	фунты			*36 200	35 250	*31 850	23 500	*25 100	17 150	20 700	13 850	350
0 мм	кг			*19 450	16 200	*14 750	10 600	*11 550	7750	9700	6450	8590
0 дюймов	фунты			*42 350	34 800	*31 950	22 800	*25 000	16 750	21 300	14 200	340
-1500 мм	кг	*15 050	*15 050	*17 800	16 250	*13 900	10 550	*10 800	7750	*9650	7050	8070
-60 дюймов	фунты	*34 350	*34 350	*38 750	34 900	*30 100	22 650	*23 250	16 650	*21 300	15 500	320
-3000 мм	кг	*18 000	*18 000	*15 200	*15 200	*11 950	10 700			*9300	8350	7190
-120 дюймов	фунты	*39 300	*39 300	*32 900	*32 900	*25 700	23 000			*20 450	18 550	290
-4500 мм	кг			*10 800	*10 800					*8100	*8100	5810
-180 дюймов	фунты									*18 300	*18 300	220



ISO 10567:2007



\* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007:2007. 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 345

## Руководство по подбору стандартного цикла обработки

Для обеспечения максимальной производительности и эффективности рекомендуется подобрать машины для погрузки и транспортировки с одинаковыми характеристиками.

### Конфигурация:\*

Удлиненная стрела, рукоять R2.9TB (9 футов 6 дюймов), ковш для тяжелых условий эксплуатации (HD) 2,41 м³ (3,15 ярда³), башмаки с двойными грунтозацепами 600 мм (24 дюйма), противовес 9 т (19 842 фунта).

Кол-во проходов для наполнения самосвалов до номинальной вместимости

Тип материала	Плотность материалов	Самосвалы Cat с шарнирно-сочлененной рамой							Внедорожные самосвалы Cat				
		725	730 EJ	730	735	740 GC	740 EJ	745	770G	772G	773E	773G	775G
Земля	1600 кг/м³ (2700 фунтов/ярд³)	6	7	7	8	10	9	11	10	12	14	14	17
Известняк	1540 кг/м³ (2600 фунтов/ярд³)	7	8	8	10	11	11	12	11	14	17	17	19

\*Количество проходов приведено с учетом конфигурации машины, коэффициента заполнения и стандартной плотности указанного материала. Изменение конфигурации машин, коэффициентов заполнения или плотности материала, а также особенности рабочей площадки могут повлиять на точное количество проходов, рекомендуемое для данной сферы применения. Более подробную информацию можно получить у дилера Cat.

### Конфигурация:\*

Стрела для массовых земляных работ, рукоять M3.0UB (9 футов 10 дюймов), ковш для особо тяжелых условий эксплуатации — V Edge (SDV) 2,77 м³ (3,62 ярда³), башмаки с двойными грунтозацепами 600 мм (24 дюйма), противовес 9 т (19 842 фунта).

Кол-во проходов для наполнения самосвалов до номинальной вместимости

Тип материала	Плотность материалов	Самосвалы Cat с шарнирно-сочлененной рамой							Внедорожные самосвалы Cat					
		725	730 EJ	730	735	740 GC	740 EJ	745	770G	772G	773E	773G	775G	777G
Земля	1600 кг/м³ (2700 фунтов/ярд³)	5-6	6-7	6	7	9	8	9	9	11	13	12	15	20
Известняк	1540 кг/м³ (2600 фунтов/ярд³)	6	7	7	8	10	9	11	10	12	14	14	17	

\*Количество проходов приведено с учетом конфигурации машины, коэффициента заполнения и стандартной плотности указанного материала. Изменение конфигурации машин, коэффициентов заполнения или плотности материала, а также особенности рабочей площадки могут повлиять на точное количество проходов, рекомендуемое для данной сферы применения. Более подробную информацию можно получить у дилера Cat.



# Технические характеристики гидравлического экскаватора 345

## Технические характеристики ковшей и их совместимость — Африка, Ближний Восток и Евразия

	Рычажный механизм	Ширина		Вместимость		Масса		Заполнение	Противовес — 9,0 метр. т (19 842 фунта)				
		мм	дюймы	м³	ярды³	кг	фунты		%	Удлиненная стрела		Стрела для массовых земляных работ	
										R2.9 (9 футов 6 дюймов)	R3.35 (11 футов 0 дюймов)	M2.55 (8 футов 4 дюйма)	M3.0 (9 футов 10 дюймов)
Крепление пальцами (без устройства для быстрой смены навесного оборудования)													
Для тяжелых условий эксплуатации (HD)	TB	1350	54	1,87	2,44	1979	4363	100	●	●			
	TB	1650	66	2,41	3,15	2220	4894	100	⊖	⊖			
	TB	1850	72	2,60	3,40	2349	5179	100	⊖	○			
	TB	1850	72	2,69	3,52	2349	5179	100	⊖	○			
	TB	1900	74	2,78	3,64	2427	5350	100	X	X			
Для особо тяжелых условий эксплуатации (SD)	TB	1400	55	1,87	2,44	2170	4783	90	●	●			
	TB	1550	61	2,14	2,80	2327	5129	90	●	⊙			
	TB	1900	75	2,78	3,64	2683	5914	90	X	X			
Для особо тяжелых условий эксплуатации (SD) — лопатообразный	TB	1700	67	2,41	3,16	2479	5464	90	⊙	⊖			
Для особо тяжелых условий эксплуатации (XD)	TB	1700	67	2,41	3,16	2722	6000	90	⊖	○			
Общего назначения (GD)	UB	2000	79	3,60	4,71	2890	6371	100			◇	◇	
Для тяжелых условий эксплуатации (HD)	UB	1650	65	2,77	3,62	2573	5672	100			⊖	○	
	UB	1850	73	3,21	4,20	2758	6079	100			○	◇	
	UB	1950	77	3,43	4,48	2912	6419	100			◇	◇	
Для особо тяжелых условий эксплуатации (SD)	UB	1550	61	2,61	3,41	2658	5859	90			⊙	⊖	
	UB	1600	64	2,70	3,53	2725	6007	90			⊖	○	
	UB	1650	65	2,77	3,62	2738	6035	90			⊖	○	
	UB	1850	73	3,21	4,20	2972	6552	90			○	◇	
	UB	1950	77	3,43	4,48	3106	6847	90			○	◇	
Максимальная нагрузка с креплением пальцами (система Payload и ковш)								кг	6215	5785	6680	6025	
								фунты	13 702	12 754	14 727	13 283	
Крепление пальцами (без устройства для быстрой смены навесного оборудования)													
HD	TB	1900	74	2,78	3,64	2427	5350	90	92%	92%			
SD	TB	1900	75	2,78	3,64	2683	5914	92	97%	97%			

Указанные выше нагрузки соответствуют стандарту EN 474-5:2022/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 длинных зубьев.

- 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)
  - ◇ 900 кг/м³ (1500 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.

# Технические характеристики гидравлического экскаватора 345

## Технические характеристики ковшей и их совместимость: Юго-Восточная Азия

	Рычажный механизм	Ширина		Вместимость		Масса		Заполнение	Противовес — 9,0 метр. т (19 842 фунта)			
									Удлиненная стрела		Стрела для массовых земляных работ	
		мм	дюймы	м³	ярды³	кг	фунты		%	R2.9 (9 футов 6 дюймов)	R3,35 (11 футов 0 дюймов)	M2.55 (8 футов 4 дюйма)
Крепление пальцами (без устройства для быстрой смены навесного оборудования)												
Для тяжелых условий эксплуатации	TB	1200	48	1,60	2,09	1852	4083	100	●	●		
	TB	1350	54	1,87	2,44	1979	4363	100	●	●		
	TB	1500	60	2,14	2,80	2143	4724	100	⊙	⊖		
	TB	1650	66	2,41	3,15	2307	5086	100	⊖	⊖		
	TB	1800	72	2,69	3,52	2437	5373	100	○	○		
	TB	1850	73	2,69	3,52	2527	5571	100	○	○		
Для особо тяжелых условий эксплуатации	TB	1400	55	1,87	2,44	2170	4783	90	●	●		
	TB	1550	61	2,14	2,80	2369	5222	90	●	⊙		
	TB	1700	67	2,41	3,16	2509	5531	90	⊖	⊖		
	TB	1550	61	2,14	2,80	2254	4968	90	●	⊙		
Общего назначения	UB	2000	79	3,60	4,71	2890	6371	100			◇	◇
Для тяжелых условий эксплуатации	UB	1500	61	2,50	3,27	2455	5411	100			⊖	⊖
	UB	1650	65	2,77	3,62	2573	5672	100			⊖	○
	UB	1750	70	3,00	3,92	2670	5885	100			○	◇
	UB	1850	73	3,21	4,20	2758	6079	100			○	◇
	UB	1950	77	3,43	4,48	2912	6419	100			◇	◇
Максимальная нагрузка с креплением пальцами (система Payload и ковш)								кг	6215	5785	6680	6025
								фунты	13 702	12 754	14 727	13 283
Крепление пальцами (без устройства для быстрой смены навесного оборудования)												
HD	TB	1900	74	2,78	3,64	2427	5350	90	92%	92%		
SD	TB	1900	75	2,78	3,64	2683	5,914	92	97%	97%		

Указанные выше нагрузки соответствуют стандарту EN 474-5:2022/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 длинных зубьев.

### 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)
- ◇ 900 кг/м³ (1500 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 высокими нагрузками, может привести к сокращению срока службы стрелы и рукояти.

# Технические характеристики гидравлического экскаватора 345

## Руководство по выбору навесного оборудования — Африка, Ближний Восток и Евразия

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		9,0 метр. т (19 842 фунта)			
Тип стрелы		Вылет стрелы	Вылет стрелы	ME	ME
Размер рукояти		2,9 м (9 футов 6 дюймов)	3,35 м (11 футов 0 дюймов)	2,5 м (8 футов 2 дюйма)	3,0 м (9 футов 10 дюймов)
Гидромолоты	H140 GC	✓	✓		
	H140 GC S	✓	✓		
	H160 GC	✓	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓	✓
	H160 S			✓	✓
	H180 GC	✓	✓	✓	✓
	H180 GC S	✓	✓	✓	✓
	H180 S			✓	✓
Мультипроцессоры	Бетонорез MP332				
	Челюсти для сноса MP332				
	Челюсти измельчителя MP332				
	Гидроножницы для резки MP332				
	Гидроножницы для резки металлических емкостей MP332				
	Универсальные челюсти MP332				
	MP345 Бетонорез			✓	✓
	MP345 Челюсти для сноса			✓	✓
	Челюсти измельчителя MP345			✓	✓
	MP345 с гидроножницами			✓	✓
Грейферы для сортировки и сноса	G345			✓	✓
Навесные гидроножницы для резки отходов и разрушения	S3050			✓	✓*
	S3050 Плоский верх			✓*	
Измельчители	P235			✓	✓
Первичные измельчители	P335			✓	✓
Многочелюстные грейферы	GSH455-1000				
	GSH455-1500				
	GSH455-2000				
	GSH555-1000				
	GSH555-1500				
	GSM-50-1250				
	GSM-50-1500				
	GSM-50-2000				
Гидравлический грейфер для перемещения и сортировки материалов	CTV30-1700				
	CTV30-1900				
	CTV30-2300				
	CTV30-2700				

# Технические характеристики гидравлического экскаватора 345

## Руководство по выбору навесного оборудования — Африка, Ближний Восток и Евразия (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		9,0 метр. т (19 842 фунта)			
Тип стрелы		Вылет стрелы	Вылет стрелы	ME	ME
Размер рукояти		2,9 м (9 футов 6 дюймов)	3,35 м (11 футов 0 дюймов)	2,5 м (8 футов 2 дюйма)	3,0 м (9 футов 10 дюймов)
Гидромолоты	H140 GC	✓	✓		
	H140 GC S	✓	✓		
	H160 GC	✓	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓	✓
	H180 GC	✓*		✓*	
	H180 GC S	✓	✓	✓	✓*

### ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ БЫСТРОЙ СМЕНЫ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ SW-55

Противовес		9,0 метр. т (19 842 фунта)			
Тип стрелы		Вылет стрелы	Вылет стрелы	ME	ME
Размер рукояти		2,9 м (9 футов 6 дюймов)	3,35 м (11 футов 0 дюймов)	2,5 м (8 футов 2 дюйма)	3,0 м (9 футов 10 дюймов)
Гидромолоты	H140 GC S	✓	✓		
	H160 GC	✓	✓		
	H160 GC S	✓	✓		
	H160 S			✓	✓
	H180 S			✓	✓*
	H180 GC			✓	
	H180 GC S			✓	✓*
Мультипроцессоры	Бетонорез MP332				
	Челюсти для сноса MP332				
	Челюсти измельчителя MP332				
	Гидроножницы для резки MP332				
	Гидроножницы для резки металлических емкостей MP332				
	Универсальные челюсти MP332				
	MP345 Бетонорез			✓*	
	MP345 Челюсти для сноса			✓*	
	Челюсти измельчителя MP345			✓*	
Грейферы для сортировки и сноса	MP345 с гидроножницами			✓*	
	G345			✓	✓
	Измельчители	P235		✓	✓
	Первичные измельчители	P335		✓	✓

### НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА СТРЕЛУ

Противовес		9,0 метр. т (19 842 фунта)	
Тип стрелы		ME	
Навесные гидроножницы для резки отходов и разрушения	S2090	✓	
	S3070	✓	
	S3090	✓	

# Технические характеристики гидравлического экскаватора 345

## Руководство по выбору навесного оборудования — Юго-Восточная Азия

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



Совместимо



Несовместимо

### НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ПАЛЬЦАХ

Противовес		9,0 метр. т (19 842 фунта)		
Тип стрелы		Вылет стрелы	Вылет стрелы	ME ME
Размер рукояти		2,9 м (9 футов 6 дюймов)	3,35 м (11 футов 0 дюймов)	2,5 м (8 футов 2 дюйма) 3,0 м (9 футов 10 дюймов)
Гидромолоты	H140 GC	✓	✓	
	H140 GC S	✓	✓	
	H160 GC	✓	✓	✓ ✓
	H160 GC S	✓	✓	✓ ✓
	H160 S			✓ ✓
	H180 GC	✓	✓	✓ ✓
	H180 GC S	✓	✓	✓ ✓
	H180 S			✓ ✓

# Стандартное и дополнительное оборудование модели 345

## Стандартное и дополнительное оборудование

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

	Стан- дартное	Дополни- тельное		Стан- дартное	Дополни- тельное
<b>СТРЕЛЫ И РУКОЯТИ</b>			<b>БЕЗОПАСНОСТЬ</b>		
Удлиненная стрела 6,9 м (22 фута 8 дюймов)		✓	Противоугонная система Caterpillar с одним ключом	✓	
Стрела для массовых земляных работ 6,55 м (21 фут 6 дюймов)		✓	Запираемый наружный ящик для хранения/инструментов	✓	
Удлиненная рукоять 2,9 м (9 футов 6 дюймов)		✓	Запираемая дверь, замки на топливном баке и гидробаке	✓	
Удлиненная рукоять 3,35 м (11 футов 0 дюймов)		✓	Отделение слива топлива с замком	✓	
Рукоять для массовых земляных работ, 2,55 м (8 футов 4 дюйма)		✓	Сервисная площадка с противоскользящей накладкой и утопленными болтами	✓	
Рукоять для массовых земляных работ 3,0 м (9 футов 10 дюймов)		✓	Правый поручень и рукоятка (соответствуют ISO 2867:2011)	✓	
<b>ТЕХНОЛОГИИ CAT</b>			Стандартное выпуклое зеркало в комплекте	✓	
Cat Product Link™	✓		Звуковой сигнал / предупреждающая сирена	✓	
Автоматический останов молота	✓		Дополнительный выключатель двигателя, доступный с уровня земли	✓	
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА</b>			Камера заднего вида и зеркало заднего вида с правой стороны	✓	
Аккумуляторные батареи (>2), не требующие обслуживания, ток холодного пуска 1000 А	✓		Правая боковая камера (в зависимости от региона)		✓
Аккумуляторные батареи, не требующие обслуживания с силой тока холодного пуска 1000 А (>4), с функцией холодного пуска при температуре до -32 °C (-25 °F)		✓	Сигнал хода		✓
Центральный электровыключатель "массы"	✓		<b>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ</b>		
Светодиодный фонарь освещения шасси, левые фонари освещения стрелы, фонари освещения кабины	✓		Сгруппированное расположение фильтров моторного масла и топлива	✓	
Комплект осветительных приборов премиум-класса		✓	Отверстия для взятия проб по программе S-O-S <sup>SM</sup>	✓	
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>			Электрический топливозаправочный насос с функцией автоматического отключения		✓
Нагреватели блока цилиндров для холодного пуска		✓	<b>ХОДОВАЯ ЧАСТЬ И НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ</b>		
Три переключаемых режима: Power, Smart и Eco	✓		Буксировочная проушина на раме	✓	
Автоматическое управление частотой вращения коленчатого вала двигателя	✓		Противовес 9 метр. т (19 842 фунта)	✓	
2300 м (7550 футов) над уровнем моря без снижения мощности двигателя	✓		Башмаки траковой ленты с тройным грунтозацепом шириной 600 мм (24 дюйма)		✓
Мощность охлаждения при высоких температурах окружающей среды до 52 °C (126 °F)	✓		Башмаки гусеничной ленты с тройным грунтозацепом для тяжелых условий эксплуатации шириной 600 мм (24 дюйма)		✓
Реверсивный вентилятор с гидроприводом		✓	Башмаки гусеничной ленты с двойными грунтозацепами 600 мм (24 дюйма)		✓
Холодный запуск при температуре до -18 °C (0 °F)	✓		Башмаки гусеничной ленты с тройными грунтозацепами шириной 700 мм (28 дюймов)		✓
Холодный пуск при температуре до -32 °C (-25 °F)		✓	Башмаки гусеничной ленты с тройными грунтозацепами 800 мм (31 дюйм)		✓
Воздушный фильтр с двойным фильтрующим элементом и встроенным предварительным очистителем	✓				
Дистанционное отключение (в зависимости от региона и подписки на VisionLink®)	✓				
<b>ГИДРОСИСТЕМА</b>					
Контуры рекуперации энергии стрелы и рукояти	✓				
Главный электронный гидрораспределитель	✓				
Автоматический прогрев гидравлического масла	✓				
Демпфирующий клапан механизма поворота	✓				
Автоматический стояночный тормоз механизма поворота	✓				
Высокоэффективный фильтр обратного контура гидросистемы	✓				
Двухскоростной механизм хода	✓				
Возможность применения гидравлического биомасла	✓				
Точное управление поворотом (в зависимости от региона)		✓			
Комбинированный вспомогательный контур с двунаправленным потоком		✓			
Комбинированный вспомогательный контур с двунаправленным потоком и фильтр обратного контура гидромолота		✓			

## Комплектации кабины

	Универсальная кабина	Делюкс
Защита при опрокидывании (ROPS)	●	●
Защитные ограждения 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	X	●
Бесключевое управление запуском двигателя "push-to-start"	●	●
Панели управления с регулировкой по высоте	X	●
Откидная левая панель управления	X	●
Сиденье с подогревом и пневматической подвеской	X	●
Ремень безопасности, 51 мм (2 дюйма)	●	●
Встроенная в монитор аудиосистема с поддержкой Bluetooth® и разъемами USB/Aux	X	●
Выходы 12 В пост. тока	X	●
Ящик для хранения документов	X	●
Верхний и задний отсеки для хранения с сетками	X	●
Подстаканник	●	●
Подстаканник	X	●
Открывающееся двухкомпонентное ветровое стекло	●	●
Цельное ветровое стекло	X	X
Аварийный выход через заднее окно	●	●
Радиальный стеклоочиститель с омывателем	●	●
Параллельный стеклоочиститель	X	X
Открывающийся потолочный люк из поликарбоната	X	●
Светодиодное потолочное освещение	●	●
Напольное приветственное освещение	X	●
Солнцезащитный козырек на потолке	X	●
Передний противосолнечный козырек на роликах	●	●
Задний противосолнечный козырек на роликах	○	●
Моющийся напольный коврик	●	●
Подготовка для установки проблескового маячка	X	●
Джойстиковое управление поворотом Cat	○	●
Вспомогательное реле	○	○

- Стандартное
- Дополнительное
- X Недоступно



## Комплект и навесное оборудование, установленное дилером

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

### КАБИНА

- Нижний радиальный стеклоочиститель
- Люк из поликарбоната
- Левая и правая электрические педали управления навесным оборудованием

### БЕЗОПАСНОСТЬ

- Приемник Bluetooth
- Брелок-контроллер с Bluetooth

### ЗАЩИТА

- Защита от падающих объектов (FOGS)
- Полная передняя сетчатая защита
- Передняя решетка с предохранительной сеткой, нижняя половина
- Полная антивандальная защита

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.

ARXQ4209-01 (12-2025)  
Заменяет ARXQ4209-00  
Заводской номер: 07H  
(Afr-ME, Aus-NZ, Eurasia,  
Indonesia, SE Asia)

