

301.4C

Гидравлический мини-экскаватор



Соответствие нормам

Полезная мощность	13,2 кВт	17,7 hp
-------------------	----------	---------

Масса

Эксплуатационная масса с навесом	1380 кг
----------------------------------	---------

Эксплуатационная масса с кабиной	1470 кг
----------------------------------	---------



Универсальность

Удобство транспортировки и расширенный доступ к рабочей площадке



Удобная транспортировка

Компактный размер и небольшая масса в стандартной комплектации с навесом обеспечивают удобную транспортировку модели Cat® 301.4C в прицепе пикапа или микроавтобуса.

Два резьбовых прилива, установленные на крыше, позволяют устанавливать зацепы подъемного механизма, тем самым упрощая подъем машины.

Расширение ходовой части и отвала

Раздвигаемая ходовая часть и складной отвал обеспечивают отличную устойчивость машины при работе и оптимальную производительность.

Уширители отвала можно просто развернуть и зафиксировать с помощью крепежных пальцев, чтобы исключить риск потери деталей.



Износостойкость и производительность

Эффективная работа и более высокая техническая готовность

Мощный двигатель и гидросистема с регулированием по нагрузке

Двигатель 17,9 кВт в сочетании с гидросистемой с регулированием по нагрузке обеспечивает исключительную производительность при выемке грунта и превосходную управляемость.

Низкие уровни шума и вибрации позволяют работать с комфортом.

Высокое усилие отрыва ковша

Усилие отрыва на модели 301.4C составляет 16 кН, что идеально подходит для работы с тяжелым грунтом или в сложных условиях эксплуатации.

Дополнительные гидролинии входят в стандартную комплектацию

Машина готова к эксплуатации. Молот и двуправленные трубопроводы в сочетании с быстроразъемными фитингами входят в стандартную комплектацию. Соединения расположены рядом с инструментом, сокращая длину шлангов и риск их потенциального повреждения.

Защита шлангов обеспечивается за счет их прокладывания через стрелу.

Защита гидроцилиндра стрелы

Гидроцилиндр стрелы установлен над конструкцией стрелы для повышения надежности машины и сокращения времени потенциального простоя.





Комфортность при выполнении работ

Просторное рабочее место оператора; эргономичное расположение органов управления

Кабина оператора

Модель Cat 301.4C предусматривает просторное и комфортное пространство для работы оператора. Эргономичная компоновка органов управления, педали хода и регулируемые опоры запястий помогают снизить усталость оператора и повысить производительность.

Расположение компонентов способствует их быстрой очистке, сокращая тем самым время простоя.

Имеются варианты с кабиной и обогревателем, либо с навесом. Вариант с навесом предусматривает двусторонний доступ к рабочему месту для большей универсальности машины на рабочей площадке.

Поддержка клиентов

Низкие эксплуатационные расходы, превосходное обслуживание и дополнительные услуги

Удобный доступ при обслуживании

Доступ для ежедневных проверок и к точкам обслуживания, включающим долив топлива и гидравлического масла, без труда осуществляется через большую стальную заднюю дверцу. Доступ к главному гидрораспределителю и гидравлическим трубопроводам также обеспечивается через съемную панель пола и боковые панели.

Конструкция отличается прочными стальными панелями кузова, расположенными по периметру машины и обеспечивающими высокую устойчивость к повреждениям от ударов и способствующими сохранению внешнего вида машины и ее ценности.



Навесное оборудование

Универсальность машины обеспечивается широким рядом навесного оборудования. Все навесное оборудование подходит для использования с данной машиной, что обеспечивает оптимальные производственные показатели и высокую ценность благодаря отличной производительности и долгому сроку службы.

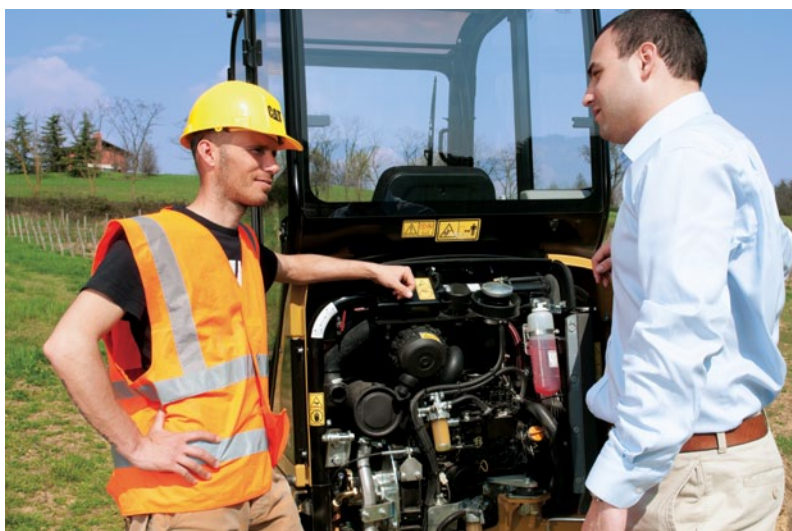


Поддержка клиентов

Поддержка продукции, осуществляемая дилером Cat, и всемирная сеть запасных частей позволяют минимизировать время простоев и максимально увеличивать выгоду клиента.

Предложение включает:

- Финансовые решения
- Гарантийные решения
- Варианты обслуживания



Технические характеристики

Соответствие нормам

Модель двигателя	Yanmar 3TNV76
Номинальная полезная мощность по ISO 9249	13,2 кВт 17,7 hp
Полная мощность	17,9 кВт 24,3 hp
Рабочий объем двигателя	1116 см³

Масса

Эксплуатационная масса с кабиной	1470 кг
Эксплуатационная масса с навесом	1380 кг
Эксплуатационная масса с кабиной и раздвижной ходовой частью	1558 кг
Эксплуатационная масса с навесом и раздвижной ходовой частью	1468 кг

Примечание. Масса указана без учета навесного оборудования.

Система хода

Скорость хода	2,5 км/ч
Преодолеваемый подъем	30°/58%
Ширина гусеничной ленты	230 мм

Вместимость заправочных емкостей

Объем топливного бака	24 л
Емкость гидробака	20 л

Эксплуатационные характеристики

Длина рукояти – стандартная	940 мм
Длина рукояти – удлиненная	1100 мм
Вылет машины	424 мм

Гидросистема

Производительность насоса при 2200 об/мин	35 л/мин
Рабочее давление – оборудование	200 бар
Рабочее давление – движение	200 бар
Рабочее давление – поворот	150 бар
Макс. напорное усилие ковша	16 кН
Макс. напорное усилие рукояти	7,1 кН

Отвал

Ширина	980 мм
Высота	232 мм
Глубина копания	264 мм
Высота подъема	211 мм

Грузоподъемность на уровне земли

Радиус подъемных точек		2000 мм				3000 мм				Максимальный			
		Передняя ось		В поперечном направлении		Передняя ось		В поперечном направлении		Передняя ось		В поперечном направлении	
		кг	фунты	кг	фунты	кг	фунты	кг	фунты	кг	фунты	кг	фунты
Ширина ходовой части	990 мм	715*	1576*	335	739	385*	849*	200	441	350*	772*	190	419
	1300 мм	715*	1576*	495	1091	385*	849*	300	661	350*	772*	275	606

* Вышеуказанные значения соответствуют значениям грузоподъемности гидравлического экскаватора, предусмотренным стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% максимальной грузоподъемности гидросистемы и 75% опрокидывающей нагрузки. Значения, приведенные в данной таблице, не учитывают массу ковша экскаватора.

Стандартное оборудование

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

Бульдозерный отвал	Одно- и двенаправленные (объединенная функция) вспомогательные гидравлические трубопроводы	Резиновая гусеничная лента – 230 мм
Навес с защитой при опрокидывании машины (TOPS) ISO 12117	Охладитель гидравлического масла	Ремень безопасности с инерционной катушкой
Необслуживаемая аккумуляторная батарея	Педали хода	Система изменения схемы управления (недоступна для стран Европы)
	Подрессоренное сиденье с обивкой из винила	Фонарь, установленный на стреле

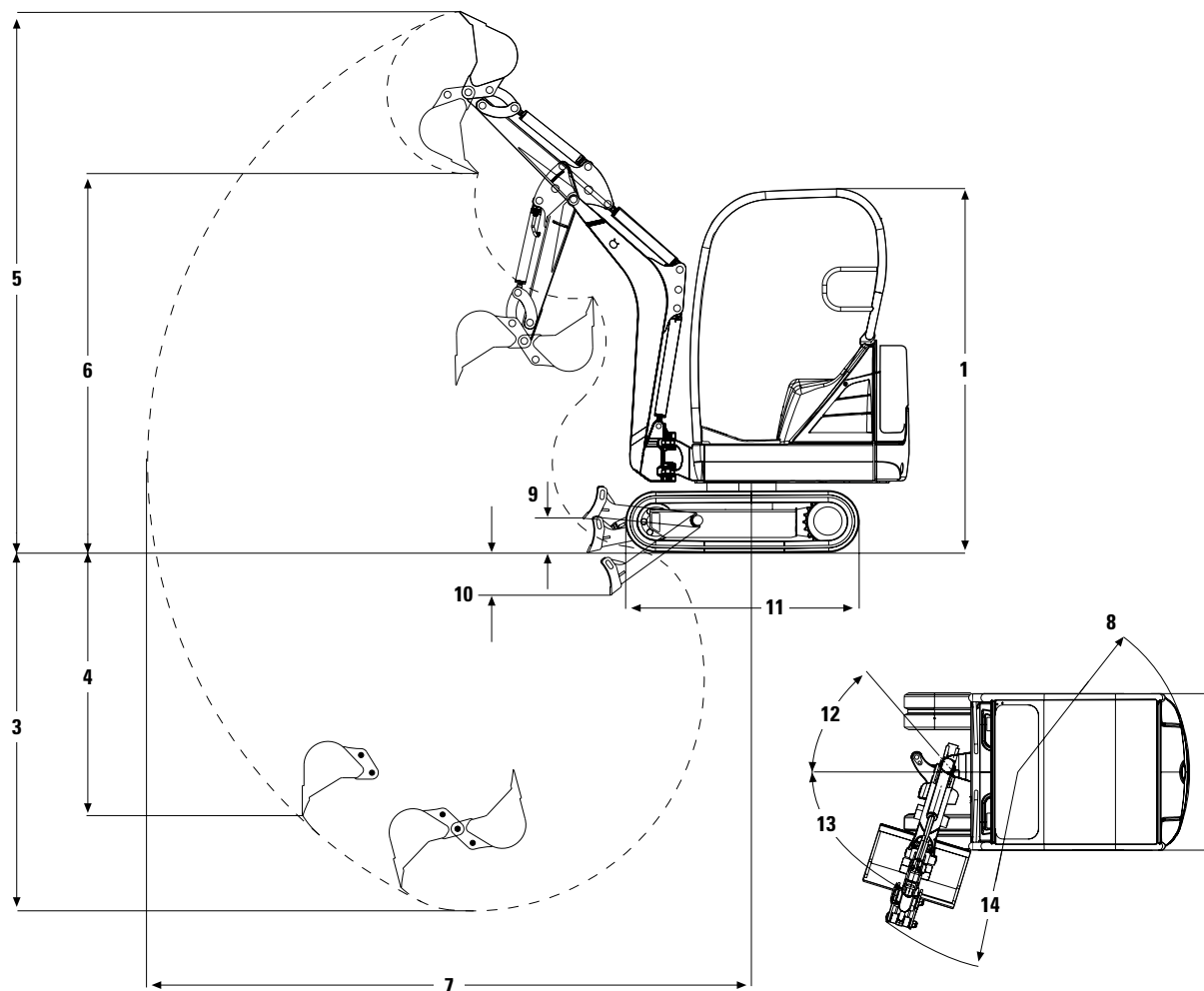
Дополнительное оборудование

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

Биомасло	Комплект для подключения радиоприемника	Сигнал хода
Вращающийся проблесковый маячок	Комплект зеркал	Телескопическая ходовая часть и уширители отвала (900-1300 мм) (входит в стандартную комплектацию машин, поставляемых в Северную Америку)
Гидравлические контуры для устройства быстрой смены навесного оборудования	Комплект инструментов	Фонари рабочего освещения кабины, установленные на крыше
Кабина с комплектом для подключения радиоприемника и конструкцией FOPS ISO 10262 (уровень 1), конструкцией TOPS ISO 12117, с отопителем/оттаивателем, фонарем внутреннего освещения кабины и очистителем/омывателем ветрового стекла	Механическое устройство быстрой смены навесного оборудования	Экологически безопасный слив моторного масла
	Обратный клапан стрелы	
	Окраска, по заказу	
	Передний защитный кожух навеса	
	Подрессоренное сиденье с тканевой обивкой	

Размеры

Все размеры указаны приблизительно



	Стандартная рукоять	Удлиненная рукоять
1 Высота	2276 мм	2276 мм
2 Ширина	730 мм	730 мм
Ширина ходовой части – в сложенном положении	990 мм	990 мм
Ширина ходовой части – в выдвинутом положении	1300 мм	1300 мм
3 Максимальная глубина копания	2210 мм	2370 мм
4 Максимальная глубина копания (высота вертикальной стенки)	1482 мм	1626 мм
5 Максимальная высота копания	3393 мм	3507 мм
6 Максимальная высота разгрузки	2403 мм	2517 мм
7 Максимальный радиус копания	3700 мм	3850 мм
Максимальный вылет стрелы по земле	3636 мм	3791 мм
8 Вылет задней части при повороте платформы	1075 мм	1075 мм
9 Максимальная высота подъема бульдозерного отвала над землей	211 мм	211 мм
10 Максимальная глубина копания бульдозерного отвала ниже уровня земли	264 мм	264 мм
11 Длина гусеничной ленты	1460 мм	1460 мм
12 Максимальный угол поворота стрелы вправо	49°	49°
13 Максимальный угол поворота стрелы влево	73°	73°
14 Минимальный радиус поворота стрелы	1490 мм	1490 мм

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

© Caterpillar, 2015 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, SAFETY.CAT.COM, соответствующие логотипы, "Caterpillar Yellow" и маркировка техники "Power Edge", а также идентификационные данные корпорации и ее продукции, используемые в данной публикации, являются товарными знаками компании Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

ARHQ6308-04 (02-2015)

(Перевод: 12-2015)

Вместо публикации ARHQ6308-03

