



Cat® 313D2 L

Гидравлический экскаватор

2017

Высокая универсальность, улучшенное управление, простота эксплуатации и удобная модернизированная кабина оператора позволяют модели 313D2 L стать ведущей машиной в своем классе.

Производительность

- Мощный и эффективный двигатель Cat® C4.4 с механическим регулятором позволяет снизить расход топлива на 14% по сравнению с аналогичными моделями без снижения усилий подъема и копания.
- Низкое давление в топливной системе с электрическим регулятором позволяет двигателю работать стабильнее с топливом низкого качества.
- Клапаны контура рекуперации энергии стрелы и рукояти помогают сократить расход топлива.
- Высокоэффективные гидравлические насосы обеспечивают оптимальную мощность для общестроительных работ.
- Двигатель машины соответствует требованиям стандарта Nonroad Stage III (Китай) и стандартов, эквивалентных Tier 3 Агентства по охране окружающей среды США и Stage IIIA (EC) и может работать на дизельном биотопливе до B20, соответствующем стандартам ASTM 6751.

Универсальность

- Широкий выбор навесного оборудования Cat для быстрого и простого выполнения подготовки участка и окончательной обработки.
- Ковш и уплотнитель Cat обеспечивают быстрое и надежное выполнение коммунальных работ.
- Узнайте о навесном оборудовании для вашей машины на странице www.cat.com/attachments.

Безопасность

- Рычаг включения гидросистемы надежно блокирует все гидравлические функции.
- Противоскользкая накладка и болты с потайной головкой снижают риск поскользывания в сложных условиях и во время планового обслуживания.
- Противопожарный экран по всей длине отделяет отсек насоса от двигателя.

Прочность

- Измененная X-образная конструкция рамы обеспечивает долгий срок службы.
- Стрелы и рукояти с внутренними перегородками, выполненные с помощью роботизированной сварки, входят в стандартную комплектацию.
- Смазываемые звенья гусеничной ленты между пальцами и втулками увеличивают срок службы ходовой части и снижают уровень шума.

Простота эксплуатации

- Эргономичная кабина с удобно расположенными органами управления.
- Многочисленные возможности регулировки сиденья и джойстика обеспечивают более высокую степень комфорта.
- Превосходный обзор рабочей площадки из кабины повышает производительность и безопасность.
- Легкие в управлении джойстики снижают утомляемость оператора.
- Автоматическая система климат-контроля с 10 вентиляционными отверстиями обеспечивает максимальный комфорт.

Удобство технического обслуживания

- Большая часть точек технического обслуживания доступна с уровня земли.
- Новая система фильтрации топлива использует два фильтра, расположенных в отсеке радиатора, вместо трех фильтров, как на модели 312D. Это позволяет также сократить расходы на владение и эксплуатацию и упростить обслуживание.
- Вынесенные фильтры сокращают время обслуживания машины.
- Штуцеры для измерения давления и отверстия для взятия проб по программе S-O-SSM гарантируют максимальную эксплуатационную готовность.

Технология

- Технологические решения Cat Connect повышают производительность и позволяют снизить эксплуатационные расходы.
- Технологии Link обеспечивают беспроводную связь с рабочей площадкой, предоставляя важную информацию (VisionLink®, Product Link™).



Гидравлический экскаватор Cat® 313D2 L

Двигатель

Модель двигателя	C4.4	
Полезная мощность – ISO 14396	75 кВт	100 hp
Полезная мощность – SAE J1349/ISO 9249	68 кВт	91 hp
Диаметр цилиндра	105 мм	
Ход поршня	127 мм	
Рабочий объем двигателя	4,4 л	
<ul style="list-style-type: none"> Указанная полезная мощность представляет собой мощность на маховике двигателя, оборудованного вентилятором, воздухоочистителем, глушителем и генератором. При эксплуатации на высоте менее 2300 м над уровнем моря не происходит снижения номинальной мощности двигателя. Двигатель Cat C4.4 соответствует требованиям стандартов на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентным Tier 3 Агентства по охране окружающей среды США и Stage IIIA EC, а также китайского стандарта Nonroad Stage III. 		

Масса

Эксплуатационная масса		
Эксплуатационная масса*	13 700 кг	
*Удлиненная стрела 4,65 м, рукоять R3.0, башмаки гусеничной ленты шириной 600 мм с тройными грунтозацепами, ковш общего назначения вместимостью 0,53 м³ (500 кг)		

Механизм поворота платформы

Скорость поворота платформы	12,2 об/мин
Момент, развиваемый приводом поворота платформы	30,9 кН·м

Привод

Максимальная скорость хода	5,6 км/ч
Максимальное усилие на сцепном устройстве	114 кВт

Гидросистема

Главная система – максимальный расход (общий)	254 л/мин
Система поворота – максимальный расход	127 л/мин
Максимальное давление – оборудование	30 500 кПа
Максимальное давление – ход машины	35 000 кПа
Максимальное давление – поворот платформы	23 000 кПа
Система управления – максимальный расход	21,9 л/мин
Система управления – максимальное давление	4120 кПа
Гидроцилиндр стрелы – диаметр	110 мм
Гидроцилиндр стрелы – ход поршня	1015 мм
Гидроцилиндр рукояти – диаметр	120 мм
Гидроцилиндр рукояти – ход поршня	1197 мм
Гидроцилиндр ковша – диаметр	100 футов
Гидроцилиндр ковша – ход поршня	939 мм

Размеры

Конфигурация стрелы	Удлиненная стрела 4,65 м
Конфигурация рукояти	R3.0
Транспортная высота*	2830 мм
Транспортная высота с ограждением	2830 мм
Транспортная длина	
Удлиненная ходовая часть	7620 мм
Вылет задней части при повороте платформы	2140 мм
Расстояние между центрами катков	3040 мм
Длина гусеничной ленты	3750 мм
Дорожный просвет	440 мм
Ширина колеи	1990 мм
Транспортная ширина	
Башмаки шириной 600 мм	2590 мм
Габаритная высота по крыше кабины	2760 мм
Высота до верха кабины с защитным устройством	2900 мм
Дорожный просвет под противовесом**	900 мм
*Включая высоту грунтозацепов.	
**Без высоты грунтозацепов.	

Рабочие зоны

Конфигурация стрелы	Удлиненная стрела 4,65 м
Конфигурация рукояти	R3.0
Максимальная глубина копания	6040 мм
Максимальный вылет на уровне земли	8630 мм
Максимальная высота резания	8710 мм
Максимальная высота загрузки	6330 мм
Минимальная высота загрузки	1530 мм
Максимальная глубина выемки с горизонтальным плоским дном длиной 2440 мм	5860 мм
Максимальная глубина копания (высота вертикальной стенки)	4990 мм

ПРИМЕЧАНИЕ: все размеры и рабочие диапазоны приведены для ковша общего назначения вместимостью 0,53 м³.

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

©Caterpillar, 2016 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.

VisionLink – торговая марка компании Trimble Navigation Limited, зарегистрированная в США и других странах.

ARX01908
(Перевод: 07-2016)
(AME, CIS, LACD)

