



Cat® 330D2 L

Гидравлический экскаватор

2017

Прочный и универсальный Cat® 330D2 L обеспечит максимальную производительность независимо от выполняемых задач. Он разработан для выполнения широкого спектра работ, например карьерных работ, промышленной транспортировки материалов, строительства и др.

Производительность

- Мощный двигатель Cat C7.1 ACERT™ с электронным управлением и пониженным расходом топлива.
- Повышает топливную эффективность за счет управления частотой вращения вала насоса и изохронного двигателя.
- Электрический топливоподкачивающий насос (EPP) ускоряет запуск, сокращает временные затраты на техническое обслуживание топливной системы и защищает топливный насос высокого давления от риска кавитации.
- Вентилятор с регулируемой частотой вращения снижает уровень шума и экономит электроэнергию.

Простота эксплуатации

- Кабины оборудованы удобными и простыми в использовании органами управления.
- Многочисленные возможности регулировки сиденья и джойстика обеспечивают более высокую степень комфорта.
- Оптимизированные и легкие в управлении джойстики снижают утомляемость оператора.
- ЖК-монитор с простой навигацией, удобным программированием и поддержкой 42 языков.

Прочность

- Прочный и надежный кузов создан для работы в самых сложных условиях.
- Электрические провода окрашены в разные цвета, пронумерованы и имеют защиту в виде толстой оплетки для обеспечения простоты идентификации и долгого срока службы.
- Измененная X-образная конструкция рамы обеспечивает долгий срок службы и повышенную прочность.
- Смазываемые звенья гусеничной ленты между пальцами и втулками увеличивают срок службы ходовой части и снижают уровень шума.
- Удлиненная ходовая часть (L) обеспечивает увеличенную устойчивость и грузоподъемность.

Технология

- Встроенные технологические решения Cat повышают эффективность работы и позволяют снизить эксплуатационные расходы.
- Product Link™ передает основную информацию с машины в любую точку.

Безопасность

- Рычаг включения гидросистемы надежно блокирует все гидравлические функции.
- Противоскользкая накладка и болты с потайной головкой снижают риск поскользновения в сложных условиях во время планового обслуживания.
- Противопожарный экран по всей длине отделяет отсек насоса от двигателя.
- Доступный с уровня земли переключатель отключает двигатель в аварийных ситуациях.
- Камера заднего вида обеспечивает обзор рабочей площадки позади машины, способствуя повышению безопасности и производительности оператора.

Гидравлический экскаватор Cat® 330D2 L

Двигатель

Модель двигателя	Cat C7.1 ACERT™	
Полная мощность – ISO 14396	159 кВт	213 hp
Полезная мощность – SAE J1349/ISO 9249	157 кВт	211 hp
Диаметр цилиндра	105 мм	
Ход поршня	135 мм	
Рабочий объем двигателя	7,01 л	
<ul style="list-style-type: none"> • Двигатель Cat C7.1 ACERT соответствует требованиям стандартов на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентным Tier 2 Агентства по охране окружающей среды США и Stage II EC. • Указанная полезная мощность представляет собой мощность на маховике двигателя, оборудованного вентилятором, воздухоочистителем, глушителем и генератором. • Проверенный на практике двигатель C7.1 ACERT способен эффективно работать на высоте до 5000 м над уровнем моря. 		

Частота вращения коленчатого вала двигателя

Эксплуатация	1700 об/мин
Транспортный режим	1800 об/мин

Масса

330D2 L без конструкции ROPS

Минимальная эксплуатационная масса*	28 980 кг
Максимальная эксплуатационная масса**	30 310 кг
*Характеристики приведены с учетом следующих компонентов: удлиненная ходовая часть + гусеничная лента TG 600 мм + удлиненная стрела для тяжелых условий эксплуатации + рукоять для тяжелых условий эксплуатации с арматурой R2.65 м + ковш 1,54 м³	
**Характеристики приведены с учетом следующих компонентов: удлиненная ходовая часть + гусеничная лента TG LC 800 мм + стрела для массовых земляных работ + рукоять для массовых земляных работ M2.5 м + ковш 2,12 м³	

Контур поворота платформы

Скорость поворота платформы	9,6 об/мин
Момент, развиваемый приводом поворота платформы	82,2 кН·м

Привод

Максимальная скорость хода	5,3 км/ч
Максимальное усилие на сцепном устройстве	248 кН

Вместимость заправочных емкостей

Объем топливного бака	520 л
Система охлаждения	31 л
Моторное масло	22 л
Привод поворота платформы	10 л
Бортовой редуктор (каждый)	6 л
Объем рабочей жидкости гидросистемы (включая гидробак)	310 л
Масло в гидробаке	257 л

Гидросистема

Главная система – максимальный расход при движении H/L (1800 об/мин)	254 × 2 (508 общий) л/мин
Главная система – максимальный расход при движении L/L (1750 об/мин)	247 × 2 (494 общий) л/мин
Главная система – максимальный расход (каждая) при работе (1700 об/мин)	240 × 2 (480 общий) л/мин
Система поворота – максимальный расход	240 л/мин
Максимальное давление – оборудование	35 МПа
Максимальное давление – ход машины	35 МПа
Максимальное давление – поворот платформы	27,5 МПа
Система управления – максимальный расход	23,1 л/мин
Система управления – максимальное давление	3920 кПа

Рабочие зоны

Тип рукояти	Удлиненная стрела для тяжелых условий эксплуатации – 6,15 м		Стрела для массовых земляных работ – 5,55 м
	3,2 м для тяжелых условий эксплуатации	2,65 м для тяжелых условий эксплуатации	
Радиус вращения ковша до кончика зуба	1 690 мм	1 690 мм	1 780 мм
Максимальная глубина копания	7 290 мм	6 740 мм	6 140 мм
Максимальный вылет на уровне земли	10 720 мм	10 240 мм	9 470 мм
Максимальная высота резания	10 040 мм	9 930 мм	9 140 мм
Максимальная высота загрузки	6 900 мм	6 760 мм	5 960 мм
Минимальная высота загрузки	2 250 мм	2 800 мм	2 430 мм
Максимальная глубина выемки с горизонтальным плоским дном длиной 2440 мм	7 130 мм	6 560 мм	5 950 мм
Максимальная глубина копания (вертикальная стенка)	6 160 мм	5 840 мм	4 290 мм

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.

ARXQ1888

(Перевод: 07-2016)

(AME/CIS/LAXB/Asia/Ind/Indo/TW)

