



# Cat<sup>®</sup> 374F L

## Гидравлический экскаватор

### 2017

**Модель 374F L разработана для повышения показателей производительности и снижения расходов на владение и эксплуатацию. При этом она обеспечивает мощность, топливную эффективность и надежность, которые необходимы для успеха.**

#### Производительность

- Двигатель C15 ACERT™ соответствует требованиям стандартов по выбросам загрязняющих веществ, эквивалентным Tier 2 Агентства по охране окружающей среды США/ Stage II EC или Tier 3/Stage IIIA.
- Новый клапан системы адаптивного управления (ACS) Cat<sup>®</sup> помогает сократить расход топлива на 28%\* по сравнению со стандартной машиной 374D L, обеспечивая высокий уровень производительности.
- Автоматическое управление частотой вращения коленчатого вала двигателя снижает обороты в зависимости от рабочей нагрузки, что способствует сокращению расхода топлива.
- Несколько режимов мощности позволяют активнее контролировать расход топлива.

#### Технология Cat Connect

- Технологические решения Cat Connect повышают производительность и рентабельность инвестиций, позволяют снизить эксплуатационные расходы с помощью технологий LINK, GRADE и DETECT.
- Система Cat Production Measurement передает данные об измеренной полезной нагрузке в кабину, чтобы вы могли работать более эффективно и уверенно и точно распределять нагрузку.
- VisionLink<sup>®</sup> предоставляет беспроводной доступ к рабочим данным о машине, например о местоположении, часах работы и простоя, расходе топлива, производительности и диагностических кодах, для оптимизации эффективности.
- Система регулирования уклона Cat и AccuGrade™ в режиме реального времени предоставляют информацию о срезании и отсыпке грунта, чтобы помочь вам быстро и точно выполнить профилирование.

#### Техническое обслуживание

- Доступ к точкам планового обслуживания, таким как точки смазки и штуцеры, осуществляется с уровня земли.
- Параллельное расположение компонентов системы охлаждения упрощает очистку.
- Многочисленные отверстия для отбора проб S-O<sub>5</sub>SM и точки диагностики давления помогают предотвратить простои, связанные с техническим обслуживанием.

\*Результаты полевых испытаний Product Link™.

#### Комфорт

- Кабина обеспечивает повышенный комфорт, а уровень шума снижен на 3 дБ(А) по сравнению с 374D L.
- Консоли джойстиков и подлокотники регулируются. Сиденья регулируются и могут быть дополнены пневмоподвеской, функциями подогрева и охлаждения.
- ЖК-монитор с простой навигацией, удобным программированием и поддержкой 44 языков.

#### Универсальность

- Работы по сносу будут выполнены быстро и легко с помощью гидрочжик и мультипроцессоров Cat.
- Карьерные работы станут проще со специально разработанными ковшом и гидромолотом Cat.
- Устройство смены навесного оборудования Cat позволяет менять оборудование за несколько секунд, не покидая кабины.
- Система управления навесным оборудованием может запоминать значения давления и расхода для 20 инструментов, что способствует повышению эксплуатационной готовности.

#### Прочность

- Стрелы и рукояти рассчитаны на длительный срок службы.
- Конструкции коробчатого сечения с многослойными сборными элементами, литыми и штампованными деталями используются в точках высоких напряжений. Башмаки гусеничных лент, тяги, ролики, направляющие колеса и бортовые редукторы изготовлены из высокопрочной стали.
- Смазываемые звенья гусеничной ленты между пальцами и втулками увеличивают срок службы ходовой части и снижают уровень шума.

#### Безопасность

- Система Smart Refuel позволяет быстро произвести заправку из внешнего источника топлива. Заправка автоматически прерывается, когда топливный бак полон или внешний резервуар с топливом пуст, что исключает работу вслепую и преждевременный износ насоса.
- Камеры заднего и бокового вида улучшают обзор и помогают оператору работать эффективнее.
- Большие рифленые ступени, удлиненные поручни и ограждения, а также противоскользящие накладки помогут попасть в машину и обойти ее вокруг.

# Гидравлический экскаватор Cat® 374F L

## Двигатель

Модель двигателя	Cat C15 ACERT	
Мощность двигателя – ISO 14396	362 кВт	492 л.с.
Полезная мощность – SAE J1349/ISO 9249	352 кВт	479 л.с.
Диаметр цилиндра	137 мм	
Ход поршня	171 мм	
Рабочий объем двигателя	15,2 л	

## Гидросистема

Главная система – максимальный расход (общий)	896 л/мин	
Максимальный расход – контур хода	952 л/мин	
Максимальное давление – оборудование	37 000 кПа	
Максимальное давление – ход машины	35 000 кПа	
Максимальное давление – поворот платформы	35 000 кПа	
Система управления – максимальный расход	63 л/мин	
Система управления – максимальное давление	4 400 кПа	

## Привод

Максимальная скорость хода	4,1 км/ч
Максимальное усилие на сцепном устройстве	492 кН

## Масса машины

Эксплуатационная масса*	73 270 кг
*Стрела для массовых земляных работ 7,0 м, рукоять М 2,57 м, ковш вместимостью 4,6 м <sup>3</sup> , башмаки 650 мм.	

## Контур поворота платформы

Скорость поворота платформы	6,5 об/мин
Момент, развиваемый приводом поворота платформы	215 кН·м

## Вместимость заправочных емкостей

Объем топливного бака	935 л
Система охлаждения	74 л
Моторное масло	60 л
Привод поворота (каждый)	12 л
Бортовой редуктор (каждый)	22 л
Гидросистема (включая гидробак)	729 л
Гидробак	612 л

## Шумоизоляция

Уровень внешнего звукового давления – ISO 6395	108 дБ(А)
Уровень шума, воздействующий на оператора – SAE J1166/ISO 6396	72 дБ(А)

## Размеры

Конфигурация стрелы	Стрела для массовых земляных работ, 7,0 м
<b>Конфигурация рукояти</b>	
<b>M2.57WB</b>	
Транспортная высота	4 630 мм
Транспортная длина	12 660 мм
Вылет задней части при повороте платформы	4 015 мм
Расстояние между центрами катков	4 705 мм
Длина гусеничной ленты	5 870 мм
Дорожный просвет	840 мм
Ширина колеи – во втянутом положении	2 750 мм
Ширина колеи – в выдвинутом положении	3 410 мм
Транспортная ширина – башмаки 650 мм	3 400 мм
Транспортная ширина – башмаки 900 мм	3 650 мм
Габаритная высота по крыше кабины	3 550 мм
Дорожный просвет под противовесом	1 540 мм

## Рабочие зоны

Конфигурация стрелы	Стрела для массовых земляных работ, 7,0 м
<b>Конфигурация рукояти</b>	
<b>M2.57WB</b>	
Максимальная глубина копания	7 220 мм
Максимальный вылет на уровне земли	11 450 мм
Максимальная высота резания	11 010 мм
Максимальная высота загрузки	7 080 мм
Минимальная высота загрузки	3 490 мм
Максимальная глубина выемки с горизонтальным плоским дном длиной 2440 мм	7 060 мм
Максимальная глубина копания (высота вертикальной стенки)	4 140 мм

Более подробную информацию о продукции Cat, услугах дилеров и продукции промышленного назначения можно найти на сайте [www.cat.com](http://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.

ARXQ1905  
(Перевод: 08-2016)  
(AME, CIS, AmS, APD)

