



# Cat® 390F L

## Гидравлический экскаватор

### 2017

**Модель 390F 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 C18 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® помогает сократить расход топлива на 28%\* по сравнению со стандартной машиной 390D L, обеспечивая высокий уровень производительности.
- Технология сокращения уровня выбросов проста – от оператора не требуется никаких действий, также не нужны остановки для проведения регенерации.
- 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® предоставляет беспроводной доступ к рабочим данным о машине, например о местоположении, часах работы и простое, 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-O5SM 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 390D 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 гидробоков 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 многолистовыми 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® 390F L

## Двигатель

|  |               |          |
|--|---------------|----------|
| Модель двигателя                       | Cat C18 ACERT |          |
| Мощность двигателя – ISO 14396         | 405 кВт       | 551 л.с. |
| Полезная мощность – SAE J1349/ISO 9249 | 391 кВт       | 532 л.с. |
| Диаметр цилиндра                       | 145 мм        |          |
| Ход поршня                             | 183 мм        |          |
| Рабочий объем двигателя                | 18,1 л        |          |

## Гидросистема

|   |             |  |
|---|-------------|--|
| Главная система – максимальный расход (общий) | 952 л/мин   |  |
| Максимальный расход – контур хода             | 1 064 л/мин |  |
| Максимальное давление – оборудование          | 35 000 кПа  |  |
| Максимальное давление – ход машины            | 35 000 кПа  |  |
| Максимальное давление – поворот платформы     | 35 000 кПа  |  |
| Система управления – максимальный расход      | 67 л/мин    |  |
| Система управления – максимальное давление    | 4 400 кПа   |  |

## Привод

|   |          |
|---|----------|
| Максимальная скорость хода                | 4,5 км/ч |
| Максимальное усилие на сцепном устройстве | 590 кН   |

## Масса машины

|   |           |
|---|-----------|
| Эксплуатационная масса  | 86 840 кг |
| *Стрела для массовых земляных работ 7,25 м, рукоять М 2.92 м, ковш вместимостью 6,0 м³, башмаки 650 мм. |           |

## Контур поворота платформы

|   |            |
|---|------------|
| Скорость поворота платформы                     | 6,2 об/мин |
| Момент, развиваемый приводом поворота платформы | 260 кН·м   |

## Вместимость заправочных емкостей

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Объем топливного бака           | 1240 л |
| Система охлаждения              | 74 л   |
| Моторное масло                  | 60 л   |
| Привод поворота (каждый)        | 19 л   |
| Бортовой редуктор (каждый)      | 21 л   |
| Гидросистема (включая гидробак) | 997 л  |
| Гидробак                        | 813 л  |

## Шумоизоляция

|  |           |
|--|-----------|
| Уровень внешнего звукового давления – ISO 6395                 | 109 дБ(А) |
| Уровень шума, воздействующий на оператора – SAE J1166/ISO 6396 | 74 дБ(А)  |

## Размеры

| Конфигурация стрелы                       | Стрела для массовых земляных работ 7,25 м |
|---|---|
| Конфигурация рукояти                      | M2.92JC                                   |
| Транспортная высота                       | 4 890 мм                                  |
| Транспортная длина                        | 13 690 мм                                 |
| Вылет задней части при повороте платформы | 4 700 мм                                  |
| Расстояние между центрами катков          | 5 120 мм                                  |
| Длина гусеничной ленты                    | 6 358 мм                                  |
| Дорожный просвет                          | 900 мм                                    |
| Ширина колеи                              | 2 750 мм                                  |
| Транспортная ширина – башмаки 650 мм      | 4 160 мм                                  |
| Транспортная ширина – башмаки 900 мм      | 4 410 мм                                  |
| Габаритная высота по крыше кабины         | 3 650 мм                                  |
| Дорожный просвет под противовесом         | 1 640 мм                                  |

## Рабочие зоны

| Конфигурация стрелы  | Стрела для массовых земляных работ 7,25 м |
|--|---|
| Конфигурация рукояти   | M2.92JC                                   |
| Максимальная глубина копания   | 7160 мм                                   |
| Максимальный вылет на уровне земли                                       | 12 230 мм                                 |
| Максимальная высота резания  | 12 360 мм                                 |
| Максимальная высота загрузки   | 7 990 мм                                  |
| Минимальная высота загрузки  | 3 680 мм                                  |
| Максимальная глубина выемки с горизонтальным плоским дном длиной 2440 мм | 7 020 мм                                  |
| Максимальная глубина копания (высота вертикальной стенки)                | 4 530 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.

ARXQ1913  
(Перевод: 08-2016)  
(AME, CIS, APD, AmS)

