



Гидравлический экскаватор 340 UHD

Ничто так не упрощает работу по сносу зданий, как экскаватор Cat® 340 UHD. Возможность устанавливать более крупное навесное оборудование позволяет увеличить вылет и максимально увеличивать производительность. Клиенты получают универсальное, точное и эффективное решение, которое обеспечивается стандартными технологиями Cat. А система контроля устойчивости в сочетании с кабиной FOGS позволяет оператору модели 340 UHD работать дольше и безопаснее.

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И СНИЖЕНИЕ РАСХОДА ТОПЛИВА

- Высокая топливная эффективность обеспечивает выполнение большего объема работы на единицу топлива.
- Двигатель C9.3B и электрогидравлическая система способны справиться с любыми типами материалов.
- Вспомогательные гидравлические функции позволяют добиться большей универсальности использования различного навесного оборудования Cat, включая самое большое навесное оборудование, необходимое для выполнения работ по сносу.
- Стрела UHD обеспечивает увеличенный вылет по вертикали до 22 м (72 фута 2 дюйма) или до 25 м (82 фута 0 дюймов).
- Можно выбрать один из трех режимов в зависимости от выполняемой работы: Power, Smart и Eco. В режиме Smart обороты двигателя и гидравлическая мощность регулируются автоматически в зависимости от условий выемки грунта. Благодаря этому механизм при необходимости работает на максимальной мощности и не расходует лишнее топливо, когда этого не требуется. Режим мощности – постоянная максимальная мощность. В режиме Eco для снижения расхода топлива уменьшается и поддерживается постоянная частота вращения двигателя.
- Высокоэффективные вентиляторы с гидроприводом охлаждают компоненты двигателя по запросу, тем самым снижая расход топлива. Благодаря функции изменения направления вращения, входящей в стандартную комплектацию, легко поддерживать чистоту сердечников.

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

- Система Cat Grade с 2D, входящая в стандартную комплектацию, с модернизированной стрелой, позволяет видеть на мониторе глубину и уклон и подает необходимые оператору звуковые сигналы.
- Система бортового взвешивания Cat Payload поможет достичь точных целевых значений нагрузки для повышения эффективности работы при использовании модернизированной стрелы. Подберите материал ковшем или грейфером и получите оценку веса в реальном времени, даже не раскачиваясь.
- Функция дистанционного обновления обновляет ПО машины, обеспечивая оптимальную производительность и не мешая работе.

- Стандартная система Cat Product Link™ предоставляет данные о расположении, количестве мото-часов, расходе топлива, производительности, времени простоя и диагностических кодах, а также другие данные по запросу. Это помогает увеличить эффективность на рабочей площадке и снизить эксплуатационные расходы.
- Система контроля устойчивости непрерывно информирует оператора о положении навесного оборудования в пределах безопасного рабочего диапазона и предупреждает его о приближении к пределу устойчивости.

НАДЕЖНОСТЬ В СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ

- Усиленная конструкция стрел, рукоятей и рамы обеспечивают высокую надежность машины и ее долговечность.
- Стандартная емкость по температуре 52 °C (125 °F), функция холодного запуска при температуре -18 °C (0 °F).
- Функция автоматического прогрева гидравлического масла ускоряет работу при низких температурах и помогает продлить срок службы компонентов.
- Смазка, нанесенная между пальцами и втулками гусеничной ленты, уменьшает шум при движении и препятствует попаданию мусора, что позволяет увеличить срок службы ходовой части.
- Покатая конструкция рамы опорных катков предотвращает налипание грязи и мусора и повреждение гусеничных лент.

ПРОСТОТА ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Запускайте двигатель нажатием кнопки; используйте брелок Bluetooth® или функцию уникального идентификационного номера оператора.
- Программируйте функцию каждой кнопки джойстика, включая режим мощности, реакцию и схему действия, при помощи идентификационного номера оператора. Машина запомнит заданные настройки, и они будут применяться при каждом включении.
- Джойстиковое управление поворотом Cat, входящее в стандартную комплектацию, значительно упрощает перемещение экскаватора. Забудьте об управлении обеими руками или ногами с помощью рычагов или педалей, просто нажмите кнопку и управляйте ходом и поворотом одной рукой.
- Не уверены в том, как работает функция или как проводить техобслуживание экскаватора? Руководство по эксплуатации будет всегда доступно на экране сенсорного экрана.



Гидравлический экскаватор 340 UHD

КОМФОРТНАЯ РАБОТА

- Входить в кабину и выходить из нее стало еще проще благодаря откидной левой панели управления, входящей в стандартную комплектацию.
- В кабине "Делюкс" с сиденьем премиального уровня с подогревом и вентиляцией можно с комфортом работать круглый год.
- Удобные органы управления, расположенные прямо перед оператором экскаватора, позволяют легко управлять машиной.
- Для вещей и инструментов в кабине теперь доступно множество мест для хранения: за сиденьем, под ним и на панелях управления.
- Используйте стандартные порты USB радиосистемы и технологию Bluetooth для подключения нужных устройств и переговоров по громкой связи.

ПРОСТОТА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

- Топливные, масляные и воздушные фильтры с длительным сроком службы позволяют работать дольше.
- Теперь вы легко можете проверить масло гидросистемы и слить воду из топливной системы, находясь на уровне земли.
- Следите за сроком службы фильтра экскаватора и интервалами технического обслуживания на мониторе в кабине. Дополнительный датчик моторного масла отслеживает уровень масла для упрощения ежедневного технического обслуживания.
- Заменяйте все топливные фильтры с синхронизированным интервалом в 1000 моточасов. Фильтры сгруппированы в одном месте, облегчая техническое обслуживание.
- Фильтр воздухозаборника с предварительной очисткой имеет высокую пылезащитную способность.
- Фильтр гидравлического масла обеспечивает повышенную эффективность своей работы благодаря противосливным клапанам, которые поддерживают чистоту масла, пока меняется фильтр.
- Высокоэффективный вентилятор с гидроприводом оснащен стандартной функцией автоматического изменения направления вращения для защиты сердечников от мусора, что устраняет необходимость во вмешательстве оператора.
- Отверстия S-O-S упрощают техническое обслуживание и позволяют быстро и легко брать пробы жидкостей для анализа.

ЕЖЕДНЕВНАЯ БЕЗОПАСНАЯ РАБОТА

- Ветровое стекло и окно в крыше изготовлены из стекла P5A, обеспечивающего повышенную ударопрочность.
- Индикатор направления движения помогает оператору управлять рычагами хода.
- Великолепный обзор при повороте в любую сторону, а также за экскаватором возможен благодаря уменьшенным стойкам кабины и большим окнам.
- Система FOGS защищает крышу и ветровое стекло при выполнении работ по сносу, одновременно обеспечивая прекрасный обзор рабочей площадки.
- Выключатель на уровне земли при активации прерывает подачу топлива в двигатель и останавливает машину.
- Камера заднего вида и правая боковая камера доступны в стандартной комплектации. Установите систему кругового обзора, и одного взгляда будет достаточно, чтобы оценить обстановку вокруг экскаватора и убедиться в отсутствии посторонних.
- Ступени с насечками и противоскользкие перфорированные накладки, установленные на площадке для технического обслуживания, снижают риск поскользнуться.

- Защитите свой экскаватор с помощью идентификационного номера оператора. С помощью PIN-кода на мониторе можно активировать функцию запуска нажатием одной кнопки.
- Функция Cat Lift Assist с модернизированной стрелой помогает предотвратить опрокидывание, указывая, что нагрузка находится в допустимом для экскаватора диапазоне.

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

- Выбросы двигателя Cat C9.3B соответствуют стандартам Tier 3 EPA США и Stage IIIA EC.
- Двигатели Cat могут работать на дизельном топливе, смешанном в приведенной далее пропорции со следующими видами топлива с низким содержанием серы** в пределах: 100% дизельного биотоплива FAME (метиловый эфир жирной кислоты)* или 100% возобновляемого дизельного топлива, HVO (гидроочищенное растительное масло) и GTL (синтетическое жидкое топливо). Следуйте рекомендациям для успешной эксплуатации. Подробности уточняйте у дилера компании Cat или в "Рекомендациях по эксплуатационным жидкостям для машин компании Caterpillar" (SEBU6250).
- Автоматическое управление частотой вращения двигателя помогает сократить ненужный расход топлива и выбросы парниковых газов, позволяя двигателю автоматически переходить в режим холостого хода, когда машина не работает.
- Технологии Cat Grade сочетают в себе расширенные возможности управления и дополнительные возможности автоматизированного управления машиной, помогая успешно выполнять задачи профилирования при одновременном снижении расхода топлива и объема выбросов парниковых газов за счет повышения эффективности, производительности и точности на рабочей площадке.
- Система Cat Payload для экскаваторов обеспечивает взвешивание материала "на лету", что позволяет снизить расход топлива за счет повышения эффективности загрузки, продуктивности на рабочем месте и избавления от необходимости заезжать на весы.
- Система электронного ограничения перемещения Cat 2D E-Fence не позволяет переднему рычажному механизму выходить за пределы заданной рабочей зоны, чтобы не создавать угрозы окружающим, что не только обеспечивает безопасность персонала, но также позволяет избежать ремонтов, простоев и высоких штрафов за нарушения, допущенные на рабочей площадке.
- Увеличенные интервалы технического обслуживания не только сокращают время простоя, но и уменьшают количество жидкости и фильтров, которые заменяются в течение срока службы машины.
- Remote Flash для двигателей помогает сократить время простоев и длительность техобслуживания, в то же время поддерживая максимальную эффективность работы актива. Предупреждения об обновлениях машин отправляются виртуально от дилера компании Cat, и обновления могут быть развернуты без присутствия технического специалиста дилера.

** При использовании смесей, содержание дизельного биотоплива в которых превышает 20%, следует проконсультироваться с местным дилером компании Cat.*

*** Иды топлива с низким содержанием серы не обеспечивают значительное уменьшение объема парниковых газов в выхлопной трубе.*

Гидравлический экскаватор 340 UHD

Перечни стандартного и дополнительного оборудования могут варьироваться. Подробнее можно узнать у дилера компании Cat.

	Стандартное	Дополнительные опции
ХОДОВАЯ ЧАСТЬ И НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ		
Ходовая часть с гидравлически регулируемой шириной колеи	✓	
Противовес 9,0 метр. т (19 842 фунта)	✓	
Башмаки траковой ленты с тройным грунтозацепом шириной 600 мм (24 дюйма)		✓
Башмаки траковой ленты с тройными грунтозацепами шириной 700 мм (28 дюймов)		✓
СТРЕЛЫ И РУКОЯТИ		
Усовершенствованное управление навесным оборудованием, UHD	✓	
Передняя часть UHD 22 м (72 фута 2 дюйма)		✓
Передняя часть UHD 25 м (82 фута 0 дюймов)		✓
Двухкомпонентная модернизированная регулируемая стрела		✓
Модernизированная стрела 7,4 м (24 фута 3 дюйма)		✓
Модernизированная рукоять R3.2 м DB (10 футов 6 дюймов)		✓
Модernизированная рукоять R3.9 м DB (12 футов 10 дюймов)		✓
Рукоять UHD 7,1 м (23 фута 4 дюйма)		✓
Рычажный механизм ковша семейства DB		✓
Выделенный рычажный механизм ковша семейства C		✓
Транспортировочная клеть спереди		✓
УДОБНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ CAT		
Cat® Product Link	✓	
Функция Remote Flash	✓	
Система контроля устойчивости	✓	
2D E-Fence, E-Swing	✓	
Система Cat Grade с 2D (только для модернизированной стрелы)	✓	
Cat Payload (только для модернизированной стрелы)	✓	
Lift Assist (только для модернизированной стрелы)	✓	
КАБИНА		
Откидная кабина для работ по сносу с ламинированным стеклом P5A спереди и в крыше	✓	
Сенсорный ЖК-дисплей 254 мм (10 дюймов) с высоким разрешением	✓	
Сиденье с подогревом и пневматической подвеской	✓	
Радиосистема с монитором и поддержкой Bluetooth с портом USB	✓	
Автоматическая двухуровневая система кондиционирования воздуха	✓	
Поворотный переключатель и клавиши быстрого выбора для управления монитором	✓	
Бесключевое управление запуском двигателя "push-to-start"	✓	
Панели управления с регулировкой по высоте	✓	
Откидная левая панель управления	✓	
Джойстиковое управление поворотом Cat	✓	
Вспомогательное реле	✓	
Параллельный стеклоочиститель с омывателем	✓	
Возможность установки очистителя потолочного люка	✓	
Светодиодное внутреннее освещение	✓	
Передний противосолнечный козырек на роликах	✓	
Напольное приветственное освещение	✓	
Задний противосолнечный козырек на роликах		✓
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА		
Аккумуляторные батареи (4 шт.), не требующие обслуживания, ток холодного пуска 1000 А	✓	
Центральный электровыключатель "массы"	✓	
Светодиодное внешнее освещение шасси и стрелы	✓	
Фонари рабочего кругового освещения премиального уровня		✓

	Стандартное	Дополнительные опции
ДВИГАТЕЛЬ		
Генератор, 115 А	✓	
Двухступенчатый основной фильтр номиналом в четыре микрона	✓	
Дистанционное отключение	✓	
Три переключаемых режима: Power, Smart и Eco	✓	
Автоматическое управление частотой вращения коленчатого вала двигателя	✓	
Возможность работы на высоте до 4500 м (14 760 футов) над уровнем моря	✓	
Реверсивный вентилятор с гидроприводом	✓	
Охлаждение для работы при высоких температурах 52 °C (126 °F)	✓	
Холодный пуск при температуре до -18°C (0°F)	✓	
Воздушный фильтр с двойным элементом со встроенным фильтром предварительной очистки	✓	
Холодный пуск при температуре до -32°C (-25°F)		✓
Нагреватели блока цилиндров для холодного пуска		✓
Система облегчения пуска двигателя с впрыском эфира		✓
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ		
Сгруппированное расположение масляного фильтра двигателя и топливного фильтра	✓	
Специальные отверстия для планового взятия проб масла (S-O-S)	✓	
Система QuickEvac для удобства технического обслуживания	✓	
Встроенная система контроля за состоянием транспортного средства		✓
ГИДРОСИСТЕМА		
Возможность установки обратного клапана опускания стрелы	✓	
Возможность установки обратного клапана опускания рукояти	✓	
Контуры рекуперации энергии стрелы и рукояти	✓	
Главный электронный гидрораспределитель	✓	
Функция автоматического прогрева гидравлического масла	✓	
Автоматический стояночный тормоз механизма поворота	✓	
Высокоэффективный фильтр обратного контура гидросистемы	✓	
Двухскоростной механизм хода	✓	
Возможность применения гидравлического биомасла	✓	
Комбинированный вспомогательный контур с двунаправленным потоком		✓
Вспомогательный контур среднего давления		✓
Контур устройства для быстрой смены навесного оборудования		✓
БЕЗОПАСНОСТЬ		
Противоугонная система Caterpillar с одним ключом	✓	
Запираемый наружный ящик для хранения/инструментов	✓	
Запираемая дверь, замки на топливном баке и гидробаке	✓	
Отделение слива топлива с замком	✓	
Сервисная площадка с противоскользящей накладкой и утопленными болтами	✓	
Правый поручень и рукоятка	✓	
Звуковой сигнал / предупреждающая сирена	✓	
Дополнительный выключатель двигателя, доступный с уровня земли	✓	
Камера заднего вида и правая боковая камера	✓	
Система защиты от падающих предметов (FOPS)	✓	
Приемник Bluetooth		✓
Круговой обзор		✓

Гидравлический экскаватор 340 UHD

Технические характеристики

Двигатель		
Модель двигателя	Cat C9.3B	
Мощность двигателя – ISO 14396	234 кВт	314 л. с.
Диаметр цилиндров	115 мм	5 дюйм
Ход поршня	149 мм	6 дюйм
Рабочий объем	9,3 л	568 дюйм³

Гидросистема		
Главная система – максимальный расход	558 л/мин (147 галл./мин)	
Максимальное давление – оборудование	35 000 кПа	5076 фунт на кв. дюйм
Максимальное давление оборудования в режиме подъема	38 000 кПа	5511 фунт на кв. дюйм
Максимальное давление – контур хода	35 000 кПа	5076 фунт на кв. дюйм
Максимальное давление – механизм поворота платформы	29 400 кПа	4264 фунт на кв. дюйм

Механизм поворота – передняя часть UHD		
Скорость поворота платформы	5,2 об/мин	5,2 об/мин

Механизм поворота платформы		
Скорость поворота платформы	8,84 об/мин	8,84 об/мин
Максимальный крутящий момент, развиваемый приводом механизма поворота платформы	142 кН·м	104 730 футо-фунт-сила

Параметры массы		
Эксплуатационная масса	55 200 кг	121 700 фунт
Масса машины – конфигурация с модернизированным оборудованием	53 500 кг	117 900 фунт
UHD в клет	9230 кг	20 360 фунт
Модернизированная стрела с клетью – рукоять R3.2 DB	6050 кг	13 340 фунт
Модернизированная стрела с клетью – рукоять R3.9 DB	6220 кг	13 710 фунт
Двухкомпонентная модернизированная стрела с клетью – рукоять R3.2 DB	7910 кг	17 440 фунт

Вместимость заправочных емкостей		
Объем топливного бака	600 л	159 галл.
Система охлаждения	40 л	10 галл.
Моторное масло	32 л	8 галл.
Привод механизма поворота платформы	15 л	4 галл.
Каждый бортовой редуктор	8 л	2 галл.
Гидросистема (включая бак)	550 л	145 галл.
Гидробак	161 л	43 галл.

Размеры		
Транспортная высота до верха кабины	3383 мм	11,1 фут
Транспортная длина	18 160 мм	59,6 фут
Вылет задней части механизма поворота платформы	3521 мм	11,6 фут
Дорожный просвет под противовесом	1397 мм	4,6 фут
Дорожный просвет	510 мм	1,7 фут
Длина гусеничной ленты	5770 мм	18,9 фут
Расстояние между центрами катков	4770 мм	15,7 фут
Транспортная ширина колеи – в убранном положении	2400 мм	7,1 фут
Рабочая ширина колеи – в выдвинутом положении	3400 мм	11,2 фут
Транспортная ширина	2500 мм	8,2 фут
Длина машины – без передней части, с противовесом	7077 мм	23,3 фут
Длина машины – без передней части и противовеса	6954 мм	22,1 фут
Высота кабины с конструкцией FOGS	3585 мм	11,8 фут
Ширина гусеничной ленты – увеличенная	4000 мм	13,1 фут
Ширина гусеничной ленты – втянутое положение	3000 мм	9,1 фут

- Передняя часть UHD (базовая стрела, стрела с оголовком, головная часть стрелы), рукоять UHD 7,1 м (23 фута 4 дюйма), башмаки с тройными грунтозацепами шириной 600 мм (24 дюйма) и противовес 9 метр. т (19 842 фунта)

Рабочие диапазоны и усилия		
Максимальная высота у оголовка рукояти	25 м	82 фут
Максимальная масса у оголовка рукояти	3300 кг	7300 фунт
Максимальная рабочая высота у оголовка рукояти – 1/2	21 270 мм	69,8 фут
Максимальный рабочий вылет у оголовка рукояти – 1/2	13 020 мм	42,8 фут
Максимальная высота у оголовка рукояти и положении максимального вылета	15 900 мм	52,2 фут
Максимальный вылет у оголовка рукояти	13 330 мм	43,8 фут

- Передняя часть UHD 25 м (82 фута 0 дюймов) (спереди)

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

©2023 Caterpillar
Все права защищены

Материалы и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. На фотографиях машины могут быть изображены с дополнительным оборудованием. Обратитесь к вашему дилеру Cat для получения информации о доступных опциях.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, их соответствующие логотипы, Advansys, Product Link, S-O-S, «Caterpillar Corporate Yellow», фирменные маркировки «Power Edge» и Cat «Modern Hex», а также идентификаторы компании, используемые здесь, являются товарными знаками Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

VisionLink – торговая марка компании Caterpillar Inc., зарегистрированная в США и других странах.

ARXQ3555 (04-2023)
Номер сборки: 07E
(Afr-ME, Eurasia, S Am,
SE Asia, Indonesia)

