

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЭКСКАВАТОРЫ



JOHN DEERE

E300LC / E330LC / E380LC



**ЕЩЕ БОЛЬШЕ
МОЩНОСТИ**



МОЩНОСТЬ + ПРОИЗВОДИ-
ТЕЛЬНОСТЬ

**ДЕЛАЙТЕ
БОЛЬШЕ.**

БЕСКОМПРОМИСНЫЙ ВЫБОР ДЛЯ ВАШИХ ЗАДАЧ.

Благодаря отличным показателям грузоподъемности, усилия резания и удельной мощности, экскаваторы John Deere моделей E300LC, E330LC и E380LC прекрасно подходят для масштабных работ или проектов. Помимо высокой мощности, гидравлическая система обеспечивает максимальную точность управления и эффективное совмещение нескольких операций. Проверенный практикой двигатель Deere PowerTech Plus обеспечивает низкий удельный расход топлива и полностью интегрирован с интеллектуальной гидравлической системой John Deere (JD-IHC), настроенной на быстрый и плавный отклик на команды оператора. Кабина обновленной конструкции отличается качественной отделкой интерьера, сравнимой с легковым автомобилем. Она оснащена новым монитором с сенсорным экраном и интуитивно понятными органами управления. А расширенный ассортимент опциональных ковшей и дополнительных линий вспомогательной гидравлики позволяет агрегатировать экскаватор с самым разнообразным навесным оборудованием.

Мощные и производительные, но при этом отзывчивые и простые в управлении, эти надежные экскаваторы обеспечат максимально эффективную работу вашей компании.

ВАЖЕН КАЖДЫЙ МОМЕНТ

НАДЕЖНОСТЬ, ПРОВЕРЕННАЯ В РАБОТЕ

Эксплуатационная надежность – это не просто слова, ведь именно от экскаватора зачастую зависит работа всей технологической цепочки. Именно поэтому в конструкции экскаваторов John Deere использовано множество решений, направленных на поддержание высокого КТГ, в том числе: стрелы и рукояти усиленной конструкции, изготовленные из стали на класс выше принятой в индустрии нормы, надежная электрическая система с герметичными разъемами и соединениями, оптимизированные схемы прокладки гидравлических линий с фитингами ORFS и многое другое.

Крепкое основание

Ходовая часть с герметичной гусеничной лентой типа SALT и сварная крестообразная рама для тяжелых условий работы обеспечивают надежную опору. Скошенная конструкция гусеничной рамы предотвращает налипание материала и сокращает время ее очистки. Устанавливаемые по всей длине направляющие для гусениц и башмаки с двойным грунтозацепом предлагаются в качестве опций для работы на скалистом грунте.

Эффективное охлаждение

Система охлаждения, рассчитанная на тяжелые условия эксплуатации, поддерживает эффективную работу двигателя и гидравлической системы под самой высокой нагрузкой.

Длительная эксплуатация

Стрелы и рукояти для тяжелых работ отличаются прочностью и долговечностью при эксплуатации даже в самых суровых условиях.

Прочность в каждой детали

Стальные ребра жесткости защищают рукоять с внутренней стороны при подвороте полного ковша, а стальные стаканы ограждают точки смазки при работе в сложных условиях. Дополнительные боковые бамперы на обеих сторонах платформы моделей для тяжелых работ защищают машину при работе в условиях ограниченного пространства.

Надежные системы

Полупроводниковая электроника и простая архитектура систем характеризуются меньшим количеством необходимых проводов, механических реле и электрических разъемов. Хорошо продуманная прокладка гидравлических линий позволяет защитить шланги и в то же время дает отличный доступ для ремонта.



**ПРОЧНЫЕ
СТРЕЛЫ И РУКОЯТИ**



АВТОМАТИЧЕСКОЕ
КРАТКОВРЕМЕННОЕ ПОВЫШЕНИЕ
МАКСИМАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ –

**ВЫСОКАЯ
МОЩНОСТЬ**

УПРАВЛЕНИЕ – В ВАШИХ РУКАХ

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИЛА, С КОТОРОЙ СЛЕДУЕТ СЧИТАТЬСЯ.

Для выполнения масштабных задач требуется серьезная техника. Сочетая в себе реальную мощь с точностью управления, экскаваторы John Deere E300LC, E330LC и E380LC отличаются исключительными эксплуатационными показателями и скоростью выполнения рабочих циклов. Четыре режима мощности и три рабочих режима позволяют правильно оптимизировать характеристики машины и отклика на команды под конкретную задачу, чтобы добиться максимальных значений производительности и эффективности. Функция автоматического кратковременного повышения максимального давления обеспечивает дополнительную мощность гидравлики в нужные моменты, а расширенный набор конфигураций дополнительных линий вспомогательной гидравлики и большой ассортимент опциональных ковшей помогают подобрать навесное оборудование, наиболее подходящее для выполнения текущей работы.

Правильный подбор ковшей

Чтобы добиться оптимальных показателей заполнения ковшей и удержания материала, выберите ковш, подходящий для текущего вида работы. Подобрать нужный ковш позволяет новый ассортимент ковшей, отличающихся не только объемом или исполнением, но и имеющих оптимальные профили, разные кромки и ширину.

Увеличение потока в нужный момент

Требуется увеличить гидравлический поток, чтобы использовать гидромолот или другое оборудование? Система управления вспомогательной гидравликой позволяет плавно оптимизировать управление потоком и совмещать с функциями базовой машины. Опция объединенного потока для вспомогательного гидравлического оборудования позволяет расширить область применения машины и использовать самое энергоемкое навесное оборудование.

Выигрышная комбинация

Надежнейший двигатель John Deere PowerTech Plus отличается великолепным показателем удельного расхода топлива, позволяя перемещать большой объем материала с меньшими затратами. Полная интеграция с интеллектуальной гидравлической системой John Deere (JD-IHC) гарантирует одновременно и впечатляющую производительность, и точность управления.

Соблюдение графика работ

Повышенный гидравлический поток, большее усилие резания и увеличенный момент поворота платформы позволяют поддерживать нужный темп работы. Функция приоритета потока для загрузки под 90 или 180 градусов помогает синхронизировать повторяющиеся движения стрелы и поворотной платформы, ускоряя процесс загрузки самосвалов.

Подбор режима с учетом вида работ

Наличие четырех режимов мощности (низкая мощность, экономичный, стандартный и высокая мощность) позволяет подобрать тот, который обеспечивает оптимальные уровни производительности и экономии топлива для текущей рабочей нагрузки. Используя подходящий рабочий режим — подъема, копания, гидромолота или реверсивной дополнительной гидравлики — оператор может выбрать необходимую скорость отклика гидравлики с учетом выполняемой работы и используемого навесного оборудования.

Дополнительный импульс

Когда для выполнения работы требуется большее усилие, срабатывает функция автоматического кратковременного повышения максимального давления гидросистемы.

КОМФОРТНАЯ РАБОТА В ТЕЧЕНИЕ ДНЯ

ВСЕ НУЖНОЕ ПОД РУКОЙ

Новая просторная, комфортная и тихая кабина призвана обеспечить удобство оператора в течение всей рабочей смены. Новый монитор с семидюймовым сенсорным экраном обеспечивает быстрый доступ к управлению функциями и настройками машины. Эргономично расположенные органы управления, автоматическая система климат-контроля (АТС) и вместительные отсеки для хранения вещей – все продумано до мелочей с учетом отзывов и пожеланий реальных операторов.

В кабине как дома

Система климат-контроля АТС помогает поддерживать комфортную температуру как в жару, так и сильный мороз.

Удобно и со вкусом

Помимо нового качества отделки и стиля, сходного с интерьером легкового автомобиля, новая кабина отличается эргономичностью, благодаря чему все, что требуется для производительной работы, всегда оказывается под рукой. Педали, рычаги управления ходом и джойстики размещены оптимальным образом, что обеспечивает простоту и легкость их использования.

Больше пространства

Кабина John Deere является одной из самых просторных в классе. Проверить это достаточно просто – попробуйте откинуть спинку сиденья до конца, и вы увидите, что осталось еще много свободного пространства для хранения личных вещей, поэтому не возникнет вопроса – куда поло-

жить зимнюю куртку или поставить рабочие сапоги.

Сенсорный экран

Цветной ЖК-монитор с ярким сенсорным экраном обеспечивает доступ к широкому набору данных о работе машины и ее функциям. Просто коснитесь экрана, чтобы активировать функцию запуска без ключа, выбрать рабочий режим, изменить настройки машины, просмотреть рабочую информацию или показания современной системы бортовой диагностики и начинайте работать.

Плавное управление

Джойстики с коротким ходом обеспечивают быстрый отклик, благодаря чему так удобно выполнять планировку или грейдирование. Совмещение нескольких функций еще никогда не было таким четким, благодаря чему повышается производительность работ по загрузке самосвалов или выемке грунта.



7-ДЮЙМОВЫЙ МОНИТОР С СЕНСОРНЫМ ЭКРАНОМ

Прекрасный обзор

Двухсекционное переднее стекло обеспечивает отличный обзор рабочей зоны и легко откидывается назад, когда это нужно.

Удобное сиденье

Сиденье с механической подвеской и широкими мягкими подлокотниками имеет множество регулировок, настраиваемых с учетом предпочтений любого оператора. В качестве опции предлагается сиденье с пневмоподвеской и подогревом.

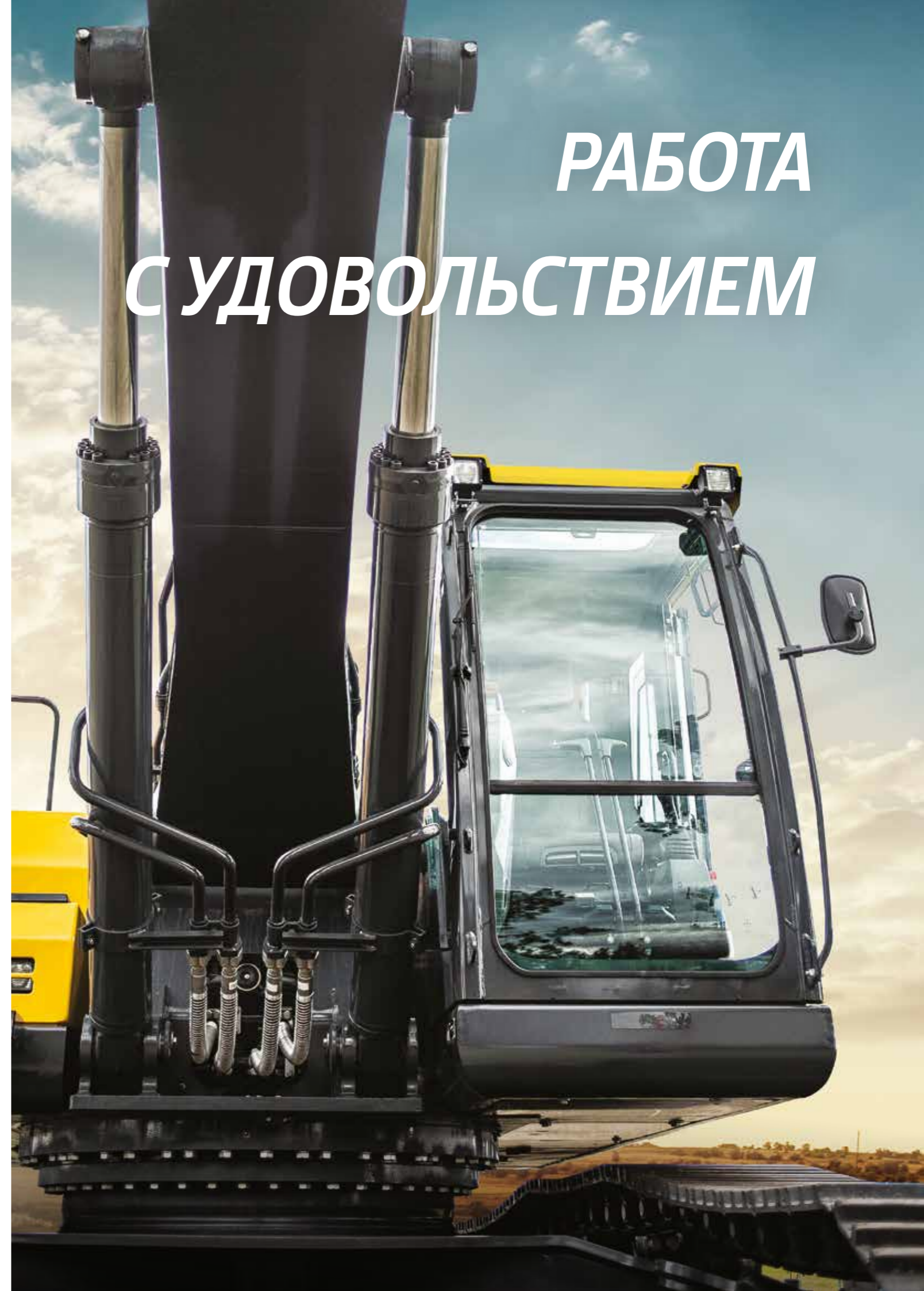
Герметичная кнопочная панель

Герметичная кнопочная панель защищена от проникновения пыли, грязи и влаги. Отсутствие традиционных клавишных переключателей означает большую долговечность, так как отсутствуют негерметичные соединения и подвижные контакты.



РАБОТА

С УДОВОЛЬСТВИЕМ



ЗА РАБОТУ БЕЗ ПРОМЕДЛЕНИЯ

ПРОСТОТА ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ.

Мощная система охлаждения

Высокоэффективный вентилятор с гидравлическим приводом работает, только когда это необходимо, снижая уровень шума и расход топлива. Кроме того, в базовой комплектации он оснащается функцией реверса, которая позволяет настроить интервалы автоматического срабатывания для очистки радиаторов обратным потоком воздуха.

Экономия затрат

Функция автоперехода на холостые обороты снижает обороты двигателя, когда гидравлика не используется, экономя при этом дорогостоящее топливо. Стандартная функция турбо-таймера позволяет максимально продлить срок службы компонентов.

Надежные дизельные двигатели

Надежные дизельные двигатели John Deere PowerTech Plus оснащены гильзами цилиндров с рубашкой охлаждения, благодаря чему равномернее отводится тепло из камеры сгорания, продлевая срок службы двигателя.

Чистота и порядок

Рядная компоновка радиаторов без перекрытия максимально повышает эффективность охлаждения и облегчают процесс их очистки. Опциональная сороудерживающая решетка, защищающая систему от листьев, хвои и других крупных загрязнений, также отличается легкостью техобслуживания. Радиатор кондиционера может быть легко отведен в сторону, открывая свободный доступ к радиаторам для их очистки.

Система мониторинга JDLink

Телематическая система JDLink передает в реальном времени текущие показатели работы машины и предупреждения, помогая максимально повысить производительность и эффективность работы машины и минимизировать ее простои. Функция удаленной диагностики позволяет вашему дилеру отслеживать техническое состояние машины и быстро реагировать на предупреждения — часто даже раньше, чем вы заметите наличие проблемы.

Легкость техобслуживания

Сгруппированные в одном месте точки обслуживания позволяют быстро провести процедуры ежедневного техобслуживания и смазки. Процедуры периодического техобслуживания отличаются удобством проведения благодаря доступным с уровня земли быстросменным вынесенным фильтрам. Увеличенные интервалы замены моторного (500 часов) и гидравлического (4000 часов) масла способствуют сокращению простоев, связанных с проведением периодического техобслуживания.





СПЕЦИФИКАЦИИ

E300 LC

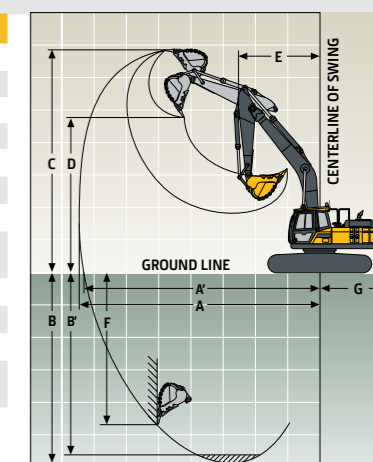
Двигатель	E300LC		
Производитель и модель	John Deere PowerTech Plus 6068		
Стандарт по составу выбросов для внедорожной техники	China Stage 3/аналог EPA Tier 3/EU Stage IIIA		
Номинальная полная мощность (ISO9249)	159 кВт при 2000 об/мин		
Максимальный полезный крутящий момент (ISO9249)	1026 Нм при 1400 об/мин		
Число цилиндров	6		
Рабочий объем	6,8 л		
Система охлаждения			
Тип	Всасывающий вентилятор с функцией охлаждения по необходимости и электронным управлением скоростью вращения в стандартной комплектации		
Гидравлическая система			
Обеспечивает высокие уровни производительности и точности землеройных работ, а также экономии топлива. Весь комплекс компонентов — системы управления стрелой, рукоятью и приоритета поворота платформы, а также регенерации контуров стрелы и рукояти — обеспечивает оптимальные показатели работы.			
Главный насос	Тандемно установленные аксиально-поршневые насосы с переменным рабочим объемом, электрогидравлическим (ЭГ) управлением		
Максимальный поток	2 x 260 л/мин (2 x 130 см³/об при эффективности 100%)		
Насос пилотного масла	Шестеренный насос		
Максимальный поток	1 x 20 л/мин (1 x 105 см³/об при эффективности 100%)		
Насос низкоточного вспомогательного оборудования	Шестеренный насос		
Максимальный поток	1 x 44 л/мин (1 x 22 см³/об при эффективности 100%)		
Рабочее давление в системе			
Контур			
Навесного оборудования	34,3 МПа		
Ходовых гидромоторов	36,4 МПа		
Поворота платформы	29,3 МПа		
Сервоуправления	3,9 МПа		
Дополнительного оборудования	С предварительной настройкой 21,0 МПа в режиме молота/34,3 МПа в двухстороннем режиме		
Низкоточное вспомогательное оборудование	С предварительной настройкой 25,0 МПа		
Кратковременного повышения максимального давления	36,4 МПа		
Система хода			
Ходовой гидромотор	2-скоростной аксиально-поршневой мотор с пружинно активируемым и гидравлически размыкаемым тормозом		
Максимальное тяговое усилие	275 кН		
Скорости хода			
На высокой передаче	5,4 км/ч		
На низкой передаче	3,1 км/ч		
Гидроцилиндры			
	<i>Диаметр гидроцилиндра</i>	<i>Диаметр штока</i>	<i>Длина хода</i>
Стрела (2)	140 мм	100 мм	1484 мм
Рукоять (1)	150 мм	110 мм	1785 мм
Ковш (1)	135 мм	100 мм	1270 мм
Система поворота платформы			
Гидромотор поворота платформы	Аксиально-поршневой с пружинно активируемым и гидравлически размыкаемым тормозом		
Скорость механизма поворота	9,5 об/мин		
Крутящий момент поворотного механизма	92 кНм		



СПЕЦИФИКАЦИИ

E300 LC

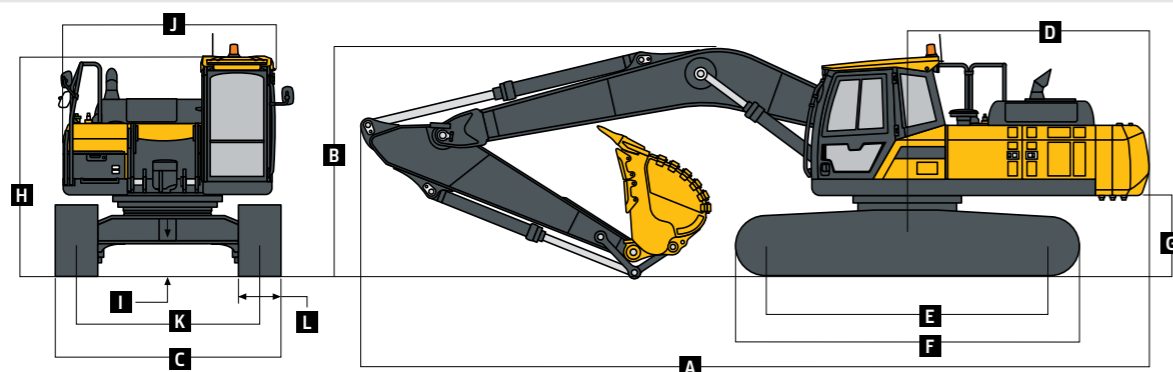
Ходовая часть	E300LC		
Включает в себя смазываемые катки, натяжные колеса, регуляторы натяжения гусеничной ленты (с демпферной пружиной) и гусеничные ленты с герметичными смазываемыми втулками и башмаками с тройным грунтозацепом.			
Центральная рама	X-образная		
Гусеничная рама	Коробчатого типа, пятиугольная		
Число башмаков (с каждой стороны)	48		
Число катков (с каждой стороны)			
Поддерживающие	2		
Катки гусеницы	9		
Направляющие для гусениц (с каждой стороны)	3		
Ширина башмака (с тройным грунтозацепом)			
Стандартная комплектация	600 мм		
Опция	800 мм		
Масса и давление на грунт			
<i>Машина для тяжелых работ (HD) с ковшом общего назначения (GP)</i>			
Ковш	Со стрелой HD длиной 6,2 м и рукоятью HD длиной 3,1 м и ковшом 1,6 м³ общего назначения (GP)		
Ширина башмака с тройным грунтозацепом	600 мм	800 мм	
Эксплуатационная масса	32 300 кг	33 730 кг	
Давление на грунт	60,5 кПа	46,8 кПа	
Противовес в стандартной комплектации	6000 кг		
Электрическая система			
Аккумуляторы (24-вольтовая система)	2 x 12 В		
Емкость аккумулятора	950 ССА		
Резервная емкость	165 мин.		
Номинальный ток генератора	80 А		
Удобство обслуживания			
Заправочные емкости (станд. объемы)			
Топливный бак	600 л		
Охлаждающая жидкость двигателя	32 л		
Моторное масло	22 л		
Механизм поворота платформы	10,5 л		
Бортовые редукторы (с каждой стороны)	5,4 л		
Гидравлическая система	395 л		
Гидробак	170 л		
Рабочие габариты	<i>Со стрелой HD длиной 6,2 м и рукоятью HD длиной 3,1 м</i>		
Усилие резания			
Ковш	209 кН		
Рукоять	150 кН		
A Максимальный вынос	10 830 мм		
A' Макс. вынос на уровне земли	10 630 мм		
B Макс. глубина выемки грунта	7 300 мм		
B' Макс. глубина выемки грунта при прокладке траншеи с ровным дном 2,44 м	7 110 мм		
C Максимальная высота резания	10 100 мм		
D Максимальная высота разгрузки	6 790 мм		
E Минимальный радиус поворота	4 210 мм		
F Максимальная глубина выемки грунта с получением вертикальной стенки	4 820 мм		
G Радиус поворота задней части платформы	3 100 мм		



Несмотря на общий характер большинства представленных сведений, иллюстраций и описаний, в некоторых из них могут упоминаться опции и дополнительные компоненты машин, ДОСТУПНЫЕ НЕ ВО ВСЕХ регионах. В некоторых странах машины и дополнительные компоненты для них могут требовать модификации или дополнений, чтобы обеспечить их соответствие местным нормативным актам этих стран.

Несмотря на общий характер большинства представленных сведений, иллюстраций и описаний, в некоторых из них могут упоминаться опции и дополнительные компоненты машин, ДОСТУПНЫЕ НЕ ВО ВСЕХ регионах. В некоторых странах машины и дополнительные компоненты для них могут требовать модификации или дополнений, чтобы обеспечить их соответствие местным нормативным актам этих стран.

Общие размеры	E300LC
	Со стрелой HD длиной 6,2 м и рукоятью HD длиной 3,1 м
A	Общая длина 10 530 мм
B	Общая высота (до верха кабины) 3 370 мм
C	Общая ширина (по краям гусеничных лент) 3 200 мм
D	Длина задней части платформы 2 980 мм
D ¹	Радиус поворота задней части платформы 3 100 мм
E	Расстояние между осями звездочек 4 030 мм
F	Общая длина по гусеницам 4 950 мм
G	Высота до противовеса 1 170 мм
H	Общая высота (до верха кабины) 3 180 мм
I	Дорожный просвет 480 мм
J	Общая ширина поворотной платформы 2 990 мм
K	Ширина гусеничной колеи 2 600 мм
L	Ширина башмака 600 мм



Грузоподъемность машины модели E300LC, оснащенной ковшом для тяжелых работ (HD)

Полужирным шрифтом обозначена грузоподъемность, определяемая устойчивостью; обычным шрифтом обозначена грузоподъемность, ограниченная мощностью гидравлики; значения приведены в килограммах. Приведены значения грузоподъемности на конце рукояти, к которой не подсоединен ковш, для машины, оснащенной стрелой HD 6,45 м и рукоятью HD 3,2 м без ковша, башмаками шириной 600 мм с тройным грунтозацепом, удлиненной ходовой частью и противовесом 6000 кг и установленной на твердой однородной поверхности. Общая нагрузка включает в себя вес тросов, крюка и т. д. Значения не превышают 87 % от мощности гидравлики или 75 % от веса, вызывающего опрокидывание машины. Все значения грузоподъемности основаны на ISO 10567.

ВЫСОТА ТОЧКИ НАГРУЗКИ	РАССТОЯНИЕ ПО ГОРИЗОНТАЛИ ОТ ЦЕНТРА ВРАЩЕНИЯ												Максимальный вынос	Расст-е, м		
	1,5 м		3,0 м		4,5 м		6,0 м		7,5 м		9,0 м					
	Вдоль	Поперек	Вдоль	Поперек	Вдоль	Поперек	Вдоль	Поперек	Вдоль	Поперек	Вдоль	Поперек				
7,5 м													6 150	5 780	7,20	
6,0 м										8 160	5 420			5 950	4 690	8,15
4,5 м							9 950	7 470	8 260	5 300				6 000	4 130	8,73
3,0 м					15 120	10 640	11 230	7 070	8 090	5 110	6 100	3 870	6 070	3 850	9,03	
1,5 м					17 050	10 020	11 100	6 740	7 920	4 940	6 050	3 800	5 990	3 770	9,06	
Уровень земли					17 450	9 900	10 970	6 570	7 840	4 840			6 210	3 880	8,84	
-1,5 м			12 390	12 390	16 640	10 090	11 050	6 580	7 890	4 850			6 810	4 240	8,34	
-3,0 м	14 450	14 450	19 390	19 390	14 740	10 490	11 290	6 780	8 130	5 040			8 120	5 030	7,50	
-4,5 м			14 260	14 260	11 290	11 150	8 300	7 220					7 840	6 920	6,20	

Несмотря на общий характер большинства представленных сведений, иллюстраций и описаний, в некоторых из них могут упоминаться опции и дополнительные компоненты машин, ДОСТУПНЫЕ НЕ ВО ВСЕХ регионах. В некоторых странах машины и дополнительные компоненты для них могут требовать модификации или дополнений, чтобы обеспечить их соответствие местным нормативным актам этих стран.

Рекомендации по выбору ковшей для модели E300LC

Противовес				6,0 т
Стрела				6,2 м, HD
Рукоять				3,1 м, HD

	Ширина*	Емкость	Вес**	
С пальцевым креплением (без быстроразъемного механизма)				
Общего назначения (GP)	1 550 мм	1,6 м ³	1 380 кг	B
Для тяжелых работ (HD)	1 350 мм	1,45 м ³	1 481 кг	A
	1 450 мм	1,6 м ³	1 535 кг	B

*Ширина режущей кромки

**Со стандартными зубьями, бокорезами и пальцами.

Для подбора наиболее подходящего ковша и навесного оборудования обратитесь к работающему с вами дилеру компании John Deere. Данные рекомендации приведены для общих условий и средних показателей использования. Они не рассчитаны на опциональное оборудование, например грейферные захваты или сцепные механизмы. При работе с легкими и менее плотными материалами, на ровной горизонтальной поверхности, загрузке больших объемов материала, например при массовой выемке в идеальных рабочих условиях, допустимо использование ковшей большей емкости. При работе в неблагоприятных условиях, например на склонах, скалистом грунте или неровной поверхности, рекомендуется использовать ковши меньшей емкости. Емкость ковша указана по SAE с шапкой.

Максимальная плотность материала:

A = 2100 кг/м³

B = 1800 кг/м³

C = 1700 кг/м³

D = 1500 кг/м³

E = 1200 кг/м³

X = Не рекомендуется

Ковши общего назначения (GP):

Ковши общего назначения входят в стандартную комплектацию и призваны полностью удовлетворить или превзойти ожидания клиентов при работе в легких условиях эксплуатации. Эти ковши предназначены для проведения землеройных и экскаваторных работ в условиях мягкого и среднего грунта, например глины, песка и мелкого гравия.

Ковши для тяжелых работ (HD):

Ковши для тяжелых работ предлагаются в качестве опции и имеют конструкцию, позволяющую полностью удовлетворить или превзойти ожидания клиентов при работе в легких или смешанных условиях эксплуатации. Эти ковши предназначены для проведения землеройных и экскаваторных работ в условиях сухой или сырой глины, уплотненной почвы и измельченной породы, полученной взрывным способом.

Ковши для сверхтяжелых работ (SD):

Ковши для сверхтяжелых работ предлагаются в качестве опции и имеют конструкцию, позволяющую полностью удовлетворить или превзойти ожидания клиентов при работе в сверхтяжелых условиях эксплуатации. Эти ковши предназначены для проведения землеройных и экскаваторных работ в условиях взорванной породы, вскрышных работ и раскалывания крупных валунов, известняка и очень плотных грунтов. Они оснащены дополнительной защитой от абразивного износа.

Несмотря на общий характер большинства представленных сведений, иллюстраций и описаний, в некоторых из них могут упоминаться опции и дополнительные компоненты машин, ДОСТУПНЫЕ НЕ ВО ВСЕХ регионах. В некоторых странах машины и дополнительные компоненты для них могут требовать модификации или дополнений, чтобы обеспечить их соответствие местным нормативным актам этих стран.



СПЕЦИФИКАЦИИ

E330 LC

Двигатель	E330LC		
Производитель и модель	John Deere PowerTech Plus 6090		
Стандарт по составу выбросов для внедорожной техники	R96 Stage II		
Номинальная полная мощность (ISO9249)	223 кВт при 1800 об/мин		
Пиковая полная мощность	224 кВт при 1800 об/мин		
Максимальный полезный крутящий момент (ISO9249)	1310 Нм при 1400 об/мин		
Число цилиндров	6		
Рабочий объем	9,0 л		
Максимальный преодолеваемый подъем	70% (35°)		
Система охлаждения			
Тип	Всасывающий вентилятор с функцией охлаждения по необходимости, отдельным гидравлическим приводом и системой реверса в стандартной комплектации		
Гидравлическая система			
Обеспечивает высокие уровни производительности и точности землеройных работ, а также экономии топлива. Весь комплекс компонентов — системы управления стрелой, рукоятью и приоритета поворота платформы, а также регенерации контуров стрелы и рукояти — обеспечивает оптимальные показатели работы.			
Главный насос	Тандемно установленные аксиально-поршневые насосы с переменным рабочим объемом, электрогидравлическим (ЭГ) управлением		
Максимальный поток	2 x 288 л/мин (2 x 160 см³/об при эффективности 100%)		
Насос пилотного масла	Шестеренный насос		
Максимальный поток	1 x 27 л/мин (1 x 15 см³/об при эффективности 100%)		
Насос низкоточного вспомогательного оборудования	Шестеренный насос		
Максимальный поток	1 x 40 л/мин (1 x 22 см³/об при эффективности 100%)		
Рабочее давление в системе			
Контур			
Навесного оборудования	34,3 МПа		
Ходовых гидромоторов	36,4 МПа		
Поворота платформы	28,9 МПа		
Сервоуправления	3,9 МПа		
Дополнительного оборудования	С предварительной настройкой 21,0 МПа в режиме молота/34,3 МПа в реверсивном режиме		
Низкоточное вспомогательное оборудование	С предварительной настройкой 25,0 МПа		
Кратковременного повышения максимального давления	36,4 МПа		
Органы управления	Гидравлические джойстики с рычагом активации гидравлики		
Система вентилятора			
Тип насоса	Аксиально-поршневой с изменяемым рабочим объемом и ЭГ-управлением		
Максимальный поток	90 л/мин		
Рабочее давление в системе	25,0 МПа		
Тип гидромотора	Шестеренный гидромотор со встроенными клапанами: предохранительным и реверса		
Макс. рабочие обороты	1700 об/мин		
Система ходовой части			
Тип привода	Полностью гидростатический		
Ходовой гидромотор	2-скоростной аксиально-поршневой мотор с пружинно активируемым и гидравлически размыкаемым тормозом		
Редуктор	Планетарный редуктор		
Максимальное тяговое усилие	298 кН		
Скорости хода			
На высокой передаче	5,2 км/ч		
На низкой передаче	3,1 км/ч		
Стояночный тормоз	Многодисковый мокрого типа		
Гидроцилиндры			
	<i>Диаметр гидроцилиндра</i>	<i>Диаметр штока</i>	<i>Длина хода</i>
Стрела (2)	145 мм	105 мм	1484 мм
Рукоять (1)	170 мм	120 мм	1715 мм
Ковш (1)	145 мм	100 мм	1270 мм
Система поворота платформы			
Гидромотор поворота платформы	Аксиально-поршневой с пружинно активируемым и гидравлически размыкаемым тормозом		
Редуктор поворота платформы	Планетарный редуктор		
Смазка шестерен поворотного механизма	В смазочной ванне		
Тормоз механизма поворота	Многодисковый мокрого типа		
Скорость механизма поворота	9,5 об/мин		
Крутящий момент поворотного механизма	111 кНм		

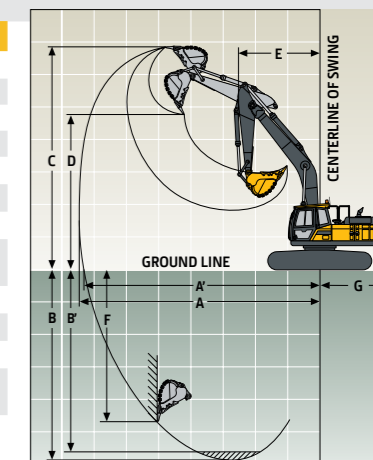
Несмотря на общий характер большинства представленных сведений, иллюстраций и описаний, в некоторых из них могут упоминаться опции и дополнительные компоненты машин, ДОСТУПНЫЕ НЕ ВО ВСЕХ регионах. В некоторых странах машины и дополнительные компоненты для них могут требовать модификации или дополнений, чтобы обеспечить их соответствие местным нормативным актам этих стран.



СПЕЦИФИКАЦИИ

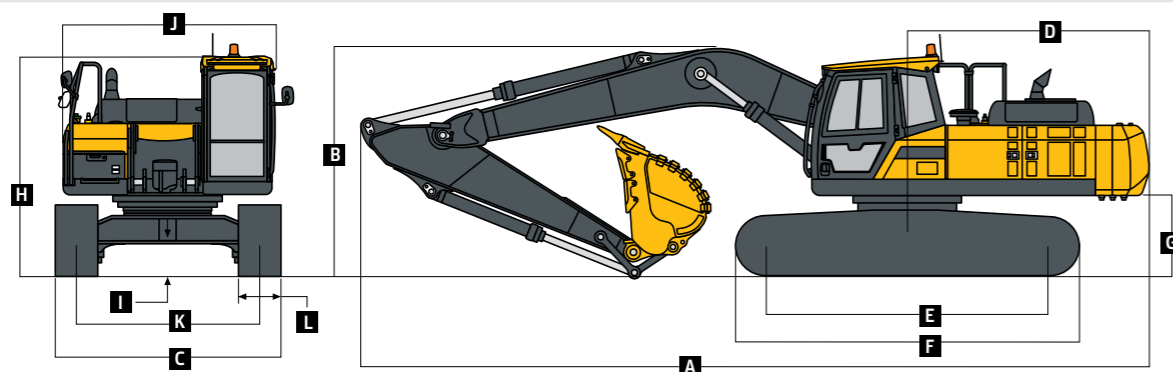
E330 LC

Ходовая часть	E330LC	
Включает в себя герметичные опорные катки, натяжные колеса, регуляторы натяжения гусеничной ленты (с демпферной пружиной) и гусеничные ленты с герметичными втулками с консистентной смазкой и башмаками с тройным грунтозацепом.		
Центральная рама	X-образная	
Гусеничная рама	Коробчатого типа, пятиугольная	
Число башмаков (с каждой стороны)	48	
Число катков (с каждой стороны)		
Поддерживающие	2	
Опорные	9	
Направляющие для гусениц (с каждой стороны)	3	
Ширина башмака (с тройным грунтозацепом)		
Стандартная комплектация	600 mm	
Опция	800 mm	
Масса и давление на грунт		
	<i>Машина стандартного исполнения (GD)</i>	
	Со стрелой 6,45 м и рукоятью 3,2 м	
Ковш	Ковш GP емкостью 2,0 м³	
Ширина башмака с тройным грунтозацепом	600 мм	800 мм
Эксплуатационная масса	34 600 кг	35 700 кг
Давление на грунт	65,0 кПа	50,3 кПа
Противовес в стандартной комплектации	6300 кг	
	<i>Машина для тяжелых работ (HD)</i>	
	Со стрелой HD 6,45 м и рукоятью HD 3,2 м	
Ковш	Ковш HD емкостью 1,8 м³	
Ширина башмака с тройным грунтозацепом	600 мм	800 мм
Эксплуатационная масса	35 500 кг	36 500 кг
Давление на грунт	66,5 кПа	51
Противовес в стандартной комплектации	6300 кг	
	<i>Машина для сверхтяжелых работ (SD)</i>	
	Со стрелой HD 6,45 м и рукоятью HD 2,8 м	
Ковш	Ковш скальный (SD) емкостью 1,6 м³	
Ширина башмака с тройным грунтозацепом	600 мм	
Эксплуатационная масса	35 400 кг	
Давление на грунт	66,7 кПа	
Противовес в стандартной комплектации	6300 кг	
Электрическая система		
Аккумуляторы (24-вольтовая система)	2 x 12 В	
Емкость аккумулятора	950 ССА	
Резервная емкость	165 мин.	
Номинальный ток генератора	100 А	
Удобство обслуживания		
Заправочные емкости (станд. объемы)		
Топливный бак	600 л	
Охлаждающая жидкость двигателя	33 л	
Моторное масло	30 л	
Механизм поворота платформы	14 л	
Бортовые редукторы (с каждой стороны)	5,4 л	
Гидравлическая система	466 л	
Гидробак	232 л	
Рабочие габариты		
	<i>Со стрелой 6,45 м и рукоятью 3,2 м</i>	<i>Со стрелой 6,45 м и рукоятью 2,8 м</i>
Усилие резания		
Ковш	227 кН	227 кН
Рукоять	186 кН	203 кН
A Максимальный вынос	11 250 мм	11 040 мм
A' Макс. вынос на уровне земли	10 990 мм	10 770 мм
B Макс. глубина выемки грунта	7 670 мм	7 270 мм
B' Макс. глубина выемки грунта при прокладке траншеи с ровным дном 2,44 м	7 490 мм	7 100 мм
C Максимальная высота резания	10 480 мм	10 740 мм
D Максимальная высота разгрузки	7 120 мм	7 250 мм
E Минимальный радиус поворота	4 370 мм	4 480 мм
F Максимальная глубина выемки грунта с получением вертикальной стенки	6 480 мм	6 470 мм
G Радиус поворота задней части платформы	3 400 мм	3 400 мм



Несмотря на общий характер большинства представленных сведений, иллюстраций и описаний, в некоторых из них могут упоминаться опции и дополнительные компоненты машин, ДОСТУПНЫЕ НЕ ВО ВСЕХ регионах. В некоторых странах машины и дополнительные компоненты для них могут требовать модификации или дополнений, чтобы обеспечить их соответствие местным нормативным актам этих стран.

Общие размеры	E330LC	
	Со стрелой 6,45 м и рукоятью 3,2 м	Со стрелой 6,45 м и рукоятью 2,8 м
A Общая длина	11 130 мм	11 130 мм
B Общая высота (до верха кабины)	3 510 мм	3 560 мм
C Общая ширина (по краям гусеничных лент)	3 200 мм	3 200 мм
D Длина задней части платформы	3 310 мм	3 310 мм
D ¹ Радиус поворота задней части платформы	3 400 мм	3 400 мм
E Расстояние между осями звездочек	4 030 мм	4 030 мм
F Общая длина по гусеницам	4 950 мм	4 950 мм
G Высота до противовеса	1 170 мм	1 170 мм
H Общая высота (до верха кабины)	3 180 мм	3 180 мм
I Дорожный просвет	480 мм	480 мм
J Общая ширина поворотной платформы	2 990 мм	2 990 мм
K Ширина гусеничной колеи	2 600 мм	2 600 мм
L Ширина башмака	600 мм	600 мм



Грузоподъемность машины для тяжелых работ модели E330LC

Полужирным шрифтом обозначена грузоподъемность, определяемая устойчивостью; обычным шрифтом обозначена грузоподъемность, ограниченная мощностью гидравлики; значения приведены в килограммах. Приведены значения грузоподъемности на конце рукояти, к которой не подсоединен ковш, для машины, оснащенной стрелой HD 6,45 м и рукоятью HD 3,2 м без ковша, башмаками шириной 600 мм с тройным грунтозацепом, удлиненной ходовой частью и противовесом 6300 кг и установленной на твердой однородной поверхности. Общая нагрузка включает в себя вес тросов, крюка и т. д. Значения не превышают 87 % от мощности гидравлики или 75 % от веса, вызывающего опрокидывание машины. Все значения грузоподъемности основаны на ISO 10567.

ВЫСОТА ТОЧКИ НАГРУЗКИ	РАССТОЯНИЕ ПО ГОРИЗОНТАЛИ ОТ ЦЕНТРА ВРАЩЕНИЯ												Максимальный вынос				
	1,5 м		3,0 м		4,5 м		6,0 м		7,5 м		9,0 м		Вдоль	Поперек	Раст-е, м		
	Вдоль	Поперек	Вдоль	Поперек	Вдоль	Поперек	Вдоль	Поперек	Вдоль	Поперек	Вдоль	Поперек					
7,5 м																	
6,0 м																	
4,5 м																	
3,0 м																	
1,5 м																	
Уровень земли																	
-1,5 м																	
-3,0 м																	
-4,5 м																	

Несмотря на общий характер большинства представленных сведений, иллюстраций и описаний, в некоторых из них могут упоминаться опции и дополнительные компоненты машин, ДОСТУПНЫЕ НЕ ВО ВСЕХ регионах. В некоторых странах машины и дополнительные компоненты для них могут требовать модификации или дополнений, чтобы обеспечить их соответствие местным нормативным актам этих стран.

Грузоподъемность машины для тяжелых работ модели E330LC

Полужирным шрифтом обозначена грузоподъемность, определяемая устойчивостью; обычным шрифтом обозначена грузоподъемность, ограниченная мощностью гидравлики; значения приведены в килограммах. Приведены значения грузоподъемности на конце рукояти, к которой не подсоединен ковш, для машины, оснащенной стрелой HD 6,45 м и рукоятью HD 2,8 м без ковша, башмаками шириной 600 мм с тройным грунтозацепом, удлиненной ходовой частью и противовесом 6300 кг и установленной на твердой однородной поверхности. Общая нагрузка включает в себя вес тросов, крюка и т. д. Значения не превышают 87 % от мощности гидравлики или 75 % от веса, вызывающего опрокидывание машины. Все значения грузоподъемности основаны на ISO 10567.

ВЫСОТА ТОЧКИ НАГРУЗКИ	РАССТОЯНИЕ ПО ГОРИЗОНТАЛИ ОТ ЦЕНТРА ВРАЩЕНИЯ												Максимальный вынос				
	1,5 м		3,0 м		4,5 м		6,0 м		7,5 м		9,0 м		Вдоль	Поперек	Раст-е, м		
	Вдоль	Поперек	Вдоль	Поперек	Вдоль	Поперек	Вдоль	Поперек	Вдоль	Поперек	Вдоль	Поперек					
7,5 м																	
6,0 м																	
4,5 м																	
3,0 м																	
1,5 м																	
Уровень земли																	
-1,5 м																	
-3,0 м																	
-4,5 м																	

Рекомендации по выбору ковшей для модели E330LC

Противовес																		6,3 т
Стрела																		6,45 м, HD
Рукоять																		3,2 м, HD

	Ширина*	Емкость	Вес**			
С пальцевым креплением (без быстроразъемного механизма)						
Общего назначения (GP)	1 470 мм	1,6 м ³	1 407 кг	A	A	A
	1 750 мм	2,0 м ³	1 547 кг	C	D	C
	1 390 мм	1,6 м ³	1 711 кг	B	B	B
Для тяжелых работ (HD)	1 520 мм	1,8 м ³	1 945 кг	C	D	C
	1 650 мм	2,0 м ³	2 031 кг	D	E	D
	1 705 мм	2,2 м ³	2 349 кг	E	E	E
Для сверхтяжелых работ (SD)	1 370 мм	1,6 м ³	2 016 кг	—	C	B
	1 500 мм	1,8 м ³	2 168 кг	—	D	D
	1 625 мм	2,0 м ³	2 315 кг	—	E	E

*Ширина режущей кромки

**Со стандартными зубьями, бокорезами и пальцами.

Для подбора наиболее подходящего ковша и навесного оборудования обратитесь к работающему с вами дилеру компании John Deere. Данные рекомендации приведены для общих условий и средних показателей использования. Они не рассчитаны на опциональное оборудование, например грейферные захваты или цепные механизмы. При работе с легкими и менее плотными материалами, на ровной горизонтальной поверхности, загрузке больших объемов материала, например при массовой выемке в идеальных рабочих условиях, допустимо использование ковшей большей емкости. При работе в неблагоприятных условиях, например на склонах, скалистом грунте или неровной поверхности, рекомендуется использовать ковши меньшей емкости. Емкость ковша указана по SAE с шапкой.

Максимальная плотность

материала:

A = 2100 кг/м³

B = 1800 кг/м³

C = 1700 кг/м³

D = 1500 кг/м³

E = 1200 кг/м³

X = Не рекомендуется

Ковши общего назначения (GP):

Ковши общего назначения входят в стандартную комплектацию и призваны полностью удовлетворить или превзойти ожидания клиентов при работе в легких условиях эксплуатации. Эти ковши предназначены для проведения землеройных и экскаваторных работ в условиях мягкого и среднего грунта, например глины, песка и мелкого гравия.

Ковши для тяжелых работ (HD):

Ковши для тяжелых работ предлагаются в качестве опции и имеют конструкцию, позволяющую полностью удовлетворить или превзойти ожидания клиентов при работе в легких или смешанных условиях эксплуатации. Эти ковши предназначены для проведения землеройных и экскаваторных работ в условиях сухой или сырой глины, уплотненной почвы и измельченной породы, полученной взрывным способом.

Ковши для сверхтяжелых работ (SD):

Ковши для сверхтяжелых работ предлагаются в качестве опции и имеют конструкцию, позволяющую полностью удовлетворить или превзойти ожидания клиентов при работе в сверхтяжелых условиях эксплуатации. Эти ковши предназначены для проведения землеройных и экскаваторных работ в условиях взорванной породы, вскрышных работ и раскалывания крупных валунов, известняка и очень плотных грунтов. Они оснащены дополнительной защитой от абразивного износа.

Несмотря на общий характер большинства представленных сведений, иллюстраций и описаний, в некоторых из них могут упоминаться опции и дополнительные компоненты машин, ДОСТУПНЫЕ НЕ ВО ВСЕХ регионах. В некоторых странах машины и дополнительные компоненты для них могут требовать модификации или дополнений, чтобы обеспечить их соответствие местным нормативным актам этих стран.



СПЕЦИФИКАЦИИ E380 LC

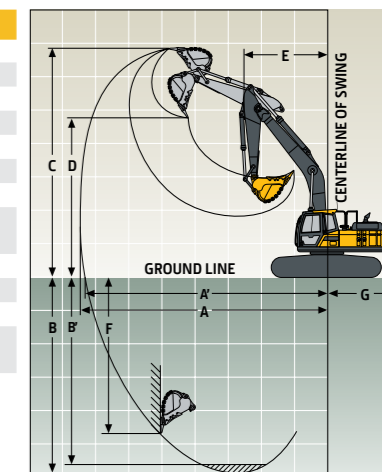
Двигатель	E380LC		
Производитель и модель	John Deere PowerTech 6090		
Стандарт по составу выбросов для внедорожной техники	R96 Stage II		
Номинальная полная мощность (ISO9249)	232 кВт при 1900 об/мин		
Пиковая полная мощность	239 кВт при 1700 об/мин		
Максимальный полный крутящий момент (ISO9249)	1393 Нм при 1400 об/мин		
Число цилиндров	6		
Рабочий объем	9,0 л		
Максимальный преодолеваемый подъем	70% (35°)		
Система охлаждения			
Тип	Всасывающий вентилятор с функцией охлаждения по необходимости, вынесенным гидравлическим приводом и системой реверса в стандартной комплектации		
Гидравлическая система			
Обеспечивает высокие уровни производительности и точности землеройных работ, а также экономии топлива. Весь комплекс компонентов — системы управления стрелой, рукоятью и приоритета поворота платформы, а также регенерации контуров стрелы и рукояти — обеспечивает оптимальные показатели работы.			
Главный насос	Тандемно установленные аксиально-поршневые насосы с переменным рабочим объемом, электрогидравлическим (ЭГ) управлением		
Максимальный нагнетаемый поток	2 x 304 л/мин (2 x 160 см³/об при эффективности 100%)		
Насос пилотного масла	Шестеренный насос		
Максимальный нагнетаемый поток	1 x 28,5 л/мин (1 x 15 см³/об при эффективности 100%)		
Насос низкого расхода для контура дополнительного оборудования	Шестеренный насос		
Максимальный нагнетаемый поток	1 x 42 л/мин (1 x 22 см³/об при эффективности 100%)		
Рабочее давление в системе			
Контур			
Агрегируемого орудия	34,3 МПа		
Хода	36,4 МПа		
Поворота платформы	28,9 МПа		
Сервоуправления	3,9 МПа		
Дополнительного оборудования	С предварительной настройкой 21,0 МПа в режиме молота/34,3 МПа в двухстороннем режиме		
Дополнительного оборудования с низким расходом	С предварительной настройкой 25,0 МПа		
Кратковременного повышения максимального давления	36,4 МПа		
Органы управления	Гидравлические джойстики с рычагом блокировки гидравлики		
Система вентилятора			
Тип насоса	Аксиально-поршневой с изменяемым рабочим объемом и ЭГ-управлением		
Максимальный нагнетаемый поток	90 л/мин		
Рабочее давление в системе	25,0 МПа		
Тип гидромотора	Шестеренный гидромотор со встроенными клапанами: предохранительным и реверса		
Макс. рабочие обороты двигателя	1750 об/мин		
Система ходовой части			
Тип привода	Полностью гидростатический		
Ходовой гидромотор	2-скоростной аксиально-поршневой мотор с пружинно активируемым и гидравлически размыкаемым тормозом		
Редуктор	Планетарный редуктор		
Максимальное тяговое усилие	336 кН		
Скорости хода			
На высокой передаче	5,2 км/ч		
На низкой передаче	2,9 км/ч		
Стояночный тормоз	Многодисковый мокрого типа		
Гидроцилиндры			
	<i>Диаметр гидроцилиндра</i>	<i>Диаметр штока</i>	<i>Длина хода</i>
Стрела (2)	150 мм	105 мм	1484 мм
Рукоять (1)	170 мм	120 мм	1715 мм
Ковш (1)	150 мм	100 мм	1270 мм
Система поворота платформы			
Гидромотор поворота платформы	Аксиально-поршневой с пружинно активируемым и гидравлически размыкаемым тормозом		
Редуктор поворота платформы	Планетарный редуктор		
Смазка шестерен поворотного механизма	В смазочной ванне		
Тормоз механизма поворота	Многодисковый мокрого типа		
Скорость механизма поворота	9,4 об/мин		
Крутящий момент поворотного механизма	118 кНм		

Несмотря на общий характер большинства представленных сведений, иллюстраций и описаний, в некоторых из них могут упоминаться опции и дополнительные компоненты машин, ДОСТУПНЫЕ НЕ ВО ВСЕХ регионах. В некоторых странах машины и дополнительные компоненты для них могут требовать модификации или дополнений, чтобы обеспечить их соответствие местным нормативным актам этих стран.



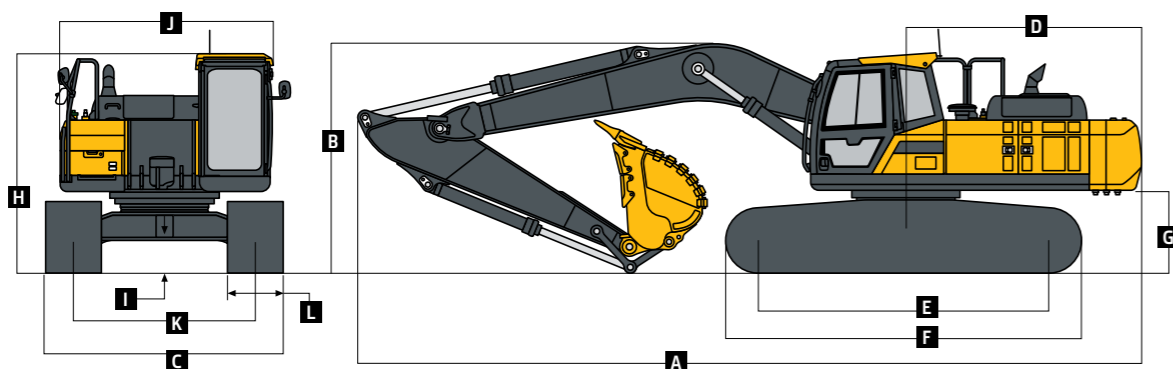
СПЕЦИФИКАЦИИ E380 LC

Ходовая часть	E380LC	
Включает в себя смазываемые катки, натяжные колеса, регуляторы натяжения гусеничной ленты (с демпферной пружиной) и гусеничные ленты с герметичными смазываемыми втулками и башмаками с тройным грунтозацепом.		
Центральная рама	X-образного типа	
Гусеничная рама	Коробчатого типа, пятиугольная	
Число башмаков (с каждой стороны)	50	
Число катков (с каждой стороны)		
Поддерживающие	2	
Катки гусеницы	9	
Направляющие для гусениц (с каждой стороны)	3	
Ширина башмака (с тройным грунтозацепом)		
Стандартная комплектация	600 мм	
Опция 1	600 мм двойным грунтозацепом	
Опция 2	800 мм	
Масса и давление на грунт		
	<i>Машина общего назначения (GD)</i>	
	Со стрелой 6,45 м и рукоятью 3,2 м	
Ковш	Ковш GP емкостью 2,2 м³	
Ширина башмака с тройным грунтозацепом	600 мм	800 мм
Эксплуатационная масса	38 200 кг	39 100 кг
Давление на грунт	68,4 кПа	52,5 кПа
Противовес в стандартной комплектации	7540 кг	
	<i>Машина для тяжелых работ (HD)</i>	
	Со стрелой HD 6,45 м и рукоятью HD 3,2 м	
Ковш	Ковш HD емкостью 2,0 м³	
Ширина башмака с тройным грунтозацепом	600 мм	800 мм
Эксплуатационная масса	39 200 кг	40 100 кг
Давление на грунт	70,2 кПа	53,9 кПа
Противовес в стандартной комплектации	7540 кг	
	<i>Машина для работы в карьерах</i>	
	Со стрелой HD 6,45 м и рукоятью HD 2,8 м	
Ковш	Ковш для сверхтяжелых работ (SD) емкостью 2,0 м³	
Ширина башмака с тройным грунтозацепом	600 мм	
Эксплуатационная масса	39 500 кг	
Давление на грунт	70,4 кПа	
Противовес в стандартной комплектации	7540 кг	
Электрическая система		
Аккумуляторы (24-вольтовая система)	2 x 12 В	
Емкость аккумулятора	950 ССА	
Резервная емкость	165 мин.	
Номинальный ток генератора	100 А	
Удобство обслуживания		
Заправочные емкости (станд. объемы)		
Топливный бак	600 л	
Охлаждающая жидкость двигателя	33 л	
Моторное масло	30 л	
Механизм поворота платформы	14 л	
Бортовые редукторы (с каждой стороны)	6,3 л	
Гидравлическая система	466 л	
Гидробак	232 л	
Рабочие габариты		
	<i>Со стрелой 6,45 м и рукоятью 3,2 м</i>	<i>Со стрелой 6,45 м и рукоятью 2,8 м</i>
Усилие резания		
Ковш	243 кН	243 кН
Рукоять	186 кН	203 кН
A Максимальный вынос	11 250 мм	11 040 мм
A' Макс. вынос на уровне земли	10 990 мм	10 770 мм
B Макс. глубина выемки грунта	7660 мм	7260 мм
B' Макс. глубина выемки грунта при прокладке траншеи с ровным дном 2,44 м	7480 мм	7090 мм
C Максимальная высота резания	10 490 мм	10 740 мм
D Максимальная высота разгрузки	7130 мм	7250 мм
E Минимальный радиус поворота	4370 мм	4480 мм
F Максимальная глубина выемки грунта с получением вертикальной стенки	6480 мм	6470 мм
G Радиус поворота задней части платформы	3500 мм	3500 мм



Несмотря на общий характер большинства представленных сведений, иллюстраций и описаний, в некоторых из них могут упоминаться опции и дополнительные компоненты машин, ДОСТУПНЫЕ НЕ ВО ВСЕХ регионах. В некоторых странах машины и дополнительные компоненты для них могут требовать модификации или дополнений, чтобы обеспечить их соответствие местным нормативным актам этих стран.

Общие размеры	E380LC	
	Со стрелой 6,45 м и рукоятью 3,2 м	Со стрелой 6,45 м и рукоятью 2,8 м
A Общая длина	11 250 мм	11 250 мм
B Общая высота (до верха кабины)	3 510 мм	3 560 мм
C Общая ширина (по краям гусеничных лент)	3 200 мм	3 200 мм
D Длина задней части платформы	3 420 мм	3 420 мм
D' Радиус поворота задней части платформы	3 500 мм	3 500 мм
E Расстояние между осями звездочек	4 230 мм	4 230 мм
F Общая длина по гусеницам	5 180 мм	5 180 мм
G Высота до противовеса	1 170 мм	1 170 мм
H Общая высота (до верха кабины)	3 180 мм	3 180 мм
I Дорожный просвет	470 мм	470 мм
J Общая ширина поворотной платформы	2 990 мм	2 990 мм
K Ширина гусеничной колеи	2 600 мм	2 600 мм
L Ширина башмака	600 мм	600 мм



Грузоподъемность машины для тяжелых работ модели E380LC

Полужирным шрифтом обозначена грузоподъемность, определяемая устойчивостью; обычным шрифтом обозначена грузоподъемность, ограниченная мощностью гидравлики; значения приведены в килограммах. Приведены значения грузоподъемности на конце рукояти, к которой не подсоединен ковш, для машины, оснащенной стрелой HD 6,45 м и рукоятью HD 3,2 м без ковша, башмаками шириной 600 мм с тройным грунтозацепом, удлиненной ходовой частью и противовесом 7540 кг и установленной на твердой однородной поверхности. Общая нагрузка включает в себя вес тросов, крюка и т. д. Значения не превышают 87 % от мощности гидравлики или 75 % от веса, вызывающего опрокидывание машины. Все значения грузоподъемности основаны на ISO 10567.

ВЫСОТА ТОЧКИ НАГРУЗКИ	РАССТОЯНИЕ ПО ГОРИЗОНТАЛИ ОТ ЦЕНТРА ВРАЩЕНИЯ												Максимальный вынос		Расст-е, м		
	1,5 м		3,0 м		4,5 м		6,0 м		7,5 м		9,0 м		Вдоль	Поперек			
	Вдоль	Поперек	Вдоль	Поперек	Вдоль	Поперек	Вдоль	Поперек	Вдоль	Поперек	Вдоль	Поперек	Вдоль	Поперек			
7,5 м															9 170	7 170	7,63
6,0 м															9 240	7 160	8,52
4,5 м					14 300	14 300	11 360	9 740	9 790	6 980	8 520	5 240	8 390	5 160	9 170	6 950	9,08
3,0 м					17 450	13 800	12 820	9 250	10 510	6 740	8 450	5 150	7 950	4 840	9 170	6 950	9,36
1,5 м					18 710	13 100	14 000	8 850	10 950	6 530	8 370	5 060	7 860	4 760	9 170	6 950	9,40
Уровень земли					19 180	13 000	14 510	8 650	10 850	6 400	8 360	5 020	8 130	4 890	9 170	6 950	9,18
-1,5 м					11 750	11 750	18 740	13 260	14 190	8 670	10 910	6 400	8 850	5 300	9 170	6 950	8,70
-3,0 м	14 920	14 920	20 620	20 620	16 670	13 760	12 900	8 900	9 910	6 580			9 070	6 170	9 170	6 950	7,91
-4,5 м			16 310	16 310	13 110	13 110	10 060	9 360					8 520	8 110	9 170	6 950	6,68

Несмотря на общий характер большинства представленных сведений, иллюстраций и описаний, в некоторых из них могут упоминаться опции и дополнительные компоненты машин, ДОСТУПНЫЕ НЕ ВО ВСЕХ регионах. В некоторых странах машины и дополнительные компоненты для них могут требовать модификации или дополнений, чтобы обеспечить их соответствие местным нормативным актам этих стран.

Грузоподъемность машины для тяжелых работ модели E380LC

Полужирным шрифтом обозначена грузоподъемность, определяемая устойчивостью; обычным шрифтом обозначена грузоподъемность, ограниченная мощностью гидравлики; значения приведены в килограммах. Приведены значения грузоподъемности на конце рукояти, к которой не подсоединен ковш, для машины, оснащенной стрелой HD 6,45 м и рукоятью HD 2,8 м без ковша, башмаками шириной 600 мм с тройным грунтозацепом, удлиненной ходовой частью и противовесом 7540 кг и установленной на твердой однородной поверхности. Общая нагрузка включает в себя вес тросов, крюка и т. д. Значения не превышают 87 % от мощности гидравлики или 75 % от веса, вызывающего опрокидывание машины. Все значения грузоподъемности основаны на ISO 10567.

ВЫСОТА ТОЧКИ НАГРУЗКИ	РАССТОЯНИЕ ПО ГОРИЗОНТАЛИ ОТ ЦЕНТРА ВРАЩЕНИЯ												Максимальный вынос		Расст-е, м		
	1,5 м		3,0 м		4,5 м		6,0 м		7,5 м		9,0 м		Вдоль	Поперек			
	Вдоль	Поперек	Вдоль	Поперек	Вдоль	Поперек	Вдоль	Поперек	Вдоль	Поперек	Вдоль	Поперек	Вдоль	Поперек			
7,5 м															9 840	7 260	7,36
6,0 м									10 690	10 000	9 690	7 080			9 470	5 990	8,29
4,5 м									11 870	9 610	10 160	6 930			8 680	5 340	8,86
3,0 м									13 250	9 150	10 810	6 710	8 440	5 140	8 220	5 020	9,15
1,5 м									14 280	8 800	10 930	6 520	8 390	5 080	8 150	4 940	9,18
Уровень земли									14 620	13 050	14 580	8 660	10 870	6 420	8 460	5 100	8,97
-1,5 м									18 220	13 390	14 020	8 740	10 970	6 470	9 190	5 570	8,47
-3,0 м			19 490	19 490	15 830	13 930	12 400	9 010	9 250	6 720			8 850	6 570	8 850	6 570	7,65
-4,5 м			13 940	13 940	11 770	11 770	8 820	8 820					7 780	7 780	7 780	7 780	6,38

Рекомендации по выбору ковшей для модели E380LC

Противовес	754 т		
Стрела	6,45 м	6,45 м, HD	6,45 м, HD
Рукоять	3,2 м	3,2 м, HD	2,8 м, HD

	Ширина*	Емкость	Вес**			
С пальцевым креплением (без быстроразъемного механизма)						
Общего назначения (GP)	1470 мм	1,6 м ³	1407 кг	A	A	A
	1750 мм	2,0 м ³	1547 кг	A	B	A
	1390 мм	1,6 м ³	1711 кг	A	A	A
Для тяжелых работ (HD)	1520 мм	1,8 м ³	1945 кг	A	A	A
	1650 мм	2,0 м ³	2031 кг	B	B	B
	1705 мм	2,2 м ³	2349 кг	D	D	C
Для сверхтяжелых работ (SD)	1370 мм	1,6 м ³	2016 кг	—	A	A
	1500 мм	1,8 м ³	2168 кг	—	B	A
	1625 мм	2,0 м ³	2315 кг	—	B	B

*Ширина режущей кромки.

**Со стандартными зубьями, боковыми пластинами и пальцами.

**Со стандартными зубьями, боковыми пластинами и пальцами.

Для подбора наиболее подходящего ковша и навесного оборудования обратитесь к работающему с вами дилеру компании John Deere. Данные рекомендации приведены для общих условий и средних показателей использования. Они не рассчитаны на опциональное оборудование, например грейферные захваты или цепные механизмы. При работе с легкими и менее плотными материалами, на ровной горизонтальной поверхности, загрузке больших объемов материала, например при массовой выемке в идеальных рабочих условиях, допустимо использование ковшей большей емкости. При работе в неблагоприятных условиях, например на склонах, скалистом грунте или неровной поверхности, рекомендуется использовать ковши меньшей емкости. Емкость ковша указана по SAE с шапкой.

Максимальная плотность

материала:

A = 2100 кг/м³

B = 1800 кг/м³

C = 1700 кг/м³

D = 1500 кг/м³

E = 1200 кг/м³

X = Не рекомендуется

Ковши общего назначения (GP):

Ковши общего назначения входят в стандартную комплектацию и призваны полностью удовлетворить или превзойти ожидания клиентов при работе в легких условиях эксплуатации. Эти ковши предназначены для проведения землеройных и экскаваторных работ в условиях мягкого и среднего грунта, например глины, песка и мелкого гравия.

Ковши для тяжелых работ (HD):

Ковши для тяжелых работ предлагаются в качестве опции и имеют конструкцию, позволяющую полностью удовлетворить или превзойти ожидания клиентов при работе в легких или смешанных условиях эксплуатации. Эти ковши предназначены для проведения землеройных и экскаваторных работ в условиях сухой или сырой глины, уплотненной почвы и измельченной породы, полученной взрывным способом.

Ковши для сверхтяжелых работ (SD):

Ковши для сверхтяжелых работ предлагаются в качестве опции и имеют конструкцию, позволяющую полностью удовлетворить или превзойти ожидания клиентов при работе в сверхтяжелых условиях эксплуатации. Эти ковши предназначены для проведения землеройных и экскаваторных работ в условиях взорванной породы, вскрышных работ и раскалывания крупных валунов, известняка и очень плотных грунтов. Они оснащены дополнительной защитой от абразивного износа.

Несмотря на общий характер большинства представленных сведений, иллюстраций и описаний, в некоторых из них могут упоминаться опции и дополнительные компоненты машин, ДОСТУПНЫЕ НЕ ВО ВСЕХ регионах. В некоторых странах машины и дополнительные компоненты для них могут требовать модификации или дополнений, чтобы обеспечить их соответствие местным нормативным актам этих стран.

Дополнительное оборудование

Обозначения: ● стандартная комплектация ▲ опция или специальное оборудование

Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру John Deere.

Е300	Е330	Е380	Двигатель	Ходовая часть	Кабина оператора (продолжение)
● ● ●	● ● ●	● ● ●	Программируемая система автоперехода на холостые обороты	● ● ● Планетарный привод с аксиально-поршневыми гидромоторами	▲ ▲ ▲ Сигнал хода с выключателем
● ● ●	● ● ●	● ● ●	Автоматический натяжитель ремня	● ● ● Защита ходовых гидромоторов	▲ ▲ ▲ Переключатели управления вспомогательным гидравлическим оборудованием на правом и левом джойстиках
● ● ●	● ● ●	● ● ●	Бак под избыточным давлением для охлаждающей жидкости	● ● ● Автоматический, пружинно активируемый и гидравлически размыкаемый стояночный тормоз	▲ ▲ ▲ Переключатель камеры заднего вида на левом джойстике
● ● ●	● ● ●	● ● ●	Трехступенчатый двухэлементный воздушный фильтр сухого типа со встроенным предварительным фильтром	● ● ● Направляющие для гусениц, переднее натяжное колесо и 3 дополнительных	● ● ● Тонированные стекла
▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	Дополнительный предварительный фильтр впускного воздуха	▲ ▲ ▲ Установленное по всей длине ограждение от камней	▲ ▲ ▲ Прозрачный тонированный верхний люк
● ● ●	● ● ●	● ● ●	Электронная система управления двигателем	● ● ● Двухскоростные ходовые гидромоторы с автопереключением передач	● ● ● Стальной верхний люк
● ● ●	● ● ●	● ● ●	Охлаждающий вентилятор с защитным ограждением	● ● ● Верхние поддерживающие катки (2 шт.)	● ● ● Кабина с сертифицированной конструкцией для защиты при опрокидывании (ROPS) (соответствует ISO 12117-2)
● ● ●	● ● ●	● ● ●	Рядное расположение радиаторов	● ● ● Верхние поддерживающие катки для тяжелых работ (HD) (2 шт.)	● ● ● Защитные штанги на правом окне
● ● ●	● ● ●	● ● ●	Поворотн-откидной конденсор кондиционера и топливный радиатор	● ● ● Опорные катки (9 шт.)	▲ ▲ ▲ Сертифицированная конструкция для защиты от падающих предметов (FOPS уровня 2), сверху и спереди
▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	Отдельная съемная сороудерживающая решетка	● ● ● Опорные катки HD (9 шт.)	▲ ▲ ▲ Ограждение нижней части переднего окна
● ● ●	● ● ●	● ● ●	Охлаждающая жидкость двигателя, до -40 °C	● ● ● Герметичные и смазываемые гусеничные ленты для тяжелых работ (HD)	▲ ▲ ▲ Солнцезащитная шторка переднего окна
● ● ●	● ● ●	● ● ●	Режим охлаждения турбины	▲ ▲ ▲ Башмаки с тройным грунтозацепом, 600 мм	▲ ▲ ▲ Солнцезащитная шторка люка
● ● ●	● ● ●	● ● ●	Вынесенные сдвоенные топливные фильтры с водоотделителем и клапаном слива отстоя	▲ ▲ ▲ Башмаки с тройным грунтозацепом, 800 мм	● ● ● Крючок для одежды
● ● ●	● ● ●	● ● ●	Вынесенный топливный фильтр для особо тяжелых условий работы с водоотделителем и клапаном слива отстоя	▲ ▲ ▲ Башмаки HD с тройным грунтозацепом, 600 мм	● ● ● Место с крепежом под огнетушитель
● ● ●	● ● ●	● ● ●	Отсечной клапан топливной системы, используемый при смене фильтров	▲ ▲ ▲ Башмаки HD с тройным грунтозацепом, 800 мм	● ● ● Автоматическая система климат-контроля (ATC) с возможностью ручной настройки и регулируемым углом установки жалюзи
● ● ●	● ● ●	● ● ●	Вынесенный клапан слива отстоя из топливного бака	▲ ▲ ▲ Башмаки HD с двойным грунтозацепом, 600 мм	● ● ● Педаль управления гидромолотом как вспомогательным оборудованием
▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	Подогреватель топливного фильтра	▲ ▲ ▲ Защита днища рамы ходовой части, общего назначения (GD)	▲ ▲ ▲ Педаль управления вспомогательным оборудованием с двусторонним потоком
▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	Интегрированный насос для заправки топлива (50 л/мин) со встроенной функцией автоотключения и защиты от сухого хода	Поворотная платформа	● ● ● Стандартный комплект фар, включающий 2 фары на стреле и 1 — на ящике для инструмента
● ● ●	● ● ●	● ● ●	Вынесенный полнопоточный фильтр моторного масла	● ● ● Правое и левое зеркала	▲ ▲ ▲ Комплект светодиодных фар повышенной интенсивности свечения класса Premium, включающий 4 дополнительных фонаря на крыше кабины
● ● ●	● ● ●	● ● ●	500-часовой интервал замены моторного масла	▲ ▲ ▲ Камера заднего вида	● ● ● Радио AM/FM с USB-входом
● ● ●	● ● ●	● ● ●	Турбина с охладителем наддувочного воздуха	▲ ▲ ▲ Интегрированные противоскользящие пластины на рабочей платформе и ступенях	▲ ▲ ▲ Радио класса Premium с дополнительным разъемом, разъемом USB и поддержкой Bluetooth для потоковой передачи аудио
● ● ●	● ● ●	● ● ●	Вынесенный всасывающий охлаждающий вентилятор с гидравлическим приводом и системой реверса для удаления мусора	● ● ● Антивадные замки с общим ключом для двери кабины, сервисных дверей и ящика для инструментов	▲ ▲ ▲ Вращающийся/проблесковый маячок
● ● ●	● ● ●	● ● ●	Преодолеваемый подъем — 70% (35°)	● ● ● Воздухозаборные сороудерживающие решетки на боковых дверцах	● ● ● Отсек для хранения и многочисленные подстаканники, включая держатель под большую бутылку
● ● ●	● ● ●	● ● ●	Вспомогательное устройство запуска холодного двигателя (свечи накалывания)	▲ ▲ ▲ Встроенные боковые противоударные планки	● ● ● Разъем питания на 24 В
● ● ●	● ● ●	● ● ●	Подготовка под установку замка крышки топливозаливной горловины	Кабина оператора	▲ ▲ ▲ Разъем питания на 12 В
● ● ●	● ● ●	● ● ●	Индикатор перелива топлива в топливозаливной горловине	● ● ● Герметичная кабина с автоматическим климат-контролем	▲ ▲ ▲ Камера заднего вида
● ● ●	● ● ●	● ● ●	Крышка доступа для очистки топливного бака	● ● ● Встроенный отсек для хранения руководства по эксплуатации	● ● ● Тканевое сиденье с механической подвеской грузоподъемностью 170 кг с оранжевым стягивающимся ремнем безопасности шириной 50 мм
● ● ●	● ● ●	● ● ●	Топливная система, работающая на топливе со сверхнизким содержанием серы	● ● ● Легко очищаемые коврики	▲ ▲ ▲ Сиденье класса Premium с пневмоподвеской, кожаной отделкой, подогревом и регулируемым поясничным упором грузоподъемностью 200 кг с оранжевым стягивающимся ремнем безопасности шириной 75 мм
			Гидравлическая система	● ● ● Верхняя часть переднего окна из триплексного стекла, легко убираемая в крышу	▲ ▲ ▲ Дождевой козырек переднего окна
● ● ●	● ● ●	● ● ●	Гидравлический насос с электрогидравлическим управлением	● ● ● Раздвижные окна в верхней части дверей	Переднее оборудование
● ● ●	● ● ●	● ● ●	Термостаты для управления подогревом гидравлической системы	● ● ● Стеклоочиститель лобового стекла (с положением парковки вне площади стекла) с прерывистым режимом работы и стеклоомывателем	● ● ● Центрированная система смазки шарниров стрелы
● ● ●	● ● ●	● ● ●	Функция автоматического кратковременного повышения максимального давления	▲ ▲ ▲ Стеклоочиститель нижней части лобового стекла с прерывистым режимом работы и стеклоомывателем	● ● ● Грязезащитные уплотнения на всех пальцах ковша
● ● ●	● ● ●	● ● ●	Функция постоянного повышения максимального давления гидросистемы в режиме подъема	● ● ● Звуковой сигнал	● ● ● Втулки из закаленной стали с хромированными пальцами
● ● ●	● ● ●	● ● ●	4000-часовой интервал замены гидравлического масла	● ● ● Рычаг отключения гидравлики, для всех органов управления	● ● ● Упорные шайбы из армированной резины
● ● ●	● ● ●	● ● ●	Индикатор засорения фильтра гидравлического масла	● ● ● Лампа внутренней освещения	● ● ● Стрела GD, 6,45 м
● ● ●	● ● ●	● ● ●	Клапаны, уменьшающие проседание гидроцилиндров при опускании стрелы	● ● ● Герметичная кнопочная панель (SSM) с функцией запуска без ключа	▲ ▲ ▲ Стрела HD, 6,45 м
● ● ●	● ● ●	● ● ●	Клапаны, уменьшающие проседание гидроцилиндров при складывании рукояти	● ● ● Центр обработки данных машины (MIC)	● ● ● Рукоять GD, 3,1 м
● ● ●	● ● ●	● ● ●	Секция клапанов вспомогательного гидравлического оборудования в гидрораспределителе	● ● ● Выбор режима (с помощью поворотного регулятора): режимы мощности (3) + режим высокой мощности на всех скоростях/скорости хода (2 с автопереключением)/рабочие режимы (3)	▲ ▲ ▲ Рукоять GD, 3,2 м
▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	Органы серво- и электроуправления вспомогательным гидравлическим оборудованием	● ● ● Многофункциональный цветной монитор с 7-дюймовым сенсорным экраном: встроенные расширенные функции диагностики состояния машины и многоязычный интерфейс, противоугонная система, отслеживание сроков техобслуживания, цифровой дисплей, индикатор предупреждений, генератор, низкий уровень зарядки, автопереход на холостые обороты, вспомогательное гидравлическое оборудование, часы, засорение воздушного фильтра двигателя, температура охлаждающей жидкости двигателя, давление моторного масла, предварительный подогрев двигателя, обороты двигателя, предупреждение с отображением кода неисправности, уровень топлива, расход топлива, наличие воды в топливе, счетчик наработки, индикатор рабочего режима, сигнал хода (опция), индикатор режима хода, засорение фильтра гидравлического масла, температура гидравлического масла, кратковременное повышение максимального давления, предупреждение о непристегнутом ремне безопасности, телеметрическая система, камера (опция) и статус системы HVAC	▲ ▲ ▲ Рукоять HD, 3,2 м
▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	Регулировка потока в контуре вспомогательной гидравлики с помощью монитора		▲ ▲ ▲ Рукоять HD, 2,8 м
▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	Возможность подачи объединенного потока в контур гидромолота		▲ ▲ ▲ Конфигурация без стрелы и рукояти
▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	Пропорциональное управление низкочастотным вспомогательным оборудованием		▲ ▲ ▲ Клапаны контролируемого опускания гидроцилиндров стрелы
● ● ●	● ● ●	● ● ●	Функция регенерации потока в контурах стрелы и рукояти		▲ ▲ ▲ Клапаны контролируемого опускания гидроцилиндров стрелы и рукояти
● ● ●	● ● ●	● ● ●	Клапан предотвращения обратного хода поворота платформы		Электрическая система
● ● ●	● ● ●	● ● ●	Автоматический, пружинно активируемый и гидравлически размыкаемый тормоз механизма поворота платформы		● ● ● Аккумуляторы (2 x 12 В)
					● ● ● Генератор, 100 А
					● ● ● Цепи с несколькими плоскими предохранителями
					● ● ● Крышка на положительную и отрицательную клеммы аккумуляторов
					● ● ● Полная крышка аккумуляторов для защиты окружающей среды
					▲ ▲ ▲ Система беспроводной связи JDLink



While general information, pictures, and descriptions are provided, some illustrations and text may include product options and accessories NOT AVAILABLE in all regions, and in some countries products and accessories may require modifications or additions to ensure compliance with the local regulations of those countries.