

DEVELON

Экскаваторы

DX800LC-5B



НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ МОЩНОСТЬ И УСТОЙЧИВОСТЬ – ГАРАНТИЯ УСПЕШНОГО РЕШЕНИЯ ВАШИХ ЗАДАЧ



Экскаватор серии DX800LC-5B разработан для обеспечения максимальной производительности и отличается выдающимися рабочими характеристиками, долговечностью и невероятной топливной экономичностью. Он станет вашим надежным инструментом для работы в жестких условиях горнодобывающих предприятий, где критически важным требованием является отсутствие простоев оборудования.

* Фактический вид изделия может отличаться от приведенного выше изображения.

НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

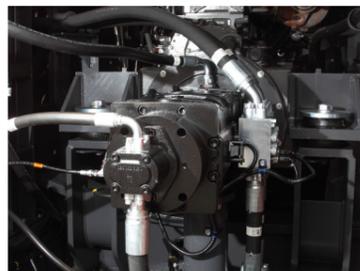
Благодаря высочайшему качеству основных узлов, специально доработанных для установки на тяжелой технике, этот новый экскаватор отличается лучшими в своем классе показателями мощности и долговечности.



A ДВИГАТЕЛЬ ПОВОРОТА



B ГЛАВНЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ
КЛАПАН



C ГЛАВНЫЙ НАСОС

* Фактический вид изделия может отличаться от приведенного выше изображения.



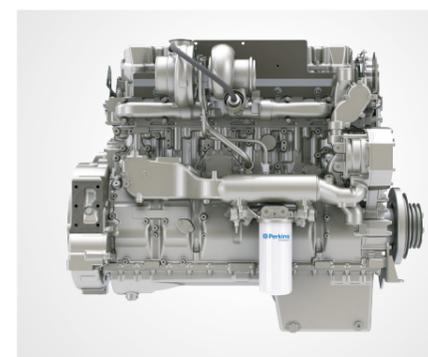
ПОЛНОСТЬЮ ПЕРЕРАБОТАННАЯ КОНСТРУКЦИЯ

DEVELON предлагает абсолютно новую конструкцию, созданную специально для применения в горнодобывающей промышленности, обеспечивающую надежную работу экскаватора в самых сложных условиях окружающей среды.

НОВАЯ ПЕРЕДНЯЯ ЧАСТЬ,
РАССЧИТАННАЯ НА ВЫСОКУЮ
НАГРУЗКУ

ВЕРХНЯЯ КОНСТРУКЦИЯ

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ, РАССЧИТАННАЯ
НА ВЫСОКУЮ НАГРУЗКУ



D ДВИГАТЕЛЬ

НОВАЯ ПЕРЕДНЯЯ ЧАСТЬ, РАССЧИТАННАЯ НА ВЫСОКУЮ НАГРУЗКУ

Рабочие характеристики стрелы и рукояти DX800LC-5B были значительно улучшены для повышения общей долговечности машины.

СТРЕЛА УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЙ КОНСТРУКЦИИ

- 1 Изменена конструкция опоры стрелы для повышения прочности пальцев и уменьшения их одностороннего износа.
- 2 Плоская стальная пластина для распределения действующих на машину нагрузок.
- 3 Усовершенствованная конструкция сварных швов для продления срока службы сварных деталей.
- 4 Усовершенствованная конструкция внутренней усилительной пластины для распределения нагрузок.

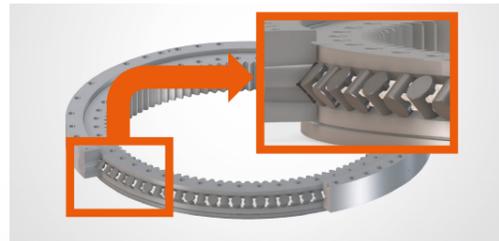
РУКОЯТЬ УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЙ КОНСТРУКЦИИ

- 5 Нижняя стальная пластина рукояти усовершенствована для повышения прочности конструкции рукояти.
- 6 Конструкция центрального прилива рукояти изменена для снижения нагрузок.
- 7 Конструкция сварных соединений рукояти усовершенствована для уменьшения нагрузок.
- 8 Увеличен диаметр пальца (130 ϕ > 140 ϕ) для увеличения его прочности.

ВЕРХНЯЯ КОНСТРУКЦИЯ

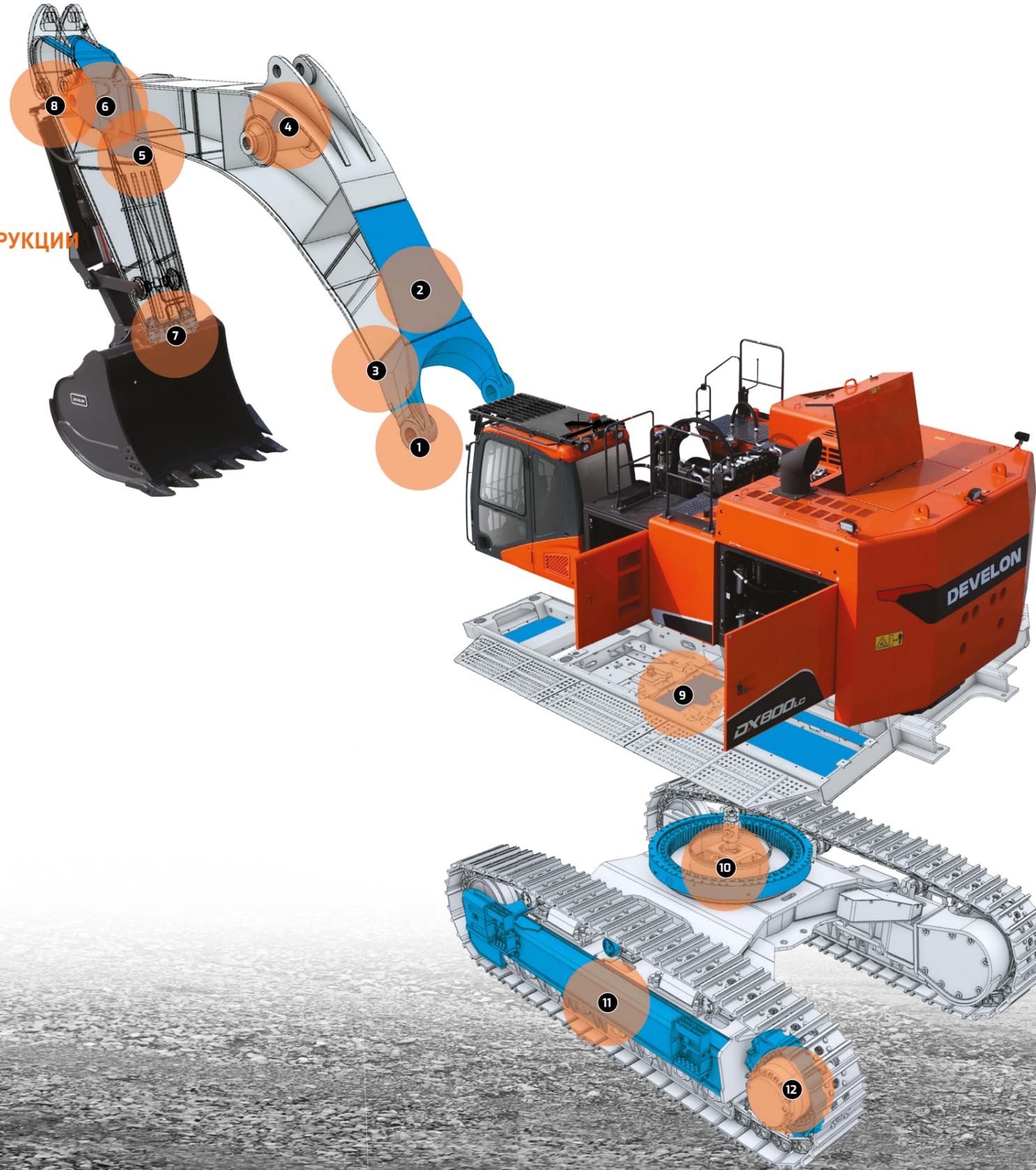


- 9 НИЖНЯЯ КРЫШКА, РАССЧИТАННАЯ НА ВЫСОКУЮ НАГРУЗКУ



- 10 РОЛИКОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ПОДШИПНИКИ ПЕРЕКРЕСТНОГО ТИПА

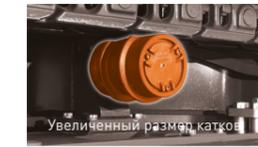
Применение роликовых поворотных подшипников перекрестного типа повышает эксплуатационные характеристики и продлевает срок службы машины.



ХОДОВАЯ ЧАСТЬ, РАССЧИТАННАЯ НА ВЫСОКУЮ НАГРУЗКУ



Усиленная рама



Увеличенный размер катков



Полное ограждение сусениц (опция)

- 11 УСИЛЕННАЯ ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

Рассчитанная на высокие нагрузки ходовая часть увеличивает долговечность машины.



- 12 ЗВЕЗДОЧКИ, РАССЧИТАННЫЕ НА ВЫСОКУЮ НАГРУЗКУ

МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Новый двигатель и интеллектуальная гидравлическая система обеспечивают производительность, лучшую в данном классе машин.

НОВЫЙ ДВИГАТЕЛЬ С УВЕЛИЧЕННОЙ МОЩНОСТЬЮ И НАДЕЖНОСТЬЮ

Двигатель DX8QQLC-5B, изготовленный на предприятии мирового уровня и отличающийся высокой надежностью и долговечностью, обеспечивает безотказную и эффективную работу машины на протяжении многих лет в самых сложных условиях эксплуатации. Наряду с этим он позволяет снизить эксплуатационные затраты на протяжении всего срока службы машины благодаря особенностям, уменьшающим затраты на обслуживание и расход технических жидкостей.



* Фактический вид изделия может отличаться от приведенного выше изображения.

САМАЯ СОВРЕМЕННАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (D-ECOPOWER+)

Новый основной насос с электронным управлением точно рассчитывает величину подачи, необходимую для каждого исполнительного элемента, максимально увеличивая производительность (за счет ускорения работы) и исключая неэффективный расход топлива.



ВОЗМОЖНОСТЬ ВЫБОРА РАБОЧИХ РЕЖИМОВ, ОПТИМИЗИРОВАННЫХ ДЛЯ РАЗНЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Приоритет управления стрелой/поворотом

Позволяет управлять режимами работы при помощи всего одной кнопки и обеспечивает оптимизированный уровень, что повышает комфорт и эффективность работы оператора.



ТЕХНОЛОГИИ ЭКОНОМИИ ТОПЛИВА

Система интеллектуального управления мощностью (SPC)

Обеспечивает оптимизированное управление оборотами и крутящим моментом двигателя в зависимости от рабочей нагрузки при помощи всего одной кнопки, что значительно повышает топливную экономичность за счет снижения непроизводительного расхода топлива.



Высокоэффективная система охлаждения
Увеличивает скорость охлаждения и производительность благодаря применению охлаждающего устройства (радиатор/маслоохладитель) увеличенного размера.



ВЫСОЧАЙШИЙ КОМФОРТ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Безопасность на первом месте благодаря усовершенствованным возможностям.

СВЕТОДИОДНЫЕ
ФАРЫ РАБОЧЕГО
ОСВЕЩЕНИЯ

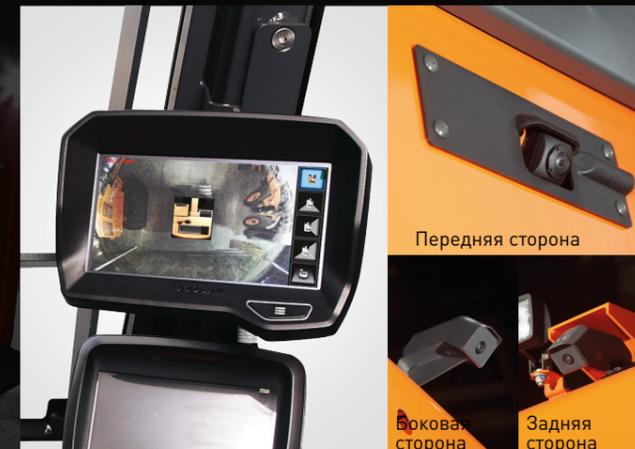


СИСТЕМА
КРУГОВОГО
ОБЗОРА (AVM)



СВЕТОДИОДНАЯ РАБОЧАЯ ФАРА

Эффективная работа за счет
значительного улучшения
видимости в ночное время.



СИСТЕМА КРУГОВОГО ОБЗОРА (AVM)

360-градусный обзор из кабины благодаря системе кругового обзора.

ВОЗДУШНЫЙ КОМПРЕССОР

Воздушный пистолет в кабине
позволяет поддерживать чистоту
и комфорт на рабочем месте.



СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ОТ РАЗРЫВА ШЛАНГОВ

Машина оснащена новым клапаном защиты от разрыва шлангов для предотвращения вторичных несчастных случаев в результате падения стрелы/рукоятки в случае внезапного разрыва шлангов.

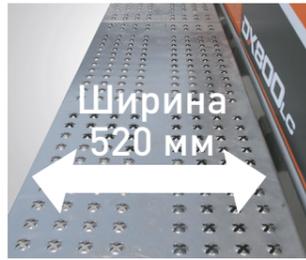
* Фактический вид изделия может отличаться от приведенного выше изображения.

УДОБНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Мы предлагаем простую и удобную систему технического обслуживания, позволяющую предотвратить простои вашей техники.

1 ШИРОКИЕ МОСТКИ

Упрощение технического обслуживания благодаря мосткам увеличенной на 20 % ширины по сравнению с предыдущей моделью.



2 АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА СМАЗКИ (AGS)

Новое устройство автоматической смазки позволяет значительно сократить время обслуживания и избежать незапланированных простоев.

3 РЕВЕРСИВНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР

- Поворотный вентилятор охлаждения с поддержкой работы в режиме реверса.
- Возможность быстрой продувки радиатора и маслоохладителя для удаления пыли экономит время и усилия.



4 ПАКЕТ ДЛЯ ХОЛОДНОГО КЛИМАТА (ОПЦИЯ)

Возможна установка подогревателя охлаждающей жидкости двигателя для упрощения запуска при низкой температуре воздуха.

5 ВОЗДУХООЧИСТИТЕЛЬ, РАССЧИТАННЫЙ НА РАБОТУ В СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ

Двухступенчатый воздухоочиститель задерживает пыль и частицы загрязняющих веществ, упрощая техническое обслуживание и исключая простои.

20%



6 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТОПЛИВОПЕРЕКАЧИВАЮЩИЙ НАСОС (ETP)

Этот выключатель используется для быстрого перекачивания топлива после осмотра или ремонта машины.



7 ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ СИСТЕМА ФИЛЬТРАЦИИ ТОПЛИВА

Водоотделитель, предварительный топливный фильтр и основной фильтр сгруппированы вместе для продления срока службы двигателя и предотвращения отказов машины, что значительно упрощает осмотр и обслуживание экскаватора благодаря удобному доступу к этим узлам.

* Фактический вид изделия может отличаться от приведенного выше изображения.

MY DEVELON

Служба телематики (опция)

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ Поток данных от машины в Сеть



ТЕРМИНАЛ СЛУЖБЫ ТЕЛЕМАТИКИ

На машине устанавливается и подключается терминал, обеспечивающий передачу данных.

УДАЛЕННАЯ СВЯЗЬ

Для максимального увеличения зоны покрытия компания DEVELON обеспечивает два режима связи (сотовая и спутниковая).

MY DEVELON

Состояние машины можно удаленно контролировать через веб-сайт и мобильное приложение DEVELON.

ПРЕИМУЩЕСТВА СЛУЖБЫ ТЕЛЕМАТИКИ Компания DEVELON и ее дилеры обеспечивают постоянную поддержку клиентов и повышают эффективность работы посредством своевременного и оперативного обслуживания.

КЛИЕНТ

- Повышение эффективности работы техники:
- быстрое и профилактическое обслуживание;
 - повышение мастерства оператора путем сравнения рабочих режимов;
 - более эффективное управление парком машин.

ДИЛЕР

- Повышение качества обслуживания клиентов:
- предоставление услуг более высокого качества;
 - поддержание ценности машины;
 - лучшее понимание потребностей рынка.

DEVELON

- Быстрый отклик на запрос клиента:
- использование полевых данных о качестве работы;
 - применение данных из профилей работы клиентов для разработки новых машин.

ФУНКЦИИ УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ (ВЕБ-САЙТ/ПРИЛОЖЕНИЕ) Служба телематики DEVELON обеспечивает различные функции для поддержки эффективной работы вашего оборудования.



ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Легкий доступ и управление информацией об оборудовании и расходах на его обслуживание на платформе в любое время и в любом месте. Получение таких сведений, как местоположение, время работы, использование и затраты на топливо, на основе эксплуатационных данных позволяет эффективно планировать работу, учитывая ход выполнения на объекте.



ИСПРАВНОСТЬ

На основе достоверной информации от производителя можно составлять контрольные списки для каждого цикла использования и получать напоминания о замене расходных деталей. В случае неисправности оборудования вы будете получать уведомления и сможете немедленно обратиться в сервисный центр. Это гарантирует оперативную техническую поддержку со стороны сертифицированных дилеров DEVELON и значительно сокращает время простоя машины.



ИНТЕРНЕТ-КОММЕРЦИЯ

Можно приобретать различные цифровые продукты и сертифицированные оригинальные детали для вашего оборудования в режиме онлайн. Расширьте свои возможности, подписавшись на наши эксклюзивные цифровые услуги.



БИБЛИОТЕКА

Экономия вашего времени на поиск всех документов по вашему оборудованию. Мы предоставляем ежемесячные отчеты о работе, руководства, каталоги запчастей и многое другое. Это поможет получить доступ к широкому спектру информации и знаний о вашем оборудовании.

*Данный сервис доступен в отдельных странах, при этом объем услуг может отличаться в зависимости от страны и региона.

ГЛОБАЛЬНАЯ СЕТЬ ЗАПЧАСТЕЙ

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Компания Develon обеспечивает быструю и точную доставку оригинальных запасных частей Develon по всему миру через свою глобальную сеть центров распределения запчастей (PDC).



ГЛОБАЛЬНАЯ СЕТЬ

Глобальная сеть центров распределения запчастей (GPDC) обеспечивает максимальную эксплуатационную готовность техники за счет наличия в каждом центре всех критически важных деталей, необходимых для работы оборудования в регионе. Сеть также сводит к минимуму время и затраты на доставку запчастей благодаря расположению центров PDC рядом с основными рынками по всему миру. Сотрудники центров распределения запчастей Develon связываются с клиентами в их часовом поясе, передают им нужную информацию и доставляют детали в кратчайшие сроки.

ГЛОБАЛЬНАЯ СЕТЬ ЦЕНТРОВ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

Центры распределения запасных частей (PDC) расположены по всему миру, а головной центр (MPDC) находится в Ансане, Корея. Из десяти других центров PDC один расположен в Китае (Яньтай), три в США (Атланта, Сиэтл и Майами), два в Европе (Германия и Великобритания), один на Ближнем Востоке (Дубай), два в Азии (Сингапур и Индонезия) и один в Бразилии (Сан-Паулу).



ПРЕИМУЩЕСТВА PDC



Снижение стоимости поставок



Максимальная скорость поставок запчастей



Минимальное расстояние/время доставки запчастей



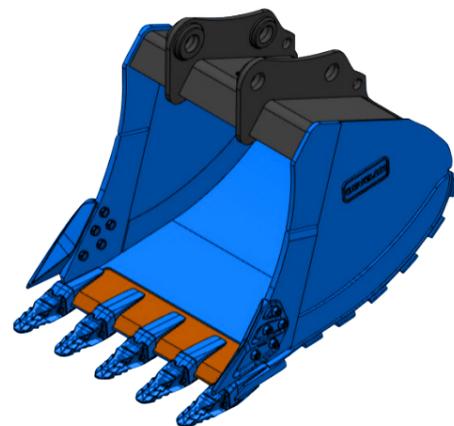
Сервисная поддержка в режиме реального времени



Минимальное время простоя

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Ковш серии EHD (для высокой нагрузки)



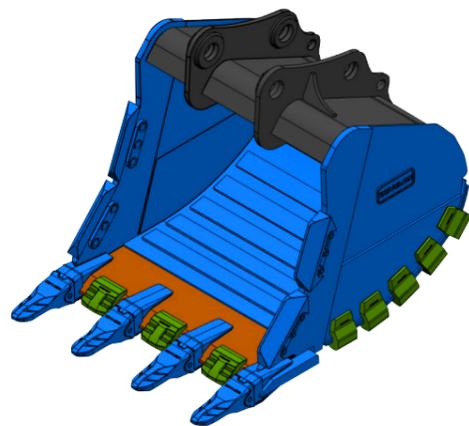
Особенности и преимущества

- Для максимального продления срока службы применяется сталь с повышенной устойчивостью к истиранию.
- 400НВ: эквивалент Hadox400
- 500НВ: эквивалент Hadox500 или Vorex500
- Конструкция оптимизирована для применения оригинальных зубьев Develon HD для увеличения интенсивности погружения в грунт.
- Применение боковой режущей кромки новой конструкции для улучшения погружения в грунт и защиты.
- Профиль двойной кривизны для увеличенной емкости.
- Малый радиус концевой части для увеличения производительности при копании.
- Высокопрочная сталь
- Сталь с повышенной устойчивостью к истиранию [400НВ]
- Сталь с повышенной устойчивостью к истиранию [500НВ]

■ Высокопрочная сталь ■ Сталь с повышенной устойчивостью к истиранию [400НВ] ■ Сталь с повышенной устойчивостью к истиранию [500НВ]

Модель	Артикульный номер	Объем (м³)	Ширина (мм)
EHD8D-19DG	23D1D4-D568B	4,64	1920
EHD8D-22DG	23D1D4-D569G	5,24	2226

Ковш серии ESD (для сложных условий)



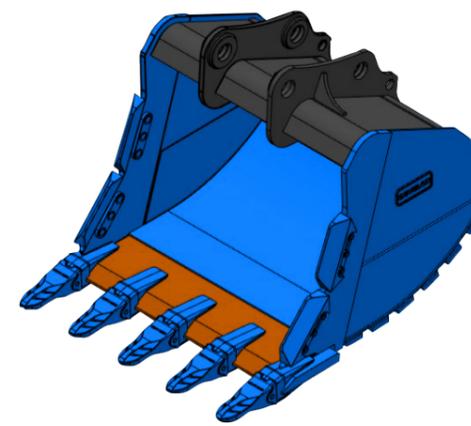
Особенности и преимущества

- Для максимального продления срока службы применяется сталь с повышенной устойчивостью к истиранию.
- 400НВ: эквивалент Hadox400
- 500НВ: эквивалент Hadox500 или Vorex500
- Конструкция оптимизирована для применения оригинальных зубьев Develon SD для увеличения интенсивности погружения в грунт.
- Защитные элементы, устанавливаемые на болтах.
- Прочная противоизносная пластина с нижней стороны.
- Профиль двойной кривизны для увеличенной производительности.
- Малый радиус концевой части для увеличения производительности при копании.

■ Высокопрочная сталь ■ Сталь с повышенной устойчивостью к истиранию [400НВ] ■ Сталь с повышенной устойчивостью к истиранию [500НВ] ■ Защитные элементы

Модель	Артикульный номер	Объем (м³)	Масса (кг)	Ширина (мм)
E5D8D-160Q	230104-05711	3,75	4283	1650
EXD80-180G	230104-05713	4,05	4418	1750
EXD80-200Q	230104-05716	4,64	4784	1950
EXD80-220G	230104-05718	5,24	5101	2226

Ковш серии EXD (для сверхвысокой нагрузки)



Особенности и преимущества

- Для максимального продления срока службы применяется сталь с повышенной устойчивостью к истиранию.
- 400НВ: эквивалент Hadox400
- 500НВ: эквивалент Hadox500 или Vorex500
- Конструкция оптимизирована для применения оригинальных зубьев Develon HD для увеличения интенсивности погружения в грунт.
- Применение боковой режущей кромки новой конструкции для улучшения погружения в грунт и защиты.
- Профиль двойной кривизны для увеличенной емкости.
- Малый радиус концевой части для увеличения производительности при копании.

■ Высокопрочная сталь ■ Сталь с повышенной устойчивостью к истиранию [400НВ] ■ Сталь с повышенной устойчивостью к истиранию [500НВ]

Модель	Артикульный номер	Объем (м³)	Ширина (мм)
ESD80-160G	230104-05699	3,75	1620
ESD80-170G	230104-05701	4,05	1720
ESD80-190G	230104-05703	4,64	1920
ESD80-220G	230104-05705	5,24	2226

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ГИДРОМОЛОТ



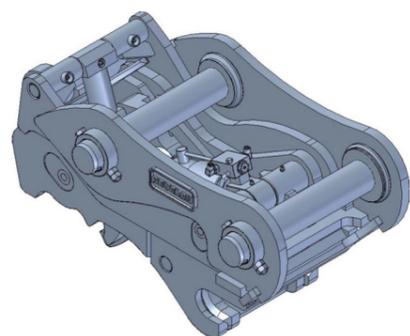
Предназначен для техники, которая используется в основном для разрушения материалов. Гидромолот Develon отличается оптимизированной ударной силой, повышенной долговечностью, простотой технического обслуживания, обеспечивает удобство заказчика и позволяет оператору сосредоточиться на выполнении рабочих задач.

Особенности и преимущества

- Оборудование Develon предлагается в различных типоразмерах – от маленьких до самых больших.
- Надежная производительность, сертифицированная АЕМ.
- Проектирование и анализ с использованием 3D-систем для оптимизации конструкции.
- 3 варианта кронштейнов (с верхней стороны, на корпусе, с боковой стороны).
- Стандартный вариант исполнения для двойной системы управления скоростью и предупреждения холостых ударов.
- Централизованная автоматическая система смазки (опция).
- Комплект для работы под водой (опция).
- 2-летняя гарантия.

Модель	Артикульный номер	Масса [кг]	Рабочее давление [бар]	Расход масла [л/мин]	Частота ударов [удары в минуту]
XB90	230103-00361	8457	150–185	380–480	335–425
	230103-00362				
	230103-00363				

Быстроразъемное соединение серии EOC (с двойной блокировкой)



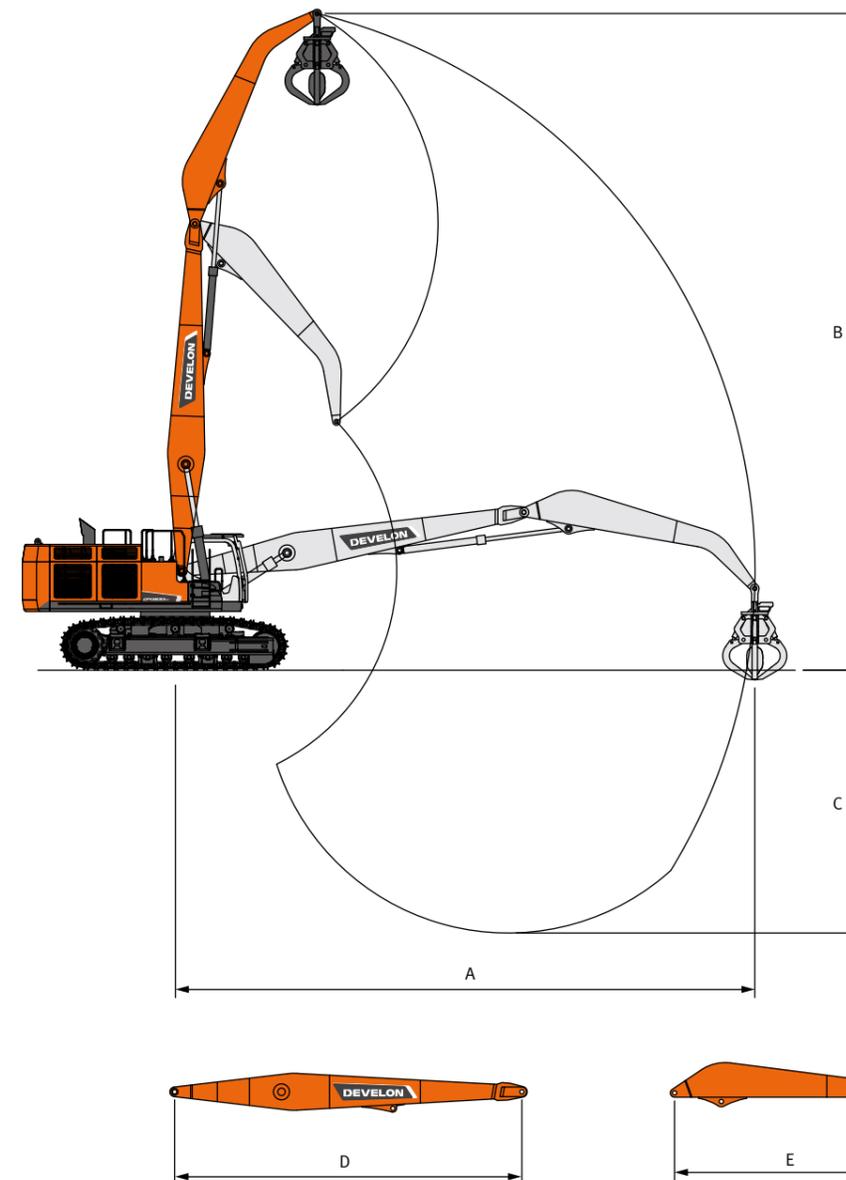
Особенности и преимущества

- Оборудование Develon предлагается в различных типоразмерах – от маленьких до самых больших.
- Надежная производительность, сертифицированная АЕМ.
- Проектирование и анализ с использованием 3D-систем для оптимизации конструкции.
- 3 варианта кронштейнов (с верхней стороны, на корпусе, с боковой стороны).
- Стандартный вариант исполнения для двойной системы управления скоростью и предупреждения холостых ударов.
- Централизованная автоматическая система смазки (опция).
- Комплект для работы под водой (опция).
- 2-летняя гарантия.

Модель	Артикульный номер	Масса [кг]	Рабочее давление [бар]	Диапазон присоединительных размеров [мм]	Безопасная рабочая нагрузка на подъемный крюк [кг]
EQC80D	270201-00112	2100	150–185	595–735	40 000

ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ГРЕЙФЕР



РАБОЧИЕ ДИАПАЗОНЫ

Макс. вылет конца рукояти	(мм)	A	18 240
Макс. высота конца рукояти	(мм)	B	19 850
Макс. глубина конца рукояти	(мм)	C	8620
Длина стрелы	(мм)	D	11 000
Длина рукояти	(мм)	E	7500
Дополнительный противовес	(кг)	-	3200

НАВЕСНЫЕ ГРЕЙФЕРЫ

Модель	Лепестковый грейфер		Двухчелюстной грейфер	
	Объем	(м³)	OG50	CB30
			1,0	1,4



Лепестковый грейфер

Предназначен для работы с металлоломом на автомобильных разборках или утилизационных предприятиях, а также с мусором на мусорных полигонах. Иногда используется также для транспортировки каменных блоков на стройплощадках.



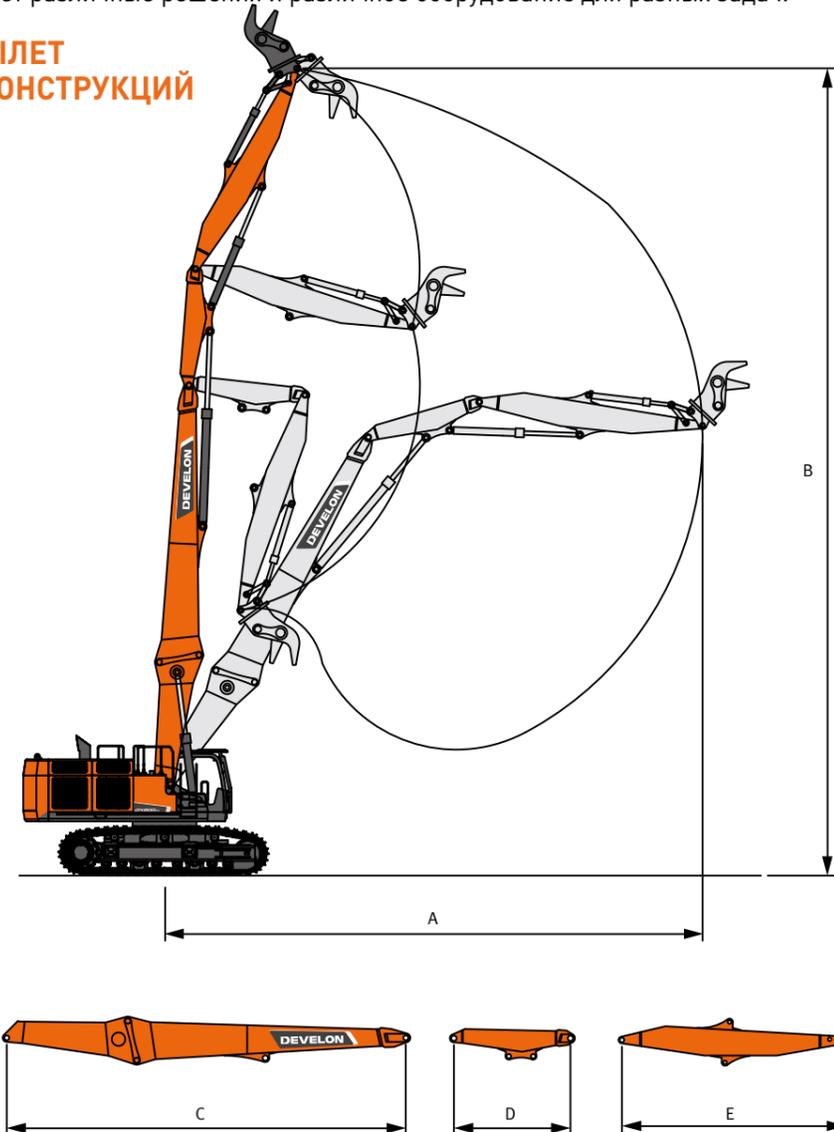
Двухчелюстной грейфер

Предназначен для землерезальных работ, копания и работы с различными материалами, однако для каждого вида работы необходимо использовать грейфер оптимальной конструкции с соответствующими характеристиками, обеспечивающий максимальную эффективность работ.

ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Develon предлагает различные решения и различное оборудование для разных задач.

БОЛЬШОЙ ВЫЛЕТ ДЛЯ СНОСА КОНСТРУКЦИЙ

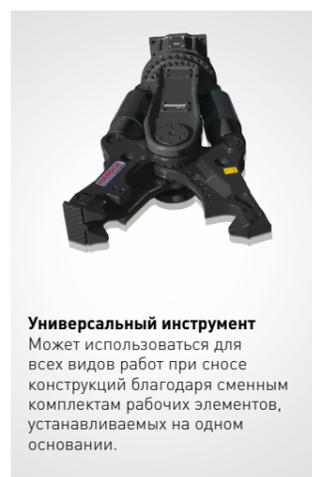


РАБОЧИЕ ДИАПАЗОНЫ

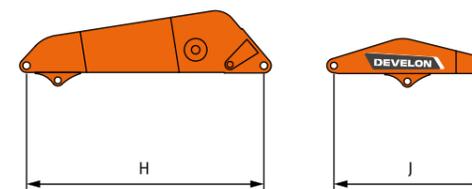
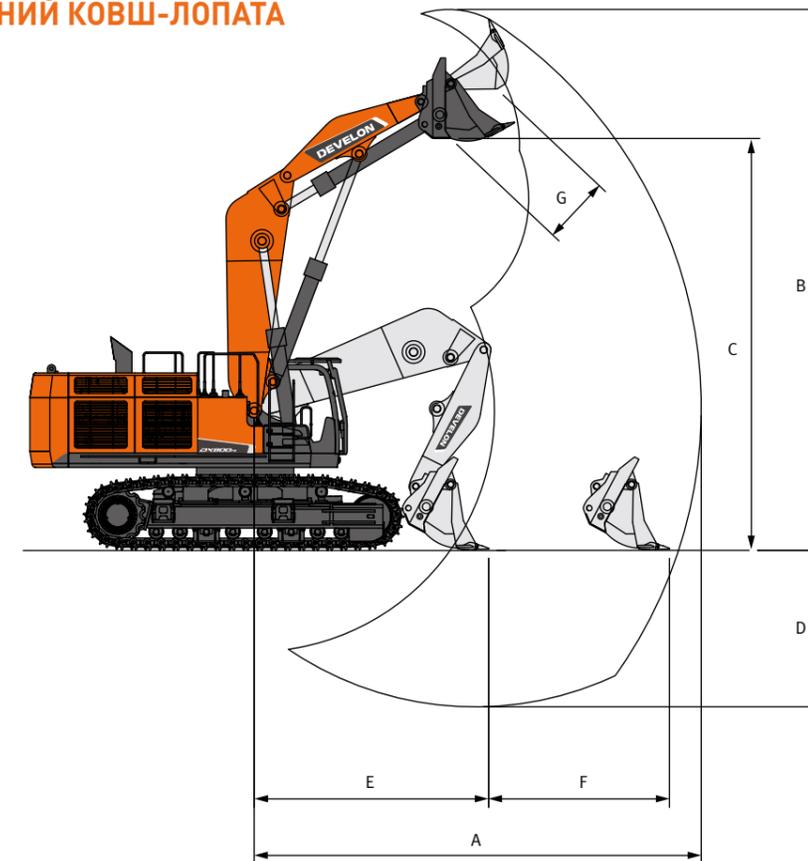
Макс. вылет конца рукояти	(мм)	A	18 000
Макс. высота конца рукояти	(мм)	B	32 900
Макс. глубина конца рукояти	(мм)	C	17 400
Длина стрелы	(мм)	D	2700
Длина рукояти	(мм)	E	10 600
Дополнительный противовес	(кг)	-	6000

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СНОСА КОНСТРУКЦИЙ

Модель	Вращающаяся дробилка	Универсальный инструмент
		RC3
Усилие дробления	78	101
Ширина открытия	1056	980



ПЕРЕДНИЙ КОВШ-ЛОПАТА

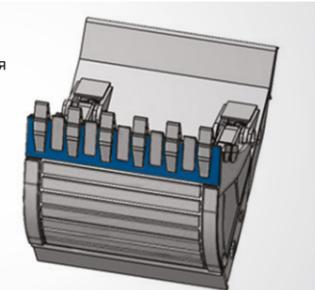


ВАРИАНТЫ ФОРМЫ КОНЦЕВОЙ ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

ПРЯМАЯ ФОРМА

Назначение: универсальный вариант для копания и погрузки почти на любых видах объектов.

Особенности и преимущества
Равномерное распределение усилия отрыва ковша по всем зубьям. Исключительно высокая эффективность копания и погрузки при обычной нагрузке.



РАБОЧИЕ ДИАПАЗОНЫ

Макс. расстояние копания	(мм)	A	9400
Макс. высота копания	(мм)	B	11 250
Макс. высота разгрузки	(мм)	C	8050
Макс. глубина копания	(мм)	D	4150
Мин. расстояние копания	(мм)	E	5400
Диапазон копания на грунте	(мм)	F	3200
Ширина открытия ковша	(мм)	G	1600
Длина стрелы	(мм)	H	4500
Длина рукояти	(мм)	I	3000
Дополнительный противовес	(кг)	-	3200

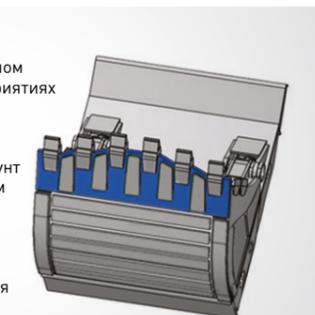
ПЕРЕДНИЙ КОВШ-ЛОПАТА

Вид нагрузки	Класс H	Класс S	Класс X	
Объем	(м³)	5,0	4,5	4,2

V-ОБРАЗНАЯ ФОРМА

Назначение: передняя погрузка и погрузка на одном уровне на горнодобывающих предприятиях и в карьерах.

Особенности и преимущества
Оптимизированное погружение в грунт при работе с материалами с высоким сопротивлением, например горной породы после взрыва. Скос кромки концевой пластины на 150-160° уменьшает сопротивление при погружении в грунт. Повышенная устойчивость концевой пластины к истиранию увеличивает срок ее службы.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДВИГАТЕЛЬ

Модель
Perkins 2506D (Tier 3)
Тип
С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ
С насос-форсунками механического действия с электронным управлением (MEUI)
Количество цилиндров
6
Номинальная мощность
354 кВт (481 PS) при 1800 об/мин (SAE J1995, брутто)
354 кВт (481 PS) при 1800 об/мин (SAE J1349, нетто)
Макс. крутящий момент
222,1 кгс·м при 1400 об/мин
Рабочий объем цилиндра
15,2 л
Диаметр цилиндра и ход поршня
∅ 137,2 × 171,4 мм
Пусковой двигатель
24 В × 9,0 кВт
Аккумуляторные батареи
24 В (12 В × 2/200 А·ч)
Воздухоочиститель
Двойной элемент с предварительным очистителем

СИСТЕМА ГИДРАВЛИКИ

«Мозгом» машины является электронная система оптимизации мощности EPOST™. Она позволяет

МАССА

Ширина башмака	Давление на грунт	Масса машины
СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ 650 мм DG	1,14 кгс/см ²	76,9 т
ВАРИАНТ ИСПОЛНЕНИЯ 750 мм DG	1,00 кгс/см ²	77,8 т
ВАРИАНТ ИСПОЛНЕНИЯ 900 мм DG	0,84 кгс/см ²	78,5 т

КОМБИНАЦИЯ КОВША

Тип ковша	Объем		6.65B		7.7B		6.65B		7.7B		6.65B		7.7B	
	SAE	CECE	650SHOE				750SHOE				900SHOE			
			2.6A	2.9A	2.9A	3.55A	2.6A	2.9A	2.9A	3.55A	2.6A	2.9A	2.9A	3.55A
Класс Н	3,42	3,08	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A
	3,68	3,29	A	A	A	B	A	A	A	B	A	A	A	B
	4,05	3,67	A	A	B	C	A	A	B	C	A	A	B	C
	4,43	3,94	A	A	C	c	A	A	C	C	A	A	C	C
	4,64	4,18	A	A	C	D	A	A	C	D	A	A	C	D
	5,24	4,70	B	B	D	D	B	B	D	D	B	B	D	D
Класс S	5,58	5,06	B	C	D	–	B	C	D	–	B	C	D	–
	3,75	3,41	A	A	B	C	A	A	B	C	A	A	B	C
	4,05	3,67	A	A	C	C	A	A	C	C	A	A	B	C
	4,64	4,8	A	B	D	D	A	B	D	D	A	B	C	D
	5,24	4,70	B	C	D	–	B	B	D	–	B	B	D	–
	5,58	5,06	C	C	–	–	C	C	–	–	C	C	–	–
Класс X	3,75	3,41	A	A	B	C	A	A	B	C	A	A	B	C
	4,05	3,67	A	A	C	C	A	A	C	C	A	A	C	C
	4,64	4,18	A	B	D	D	A	B	D	D	A	B	D	D
	5,24	4,70	B	C	D	–	B	C	–	–	B	C	D	–

В соответствии с ISO 10567 и SAE J296; длина рукояти без быстроразъемного соединения

A: подходит для материалов плотностью 2100 кг/м³ (3500 фунт/ярд³) и менее; B: подходит для материалов плотностью 1800 кг/м³ (3000 фунт/ярд³) и менее;

C: подходит для материалов плотностью 1500 кг/м³ (2500 фунт/ярд³) и менее; D: подходит для материалов плотностью 1200 кг/м³ (2000 фунт/ярд³) и менее;

–: не рекомендуется

адаптировать производительность системы под любые условия работы и минимизировать расход топлива. Новая система EPOST™ обменивается данными напрямую с системой управления двигателем, обеспечивая согласованную работу силового агрегата и гидравлической системы.

• Гидравлическая система позволяет выполнять независимые или комбинированные операции.

• Две скорости хода обеспечивают повышенный крутящий момент и перемещение с высокой скоростью.

• Система насосов с чувствительностью к нагрузке способствует экономии топлива.

• Система автоматического замедления оборотов двигателя.

• Два режима работы, два режима мощности.

• Кнопочное управление подачей в контурах вспомогательного оборудования.

• Компьютерное управление мощностью насоса.

Главные насосы

Тандемные аксиально-поршневые
 Макс. расход: 2 × 504 л/мин при 100 бар, 1800 об/мин
 Рабочий объем: 280 × 2 см³/об

Насос контура управления

Шестеренный насос; макс. подача: 50,4 л/мин
 Насос контура управления: 28 см³/об

Главное давление разгрузки

Давление срабатывания главного предохранительного клапана: 350 бар (357 кгс/см²)

Уставка давления уравнительного предохранительного клапана хода: 368 бар (375 кгс/см²)

Уставка давления уравнительного предохранительного клапана поворота: 294 бар (300 кгс/см²)

ГИДРОЦИЛИНДРЫ

Штоки и корпуса гидроцилиндров изготовлены из высокопрочной стали. Все гидроцилиндры снабжены демпфирующими механизмами, обеспечивающими безударную работу и длительный срок службы поршней.

Гидро-цилиндры	Количество	Диаметр трубы × диаметр штока × ход
Стрела	2	190 × 125 × 1795 мм
Стойка	1	215 × 150 × 2030 мм
Ковш	1	190 × 130 × 1465 мм

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

Исключительно прочная конструкция, изготовленная из высококачественных долговечных материалов. Все сварные элементы спроектированы с учетом предельных механических напряжений.

• Смазка катков не требует замены на протяжении всего срока эксплуатации.

• Промежуточные катки и звездочки оснащены плавающими уплотнениями.

• Башмаки гусениц изготовлены из сплава с индукционной закалкой и оснащены двойными грунтозацепами

• Термообработанные соединительные пальцы.

• Гидравлические регуляторы натяжения гусениц с амортизирующим натяжным механизмом.

Верхние катки (стандартный башмак) – 3

Нижние катки – 8

Башмаки гусеницы – 48

Общая длина гусеницы – 5960 мм

УСИЛИЕ РЕЗАНИЯ ГРУНТА КОВШОМ

Тип ковша	Объем (м ³)	Ширина (мм)		Усилие копания (т)
		SAE	Без режущей кромки	
Класс Н	3,42		1720	Стрела 7,7 м/6,65 м
	3,68		1820	[SAE] 32,2/35,7 [ISO] 36,0/39,8
	4,05		1720	
	4,43		1850	Стрела 7,7 м/6,65 м
	4,64		1920	[SAE] 31,8/35,3 [ISO] 34,8/38,5
	5,24		2226	
Класс S	5,58		2350	Стрела 7,7 м/6,65 м
	3,75		1620	[SAE] 33,9/37,7 [ISO] 36,5/40,5
	4,05		1720	
	4,64		1920	Стрела 7,7 м/6,65 м
	5,24		2226	[SAE] 31,8/35,3 [ISO] 34,8/38,6
	5,58		2350	
Класс X	3,75		1620	
	4,05		1720	Стрела 7,7 м/6,65 м
	4,64		1920	[SAE] 31,8/35,3 [ISO] 34,8/38,6
	5,24		2226	
				Стрела 7,7 м/6,65 м
				[SAE] 33,9/37,6 [ISO] 36,5/40,5

УСИЛИЕ КОПАНИЯ НА РУКОЯТИ

Стойка	Длина	Масса	Усилие копания (т)
Стандартная	3550 мм	2655 кг	[SAE] 28,6 [ISO] 29,3
Короткая	2900 мм	2630 кг	[SAE] 32,8 [ISO] 33,6 (стрела 7,7 м), [SAE] 33,5 [ISO] 34,3 (стрела 6,65 м)
Короткая	2600 мм	2445 кг	[SAE] 35,6 [ISO] 36,6

ПОВОРОТНЫЙ МЕХАНИЗМ

В конструкции механизма используется аксиально-поршневой гидромотор с высоким крутящим моментом, оснащенный планетарным редуктором, погруженным в масло. Поворотный механизм оснащен однорядным радиальным шарикоподшипником с индукционно упрочненным внутренним зубчатым колесом. Шестерня внутреннего зацепления и сателлит погружены в масло.

Макс. скорость поворота (теоретическая) – 7,5 об/мин

Макс. крутящий момент поворота (теоретический) – 31 600 кгс·м (310 кН·м)

ПРИВОД

Каждая гусеница приводится в движение независимым аксиально-поршневым гидромотором с высоким крутящим моментом через планетарный редуктор. Управление при помощи двух рычагов или ножной педали обеспечивает плавность хода и противовращение по запросу.

Скорость хода (высокая/низкая) – 4,8/2,9 км/ч

Макс. тяговое усилие – 70,7/43,0 т

Преодолеваемый подъем – 70 %

ЗАПРАВочНЫЕ ОБЪЕМЫ

Топливный бак – 880 л

Система охлаждения – 70,6 л

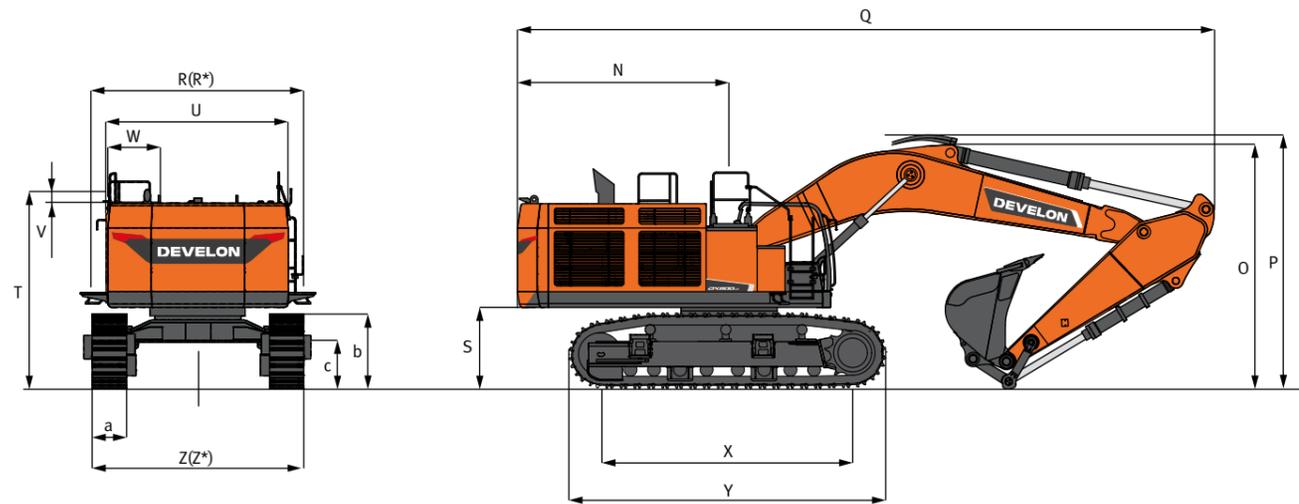
Моторное масло – 60 л

Поворотное устройство – 2 × 8 л

Конечное устройство – 2 × 20 л

Гидравлический бак – 435 л

РАЗМЕРЫ



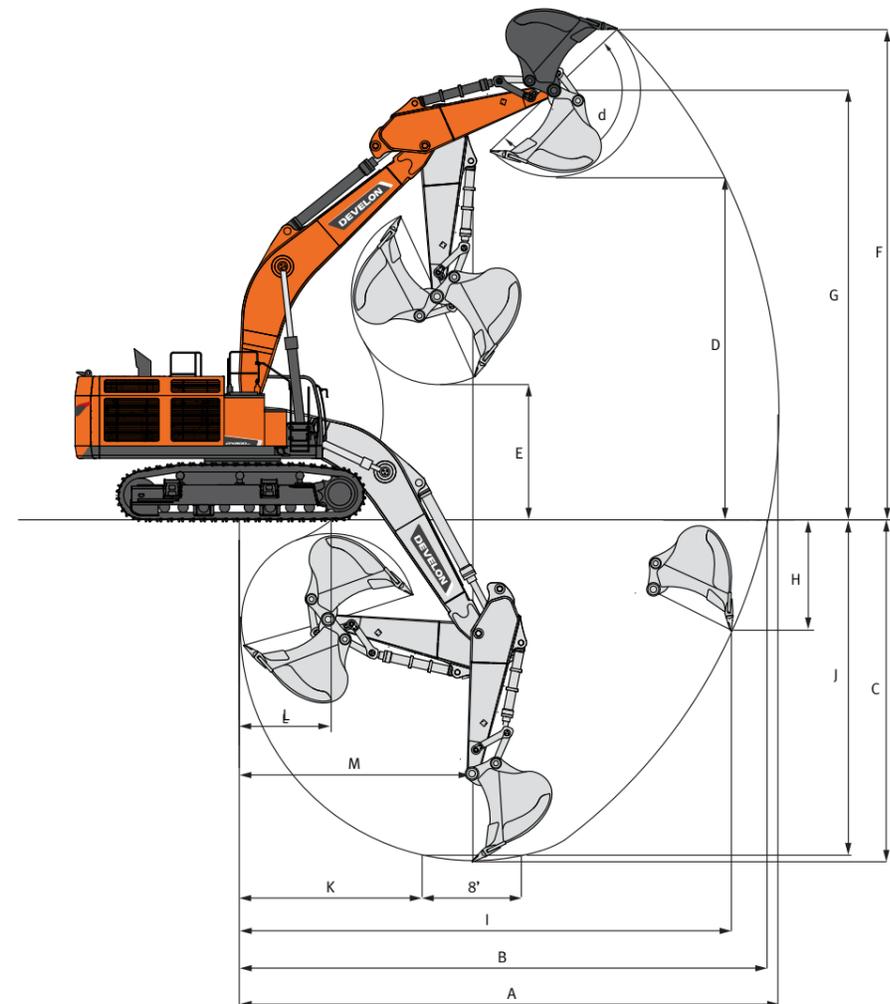
Тип стрелы	(мм)		7700		6650	
			3550	2900	2900	2600
Тип рукояти	(мм)		3550	2900	2900	2600
Тип ковша [SAE]	(м³)		3,42	4,05	4,43	4,43
Радиус поворота задней части	(мм)	N	4010	←	←	-
Транспортная высота (по стреле)	(мм)	O	4615	4420	4905	4760
Транспортная высота (по шлангу)	(мм)	P	4865	4690	5125	4990
Транспортная длина	(мм)	Q	13 165	13 370	12 320	12 370
Транспортная ширина (станд. гус. тележка)	(мм)	R	3560	-	←	-
Транспортная ширина (узкая колея)	(мм)	R*	-	-	-	-
Зазор между противовесом и грунтом	(мм)	5	1540	-	←	-
Высота по кабине	(мм)	T	3530	←	←	←
Ширина корпуса	(мм)	U	3410	←	←	←
Высота кабины над корпусом	(мм)	V	25	←	-	-
Ширина кабины	(мм)	W	1010	←	-	-
Расстояние между концевыми роликами	(мм)	X	4730	←	-	-
Длина гусеницы	(мм)	Y	5960	←	←	-
Ширина ходовой части (стандартное исполнение)	(мм)	Z	3400/4000	←	←	-
Ширина ходового устройства (узкая колея)	(мм)	z*	-	-	-	-
Ширина башмака	(мм)	a	650	←	←	-
Высота гусеницы**	(мм)	b	1315	←	←	-
Клиренс до кузова	(мм)	c	850	←	-	-

[ПРИМЕЧАНИЕ]

*: раздвинутые гусеницы/минимальная колея

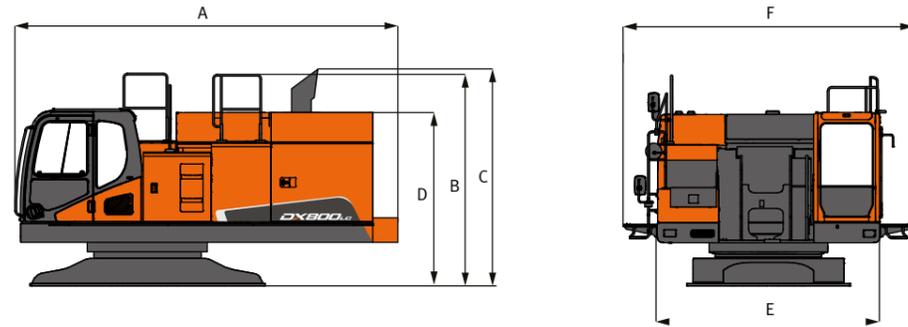
** : без грунтозацепа

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН



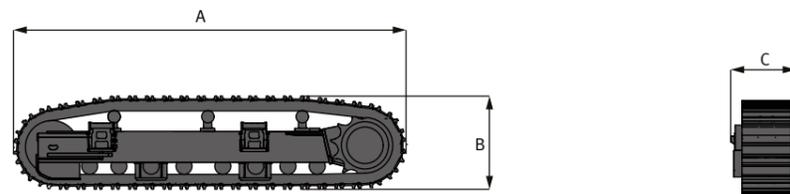
Тип стрелы	(мм)		7700		6650								
			3550	2900	2900		2600						
Тип рукояти	(мм)		3550	2900	2900		2600						
Тип ковша [SAE]	(м³)		3,42	3,67	4,05	4,43	4,64	5,24	5,58	4,43	4,64	5,24	5,58
Макс. расстояние копания	(мм)	A	13 195	12 670	11 520	11 530	11 260	11 275					
Макс. расстояние копания (грунт)	(мм)	B	12 925	12 390	11 210	11 225	10 945	10 960					
Макс. глубина копания	(мм)	C	8345	7725	7005	7050	6710	6750					
Макс. высота выгрузки	(мм)	D	8405	8245	7115	7075	7040	6995					
Мин. высота выгрузки	(мм)	E	3325	3975	3175	3130	3470	3430					
Макс. высота копания	(мм)	F	12 120	11 910	10 625	10 465	10 570	10 410					
Макс. высота расположения пальца ковша	(мм)	G	10 525	10 390	9260	9260	9180	9180					
Макс. глубина по вертикальной стене	(мм)	H	4705	2455	1520	-145	1420	-220					
Макс. вертикальный радиус	(мм)	I	10 935	11 590	10 735	11 255	10 495	11 010					
Макс. глубина по линии 8 футов	(мм)	J	8205	7565	6845	6900	6535	6585					
Мин. радиус по линии 8 футов	(мм)	K	4490	4495	3720	3720	3720	3720					
Мин. расстояние копания	(мм)	L	2285	2990	1920	1840	2120	2045					
Мин. радиус поворота	(мм)	M	5730	5775	5240	5240	5200	5200					
Угол наклона ковша	(°)	d	178	178	178	161	177	160					

ТРАНСПОРТИРОВКА



ВЕРХНЯЯ КОНСТРУКЦИЯ

Длина	(мм)	A	5802
Высота (по верху защитного ограждения)	(мм)	B	3217
Высота (по верху глушителя)	(мм)	C	3270
Высота (по верху кабины)	(мм)	D	2703
Ширина (без мостков)	(мм)	E	3410
Ширина (без мостков)	(мм)	F	4450
Масса	(кг)		25 650



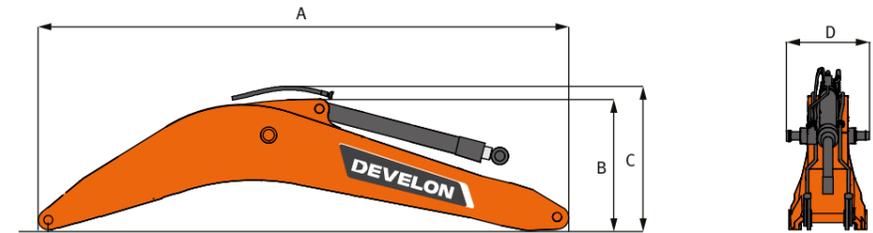
ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

Длина	(мм)	A	5960
Высота	(мм)	B	1413
Ширина (со ступеньками)	(мм)	C	1007
Масса	(кг)		11 780



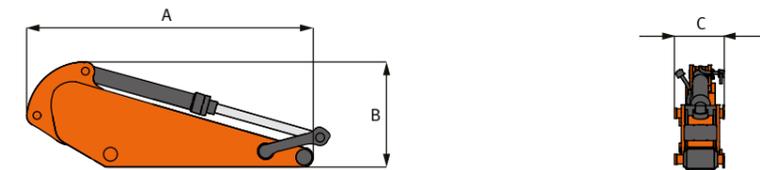
ПРОТИВОВЕС

Ширина	(мм)	A	3410
Длина	(мм)	B	615
Высота	(мм)	C	2114
Масса	(кг)	-	10 720



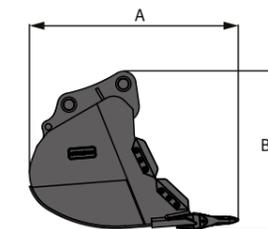
СТРЕЛА

Стрела			7,7 м	6,65 м
Длина	(мм)	A	8024	6976
Высота (по верху стрелы)	(мм)	B	1979	2323
Высота (по верху шлангов)	(мм)	C	2243	2544
Ширина	(мм)	D	1270	1270
Масса	(кг)	-	7280	6975



РУКОЯТЬ

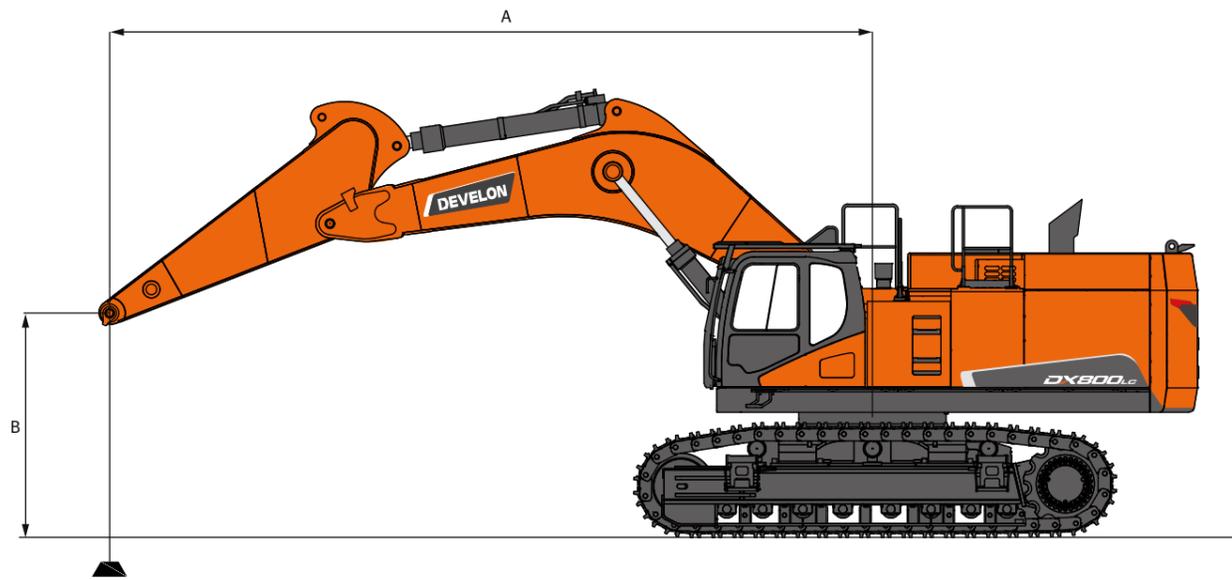
Стойка			3,55 м	2,9 м	2,6 м
Длина	(мм)	A	4991	4324	4017
Высота	(мм)	B	1439	1621	1630
Ширина	(мм)	C	763	763	763
Масса	(кг)	-	4130	3975	3840



КОВШ

Ковш			3,24 м³	3,68 м³	3,75 м³	4,05 м³	4,43 м³	4,64 м³	5,24 м³	5,58 м³
Длина	(мм)	A	2550			2690			2780	
Высота	(мм)	B	2010			2150			2260	

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ



СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Метрические единицы

Стрела 6650 мм Ручья 2600 мм Башмак 650 мм Ковш 4,43 м³ Противовес 10 700 кг Ед. изм.: 1000 кг

В	Макс. вылет										А (м)		
	3		4,5		6		7,5		9				
9											18,29 *	18,29 *	6,49
7,5							18,76 *	18,76 *			17,03 *	17,03 *	7,70
6					21,80 *	21,80 *	19,14 *	19,14 *			16,68 *	16,12	8,48
4,5					24,37 *	24,37 *	20,25 *	19,13			16,94 *	14,55	8,93
3					26,80 *	25,62	21,44 *	18,46	18,29 *	14,1	17,76 *	13,82	9,12
1,5					28,12 *	24,71	22,18 *	17,93	18,29 *	13,86	18,15 *	13,73	9,06
0					27,92 *	24,28	22,02 *	17,63			18,18 *	14,33	8,74
-1,5					33,18 *	33,18 *	26,07 *	24,26	20,38 *	17,63	17,98 *	15,87	8,12
-3	32,74 *	32,74 *			27,71 *	27,71 *	21,94 *	21,94 *			17,07 *	17,07 *	7,14
-4,5					18,13 *	18,13 *					14,20 *	14,20 *	5,56

Британские единицы

Ед. изм.: 1000 фунтов

В	Макс. вылет										А (футы)		
	10		15		20		25		30				
30											40,32 *	40,32 *	21,30
25							41,36 *	41,36 *			37,54 *	37,54 *	25,26
20					48,07 *	48,07 *	42,19 *	42,19 *			36,78 *	35,55	27,81
15					53,72 *	53,72 *	44,65 *	42,17			37,34 *	32,08	29,31
10					59,08 *	56,47	47,28 *	40,7	40,32 *	31,09	39,15 *	30,46	29,93
5					61,99 *	54,48	48,91 *	39,52	40,33 *	30,55	40,01 *	30,28	29,72
0					61,56 *	53,54	48,53 *	38,86			40,07 *	31,59	28,66
-5					73,16 *	73,16 *	57,47 *	53,49	44,93 *	38,86	39,63 *	35	26,65
-10	72,18 *	72,18 *			61,09 *	61,09 *	48,36 *	48,36 *			37,64 *	37,64 *	23,43
-15					39,96 *	39,96 *					31,32 *	31,32 *	18,23

1. Точка приложения нагрузки – конец рукояти.
2. Значения, отмеченные звездочкой (*), ограничены гидравлической мощностью.
3. Указанная грузоподъемность не превышает 75 % от минимальной опрокидывающей нагрузки или 87 % от гидравлической мощности.
4. Наименее устойчивое положение – на боковой стороне.
5. Значения грузоподъемности относятся только к машинам в стандартной заводской комплектации.
6. Значения грузоподъемности соответствуют требованиям стандарта ISO 10567.

номинальная нагрузка на переднюю часть.
 номинальная нагрузка на боковую часть или при повороте на 360 градусов.

ВАРИАНТ ИСПОЛНЕНИЯ 1

Метрические единицы

Стрела 6650 мм Ручья 2600 мм Башмак 750 мм Ковш 4,43 м³ Противовес 10 700 кг Ед. изм.: 1000 кг

В	Макс. вылет										А (м)		
	3		4,5		6		7,5		9				
9											18,29 *	18,29 *	6,49
7,5							18,76 *	18,76 *			17,03 *	17,03 *	7,70
6					21,80 *	21,80 *	19,14 *	19,14 *			16,68 *	16,3	8,48
4,5					24,37 *	24,37 *	20,25 *	19,34			16,94 *	14,72	8,93
3					26,80 *	25,9	21,44 *	18,67	18,29 *	14,27	17,76 *	13,98	9,12
1,5					28,12 *	24,99	22,18 *	18,13	18,29 *	14,02	18,15 *	13,9	9,06
0					27,92 *	24,57	22,02 *	17,83			18,18 *	14,5	8,74
-1,5					33,18 *	33,18 *	26,07 *	24,54	20,38 *	17,83	17,98 *	16,06	8,12
-3	32,74 *	32,74 *			27,71 *	27,71 *	21,94 *	21,94 *			17,07 *	17,07 *	7,14
-4,5					18,13 *	18,13 *					14,20 *	14,20 *	5,56

Британские единицы

Ед. изм.: 1000 фунтов

В	Макс. вылет										А (футы)		
	10		15		20		25		30				
30											40,32 *	40,32 *	21,30
25							41,36 *	41,36 *			37,54 *	37,54 *	25,26
20					48,07 *	48,07 *	42,19 *	42,19 *			36,78 *	35,94	27,81
15					53,72 *	53,72 *	44,65 *	42,63 *			37,34 *	32,44	29,31
10					59,08 *	57,1	47,28 *	41,16	40,32 *	31,45	39,15 *	30,81	29,93
5					61,99 *	55,1	48,91 *	39,98	40,33 *	30,91	40,01 *	30,64	29,72
0					61,56 *	54,16	48,53 *	39,32			40,07 *	31,96	28,66
-5					73,16 *	73,16 *	57,47 *	54,11	44,93 *	39,31	39,63 *	35,41	26,65
-10	72,18 *	72,18 *			61,09 *	61,09 *	48,36 *	48,36 *			37,64 *	37,64 *	23,43
-15					39,96 *	39,96 *					31,32 *	31,32 *	18,23

1. Точка приложения нагрузки – конец рукояти.
2. Значения, отмеченные звездочкой (*), ограничены гидравлической мощностью.
3. Указанная грузоподъемность не превышает 75 % от минимальной опрокидывающей нагрузки или 87 % от гидравлической мощности.
4. Наименее устойчивое положение – на боковой стороне.
5. Значения грузоподъемности относятся только к машинам в стандартной заводской комплектации.
6. Значения грузоподъемности соответствуют требованиям стандарта ISO 10567.

номинальная нагрузка на переднюю часть.
 номинальная нагрузка на боковую часть или при повороте на 360 градусов.

ВАРИАНТ ИСПОЛНЕНИЯ 2

Метрические единицы

Стрела 6650 мм Ручья 2600 мм Башмак 900 мм Ковш 4,43 м³ Противовес 10 700 кг Ед. изм.: 1000 кг

В	Макс. вылет										А (м)		
	3		4,5		6		7,5		9				
9											18,29 *	18,29 *	6,49
7,5							18,76 *	18,76 *			17,03 *	17,03 *	7,70
6					21,80 *	21,80 *	19,14 *	19,14 *			16,68 *	16,43	8,48
4,5					24,37 *	24,37 *	20,25 *	19,49			16,94 *	14,84	8,93
3					26,80 *	26,11	21,44 *	18,83	18,29 *	14,39	17,76 *	14,1	9,12
1,5					28,12 *	25,2	22,18 *	18,29	18,29 *	14,15	18,15 *	14,02	9,06
0					27,92 *	24,78	22,02 *	17,99			18,18 *	14,63	8,74
-1,5					33,18 *	33,18 *	26,07 *	24,75	20,38 *	17,99	17,98 *	16,2	8,12
-3	32,74 *	32,74 *			27,71 *	27,71 *	21,94 *	21,94 *			17,07 *	17,07 *	7,14
-4,5					18,13 *	18,13 *					14,20 *	14,20 *	5,56

Британские единицы

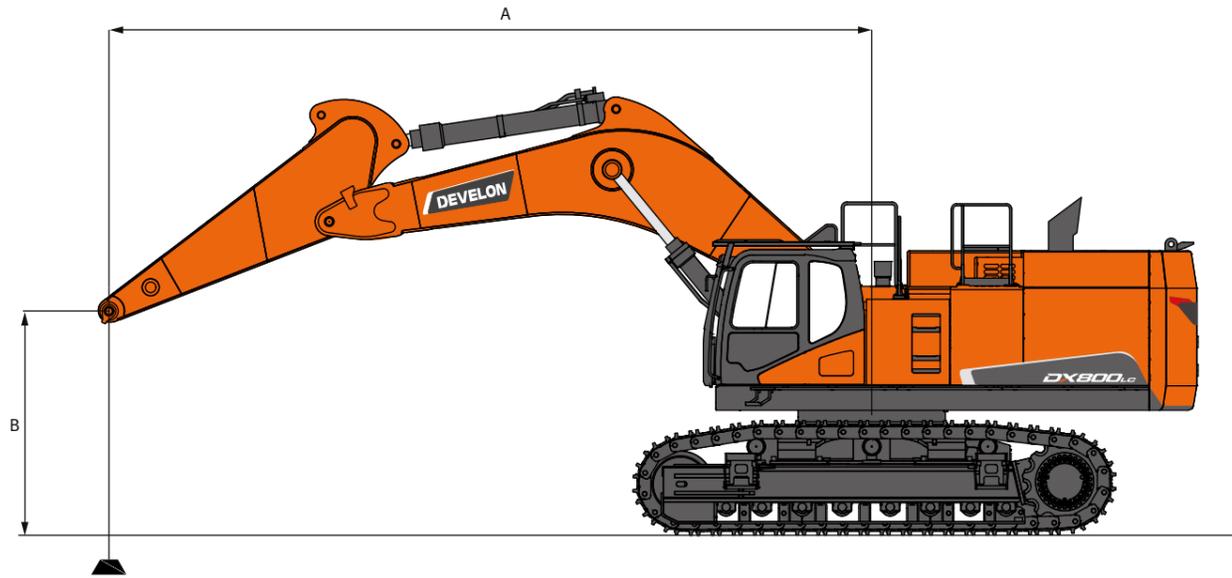
Ед. изм.: 1000 фунтов

В	Макс. вылет										А (футы)		
	10		15		20		25		30				
30											40,32 *	40,32 *	21,30
25							41,36 *	41,36 *			37,54 *	37,54 *	25,26
20					48,07 *	48,07 *	42,19 *	42,19 *			36,78 *	36,23	27,81
15					53,72 *	53,72 *	44,65 *	42,97			37,34 *	32,72	29,31
10					59,08 *	57,56	47,28 *	41,5	40,32 *	31,73	39,15 *	31,08	29,93
5					61,99 *	55,57	48,91 *	40,32	40,33 *	31,19	40,01 *	30,91	29,72
0					61,56 *	54,63	48,53 *	39,66			40,07 *	32,24	28,66
-5					73,16 *	73,16 *	57,47 *	54,57	44,93 *	39,66	39,63 *	35,72	26,65
-10	72,18 *	72,18 *			61,09 *	61,09 *	48,36 *	48,36 *			37,64 *	37,64 *	23,43
-15					39,96 *	39,96 *					31,32 *	31,32 *	18,23

1. Точка приложения нагрузки – конец рукояти.
2. Значения, отмеченные звездочкой (*), ограничены гидравлической мощностью.
3. Указанная грузоподъемность не превышает 75 % от минимальной опрокидывающей нагрузки или 87 % от гидравлической мощности.
4. Наименее устойчивое положение – на боковой стороне.
5. Значения грузоподъемности относятся только к машинам в стандартной заводской комплектации.
6. Значения грузоподъемности соответствуют требованиям стандарта ISO 10567.

номинальная нагрузка на переднюю часть.
 номинальная нагрузка на боковую часть или при повороте на 360 градусов.

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ



ВАРИАНТ ИСПОЛНЕНИЯ 3

Метрические единицы

Стрела 6650 мм Ручья 2600 мм Башмак 650 мм Ковш 5,58 м³ Противовес 10 700 кг Ед. изм.: 1000 кг

B	A	3		4,5		6		7,5		9		Макс. вылет		A (м)		
		📍	📍*	📍	📍*	📍	📍*	📍	📍*	📍	📍*	📍	📍*			
9														18,28 *	18,28 *	6,49
7,5														17,02 *	17,02 *	7,70
6														21,80 *	21,80 *	8,48
4,5														24,37 *	24,37 *	9,12
3														26,80 *	25,62 *	9,06
1,5														28,12 *	24,71 *	8,74
0														27,92 *	24,28 *	8,12
-1,5														33,19 *	33,19 *	8,12
-3														32,75 *	32,75 *	7,14
-4,5														18,13 *	18,13 *	5,56

Британские единицы

B	A	10		15		20		25		30		Макс. вылет		A (футы)		
		📍	📍*	📍	📍*	📍	📍*	📍	📍*	📍	📍*	📍	📍*			
30														40,30 *	40,30 *	21,30
25														37,52 *	37,52 *	25,26
20														48,06 *	48,06 *	27,81
15														53,72 *	53,72 *	29,31
10														59,07 *	56,47 *	29,93
5														61,99 *	54,48 *	29,72
0														61,56 *	53,54 *	28,66
-5														73,16 *	73,16 *	26,65
-10														72,19 *	72,19 *	23,43
-15														39,96 *	39,96 *	18,23

1. Точка приложения нагрузки – конец рукояти.
2. Значения, отмеченные звездочкой (*), ограничены гидравлической мощностью.
3. Указанная грузоподъемность не превышает 75 % от минимальной опрокидывающей нагрузки или 87 % от гидравлической мощности.
4. Наименее устойчивое положение – на боковой стороне.
5. Значения грузоподъемности относятся только к машинам в стандартной заводской комплектации.
6. Значения грузоподъемности соответствуют требованиям стандарта ISO 10567.

- 📍: номинальная нагрузка на переднюю часть.
- 📍*: номинальная нагрузка на боковую часть или при повороте на 360 градусов.

ВАРИАНТ ИСПОЛНЕНИЯ А

Метрические единицы

Стрела 6650 мм Ручья 2900 мм Башмак 650 мм Ковш 5,24 м³ Противовес 10 700 кг Ед. изм.: 1000 кг

B	A	3		4,5		6		7,5		9		Макс. вылет		A (м)		
		📍	📍*	📍	📍*	📍	📍*	📍	📍*	📍	📍*	📍	📍*			
9														16,02 *	16,02 *	6,85
7,5														17,94 *	17,94 *	8,00
6														20,99 *	20,99 *	8,75
4,5														23,62 *	23,62 *	9,20
3														26,20 *	25,69 *	9,38
1,5														27,79 *	24,69 *	9,32
0														27,91 *	24,17 *	9,00
-1,5														34,08 *	34,08 *	8,41
-3														29,06 *	29,06 *	7,47
-4,5														20,46 *	20,46 *	6,02

Британские единицы

B	A	10		15		20		25		30		Макс. вылет		A (футы)		
		📍	📍*	📍	📍*	📍	📍*	📍	📍*	📍	📍*	📍	📍*			
30														35,31 *	35,31 *	22,47
25														33,11 *	33,11 *	26,26
20														46,28 *	46,28 *	28,72
15														52,07 *	52,07 *	30,18
10														43,47 *	42,26 *	30,77
5														57,76 *	56,65 *	30,57
0														61,26 *	54,43 *	29,54
-5														61,53 *	53,29 *	27,60
-10														75,14 *	75,14 *	24,51 *
-15														58,23 *	50,34 *	19,77

1. Точка приложения нагрузки – конец рукояти.
2. Значения, отмеченные звездочкой (*), ограничены гидравлической мощностью.
3. Указанная грузоподъемность не превышает 75 % от минимальной опрокидывающей нагрузки или 87 % от гидравлической мощности.
4. Наименее устойчивое положение – на боковой стороне.
5. Значения грузоподъемности относятся только к машинам в стандартной заводской комплектации.
6. Значения грузоподъемности соответствуют требованиям стандарта ISO 10567.

- 📍: номинальная нагрузка на переднюю часть.
- 📍*: номинальная нагрузка на боковую часть или при повороте на 360 градусов.

ВАРИАНТ ИСПОЛНЕНИЯ 5

Метрические единицы

Стрела 6650 мм Ручья 2900 мм Башмак 750 мм Ковш 5,24 м³ Противовес 10 700 кг Ед. изм.: 1000 кг

B	A	3		4,5		6		7,5		9		Макс. вылет		A (м)		
		📍	📍*	📍	📍*	📍	📍*	📍	📍*	📍	📍*	📍	📍*			
9														16,02 *	16,02 *	6,85
7,5														17,94 *	17,94 *	8,00
6														20,99 *	20,99 *	8,75
4,5														23,62 *	23,62 *	9,20
3														26,20 *	25,98 *	9,38
1,5														27,79 *	24,92 *	9,32
0														27,91 *	24,45 *	9,00
-1,5														34,08 *	34,08 *	8,41
-3														29,06 *	29,06 *	7,47
-4,5														20,46 *	20,46 *	6,02

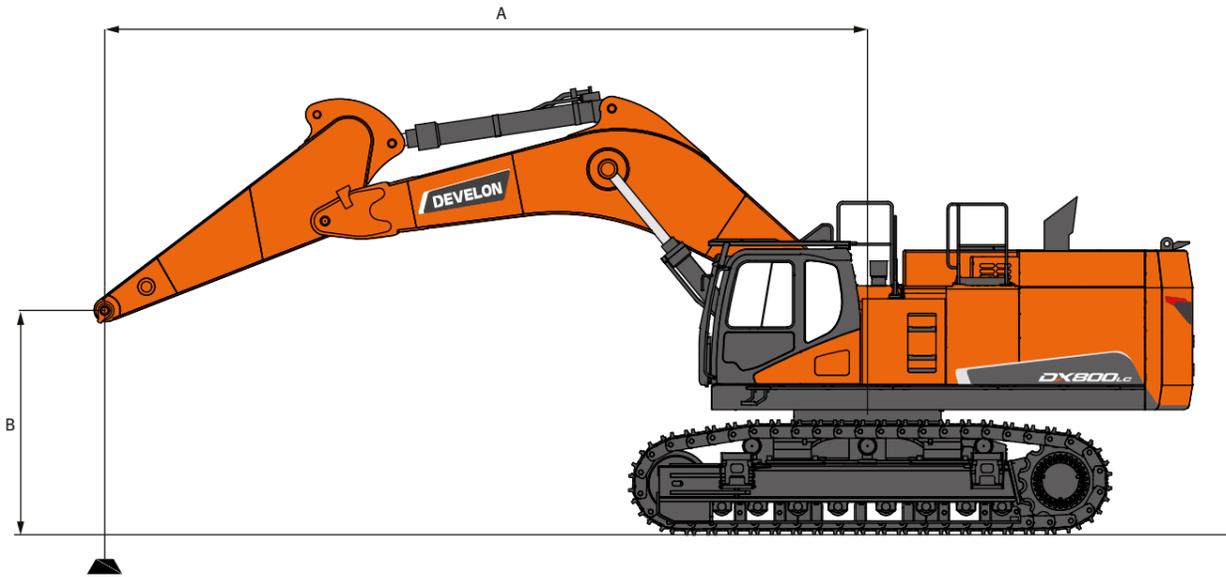
Британские единицы

B	A	10		15		20		25		30		Макс. вылет		A (футы)		
		📍	📍*	📍	📍*	📍	📍*	📍	📍*	📍	📍*	📍	📍*			
30														35,31 *	35,31 *	22,47
25														33,11 *	33,11 *	26,26
20														46,28 *	46,28 *	28,72
15														52,07 *	52,07 *	30,18
10														43,47 *	42,72 *	30,77
5														57,76 *	57,27 *	30,57
0														61,26 *	55,05 *	29,54
-5														61,53 *	53,91 *	27,60
-10														75,14 *	75,14 *	24,51 *
-15														58,23 *	53,69 *	19,77

1. Точка приложения нагрузки – конец рукояти.
2. Значения, отмеченные звездочкой (*), ограничены гидравлической мощностью.
3. Указанная грузоподъемность не превышает 75 % от минимальной опрокидывающей нагрузки или 87 % от гидравлической мощности.
4. Наименее устойчивое положение – на боковой стороне.
5. Значения грузоподъемности относятся только к машинам в стандартной заводской комплектации.
6. Значения грузоподъемности соответствуют требованиям стандарта ISO 10567.

- 📍: номинальная нагрузка на переднюю часть.
- 📍*: номинальная нагрузка на боковую часть или при повороте на 360 градусов.

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ



ВАРИАНТ ИСПОЛНЕНИЯ 6

Метрические единицы

Стрела 6650 мм Рукьять 2900 мм Башмак 900 мм Ковш 5,24 м³ Противовес 10 700 кг Ед. изм.: 1000 кг

B	A	3		4,5		6		7,5		9		Макс. вылет		A (м)		
		☐	☐*	☐	☐*	☐	☐*	☐	☐*	☐	☐*	☐	☐*			
9														16,02 *	16,02 *	6,85
7,5								17,94 *	17,94 *					15,02 *	15,02 *	8,00
6						20,99 *	20,99 *	18,51 *	18,51 *					14,75 *	14,75 *	8,75
4,5						23,62 *	23,62 *	19,72 *	19,53	17,52 *	14,69			14,99 *	14,17	9,20
3						26,20 *	26,19	21,02 *	18,82	17,97 *	14,35			15,70 *	13,48	9,38
1,5						27,79 *	25,18	21,92 *	18,23	18,18 *	14,06			17,00 *	13,38	9,32
0								27,91 *	24,66	21,97 *	17,88	17,59 *	13,92	17,58 *	13,91	9,00
-1,5														17,50 *	15,29	8,41
-3	35,79 *	35,79 *			34,08 *	34,08 *	26,41 *	24,56	20,72 *	17,81				16,89 *	16,89 *	7,47
-4,5					20,46 *	20,46 *	14,74 *	14,74 *						14,60 *	14,60 *	6,02

Британские единицы

Ед. изм.: 1000 фунтов

B	A	10		15		20		25		30		Макс. вылет		A (футы)		
		☐	☐*	☐	☐*	☐	☐*	☐	☐*	☐	☐*	☐	☐*			
30														35,31 *	35,31 *	22,47
25								39,56 *	39,56 *					33,11 *	33,11 *	26,26
20						46,28 *	46,28 *	40,80 *	40,80 *					32,52 *	32,52 *	28,72
15						52,07 *	52,07 *	43,47 *	43,06	38,62 *	32,37			33,04 *	31,24	30,18
10						57,76 *	57,73	46,34 *	41,49	39,61 *	31,65			34,61 *	29,71	30,77
5						61,26 *	55,52	48,32 *	40,2	40,08 *	31			37,47 *	29,51	30,57
0								61,53 *	54,37	48,44 *	39,42	38,78 *	30,68	38,75 *	30,67	29,54
-5														38,58 *	33,7	27,60
-10	78,90 *	78,90 *			75,14 *	75,14 *	58,23 *	54,15	45,67 *	39,26				37,23 *	37,23 *	24,51 *
-15					45,10 *	45,10 *	32,50 *	32,50 *						32,19 *	32,19 *	19,77

1. Точка приложения нагрузки – конец рукояти.
2. Значения, отмеченные звездочкой (*), ограничены гидравлической мощностью.
3. Указанная грузоподъемность не превышает 75 % от минимальной опрокидывающей нагрузки или 87 % от гидравлической мощности.
4. Наименее устойчивое положение – на боковой стороне.
5. Значения грузоподъемности относятся только к машинам в стандартной заводской комплектации.
6. Значения грузоподъемности соответствуют требованиям стандарта ISO 10567.

☐: номинальная нагрузка на переднюю часть.
☐*: номинальная нагрузка на боковую часть или при повороте на 360 градусов.

ВАРИАНТ ИСПОЛНЕНИЯ 7

Метрические единицы

Стрела 7700 мм Рукьять 2900 мм Башмак 650 мм Ковш 4,43 м³ Противовес 10 700 кг Ед. изм.: 1000 кг

B	A	3		4,5		6		7,5		9		10,5		Макс. вылет		A (м)		
		☐	☐*	☐	☐*	☐	☐*	☐	☐*	☐	☐*	☐	☐*	☐	☐*			
9																15,97 *	15,97 *	8,35
7,5																15,32 *	13,8	9,32
6						21,04 *	21,04 *	17,65 *	17,65 *	15,69 *	14,44					15,00 *	12,15	9,97
4,5						23,85 *	23,85 *	19,06 *	18,41	16,35 *	14					14,85 *	11,2	10,36
3								20,36 *	17,59	17,02 *	13,55	14,83 *	10,77			14,779 *	10,73	10,53
1,5								21,14 *	16,99	17,43 *	13,18					14,77 *	10,66	10,47
0								26,61 *	22,99	21,15 *	16,66	17,32 *	12,96			14,72 *	10,99	10,19
-1,5								25,10 *	23,01	20,25 *	16,59	16,37 *	12,94			14,53 *	11,83	9,67
-3	28,71 *	28,71 *			26,83 *	26,83 *	22,38 *	22,38 *	18,12 *	16,79						13,99 *	13,49	8,87
-4,5					21,17 *	21,17 *	17,82 *	17,82 *	13,45 *	13,45 *						12,58 *	12,58 *	7,69

Британские единицы

Ед. изм.: 1000 фунтов

B	A	10		15		20		25		30		35		Макс. вылет		A (футы)		
		☐	☐*	☐	☐*	☐	☐*	☐	☐*	☐	☐*	☐	☐*	☐	☐*			
30																35,20 *	35,20 *	27,40
25										36,48 *	36,48 *	33,92 *	32,45			33,77 *	30,43	30,58
20						46,39 *	46,39 *	38,91 *	38,91 *	34,60 *	31,84					33,06 *	26,78	32,71
15						52,57 *	52,57 *	42,02 *	40,58	36,05 *	30,87					32,73 *	24,69	34,00
10								44,88 *	38,79	37,52 *	29,86	32,69 *	23,75			32,61 *	23,66	34,53
5								46,60 *	37,46	38,42 *	29,05					32,57 *	23,5	34,35
0								58,67 *	50,68	46,63 *	36,74	38,18 *	28,57			32,45 *	24,23	33,44
-5								55,33 *	50,73	44,65 *	36,58	36,09 *	28,54			32,03 *	26,09	31,73
-10	63,30 *	63,30 *			59,14 *	59,14 *	49,34 *	49,34 *	39,94 *	37,02						30,84 *	29,74	29,11
-15					46,66 *	46,66 *	39,28 *	39,28 *	29,64 *	29,64 *						27,73 *	27,73 *	25,24

1. Точка приложения нагрузки – конец рукояти.
2. Значения, отмеченные звездочкой (*), ограничены гидравлической мощностью.
3. Указанная грузоподъемность не превышает 75 % от минимальной опрокидывающей нагрузки или 87 % от гидравлической мощности.
4. Наименее устойчивое положение – на боковой стороне.
5. Значения грузоподъемности относятся только к машинам в стандартной заводской комплектации.
6. Значения грузоподъемности соответствуют требованиям стандарта ISO 10567.

☐: номинальная нагрузка на переднюю часть.
☐*: номинальная нагрузка на боковую часть или при повороте на 360 градусов.

ВАРИАНТ ИСПОЛНЕНИЯ 8

Метрические единицы

Стрела 7700 мм Рукьять 2900 мм Башмак 750 мм Ковш 4,43 м³ Противовес 10 700 кг Ед. изм.: 1000 кг

B	A	3		4,5		6		7,5		9		10,5		Макс. вылет		A (м)		
		☐	☐*	☐	☐*	☐	☐*	☐	☐*	☐	☐*	☐	☐*	☐	☐*			
9																15,97 *	15,97 *	8,35
7,5																15,32 *	13,96	9,32
6						21,04 *	21,04 *	17,65 *	17,65 *	15,69 *	14,61					15,00 *	12,29	9,97
4,5						23,85 *	23,85 *	19,06 *	18,61	16,35 *	14,17					14,85 *	11,34	10,36
3								20,36 *	17,8	17,02 *	13,71	14,83 *	10,91			14,779 *	10,87	10,53
1,5								21,14 *	17,2	17,43 *	13,34					14,77 *	10,79	10,47
0								26,61 *	23,27	21,15 *	16,87	17,32 *	13,12			14,72 *	11,13	10,19
-1,5								25,10 *	23,29	20,25 *	16,8	16,37 *	13,11			14,53 *	11,98	9,67
-3	28,71 *	28,71 *			26,83 *	26,83 *	22,38 *	22,38 *	18,12 *	17						13,99 *	13,66	8,87
-4,5					21,17 *	21,17 *	17,82 *	17,82 *	13,45 *	13,45 *						12,58 *	12,58 *	7,69

Британские единицы

Ед. изм.: 1000 фунтов

B	A	10		15		20		25		30		35		Макс. вылет		A (футы)		
		☐	☐*	☐	☐*	☐	☐*	☐	☐*	☐	☐*	☐	☐*	☐	☐*			
30																35,20 *	35,20 *	27,40
25										36,48 *	36,48 *	33,92 *	32,81			33,77 *	30,78	30,58
20						46,39 *	46,39 *	38,91 *	38,91 *	34,60 *	32,21					33,06 *	27,1	32,71
15						52,57 *	52,57 *	42,02 *	41,03	36,05 *	31,23					32,73 *	24,99	34,00
10								44,88 *	39,24	37,52 *	30,22	32,69 *	24,05			32,61 *	23,96	34,53
5								46,60 *	37,92	38,42 *	29,41					32,57 *	23,8	34,35
0								58,67 *	51,3	46,63 *	37,19	38,18 *	28,93			32,45 *	24,54	33,44
-5								55,33 *	51,35	44,65 *	37,04	36,09 *	28,9			32,03 *	26,42	31,73
-10	63,30 *	63,30 *			59,14 *	59,14 *	49,34 *	49,34 *	39,94 *	37,47						30,84 *	30,11	29,11
-15					46,66 *	46,66 *	39,28 *	39,28 *	29,64 *	29,64 *						27,73 *	27,73 *	25,24

1. Точка приложения нагрузки – конец рукояти.
2. Значения, отмеченные звездочкой (*), ограничены гидравлической мощностью.
3. Указанная грузоподъемность не превышает 75 % от минимальной опрокидывающей нагрузки или 87 % от гидравлической мощности.
4. Наименее устойчивое положение – на боковой стороне.
5. Значения грузоподъемности относятся только к машинам в стандартной заводской комплектации.
6. Значения грузоподъемности соответствуют требованиям стандарта ISO 10567.

☐: номинальная нагрузка на переднюю часть.
☐*: номинальная нагрузка на боковую часть или при повороте на 360 градусов.

СТАНДАРТНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Гидравлическая система

- Регенерация потока в контурах стрелы и рукояти
- Клапаны удержания стрелы и рукояти
- Клапаны гашения отдачи при повороте
- Запасные порты (клапан управления)

Кабина и органы управления

- Гидравлические опоры кабины
- Закрытая всепогодная кабина со звукоизоляцией
- Кондиционер воздуха и отопитель
- Сиденье с регулируемой подвеской, подголовником и подлокотниками
- Подъемное верхнее и съемное нижнее ветровые стекла
- Потолочный плафон
- Стеклоочиститель с режимом прерывистой очистки
- Прикуриватель и пепельница
- Подстаканник
- Отсек с подогревом и охлаждением
- Панель приборов с цветным ЖК-монитором
- Указатель оборотов двигателя
- AM/FM-радиоприемник + MP3-плеер (USB)
- Дистанционный выключатель радиоприемника
- Электрическая розетка 12 В
- Разъем последовательной передачи данных для подключения ПК
- Джойстик управления с тремя переключателями
- Солнцезащитный козырек
- Верхний люк

Безопасность

- Большие поручни и ступени
- Противоскользящие металлические площадки с выступами
- Ремень безопасности
- Рычаг гидравлической предохранительной блокировки
- Безопасные стекла
- Молоток для аварийного покидания кабины
- Левое и правое зеркало заднего вида
- Защитный кожух аккумуляторной батареи

Прочее

- Воздухоочиститель с двумя элементами и двумя ступенями фильтрации
- Водоотделитель
- Топливный фильтр
- Пылезащитный экран радиатора и маслоохладителя
- Система предотвращения перегрева двигателя
- Система предотвращения перезапуска двигателя
- Система самодиагностики
- Генератор (24 В, 115 А)
- Электрический звуковой сигнал
- Светодиодные рабочие фары (2 шт. на стреле, 2 шт. на раме, 1 шт. на ящике для хранения)
- Гидравлический регулятор гусениц
- Ограждение гусениц
- Герметизированные звенья гусениц со смазкой
- Фильтр сапуна бака гидравлического масла

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

На некоторых рынках часть дополнительного оборудования может входить в стандартную комплектацию. На некоторых рынках часть дополнительного оборудования недоступна. Для получения подробной информации о доступных вариантах оснащения и модификациях машины обратитесь к местному дилеру DEVELON.

Стойка

- Рукоять 2,6 м
- Рукоять 2,9 м
- Рукоять 3,55 м

Стрела

- Стрела 6,65 м
- Стрела 7,7 м

Ковш (SAE/PSCA)

- Ковш класса Н 3,42 м³
- Ковш класса Н 3,68 м³
- Ковш класса S 3,75 м³
- Ковш класса X 3,75 м³
- Ковш класса Н 4,05 м³
- Ковш класса S 4,05 м³
- Ковш класса X 4,05 м³
- Ковш класса Н 4,43 м³
- Ковш класса Н 4,64 м³
- Ковш класса S 4,64 м³
- Ковш класса X 4,64 м³
- Ковш класса Н 5,24 м³
- Ковш класса S 5,24 м³
- Ковш класса X 5,24 м³
- Ковш класса Н 5,58 м³
- Ковш класса S 5,58 м³
- Только соединение, без ковша

Ограждение цилиндра стрелы

- Ограждение цилиндра стрелы

Ограждение цилиндра ковша

- Ограждение цилиндра ковша

Ограждение гусениц

- 650 мм. Двойной грунтозацеп
- 750 мм. Двойной грунтозацеп
- 900 мм. Двойной грунтозацеп

Фильтр-прерыватель

- Фильтр-прерыватель

Гидравлическое масло

- Для холодного климата (VG32)
- Для нормального климата (VG46)

Для тропического климата (VG68)

Изменение схемы рычагов

- Изменение схемы рычагов

Передний трубопровод с одно- и двусторонним направлением потока

- Передний трубопровод с одно- и двусторонним направлением потока

Стрела с вращающимися трубами (PERO)

- Вращающиеся трубы (PERO)

Трубопровод с одно- и двусторонним направлением потока

- Односекционный с двусторонним направлением потока, с педалью
- Односекционный с двусторонним направлением потока, без педали
- Односекционный с односторонним направлением потока, с электрической педалью
- Односекционный с односторонним направлением потока

Трубопроводы с быстроразъемным соединением

- Трубопроводы с быстроразъемным соединением

Прямой ход

- Прямой ход

Два насоса и трубопроводы

- Два насоса

Аудиосистема

- Радиоприемник + MP3-плеер (стерео)

Козырек от дождя

- Козырек от дождя

Сигнализация

- Сигнализация хода и поворота

Камера

- Камера кругового обзора
- Камера заднего вида

Переднее ограждение кабины

- Верхнее и нижнее защитные пластины
- Только нижняя защитная пластина

Нижняя крышка

- Нижняя крышка, рассчитанная на высокую нагрузку
- Стандартная нижняя крышка

Ограждение для защиты от падающих предметов (FOGS)

- Ограждение для защиты от падающих предметов
- Верхнее ограждение

Дополнительные рабочие фары

- 2 дополнительные рабочие фары (светодиодные)
- 6 дополнительных рабочих фар (светодиодные)

Нижний стеклоочиститель

- Нижний стеклоочиститель

Устройство сигнализации о перегрузке

- Устройство сигнализации о перегрузке

Проблесковый маячок

- Проблесковый маячок

Ограждение крыши кабины

- Пластиковое ограждение крыши
- Стальное ограждение крыши

Водоотделитель с обогревателем

- Водоотделитель с обогревателем
- Водоотделитель без обогревателя

Подогреватель охлаждающей жидкости двигателя

- Подогреватель охлаждающей жидкости двигателя с дополнительным топливным баком

Система телематики

- 3.0 Global (только сотовая связь)
- 3.0 Global Dual (спутниковая и сотовая связь)

Воздушный компрессор

- Воздушный компрессор

Устройство автоматической смазки

- Устройство автоматической смазки

Дополнительное зеркало

- Дополнительное зеркало

Топливозаправочный насос

- Топливозаправочный насос

Фонарь ограждения кабины

- Фонарь ограждения

Зеркало

- Боковое зеркало

О компании Трансмехсервис

Компания ТРАНСМЕХСЕРВИС — ваш надежный партнер в мире спецтехники. Мы специализируемся на продаже высококачественной специализированной техники, а также предоставляем полный спектр сервисного обслуживания для обеспечения бесперебойной работы вашего оборудования с 2003 года. Наша является крупнейшим дистрибьютором бренда DEVELON (Doosan) на территории России.

DEVELON (Doosan) является одним из первых корейских заводов по производству крупногабаритных машин, история которого берет свое начало в 1937 году. На протяжении всех этих лет DEVELON(Doosan) предлагает нашим клиентам уникальные продукты и решения, которые соответствуют самым высоким стандартам качества.

Движущая сила
ИННОВАЦИЙ



© HD Hyundai Infracore, 2023. Все права защищены.

+7 (495) 122-21-22
+7 (495) 149-34-64

develon-russia.com

Некоторые технические характеристики основаны на инженерных расчетах и не являются фактическими измерениями. Технические характеристики приведены только для сравнения и могут быть изменены без предварительного уведомления. Технические характеристики отдельного оборудования Develon могут отличаться в зависимости от конструктивных, производственных, эксплуатационных и других факторов. Комплектация оборудования Develon на фотографиях может отличаться от стандартной.