

# DEVELON

Экскаватор

# DX260LC-7M



# ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СНИЖЕНИЯ РАСХОДА ТОПЛИВА

## УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ СИСТЕМА ГИДРАВЛИКИ

Эффективная система гидравлики VBO, разработанная компанией DEVELON, точно рассчитывает расход жидкости, нагнетаемой насосом, для каждого исполнительного механизма, что обеспечивает высокую производительность и исключает потери топлива.



## УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ СИСТЕМА СТАТИСТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Данная технология позволяет контролировать различные функции системы в реальных условиях эксплуатации, в т. ч.: максимальную рабочую мощность, автоматическое управление оборотами двигателя, крутящий момент главного насоса и расход энергоносителя при вращении. Технология отвечает требованиям к эффективности эксплуатации и обеспечивает дополнительную экономию топлива.

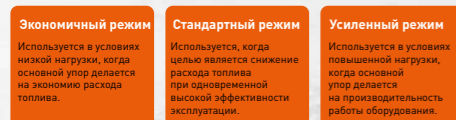
## Система интеллектуального управления мощностью (SPC)



## СИСТЕМА EPOS™

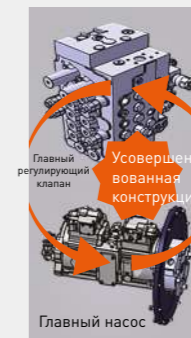
Данная система выбирает рабочий режим работы экскаватора в зависимости от фактической нагрузки, оптимизируя при этом расход топлива и расширяя возможности оборудования.

## Схема системы EPOS



## УВЕЛИЧЕННЫЙ ОБЪЕМ КОВША

Ковш-лопата объемом 1,5 м<sup>3</sup> в стандартной конфигурации экскаватора обеспечивает эффективное и быстрое копание. Типы ковшей приспособлены для производства общестроительных работ и отличаются увеличенной загрузкой и интенсивностью погружения в грунт.



## УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЕ ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

В экскаваторе DX260LC-7M используются гидравлические узлы повышенной эффективности. Главный насос с системой электронного управления имеет высокую производительность и оснащен главным регулирующим клапаном новой конструкции, который существенно повышает мощность системы гидравлики.



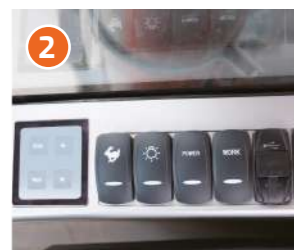
# УДОБСТВО УПРАВЛЕНИЯ

Конструкция кабины оператора обеспечивает снижение уровня шума и вибрации, что отвечает требованиям к удобству управления машиной. Всесезонный кондиционер воздуха и многофункциональная приборная панель обеспечивают повышенный комфорт для работы оператора и удобство управления машиной.



## ЖК-ДИСПЛЕЙ ДЛЯ БОЛЕЕ КОМФОРТНОГО УПРАВЛЕНИЯ ЭКСКАВАТОРОМ

На одомере, рассчитанном на короткое расстояние, отображаются данные расхода топлива, моточасов, среднесуточного расхода топлива и т. п. На приборную панель выводятся предупреждающие сообщения системы. Информация о масляном фильтре: на приборной панели отображается информация о заданных циклах замены фильтра и остатке моточасов по основным компонентам экскаватора с целью планирования технического обслуживания. Кроме того, можно выполнить сброс счетчика моточасов и изменить данные по замене компонентов в рамках технического обслуживания.



## ЦЕНТРАЛЬНЫЙ БЛОК ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

Наличие центрального блока выключателей значительно повышает удобство управления машиной и эффективность работы оператора.



## КНОПКА АВАРИЙНОГО ОСТАНОВА ДВИГАТЕЛЯ

Способствует повышению уровня безопасности при эксплуатации экскаватора.





### РЕГУЛИРУЕМОЕ КОМФОРТНОЕ СИДЕНЬЕ ОПЕРАТОРА

Оператор чувствует себя комфортно на сиденье в процессе управления экскаватором. Имеется возможность простой регулировки сиденья по высоте и в горизонтальной плоскости.



### КОНСТРУКЦИЯ ОБЪЕМНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАНАЛОВ ДЛЯ КОНДИЦИОНЕРА ВОЗДУХА

Воздух из кондиционера подается в переднюю, заднюю и нижнюю части сиденья, что повышает комфорт во время работы оператора.



### МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АУДИОСИСТЕМА

Оператор может слушать музыку, развлекательные программы и воспроизводить музыкальные записи через соединение Bluetooth.



### УДОБНОЕ ВЕЩЕВОЕ ОТДЕЛЕНИЕ И БЛОК ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Предусмотрено небольшое вещевое отделение для хранения и зарядки мобильного телефона, а также USB-разъем для зарядки от источника напряжения 12 В. Кроме того, имеется кнопка быстрого запуска кондиционера воздуха.



# НАДЕЖНОСТЬ

Постоянно совершенствуемые процедуры проектирования и скрупулезное проведение всех необходимых испытаний обеспечивают надежность оборудования.

При проектировании используются технологии компьютерного 3D-моделирования. Благодаря проведению различных испытаний надежности повышается срок службы системы, а значит, и дополнительная потребительская ценность оборудования. Тем самым для потребителей создается дополнительная прибавочная стоимость.



## МНОГОСТУПЕНЧАТАЯ СИСТЕМА ФИЛЬТРАЦИИ МАСЛА

Трехступенчатая система фильтрации масла повышает эксплуатационные характеристики и надежность фильтрации. Благодаря этому двигатель может работать даже с маслом более низкого качества, снижается частота сбоев в работе оборудования и сокращаются расходы на техническое обслуживание.



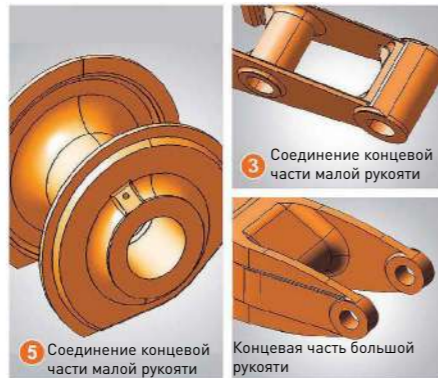
## ПРОЧНАЯ И ЖЕСТКАЯ ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

В конструкции ходовой части использованы новые материалы, повышающие ее прочность и долговечность.



## УСИЛЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ ПЕРЕДНЕЙ ЧАСТИ ЭКСКАВАТОРА

Для предотвращения концентрированной нагрузки, действующей на переднюю часть экскаватора, разработана конструкция с применением качественных материалов и процессов сварки. Кроме того, увеличена толщина листового материала, используемого для изготовления основных компонентов, с целью повышения устойчивости конструкции и долговечности больших и малых рукоятей в сложных условиях эксплуатации оборудования.



## ОПТИМИЗАЦИЯ КОНСТРУКЦИИ

Расширена зона передачи усилия в точке переднего соединения; толщина плиты в этой зоне увеличена. Сварные детали присоединяются к монолитным компонентам, что существенно повышает прочность узлов с учетом передаваемого усилия.



## УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ ГИДРОЦИЛИНДР

Повышено качество и долговечность переднего гидроцилиндра для снижения затрат на его техническое обслуживание и продления срока службы.

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Удобное, быстрое и экономичное техническое обслуживание



## ПЕРИОДИЧНОСТЬ ЗАМЕНЫ

Гидравлическое масло: через каждые 4000 часов эксплуатации. Масляный фильтр двигателя: через каждые 500 часов эксплуатации. Моторное масло: через каждые 500 часов эксплуатации.



## ЭРГОНОМИЧНАЯ КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ

Оборудование постоянно совершенствуется, предоставляя возможность пользователям без труда контролировать состояние системы и производить своевременные ремонтные работы.



## ТРУБОПРОВОД ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

Продуманная конструкция трубопровода гидравлической системы позволяет оператору легко демонтировать компоненты и производить их ремонт.

# 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.



#### 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.



#### 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.

\*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

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Двигатель

Модель	DL06
Тип	Водяное охлаждение, прямой впрыск топлива, турбонаддув
Количество цилиндров	6
Диаметр цилиндра и ход поршня	100 × 125 мм
Номинальная мощность	140 кВт (190 л. с.) при 2000 об/мин (DIN 6271 полная мощность)

## Система поворота

Скорость поворота	10,0 об/мин
-------------------	-------------

## Система хода

Скорость хода (высокая/низкая)	5,8/3,4 км/ч
Башмаки гусеницы	51 на одной стороне
Верхние катки	2 на одной стороне
Нижние катки	10 на одной стороне

## Главный насос

Тип	Плунжерный насос переменной производительности
Макс. расход	2 × 240 л/мин

## Макс. давление в системе

Нормальный режим	330 кгс/см <sup>2</sup> (34,3 МПа)
Усиленный режим	370 кгс/см <sup>2</sup> (36,3 МПа)
Ходовой привод	350 кгс/см <sup>2</sup> (34,3 МПа)
Поворотный механизм	275 кгс/см <sup>2</sup> (27,0 МПа)

## Объем бака

Топливный бак	420 л
Бак гидравлического масла	250 л

## Объем бака для СОЖ

Радиатор	26 л
Моторное масло	27 л
Последнее звено привода	2 × 3,3 л

## Эксплуатационная масса

(рабочее оборудование, системы смазки и охлаждения, топливный бак и другие стандартные системы)

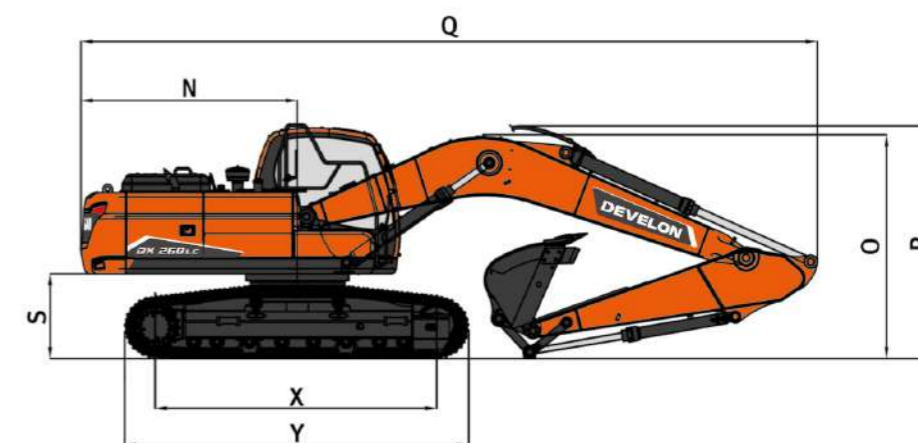
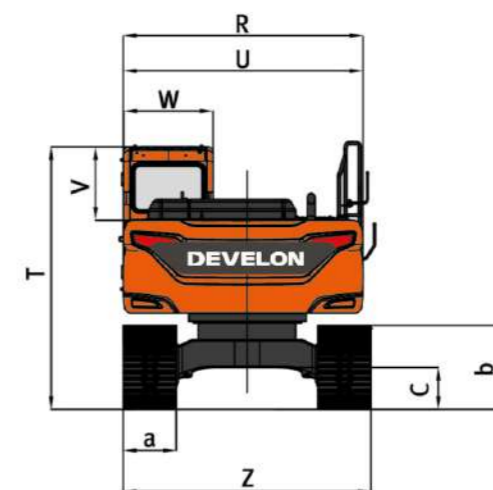
Стрела	5900 мм
Рукоять	3000 мм
Ковш	1,5 м <sup>3</sup>
Ширина башмака гусеницы	600 мм
Эксплуатационная масса	26 000 кг
Давление на грунт	0,53 кгс/см <sup>2</sup>

## Гидроцилиндр

Стрела	130 × 90 × 1365 мм
Рукоять	145 × 105 × 1655 мм
Ковш	125 × 90 × 1080 мм

## Макс. усилие копания (ISO)

Ковш	17,0 т (166,6 кН)
Ковш (высокое давление)	17,9 т (175,4 кН)
Рукоять	11,7 т (114,7 кН)
Рукоять (высокое давление)	12,4 т (121,5 кН)

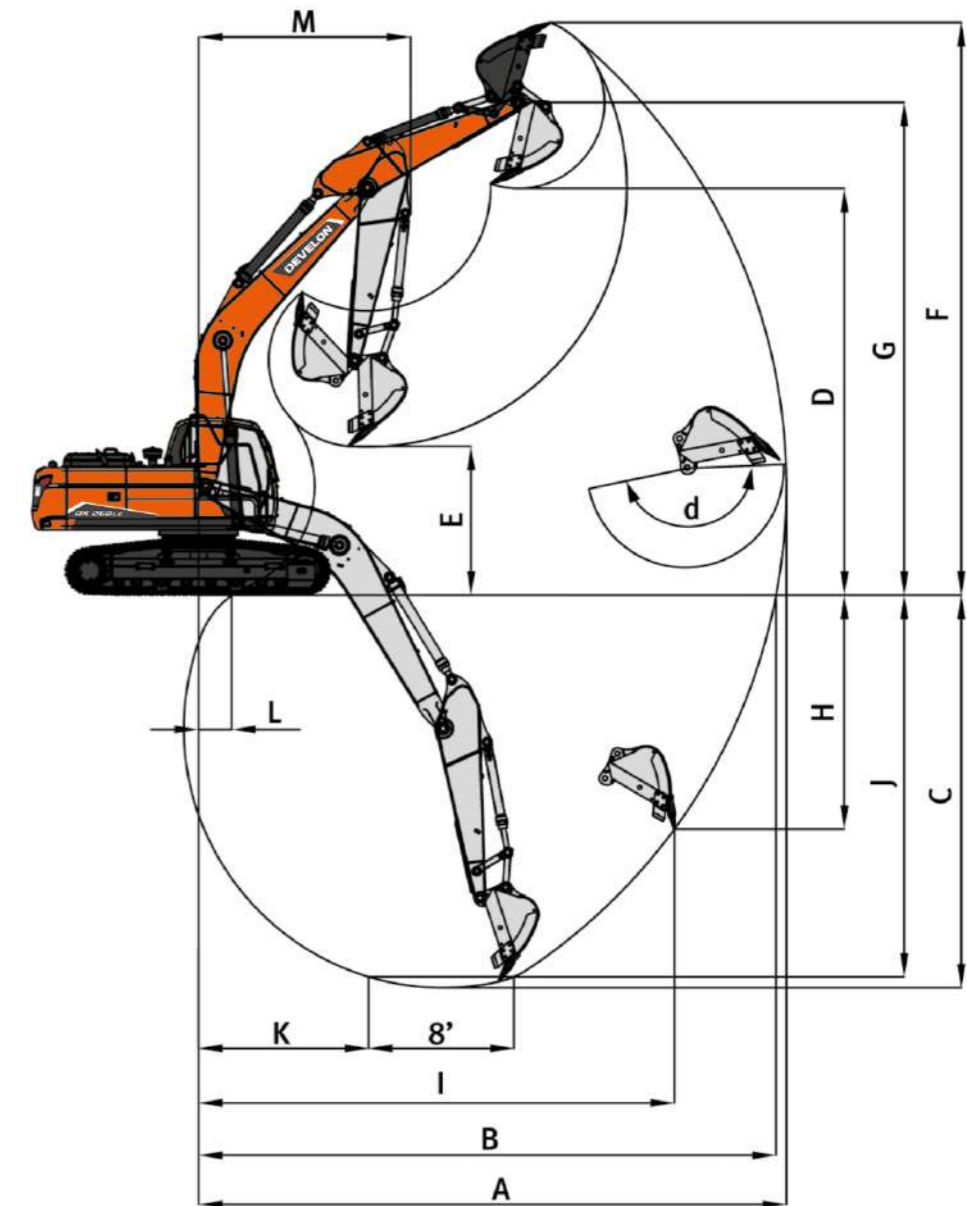


## РАЗМЕРЫ

Модель	DX260LC-7M		
Стрела	мм		5900
Рукоять	мм		3000
Ковш	м <sup>3</sup>		1,5
Радиус поворота задней части	N	мм	3040
Транспортная высота (по стреле)	O	мм	3015
Транспортная высота (по шлангу)	P	мм	3155
Габаритная длина	Q	мм	10 082
Габаритная ширина	R	мм	3200
Зазор между противовесом и грунтом	S	мм	1110
Высота по кабине	T	мм	2990
Ширина корпуса	U	мм	2863
Высота кабины над корпусом	V	мм	835
Ширина кабины	W	мм	1010
Расстояние между концевыми роликами	X	мм	3835
Длина гусеницы	Y	мм	4630
Ширина ходовой части	Z	мм	3200
Ширина башмака	a	мм	600
Высота гусеницы	b	мм	995
Дорожный просвет	c	мм	450

## РАБОЧИЕ ДИАПАЗОНЫ

Модель	DX260LC-7M		
Стрела		мм	5900
Рукоять		мм	3000
Ковш		м <sup>3</sup>	1,5
Макс. расстояние копания	A	мм	10 200
Макс. расстояние копания (на уровне грунта)	B	мм	10 020
Макс. глубина копания	C	мм	6835
Макс. высота выгрузки	D	мм	6995
Мин. высота выгрузки	E	мм	2560
Макс. высота копания	F	мм	9670
Макс. высота расположения пальца ковша	G	мм	8493
Макс. глубина по вертикальной стене	H	мм	4742
Макс. вертикальный радиус	I	мм	7678
Макс. глубина по линии 8'	J	мм	6655
Мин. радиус по линии 8'	K	мм	2963
Мин. расстояние копания	L	мм	628
Мин. радиус поворота	M	мм	3720
Угол наклона ковша		град. (°)	169





# 0 компании **DEVELON**

Наша компания – один из первых корейских заводов по производству крупногабаритных машин, который ведет свою историю с 1937 года. Все это время мы предоставляем клиентам эксклюзивные продукты и решения.

Название DEVELON – это смелое заявление, которое отражает наше стремление продолжать развитие и понемногу изменять этот мир в лучшую сторону. Продвигаясь вперед, мы объединяем усилия с нашими клиентами и партнерами для достижения общей цели – сделать мир лучше.

## Движущая сила **ИННОВАЦИЙ**



© 2023 г. HD Hyundai Infracore. Все права защищены.

**HDIPBE-01-2305**

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.

**develon-ce.com**