

UMG
С Д М

СТРОИТЕЛЬНО-ДОРОЖНАЯ
И СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕХНИКА

КОЛЕСНЫЕ ЭКСКАВАТОРЫ



UMG

КОЛЕСНЫЕ ЭКСКАВАТОРЫ

www.umg-sdm.com



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

E140W

WX200

E140WG

E220W

E170W

E195A / E195ARH

E200W

E210TS





КАБИНА

Экскаваторы оснащаются современными кабинами, разработанными инженерами компании. Рациональная конструкция, значительный полезный объем и отличное панорамное остекление в сочетании с эргономичным интерьером и удобным управлением обеспечивают комфортную работу оператора в течение всей смены.

Рабочее место имеет широкий диапазон регулировок и может быть легко настроено под антропометрические показатели оператора. Климатическая система (в стандартном исполнении), включающая отопитель, кондиционер и воздушный фильтр, создает в кабине избыточное давление воздуха, которое изолирует оператора от воздействия окружающей среды. Воздушные фильтры обеспечивают чистоту воздуха.



СИЛОВАЯ УСТАНОВКА

На экскаваторы устанавливаются современные мощные и экономичные двигатели, обеспечивающие долгую и надежную эксплуатацию экскаваторов.

Двигатель Deutz (пр-во Германия) с жидкостным охлаждением, системой непосредственного впрыска топлива и турбонаддувом, с промежуточным охлаждением наддувочного воздуха соответствует международным экологическим нормам Tier 2.

Двигатели ЯМЗ и КАММИНЗ КАМА (пр-во Россия) с жидкостным охлаждением, электронной системой управления двигателем, системой непосредственного впрыска топлива Common Rail, турбонаддувом и промежуточным охлаждением наддувочного воздуха соответствуют международным экологическим нормам Tier 3.



ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Система гидропривода выполнена по схеме LUDV фирмы Bosch Rexroth и обеспечивает неограниченное количество совмещений в рабочем цикле, высокую точность выполнения операций, минимальные потери мощности. Гидравлическая система обеспечивает распределение потока между исполнительными механизмами, независимо от приходящих на них нагрузок. Разделение потока осуществляется пропорционально воздействию оператора на органы управления, что гарантирует высокую производительность экскаватора за счет возможности совмещения неограниченного количества операций в рабочем цикле.



ПНЕВМОКОЛЕСНЫЙ ХОД

Все экскаваторы оснащаются пневмоколесным ходом высокой надежности и повышенной прочности. При проектировании металлоконструкций использованы передовые инженерные технологии и современные программные средства. Рама изготавливается с применением легированных конструкционных сталей и отличается повышенной жесткостью, демонстрируя прекрасную сопротивляемость высоким скручивающим и изгибающим нагрузкам, возникающим при интенсивной эксплуатации.

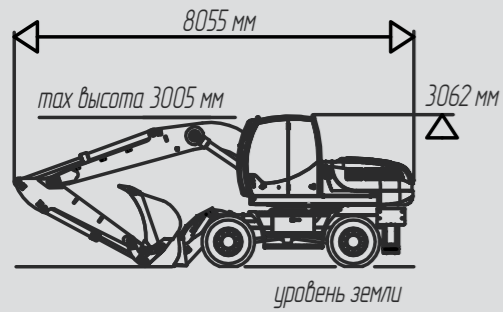
Сдвоенные передние и задние колеса улучшают устойчивость при передвижении, способствуют снижению давления на опорную поверхность, улучшают проходимость. Возможность установки межколесных проставок исключает забивание строительным мусором промежутков между колесами.

Мосты и КПП известных производителей, таких как Carraro (Италия) и ZF (Германия),

обеспечивают переключение передач в движении и под нагрузкой. Они имеют многодисковую гидравлическую тормозную систему, работающую в масляной ванне. Также имеется встроенный в трансмиссию дисковый тормоз мокрого сцепления с пружинным включением и гидравлическим выключением. Штоки гидроцилиндров отвала и аутриггерных балок оборудованы защитными кожухами.



E140W



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ E140W

Эксплуатационная масса, т (рукоять 2000 / 2310 / 2800 мм)	13,2	13,4	13,6
---	------	------	------

ДВИГАТЕЛЬ	
Модель двигателя	Deutz BF 4M 2012
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	67 (90) при 2000 об/мин
Удельный расход топлива, г/кВт*ч	229

ХОДОВАЯ ТЕЛЕЖКА	
Дорожный просвет, мм	350
Минимальный радиус разворота, мм	7300
Максимальная скорость, км/ч	25

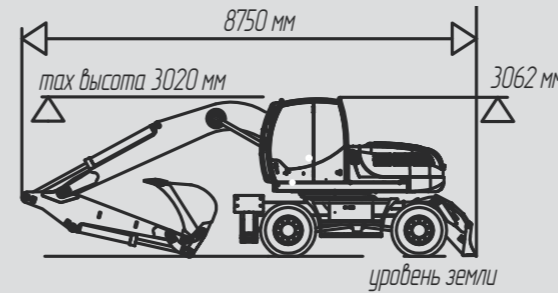
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Рабочий цикл, с	12
Длина рукояти, мм	2000 2310* 2800
Емкость ковша, м³	0,8*** 0,8** 0,8 0,65 0,55 0,65
Максимальная глубина копания, мм	5135 4945 5445 5315 5935 5805
Максимальный радиус копания, мм	8655 8465 8960 8830 9440 9310
Максимальная высота выгрузки, мм	6425 6615 6680 6810 7050 7215

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	
Длина, мм	8042 8055 8030
Ширина, мм	2500 2500 2500
Высота по стреле, мм	2915 3005 3170
Высота по кабине, мм	3062 3062 3062

* стандартная рукоять
 ** стандартный ковш
 *** ковш увеличенного радиуса копания

одни из лучших параметров в классе

E170W



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ E170W

Эксплуатационная масса, т (рукоять 2530 / 3000 / 3600 мм)	16,2	16,4	16,6
---	------	------	------

ДВИГАТЕЛЬ	
Модель двигателя	Deutz BF 4M 2012 C
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	90 (122) при 2200 об/мин
Удельный расход топлива, г/кВт*ч	223

ХОДОВАЯ ТЕЛЕЖКА	
Дорожный просвет, мм	350
Минимальный радиус разворота, мм	7300
Максимальная скорость, км/ч	25

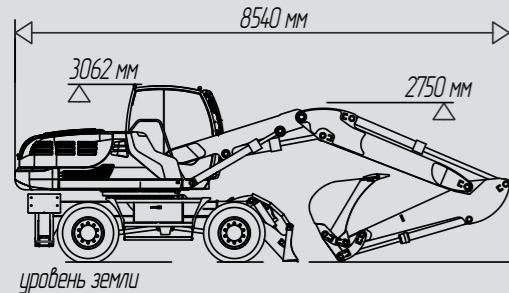
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Рабочий цикл, с	13,5
Длина рукояти, мм	2530* 3000 3600
Емкость ковша, м³	1,0 0,8 0,8 0,65 / 0,8**
Максимальная глубина копания, мм	5865 5945 6417 7017
Максимальный радиус копания, мм	9120 9200 9649 10227
Максимальная высота выгрузки, мм	6400 6200 6486 6838

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	
Длина, мм	8750 8800 7160
Ширина, мм	2500 2500 2500
Высота по стреле, мм	3020 3160 2710
Высота по кабине, мм	3062 3062 3062

* стандартная рукоять
 ** для материалов с плотностью до 1400 кг/м³

одни из лучших параметров в классе

E140WG



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ E140WG*

Эксплуатационная масса, т (рукоять 2310 мм)	14,5
---	------

ДВИГАТЕЛЬ	
Модель двигателя	Deutz TCD 2012 LO4 2V
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	88 (118) при 2100 об/мин

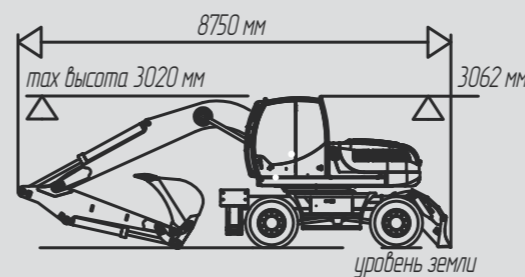
ХОДОВАЯ ТЕЛЕЖКА	
Дорожный просвет, мм	350
Минимальный радиус разворота, мм	7300
Максимальная скорость, км/ч	25

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Рабочий цикл, с	12
Длина рукояти, мм	2310
Емкость ковша, м³	0,32...0,55
Максимальная глубина копания, мм	5650
Максимальный радиус копания, мм	9340
Максимальная высота выгрузки, мм	7405

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	
Длина, мм	8540
Ширина, мм	2500
Высота по стреле, мм	3900
Высота по кабине, мм	3062

* экскаватор с изменяемой геометрией стрелы

E200W



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ E200W

Эксплуатационная масса, т (рукоять 2530 / 3000 / 3600 мм)	19,3	19,5	19,7
---	------	------	------

ДВИГАТЕЛЬ	
Модель двигателя	Deutz BF 4M 2012 C КАММИНЗ КАМА QSB 4.5
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	90 (122) при 2200 об/мин 90 (130) / 120 (163)** при 2200 об/мин
Удельный расход топлива, г/кВт*ч	223 212

ХОДОВАЯ ТЕЛЕЖКА	
Дорожный просвет, мм	350
Минимальный радиус разворота, мм	7300
Максимальная скорость, км/ч	25

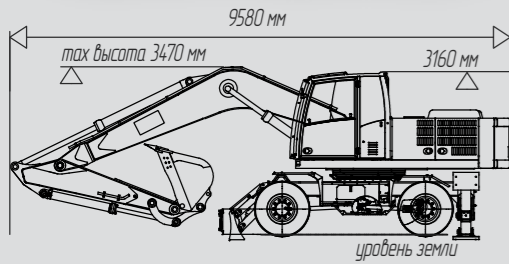
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Рабочий цикл, с	13,5
Длина рукояти, мм	2530* 3000 3600
Емкость ковша, м³	1,0 1,1 / 1,25 1,0 0,8
Максимальная глубина копания, мм	5865 5945 6340 7017
Максимальный радиус копания, мм	9120 9200 9570 10227
Максимальная высота выгрузки, мм	6280 6200 6565 6838

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	
Длина, мм	8750 8800 7160
Ширина, мм	2500 2500 2500
Высота по стреле, мм	3020 3160 2710
Высота по кабине, мм	3062 3062 3062

* стандартная рукоять

одни из лучших параметров в классе

WX200

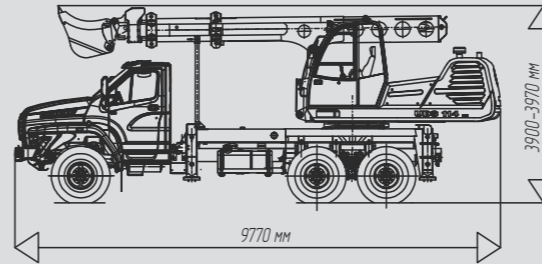


ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ		WX200			
Эксплуатационная масса, т (рукоять 2000, 2400, 2920, 3500 мм)		21,7		22,3	
ДВИГАТЕЛЬ					
Модель двигателя		ЯМЗ 536			
Мощность двигателя, кВт (л.с.)		147 (200) при 2000 об/мин			
Удельный расход топлива, г/кВт*ч		210			
ХОДОВАЯ ТЕЛЕЖКА					
Дорожный просвет, мм		331			
Минимальный радиус разворота, мм		8500			
Максимальная скорость, км/ч		35			
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Рабочий цикл, с		12			
Длина рукояти, мм		2000	2400	2920*	3500
Емкость ковша, м³		0,65	0,9	1,0	1,25
Максимальная глубина копания, мм		5600	6048	6568	7100
Максимальный радиус копания, мм		9370	9780	10194	10700
Максимальная высота выгрузки, мм		6700	7068	7178	7450
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ					
Длина, мм		9540	9530	9580	9360
Ширина, мм		2517	2517	2517	2517
Высота по стреле, мм		3170	3130	3470	3980
Высота по кабине, мм		3160	3160	3160	3160

* стандартная рукоять

одни из лучших параметров в классе

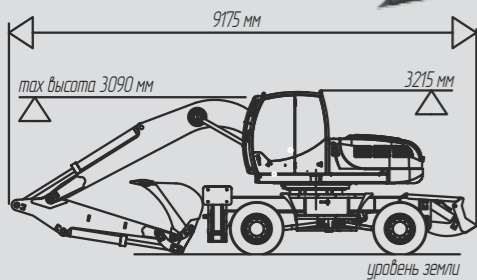
E210TS ЭКСКАВАТОР-ПЛАНИРОВЩИК



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ		E210TS	
Эксплуатационная масса, т		21,65	
Базовое шасси		Урал 4320-6951-74	
Максимальная скорость передвижения, км/ч		90	
ДВИГАТЕЛЬ			
Модель двигателя экскаваторной установки		Iveco N45ENTX20.00	
Мощность двигателя автомобиля, кВт (л.с.)		228 (310)	
Мощность двигателя экскаваторной установки, кВт (л.с.)		104 (141)	
Расход топлива в экскавационном режиме, л/ч		14	
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Рабочий цикл, с		20	
Емкость ковша по SAE, м³		0,63	
Максимальная глубина копания, мм		6350	
Максимальный радиус копания на уровне стоянки, мм		10000	
Максимальный радиус копания, мм		10500	
Максимальная высота копания, мм		7980	
Максимальная высота выгрузки, мм		6400	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ			
Длина, мм		9770	
Ширина, мм		2500	
Высота спереди, по верхней точке зубьев ковша, мм		3970	
Высота сзади, по верхней точке стрелы, мм		3820	

* стандартная рукоять

E220W

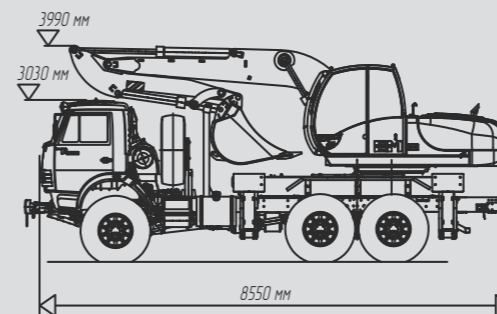


ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ		E220W		
Эксплуатационная масса, т (рукоять 2530 / 3000 / 3600 мм)		21,5	21,7	21,9
ДВИГАТЕЛЬ				
Модель двигателя		КАММИНЗ КАМА QSB 4.5		
Мощность двигателя, кВт (л.с.)		120 (163) при 2200 об/мин		
Удельный расход топлива, г/кВт*ч		229		
ХОДОВАЯ ТЕЛЕЖКА				
Дорожный просвет, мм		350		
Минимальный радиус разворота, мм		7300		
Максимальная скорость, км/ч		25		
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Рабочий цикл, с		13,5		
Длина рукояти, мм		2530*	3000	3600
Емкость ковша, м³		1,1 / 1,25	1,1	1,0
Максимальная глубина копания, мм		5735	6200	6715
Максимальный радиус копания, мм		9200	9655	10130
Максимальная высота выгрузки, мм		6415	6680	7135
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ				
Длина, мм		9175	9225	7260
Ширина, мм		2500	2500	2500
Высота по стреле, мм		3090	3210	2865
Высота по кабине, мм		3215	3215	3215

* стандартная рукоять

одни из лучших параметров в классе

E195A / E195ARH ЭКСКАВАТОР НА АУТОШАССИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ		E195A		E195ARH*	
Эксплуатационная масса, т		19,6			
Базовое шасси		КАМАЗ-43118-50			
Скорость передвижения максимальная, км/ч		90			
ДВИГАТЕЛЬ					
Модель двигателя экскаваторной установки		Deutz BF 4M 2012			
Мощность двигателя автомобиля, кВт (л.с.)		221 (300,5)			
Мощность двигателя экскаваторной установки, кВт (л.с.)		67 (90) при 2000 об/мин			
Расход топлива в экскавационном режиме, л/ч		12			
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Рабочий цикл, с		12			
Емкость ковша по SAE, м³		0,8		0,65	
Максимальная глубина копания, мм		5000		5635	
Максимальный радиус копания на уровне стоянки, мм		8080		8785	
Минимальный радиус копания, мм		8500		9110	
Максимальная высота копания, мм		8660		9250	
Максимальная высота выгрузки, мм		6100		5440	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ					
Длина, мм		8550			
Ширина, мм		2550			
Высота, мм		3990			

* экскаватор с установленным наклонно-поворотным механизмом

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



вибропогружатель вибротрамбовка гидромолот грейфер погрузочный ковш дробильный грейфер копающий фреза роторная

СМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Однопоточный гидроконтур с быстроразъемным соединением для всей гаммы колесных экскаваторов позволяет самостоятельно устанавливать различное навесное оборудование, расширяя область применения машины и увеличивая производительность. Предусмотрены различные модификации ковшей в зависимости от их предназначения: траншейный, планировочный, погрузочный, зачистной, ковш-рыхлитель и так далее. Практически все модели экскаваторов могут дооснащаться дополнительным навесным оборудованием, таким как: гидромолот, зуб-рыхлитель, грейферные захваты различного объема и типа захвата, ножницы, гидробуры, мульчирующие и харвестерные головки и прочее. В базовой комплектации на колесных экскаваторах гидрооборудование и органы управления включают в себя минимально необходимые компоненты для обеспечения

подключения активных сменных видов рабочего оборудования. Для быстрой смены навесного оборудования в условиях рабочей площадки экскаваторы могут быть оснащены быстросменным устройством механического типа (квик-каплер). Гидравлические быстросменные устройства также возможно установить по спецзаказу.

РАБОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Конструкции рабочего оборудования всего модельного ряда колесных экскаваторов собственной разработки и производства. Они обладают повышенной прочностью за счет применения легированных сталей. Все элементы конструкций созданы при помощи 3D-проектирования и проверены на прочность посредством FEM-анализа. Усиленные ковши с износостойкими зубьями и бокорезами позволяют разрабатывать мерзлые грунты и скальные породы.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ

Капотные системы, обеспечивающие полный доступ ко всем узлам и агрегатам, позволяют облегчить и ускорить ежедневное обслуживание, обеспечивая наименьший простой машины и повышение производительности. Точки обслуживания удобно расположены, возможен доступ с уровня земли.





СДЕЛАНО В РОССИИ

г. Москва, ул. Рочдельская, д. 15, стр. 1
8 (800) 250-49-55 (звонок по России бесплатный)
www.umg-sdm.com



Материалы, технические характеристики могут меняться без предварительного уведомления.
Состав стандартного оснащения и оборудования, устанавливаемого по заказу, может быть изменен.
Оборудование, приведенное на фотографиях и иллюстрациях, может отличаться от доступного при заказе.