



СТРОИТЕЛЬНО-ДОРОЖНАЯ
И СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕХНИКА

—
КОЛЕСНЫЕ ЭКСКАВАТОРЫ



КОЛЕСНЫЕ ЭКСКАВАТОРЫ

www.umg-sdm.com



6

КОЛЕСНЫЙ ЭКСКАВАТОР E 140 W

КОЛЕСНЫЙ ЭКСКАВАТОР E 140 WG

7

КОЛЕСНЫЙ ЭКСКАВАТОР E 170 W

КОЛЕСНЫЙ ЭКСКАВАТОР E 200 W

8

КОЛЕСНЫЙ ЭКСКАВАТОР WX 200

КОЛЕСНЫЙ ЭКСКАВАТОР E 220 W

9

ЭКСКАВАТОР НА АВТОШАССИ E195A / E195ARH

ЭКСКАВАТОР ПЛАНИРОВЩИК 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) включает в себя отопитель, кондиционер и воздушный фильтр и 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 и турбонаддувом и промежуточным охлаждением наддувочного воздуха, соответствующие международным экологическим нормам Tier3.



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 пневмоколенным 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, а возможность установки межколесных проставок исключает забивание строительным мусором промежутков между колесами.

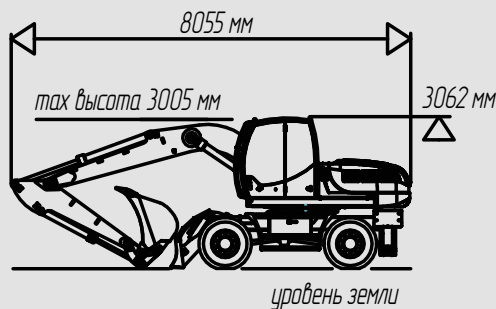
Мосты и КПП известных производителей (Carraro (Италия), ZF (Германия), обеспечива-

ют переключение передач в движении и под нагрузкой, и, имеют многодисковую гидравлическую тормозную систему, работающую в масляной ванне. Также имеется встроенный в трансмиссию дисковый тормоз мокрого сцепления с пружинным включением и гидравлическим выключением.

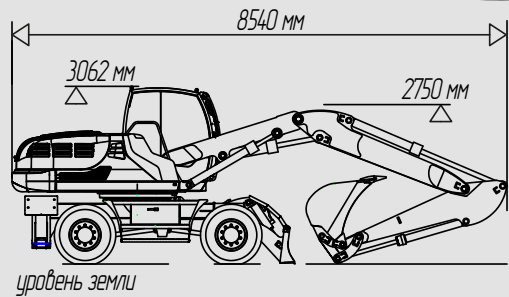
Штоки гидроцилиндров отвала и аутригрных балок оборудованы защитными кожухами.



E140W

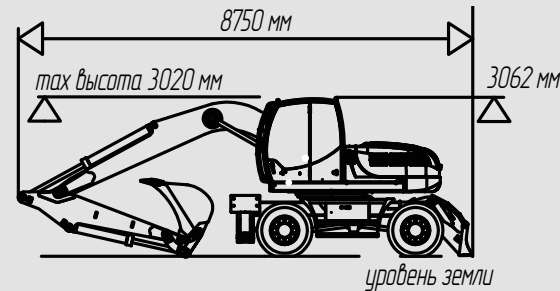


E140WG



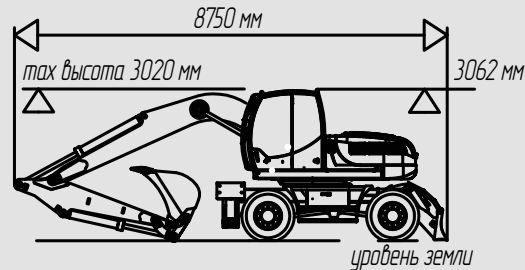
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ			E140W			
Эксплуатационная масса, т. (рукоять 2000 / 2310 / 2800 мм)	13,2		13,4		13,6	
ДВИГАТЕЛЬ						
Модель двигателя	Deutz BF 4M 2012					
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	67 (90) при 2000 об/мин					
Удельный расход топлива, г/кВт·ч	229					
ХОДОВАЯ ТЕЛЕЖКА						
Дорожный просвет, 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			одни из лучших параметров в классе			
** стандартный ковш						
*** ковш увеличенного радиуса копания						

E170W



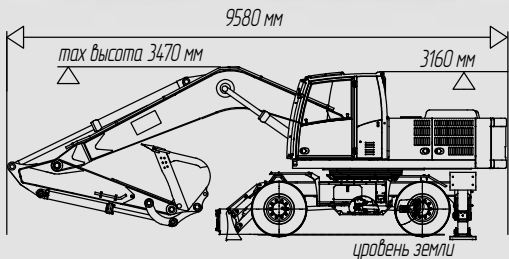
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ			E170W	
Эксплуатационная масса, т. (рукоять 2530 / 3000 / 3600 мм)	16,2		16,4	16,6
ДВИГАТЕЛЬ				
Модель двигателя	Deutz BF 4M 2012 C			
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	90 (122) при 2200 об/мин			
Удельный расход топлива, г/кВт·ч	223			
ХОДОВАЯ ТЕЛЕЖКА				
Дорожный просвет, мм	350			
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

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

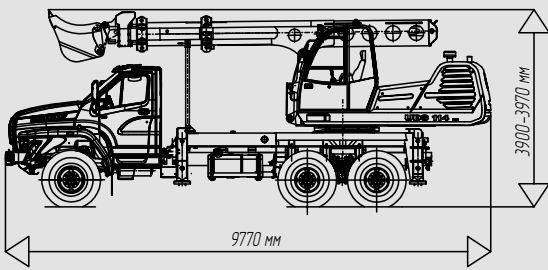


ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ		WX200			
Эксплуатационная масса, т. (рукоять 2000, 2400, 2920, 3500 мм)	21,7			22,3	
ДВИГАТЕЛЬ					
Модель двигателя	ЯМЗ 536				
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	147 (200) при 2000 об/мин				
Удельный расход топлива, г/кВт·ч	210				
ХОДОВАЯ ТЕЛЕЖКА					
Дорожный просвет, мм	331				
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

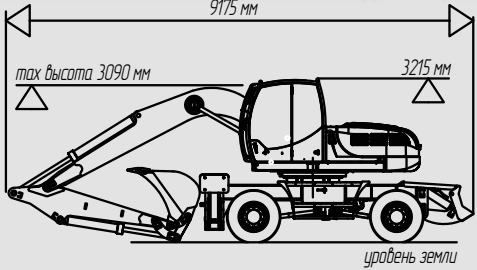
E210TS ЭКСКАВАТОР ПЛАНИРОВЩИК



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

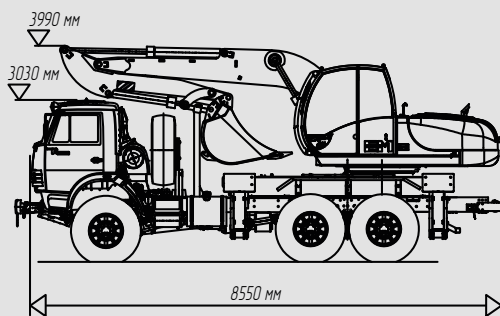


ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ		E220W		
Эксплуатационная масса, т. (рукоять 2530 / 3000 / 3600 мм)	21,5	21,7	21,9	
ДВИГАТЕЛЬ				
Модель двигателя	КАММИНЗ КАМА QSB 4.5			
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	120 (163) при 2200 об/мин			
Удельный расход топлива, г/кВт·ч	229			
ХОДОВАЯ ТЕЛЕЖКА				
Дорожный просвет, мм	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 / E195ARN ЭКСКАВАТОР НА АУТОШАССИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ		E195A	E195ARN*
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



вибропогрузатель

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 т.д. 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 рабо-

чего 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, 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

Удобное расположение точек обслуживания с доступом с уровня земли, капотные системы, обеспечивающие полный доступ ко всем узлам и агрегатам позволяют облегчить и ускорить ежедневное обслуживание, обеспечивая наименьший простой машины и повышение производительности.





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.