

Гидравликой производства Bosch Rexroth (Германия): гидрораспределитель, насосный агрегат, гидромотор хода, джойстики.

Двигателем BF 4M 2012 фирмы Deutz (Германия) с жидкостным охлаждением, системой непосредственного впрыска топлива и турбонаддувом, соответствующим международным экологическим нормам Tier 2 Соединение двигателя с насосным агрегатом произведено с помощью муфты Centaflex.

Блоком радиаторов Orlandi Radiatori (Италия), объединяющим два контура охлаждения: охлаждающей жидкости двигателя и рабочей жидкости (гидравлическое масло).

Мостами и КПП производства фирмы Carraro (Италия).

Системой гидропривода, выполненной по схеме LUDV фирмы Bosch Rexroth, обеспечивающей неограниченное количество совмещений в рабочем цикле, высокую точность выполнения операций, минимальные потери мощности. Распределение потока с учетом приоритета поворотной системы обеспечивает оптимальные рабочие характеристики.

Кабиной нового дизайна, современным внутренним интерьером, более компактными и эргономичными пультами управления, широкой дверью с интегрированной форточкой, большой площадью остекления с обеспечением полной обзорности рабочей зоны, усовершенствованной системой воздухопроводов обдува стёкол и воздухопроводов отопления/кондиционирования салона. В базовой комплектации присутствует климатическая установка (отопитель-кондиционер), аудиоподготовка, эргономичное сиденье оператора с ремнем безопасности.

Капотной системой, обеспечивающей полный доступ ко всем узлам и агрегатам, что делает обслуживание удобным и быстрым.

Сдвоенными передними и задними колесами.

Защитой гидроцилиндров отвала и откидных опор. Экскаватор отличается высокой надежностью, увеличенными интервалами между техническими обслуживаниями, топливной экономичностью.

Основные параметры E140W

Эксплуатационная масса, т:	13,2...13,8
Длина рукояти (мм):	2000 - 2800
Мощность двигателя кВт (л.с.):	67 (91)
Емкость ковша по SAE (м3):	0,65 - 0,80

Технические характеристики E140W

Наименование технических показателей	Ед. измерения	E140W
Эксплуатационная масса	т	13,2 / 13,5
Двигатель:		Deutz BF04M2012

Мощность двигателя	кВт (л.с.)	67 (91) при 2000 об/мин
Номинальная частота вращения	об/мин	2000
Электрическая система:		
Напряжение	В	12
Аккумуляторные батареи	В	1 x 12
Емкость аккумуляторной батареи	Ач	190
Генератор переменного тока	В	14
	А	95
Стартер	В	12
	кВт	4
Тип рабочего оборудования		Моноблок
Ходовая тележка:		
Мосты, КПП		Carraro (Италия)
Тип ходовой рамы		Отвал+аутригеры
Дорожный просвет	мм	350
Минимальный радиус разворота	мм	7300
Максимальное тяговое усилие (полезное)	кН	70
Скорость на 1-ой передаче	км/ч	7
Скорость на 2-ой передаче	км/ч	25
Тормозная система		Многодисковые тормоза, работающие в масляной ванне, с серво-гидравлическим приводом
Стояночный тормоз		Встроенный в трансмиссию дисковый тормоз мокрого сцепления с пружинным включением и гидравлическим выключением
Колеса		Спаренные передние колеса 10-20.00 переднего и заднего мостов
Базовая комплектация		Защитные кожуха гидроцилиндров отвала и откидных опор Ящик-подножка для инструмента слева и дополнительная ступенька на гибкой подвеске справа
Поворотная платформа:		
Частота вращения поворотной платформы	об/мин	9
Радиус поворота	мм	2100
Рабочий цикл	сек	12

Коробка передач:		Двухскоростная коробка передач с ручным переключением под нагрузкой Карданная передача с двумя валами и жесткой промежуточной опорой					
Гидравлика:		Bosch-Rexroth					
Гидросхема управления		Схема LUDV фирмы Bosch-Rexroth					
Количество совмещений операций в цикле		Все					
Максимальная производительность главного насоса	л/мин	260+20+20					
Контур рабочего давления - максимальное рабочее давление	бар	320					
Возможность установки дополнительной секции гидрораспределителя		имеется					
Максимальный расход - контур рабочего оборудования	л/мин	230					
Характеристики:							
Длина рукояти	мм	2000		2310		2800	
Емкость ковша	м ³	0,8 (увеличенного радиуса копания)	0,8 (стандартный)	0,8	0,65	0,55	0,65
Максимальная глубина копания	мм	5135	4945	5445	5315	5935	5805
Максимальный радиус копания на уровне стоянки	мм	8435	8245	8750	8620	9245	9115
Максимальный радиус копания	мм	8655	8465	8960	8830	9440	9310
Максимальная высота копания	мм	9450	9260	9710	9580	10110	9980
Максимальная высота выгрузки	мм	6425	6615	6680	6810	7050	7280
Максимальное усиление копания	кН	На ковше		95,00 кН			
	кН	На рукояти		83,00 кН			
Габаритные размеры:							
Дорожное положение с разными рукоятями	мм	2000		2310	2800		
- длина	мм	8050		8020	7760		
- ширина	мм	2500		2500	2500		
- высота по рабочему	мм	3110		3220	3755		

оборудованию				
- высота по кабине	мм	3062	3062	3062
Транспортное положение с разными рукоятями	мм	2000	2310	2800
- длина	мм	8042	8055	8030
- ширина	мм	2500	2500	2500
- высота по рабочему оборудованию	мм	2915	3005	3170
- высота по кабине	мм	3062	3062	3062