

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

Двигателем BF 4M 2012C фирмы Deutz (Германия) с жидкостным охлаждением, системой непосредственного впрыска топлива и турбонаддувом, с промежуточным охлаждением наддувочного воздуха, соответствующим международным экологическим нормам Tier2. 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, усовершенствована система 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 E170W

Эксплуатационная масса, т:	16,2...17,2
Длина рукояти (мм):	2530 - 3600
Мощность двигателя кВт (л.с.):	87 (118,29) / 90 (122,36)
Емкость ковша по SAE (м3):	0,80 - 1,00

Технические характеристики E170W

Наименование технических показателей	Ед. измерения	E170W
Эксплуатационная масса	т	16,2 / 16,5
Двигатель:		Deutz BF04M2012C

Мощность двигателя	кВт (л.с.)	87 (118,29) при 2100 об/мин / 90 (122,36) при 2200 об/мин
Номинальная частота вращения	об/мин	2100
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	7
Радиус поворота	мм	2100
Рабочий цикл	сек	13,5

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	240			
Характеристики:					
Длина рукояти	мм	2530		3000	3600
Емкость ковша	м ³	1,0	0,8	0,8	0,8
Максимальная глубина копания	мм	5865	5945	6417	7017
Максимальный радиус копания на уровне стоянки	мм	8890	8970	9425	10017
Максимальный радиус копания	мм	9120	9200	9649	10227
Максимальная высота копания	мм	9100	9180	9472	9827
Максимальная высота выгрузки	мм	6400	6200	6486	6838
Максимальное усиление копания	кН	На ковше		130,52 кН	
	кН	На рукояти		95,2 кН	
Габаритные размеры:					
Дорожное положение с разными рукоятями	мм	2530		3000	3600
- длина	мм	8165		7950	7160
- ширина	мм	2500		2500	2500
- высота по рабочему	мм	3445		3875	5160

оборудованию				
- высота по кабине	мм	3062	3062	3062
Транспортное положение с разными рукоятями	мм	2530 (ковш демонтирован)	3000 (рукоять демонтирована)	3600 (рукоять демонтирована)
- длина	мм	8150	7160	7160
- ширина	мм	2500	2500	2500
- высота по рабочему оборудованию	мм	3075	2710	2710
- высота по кабине	мм	3062	3062	3062