

Базовым шасси высокой проходимости КАМАЗ-43118.

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

Двигателем 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.

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 оператора, оборудованной системой нагрева/охлаждения воздуха, имеющей удобный доступ, широкую дверь с интегрированной форточкой, большую площадь остекления, что обеспечивает полную обзорность рабочей зоны во все стороны; безопасность и низкий уровень шума делают работу оператора эффективной в течение всей рабочей смены.

Капотной системой, обеспечивающей полный доступ ко всем узлам и агрегатам, что делает обслуживание удобным и быстрым. Экскаватор отличается высокой надежностью, увеличенными интервалами между техническими обслуживаниями, топливной экономичностью

Основные параметры E195A

Эксплуатационная масса, т:	19,5
Длина рукояти (мм):	
Мощность двигателя кВт (л.с.):	165 (224)
Емкость ковша по SAE (м3):	0,80

Технические характеристики E195A

Наименование технических показателей	Ед. измерения	E195A
Эксплуатационная масса	т	18,8
Базовое шасси		КАМАЗ-43118
Двигатель экскаваторной установки:		
Мощность двигателя автомобиля	кВт (л.с.)	165(224)
Мощность двигателя	кВт (л.с.)	67 (91) при 2000 об/мин
Число оборотов двигателя	об/мин	2000
Расход топлива в экскавационном режиме	л/ч	12
Скорость передвижения максимальная	км/час	90
Тип рабочего оборудования		Моноблок
Гидравлика:		Bosch-Rexroth
Гидросхема управления		Схема LUDV фирмы Bosch-Rexroth

Расход насосной установки	л/мин	260	
Рабочее давление	МПа	32	
Количество совмещений операций в цикле		Все	
<i>Поворотная платформа:</i>			
Частота вращения поворотной платформы	об/мин	8	
Цикл	с	12	
<i>Характеристики:</i>			
Емкость ковша по SAE	м ³	0,8	
Максимальная глубина копания	мм	5000	
Максимальный радиус копания на уровне стоянки	мм	8080	
Максимальный радиус копания	мм	8500	
Максимальная высота копания	мм	8660	
Максимальная высота выгрузки	мм	6100	
Техническая производительность при разработке грунтов I...III категорий	м ³ /ч	190	
<i>Максимальное усилие копания</i>	кН	на ковше	85,8
	кН	на рукояти	75,35
<i>Усилие резания:</i>	т	ковшом	8,0
	т	рукоятью	8,2
<i>Габаритные размеры</i>			
- длина	мм	8450	
- ширина	мм	2500	
- высота	мм	3990	