

ХСМГ ХЕ230М, ХЕ450М, ХЕ480WM — перегружатели и грейферные экскаваторы 27–47 т

перегрузатель, грейферный экскаватор · ХСМГ

Составлено по документам завода-изготовителя:

РЭ ХЕ230М — Руководство по эксплуатации гусеничного перегружателя ХЕ230М, ХСМГ, 294 стр.

РЭ ХЕ450М — Руководство по эксплуатации и руководство оператора ХЕ450М, ХСМГ, 232 стр.

РЭ ХЕ480WM — Руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию колёсного гидравлического грейферного экскаватора ХЕ480WM, ХСМГ, 268 стр.

Источник указан у каждого значения. Документ не заменяет руководство по эксплуатации, приложенное к машине: значения зависят от исполнения и года выпуска.

Назначение и условия эксплуатации

- ХЕ230М — гусеничный перегружатель; ХЕ450М — гусеничный перегружатель с грейфером; ХЕ480WM — колёсный гидравлический грейферный экскаватор. (РЭ ХЕ230М, РЭ ХЕ450М, РЭ ХЕ480WM)
- Условия применения ХЕ230М: высота над уровнем моря 0–2000 м; место работы — не болотистая местность; объект работы — сыпучий материал. (РЭ ХЕ230М, стр. 136)

Технические характеристики

Параметр	Значение	Источник
ХЕ230М: общая масса	27 000 кг	РЭ ХЕ230М
ХЕ230М: стандартная вместимость ковша	0,6 м³	РЭ ХЕ230М
ХЕ230М: двигатель	Cummins QSB7 (опция — Guangxi Cummins)	РЭ ХЕ230М, стр. 271
ХЕ230М: номинальная мощность	135 кВт при 2050 об/мин	РЭ ХЕ230М
ХЕ230М: общая длина / ширина / высота (транспорт)	9280 / 3146 / 3155 мм	РЭ ХЕ230М
ХЕ230М: ширина поворотного стола	3030 мм	РЭ ХЕ230М
ХЕ230М: длина гусеницы	4255 мм	РЭ ХЕ230М
ХЕ230М: ширина башмака	600 мм, трёхрёберные башмаки	РЭ ХЕ230М
ХЕ230М: колёсная база гусеницы	3455 мм	РЭ ХЕ230М
ХЕ230М: ширина колеи	2390 мм	РЭ ХЕ230М
ХЕ230М: дорожный просвет противовеса	1030 мм	РЭ ХЕ230М
ХЕ230М: минимальный дорожный просвет	476 мм	РЭ ХЕ230М
ХЕ230М: минимальный радиус вращения хвоста	2910 мм	РЭ ХЕ230М
ХЕ230М: удельное давление на грунт	58,2 кПа	РЭ ХЕ230М
ХЕ230М: максимальная скорость вращения	8 об/мин	РЭ ХЕ230М
ХЕ230М: скорость движения (быстрая / медленная)	5,4 / 3,1 км/ч	РЭ ХЕ230М
ХЕ450М: масса машины	44 500 кг	РЭ ХЕ450М
ХЕ450М: рабочий орган	многочелюстной грейфер 1,0 м³; опционально грейфер с раковинами 3,0 м³	РЭ ХЕ450М
ХЕ450М: двигатель	Cummins QSL	РЭ ХЕ450М

Параметр	Значение	Источник
XE450M: номинальная мощность	222 кВт при 2100 об/мин	РЭ XE450M
XE450M: общая длина / ширина / высота (транспорт)	12 637 / 3340 / 3378 мм	РЭ XE450M
XE450M: ширина поворотного стола	3050 мм	РЭ XE450M
XE450M: длина гусеницы	5290 мм	РЭ XE450M
XE450M: ширина гусеницы	600 мм	РЭ XE450M
XE450M: колёсная база гусеницы	4255 мм	РЭ XE450M
XE450M: колея	2740 мм	РЭ XE450M
XE450M: пролёт противовеса от земли	1272 мм	РЭ XE450M
XE450M: минимальный дорожный просвет	550 мм	РЭ XE450M
XE450M: минимальный радиус вращения хвоста	3700 мм	РЭ XE450M
XE450M: высота гусеницы	1146 мм	РЭ XE450M
XE450M: удельное давление на грунт	77 кПа	РЭ XE450M
XE450M: максимальная скорость вращения платформы	0,8 об/мин	РЭ XE450M
XE480WM: масса машины	47 000 кг	РЭ XE480WM, стр. 259
XE480WM: комплектация рабочего оборудования	одиночная стрела	РЭ XE480WM, стр. 259
XE480WM: двигатель	Cummins QSL9	РЭ XE480WM, стр. 259
XE480WM: номинальная мощность	222 кВт при 2100 об/мин	РЭ XE480WM, стр. 259
XE480WM: общая длина / ширина / высота	12 600 / 3686 / 3739 мм	РЭ XE480WM, стр. 259
XE480WM: дорожный просвет противовеса	1646 мм	РЭ XE480WM, стр. 259
XE480WM: минимальное расстояние от земли	422 мм	РЭ XE480WM, стр. 259
XE480WM: хвостовой радиус вращения	3740 мм	РЭ XE480WM, стр. 259
XE480WM: колёсная база	3200 мм	РЭ XE480WM, стр. 259
XE480WM: диаметр шины	2562 мм	РЭ XE480WM, стр. 259
XE480WM: расстояние передней оси от центра вращения	1600 мм	РЭ XE480WM, стр. 259
XE480WM: высота капота	3111 мм	РЭ XE480WM, стр. 259
XE480WM: пролёт опор левый-правый / передний-задний	4605 / 5610 мм	РЭ XE480WM, стр. 259
XE480WM: глубина копания выносных опор	137 мм	РЭ XE480WM, стр. 259
XE480WM: максимальная скорость вращения	8 об/мин	РЭ XE480WM, стр. 259
XE480WM: смазка	система централизованной смазки, обслуживается по отдельной инструкции	РЭ XE480WM

Обкатка

- Продолжительность обкатки — 100 часов. (РЭ XE230M, стр. 135–136; РЭ XE480WM, стр. 137–138)
- Первые 50 часов — рабочий режим только N5 (слабый режим копания), мощность двигателя в пределах 70 % от полной; нагрузка — 60–70 % полной (обороты — 60–70 % номинала). Через 100 часов — полная нагрузка.
(РЭ XE230M, стр. 135–136; РЭ XE480WM, стр. 137–138)

- Избегать чрезмерного холостого хода. Регулярно проверять индикаторы и приборы, ежедневно обслуживать машину, следить за утечками. (РЭ ХЕ230М, стр. 135–136; РЭ ХЕ480WM, стр. 137–138)
- В первые 50 часов и при работе в мутной воде смазывать штифты рабочего устройства каждые 8 часов.
(РЭ ХЕ230М, стр. 135–136; РЭ ХЕ480WM, стр. 137–138)
- После 50 часов — проверить момент затяжки крепёжных деталей, провести ТО и заменить моторное масло.
(РЭ ХЕ230М, стр. 135–136; РЭ ХЕ480WM, стр. 137–138)
- Работа с полной нагрузкой в течение 100 часов обкатки отрицательно скажется на сроке службы и безопасной эксплуатации машины и в конечном итоге приведёт к выходу из строя машины и оборудования. (РЭ ХЕ230М, стр. 136)
- Как правило, гидравлическое масло заменяют после обкатки новой машины. (РЭ ХЕ230М, стр. 136)