

UMG E230WH / E230WHE — колёсный экскаватор-перегрузатель 25 т

колёсный экскаватор-перегрузатель · АО «ЭКСМАШ», Тверь (группа компаний UMG)

Составлено по документам завода-изготовителя:

РЭ — 235-05-00.00.000 РЭ «Экскаватор перегрузатель колесный E230WH/WHE. Руководство по эксплуатации» (комплектация ЯМЗ, Bosch Rexroth, ZF), группа компаний UMG, 2023, 93 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

- Колёсный экскаватор-перегрузатель для работы грейфером. Объём грейфера подбирают по насыпной плотности груза по ISO 10567. (РЭ, стр. 5)
- Под индексом E230WH выпускаются разные комплектации гидравлики и трансмиссии (в том числе ЯМЗ, Bosch Rexroth, ZF и исполнение по РЭ 235-07-00.00.000); данные ниже относятся к комплектации ЯМЗ, Bosch Rexroth, ZF. (РЭ)

Технические характеристики

Параметр	Значение	Источник
Двигатель	дизельный ЯМЗ 53416-05	РЭ, п. 1.2, стр. 5
Рабочий объём	4430 см ³	РЭ, п. 1.2, стр. 5
Мощность	130 кВт (175 л.с.) при 1900 об/мин	РЭ, п. 1.2, стр. 5
Частота вращения вала	2100 об/мин	РЭ, п. 1.2, стр. 5
Давление в гидросистеме	32 МПа (320 кгс/см ²)	РЭ, п. 1.2, стр. 5
Суммарная подача насоса	300 + 22 + 22 л/мин	РЭ, п. 1.2, стр. 5
Частота вращения поворотной платформы	6 об/мин	РЭ, п. 1.2, стр. 5
Скорость передвижения 1-я / 2-я передача	4,3 / 18 км/ч	РЭ, п. 1.2, стр. 5
Напряжение в электросети	24 В	РЭ, п. 1.2, стр. 5
Продолжительность рабочего цикла	18 с	РЭ, п. 1.2, стр. 5
Эксплуатационная масса E230WH	24,8 / 24,9 т	РЭ, п. 1.2, стр. 5
Эксплуатационная масса E230WHE	25,3 / 25,4 т	РЭ, п. 1.2, стр. 5
Длина рукояти	4700 / 5700 мм	РЭ, п. 1.2, стр. 5
Объём грейфера	0,6 ... 1,5 м ³	РЭ, п. 1.2, стр. 5

Обкатка

- Обкатка обязательна перед вводом в эксплуатацию; продолжительность — 30 моточасов, учёт по счётчику. (РЭ, стр. 40–42)
- Гидросистему обкатывают последовательным включением рычагов с постепенным доведением частоты вращения двигателя до максимальных оборотов. (РЭ, стр. 40–42)
- Первые 250 моточасов после обкатки машина находится под особым наблюдением механика. (РЭ, стр. 40–42)
- После первых 500 моточасов заменяют фильтроэлементы и рабочую жидкость. (РЭ, стр. 40–42)

Регламент технического обслуживания

Вид обслуживания	Периодичность	Источник
ЕО — ежедневное	каждую смену	РЭ, стр. 47–48
ТО1	после первых 500 моточасов работы двигателя	РЭ, стр. 47–48
ТО	каждые 500 моточасов работы двигателя	РЭ, стр. 47–48
Сезонное ТО	совмещается с ТО-2	РЭ, стр. 47–48

- Ежедневно смазывают шарнирные соединения через пресс-маслёнки, ввёрнутые в детали грейфера. (РЭ, стр. 28, 35)
- Ежедневно очищают грейфер от загрязнений и удаляют налипшую землю. (РЭ, стр. 46)