

Малогобаритные катки XCMG — XD120, XD120S, XD140S, XD83, XD103

двухвальный каток · XCMG

Составлено по документам завода-изготовителя:
 РЭ XD120 — Руководство по эксплуатации XD120, XCMG, 194 стр.
 РЭ XD120S/XD140S — Руководство по эксплуатации XD120S, XD140S, редакция 24.07.2025, XCMG, 2025, 198 стр.
 РЭ XD83/XD103 — Руководство по эксплуатации XD83 (XD83III), XD103 (XD103III), XCMG, 138 стр.
 Источник указан у каждого значения. Документ не заменяет руководство по эксплуатации, приложенное к машине: значения зависят от исполнения и года выпуска.

Технические характеристики

Модель	Параметр	Значение	Источник
XD120	Рабочая масса	2900 кг	РЭ XD120
XD120	Распределение массы на передний / задний валец	1450 / 1450 кг	РЭ XD120
XD120	Скорость движения	0–11 км/ч	РЭ XD120
XD120	Теоретически преодолеваемый подъём	30 %	РЭ XD120
XD120	Минимальный радиус поворота, внутренний / внешний	2250 / 3450 мм	РЭ XD120
XD120	Угол рыскания	±8°	РЭ XD120
XD120	Угол поворота	±32°	РЭ XD120
XD120	Статическое линейное давление	120 / 120 Н/см	РЭ XD120
XD120	Номинальная амплитуда	0,5 мм	РЭ XD120
XD120	Частота вибрации	67 / 55 Гц	РЭ XD120
XD120	Ширина вальца	1200 мм	РЭ XD120
XD120S	Рабочая масса	2850 кг	РЭ XD120S/XD140S
XD120S	Масса на передний / задний валец	1350 / 1500 кг	РЭ XD120S/XD140S
XD120S	Скорость движения	0–11 км/ч	РЭ XD120S/XD140S
XD120S	Теоретический подъём	30 %	РЭ XD120S/XD140S
XD120S	Минимальный радиус поворота, внутренний / внешний	2500 / 3700 мм	РЭ XD120S/XD140S
XD120S	Ширина / диаметр вальца	1200 / 720 мм	РЭ XD120S/XD140S
XD120S	Габариты (Д × Ш × В)	2610 × 1295 × 2763 мм	РЭ XD120S/XD140S
XD120S	Частота вибрации	67 / 63 Гц	РЭ XD120S/XD140S
XD120S	Амплитуда	0,5 мм	РЭ XD120S/XD140S
XD140S	Рабочая масса	4300 кг	РЭ XD120S/XD140S
XD140S	Масса на передний / задний валец	2100 / 2200 кг	РЭ XD120S/XD140S
XD140S	Скорость движения	0–12 км/ч	РЭ XD120S/XD140S
XD140S	Теоретический подъём	30 %	РЭ XD120S/XD140S

Модель	Параметр	Значение	Источник
XD140S	Минимальный радиус поворота, внутренний / внешний	2700 / 4100 мм	РЭ XD120S/XD140S
XD140S	Ширина / диаметр вальца	1380 / 920 мм	РЭ XD120S/XD140S
XD140S	Габариты (Д × Ш × В)	2910 × 1515 × 2940 мм	РЭ XD120S/XD140S
XD140S	Частота вибрации	60 / 53 Гц	РЭ XD120S/XD140S
XD140S	Амплитуда	0,5 мм	РЭ XD120S/XD140S
XD83 / XD83III	Двигатель	Cummins QSF3.8-C115: пряморядный четырёхцилиндровый, нагнетательный, с водяным охлаждением	РЭ XD83/XD103
XD83 / XD83III	Статическая линейная нагрузка	248 / 248 Н/см	РЭ XD83/XD103
XD83 / XD83III	Номинальная амплитуда	0,35 / 0,8 мм	РЭ XD83/XD103
XD83 / XD83III	Частота вибрации	55 / 45 Гц	РЭ XD83/XD103
XD83 / XD83III	Возбуждающая сила	60 / 75 кН	РЭ XD83/XD103
XD83 / XD83III	Угол поворота	±38°	РЭ XD83/XD103
XD103 / XD103III	Двигатель	Cummins QSF3.8-C115: пряморядный четырёхцилиндровый, нагнетательный, с водяным охлаждением	РЭ XD83/XD103
XD103 / XD103III	Статическая линейная нагрузка	280 / 280 Н/см	РЭ XD83/XD103
XD103 / XD103III	Номинальная амплитуда	0,35 / 0,8 мм	РЭ XD83/XD103
XD103 / XD103III	Частота вибрации	55 / 45 Гц	РЭ XD83/XD103
XD103 / XD103III	Возбуждающая сила	90 / 110 кН	РЭ XD83/XD103
XD103 / XD103III	Угол поворота	±38°	РЭ XD83/XD103