

Автокраны XCMG — ХСТ30_S, ХСТ55_S, ХСТ100_S, QY100KS, ХСА100_S и вездеходные ХСР55/70/150

автомобильные краны · XCMG

Составлено по документам завода-изготовителя:

РЭ ХСТ30_S — Руководство по эксплуатации ХСТ30_S, XCMG, 302 стр.

РЭ ХСА100_S — Руководство по эксплуатации ХСА100_S, июль 2022, XCMG, 2022, 470 стр.

РЭ QY100KS — Руководство по эксплуатации QY100KS, XCMG, 178 стр.

РЭ ХСР55L5_S — Руководство по эксплуатации ХСР55L5_S, XCMG, 266 стр.

РЭ ХСР70_S — Руководство по эксплуатации ХСР70_S, XCMG, 260 стр.

РЭ ХСР150_S — Руководство по эксплуатации ХСР150_S, XCMG, 438 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

- ХСТ30_S — автокран 30 т; ХСТ55_S — автокран 55 т; ХСТ100_S — автокран 100 т; QY100KS — автокран 100 т с шасси ХЗ100KS, на которое выпускается отдельное руководство по эксплуатации; ХСА100_S — кран «всё-местности» 100 т; ХСР55L5_S, ХСР70_S, ХСР150_S — краны повышенной проходимости 55, 70 и 150 т.
(РЭ ХСТ30_S; РЭ QY100KS; РЭ ХСА100_S; РЭ ХСР55L5_S; РЭ ХСР70_S; РЭ ХСР150_S)
- Все краны линейки оснащены ограничителем грузового момента (ОГМ); у ХСР70_S — с функцией диагностики неисправностей. (РЭ ХСР70_S)

Технические характеристики

Параметр	Значение	Источник
ХСТ30_S: общая длина / ширина / высота	12 870 / 2550 / 3470 мм	РЭ ХСТ30_S, табл. 7-1, стр. 251
ХСТ30_S: расстояние 1–2 ось / 2–3 ось	4600 / 1350 мм	РЭ ХСТ30_S, табл. 7-1, стр. 251
ХСТ30_S: колея (передняя / задняя)	2074 (1834 / 1834) мм	РЭ ХСТ30_S, табл. 7-1, стр. 251
ХСТ30_S: передний / задний свес	2480 / 2725 мм	РЭ ХСТ30_S, табл. 7-1, стр. 251
ХСТ30_S: максимально допустимый вес	33 000 кг	РЭ ХСТ30_S, табл. 7-1, стр. 251
ХСТ30_S: снаряжённая масса	32 805 кг	РЭ ХСТ30_S, табл. 7-1, стр. 251
ХСТ30_S: нагрузка по осям (1 / 2 / 3)	7400 / 12 800 / 12 800 кг	РЭ ХСТ30_S, табл. 7-1, стр. 251
ХСТ30_S: двигатель	SC9DF340Q5	РЭ ХСТ30_S, табл. 7-1, стр. 251
ХСТ30_S: номинальная мощность	251 кВт при 1900 об/мин	РЭ ХСТ30_S, табл. 7-1, стр. 251
ХСТ30_S: номинальный крутящий момент	1450 Н·м при 1400 об/мин	РЭ ХСТ30_S, табл. 7-1, стр. 251
ХСТ30_S: максимальная полезная мощность	245 кВт при 1900 об/мин	РЭ ХСТ30_S, табл. 7-1, стр. 251
ХСТ30_S: объём двигателя	8819 см ³	РЭ ХСТ30_S, табл. 7-1, стр. 251
ХСТ30_S: стандарт выбросов	Евро V	РЭ ХСТ30_S, табл. 7-1, стр. 251
ХСТ30_S: максимальная скорость	90 км/ч	РЭ ХСТ30_S, табл. 7-1, стр. 251
ХСТ30_S: минимальная скорость	2,5–3 км/ч	РЭ ХСТ30_S, табл. 7-1, стр. 251

Параметр	Значение	Источник
ХСТ30_S: минимальный диаметр поворота	21 м	РЭ ХСТ30_S, табл. 7-1, стр. 251
ХСТ30_S: длина стрелы	до 42 м	РЭ ХСТ30_S, табл. 7-1, стр. 251
ХСА100_S: общая длина / ширина / высота	13 180 / 2750 / 4000 мм	РЭ ХСА100_S, стр. 317
ХСА100_S: расстояние между осями (1-2 / 2-3 / 3-4)	1600 / 2475 / 1650 мм	РЭ ХСА100_S, стр. 317
ХСА100_S: колея (все четыре оси)	2340 мм	РЭ ХСА100_S, стр. 317
ХСА100_S: переднее / заднее удлинение	1295 / 465 мм	РЭ ХСА100_S, стр. 317
ХСА100_S: передний / задний свес	3440 / 2255 мм	РЭ ХСА100_S, стр. 317
ХСА100_S: максимально допустимый вес	48 000 кг	РЭ ХСА100_S, стр. 317
ХСА100_S: снаряжённая масса	47 850 кг	РЭ ХСА100_S, стр. 317
ХСА100_S: нагрузка на каждую из четырёх осей	12 000 кг	РЭ ХСА100_S, стр. 317
ХСА100_S: двигатель	ISM11E5 440	РЭ ХСА100_S, стр. 317
ХСА100_S: номинальная мощность	324 кВт при 1900 об/мин	РЭ ХСА100_S, стр. 317
ХСА100_S: номинальный крутящий момент	2080 Н·м при 1200–1300 об/мин	РЭ ХСА100_S, стр. 317
ХСА100_S: максимальная полезная мощность	318,24 кВт при 1800 об/мин	РЭ ХСА100_S, стр. 317
ХСА100_S: объём двигателя	10 800 см ³	РЭ ХСА100_S, стр. 317
QY100KS: стрела	1 секция основной и 4 секции раздвижных, профиль «U»-образный; длина основной стрелы 13,5 м, полная длина стрелы 51 м	РЭ QY100KS, стр. 61
ХСР70_S: колёсная формула	4×2 и 4×4, с переключением	РЭ ХСР70_S
ХСР55L5_S: конфигурации для таблиц грузоподъёмности	пролёт опор 7,3 × 7,2 м, противовесы 7,5 т и другие	РЭ ХСР55L5_S
ХСР150_S: конфигурации для таблиц грузоподъёмности	противовес 20,6 т, пролёт опор 8,45 × 6,8 м; таблицы даны отдельно для полностью и частично выдвинутых опор	РЭ ХСР150_S

Регулировки и контрольные параметры

- QY100KS, телескопирование: при полном выдвижении сначала полностью выдвигают секции 1 и 2, затем 3, 4, 5; при складывании — сначала 3, 4, 5, потом 1 и 2. (РЭ QY100KS, стр. 61)
- QY100KS: при работе с гуськом в рабочем состоянии и подъёме основной стрелой номинальный вес уменьшают минимум на 2000 кг. (РЭ QY100KS, стр. 61)
- QY100KS: работают строго в диапазоне углов подъёма основной стрелы, даже при нулевой нагрузке, — иначе срабатывает защита от опрокидывания. (РЭ QY100KS, стр. 61)