

Основные преимущества автокранов XCMG серии ХСТ.

Концерн XCMG имеет более чем 70 летний опыт производства крановой техники. Передовые разработки концерна и многолетнее сотрудничество с ведущими крановыми производителями обеспечили оптимизированную конфигурацию машины, продуманную конструкцию силовых элементов и отличные грузовысотные характеристики при низкой стоимости и простоте эксплуатации и технического обслуживания.

Основные преимущества крановой техники XCMG:

- Самый высокий показатель по длине стреловой системы в своем классе;
- Возможность работы крана в диапазоне 360°;
- Инновационная стреловая система со встроенными слайдерами (ползунами), с усовершенствованным оголовком и овоидным профилем стрелы, обеспечивают плавное телескопирование даже под нагрузкой.

Простота в управлении:

- Управление крановыми операциями с помощью джойстиков обеспечивает наивысшую точность и скорость позиционирования груза;
- Эргономичный дизайн кабины шасси и крановщика разработан в соответствии со стандартом ISO, обеспечивает оператору максимальный комфорт, обзорность и безопасность.

Наличие передовых систем безопасности:

- Наличие системы ABS шасси крана в базовой комплектации;
- За безопасность проведения крановых операций отвечает прибор безопасности PAT Hirschmann, отвечающий всем требованиям правил безопасности РФ, предъявляемым к ОГП включает такие важные функции как:
 - ограничитель грузового момента и свободного хода троса;
 - ограничитель предельной высоты подъема груза;
 - ограничитель максимального и минимального угла наклона стрелы;
 - режим виртуальной стены.

Экологичный и экономичный:

- Использование передовой технологии SCR для очистки выхлопных газов и соответствие экологическому стандарту Евро V обеспечивает прекрасные ходовые качества крана, а применение режимов разной мощности обеспечивает идеальное сочетание высоких динамических характеристик и низкого расхода топлива.
- Вся крановая техника имеет одобрение типа транспортного средства (ОТТС) РФ, приспособлена для передвижения по дорогам общего пользования и скоростным магистралям.

Автокран ХСТ30_S XCMG



Технические параметры автокрана ХСТ30_S XCMG

Размер	Единица измерения	
Габаритная длина	мм	12870
Габаритная ширина	мм	2550
Габаритная высота	мм	3470
Вес	-	-
Максимальная допустимая масса	кг	33000
Общий вес (мин/макс)	кг	-
Нагрузка на перед. ось	кг	7400
Нагрузка на заднюю ось	кг	12800/12800
Двигатель	-	-
Модель двигателя	-	SC9DF340.Q5
Номинальная мощность двигателя	кВт/(об/мин)	251/1900
Номинальный крутящий момент двигателя	Н.м/(об/мин)	1450/1400
Объем	л	-
Нормы выбросов	-	Евро V
Ходовые параметры	-	-
Максимальная скорость	км/ч	80
Минимальный диаметр поворота	м	21
Минимальный дорожный просвет	мм	260
Максимальный преодолеваемый подъем	%	45
Расход топлива на 100 километров	л	≤30
Количество сидячих мест в кабине	шт.	2
Основные рабочие параметры	-	-
Максимальная грузоподъемность	т	30
Минимальная номинальная вылет	м	3
Максимальный грузовой момент	кН. м	1132
Длина основной стрелы	м	10.8
Длина полностью выдвинутой стрелы	м	42
Длина полностью выдвинутой стрелы+ гусек	м	51
Угол наклона гуська	°	0、15、30
Продольное расстояние выносных опор	м	5.65
Боковое расстояние выносных опор	м	6.4

СТРЕЛА: 5-ти секционная телескопическая U-образная из высокопрочной стали, длиной от 10.8 м до **42.0 м**.

ГУСЕК: решетчатый 9 м.

ПОДЪЕМ СТРЕЛЫ: Одинарный гидравлический цилиндр с предохранительным клапаном (от -2 до 80 градусов).

ОГРАНИЧИТЕЛЬ ГРУЗОВОГО МОМЕНТА: Ограничитель грузового момента Hirschmann с автоматическим отключением механизма подъема с цифровым индикатором для отображения фактической и допустимой нагрузки, радиуса, телескопирования и других рабочих параметров.

КАБИНА КРАНОВОЙ УСТАНОВКИ: Кабина с панорамным остеклением, оборудована безопасным стеклом, прожектором, стеклоочистителями, сдвигающейся дверью и боковым окном, солнцезащитным козырьком, поддрессоренным эргономическим креслом с подголовником. Кабина оборудована компьютером и джойстиком пилотного управления крановой установки. Металлическая защита фронтальной и верхней части кабины. Аудиовизуальная система оповещения о перегрузке. Кондиционер, отопитель.

СИСТЕМА ВРАЩЕНИЯ КРАНОВОЙ УСТАНОВКИ: Вращение на 360 градусов, аксиально-поршневой гидромотор с планетарным редуктором, рабочим и стояночным тормозом. Скорость вращения от 0 до 2.5 об/мин.

ПРОТИВОВЕС: 5.5 т

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА: Аксиально-поршневой насос, чувствительный к нагрузке. Гидравлический бак с индикатором уровня жидкости. Датчик загрязнения фильтра, штуцеры контроля давления в системе. Гидравлический бак емкостью 600 л.

ГЛАВНАЯ ЛЕБЕДКА: Аксиально-поршневой насос с планетарным редуктором, автоматическим многодисковым тормозом и индикатором вращения. Лебедка оснащена канатом длиной 180 м и диаметром 16 мм.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛЕБЕДКА: Аксиально-поршневой насос с планетарным редуктором, автоматическим многодисковым тормозом и индикатором вращения. Лебедка оснащена канатом длиной 110 м и диаметром 16 мм.

УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ: Концевые выключатели (ограничители) подъема и опускания крюка, клапаны проверки на цилиндре подъема стрелы, перепускные клапаны.

ВЫНОСНЫЕ ОПОРЫ: Четыре H-образные гидравлически выдвигаемые балки, с вертикальными цилиндрами и подставками. Независимое управление горизонтальным и вертикальным перемещением. Управление опорами с обеих сторон крана. Контроль уровня.

ДВИГАТЕЛЬ: 6-ти цилиндровый дизельный двигатель SDEC SC9DF340.Q5 с турбонаддувом, мощностью 245 кВт. Циркуляционная система водяного охлаждения; счетчик моточасов. Топливный бак 228 л.

ТРАНСМИССИЯ: коробка передач Fast, механическая с синхронизатором, 9 скоростей вперед и 2 назад.

ШАССИ: 6×4

ПОДВЕСКА: Передняя - зависимая, рессорная, балансирующая. Задняя - зависимая, на продольных полуэллиптических рессорах, стабилизатором поперечной устойчивости.

ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА: Двухконтурная, пневматическая с действием на все колеса. Дисковый тормоз для передней оси, барабанные для задней. Аварийный и стояночный тормоз для 2 и 3 осей. Моторный тормоз-замедлитель. ABS.

КОЛЕСА И ШИНЫ: 315/80R22.5, односкатные на 1 оси, двухскатные на 2 и 3 осях, радиальной конструкции для шоссейных дорог и бездорожья.

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ: 24V. Полный осветительный пакет включает в себя: ДХО, фары передние, задние, тормозные, задние противотуманные, задней передачи, поворотные сигналы, рефлекторы. Прожектор на корневой секции стрелы.

КАБИНА: Двухместная, с левым расположением руля. Сидение водителя оборудовано пневмоподвеской, трехточечными ремнями безопасности. Безопасное ламинированное лобовое стекло со стеклоочистителями и омывателями, зависимый от двигателя обогреватель кабины, обдув стекла, одометр, панель приборов и управления. Огнетушитель, кондиционер.

ДОПОЛНИТЕЛЬНО: Набор инструментов.

ОКРАСКА: Стандартная окраска XCMG, предупреждающие таблички и надписи на русском языке.

Стандартная комплектация:

- В кабине водителя кондиционер, стандартный отопитель и автономный отопитель,
- В кабине крановщика кондиционер, стандартный отопитель и автономный отопитель,
- Камера заднего хода,
- Лебедка второго подъема и откидной ролик (ранер) на оголовке стрелы для работы со 2 лебедкой,
- Крюкоблок – 30 т,
- Крюкошар – 3 т,
- Анемометр,
- Запасное колесо с кронштейном крепления.

Грузоподъёмные характеристики автокрана ХСТ30_5 XCMG

									
	10.8m	14.7 m	18.6m	24.45m	30.3 m	36.15 m	42.0m		
3	30000	25000							3
3.5	25000	25000							3.5
4	24800	24000	20400						4
4.5	23600	23000	19100	18600					4.5
5	23000	21500	18100	17800					5
5.5	21000	19400	17100	16800					5.5
6	19000	17500	16200	15900	12500				6
6.5	17000	15900	15400	15100	12500				6.5
7	15000	14500	14600	14500	12500	9000			7
8	13000	12300	13000	13300	12200	9000			8
9		10500	11000	11800	11300	9000			9
10		9000	8900	9700	10200	8500	6100		10
11		7400	7300	8000	8500	8000	6000		11
12			6000	6800	7200	7500	5800		12
13			5000	5700	6200	6500	5600		13
14			4200	4900	5300	5600	5200		14
15				4200	4700	4900	4700		15
16				3700	4100	4300	4500		16
18				2700	3100	3400	3600		18
20					2400	2700	2900		20
22					1800	2100	2300		22
24					1400	1700	1800		24
26						1300	1500		26
28						1000	1100		28
30							900		30
32							700		32

									
	16.65m	22.5 m	28.35m	34.2 m	20.55 m	26.4 m	32.25 m	38.1m	
3	19600								3
3.5	19600								3.5
4	19600	18750			19000				4
4.5	19600	18750			18900				4.5
5	19600	18000			17900	15600			5
5.5	19000	17000	11600		17100	15600			5.5
6	18000	16200	11600		16300	15200			6
6.5	16200	15500	11600	8500	15500	14400	11500		6.5
7	15200	14800	11200	8500	14900	13700	11500		7
8	13800	13800	10200	8400	14200	12500	10600	7200	8
9	12000	12700	9400	7800	12100	11500	9900	7200	9
10	10400	10900	8800	7300	10000	10500	9200	7000	10
11	8700	9200	8000	6800	8300	8800	8400	6600	11
12	7400	7800	7600	6300	7000	7500	7800	6500	12
13		6800	7100	5800	6000	6500	6700	6100	13
14		6000	6200	5600	5200	5600	5900	5800	14
15		5200	5500	5200	4500	4900	5200	5200	15
16		4600	4900	4900	3900	4300	4600	4800	16
18			3900	4100		3400	3600	3800	18
20			3200	3300		2600	2900	3100	20
22			2600	2800			2300	2500	22
24				2300			1900	2000	24
26				1900				1700	26
28								1300	28
30								1100	30

Грузоподъемные характеристики работы с гуськом автокрана ХСТ30_С ХСМГ

	42.0m	9m	5.65m × 6.4m		360°	
	0°			15°		30°
78	3000			2800		2100
75	3000			2500		1900
72	2900			2300		1800
70	2700			2250		1700
65	2200			2100		1600
60	1800			1600		1400
55	1200			1150		1050
50	800			750		700
45	450			450		450

Габаритные размеры автокрана ХСТ30_С ХСМГ

