

# Автокран КС-5473

Грузоподъемность крана КС-5473: 25 тонн. Кран оснащён индивидуальным гидроприводом механизмов. Он смонтирован на специальном трёхосном шасси ПС-253 автомобильного типа. Оно оборудовано системой блокировки осей и выдвигаемыми выносными опорами. Блокировка и установка выносных опор осуществляются с помощью гидропривода. Опорно-поворотное устройство роликовое.



Основным стреловым оборудованием является телескопическая трёхсекционная стрела. В комплект сменного рабочего оборудования входят гуськи и удлинители. Управляемый и неуправляемый гуськи, удлинители 8м. для работы со стрелой длиной 24м. А также удлинитель 8м. с неуправляемым гуськом 7м.

С крюковой подвеской грузоподъемностью 6,3т. кран работает со стрелой 24м. и удлинителем 8м. с неуправляемым гуськом 7м. С крюковой подвеской грузоподъемностью 25т. - со всем остальным комплектом рабочего оборудования.

Технические характеристики крана с основным и сменным оборудованием приведены в таблицах ниже. Привод крана работает от двух аксиально-поршневых насосов 210.25 и одного насоса 210.12. Они объединены редуктором привода в насосную группу. Она расположена на шасси крана.

## Основные характеристики:

### Грузоподъемность, т, основного крюка: на опорах:

- при наименьшем вылете крюка: 25
- при наибольшем вылете крюка: 9
- при телескопировании (наибольший): 9

### без опор:

- при наименьшем вылете крюка: 8
- при наименьшем вылете крюка при движении: 8

**Грузоподъемность вспомогательного крюка, т: 5**

**Вылет крюка, м:**

- наименьший: 3,5
- наибольший: 9

**Высота подъема крюка, м:**

- при наименьшем вылете: 10
- при наибольшем вылете: 4

**Скорости:**

- подъема основного крюка, м/мин: 8,5
- опускания, м/мин: 0,25
- частота вращения платформы, об/мин: 0,1 - 1,5
- передвижения крана, км/ч: 2,5; 60

**Мощность, л.с., двигателя ходового устройства: 205**

**Колея колес, м:**

- передних: 2,25
- задних: 1,95

**Масса крана, т: 28**

*Таблица 1 – Грузоподъемность крана КС-5473 с основной стрелой*

Вылет от оси вращения, м	Длина стрелы							
	10,0		15,0		20,0		24,0	
R	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H
3,2	25 (5)	10						
3,5			16	14,2				
4	20 (4)	9,1	15	13,9				
4,2					9,5	19,3		
5,0	16 (3)	8,1	12,8	13,5				
5,4							7	22,6
6,0	13 (2,3)	7,2	10,5	13,1	8,4	18,8		
8,0	7 (1)	4,2	6,5	11,9	6,5	17,8	5	22
12,0			3	7,2	3	15,1	2,7	20
16,0					1,7	10,1	1,6	16,7
18,0							1,1	14,6
20,0							0,6	11,4

*\* В скобках указана грузоподъемность крана без выносных опор в секторе +/- 90°*

*Таблица 2 – Грузоподъёмность крана КС-5473  
со стрелой длиной 24 м.*

Вылет от оси вращения	С удлинителем или неуправляемым гуськом 8м.		С удлинителем 8 м.		С неуправляемым гуськом 8м.		Удлинитель 8м. + гусёк 7м.			
	Главная лебёдка		Вспомогательная лебёдка		Вспомогательная лебёдка		Главная лебёдка		Вспомогательная лебёдка	
R	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H
5,5	5,6	22,5								
6							4,9	22,3		
8	4,2	21,9	2,8	30,5			3,9	21,8		
9,8					2	29,5				
11			2,1	29,2						
12	2,5	19,9					2,1	19,4		
12,4									1,1	36
12,8					1,6	28,1				
13,5									1	35,1
16	1,3	16,6					0,8	16,4		
16,4			1,2	26,6						
16,6									0,7	33,7
18	0,8	14,5			1	25,4				
19	0,5	12,9								
21,7			0,6	22						
22,6									0,4	29,5
23					0,6	20,2				
24,4			0,5	19						
25,4					0,4	16,8				

*Таблица 3 – Характеристика канатов*

Канат	Диаметр, мм	Длина, м
Главного подъёма	21	175
Вспомогательного подъёма	21	85
Оттяжки:		
- гуська длиной 8 м.	16,5	6,13
- стойки гуська	13	17,1
- упора гуська	13	2,37
Телескопирования стрелы	18	9
	20	65,78