



2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ КРАНА

2.1 Основные характеристики крана

С основной стрелой:

Грузоподъемность максимальная (на канатах), т	32
Грузоподъемность при максимальном вылете (стрела 26,69 м), т	0,91
Максимальный грузовой момент, т·м	102,4
Высота подъема максимальная, м:	
- при втянутой стреле	11,0
- при выдвинутой стреле	26,0
Высота подъема при максимальном вылете (стрела 26,69 м), м	3,6
Глубина опускания максимальная при работе с грузом, равным 50 % максимальной грузоподъемности, м	34
Вылет максимальный с грузом на крюке, м:	
- минимальный	2,8
- максимальный	24,9
Вылет при максимальной грузоподъемности, м	3,2

2.2 Грузовысотные характеристики

Таблица 1 – Грузоподъемность на стреле. Зона работы 360°. Полный опорный контур

В тоннах

Стрела								Стрела с гуськом			
Вылет, м	Длина, м							Вылет, м	(26,69+10), м		
	10,75	13,4	16,0	18,7	21,4	24,0	26,69		0°	15°	30°
2,8	32,00							9,0	2,65		
3,0	32,00							10,0	2,65		
3,2	32,00	24,00						11,0	2,65		
3,5	29,00	24,00						12,0	2,65	2,20	
4,0	25,00	24,00	16,00					13,0	2,65	2,20	1,80
4,5	21,60	20,00	16,00					14,0	2,65	2,20	1,80
5,0	18,10	17,00	16,00	10,50				15,0	2,65	2,20	1,80
5,5	15,70	14,70	14,00	10,50				16,0	2,38	2,20	1,80
6,0	13,80	13,00	12,30	10,50	8,00			17,0	2,14	2,20	1,80
6,5	12,30	11,60	11,00	10,50	8,00			18,0	1,92	2,06	1,80
7,0	11,00	10,40	9,90	9,50	8,00	6,35		19,0	1,74	1,86	1,80
7,5	10,00	9,40	9,00	8,60	8,00	6,35		20,0	1,58	1,69	1,76
8,0	9,00	8,50	8,10	7,68	7,20	6,35	4,68	21,0	1,43	1,54	1,60
8,5	8,05	7,70	7,30	7,00	6,50	6,35	4,68	22,0	1,30	1,40	1,46
9,0	7,40	6,95	6,65	6,35	5,95	5,80	4,68	23,0	1,19	1,28	1,34
10,0	7,20 ¹⁾	5,80	5,55	5,35	5,00	4,90	4,68	24,0	1,09	1,17	1,22
11,0		4,90	4,70	4,55	4,28	4,18	4,00	24,9	0,99	1,06	1,11
12,0		4,30 ²⁾	4,10	3,95	3,70	3,62	3,48	26,0	0,91	0,98	1,02
13,0			3,60	3,48	3,25	3,18	3,03	27,0	0,83	0,89	0,93
14,0			3,23	3,10	2,86	2,80	2,67	28,0	0,76	0,82	0,84
15,0			3,00 ³⁾	2,78	2,55	2,48	2,37	29,0	0,70	0,74	0,77
16,0				2,47	2,28	2,21	2,10	30,0	0,63	0,67	0,70
17,0				2,20	2,05	1,98	1,88	31,0	0,58	0,61	0,62
18,0				2,09 ⁴⁾	1,85	1,80	1,69	32,0	0,52	0,55	0,56
19,0					1,74	1,63	1,52				
20,0					1,55 ⁵⁾	1,48	1,38				
21,0						1,35	1,25				
22,0						1,25	1,15				
23,0						1,12 ⁶⁾	1,06				
24,0							0,98				
24,9							0,91				
Кратность полиспаста не менее											
	8	6	4	4	4	4	4	1	1	1	1
Максимальные вылеты, стрела в горизонтальном положении:											
1) 9,1 м; 2) 11,7 м; 3) 14,3 м; 4) 17,1 м; 5) 19,7 м; 6) 22,3 м											
Примечания											
1. Указанная грузоподъемность миди (на канатах) дана без учета прогиба стрелы.											
2. Максимальная грузоподъемность на стреле 10,75 м при кратности полиспаста: 8 – 32 т; 6 – 24 т; 4 – 16 т.											
3. Грузоподъемность для промежуточных длин стрелы определяется по грузовой характеристике ближайшей большей длины стрелы.											



Таблица 2 – Грузоподъемность на стреле. Зона работы 360°. Неполный опорный контур

В тоннах

Вылет стрелы, м	Длина стрелы, м						
	10,75	13,4	16,0	18,7	21,4	24,0	26,69
2,8	25,00						
3,0	25,00						
3,2	25,00	16,80					
3,5	22,50	16,80					
4,0	18,35	16,80	10,30				
4,5	14,35	13,30	10,30				
5,0	11,80	11,00	10,30	6,25			
5,5	9,90	9,30	8,70	6,25			
6,0	8,45	8,00	7,50	6,25	4,64		
6,5	7,40	7,00	6,60	6,25	4,64		
7,0	6,50	6,15	5,85	5,55	4,64	3,68	
7,5	5,80	5,50	5,20	4,95	4,64	3,68	
8,0	5,25	4,95	4,70	4,45	4,18	3,68	2,67
8,5	4,75	4,45	4,25	4,05	3,78	3,68	2,67
9,0	4,30	4,03	3,85	3,68	3,45	3,34	2,67
10,0	4,10 ¹⁾	3,35	3,22	3,07	2,87	2,80	2,67
11,0		2,75	2,72	2,60	2,43	2,37	2,25
12,0		2,46 ²⁾	2,35	2,23	2,08	2,02	1,92
13,0			2,02	1,91	1,78	1,73	1,64
14,0			1,78	1,67	1,55	1,47	1,40
15,0			1,68 ³⁾	1,45	1,34	1,27	1,21
16,0				1,28	1,16	1,10	1,03
17,0				1,13	1,02	0,95	0,89
18,0				1,10 ⁴⁾	0,88	0,82	0,76
19,0					0,73	0,71	0,64
20,0					0,65 ⁵⁾	0,62	0,54
Кратность полиспаста не менее	8	6	4	4	4	4	4

Максимальные вылеты, стрела в горизонтальном положении:
¹⁾ 9,1 м; ²⁾ 11,7 м; ³⁾ 14,3 м; ⁴⁾ 17,1 м; ⁵⁾ 19,7 м

Примечания
1. Указанная грузоподъемность миди (на канатах) дана без учета прогиба стрелы.
2. Максимальная грузоподъемность на стреле 10,75 м при кратности полиспаста: 8 – 25 т; 6 – 16,8 т; 4 – 10,3 т.
3. Грузоподъемность для промежуточных длин стрелы определяется по грузовой характеристике ближайшей большей длины стрелы.



Таблица 3 – Высота подъема крюка

В метрах

Стрела								Стрела с гуськом			
Вылет, м	Длина, м							Вылет, м	(26,69+10) м		
	10,75	13,40	16,00	18,70	21,40	24,00	26,69		0°	15°	30°
2,8	11,0							9	37,33		
3,0	10,9							10	37,02		
3,2	10,8	13,7						11	36,68		
3,5	10,6	13,6						12	36,31	36,02	
4,0	10,3	13,3	16,1					13	35,90	35,61	34,58
4,5	10,0	13,1	15,9					14	35,48	35,16	34,12
5,0	9,6	12,8	15,7	18,6				15	34,98	34,67	33,62
5,5	9,2	12,5	15,5	18,4				16	34,45	34,17	33,08
6,0	8,7	12,2	15,2	18,2	21,1			17	33,88	33,59	32,50
6,5	8,2	11,8	15,0	18,0	20,9			18	33,27	32,97	32,09
7,0	7,6	11,4	14,6	17,8	20,7	23,5		19	32,61	32,31	31,40
7,5	6,8	11,0	14,3	17,5	20,5	23,3		20	31,90	31,59	30,67
8,0	5,9	10,5	13,9	17,2	20,3	23,1	26,0	21	31,14	30,82	29,87
8,5	4,7	9,9	13,5	16,9	20,0	22,9	25,8	22	30,33	30,00	29,02
9,0	2,4	9,3	13,1	16,6	19,7	22,7	25,6	23	29,45	29,11	28,10
10,0	1,2 ¹⁾	7,8	12,1	15,8	19,1	22,2	25,2	24	28,51	28,15	27,10
11,0		5,5	11	15	18,5	21,6	24,7	25	27,49	27,12	26,02
12,0		1,2 ²⁾	9,5	14	17,7	20,9	24,1	26	26,39	26,00	24,85
13,0			7,6	12,8	16,8	20,2	23,5	27	25,19	24,78	23,56
14,0			4,4	11,4	15,8	19,4	22,8	28	23,87	23,44	22,14
15,0			1,2 ³⁾	9,7	14,6	18,5	22,0	29	22,42	21,96	20,55
16,0				7,3	13,3	17,4	21,2	30	20,81	20,30	18,76
17,0				2	11,6	16,3	20,3	31	18,98	18,42	16,67
18,0				1,2 ⁴⁾	9,6	14,9	19,2	32	16,85	16,21	14,13
19,0					6,7	13,4	18,1				
20,0					1,2 ⁵⁾	11,5	16,8				
21,0						9,1	15,3				
22,0						5,1	13,5				
23,0						1,2 ⁶⁾	11,4				
24,0							8,5				
24,9							3,6				

Максимальные вылеты, стрела в горизонтальном положении:
¹⁾ 9,1 м; ²⁾ 11,7 м; ³⁾ 14,3 м; ⁴⁾ 17,1 м; ⁵⁾ 19,7 м; ⁶⁾ 22,3 м
 Высота подъема крюка без учета прогиба стрелы