



КНИГА № RHF90-RU-SP-EN-001
СЕРИЙНЫЙ № SC10A – 8021 и выше

***Технические характеристики
&
Грузоподъемность
(EN)***

Трос подъемника 26

**Прочтите данное руководство перед
эксплуатацией машины.**

SUMITOMO

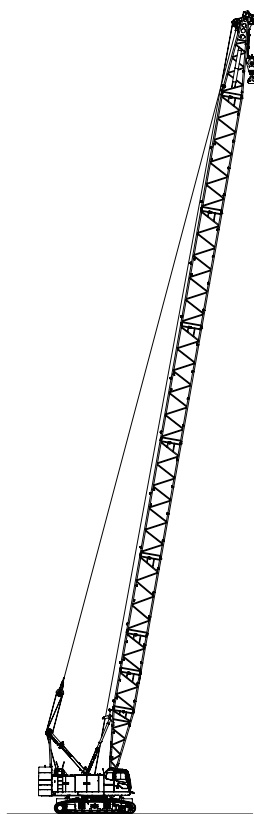
©2013 Sumitomo Heavy Industries Construction Crane Co., Ltd.

Все права защищены.

Конфигурация оборудования

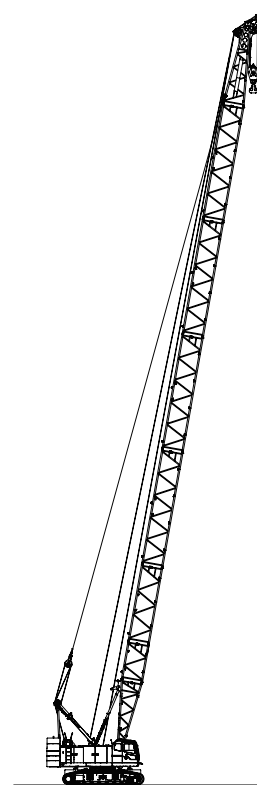
Линейная скорость *	Передняя / задняя лебедка (рассчитанная с грузоподъемностью 12 тонн)	м/мин	110 (45)
	Третья лебедка (рассчитанная с грузоподъемностью 12 тонн)		95 (30)
Скорость поворота	мин ⁻¹ (об/мин)		2,3
Скорость перемещения вы- сокая / низкая *	км/ч		2,0 / 1,1
Преодолеваемый подъем	% (градусов)		30 (17)
Модель двигателя			ISUZU 6HK1 (Этап III A, уровень 3)
Номинальная выходная мощность двигателя	кВт/мин ⁻¹ (л.с./об/мин)		200,6 / 1850 (272 / 1850)

Примечание : Скорости со знаком "*" могут отличаться в зависимости от прилагаемой нагрузки.



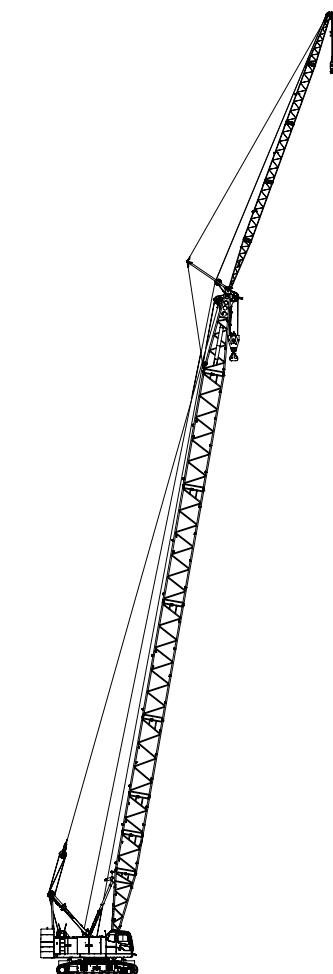
**Технические характеристики крана
(Стрела наибольшей длины)**

Длина стрелы	м	От 12 до 60 123 (1,25)
Контактное давление на грунт	кПа (кгс/см ²)	(Стрела наибольшей длины с крюком грузоподъемностью 35 тонн) Приблизительно 110
Полный рабочий вес	тонн	(Стрела наибольшей длины с крюком грузоподъемностью 35 тонн)



**Технические характеристики крана
(Стрела наибольшей длины с вспомога-
тельным шкивом)**

Длина стрелы	м	От 12 до 57 123 (1,26)
Контактное давление на грунт	кПа (кгс/см ²)	(Стрела наибольшей длины + вспомога- тельный шкив грузоподъемностью 35 тонн + прикрепленный крюк грузоподъем- ностью 12 тонн) Приблизительно 110
Полный рабочий вес	тонн	(Стрела наибольшей длины + вспомога- тельный шкив грузоподъемностью 35 тонн + прикрепленный крюк грузоподъем- ностью 12 тонн)



Технические характеристики крана (Стрела наибольшей длины с крановым гуськом)

Длина стрелы	м	От 24 до 51
Длина кранового гуська	м	От 10 до 28
Стрела + крановый гусек наибольшей длины	м	51 + 28
Контактное давление на грунт	кПа (кгс/см ²)	123 (1,25) (Стела + крановый гусек наибольшей длины грузоподъемностью 35 тонн + прикрепленный крюк грузоподъемностью 12 тонн)
Полный рабочий вес	тонн	Приблизительно 110 (Стела + крановый гусек наибольшей длины грузоподъемностью 35 тонн + прикрепленный крюк грузоподъемностью 12 тонн)

КОНФИГУРАЦИЯ

Конфигурация оборудования

2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики

6

Технические характеристики крана

8

Размеры и технические характеристики 8

Компоновки стрелы и кранового гуська 9

Комбинация стрелы и кранового гуська (угол смещения 10° и 30°) 10

Рабочие зоны 11

■ Основная стрела 11

■ Вспомогательный шкив 12

■ Основная стрела с вспомогательным шкивом 13

■ Основная стрела с 10-м крановым гуськом 14

■ Основная стрела с 16-м крановым гуськом 15

■ Основная стрела с 22-м крановым гуськом 16

■ Основная стрела с 28-м крановым гуськом 17

■ Основная стрела с 10-м крановым гуськом (угол смещения 10SDrp) 18

■ Основная стрела с 10-м крановым гуськом (угол смещения 30SDrp) 19

■ Основная стрела с 16-м крановым гуськом (угол смещения 10SDrp) 20

■ Основная стрела с 16-м крановым гуськом (угол смещения 30SDrp) 21

■ Основная стрела с 22-м крановым гуськом (угол смещения 10SDrp) 22

■ Основная стрела с 22-м крановым гуськом (угол смещения 30SDrp) 23

■ Основная стрела с 28-м крановым гуськом (угол смещения 10SDrp) 24

■ Основная стрела с 28-м крановым гуськом (угол смещения 30SDrp) 25

Таблица полной номинальной нагрузки 26

■ Основная стрела 26

■ Вспомогательный шкив 27

■ Основная стрела с вспомогательным шкивом 28

■ Крановый гусек 29

■ Основная стрела с крановым гуськом 34

■ Основная стрела (при использовании третьей лебедки) 39

■ Основная стрела с вспомогательным шкивом (при использовании третьей лебедки) 40

Технические характеристики грейфера	41
Размеры и технические характеристики	41
■ Рабочие зоны	41
■ Технические характеристики	42
■ Грейферный ковш.....	42
■ Таблица полной номинальной нагрузки.....	42

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Вес и размеры демонтированных узлов	43
Перечень весов и размеров	43
Список оборудования	47
Стандартное и дополнительное оборудование	47

Технические характеристики



Двигатель

Модель	ISUZU 6HK1
Тип	4-тактный, с водяным охлаждением, прямым впрыскиванием, турбонаддувом, дизельный двигатель
Объем двигателя	7,79 литров
Номинальная мощность	200,6 кВт / 1850 мин ⁻¹ (272 л.с. / 1850 об/мин)
Емкость топливного бака	460 литров
Примечания	Двигатель отвечает требованиям положений Stage III A / Tier 3 по выбросам отработанных газов двигателей в США, Европе и Японии. Номинальная мощность двигателя в лошадиных силах основана на международной расчетной формуле, которая включает генератор двигателя и без вентилятора.



Управление

Система управления	Основные приводы приводятся в действие основной гидравлической системой, управляемой с помощью гидросистемы управления. Защитные устройства надежно приводятся в действие с помощью комбинированной электронной и гидравлической системы. Рабочей скоростью можно в точности управлять в соответствии с ходом рычага управления и дисков управления в зависимости от работы.
Рычаги управления	Разработаны и расположены в соответствии с принципами эргономики. Тип рычага управления креслом является стандартным. Тип рычага перекрестных операций и тип переднего рычага доступны в качестве опций.
Дизайн индикаторной панели	8-дюймовый размер. Расположена так, чтобы контроль рабочего состояния можно было осуществлять без ухудшения обзора оператора.



Гидравлическая система

Емкость маслобака гидросистемы	320 литров		
Подача гидронасоса	Макс.	31,4 Мпа	
	P1	266 литров / мин	для передней, задней лебедки, подъемной лебедки стрелы и перемещения
	P2	266 литров / мин	для передней, задней, третьей лебедки и перемещения
	P3	152 литров / мин	для поворота, поднятия домкратом, втягивания боковины и управления цилиндром портала.
	P4	38 литров / мин	Контур управления, охлаждение тормозов, трос с крюком системы запасовки и т.п.
	P5	38 литров / мин	
	P6	38 литров / мин	
	P7	30 литров / мин	



Лебедка

Передняя и задняя лебедка				
Лебедка		Перед- няя	Задняя	
Диаметр троса		26 мм	26 мм	
Длина троса	Стандартная	205 м	125 м	для вспомогательного шкива
		-	170 м	для кранового гуська
	Межвитковая емкость	360 м	360 м	
Тяговая сила на тросе	Номинальная	117 кН	117 кН	
Стандартное оборудование		Высокоскоростное поднимание лебедкой воз- можно в ЭКО режиме лебедки с низкими обо- ротами двигателя при небольших нагрузках.		
Дополнительное оборудова- ние		Барабанная лебёдка со свободным вращени- ем барабана при спуске снаряда с тормозом с педальным управлением.		
Подъемная лебедки стрелы				
Диаметр троса		22,4 мм		
Длина троса	Включая	160 м		
Гидродвигатель с многодисковыми тормоза- ми.				
Третья лебедка (Дополнительное)				
Диаметр троса		26 мм		
Длина троса	Стандартная	205 м		
	Межвитковая емкость	220 м		
Тяговая сила на тросе	Номинальная	117 кН		
Барабанная лебёдка со свободным вращени- ем барабана при спуске снаряда с тормозом с педальным управлением.				



Система поворота

Состоит из 2 гидродвигателей с редуктором и многодисковыми тормозами и поворотным подшипником с внутренним зацеплением. Дополнительная педаль тормоза поворота позволяет оператору управлять поворотом в точности.



Портал

Портал является сварной стальной конструкцией. Поднимается и опускается с помощью силовых гидравлических цилиндров.



Противовес

Верхний груз	Общий вес	37,5 тонн
	Основной груз 9,5 тонн	1 шт.
	Вставочный груз 6,6 тонн	2 шт.
	Вставочный груз 9,0 тонн	1 шт.
	Верхний груз 2,8 тонн	1 шт.
	Верхний груз 3,0 тонн	1 шт.
Нижний груз	Общий вес	12,0 тонн
	Нижний груз 6,0 тонн	2 шт.



Рама кузова

Сварная стальная конструкция с домкратом и выдвижными-втягивающимися цилиндрами гусеничной боковины.

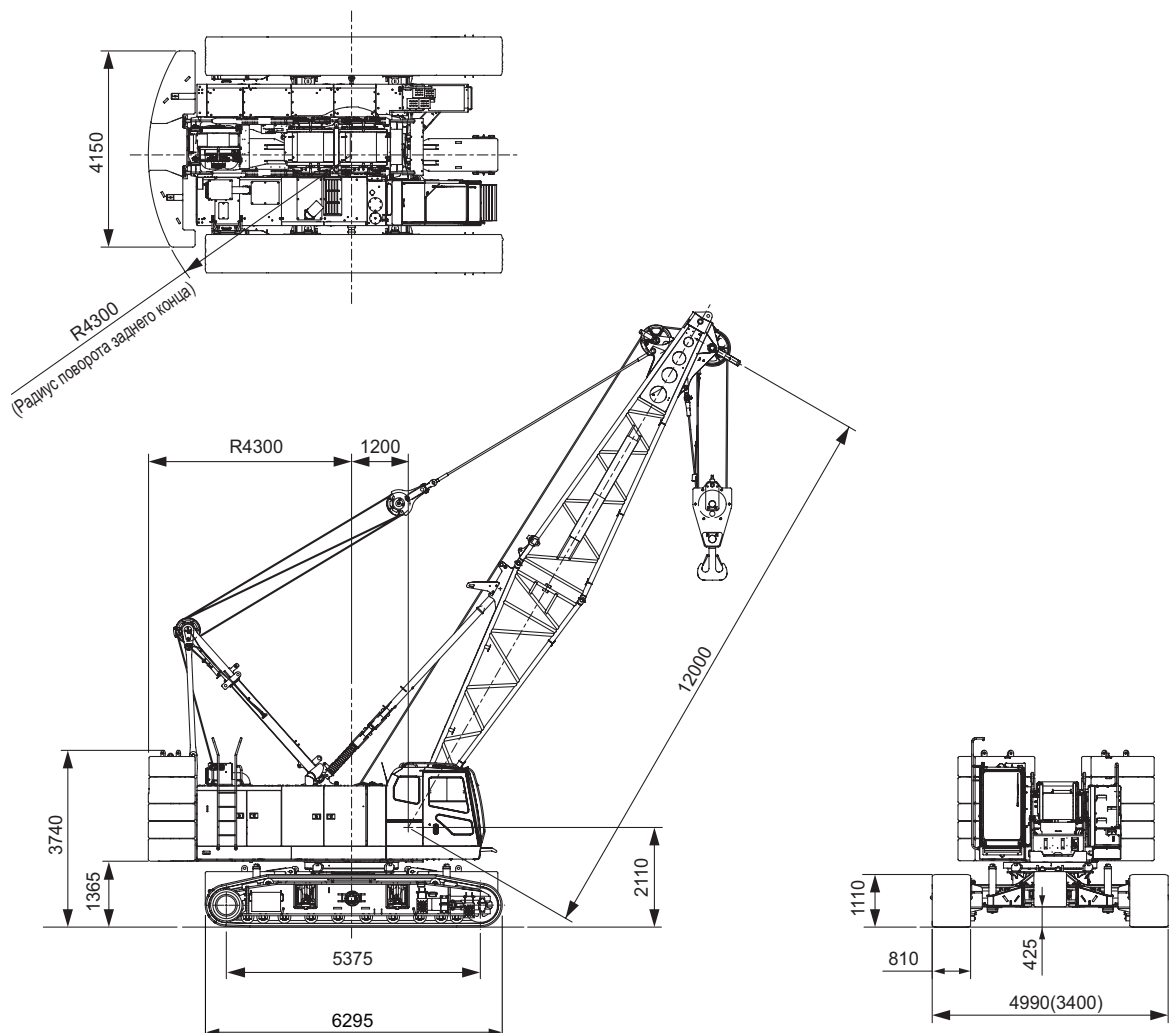


Гусеничная боковина

Рама	Сварная стальная коробчатая конструкция, которая может втягиваться.	
Башмак гусеницы	Чугунные башмаки 810-мм ширины с каждой стороны	
Верхний ролик	2 звена двухфланцевого типа на каждой стороне.	
Нижний ролик	10 шт. на каждой стороне.	
	Кованная термообработанная стальная конструкция двухфланцевого типа. 2 подшипника скольжения с плавающим уплотнением для смазки на весь срок службы.	
Ходовое устройство	1 шт. на каждой стороне.	
	Гидравлическое устройство перемещения (гидромотор и редуктор)	
	Скорость перемещения (Преодолеваемый подъем : 30%)	Высокая : 2,0 км/ч Низкая : 1,1 км/ч

Технические характеристики крана

Размеры и технические характеристики



Технические характеристики крана

Макс. подъемная нагрузка × рабочий радиус	тонн × м	100×3,8
Длина основной стрелы	м	12
Макс. длина стрелы	м	60
Макс. длина кранового гуська	м	От 10 до 28
Макс. длина стрелы + гуська	м	51 + 28
Контактное давление на грунт	кПа (кгс/см²)	117 (1,19) (с / основной стрелой, крюком грузоподъемностью 100 тонн)
Полный рабочий вес	тонн	Приблизительно 104 (с / основной стрелой, крюком грузоподъемностью 100 тонн)

Вес крюка

100 тонн	1200 кг
50 тонн	1170 кг
35 тонн	900 кг
12 тонн	510 кг

ПРИМЕЧАНИЕ : Данные указаны в единицах СИ и обычных единицах измерения в ().

Компоновки стрелы и кранового гуська

Стрела	Компоновки стрелы
Длина стрелы (м)	
12	
15	
18	
21	
24	
27	
30	
33	
36	
39	
42	

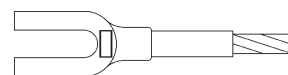
Стрела	Компоновки стрелы
Длина стрелы (м)	
45	
48	
51	
54	
57	
60	

Вспомогательный	Длина стрелы с разрешенным к установке вспомогательным шкивом
Длина стрелы (м)	12 15 18 21 24 27 30 33 36 39 42 45 48 51 54 57 60
С вспомогательным шкивом	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ×

Проверьте подвесной трос по оттикам на конце троса.

(○ : Прикрепляемый × : Не прикрепляемый)

Размеры, не показанные на рисунке		Подвесной трос			
Символы	Длина стрелы (м)	Длина (м)	Диаметр троса (мм)	Оттиск	
3	3	3	35,5	□ • △ • 35,5 • 3 • С	
6	6	5,3	35,5	□ • △ • 35,5 • 5,3 • С	
9	9	6	35,5	□ • △ • 35,5 • 6 • С	
		9	35,5	□ • △ • 35,5 • 9 • С	



Комбинация стрелы и кранового гуська (угол смещения 10° и 30°)

Комбинация стрелы и кранового гуська (угол смещения 10° и 30°)

Длина стрелы (м)	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
Длина гуська (м)	10	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×
	16	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×
	22	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×
	28	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×

(○: Прикрепляемый ×: Не прикрепляемый)

Крановый гусек (угол смещения 10° и 30°)

Длина кранового гуська (м)	Угол смещения	Компоновки кранового гуська
10	10°	
	30°	
16	10°	
	30°	
22	10°	
	30°	
28	10°	
	30°	

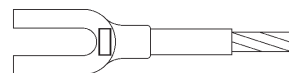
Проверьте подвесной трос по оттяжкам на конце троса.

Размеры, не показанные на рисунке

Символы	Длина гуська (м)
5	5
6	6

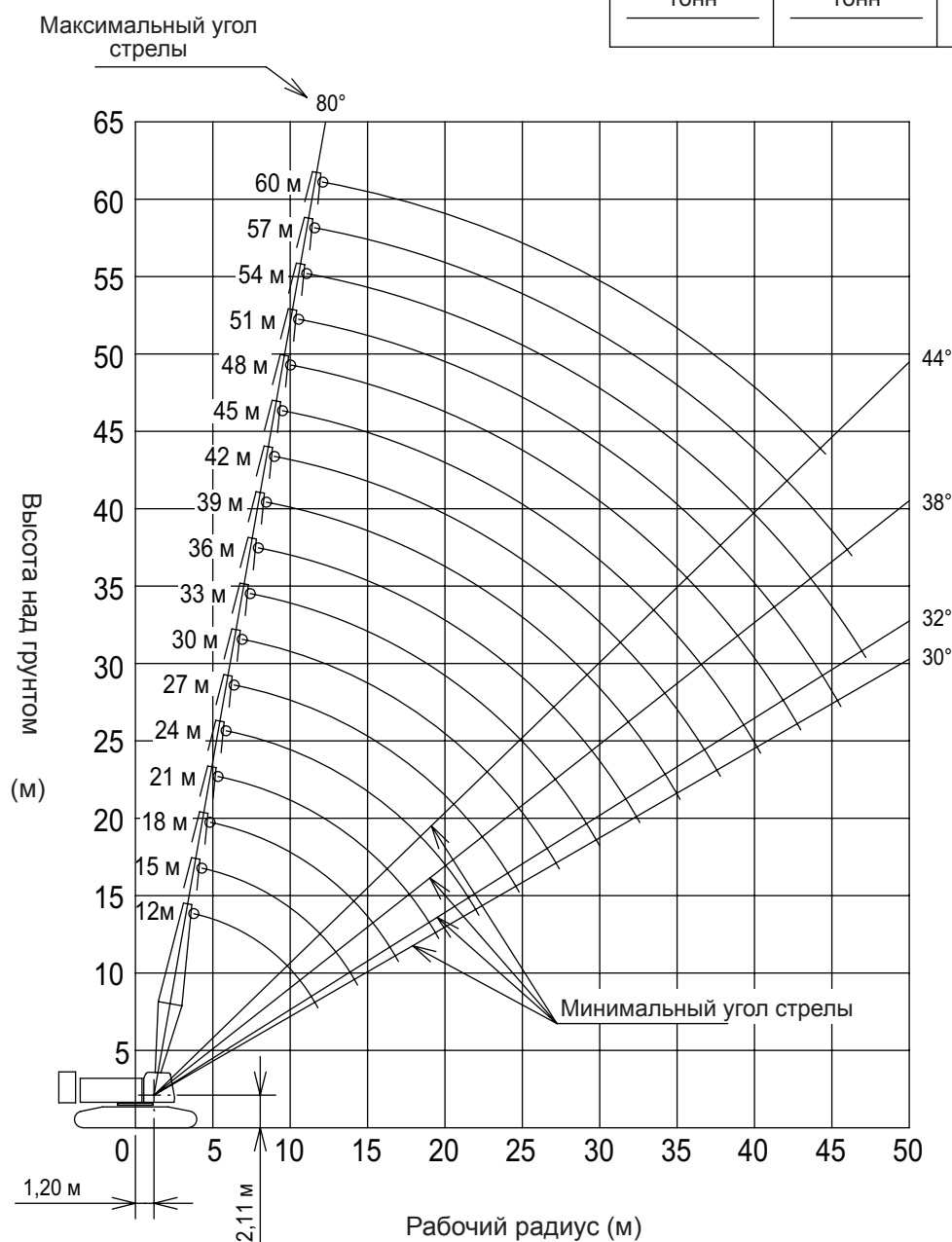
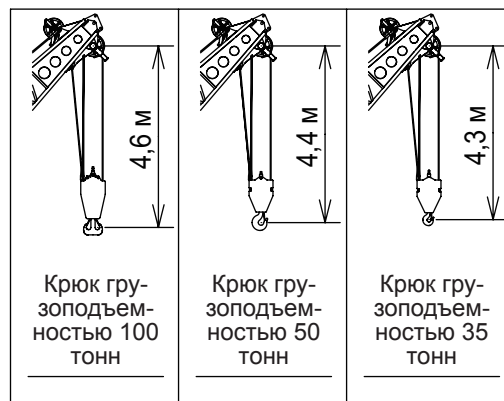
Подвесной трос гуська

Длина (м)	Диаметр троса (мм)	Оттяжка
1,6	24	□ • △ • 24 • 1,6 • S
5,7	24	□ • △ • 24 • 5,7 • S
8,3	24	□ • △ • 24 • 8,3 • S
9,6	24	□ • △ • 24 • 9,6 • S

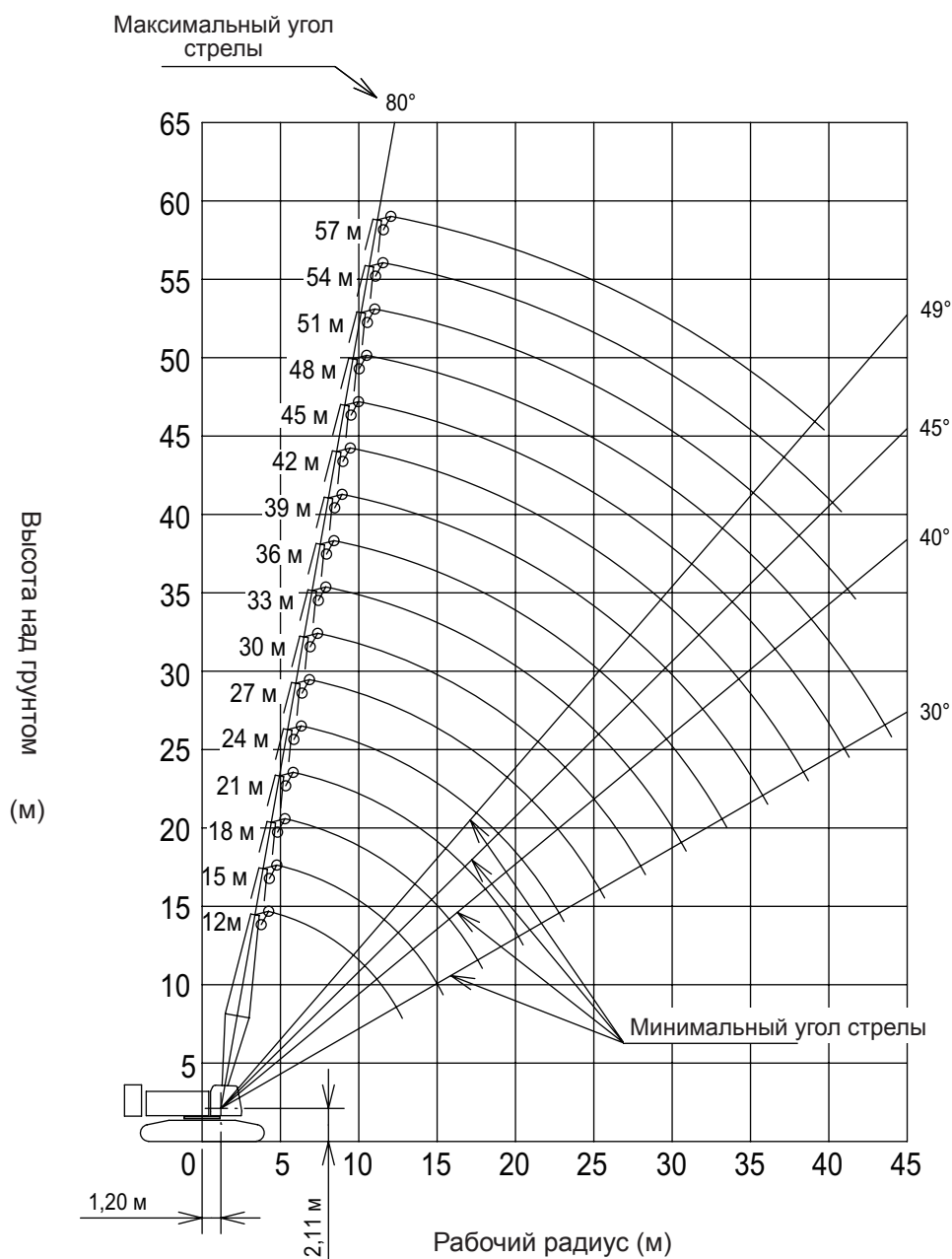
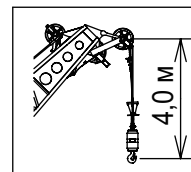


Рабочие зоны

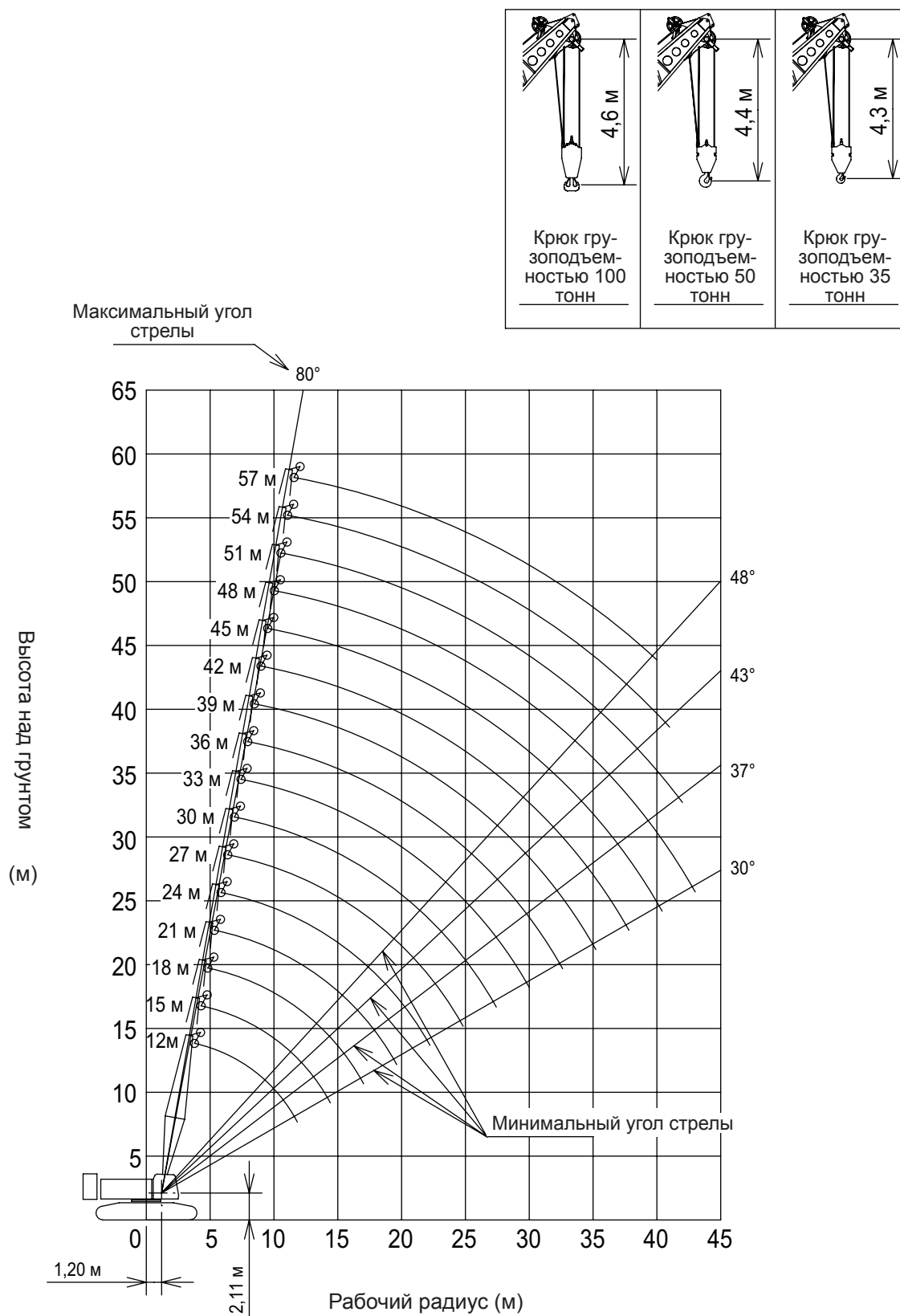
Основная стрела



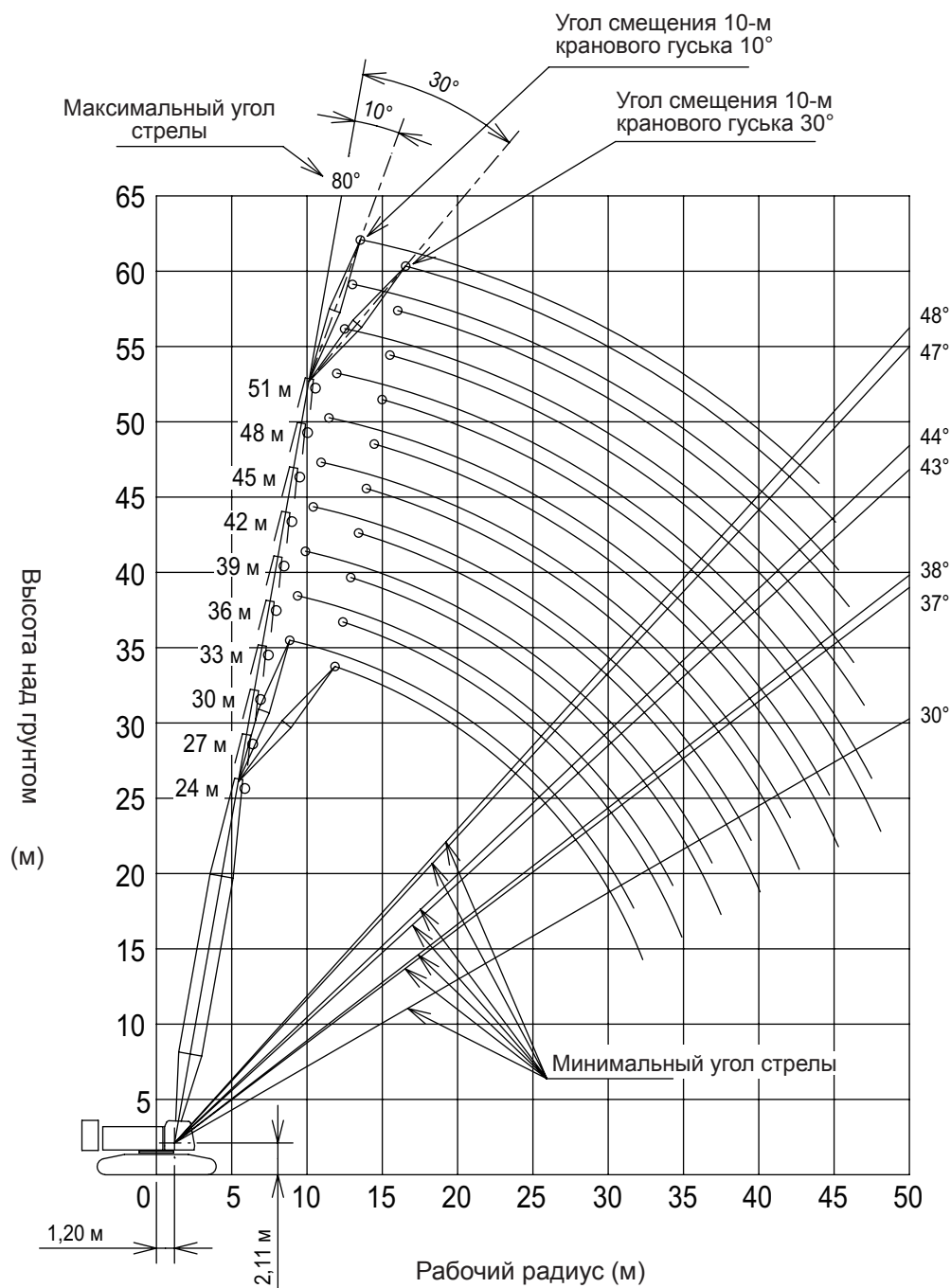
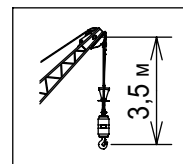
■ Вспомогательный шкив



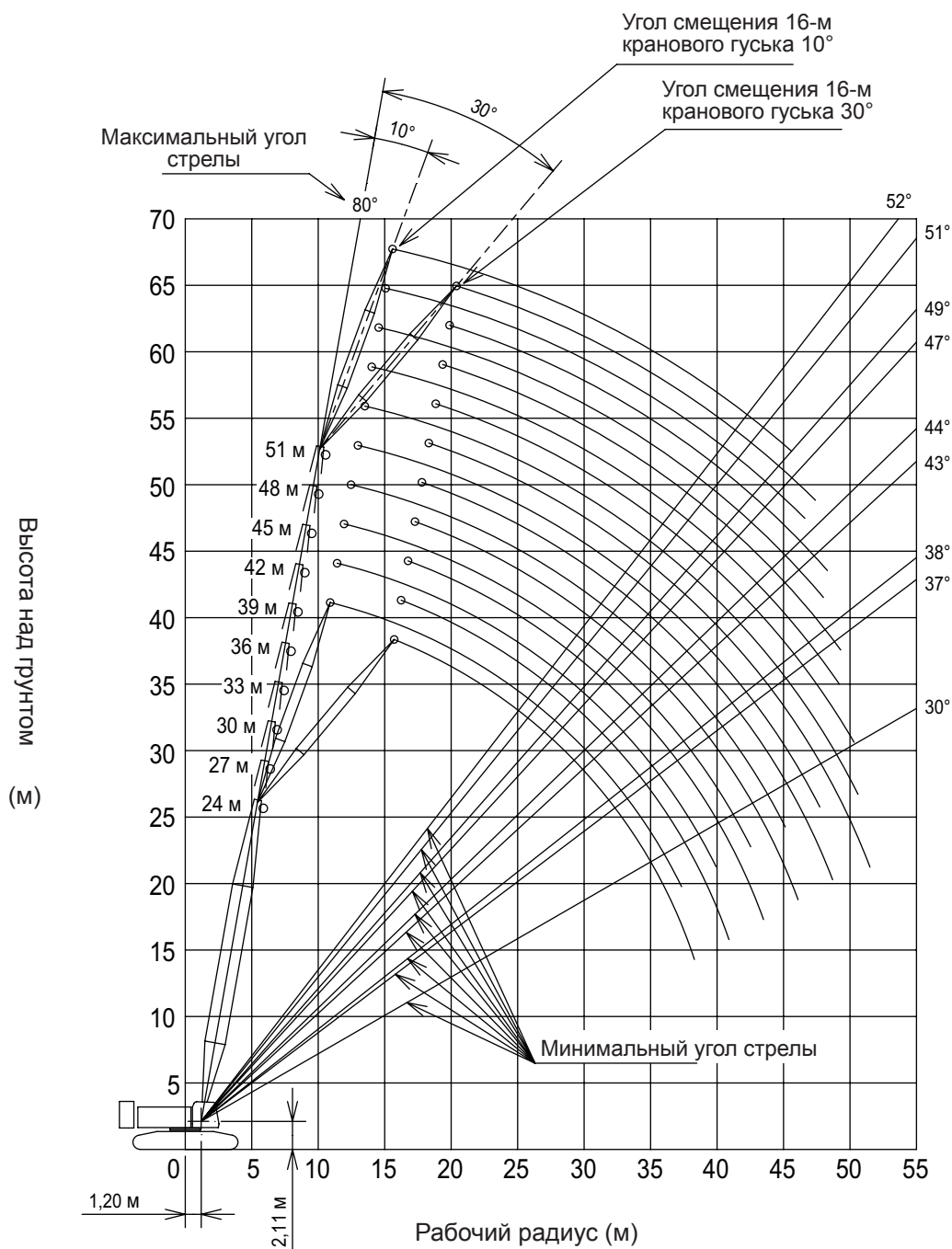
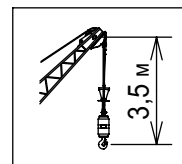
■ Основная стрела с вспомогательным шкивом



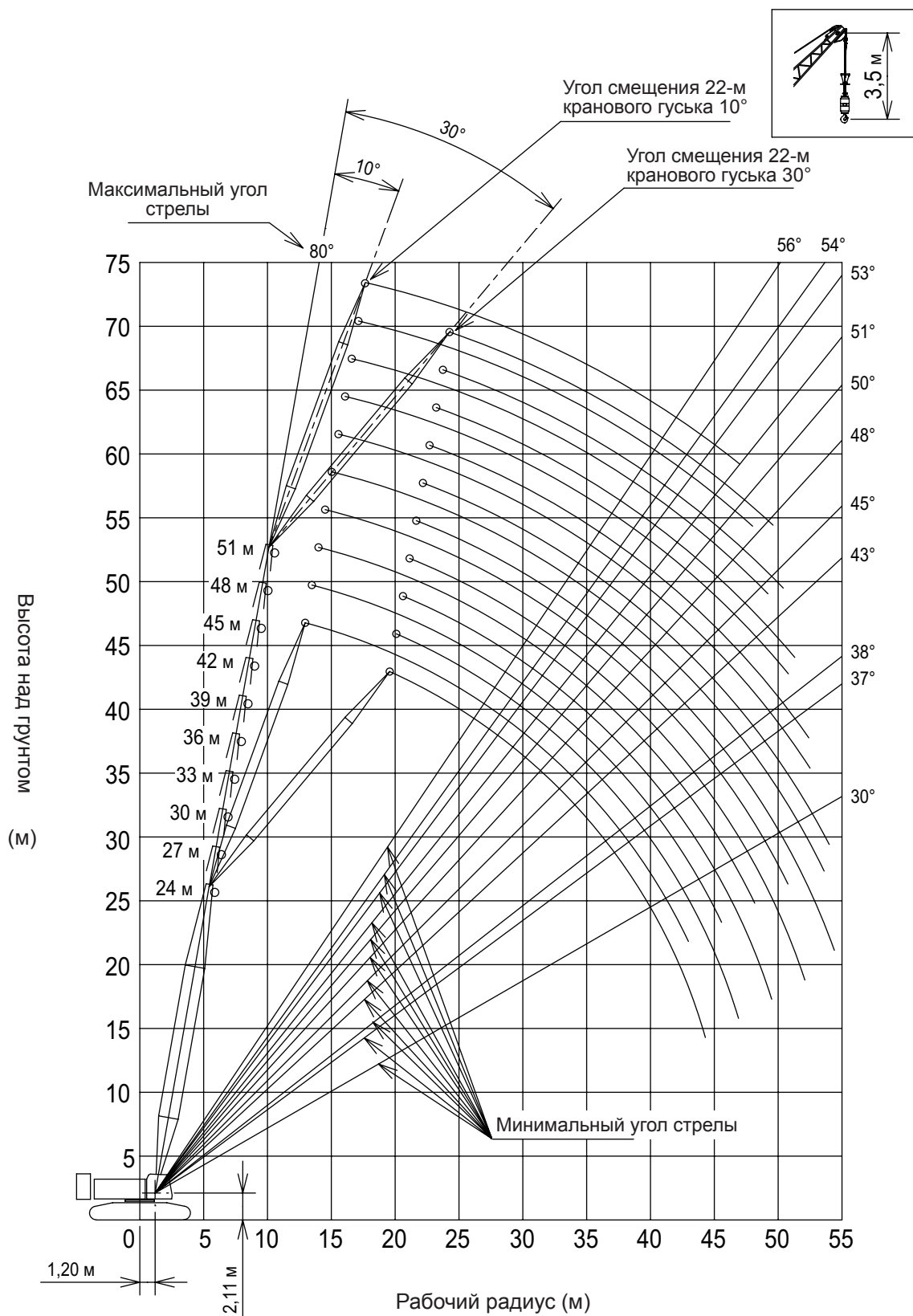
■ Основная стрела с 10-м крановым гуськом



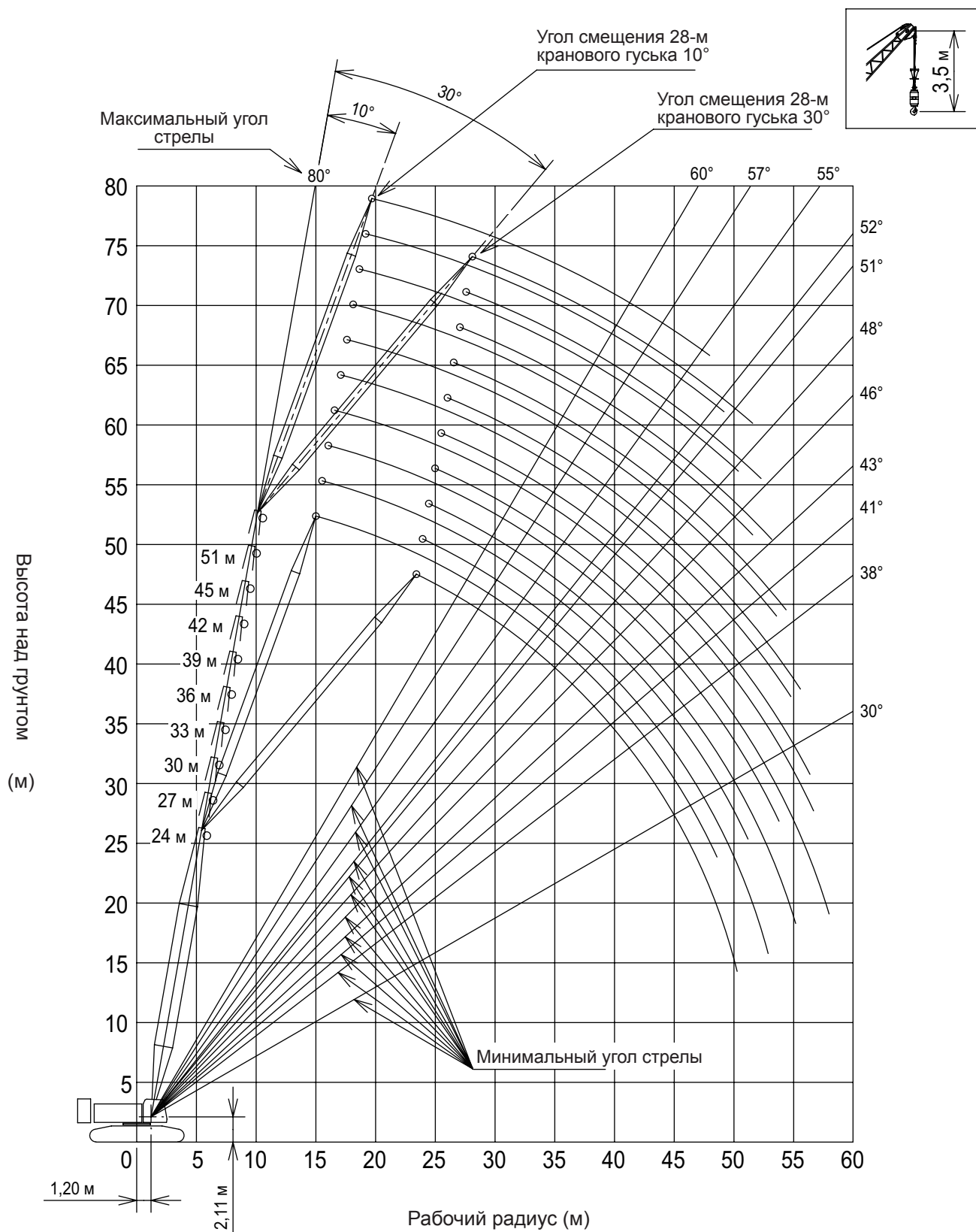
■ Основная стрела с 16-м крановым гуськом



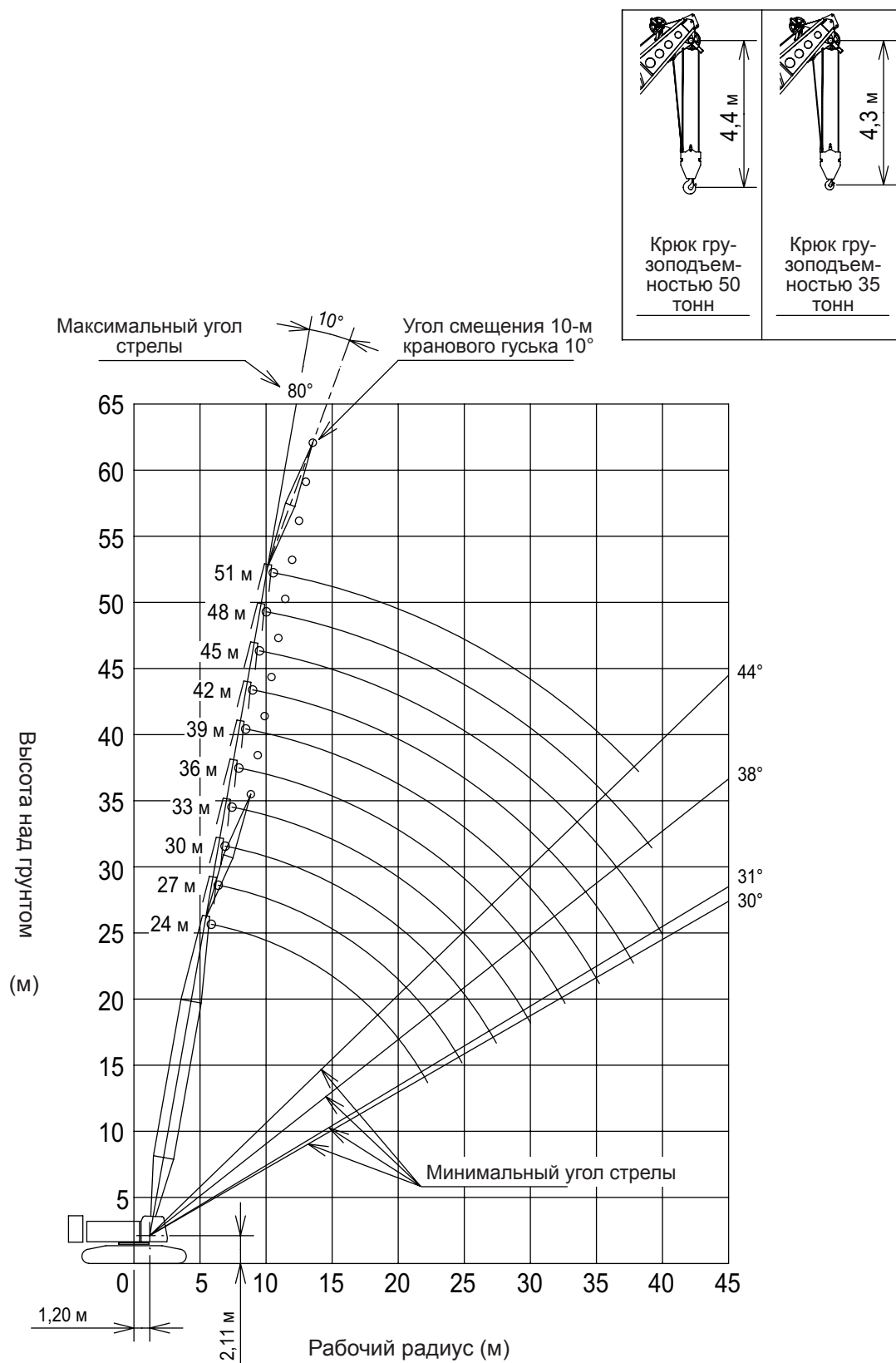
■ Основная стрела с 22-м крановым гуськом



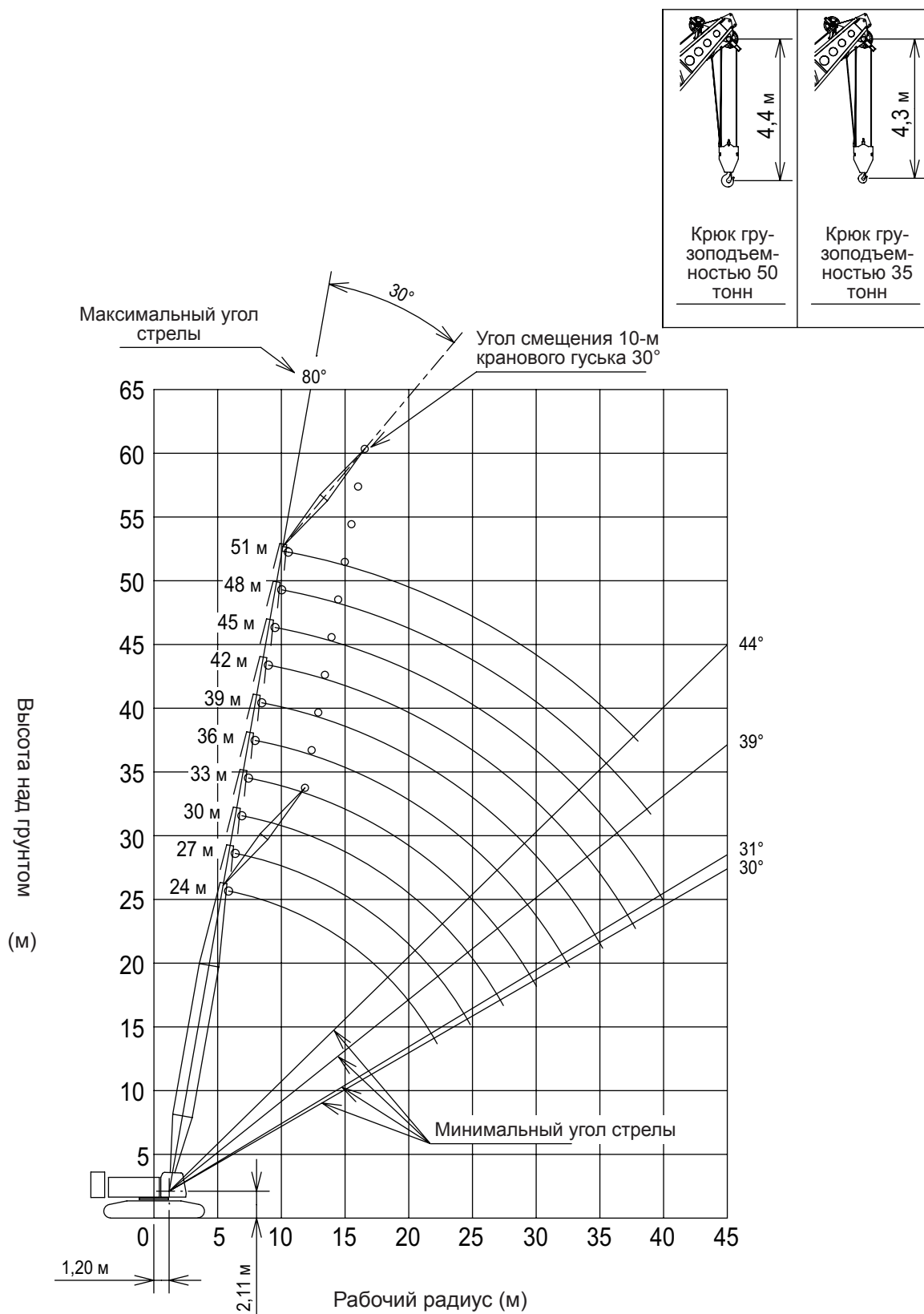
■ Основная стрела с 28-м крановым гуськом



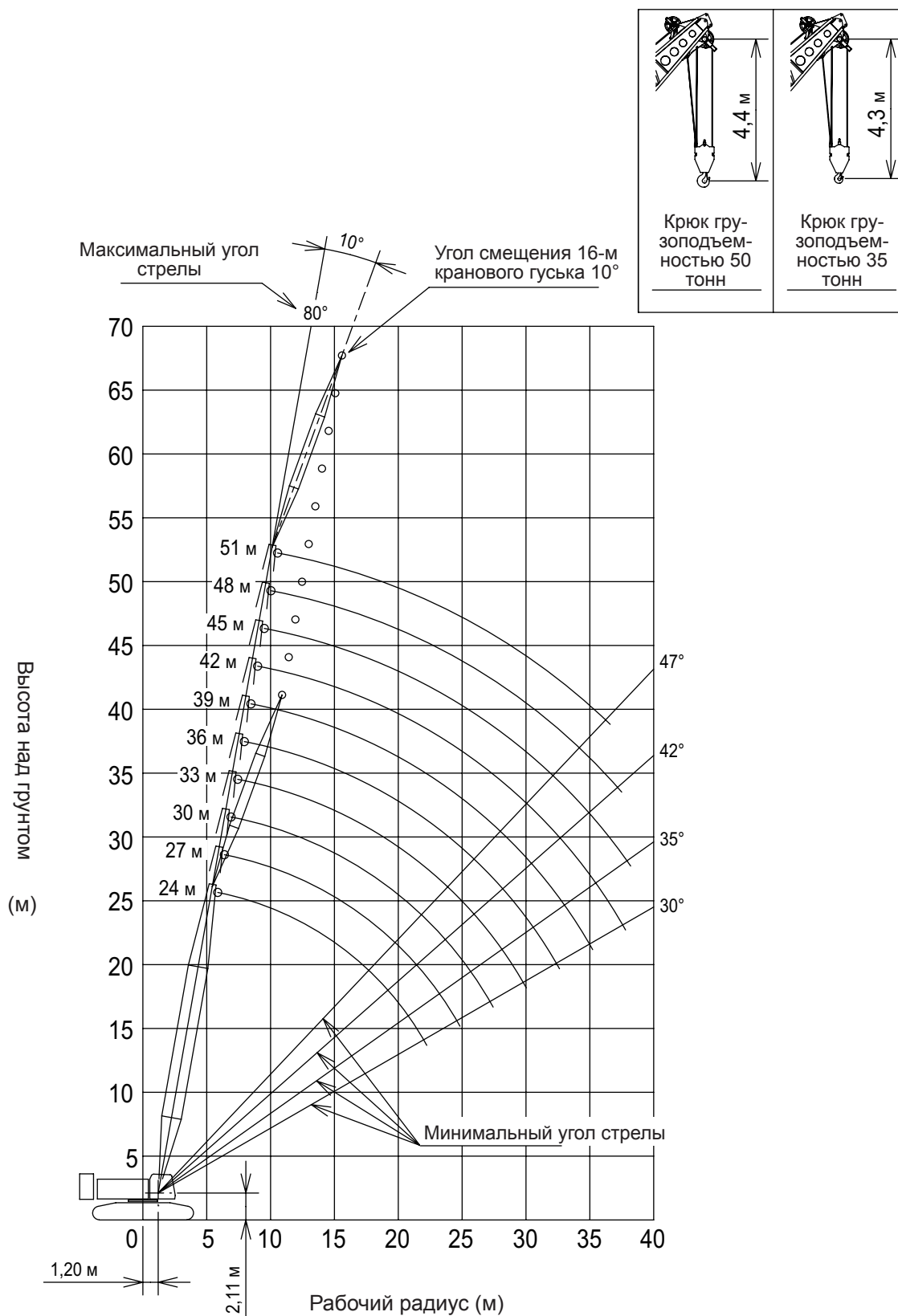
■ Основная стрела с 10-м крановым гуськом (угол смещения 10SDrp)



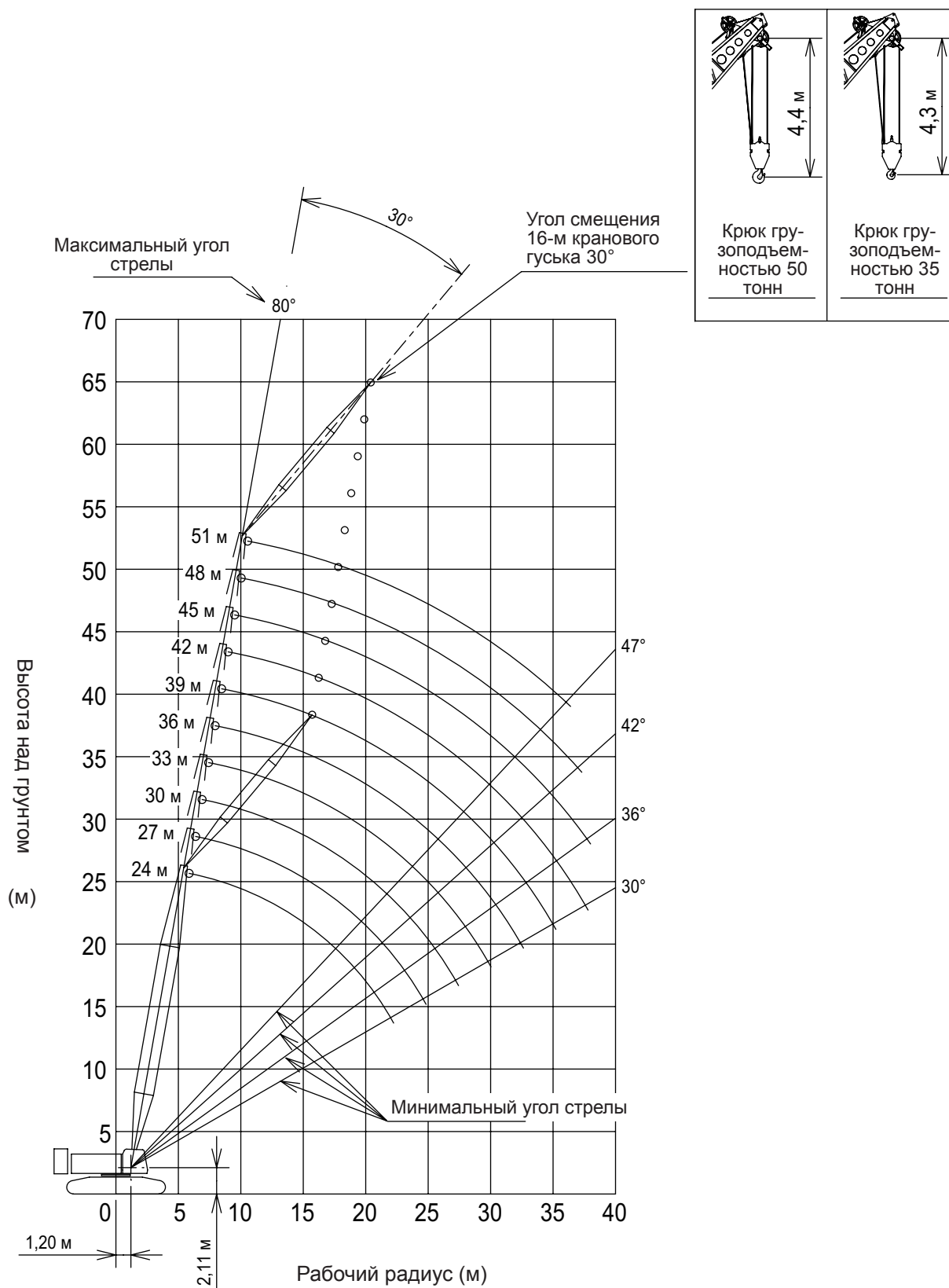
■ Основная стрела с 10-м крановым гуськом (угол смещения 30SDrp)



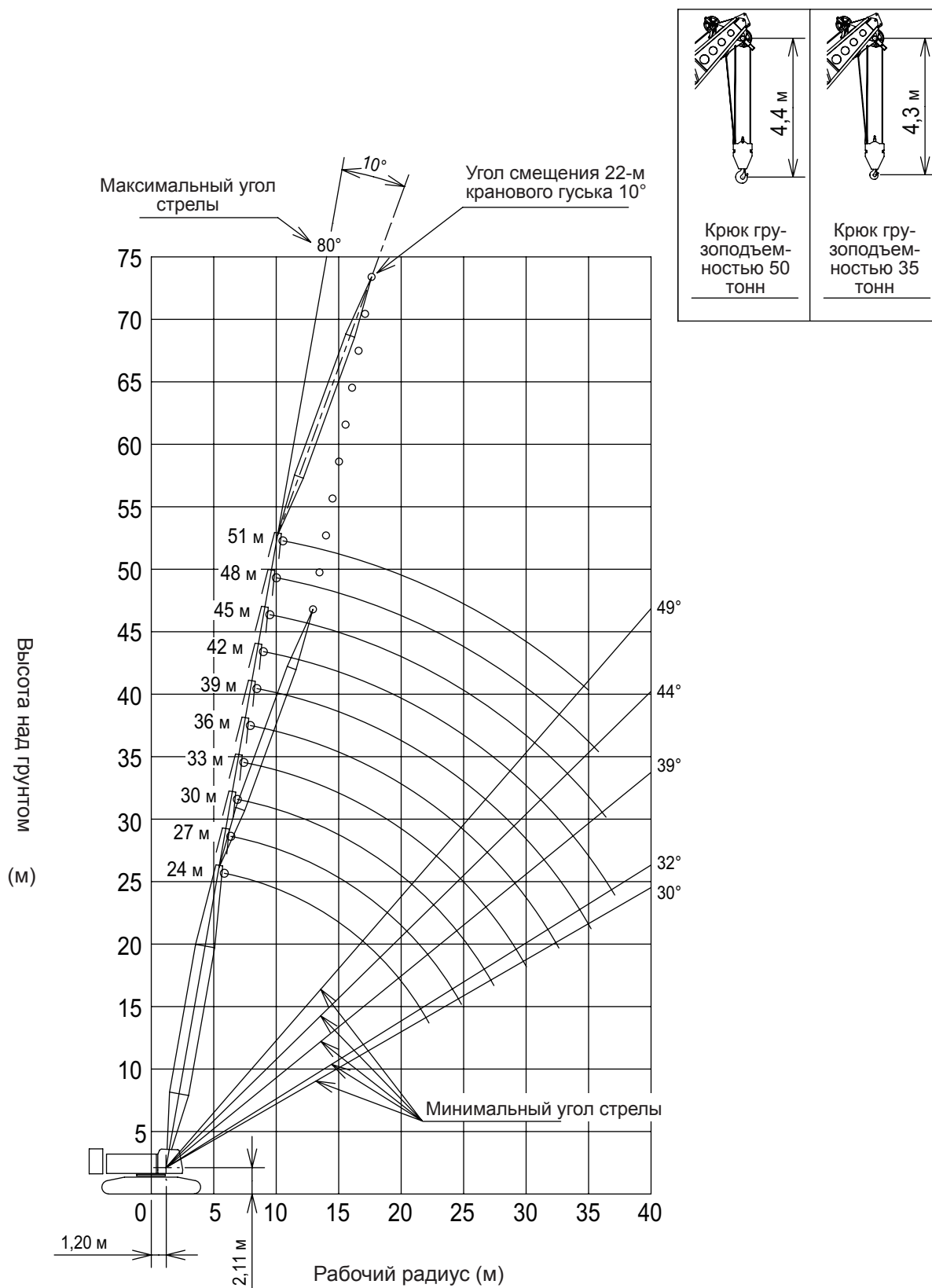
■ Основная стрела с 16-м крановым гуськом (угол смещения 10SDrp)



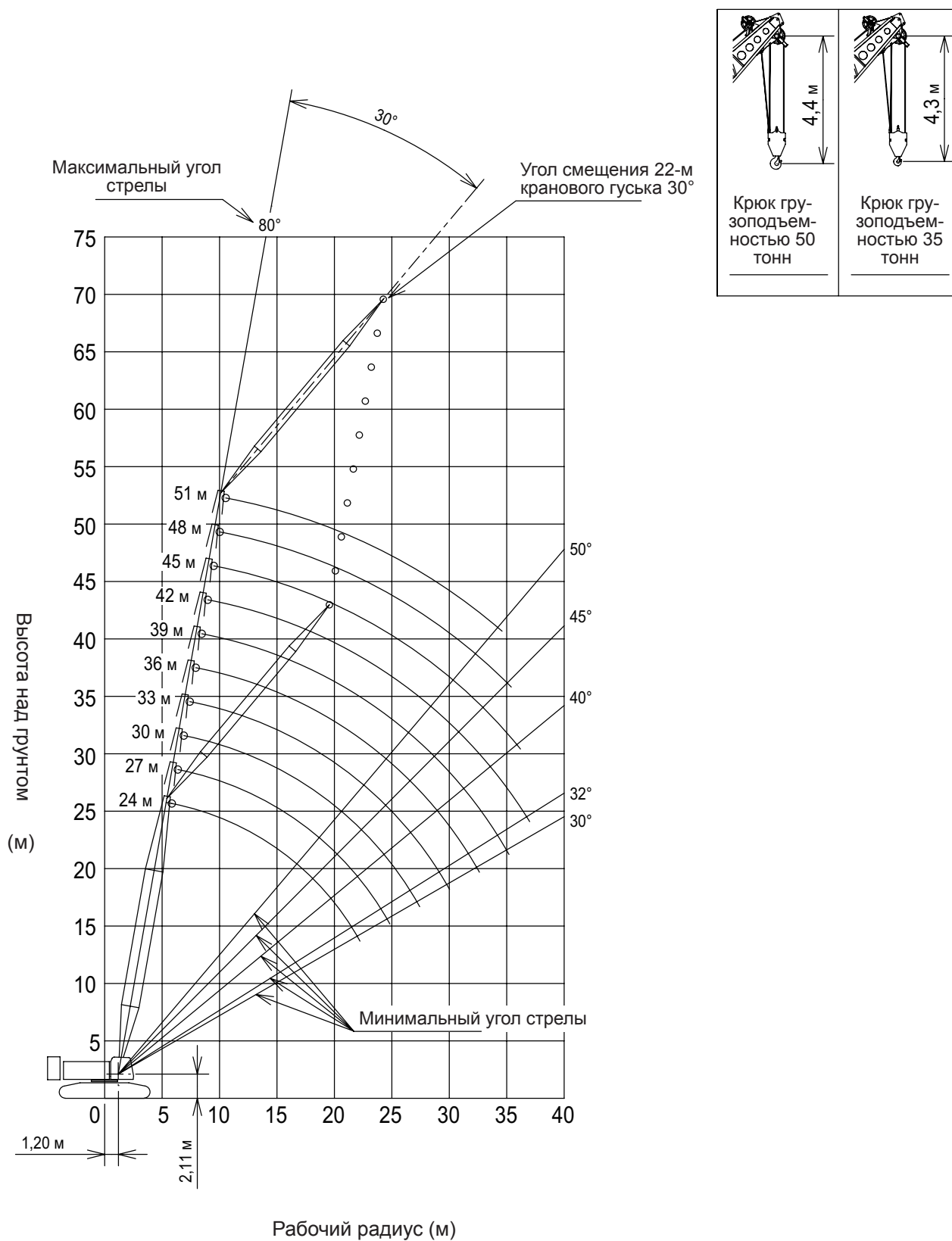
■ Основная стрела с 16-м крановым гуськом (угол смещения 30SDrp)



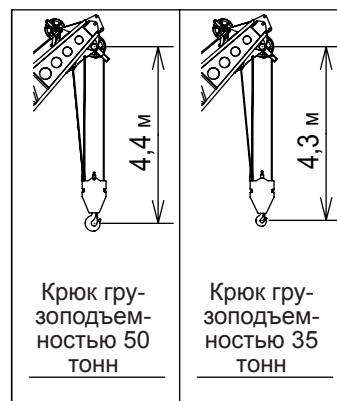
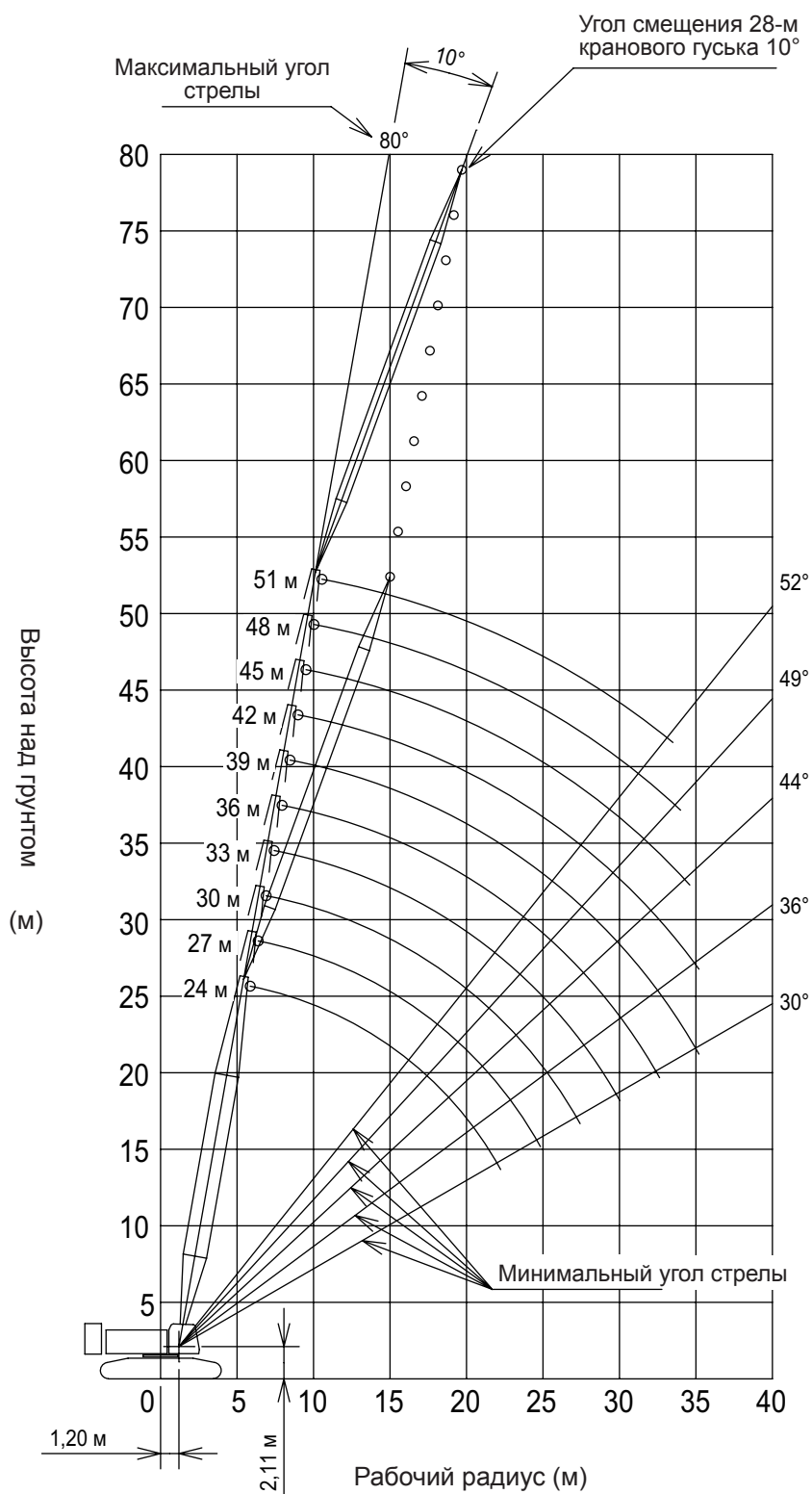
■ Основная стрела с 22-м крановым гуськом (угол смещения 10SDrp)



■ Основная стрела с 22-м крановым гуськом (угол смещения 30SDrp)



■ Основная стрела с 28-м крановым гуськом (угол смещения 10SDrp)



■ Основная стрела с 28-м крановым гуськом (угол смещения 30SDrp)

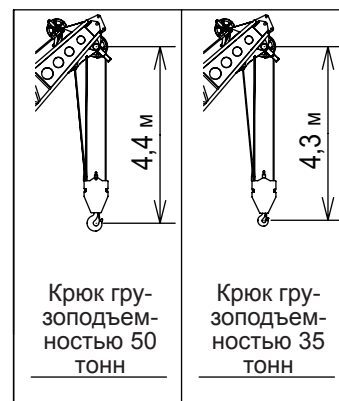
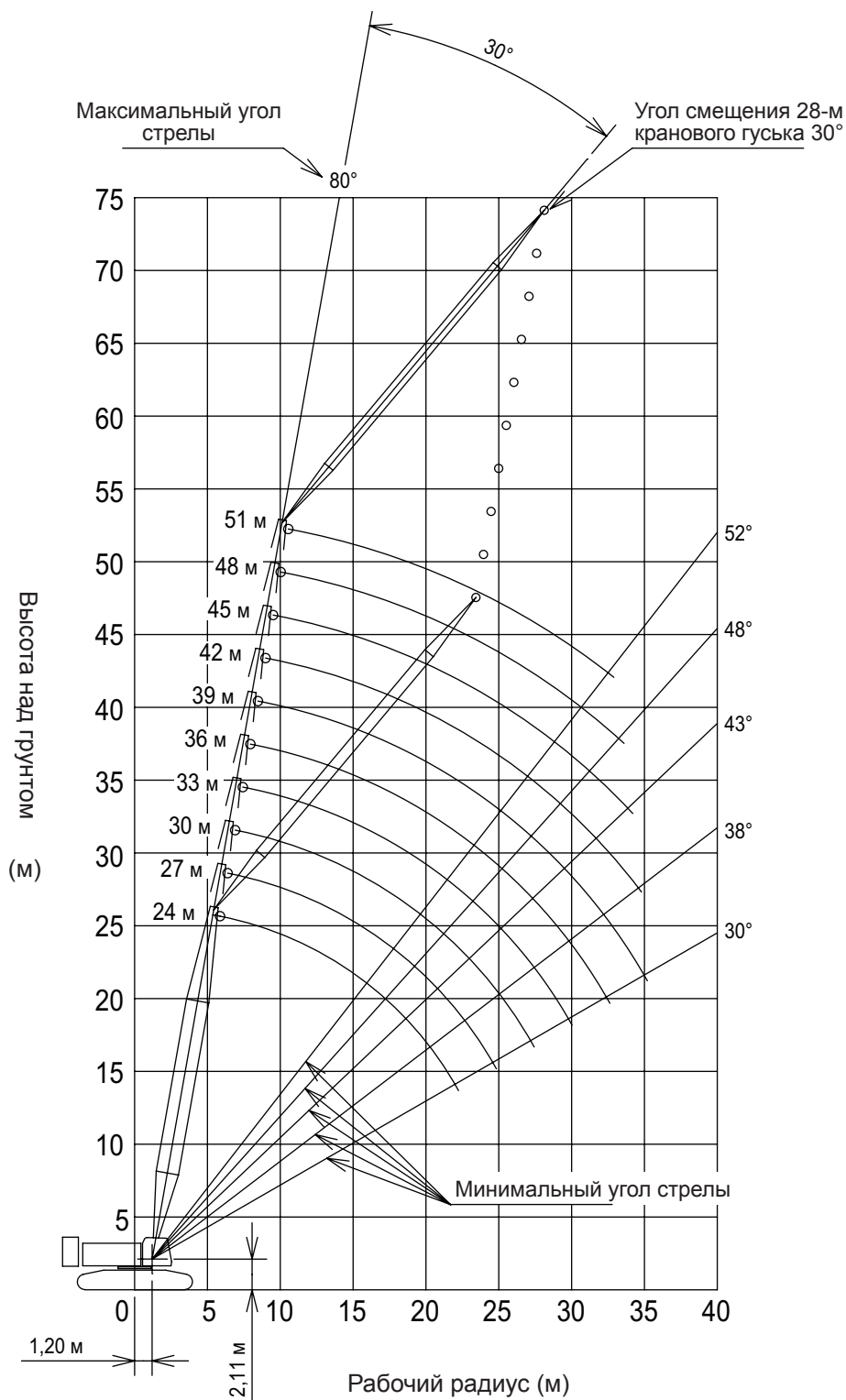


Таблица полной номинальной нагрузки

■ Основная стрела



Единицы измерения: тонн | нагрузка/рабочий радиус

Рабочий радиус(м)	Длина стрелы (м)										Рабочий радиус(м)
	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	
3,8	100,00										3,8
4,0	94,95										4,0
4,5	84,40	84,40									4,5
5,0	75,95	75,95	75,95								5,0
5,5	69,05	69,05	68,80	65,70 / 5,6							5,5
6,0	63,30	63,30	62,85	60,75	57,25 / 6,1	49,85 / 6,7					6,0
7,0	54,10	54,10	53,00	51,15	49,30	47,60	44,65 / 7,2	39,65 / 7,8			7,0
8,0	44,90	44,90	44,75	44,05	42,60	41,25	39,95	38,65	36,00 / 8,3	32,95 / 8,8	8,0
9,0	38,10	38,05	37,90	37,85	37,45	36,35	35,30	34,15	33,15	32,20	9,0
10,0	33,00	32,90	32,75	32,70	32,60	32,40	31,55	30,55	29,70	28,90	10,0
12,0	26,50 / 11,8	25,80	25,60	25,55	25,40	25,35	25,15	25,00	24,40	23,80	12,0
14,0		21,10	20,90	20,80	20,65	20,60	20,40	20,25	20,00	20,00	14,0
16,0		20,30 / 14,4	17,55	17,45	17,25	17,20	17,00	16,85	16,60	16,55	16,0
18,0			16,20 / 17,0	14,90	14,75	14,65	14,45	14,30	14,05	14,00	18,0
20,0				13,35 / 19,6	12,80	12,70	12,50	12,30	12,05	12,05	20,0
22,0					11,25	11,10	10,90	10,70	10,50	10,45	22,0
24,0					11,10 / 22,2	9,85	9,65	9,45	9,20	9,15	24,0
26,0						9,40 / 24,8	8,60	8,35	8,15	8,10	26,0
28,0							7,95 / 27,4	7,45	7,25	7,15	28,0
30,0								6,70	6,45	6,40	30,0
32,0									5,80	5,75	32,0
34,0									5,60 / 32,6	5,15	34,0
36,0										4,85 / 35,2	36,0

Единицы измерения: тонн | нагрузка/рабочий радиус

Рабочий радиус(м)	Длина стрелы (м)							Рабочий радиус (м)
	42	45	48	51	54	57	60	
9,0	29,90 / 9,4	27,60 / 9,9						9,0
10,0	28,05	27,35	25,35 / 10,5	22,45 / 11,1	19,35 / 11,6			10,0
12,0	23,15	22,60	22,05	21,35	19,15	18,05 / 12,2	14,55 / 12,7	12,0
14,0	19,50	19,05	18,65	18,05	17,60	17,15	14,10	14,0
16,0	16,35	16,20	16,00	15,45	15,10	14,70	13,40	16,0
18,0	13,80	13,65	13,50	13,40	13,05	12,75	12,35	18,0
20,0	11,80	11,65	11,50	11,40	11,25	11,15	10,75	20,0
22,0	10,20	10,05	9,95	9,80	9,65	9,55	9,30	22,0
24,0	8,90	8,75	8,65	8,50	8,35	8,20	8,00	24,0
26,0	7,85	7,70	7,55	7,40	7,25	7,15	6,90	26,0
28,0	6,95	6,80	6,65	6,50	6,35	6,20	6,00	28,0
30,0	6,15	6,00	5,85	5,70	5,55	5,40	5,20	30,0
32,0	5,50	5,35	5,20	5,05	4,90	4,75	4,50	32,0
34,0	4,90	4,75	4,60	4,45	4,30	4,15	3,90	34,0
36,0	4,40	4,25	4,10	3,90	3,75	3,60	3,40	36,0
38,0	4,00 / 37,8	3,80	3,65	3,45	3,30	3,15	2,90	38,0
40,0		3,40	3,25	3,05	2,90	2,75	2,50	40,0
42,0		3,30 / 40,4	2,85	2,65	2,50	2,35	2,15	42,0
44,0			2,70 / 43,0	2,35	2,20	2,05	1,80	44,0
46,0				2,15 / 45,3	1,90	1,75	1,70 / 44,6	46,0
48,0					1,70 / 47,2	1,70 / 46,3		48,0

- Номинальные нагрузки определяются в соответствии с требованиями стандарта EN13000 при условии, что машина располагается на твердом, ровном грунте.
- Цифры, обведенные жирными линиями, основаны на факторах, отличающихся от тех, что могут привести к опрокидыванию.
- Для вычисления максимального веса груза, который можно поднять, отнимите вес грузоподъемных приспособлений, таких как стреловой крюк и гуськовый крюк, из цифр, указанных выше.
- Рабочий радиус представляет горизонтальное расстояние от вертикальной оси вращения до центра тяжести поднимаемого груза.
- Противовес равен 49,5 тонн. (Верхний груз 37,5 тонн + Нижний груз 12,0 тонн)
- В приведенной ниже таблице показано соотношение между количеством линий запасовки, максимальной расчетной нагрузкой, весом крюка.

Грузоподъемность (тонн)	Вес крюка (тонн)	Максимальная расчетная нагрузка (тонн)							
		8-кратная запасовка	7-кратная запасовка	6-кратная запасовка	5-кратная запасовка	4-кратная запасовка	3-кратная запасовка	2-кратная запасовка	1-кратная запасовка
100	1,20	100	84	72	60	48	-	-	-
50	1,17	-	-	-	50	48	36	24	-
35	0,90	-	-	-	-	-	35	24	-
12	0,51	-	-	-	-	-	-	-	12

■ Вспомогательный шкив



Единицы измерения: тонн нагрузка/рабочий радиус

Рабочий радиус (м)	Длина стрелы (м)										Рабочий радиус (м)
	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	
4,6	12,00										4,6
5,0	12,00	12,00 / 5,3									5,0
5,5	12,00	12,00	12,00 / 5,8								5,5
6,0	12,00	12,00	12,00	12,00 / 6,3	12,00 / 6,9						6,0
7,0	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00 / 7,4					7,0
8,0	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00 / 8,5			8,0
9,0	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00 / 9,1	12,00 / 9,6	9,0
10,0	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	10,0
12,0	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,0
14,0	12,00 / 13,1	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	14,0
16,0		12,00 / 15,7	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	16,0
18,0			12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	18,0
20,0			12,00 / 18,2	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	11,80	11,75	20,0
22,0				12,00 / 20,8	11,00	10,85	10,65	10,45	10,20	10,15	22,0
24,0					10,10 / 23,4	9,60	9,35	9,15	8,90	8,85	24,0
26,0						8,50	8,30	8,10	7,85	7,80	26,0
28,0							7,40	7,20	6,95	6,85	28,0
30,0							7,20 / 28,6	6,40	6,15	6,10	30,0
32,0								6,00 / 31,2	5,50	5,40	32,0
34,0									5,00 / 33,8	4,85	34,0
36,0										4,30	36,0
38,0										4,25 / 36,4	38,0

Единицы измерения: тонн нагрузка/рабочий радиус

Рабочий радиус (м)	Длина стрелы (м)						Рабочий радиус (м)
	42	45	48	51	54	57	
10,0	12,00 / 10,2	12,00 / 10,7	12,00 / 11,3	12,00 / 11,8			10,0
12,0	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00 / 12,4	12,00 / 12,9	12,0
14,0	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	14,0
16,0	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	16,0
18,0	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	18,0
20,0	11,55	11,35	11,25	11,10	10,80	10,45	20,0
22,0	9,90	9,75	9,60	9,50	9,35	9,10	22,0
24,0	8,60	8,45	8,30	8,20	8,05	7,90	24,0
26,0	7,55	7,35	7,20	7,10	6,95	6,80	26,0
28,0	6,60	6,45	6,30	6,15	6,00	5,85	28,0
30,0	5,85	5,65	5,50	5,40	5,20	5,05	30,0
32,0	5,15	5,00	4,85	4,70	4,55	4,40	32,0
34,0	4,55	4,40	4,25	4,10	3,95	3,80	34,0
36,0	4,05	3,90	3,75	3,60	3,40	3,25	36,0
38,0	3,60	3,45	3,25	3,10	2,95	2,80	38,0
40,0	3,40 / 39,0	3,05	2,85	2,70	2,55	2,35	40,0
42,0		2,75 / 41,6	2,50	2,35	2,20 / 41,7	2,20 / 40,8	42,0
44,0			2,20	2,20 / 42,8			44,0

- Номинальные нагрузки определяются в соответствии с требованиями стандарта EN13000 при условии, что машина располагается на твердом, ровном грунте.
- Цифры, обведенные жирными линиями, основаны на факторах, отличающихся от тех, что могут привести к опрокидыванию.
- Для вычисления максимального веса груза, который можно поднять, отнимите вес грузоподъемных приспособлений, таких как стреловой крюк и гуськовый крюк, из цифр, указанных выше.
- Рабочий радиус представляет горизонтальное расстояние от вертикальной оси вращения до центра тяжести поднимаемого груза.
- Противовес равен 49,5 тонн. (Верхний груз 37,5 тонн + Нижний груз 12,0 тонн)
- Вес крюков показан в таблице ниже.

Грузоподъемность (тонн)	Вес крюка (тонн)
100	1,20
50	1,17
35	0,90
12	0,51

■ Основная стрела с вспомогательным шкивом



Единицы измерения: тонн | нагрузка/рабочий радиус

Рабочий радиус (м)	Длина стрелы (м)										Рабочий радиус (м)
	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	
3,8	97,60										3,8
4,0	94,95										4,0
4,5	84,40	84,40									4,5
5,0	75,95	75,95	75,95								5,0
5,5	69,05	69,05	68,80	65,10 / 5,6							5,5
6,0	63,30	63,30	62,80	60,20	56,60 / 6,1	49,20 / 6,7					6,0
7,0	54,10	54,10	52,40	50,50	48,70	47,00	44,00 / 7,2	39,00 / 7,8			7,0
8,0	44,50	44,40	44,30	43,50	42,00	40,70	39,40	38,00	35,40 / 8,3	32,30 / 8,8	8,0
9,0	37,70	37,60	37,50	37,40	36,80	35,70	34,70	33,50	32,50	31,60	9,0
10,0	32,60	32,50	32,30	32,30	32,10	31,80	30,90	29,90	29,00	28,20	10,0
12,0	26,10 / 11,8	25,40	25,20	25,10	25,00	24,90	24,70	24,50	23,80	23,20	12,0
14,0		20,70	20,50	20,40	20,20	20,10	19,90	19,80	19,50	19,40	14,0
16,0		19,90 / 14,4	17,10	17,00	16,80	16,70	16,50	16,40	16,10	16,10	16,0
18,0			15,80 / 17,0	14,50	14,30	14,20	14,00	13,80	13,60	13,50	18,0
20,0				12,90 / 19,6	12,40	12,30	12,00	11,80	11,60	11,60	20,0
22,0					10,80	10,70	10,50	10,30	10,00	10,00	22,0
24,0					10,70 / 22,2	9,40	9,20	9,00	8,70	8,70	24,0
26,0						9,00 / 24,8	8,20	7,90	7,70	7,60	26,0
28,0							7,50 / 27,4	7,00	6,80	6,70	28,0
30,0								6,30	6,00	5,90	30,0
32,0									5,40	5,30	32,0
34,0									5,20 / 32,6	4,70	34,0
36,0										4,40 / 35,2	36,0

Единицы измерения: тонн | нагрузка/рабочий радиус

Рабочий радиус (м)	Длина стрелы (м)						Рабочий радиус (м)
	42	45	48	51	54	57	
9,0	29,20 / 9,4	26,90 / 9,9					9,0
10,0	27,40	26,70	24,70 / 10,5	21,40 / 11,1	18,30 / 11,6		10,0
12,0	22,50	21,90	21,40	20,70	18,10	17,00 / 12,2	12,0
14,0	18,90	18,40	17,90	17,30	16,90	16,30	14,0
16,0	15,80	15,70	15,30	14,80	14,40	14,00	16,0
18,0	13,30	13,10	13,00	12,70	12,40	12,00	18,0
20,0	11,30	11,10	11,00	10,90	10,70	10,40	20,0
22,0	9,70	9,60	9,40	9,30	9,10	9,00	22,0
24,0	8,40	8,30	8,10	8,00	7,80	7,70	24,0
26,0	7,40	7,20	7,00	6,90	6,70	6,60	26,0
28,0	6,50	6,30	6,10	6,00	5,80	5,70	28,0
30,0	5,70	5,50	5,40	5,20	5,00	4,90	30,0
32,0	5,00	4,80	4,70	4,50	4,40	4,20	32,0
34,0	4,40	4,30	4,10	3,90	3,80	3,60	34,0
36,0	3,90	3,80	3,60	3,40	3,20	3,10	36,0
38,0	3,50 / 37,8	3,30	3,20	3,00	2,80	2,60	38,0
40,0		2,90	2,80	2,50	2,40	2,20	40,0
42,0		2,90 / 40,4	2,40	2,20	2,20 / 41,0		42,0
43,0			2,20				43,0

- Номинальные нагрузки определяются в соответствии с требованиями стандарта EN13000 при условии, что машина располагается на твердом, ровном грунте.
- Цифры, обведенные жирными линиями, основаны на факторах, отличающихся от тех, что могут привести к опрокидыванию.
- Для вычисления максимального веса груза, который можно поднять, отнимите вес грузоподъемных приспособлений, таких как стреловой крюк и гуськовый крюк, из цифр, указанных выше.
- Рабочий радиус представляет горизонтальное расстояние от вертикальной оси вращения до центра тяжести поднимаемого груза.
- Противовес равен 49,5 тонн. (Верхний груз 37,5 тонн + Нижний груз 12,0 тонн)
- В приведенной ниже таблице показано соотношение между количеством линий запасовки, максимальной расчетной нагрузкой, весом крюка.

Грузоподъемность (тонн)	Вес крюка (тонн)	Максимальная расчетная нагрузка (тонн)							
		8-кратная запасовка	7-кратная запасовка	6-кратная запасовка	5-кратная запасовка	4-кратная запасовка	3-кратная запасовка	2-кратная запасовка	1-кратная запасовка
100	1,20	100	84	72	60	48	-	-	-
50	1,17	-	-	-	50	48	36	24	-
35	0,90	-	-	-	-	-	35	24	-
12	0,51	-	-	-	-	-	-	-	12

Крановый гусек



Единицы измерения: тонн нагрузка/рабочий радиус

Длина стрелы (м)	24,0								Длина стрелы (м)
Длина гуська (м)	10,0		16,0		22,0		28,0		Длина гуська (м)
Угол смещения (град)	10,0	30,0	10,0	30,0	10,0	30,0	10,0	30,0	Угол смещения (град)
Радиус(м)									Радиус(м)
9,5	12,00								9,5
10,0	12,00		12,00 /11,6						10,0
12,0	12,00	11,25 /12,5	12,00		8,80 /13,7				12,0
14,0	12,00	10,75	12,00		8,80		5,50 /15,8		14,0
16,0	12,00	10,10	12,00	8,00 /16,4	8,80		5,50		16,0
18,0	12,00	9,60	12,00	7,60	8,80		5,50		18,0
20,0	12,00	9,15	12,00	7,20	8,80	6,00 /20,3	5,50		20,0
22,0	11,45	8,75	11,75	6,85	8,80	5,75	5,50		22,0
24,0	10,15	8,40	10,40	6,50	8,45	5,45	5,50	3,40 /24,2	24,0
26,0	9,05	8,10	9,30	6,25	8,15	5,20	5,50	3,40	26,0
28,0	8,10	7,85	8,35	6,00	7,80	4,95	5,45	3,40	28,0
30,0	7,35	7,45	7,60	5,75	7,50	4,75	5,20	3,40	30,0
32,0	6,70 /31,9	6,70	6,90	5,55	7,05	4,55	5,00	3,40	32,0
34,0		6,55 /32,5	6,30	5,40	6,45	4,35	4,80	3,40	34,0
36,0			5,75	5,30	5,90	4,20	4,65	3,40	36,0
38,0			5,40 /37,6	5,20	5,45	4,10	4,40	3,40	38,0
40,0				5,20 /38,5	5,00	4,00	4,25	3,30	40,0
42,0					4,65	3,90	4,15	3,20	42,0
44,0					4,45 /43,2	3,85	4,00	3,10	44,0
46,0						3,85 /44,5	3,85	3,00	46,0
48,0							3,75	2,95	48,0
50,0							3,65 /48,9	2,90	50,0
52,0								2,90 /50,5	52,0

Единицы измерения: тонн нагрузка/рабочий радиус

Длина стрелы (м)	27,0								Длина стрелы (м)
Длина гуська (м)	10,0		16,0		22,0		28,0		Длина гуська (м)
Угол смещения (град)	10,0	30,0	10,0	30,0	10,0	30,0	10,0	30,0	Угол смещения (град)
Радиус(м)									Радиус(м)
10,0	12,00								10,0
12,0	12,00	11,25 /13,0	12,00 /12,1						12,0
14,0	12,00	10,90	12,00		8,80 /14,2				14,0
16,0	12,00	10,35	12,00	7,95 /16,9	8,80		5,50 /16,3		16,0
18,0	12,00	9,80	12,00	7,75	8,80		5,50		18,0
20,0	12,00	9,35	12,00	7,35	8,80	6,00 /20,8	5,50		20,0
22,0	11,30	8,95	11,60	7,00	8,80	5,85	5,50		22,0
24,0	10,00	8,60	10,25	6,65	8,65	5,55	5,50	3,40 /24,7	24,0
26,0	8,90	8,30	9,15	6,40	8,30	5,30	5,50	3,40	26,0
28,0	7,95	8,05	8,25	6,15	8,00	5,05	5,50	3,40	28,0
30,0	7,20	7,30	7,45	5,90	7,60	4,85	5,40	3,40	30,0
32,0	6,50	6,60	6,75	5,70	6,90	4,65	5,15	3,40	32,0
34,0	5,90	5,95	6,15	5,55	6,30	4,50	4,95	3,40	34,0
36,0	5,75 /34,5	5,65 /35,1	5,60	5,40	5,75	4,35	4,75	3,40	36,0
38,0			5,15	5,25	5,30	4,20	4,55	3,40	38,0
40,0			4,70	4,80	4,85	4,10	4,45	3,40	40,0
42,0			4,70 /40,2	4,55 /41,1	4,45	4,00	4,25	3,25	42,0
44,0					4,15	3,90	4,10	3,15	44,0
46,0					3,85 /45,8	3,85	3,90	3,10	46,0
48,0						3,75 /47,1	3,60	3,00	48,0
50,0							3,35	2,95	50,0
52,0							3,20 /51,5	2,90	52,0
54,0								2,90 /53,1	54,0

- Номинальные нагрузки определяются в соответствии с требованиями стандарта EN13000 при условии, что машина располагается на твердом, ровном грунте.
- Цифры, обведенные жирными линиями, основаны на факторах, отличающихся от тех, что могут привести к опрокидыванию.
- Для вычисления максимального веса груза, который можно поднять, отнимите вес грузоподъемных приспособлений, таких как стреловой крюк и гуськовый крюк, из цифр, указанных выше.
- Рабочий радиус представляет горизонтальное расстояние от вертикальной оси вращения до центра тяжести поднимаемого груза.
- Показанный угол смещения представляет собой угол смещения стрелы крана по отношению к основной стреле, под нагрузкой.
- Противовес равен 49,5 тонн. (Верхний груз 37,5 тонн + Нижний груз 12,0 тонн)
- Вес крюка показан в таблице ниже.

Грузоподъемность (тонн)	Вес крюка (тонн)
100	1,20
50	1,17
35	0,90
12	0,51

■ Крановый гусек



Единицы измерения: тонн нагрузка/рабочий радиус

Длина стрелы (м)	30								Длина стрелы (м)
Длина гуська (м)	10		16		22		28		Длина гуська (м)
Угол смещения (град)	10	30	10	30	10	30	10	30	Угол смещения (град)
Радиус (м)									Радиус (м)
10,0	12,00 /10,6								10,0
12,0	12,00	11,20 /13,6	12,00 /12,7						12,0
14,0	12,00	11,05	12,00		8,80 /14,8				14,0
16,0	12,00	10,50	12,00	7,95 /17,5	8,80		5,50 /16,9		16,0
18,0	12,00	10,00	12,00	7,85	8,80		5,50		18,0
20,0	12,00	9,55	12,00	7,45	8,80	6,00 /21,4	5,50		20,0
22,0	11,10	9,20	11,40	7,10	8,80	5,90	5,50		22,0
24,0	9,75	8,85	10,05	6,80	8,75	5,60	5,50	3,40 /25,3	24,0
26,0	8,65	8,55	8,95	6,55	8,45	5,35	5,50	3,40	26,0
28,0	7,75	7,95	8,00	6,30	8,20	5,15	5,50	3,40	28,0
30,0	6,95	7,15	7,20	6,05	7,40	4,95	5,50	3,40	30,0
32,0	6,30	6,40	6,50	5,85	6,70	4,75	5,35	3,40	32,0
34,0	5,70	5,80	5,90	5,70	6,10	4,60	5,10	3,40	34,0
36,0	5,15	5,25	5,40	5,55	5,55	4,45	4,90	3,40	36,0
38,0	4,90 /37,1	4,80 /37,7	4,90	5,10	5,10	4,30	4,70	3,40	38,0
40,0			4,50	4,65	4,65	4,15	4,55	3,40	40,0
42,0			4,15	4,20	4,25	4,05	4,40	3,35	42,0
44,0			4,00 /42,8	3,90 /43,7	3,95	3,95	4,05	3,25	44,0
46,0					3,60	3,75	3,70	3,15	46,0
48,0					3,35	3,45	3,40	3,05	48,0
50,0					3,30 /48,4	3,20 /49,7	3,15	3,00	50,0
52,0							2,90	2,95	52,0
54,0							2,70	2,80	54,0
56,0							2,70 /54,1	2,60 /55,7	56,0

Единицы измерения: тонн нагрузка/рабочий радиус

Длина стрелы (м)	33								Длина стрелы (м)
Длина гуська (м)	10		16		22		28		Длина гуська (м)
Угол смещения (град)	10	30	10	30	10	30	10	30	Угол смещения (град)
Радиус (м)									Радиус (м)
10,0	12,00 /11,1								10,0
12,0	12,00		12,00 /13,2						12,0
14,0	12,00	11,20 /14,1	12,00		8,80 /15,3				14,0
16,0	12,00	10,65	12,00		8,80		5,50 /17,4		16,0
18,0	12,00	10,20	12,00	7,95	8,80		5,50		18,0
20,0	12,00	9,75	12,00	7,55	8,80	6,00 /21,9	5,50		20,0
22,0	10,90	9,40	11,25	7,25	8,80	5,95	5,50		22,0
24,0	9,60	9,05	9,90	6,95	8,80	5,70	5,50	3,40 /25,8	24,0
26,0	8,50	8,75	8,75	6,65	8,65	5,45	5,50	3,40	26,0
28,0	7,55	7,80	7,85	6,40	8,05	5,25	5,50	3,40	28,0
30,0	6,75	6,95	7,05	6,20	7,25	5,05	5,50	3,40	30,0
32,0	6,05	6,25	6,35	6,00	6,55	4,85	5,40	3,40	32,0
34,0	5,45	5,60	5,70	5,80	5,90	4,70	5,20	3,40	34,0
36,0	4,95	5,05	5,20	5,45	5,35	4,55	5,05	3,40	36,0
38,0	4,50	4,55	4,70	4,90	4,90	4,40	4,85	3,40	38,0
40,0	4,10 /39,7	4,10	4,30	4,45	4,45	4,25	4,60	3,40	40,0
42,0		4,05 /40,3	3,90	4,05	4,05	4,15	4,20	3,40	42,0
44,0			3,55	3,65	3,70	3,95	3,85	3,30	44,0
46,0			3,35 /45,4	3,30	3,40	3,60	3,50	3,20	46,0
48,0				3,25 /46,3	3,10	3,30	3,25	3,15	48,0
50,0					2,85	3,00	2,95	3,05	50,0
52,0					2,75 /51,0	2,70	2,70	2,95	52,0
54,0						2,65 /52,3	2,50	2,65	54,0
56,0							2,30	2,40	56,0
58,0							2,25 /56,7	2,20	58,0

Крановый гусек



Единицы измерения: тонн нагрузка/рабочий радиус

Длина стрелы (м)	36								Длина стрелы (м)
Длина гуська (м)	10		16		22		28		Длина гуська (м)
Угол смещения (град)	10	30	10	30	10	30	10	30	Угол смещения (град)
Радиус (м)									Радиус (м)
11,7	12,00								11,7
12,0	12,00		12,00 /13,8						12,0
14,0	12,00	11,15 /14,7	12,00		8,80 /15,9				14,0
16,0	12,00	10,80	12,00		8,80				16,0
18,0	12,00	10,35	12,00	7,90 /18,6	8,80		5,50		18,0
20,0	12,00	9,95	12,00	7,65	8,80		5,50		20,0
22,0	10,65	9,55	11,00	7,35	8,80	5,95 /22,5	5,50		22,0
24,0	9,35	9,20	9,65	7,05	8,80	5,75	5,50		24,0
26,0	8,25	8,55	8,55	6,80	8,80	5,55	5,50	3,40 /26,4	26,0
28,0	7,30	7,60	7,60	6,55	7,85	5,30	5,50	3,40	28,0
30,0	6,50	6,75	6,80	6,30	7,00	5,10	5,50	3,40	30,0
32,0	5,80	6,00	6,10	6,10	6,30	4,95	5,50	3,40	32,0
34,0	5,20	5,40	5,50	5,80	5,70	4,75	5,35	3,40	34,0
36,0	4,70	4,85	4,95	5,25	5,15	4,60	5,15	3,40	36,0
38,0	4,20	4,35	4,45	4,75	4,65	4,50	4,80	3,40	38,0
40,0	3,80	3,90	4,05	4,25	4,25	4,35	4,35	3,40	40,0
42,0	3,45	3,50	3,65	3,85	3,85	4,15	4,00	3,40	42,0
44,0	3,40 /42,3	3,35 /42,9	3,30	3,45	3,50	3,75	3,65	3,35	44,0
46,0			3,00	3,15	3,20	3,40	3,30	3,30	46,0
48,0			2,70	2,80	2,90	3,10	3,00	3,20	48,0
50,0				2,70 /48,9	2,65	2,80	2,75	3,05	50,0
52,0					2,40	2,50	2,50	2,75	52,0
54,0					2,20 /53,6	2,25	2,30	2,50	54,0
56,0						2,20 /54,4	2,20 /54,8	2,25	56,0
56,4							2,20	2,20	56,4

Единицы измерения: тонн нагрузка/рабочий радиус

Длина стрелы (м)	39								Длина стрелы (м)
Длина гуська (м)	10		16		22		28		Длина гуська (м)
Угол смещения (град)	10	30	10	30	10	30	10	30	Угол смещения (град)
Радиус (м)									Радиус (м)
12,0	12,00 /12,2								12,0
14,0	12,00	11,15 /15,2	12,00 /14,3						14,0
16,0	12,00	10,95	12,00		8,80 /16,4				16,0
18,0	12,00	10,50	12,00	7,90 /19,1	8,80		5,50 /18,5		18,0
20,0	12,00	10,10	12,00	7,75	8,80		5,50		20,0
22,0	10,60	9,70	10,90	7,45	8,80	5,95 /23,0	5,50		22,0
24,0	9,25	9,40	9,60	7,15	8,80	5,85	5,50		24,0
26,0	8,15	8,50	8,45	6,90	8,70	5,60	5,50	3,40 /26,9	26,0
28,0	7,20	7,50	7,50	6,65	7,75	5,40	5,50	3,40	28,0
30,0	6,40	6,70	6,70	6,45	6,90	5,20	5,50	3,40	30,0
32,0	5,70	5,95	6,00	6,25	6,20	5,00	5,50	3,40	32,0
34,0	5,10	5,30	5,40	5,75	5,60	4,85	5,50	3,40	34,0
36,0	4,60	4,75	4,85	5,15	5,05	4,70	5,20	3,40	36,0
38,0	4,10	4,25	4,35	4,65	4,55	4,55	4,70	3,40	38,0
40,0	3,70	3,80	3,95	4,20	4,10	4,45	4,25	3,40	40,0
42,0	3,30	3,40	3,55	3,75	3,75	4,10	3,85	3,40	42,0
44,0	3,00	3,05	3,20	3,40	3,40	3,70	3,50	3,40	44,0
46,0	2,85 /44,9	2,80 /45,5	2,90	3,05	3,05	3,35	3,20	3,35	46,0
48,0			2,60	2,75	2,75	3,00	2,90	3,25	48,0
50,0			2,35	2,45	2,50	2,70	2,65	2,95	50,0
52,0			2,30 /50,6	2,25 /51,5	2,25	2,45	2,40	2,65	52,0
54,0					2,20 /52,5	2,20	2,20 /53,6	2,40	54,0
56,0							2,20 /55,6	2,20	56,0

Крановый гусек



Единицы измерения: тонн нагрузка/рабочий радиус

42									Длина стрелы (м)
Длина гуська (м)	10		16		22		28		Длина гуська (м)
Угол смещения (град)	10	30	10	30	10	30	10	30	Угол смещения (град)
Радиус (м)									Радиус (м)
12,0	12,00 /12,8								12,0
14,0	12,00	11,10 /15,8	12,00 /14,9						14,0
16,0	12,00	11,05	12,00		8,80 /17,0				16,0
18,0	12,00	10,60	12,00	7,85 /19,7	8,80		5,50 /19,1		18,0
20,0	12,00	10,25	12,00	7,85	8,80		5,50		20,0
22,0	10,35	9,85	10,70	7,50	8,80	5,95 /23,6	5,50		22,0
24,0	9,00	9,45	9,35	7,25	8,80	5,90	5,50		24,0
26,0	7,90	8,30	8,25	7,00	8,50	5,65	5,50	3,40 /27,5	26,0
28,0	6,95	7,30	7,30	6,75	7,55	5,45	5,50	3,40	28,0
30,0	6,15	6,45	6,45	6,55	6,70	5,25	5,50	3,40	30,0
32,0	5,50	5,75	5,75	6,20	6,00	5,10	5,50	3,40	32,0
34,0	4,85	5,10	5,15	5,55	5,35	4,90	5,50	3,40	34,0
36,0	4,35	4,55	4,60	5,00	4,80	4,75	5,00	3,40	36,0
38,0	3,85	4,05	4,15	4,45	4,35	4,65	4,50	3,40	38,0
40,0	3,45	3,60	3,70	4,00	3,90	4,35	4,05	3,40	40,0
42,0	3,05	3,20	3,30	3,55	3,50	3,90	3,65	3,40	42,0
44,0	2,75	2,80	2,95	3,20	3,15	3,50	3,30	3,40	44,0
46,0	2,45	2,50	2,65	2,85	2,85	3,15	3,00	3,40	46,0
48,0	2,20 /47,5	2,20	2,35	2,50	2,55	2,85	2,70	3,10	48,0
50,0		2,20 /48,1	2,20 /49,2	2,25	2,30	2,50	2,40	2,80	50,0
52,0				2,20 /50,3	2,20 /50,8	2,25	2,20 /51,6	2,50	52,0
54,0						2,20 /52,4		2,25	54,0
54,4								2,20	54,4

Единицы измерения: тонн нагрузка/рабочий радиус

45									Длина стрелы (м)
Длина гуська (м)	10		16		22		28		Длина гуська (м)
Угол смещения (град)	10	30	10	30	10	30	10	30	Угол смещения (град)
Радиус (м)									Радиус (м)
12,0	12,00 /13,3								12,0
14,0	12,00		12,00 /15,4						14,0
16,0	12,00	11,10 /16,3	12,00		8,80 /17,5				16,0
18,0	12,00	10,75	12,00		8,80		5,50 /19,6		18,0
20,0	11,85	10,35	12,00	7,85 /20,2	8,80		5,50		20,0
22,0	10,20	10,00	10,55	7,60	8,80		5,50		22,0
24,0	8,85	9,35	9,20	7,35	8,80	5,95 /24,1	5,50		24,0
26,0	7,75	8,15	8,10	7,10	8,35	5,70	5,50		26,0
28,0	6,80	7,15	7,10	6,85	7,40	5,50	5,50	3,40	28,0
30,0	6,00	6,35	6,30	6,65	6,55	5,35	5,50	3,40	30,0
32,0	5,30	5,60	5,60	6,10	5,85	5,15	5,50	3,40	32,0
34,0	4,70	4,95	5,00	5,45	5,20	5,00	5,40	3,40	34,0
36,0	4,15	4,40	4,45	4,85	4,65	4,85	4,85	3,40	36,0
38,0	3,70	3,90	3,95	4,30	4,15	4,70	4,35	3,40	38,0
40,0	3,25	3,45	3,55	3,85	3,75	4,20	3,90	3,40	40,0
42,0	2,90	3,05	3,15	3,40	3,35	3,75	3,50	3,40	42,0
44,0	2,55	2,65	2,80	3,05	3,00	3,40	3,15	3,40	44,0
46,0	2,25	2,35	2,50	2,70	2,65	3,00	2,80	3,30	46,0
48,0	2,20 /46,3	2,20 /47,0	2,20	2,40	2,35	2,70	2,50	2,95	48,0
50,0				2,20 /49,3	2,20 /49,2	2,40	2,25	2,65	50,0
52,0						2,20 /51,3	2,20 /50,4	2,35	52,0
54,0								2,20 /53,2	54,0

Крановый гусек



Единицы измерения: тонн нагрузка/рабочий радиус

Длина стрелы (м)	48								Длина стрелы (м)
Длина гуська (м)	10		16		22		28		Длина гуська (м)
Угол смещения (град)	10	30	10	30	10	30	10	30	Угол смещения (град)
Радиус (м)									Радиус (м)
13,9	12,00								13,9
14,0	12,00								14,0
16,0	12,00	11,05 / 16,9	12,00						16,0
18,0	12,00	10,85	12,00		8,80 / 18,1				18,0
20,0	11,70	10,45	12,00	7,85 / 20,8	8,80		5,50 / 20,2		20,0
22,0	10,05	10,15	10,40	7,70	8,80		5,50		22,0
24,0	8,70	9,20	9,05	7,40	8,80	5,90 / 24,6	5,50		24,0
26,0	7,60	8,05	7,90	7,15	8,20	5,75	5,50		26,0
28,0	6,65	7,05	6,95	6,95	7,25	5,55	5,50	3,40 / 28,5	28,0
30,0	5,85	6,20	6,15	6,75	6,40	5,40	5,50	3,40	30,0
32,0	5,15	5,45	5,45	5,95	5,70	5,20	5,50	3,40	32,0
34,0	4,55	4,80	4,80	5,30	5,05	5,05	5,25	3,40	34,0
36,0	4,00	4,25	4,30	4,70	4,50	4,90	4,70	3,40	36,0
38,0	3,55	3,75	3,80	4,20	4,00	4,55	4,20	3,40	38,0
40,0	3,10	3,30	3,35	3,70	3,55	4,10	3,75	3,40	40,0
42,0	2,70	2,90	3,00	3,30	3,20	3,65	3,35	3,40	42,0
44,0	2,40	2,50	2,65	2,90	2,80	3,25	3,00	3,40	44,0
46,0	2,20 / 45,3	2,20	2,30	2,55	2,50	2,90	2,65	3,20	46,0
48,0			2,20 / 46,6	2,25	2,20	2,55	2,35	2,85	48,0
50,0				2,20 / 48,3		2,25	2,20 / 49,2	2,55	50,0
52,0						2,20 / 50,4		2,25	52,0
52,3								2,20	52,3

Единицы измерения: тонн нагрузка/рабочий радиус

Длина стрелы (м)	51								Длина стрелы (м)
Длина гуська (м)	10		16		22		28		Длина гуська (м)
Угол смещения (град)	10	30	10	30	10	30	10	30	Угол смещения (град)
Радиус (м)									Радиус (м)
14,0	12,00 / 14,4								14,0
16,0	12,00	11,05 / 17,4	12,00 / 16,5						16,0
18,0	12,00	10,95	12,00		8,80 / 18,6				18,0
20,0	11,40	10,60	11,75	7,85 / 21,3	8,80		5,50 / 20,7		20,0
22,0	9,90	10,25	10,30	7,75	8,80		5,50		22,0
24,0	8,60	9,10	8,95	7,50	8,80	5,90 / 25,2	5,50		24,0
26,0	7,45	7,95	7,80	7,25	8,05	5,80	5,50		26,0
28,0	6,50	6,95	6,85	7,00	7,10	5,65	5,50	3,40 / 29,1	28,0
30,0	5,70	6,10	6,00	6,65	6,25	5,45	5,50	3,40	30,0
32,0	5,00	5,35	5,30	5,85	5,55	5,30	5,50	3,40	32,0
34,0	4,40	4,70	4,70	5,20	4,90	5,10	5,10	3,40	34,0
36,0	3,85	4,10	4,15	4,60	4,35	5,00	4,55	3,40	36,0
38,0	3,35	3,60	3,65	4,05	3,85	4,45	4,05	3,40	38,0
40,0	2,95	3,15	3,20	3,60	3,45	4,00	3,60	3,40	40,0
42,0	2,55	2,75	2,85	3,15	3,05	3,55	3,20	3,40	42,0
44,0	2,20	2,40	2,45	2,80	2,70	3,15	2,85	3,40	44,0
46,0		2,20 / 45,1	2,20 / 45,6	2,45	2,35	2,75	2,50	3,05	46,0
48,0				2,20 / 47,4	2,20 / 47,0	2,45	2,20	2,75	48,0
50,0						2,20 / 49,6		2,40	50,0
52,0								2,20 / 51,6	52,0

Основная стрела с крановым гуськом



Единицы измерения: тонн нагрузка/рабочий радиус

Длина стрелы (м)	24								Длина стрелы (м)
Длина гуська (м)	10		16		22		28		Длина гуська (м)
Угол смещения (град)	10	30	10	30	10	30	10	30	Угол смещения (град)
Радиус (м)									Радиус (м)
6,0	50,00 /6,1	50,00 /6,1	50,00 /6,1	50,00 /6,1	50,00 /6,1	50,00 /6,1	50,00 /6,1	50,00 /6,1	6,0
7,0	47,80	47,45	47,10	46,50	46,30	45,35	45,40	44,05	7,0
8,0	41,10	40,80	40,45	39,90	39,65	38,85	38,80	37,65	8,0
9,0	35,95	35,70	35,30	34,85	34,55	33,85	33,70	32,70	9,0
10,0	31,35	31,10	30,80	30,35	30,15	29,50	29,40	28,50	10,0
12,0	24,15	24,00	23,65	23,35	23,00	22,55	22,30	21,65	12,0
14,0	19,40	19,30	18,90	18,65	18,30	17,95	17,65	17,15	14,0
16,0	16,05	15,95	15,50	15,35	14,95	14,70	14,30	13,95	16,0
18,0	13,50	13,45	13,00	12,90	12,45	12,30	11,85	11,60	18,0
20,0	11,55	11,50	11,10	11,00	10,55	10,40	9,95	9,80	20,0
22,0	10,00	10,00	9,55	9,50	9,05	9,00	8,45	8,40	22,0
24,0	9,90 /22,2	9,85 /22,2	9,40 /22,2	9,40 /22,2	8,90 /22,2	8,85 /22,2	8,30 /22,2	8,25 /22,2	24,0

Единицы измерения: тонн нагрузка/рабочий радиус

Длина стрелы (м)	27								Длина стрелы (м)
Длина гуська (м)	10		16		22		28		Длина гуська (м)
Угол смещения (град)	10	30	10	30	10	30	10	30	Угол смещения (град)
Радиус (м)									Радиус (м)
6,0	48,35 /6,7	48,00 /6,7	47,70 /6,7	47,05 /6,7	46,95 /6,7	45,95 /6,7	46,10 /6,7	44,65 /6,7	6,0
7,0	46,10	45,75	45,45	44,85	44,70	43,75	43,85	42,50	7,0
8,0	39,75	39,50	39,15	38,60	38,40	37,60	37,60	36,45	8,0
9,0	34,85	34,60	34,25	33,80	33,55	32,85	32,75	31,75	9,0
10,0	30,95	30,70	30,35	29,95	29,65	29,05	28,85	28,00	10,0
12,0	24,10	23,95	23,60	23,30	23,00	22,50	22,35	21,65	12,0
14,0	19,35	19,20	18,85	18,60	18,30	17,90	17,65	17,10	14,0
16,0	15,95	15,85	15,45	15,30	14,90	14,65	14,30	13,90	16,0
18,0	13,40	13,35	12,95	12,80	12,40	12,20	11,80	11,50	18,0
20,0	11,45	11,40	11,00	10,90	10,50	10,30	9,90	9,70	20,0
22,0	9,90	9,85	9,45	9,35	8,95	8,85	8,40	8,25	22,0
24,0	8,65	8,60	8,20	8,15	7,70	7,65	7,15	7,10	24,0
26,0	8,20 /24,8	8,15 /24,8	7,75 /24,8	7,75 /24,8	7,30 /24,8	7,25 /24,8	6,75 /24,8	6,70 /24,8	26,0

- Номинальные нагрузки определяются в соответствии с требованиями стандарта EN13000 при условии, что машина располагается на твердом, ровном грунте.
- Цифры, обведенные жирными линиями, основаны на факторах, отличающихся от тех, что могут привести к опрокидыванию.
- Для вычисления максимального веса груза, который можно поднять, отнимите вес грузоподъемных приспособлений, таких как стреловой крюк и гуськовый крюк, из цифр, указанных выше.
- Рабочий радиус представляет горизонтальное расстояние от вертикальной оси вращения до центра тяжести поднимаемого груза.
- Показанный угол смещения представляет собой угол смещения стрелы крана по отношению к основной стреле, под нагрузкой.
- Противовес равен 49,5 тонн. (Верхний груз 37,5 тонн + Нижний груз 12,0 тонн)
- В приведенной ниже таблице показано соотношение между количеством линий запасовки, максимальной расчетной нагрузкой, весом крюка.

Грузоподъемность (тонн)	Вес крюка (тонн)	Максимальная расчетная нагрузка (тонн)				
		5-кратная запасовка	4-кратная запасовка	3-кратная запасовка	2-кратная запасовка	1-кратная запасовка
100	1,20	60	48	-	-	-
50	1,17	50	48	36	24	-
35	0,90	-	-	35	24	-
12	0,51	-	-	-	-	12

■ Основная стрела с крановым гуськом



Единицы измерения: тонн нагрузка/рабочий радиус

Длина стрелы (м)	30								Длина стрелы (м)
Длина гуська (м)	10		16		22		28		Длина гуська (м)
Угол смещения (град)	10	30	10	30	10	30	10	30	Угол смещения (град)
Радиус (м)									Радиус (м)
7,0	43,15 /7,2	42,85 /7,2	42,55 /7,2	41,95 /7,2	41,85 /7,2	40,90 /7,2	41,00 /7,2	39,70 /7,2	7,0
8,0	38,50	38,20	37,90	37,35	37,20	36,40	36,40	35,25	8,0
9,0	33,80	33,55	33,20	32,75	32,55	31,85	31,80	30,80	9,0
10,0	30,05	29,80	29,45	29,05	28,80	28,20	28,05	27,20	10,0
12,0	23,95	23,75	23,45	23,10	22,90	22,35	22,25	21,50	12,0
14,0	19,15	19,00	18,70	18,40	18,15	17,75	17,55	16,95	14,0
16,0	15,75	15,65	15,30	15,10	14,75	14,45	14,20	13,75	16,0
18,0	13,25	13,15	12,80	12,60	12,25	12,00	11,70	11,35	18,0
20,0	11,25	11,20	10,80	10,70	10,30	10,10	9,75	9,50	20,0
22,0	9,70	9,65	9,25	9,15	8,75	8,65	8,25	8,05	22,0
24,0	8,45	8,40	8,00	7,95	7,50	7,40	7,00	6,85	24,0
26,0	7,40	7,35	6,95	6,90	6,50	6,45	6,00	5,90	26,0
28,0	6,75 /27,4	6,75 /27,4	6,35 /27,4	6,30 /27,4	5,90 /27,4	5,85 /27,4	5,40 /27,4	5,35 /27,4	28,0

Единицы измерения: тонн нагрузка/рабочий радиус

Длина стрелы (м)	33								Длина стрелы (м)
Длина гуська (м)	10		16		22		28		Длина гуська (м)
Угол смещения (град)	10	30	10	30	10	30	10	30	Угол смещения (град)
Радиус (м)									Радиус (м)
7,0	38,20 /7,8	37,90 /7,8	37,60 /7,8	37,05 /7,8	36,95 /7,8	36,10 /7,8	36,20 /7,8	35,00 /7,8	7,0
8,0	37,20	36,90	36,60	36,05	35,90	35,10	35,15	34,00	8,0
9,0	32,70	32,45	32,15	31,65	31,50	30,75	30,75	29,75	9,0
10,0	29,10	28,85	28,55	28,10	27,90	27,25	27,20	26,30	10,0
12,0	23,60	23,45	23,10	22,75	22,45	21,95	21,80	21,10	12,0
14,0	19,00	18,85	18,55	18,25	18,00	17,60	17,45	16,85	14,0
16,0	15,60	15,50	15,15	14,95	14,65	14,30	14,05	13,60	16,0
18,0	13,05	12,95	12,60	12,45	12,10	11,85	11,55	11,20	18,0
20,0	11,10	11,00	10,65	10,50	10,15	9,95	9,65	9,30	20,0
22,0	9,50	9,45	9,10	8,95	8,60	8,45	8,10	7,85	22,0
24,0	8,25	8,20	7,80	7,70	7,35	7,20	6,85	6,65	24,0
26,0	7,20	7,15	6,75	6,70	6,30	6,20	5,80	5,65	26,0
28,0	6,30	6,25	5,90	5,85	5,45	5,35	4,95	4,85	28,0
30,0	5,50	5,50	5,10	5,10	4,70	4,60	4,20	4,20	30,0

■ Основная стрела с крановым гуськом

Единицы измерения: тонн нагрузка/рабочий радиус

Длина стрелы (м)	36								Длина стрелы (м)
Длина гуська (м)	10		16		22		28		Длина гуська (м)
Угол смещения (град) Радиус (м)	10	30	10	30	10	30	10	30	Угол смещения (град) Радиус (м)
8,0	34,55 /8,3	34,30 /8,3	34,00 /8,3	33,50 /8,3	33,35 /8,3	32,60 /8,3	32,65 /8,3	31,55 /8,3	8,0
9,0	31,70	31,40	31,10	30,65	30,50	29,80	29,80	28,80	9,0
10,0	28,20	28,00	27,65	27,25	27,05	26,40	26,35	25,45	10,0
12,0	22,90	22,75	22,40	22,05	21,80	21,30	21,15	20,45	12,0
14,0	18,80	18,65	18,35	18,05	17,80	17,40	17,25	16,60	14,0
16,0	15,40	15,25	14,95	14,70	14,45	14,10	13,90	13,40	16,0
18,0	12,85	12,70	12,40	12,20	11,90	11,60	11,40	10,95	18,0
20,0	10,85	10,75	10,45	10,25	9,95	9,70	9,45	9,10	20,0
22,0	9,30	9,20	8,85	8,75	8,40	8,20	7,90	7,60	22,0
24,0	8,00	7,90	7,60	7,50	7,15	6,95	6,60	6,40	24,0
26,0	6,95	6,85	6,55	6,45	6,10	5,95	5,60	5,40	26,0
28,0	6,05	6,00	5,65	5,55	5,20	5,10	4,70	4,60	28,0
30,0	5,30	5,25	4,90	4,85	4,45	4,40	4,00	3,90	30,0
32,0	4,65	4,60	4,25	4,20	3,85	3,80	3,35	3,30	32,0
34,0	4,45 /32,6	4,45 /32,6	4,10 /32,6	4,05 /32,6	3,65 /32,6	3,65 /32,6	3,20 /32,6	3,15 /32,6	34,0

Единицы измерения: тонн нагрузка/рабочий радиус

Длина стрелы (м)	39								Длина стрелы (м)
Длина гуська (м)	10		16		22		28		Длина гуська (м)
Угол смещения (град) Радиус (м)	10	30	10	30	10	30	10	30	Угол смещения (град) Радиус (м)
8,0	31,50 /8,8	31,25 /8,8	30,95 /8,8	30,45 /8,8	30,35 /8,8	29,60 /8,8	29,65 /8,8	28,60 /8,8	8,0
9,0	30,75	30,50	30,20	29,75	29,60	28,85	28,90	27,90	9,0
10,0	27,40	27,20	26,90	26,45	26,30	25,65	25,60	24,70	10,0
12,0	22,30	22,15	21,80	21,45	21,25	20,70	20,60	19,85	12,0
14,0	18,60	18,45	18,10	17,80	17,55	17,10	16,90	16,35	14,0
16,0	15,35	15,20	14,95	14,70	14,45	14,05	13,90	13,35	16,0
18,0	12,80	12,70	12,40	12,20	11,90	11,60	11,40	10,95	18,0
20,0	10,80	10,70	10,40	10,25	9,95	9,70	9,45	9,05	20,0
22,0	9,25	9,15	8,85	8,70	8,40	8,15	7,90	7,60	22,0
24,0	7,95	7,85	7,55	7,45	7,10	6,95	6,60	6,35	24,0
26,0	6,90	6,80	6,50	6,40	6,05	5,90	5,55	5,35	26,0
28,0	6,00	5,90	5,60	5,50	5,15	5,05	4,70	4,55	28,0
30,0	5,20	5,15	4,80	4,75	4,40	4,30	3,95	3,80	30,0
32,0	4,55	4,50	4,15	4,10	3,75	3,70	3,30	3,20	32,0
34,0	4,00	3,95	3,60	3,55	3,20	3,15	2,75	2,70	34,0
36,0	3,65 /35,2	3,65 /35,2	3,30 /35,2	3,30 /35,2	2,90 /35,2	2,85 /35,2	2,45 /35,2	2,45 /35,2	36,0

■ Основная стрела с крановым гуськом



Единицы измерения: тонн нагрузка/рабочий радиус

Длина стрелы (м)	42								Длина стрелы (м)
Длина гуська (м)	10		16		22		28		Длина гуська (м)
Угол смещения (град) Радиус (м)	10	30	10	30	10	30	10	30	Угол смещения (град) Радиус (м)
9,0	28,45 /9,4	28,20 /9,4	27,90 /9,4	27,45 /9,4	27,30 /9,4	26,65 /9,4	26,65 /9,4	25,70 /9,4	9,0
10,0	26,60	26,35	26,05	25,65	25,50	24,85	24,85	23,95	10,0
12,0	21,65	21,45	21,15	20,80	20,60	20,05	19,95	19,25	12,0
14,0	18,05	17,85	17,55	17,25	17,00	16,55	16,40	15,80	14,0
16,0	15,15	15,00	14,70	14,45	14,25	13,85	13,65	13,15	16,0
18,0	12,55	12,45	12,15	11,95	11,70	11,35	11,20	10,75	18,0
20,0	10,60	10,50	10,20	10,00	9,75	9,45	9,25	8,85	20,0
22,0	9,00	8,90	8,60	8,45	8,15	7,95	7,65	7,35	22,0
24,0	7,70	7,65	7,30	7,20	6,90	6,70	6,40	6,15	24,0
26,0	6,65	6,55	6,25	6,15	5,80	5,65	5,35	5,10	26,0
28,0	5,75	5,65	5,35	5,25	4,90	4,80	4,45	4,30	28,0
30,0	4,95	4,90	4,60	4,50	4,15	4,05	3,70	3,55	30,0
32,0	4,30	4,25	3,90	3,85	3,50	3,40	3,05	2,95	32,0
34,0	3,70	3,70	3,35	3,30	2,95	2,90	2,50	2,40	34,0
36,0	3,20	3,20	2,85	2,80	2,45	2,40	2,20 /35,2	2,20 /34,8	36,0
38,0	2,80 /37,8	2,80 /37,8	2,45 /37,8	2,45 /37,8	2,20 /37,1	2,20 /37,0			38,0

Единицы измерения: тонн нагрузка/рабочий радиус

Длина стрелы (м)	45								Длина стрелы (м)
Длина гуська (м)	10		16		22		28		Длина гуська (м)
Угол смещения (град) Радиус (м)	10	30	10	30	10	30	10	30	Угол смещения (град) Радиус (м)
9,0	26,15 /9,9	25,90 /9,9	25,65 /9,9	25,20 /9,9	25,05 /9,9	24,40 /9,9	24,45 /9,9	23,50 /9,9	9,0
10,0	25,85	25,60	25,35	24,95	24,80	24,15	24,15	23,25	10,0
12,0	21,10	20,90	20,60	20,25	20,05	19,55	19,45	18,70	12,0
14,0	17,55	17,40	17,10	16,80	16,55	16,10	15,95	15,35	14,0
16,0	14,85	14,75	14,40	14,15	13,90	13,50	13,30	12,80	16,0
18,0	12,45	12,30	12,00	11,80	11,55	11,25	11,05	10,60	18,0
20,0	10,45	10,30	10,05	9,85	9,60	9,30	9,10	8,70	20,0
22,0	8,85	8,75	8,45	8,30	8,00	7,80	7,55	7,20	22,0
24,0	7,55	7,45	7,15	7,05	6,75	6,55	6,25	6,00	24,0
26,0	6,50	6,40	6,10	6,00	5,65	5,50	5,20	4,95	26,0
28,0	5,55	5,50	5,20	5,10	4,80	4,65	4,30	4,10	28,0
30,0	4,80	4,75	4,40	4,35	4,00	3,90	3,55	3,40	30,0
32,0	4,15	4,10	3,75	3,70	3,35	3,25	2,90	2,80	32,0
34,0	3,55	3,50	3,20	3,15	2,80	2,70	2,35	2,25	34,0
36,0	3,05	3,00	2,70	2,65	2,30	2,25	2,20 /34,6	2,20 /34,2	36,0
38,0	2,60	2,55	2,25	2,20	2,20 /36,4	2,20 /36,2			38,0
40,0	2,20	2,20	2,20 /38,2						40,0

■ Основная стрела с крановым гуськом

Единицы измерения: тонн нагрузка/рабочий радиус

Длина стрелы (м)	48								Длина стрелы (м)
Длина гуська (м)	10		16		22		28		Длина гуська (м)
Угол смещения (град)	10	30	10	30	10	30	10	30	Угол смещения (град)
Радиус (м)									Радиус (м)
10,0	23,90 /10,5	23,65 /10,5	23,40 /10,5	23,00 /10,5	22,85 /10,5	22,25 /10,5	22,20 /10,5	21,35 /10,5	10,0
12,0	20,55	20,35	20,10	19,75	19,55	19,00	18,95	18,20	12,0
14,0	17,15	16,95	16,65	16,35	16,15	15,70	15,55	14,95	14,0
16,0	14,50	14,35	14,05	13,80	13,55	13,15	12,95	12,45	16,0
18,0	12,30	12,15	11,90	11,65	11,45	11,10	10,90	10,45	18,0
20,0	10,30	10,20	9,90	9,70	9,45	9,15	9,00	8,55	20,0
22,0	8,70	8,60	8,30	8,15	7,90	7,65	7,40	7,05	22,0
24,0	7,40	7,30	7,05	6,90	6,60	6,40	6,15	5,85	24,0
26,0	6,35	6,25	5,95	5,85	5,55	5,35	5,10	4,85	26,0
28,0	5,45	5,35	5,05	4,95	4,65	4,50	4,20	4,00	28,0
30,0	4,65	4,60	4,30	4,20	3,90	3,75	3,45	3,25	30,0
32,0	4,00	3,95	3,60	3,55	3,20	3,10	2,80	2,65	32,0
34,0	3,40	3,35	3,05	2,95	2,65	2,55	2,20	2,20 /33,6	34,0
36,0	2,90	2,85	2,55	2,50	2,20 /35,8	2,20 /35,4			36,0
38,0	2,45	2,40	2,20 /37,5	2,20 /37,3					38,0
40,0	2,20 /39,2	2,20 /39,0							40,0

Единицы измерения: тонн нагрузка/рабочий радиус

Длина стрелы (м)	51								Длина стрелы (м)
Длина гуська (м)	10		16		22		28		Длина гуська (м)
Угол смещения (град)	10	30	10	30	10	30	10	30	Угол смещения (град)
Радиус (м)									Радиус (м)
10,0	20,45 /11,1	20,35 /11,1	19,85 /11,1	19,70 /11,1	19,20 /11,1	18,95 /11,1	18,45 /11,1	18,10 /11,1	10,0
12,0	19,85	19,65	19,40	19,05	18,75	18,35	18,00	17,55	12,0
14,0	16,55	16,35	16,05	15,75	15,55	15,10	15,00	14,35	14,0
16,0	13,95	13,80	13,50	13,25	13,00	12,60	12,45	11,90	16,0
18,0	11,90	11,80	11,45	11,25	10,95	10,65	10,45	9,95	18,0
20,0	10,20	10,05	9,80	9,60	9,30	9,00	8,80	8,40	20,0
22,0	8,60	8,45	8,20	8,00	7,75	7,50	7,30	6,95	22,0
24,0	7,25	7,20	6,90	6,75	6,50	6,25	6,00	5,70	24,0
26,0	6,20	6,10	5,80	5,70	5,40	5,20	4,95	4,70	26,0
28,0	5,25	5,20	4,90	4,80	4,50	4,35	4,05	3,80	28,0
30,0	4,50	4,40	4,10	4,00	3,70	3,55	3,30	3,10	30,0
32,0	3,80	3,75	3,45	3,35	3,05	2,95	2,65	2,45	32,0
34,0	3,20	3,15	2,85	2,80	2,50	2,35	2,20 /33,5	2,20 /32,9	34,0
36,0	2,70	2,65	2,35	2,30	2,20 /35,0	2,20 /34,6			36,0
38,0	2,25	2,20	2,20 /36,6	2,20 /36,4					38,0
40,0	2,20 /38,2								40,0

Основная стрела (при использовании третьей лебедки)



Единицы измерения: тонн нагрузка/рабочий радиус

Рабочий радиус (м)	Длина стрелы (м)										Рабочий радиус (м)
	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	
3,8	90,00										3,8
4,0	90,00										4,0
4,5	84,40	84,40									4,5
5,0	75,95	75,95	75,95								5,0
5,5	69,05	69,05	68,80	65,70 / 5,6							5,5
6,0	63,30	63,30	62,85	60,75	57,25 / 6,1	49,85 / 6,7					6,0
7,0	54,10	54,10	53,00	51,15	49,30	47,60	44,65 / 7,2	39,65 / 7,8			7,0
8,0	44,90	44,90	44,75	44,05	42,60	41,25	39,95	38,65	36,00 / 8,3	32,95 / 8,8	8,0
9,0	38,10	38,05	37,90	37,85	37,45	36,35	35,30	34,15	33,15	32,20	9,0
10,0	33,00	32,90	32,75	32,70	32,60	32,40	31,55	30,55	29,70	28,90	10,0
12,0	26,50 / 11,8	25,80	25,60	25,55	25,40	25,35	25,15	25,00	24,40	23,80	12,0
14,0		21,10	20,90	20,80	20,65	20,60	20,40	20,25	20,00	20,00	14,0
16,0		20,30 / 14,4	17,50	17,45	17,25	17,20	17,00	16,85	16,60	16,55	16,0
18,0			16,20 / 17,0	14,90	14,75	14,65	14,45	14,30	14,05	14,00	18,0
20,0				13,35 / 19,6	12,80	12,70	12,50	12,30	12,05	12,05	20,0
22,0					11,25	11,10	10,90	10,70	10,50	10,45	22,0
24,0					11,10 / 22,2	9,85	9,65	9,45	9,20	9,15	24,0
26,0						9,40 / 24,8	8,60	8,35	8,10	8,10	26,0
28,0							7,95 / 27,4	7,45	7,20	7,15	28,0
30,0								6,70	6,45	6,40	30,0
32,0									5,80	5,75	32,0
34,0									5,60 / 32,6	5,15	34,0
36,0										4,85 / 35,2	36,0

Единицы измерения: тонн нагрузка/рабочий радиус

Рабочий радиус (м)	Длина стрелы (м)							Рабочий радиус (м)
	42	45	48	51	54	57	60	
9,0	29,90 / 9,4	27,60 / 9,9						9,0
10,0	28,05	27,35	25,35 / 10,5	23,10 / 11,1	19,85 / 11,6			10,0
12,0	23,15	22,55	22,05	21,35	19,65	18,55 / 12,2	14,90 / 12,7	12,0
14,0	19,50	19,05	18,65	18,05	17,60	17,15	14,40	14,0
16,0	16,35	16,20	16,00	15,45	15,10	14,70	13,70	16,0
18,0	13,80	13,65	13,50	13,40	13,05	12,75	12,35	18,0
20,0	11,80	11,65	11,50	11,40	11,25	11,15	10,75	20,0
22,0	10,20	10,05	9,95	9,80	9,65	9,55	9,30	22,0
24,0	8,90	8,75	8,65	8,50	8,35	8,20	8,00	24,0
26,0	7,85	7,70	7,55	7,40	7,25	7,15	6,90	26,0
28,0	6,95	6,80	6,65	6,50	6,35	6,20	6,00	28,0
30,0	6,15	6,00	5,85	5,70	5,55	5,40	5,20	30,0
32,0	5,50	5,35	5,20	5,05	4,90	4,75	4,50	32,0
34,0	4,90	4,75	4,60	4,45	4,30	4,15	3,90	34,0
36,0	4,40	4,25	4,10	3,90	3,75	3,60	3,40	36,0
38,0	4,00 / 37,8	3,75	3,65	3,45	3,30	3,15	2,90	38,0
40,0		3,35	3,20	3,05	2,90	2,75	2,50	40,0
42,0		3,30 / 40,4	2,85	2,65	2,50	2,35	2,15	42,0
44,0			2,70 / 43,0	2,35	2,20	2,05	1,80	44,0
46,0				2,15 / 45,3	1,90	1,75	1,70 / 44,8	46,0
48,0					1,70 / 47,4	1,70 / 46,3		48,0

- Номинальные нагрузки определяются в соответствии с требованиями стандарта EN13000 при условии, что машина располагается на твердом, ровном грунте.
- Цифры, обведенные жирными линиями, основаны на факторах, отличающихся от тех, что могут привести к опрокидыванию.
- Для вычисления максимального веса груза, который можно поднять, отнимите вес грузоподъемных приспособлений, таких как стреловой крюк и гуськовый крюк, из цифр, указанных выше.
- Рабочий радиус представляет горизонтальное расстояние от вертикальной оси вращения до центра тяжести поднимаемого груза.
- Противовес равен 49,5 тонн. (Верхний груз 37,5 тонн + Нижний груз 12,0 тонн)
- В приведенной ниже таблице показано соотношение между количеством линий запасовки, максимальной расчетной нагрузкой, весом крюка.

Грузоподъемность (тонн)	Вес крюка (тонн)	Максимальная расчетная нагрузка (тонн)						
		8-кратная запасовка	7-кратная запасовка	6-кратная запасовка	5-кратная запасовка	4-кратная запасовка	3-кратная запасовка	2-кратная запасовка
100	1,20	100	84	72	60	48	-	-
50	1,17	-	-	-	50	48	36	24
35	0,90	-	-	-	-	-	35	24
12	0,51	-	-	-	-	-	-	12

■ Основная стрела с вспомогательным шкивом (при использовании третьей лебедки)



Единицы измерения: тонн | нагрузка/рабочий радиус

Рабочий радиус (м)	Длина стрелы (м)										Рабочий радиус (м)
	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	
3,8	90,00										3,8
4,0	90,00										4,0
4,5	84,40	84,40									4,5
5,0	75,95	75,95	75,95								5,0
5,5	69,05	69,05	68,80	65,10 / 5,6							5,5
6,0	63,30	63,30	62,80	60,20	56,65 / 6,1	49,25 / 6,7					6,0
7,0	54,10	54,10	52,45	50,55	48,70	47,00	44,05 / 7,2	39,05 / 7,8			7,0
8,0	44,50	44,45	44,30	43,50	42,00	40,70	39,40	38,05	35,40 / 8,3	32,35 / 8,8	8,0
9,0	37,70	37,65	37,45	37,40	36,85	35,75	34,70	33,55	32,55	31,60	9,0
10,0	32,60	32,55	32,35	32,30	32,15	31,85	30,95	29,95	29,05	28,25	10,0
12,0	26,10 / 11,8	25,40	25,20	25,15	25,00	24,90	24,70	24,50	23,80	23,15	12,0
14,0		20,70	20,50	20,40	20,25	20,15	19,95	19,80	19,55	19,45	14,0
16,0		19,95 / 14,4	17,15	17,05	16,85	16,75	16,55	16,40	16,15	16,10	16,0
18,0			15,80 / 17,0	14,55	14,35	14,25	14,05	13,85	13,60	13,55	18,0
20,0				12,95 / 19,6	12,40	12,25	12,05	11,85	11,60	11,55	20,0
22,0					10,85	10,70	10,50	10,30	10,05	10,00	22,0
24,0					10,70 / 22,2	9,45	9,25	9,00	8,75	8,70	24,0
26,0						9,00 / 24,8	8,20	7,95	7,70	7,65	26,0
28,0							7,55 / 27,4	7,05	6,80	6,75	28,0
30,0								6,30	6,05	5,95	30,0
32,0									5,40	5,30	32,0
34,0									5,20 / 32,6	4,75	34,0
36,0										4,45 / 35,2	36,0

Единицы измерения: тонн | нагрузка/рабочий радиус

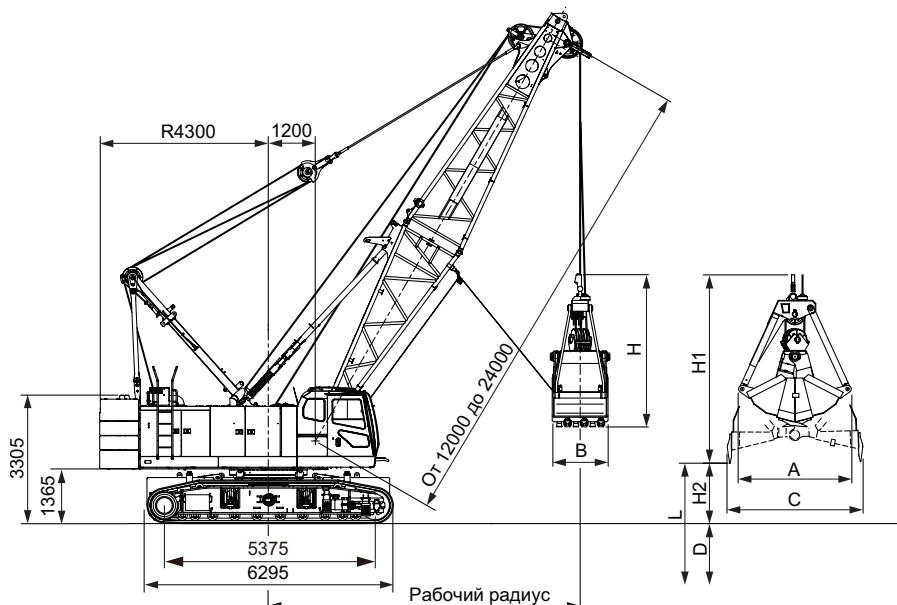
Рабочий радиус (м)	Длина стрелы (м)						Рабочий радиус (м)
	42	45	48	51	54	57	
9,0	29,25 / 9,4	26,95 / 9,9					9,0
10,0	27,40	26,70	24,70 / 10,5	22,10 / 11,1	18,85 / 11,6		10,0
12,0	22,50	21,90	21,40	20,70	18,65	17,50 / 12,2	12,0
14,0	18,90	18,40	17,95	17,35	16,90	16,45	14,0
16,0	15,85	15,70	15,35	14,80	14,40	14,00	16,0
18,0	13,30	13,15	13,00	12,75	12,40	12,05	18,0
20,0	11,35	11,15	11,00	10,90	10,75	10,45	20,0
22,0	9,75	9,60	9,45	9,30	9,15	9,00	22,0
24,0	8,45	8,30	8,15	8,00	7,85	7,70	24,0
26,0	7,40	7,20	7,05	6,90	6,75	6,60	26,0
28,0	6,50	6,30	6,15	6,00	5,85	5,70	28,0
30,0	5,70	5,55	5,40	5,20	5,05	4,90	30,0
32,0	5,05	4,85	4,70	4,55	4,40	4,20	32,0
34,0	4,45	4,30	4,15	3,95	3,80	3,65	34,0
36,0	3,95	3,80	3,60	3,45	3,25	3,10	36,0
38,0	3,55 / 37,8	3,35	3,15	3,00	2,80	2,65	38,0
40,0		2,95	2,80	2,55	2,40	2,25	40,0
42,0		2,85 / 40,4	2,45	2,20	2,20 / 41,2	2,20 / 40,3	42,0
44,0			2,25 / 43,0	2,20 / 42,2			44,0

- Номинальные нагрузки определяются в соответствии с требованиями стандарта EN13000 при условии, что машина располагается на твердом, ровном грунте.
- Цифры, обведенные жирными линиями, основаны на факторах, отличающихся от тех, что могут привести к опрокидыванию.
- Для вычисления максимального веса груза, который можно поднять, отнимите вес грузоподъемных приспособлений, таких как стреловой крюк и гуськовый крюк, из цифр, указанных выше.
- Рабочий радиус представляет горизонтальное расстояние от вертикальной оси вращения до центра тяжести поднимаемого груза.
- Противовес равен 49,5 тонн. (Верхний груз 37,5 тонн + Нижний груз 12,0 тонн)
- В приведенной ниже таблице показано соотношение между количеством линий запасовки, максимальной расчетной нагрузкой, весом крюка.

Грузоподъемность (тонн)	Вес крюка (тонн)	Максимальная расчетная нагрузка (тонн)							
		8-кратная запасовка	7-кратная запасовка	6-кратная запасовка	5-кратная запасовка	4-кратная запасовка	3-кратная запасовка	2-кратная запасовка	1-кратная запасовка
100	1,20	100	84	72	60	48	-	-	-
50	1,17	-	-	-	50	48	36	24	-
35	0,90	-	-	-	-	-	35	24	-
12	0,51	-	-	-	-	-	-	-	12

Технические характеристики грейфера

Размеры и технические характеристики



Рабочие зоны

Длина стрелы	м	12				15				18				21				24			
Угол стрелы SDrp		35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65
Рабочий радиус	м	11,6	10,4	8,8	7,1	14,0	12,5	10,5	8,4	16,5	14,6	12,3	9,6	19,0	16,7	14,0	10,9	21,4	18,8	15,7	12,2
Полная номинальная нагрузка	тонн	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Подъем L (D + H2)	м	37,2	38,8	40,2	41,4	38,8	40,9	42,6	44,0	40,4	42,9	45,0	46,7	42,0	44,9	47,4	49,3	43,6	47,0	49,8	52,0
Макс. глубина выемки D	м	36																			
Разгрузка ковша Высота H2	м	1,2	2,8	4,2	5,4	2,8	4,9	6,6	8,0	4,4	6,9	9,0	10,7	6,0	8,9	11,4	13,3	7,6	11,0	13,8	16,0

■ Технические характеристики

Технические характеристики грейфера			
Емкость ковша	м ³	3,0	
Разрешенный максимально допустимый полный вес для грейферного ковша в комбинации с захваченным грузом	тонн	10	
Длина стрелы	м	От 12 до 24	
Максимальная глубина выемки	м	36	
Скорость проволочного троса опоры*	м/мин	64	Диаметр проволочного троса 26 мм
Скорость разматывания/наматывания проволочного троса *	м/мин	64	
Проволочный трос барабана подъемника стрелы (подъем) *	м/мин	44	Диаметр проволочного троса 22,4 мм
Скорость проволочного троса барабана подъемника стрелы (опускание) *	м/мин	44	
Контактное давление на грунт	кПа (кгс/см ²)	116 (1,18) (с/ основной стрелой, 3,0-м ³ грейферным ковшом)	
Полный рабочий вес	тонн	Приблизительно 103 (с/ основной стрелой, 3,0-м ³ грейферным ковшом)	

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Скорости со знаком "*" могут отличаться в зависимости от прилагаемой нагрузки.
- Для технических характеристик используются единицы СИ. В круглых скобках также указаны обычные единицы.
- Технические характеристики, отличающиеся от приведенных выше, являются такими же, как и те, что приведены в разделе технических характеристик крана.

■ Грейферный ковш

Вместимость (м ³)	Вес (тонн)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	H (мм)	H1 (мм)
3,0	6,5	2980	1650	3500	3550	4550

■ Таблица полной номинальной нагрузки

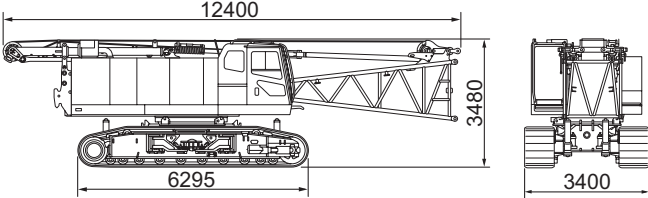
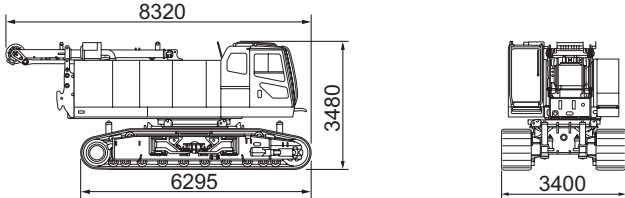
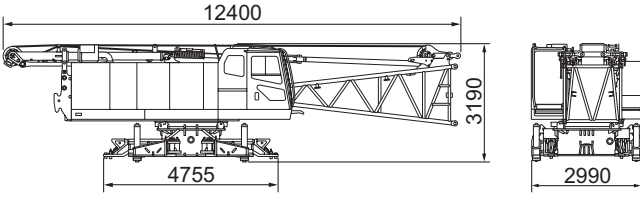
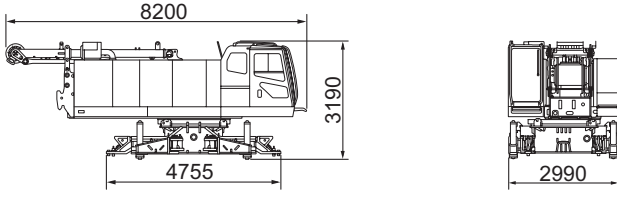
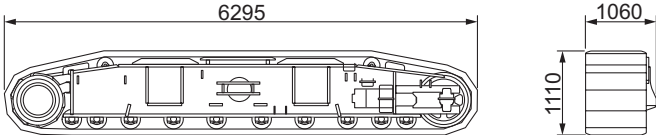
Рабочий радиус (м)	Единицы измерения : тонн Длина стрелы (м)				
	12	15	18	21	24
7,1	10,00/7,1				
8,0	10,00	10,00/8,4			
9,0	10,00	10,00	10,00/9,6		
10,0	10,00	10,00	10,00	10,00/10,9	
12,0	10,00/11,6	10,00	10,00	10,00	10,00/12,2
14,0		10,00	10,00	10,00	10,00
16,0			10,00	10,00	10,00
18,0			10,00/16,5	10,00	10,00
20,0				10,00/19,0	10,00
21,4					9,30/21,4

1. Макс. грузоподъемность грейфера равна 10,0 тонн.
 2. Масса ковша с грузом не должна превышать предельно допустимых параметров, показанных выше. Приведенные ниже данные относятся к ковшам экскаваторов общего назначения.
- | | | | |
|---------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Емкость ковша | 2,0 м ³ | 2,5 м ³ | 3,0 м ³ |
| Масса ковша | 4,5 тонн | 5,5 тонн | 6,5 тонн |
3. В случае грейферного оборудования, в качестве минимальной рекомендуется 12-м стрела, а макс. длина стрелы не должна превышать 24 м.
 4. Предполагаемый удельный вес подъемного материала :
Земля От 1,7 до 1,8 тонн/м³
Гравий От 1,8 до 2,0 тонн/м³
 5. Верхние грузы будут использоваться в сборе (31,7 тонн), кроме правого и левого верхнего груза.
 6. Макс. глубина выемки ниже уровня грунта составляет 36 м.

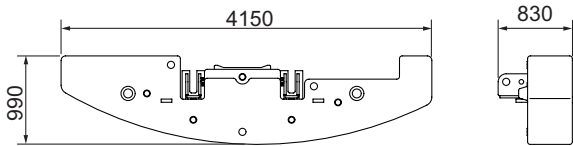
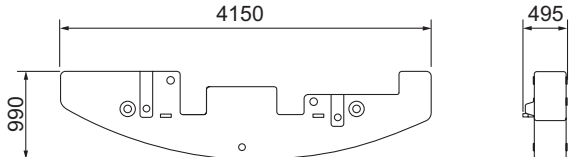
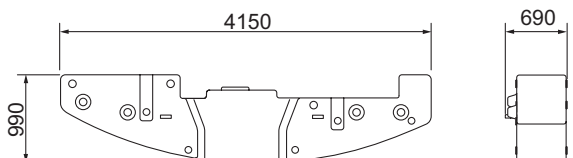
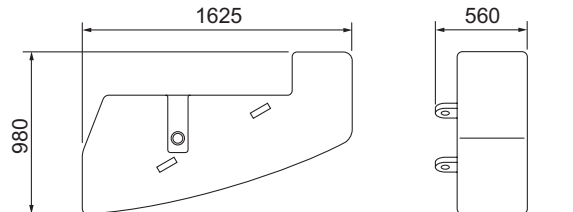
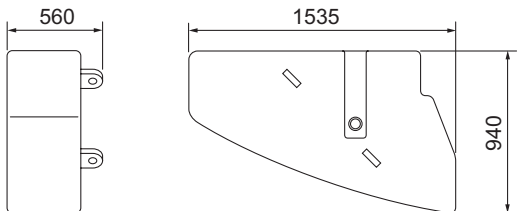
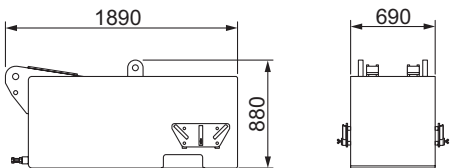
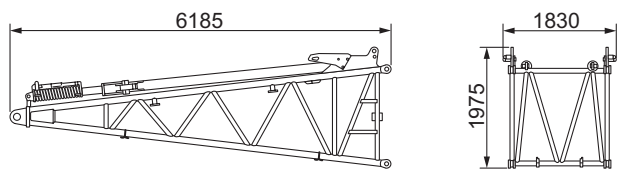
Вес и размеры демонтированных узлов

Перечень весов и размеров

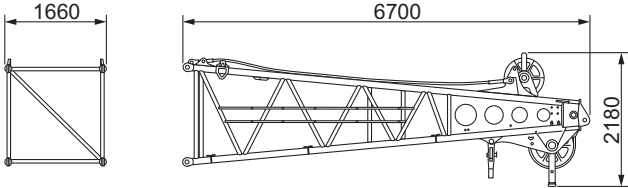
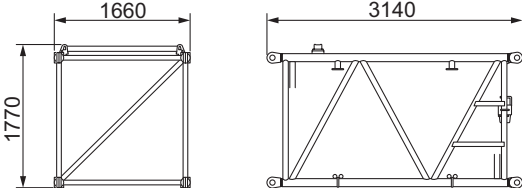
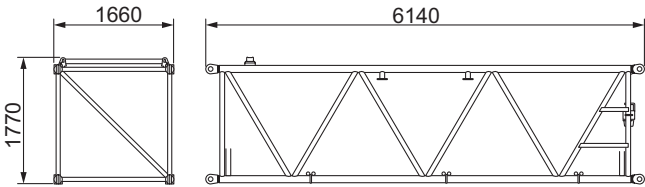
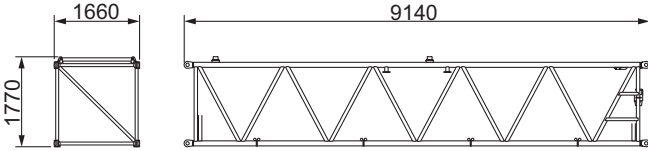
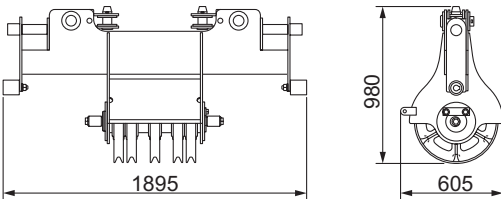
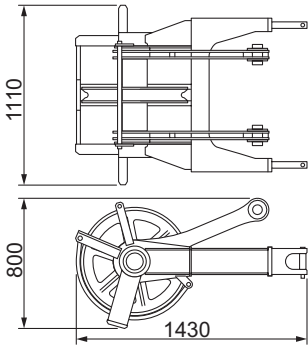
Вес и размеры демонтированных узлов

Описание	К-во	Размеры (мм)	Вес (кг)
Основной кран с: Основание стрелы Проволочный трос передней лебедки Проволочный трос задней лебедки Проволочный трос подъемной лебедки стрелы Гусеничное гнездо Без: пят	1		50800
Основной кран с: Проволочный трос передней лебедки Проволочный трос задней лебедки Проволочный трос подъемной лебедки стрелы Гусеничное гнездо Без: пят	1		48600
Основной кран с: Основание стрелы Проволочный трос передней лебедки Проволочный трос задней лебедки Проволочный трос подъемной лебедки стрелы гнездо Без: пят	1		31700
Основной кран с: Проволочный трос передней лебедки Проволочный трос задней лебедки Проволочный трос подъемной лебедки стрелы гнездо Без: пят	1		29500
Гусеница	2		9600

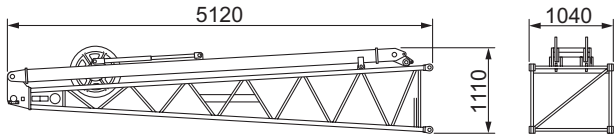
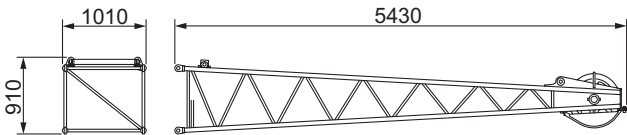
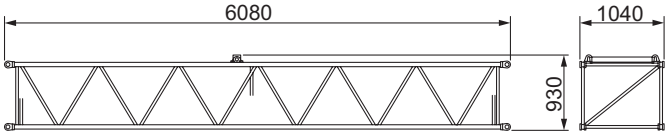
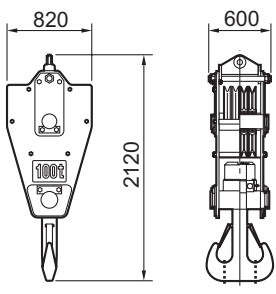
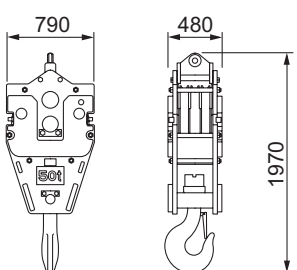
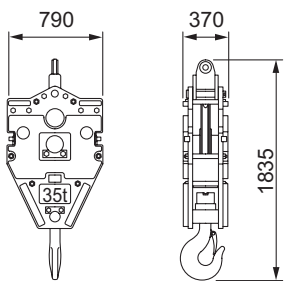
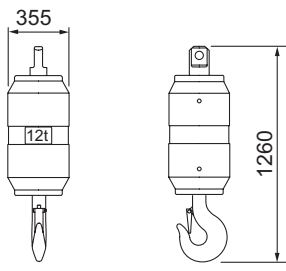
Вес и размеры демонтированных узлов

Описание	К-во	Размеры (мм)	Вес (кг)
Противовес (основной)	1		9420
Противовес	2		6640
Противовес	1		8980
Противовес	1		2810
Противовес	1		3000
Нижний груз	2		6040
Основание стрелы	1		1720

Вес и размеры демонтированных узлов

Описание	К-во	Размеры (мм)	Вес (кг)
Вершина стрелы	1		1650
3-м вставка стрелы	1		430
6-м вставка стрелы	1		690
9-м вставка стрелы	1		1000
Верхний распределитель	1		490
Вспомогательный шкив	1		340

Вес и размеры демонтированных узлов

Описание	К-во	Размеры (мм)	Вес (кг)
Основание гуська (со стойкой гуська)	1		580
Верхушка гуська	1		290
6-м вставка гуська	1		190
Крюк грузоподъемностью 100 тонн	1		1200
Крюк грузоподъемностью 50 тонн	1		1170
Крюк грузоподъемностью 35 тонн	1		900
Крюк грузоподъемностью 12 тонн	1		510

Список оборудования

Стандартное и дополнительное оборудование

○ : Стандартное ● : Дополнительное — : Не установлено

Компонент		Кран	Грейфер
Нижняя конструкция	810-мм башмак гусеницы	○	○
	Домкрат	○	○
	Система выдвижения/втягивания гусениц	○	○
	Ступеньки	○	○
	Блок натяжения гусениц (гидравлический)	●	●
	Нижний сменный башмак (прилагающая к ролику поверхность)	●	●
Верхняя конструкция	Рабочий помост кабины вверх/вниз	○	○
	Поручни верхнего корпуса (для рабочего помоста)	○	○
	Подкузовная панель (нижняя поверхность платформы)	○	○
	Рабочее освещение (× 2)	○	○
	Заднее зеркало (левое / правое)	○	○
	Центральный смазочный блок (для подшипника большого диаметра)	○	○
	Крышка реборды барабана	○	○
	Автоматический упор холостого хода	○	○
	Эко лебедка	○	○
	Зеркало барабана	●	●
	Освещение барабана (передняя лебедка)	●	●
	Фиксатор троса лебедки (передняя лебедка)	●	●
	Фиксатор троса лебедки (задняя лебедка)	●	●
	Рабочий помост (складного типа, левый / правый)	● / ○ ^{*3}	● / ○ ^{*3}
	Электрический топливный насос	●	●
	Поручни верхнего корпуса (складного типа)	● / ○ ^{*3}	● / ○ ^{*3}
	Лебедка с передним и задним механизмом со свободным вращением барабана при спуске снаряда	●	●
	Третья лебедка (трос не включается)	●	-
Кабина	Кондиционер	○	○
	Противосолнечный козырёк	○	○
	Светозащитная бленда	○	○
	Стеклоочиститель со стеклоомывателем (переднее окно, окно в крыше кабины)	○	○
	Микрофон и громкоговоритель	●	●
	АМ / FM радиопремник (с часами)	○	○
	Плафон освещения кабины	○	○
	Чашкодержатель	○	○
	24 В розетка электропитания (× 2)	○	○
	Коврик на полу кабины	○	○
	Уровнемер (в кабине и на нижней раме)	○	○
	Педаль акселератора (правая сторона)	●	●
	Рычаг управления креслом	○	○
	Рычаг перекрестных операций (без фиксатора)	● / ○ ^{*3}	● / ○ ^{*3}
	Передний рычаг управления (с фиксатором рычага)	●	●
	Сиденье без подвески	○	○
	Сиденье с подвеской	● / ○ ^{*3}	● / ○ ^{*3}
	Педаль управления перемещением (не может быть установлена, если прикреплена лебедка с механизмом со свободным вращением барабана при спуске снаряда)	●	●
	Педаль управления лебедкой стрелы ^{*1}	●	●
	Педаль управления тормозом поворота ^{*1}	●	●
	Вентилятор	●	●
	Перемещение переднего/заднего рычага управления, тормозной педали	●	●
	Подогреватель горения топлива	●	●
	Захват акселератора	○	○
	Датчик вращения барабана (передняя/задняя лебедка/лебедка стрелы) ^{*2}	○	○
	Диск управления скоростью (передней/задней лебедки/лебедки стрелы/поворота)	○	○
	Аварийный молоток	○	○

*1 Не может быть установлена в одно и то же время.

*2 Не может быть встроено, если установлен рычаг перекрестных операций или передний рычаг управления.

*3 Только машины с техническими характеристиками для Европы.

○ : Стандартное ● : Дополнительное — : Не установлено

Компонент			Кран	Грейфер
Приспособление	12-м основная стрела (основание стрелы: 6 м, верхушка: 6 м)		○	○
	3-м вставка стрелы		●	●
	6-м вставка стрелы		●	●
	9-м вставка стрелы		●	●
	Комплект деталей для 10-м кранового гуська [10-м основной гусек, гуськовый блок переподъема, гуськовая мачта]		●	-
	6-м вставка кранового гуська		●	-
	Комплект деталей для вспомогательного шкива [вспомогательный шкив, блок переподъема вспомогательного шкива]		●	-
	Крюк грузоподъемностью 100 тонн (4 шкива)		●	-
	Крюк грузоподъемностью 50 тонн (3 шкива)		●	-
	Крюк грузоподъемностью 35 тонн (1 шкив)		●	-
	Крюк грузоподъемностью 12 тонн		●	-
Проволочный трос	Передняя лебедка (φ 26)	P · S (19) + 39XP · 7	●	-
		XP IWRC 6 X WS (31)	-	○ ^{*5}
	Задняя лебедка (φ 26)	Mono Rope EP 3XF (40)	●	-
		P · S (19) + 39XP · 7	●	-
		XP IWRC 6 X WS (31)	-	○ ^{*6}
	Третья лебедка (φ 26)	IWRC 6 X P · WS (31)	●	-
		Mono Rope EP 3XF (40)	●	-
Защитное устройство	Лебедка подъемника стрелы (φ 22,4)	P · S (19) + 39XP · 7	●	-
		IWRC 6 X P · WS (31)	○	○
	Ограничитель момента		○	○
	3-цветный индикатор процентного отношения		●	●
	Рычаг блокировки задвижки		○	○
	Фиксатор рычага индивидуального управления (передний, задний, подъем, перемещение) ^{*4}		○	○
	Автоматический фиксатор барабана (лебедка стрелы)		○	○
	Фиксатор барабана лебедки (передний/задний)		○	○
	Фиксатор поворота		○	○
	Устройство определения холостых витков барабана лебедки		● / ○ ^{*7}	● / ○ ^{*7}
	Сигнал поворота		○	○
	Сигнал перемещения		○	○
	Автоматическое торможение (медленный останов)		○	○
	Устройство ограничения подъема стрелы		○	○
	Вторичное устройство ограничения подъема стрелы		○	○
	Предупредительный сигнал		○	○
	Панель управления (контроль за машиной)		○	○
	Система блокировки запуска двигателя		○	○
	Выключатель аварийной остановки двигателя (в кабине)		○	○
	Индикаторное устройство высоты подъема		○	○
	Блочное устройство переподъема		○	-
	Ограничитель момента (M/L) Селектор режима (в левом корпусе)		●	○
	Устройство ограничения поворота		●	●
	Ограничитель опускания		●	●
	Анемометр		●	-
	Светосигнальные огни на сооружениях (фиксированные огни)		●	-
	Система наблюдения за барабаном и задней частью (3 камеры)		●	●
	Оконная решетка в крыше кабины		●	●

*4 Фиксатор рычага управления не крепится к передней, задней части или лебедке, если установлен рычаг перекрестных операций.

*5 Используется для разматывания/наматывания троса. Требуется 82-м трос для выемки грунта с 12-м глубины с помощью 21-м стрелы.

*6 Используется для поддержания троса. Требуется 70-м трос для выемки грунта с 12-м глубины с помощью 21-м стрелы.

*7 Только машины с техническими характеристиками для Европы.

○ : Стандартное ● : Дополнительное — : Не установлено

Компонент		Кран	Грейфер
Общие детали	Задний упор стрелы	○	○
	Датчик угла стрелы	○	○
	Рычаг отмыкания стрелы	○	○
	Монтажная подушка ^{*8}	○	-
	Смотровая площадка (со стойкой)	●	-
	Смотровая площадка (без стойки)	●	-
	Верхушка стрелы под внешним буфером (протектор)	●	●
	Табличный указатель нагрузки (белая доска, установка в основании стрелы)	●	●
	Вставная фирменная табличка компании (на обеих боковых поверхностях машины)	● ^{*9}	●
	Стопор разматывания / наматывания / поддержки троса	-	○
	Гидр. трос с крюком (6 × Fi (29) φ 10 мм × 55 м)	● ^{*10}	○
	Лебедка системы запасовки (4 × F (30) φ 8 мм × 250 м)	● ^{*10}	-
	Лебедка системы запасовки, включая гидравлический трос с крюком	● ^{*10}	-
	Технические характеристики понижающего противовеса	● ^{*11}	-
	Строповые тросы для демонтажа и монтажа (для противовесов, гусениц)	●	●
	Одиночный элемент воздушного фильтра	○	○
	Двойной элемент воздушного фильтра	●	●
	Дополнительный топливный фильтр (тройной фильтр)	●	●
	Дополнительные запчасти (гидравлический масляный фильтр)	●	●
	Дополнительные инструменты (большой молоток, лом, зубило)	●	●
Прочее	Стандартные прилагаемые инструменты	○	○
	Стандартные запчасти	○	○

*8 Для следующих приспособлений требуется монтажная подушка.

- Крановая стрела длиной 51 м + Крановый гусек 28 м

*9 При ее выборе ширина во время транспортировки устанавливается на величину не менее 3 м.

*10 (1) Гидравлический трос с крюком (максимальная тяговая сила на тросе: 2,9 кН (300 кг))

(2) Лебедка системы запасовки (максимальная тяговая сила на тросе: 11,8 ЗкН (1200 кг))

(3) Лебедка системы запасовки и гидравлический трос с крюком

(Тяговая сила на тросе: Для гидравлического троса с крюком (максимальная тяговая сила на тросе: 1,5 кН (150 кг)) / для лебедки системы запасовки (максимальная тяговая сила на тросе: 2,9 кН (300 кг))

*11 Технические характеристики понижающего противовеса могут быть использованы только для технических характеристик крана, за исключением кранового гуска.

