



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

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

**Трос подъемника 26**

**Прочтите данное руководство перед  
эксплуатацией машины.**

**HITACHI SUMITOMO**

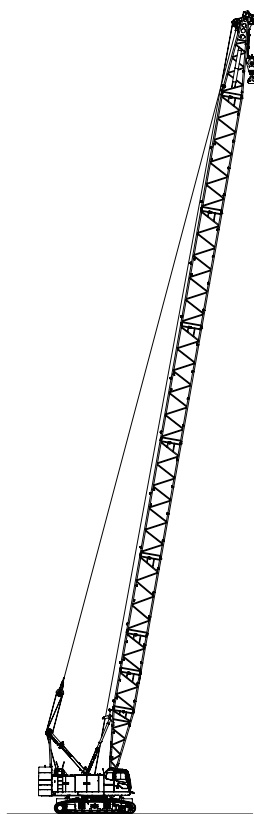
©2013 Hitachi Sumitomo Heavy Industries Construction Crane Co., Ltd.

Все права защищены.

# Конфигурация оборудования

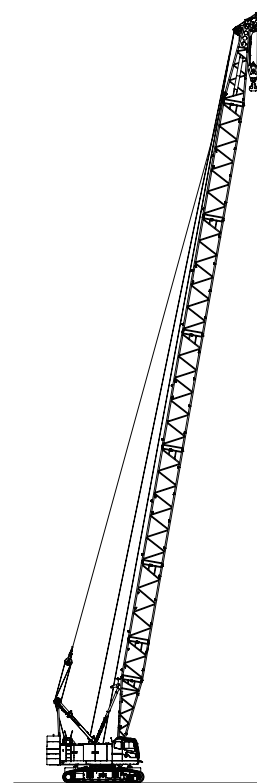
|                                              |                                                                         |       |                                    |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------|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

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



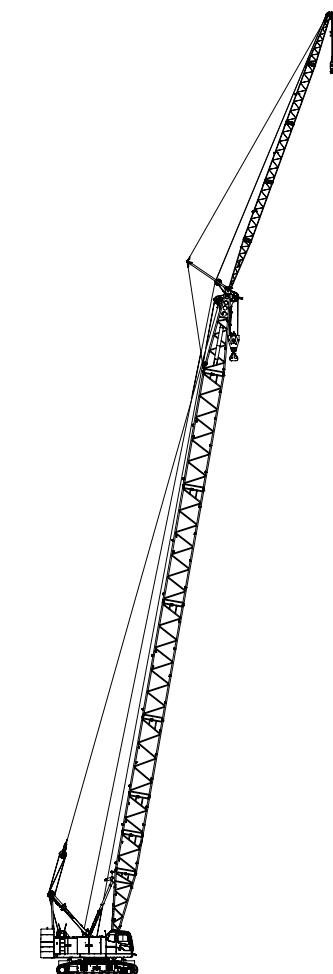
**Технические характеристики крана  
(Стрела наибольшей длины)**

|                              |                            |                                                                                    |
|------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Длина стрелы                 | м                          | От 12 до 60<br>123 (1,25)                                                          |
| Контактное давление на грунт | кПа (кгс/см <sup>2</sup> ) | (Стрела наибольшей длины с крюком грузоподъемностью 35 тонн)<br>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<br>123 (1,26)                                                                                                                                       |
| Контактное давление на грунт | кПа (кгс/см <sup>2</sup> ) | (Стрела наибольшей длины + вспомога-<br>тельный шкив грузоподъемностью<br>35 тонн<br>+ прикрепленный крюк грузоподъем-<br>ностью 12 тонн)<br>Приблизительно 110 |
| Полный рабочий вес           | тонн                       | (Стрела наибольшей длины + вспомога-<br>тельный шкив грузоподъемностью<br>35 тонн<br>+ прикрепленный крюк грузоподъем-<br>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 <sup>2</sup> ) | 123 (1,25)<br>(Стела + крановый гусек наибольшей длины грузоподъемностью 35 тонн + прикрепленный крюк грузоподъемностью 12 тонн)         |
| Полный рабочий вес                       | тонн                       | Приблизительно 110<br>(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

|                                            |           |
|--------------------------------------------|-----------|
| <b>Технические характеристики грейфера</b> | <b>41</b> |
| Размеры и технические характеристики ..... | 41        |
| ■ Рабочие зоны .....                       | 41        |
| ■ Технические характеристики .....         | 42        |
| ■ Грейферный ковш.....                     | 42        |
| ■ Таблица полной номинальной нагрузки..... | 42        |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|                                                 |           |
|-------------------------------------------------|-----------|
| <b>Вес и размеры демонтированных узлов</b>      | <b>43</b> |
| Перечень весов и размеров .....                 | 43        |
| <b>Список оборудования</b>                      | <b>47</b> |
| 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 <sup>-1</sup> (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.<br>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-<br>няя                                                                                                                       | Задняя |                               |
| Диаметр троса                                                                                                     |                        | 26 мм                                                                                                                               | 26 мм  |                               |
| Длина троса                                                                                                       | Стандартная            | 205 м                                                                                                                               | 125 м  | для вспомогательного<br>шкива |
|                                                                                                                   |                        | -                                                                                                                                   | 170 м  | для кранового гуська          |
|                                                                                                                   | Межвитковая<br>емкость | 360 м                                                                                                                               | 360 м  |                               |
| Тяговая сила<br>на тросе                                                                                          | Номинальная            | 117 кН                                                                                                                              | 117 кН |                               |
| Стандартное оборудование                                                                                          |                        | Высокоскоростное поднимание лебедкой воз-<br>можно в ЭКО режиме лебедки с низкими обо-<br>ротами двигателя при небольших нагрузках. |        |                               |
| Дополнительное оборудова-<br>ние                                                                                  |                        | Барабанная лебёдка со свободным вращени-<br>ем барабана при спуске снаряда с тормозом<br>с педальным управлением.                   |        |                               |
| Подъемная лебедки стрелы                                                                                          |                        |                                                                                                                                     |        |                               |
| Диаметр троса                                                                                                     |                        | 22,4 мм                                                                                                                             |        |                               |
| Длина троса                                                                                                       | Включая                | 160 м                                                                                                                               |        |                               |
| Гидродвигатель с многодисковыми тормоза-<br>ми.                                                                   |                        |                                                                                                                                     |        |                               |
| Третья лебедка (Дополнительное)                                                                                   |                        |                                                                                                                                     |        |                               |
| Диаметр троса                                                                                                     |                        | 26 мм                                                                                                                               |        |                               |
| Длина троса                                                                                                       | Стандартная            | 205 м                                                                                                                               |        |                               |
|                                                                                                                   | Межвитковая<br>емкость | 220 м                                                                                                                               |        |                               |
| Тяговая сила<br>на тросе                                                                                          | Номинальная            | 117 кН                                                                                                                              |        |                               |
| Барабанная лебёдка со свободным вращени-<br>ем барабана при спуске снаряда с тормозом<br>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.

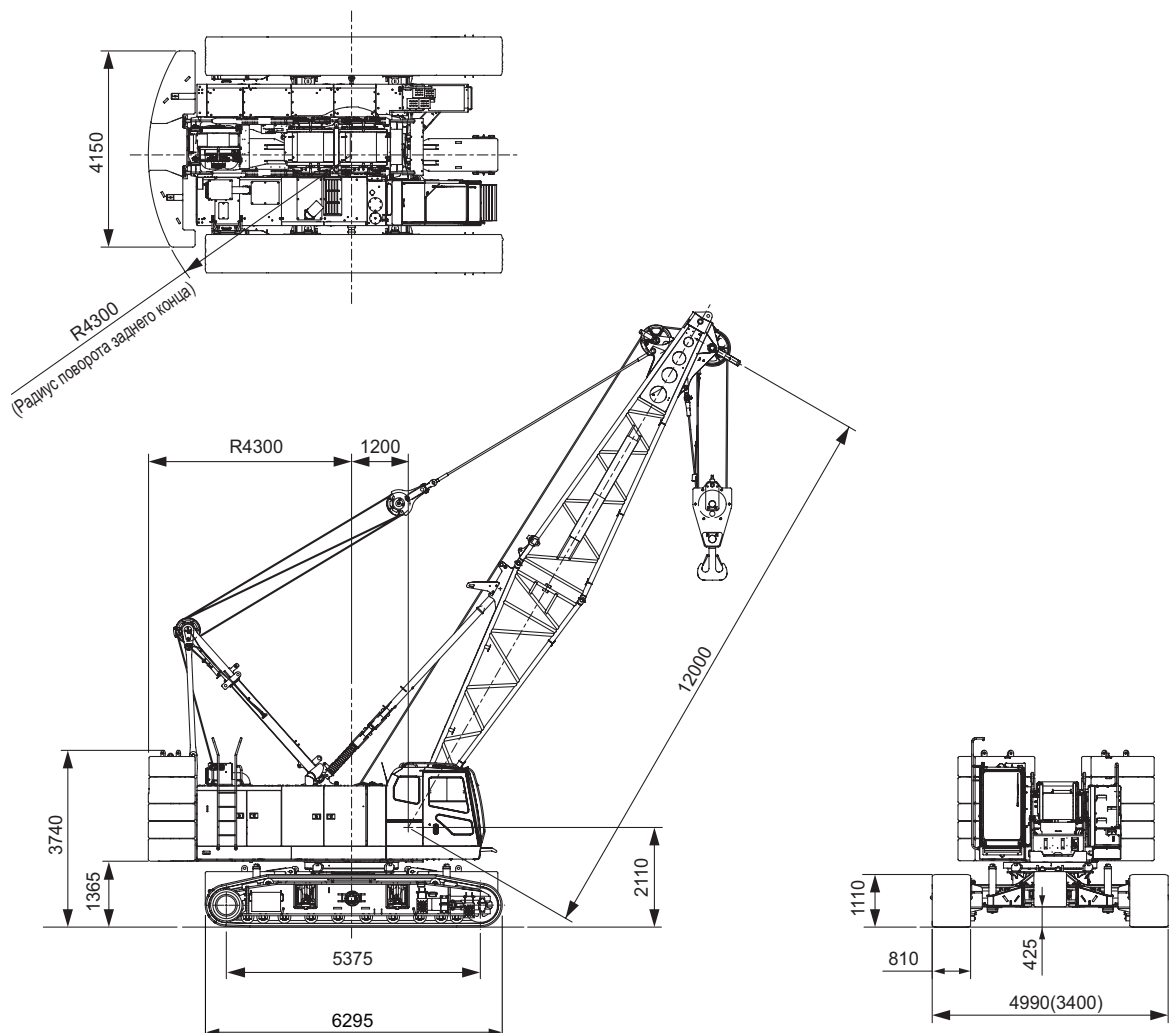


## Гусеничная боковина

|                    |                                                                                                                                                         |                                                            |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 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.<br>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<br>(Преодолеваемый подъем : 30%)                                                                                                   | <div>Высокая : 2,0 км/ч</div> <div>Низкая : 1,1 км/ч</div> |

# 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)                                                |
| 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               |                   |

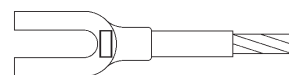
| Вспомогательный          | Длина стрелы с разрешенным к установке вспомогательным шкивом |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Длина стрелы (м)         | 12 15 18 21 24 27 30 33 36 39 42 45 48 51 54 57 60            |
| С вспомогательным шкивом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

Проверьте подвесной трос по оттяжкам 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°           |                             |

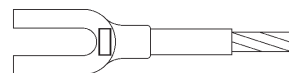
Проверьте подвесной трос по оттяжкам на конце троса.

Размеры, не показанные на рисунке

| Символы | Длина гуська (м) |
|---------|------------------|
| 5       | 5                |
| 6       | 6                |

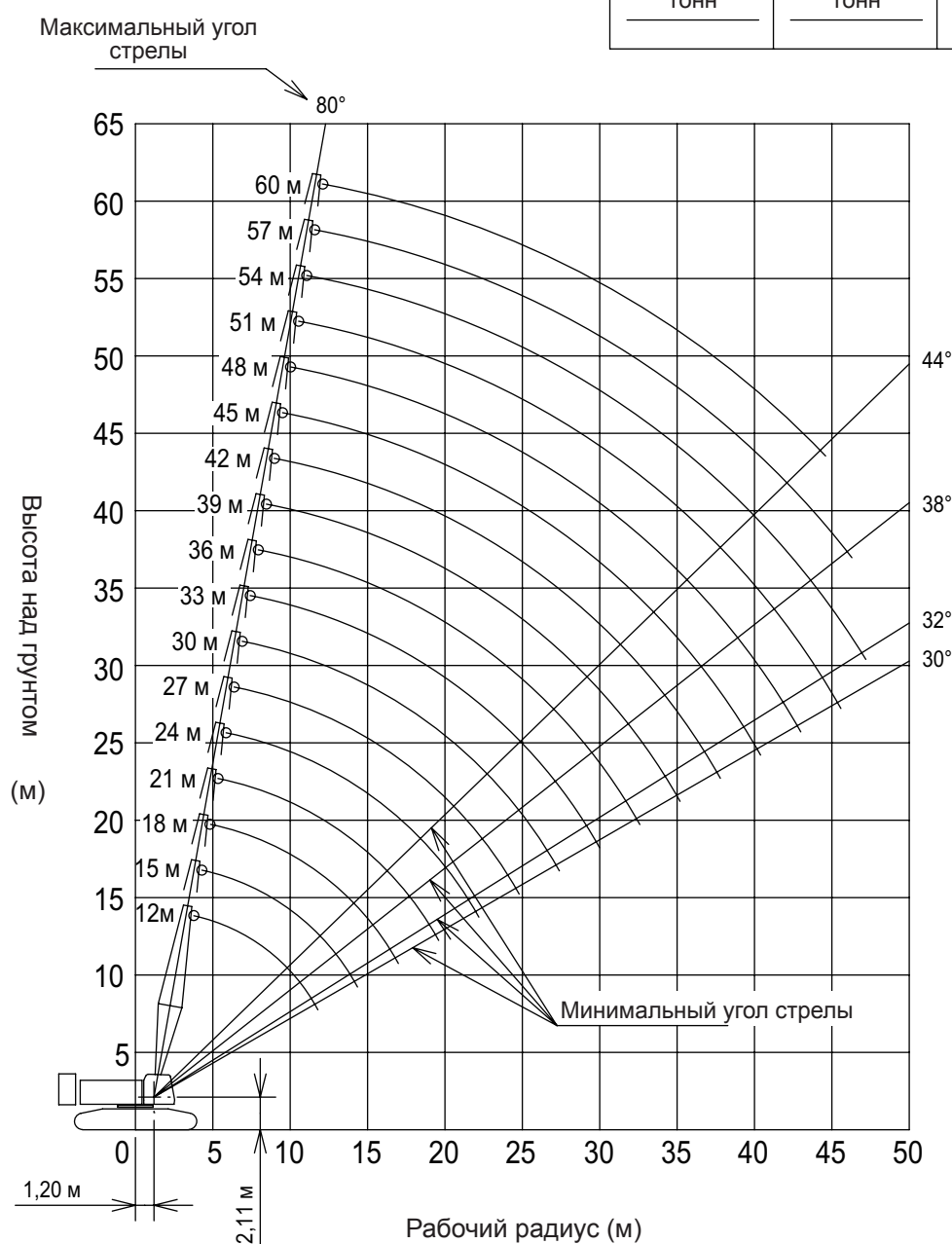
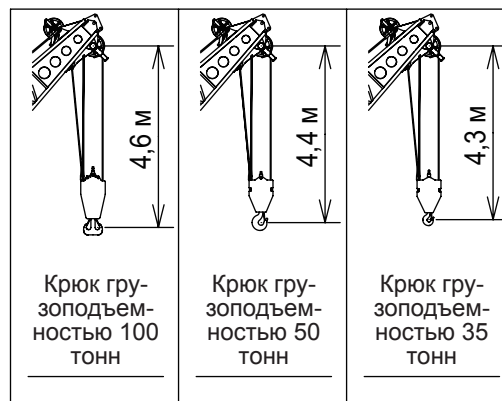
Подвесной трос гуська

| 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 |

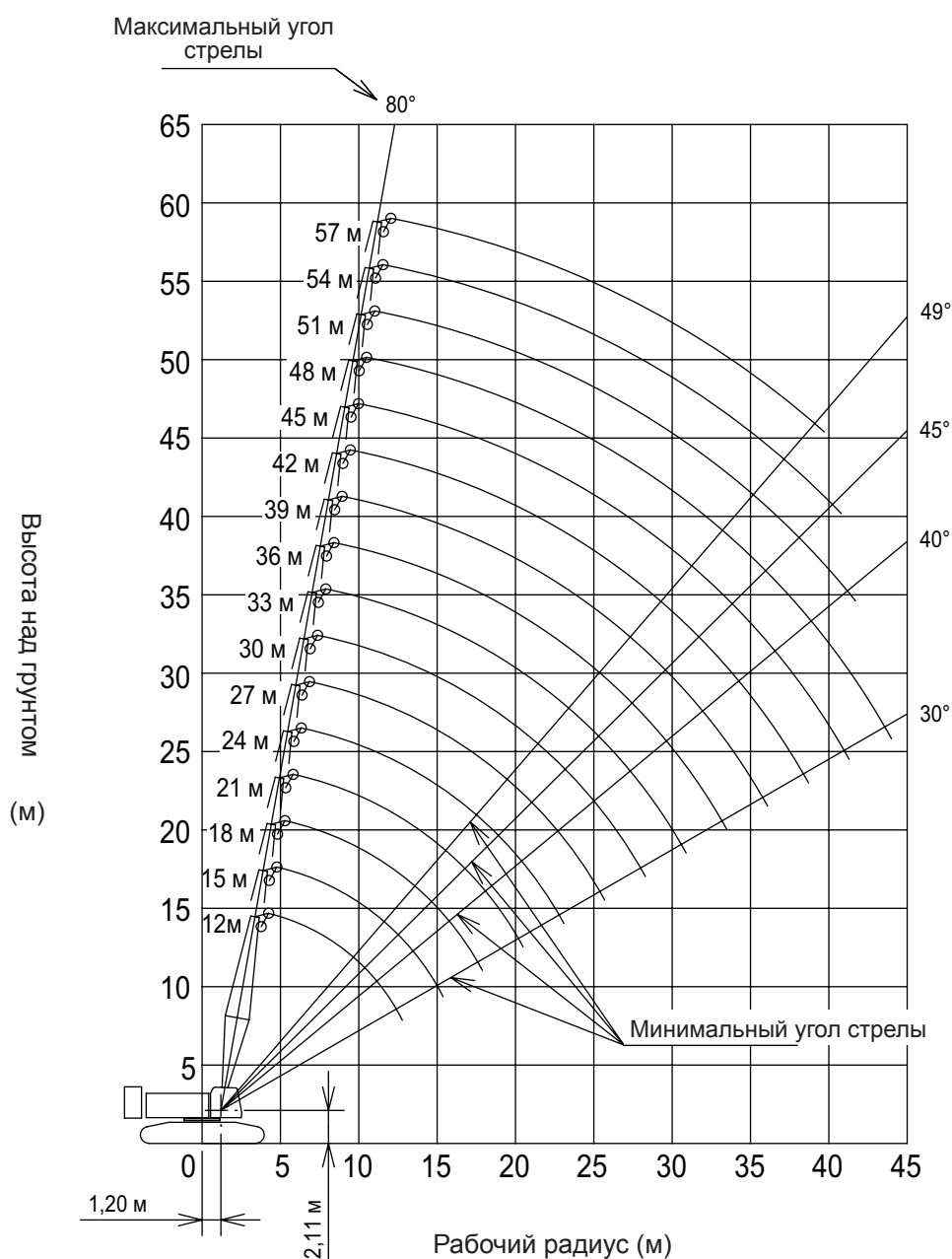
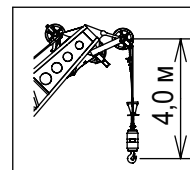


## Рабочие зоны

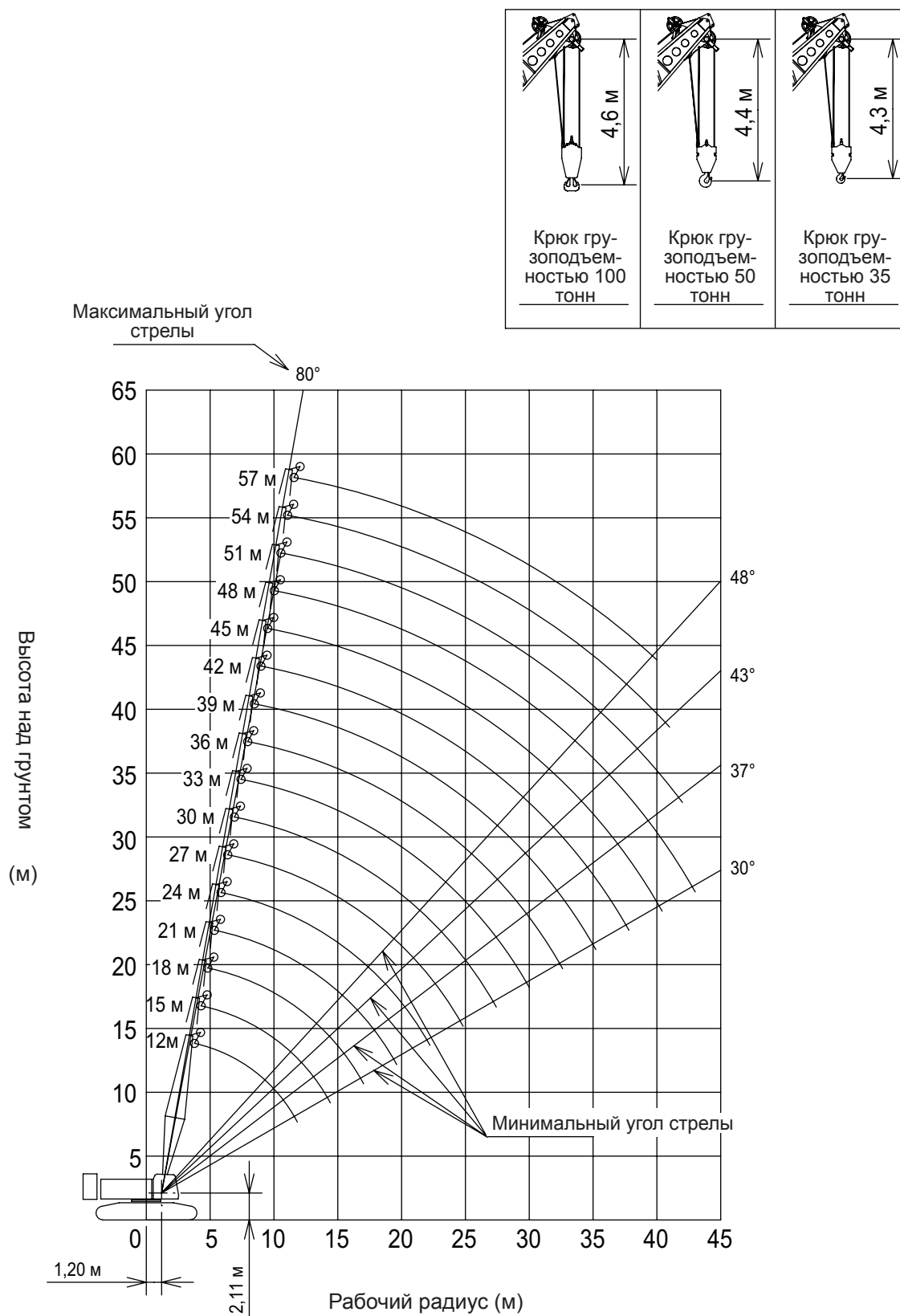
### Основная стрела



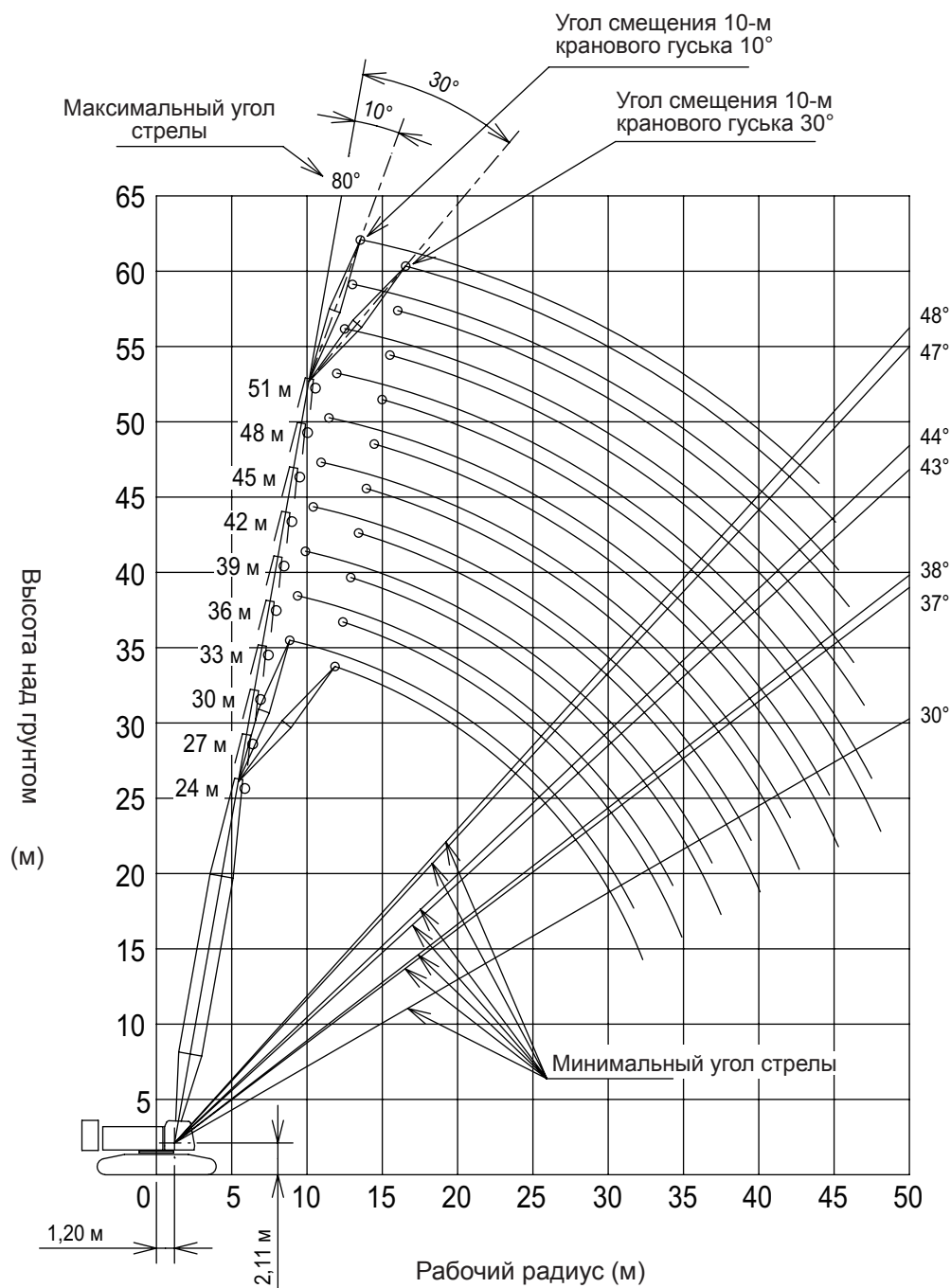
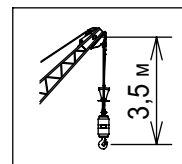
## ■ Вспомогательный шкив



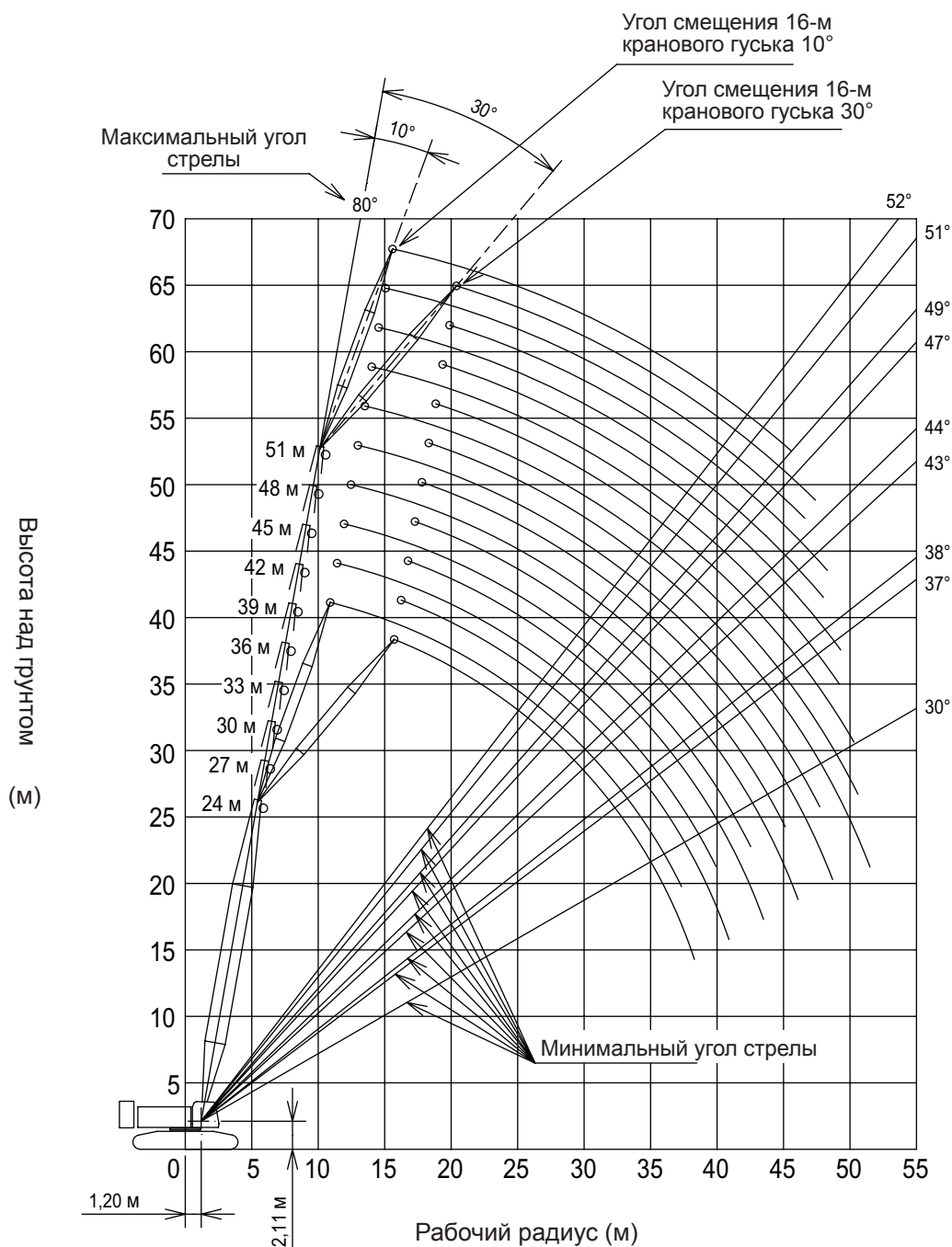
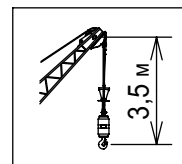
■ Основная стрела с вспомогательным шкивом



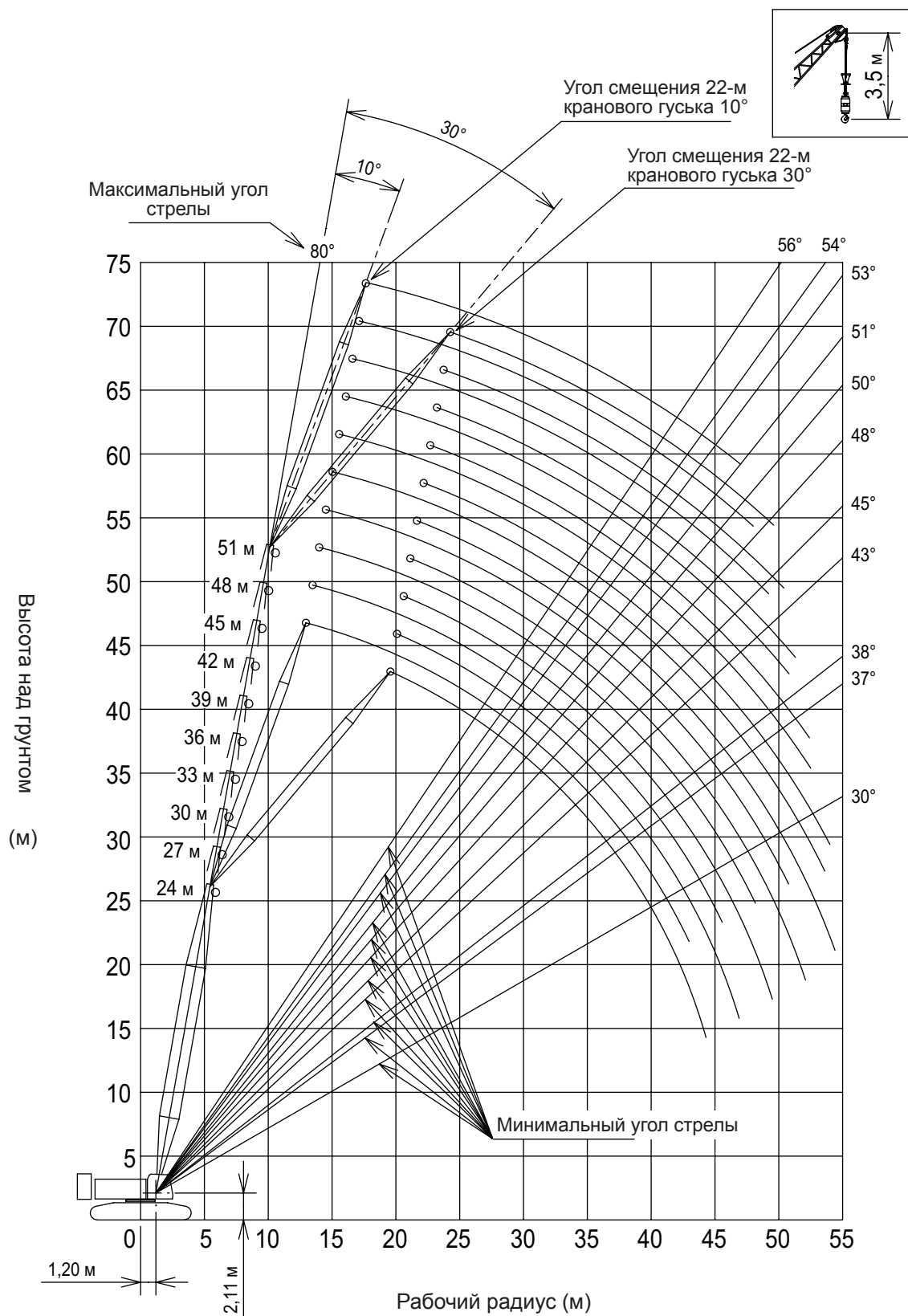
## ■ Основная стрела с 10-м крановым гуськом



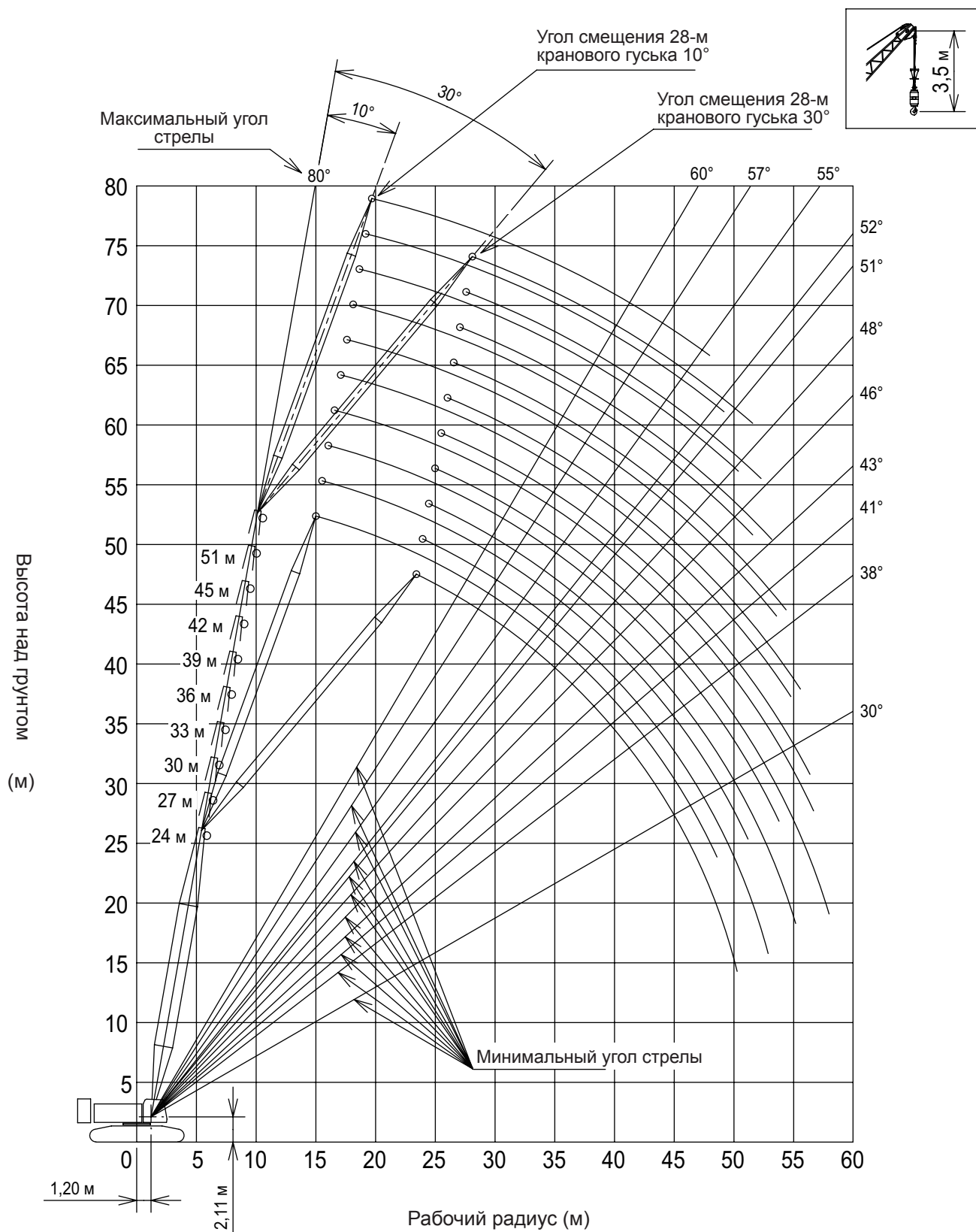
■ Основная стрела с 16-м крановым гуськом



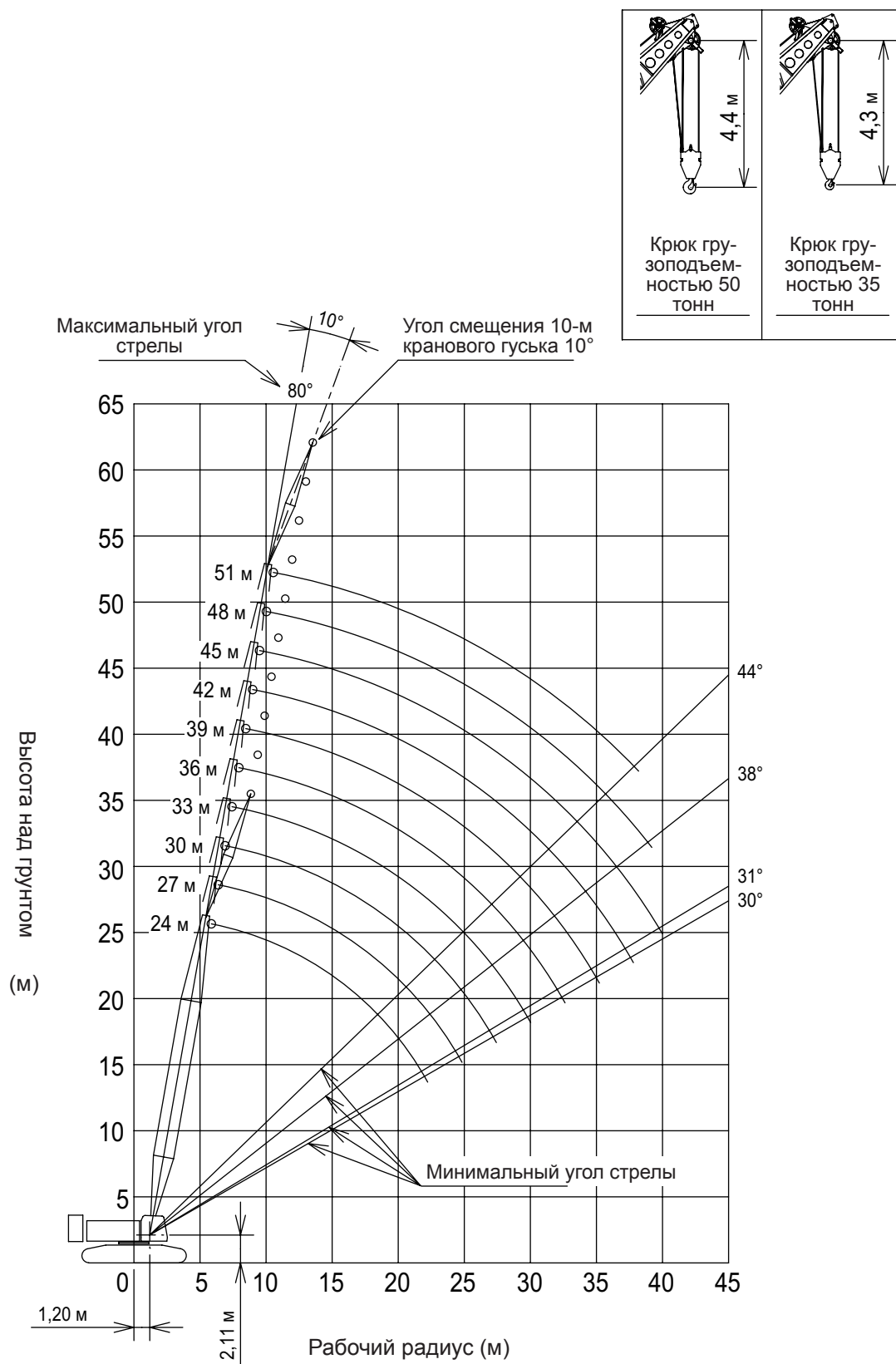
## ■ Основная стрела с 22-м крановым гуськом



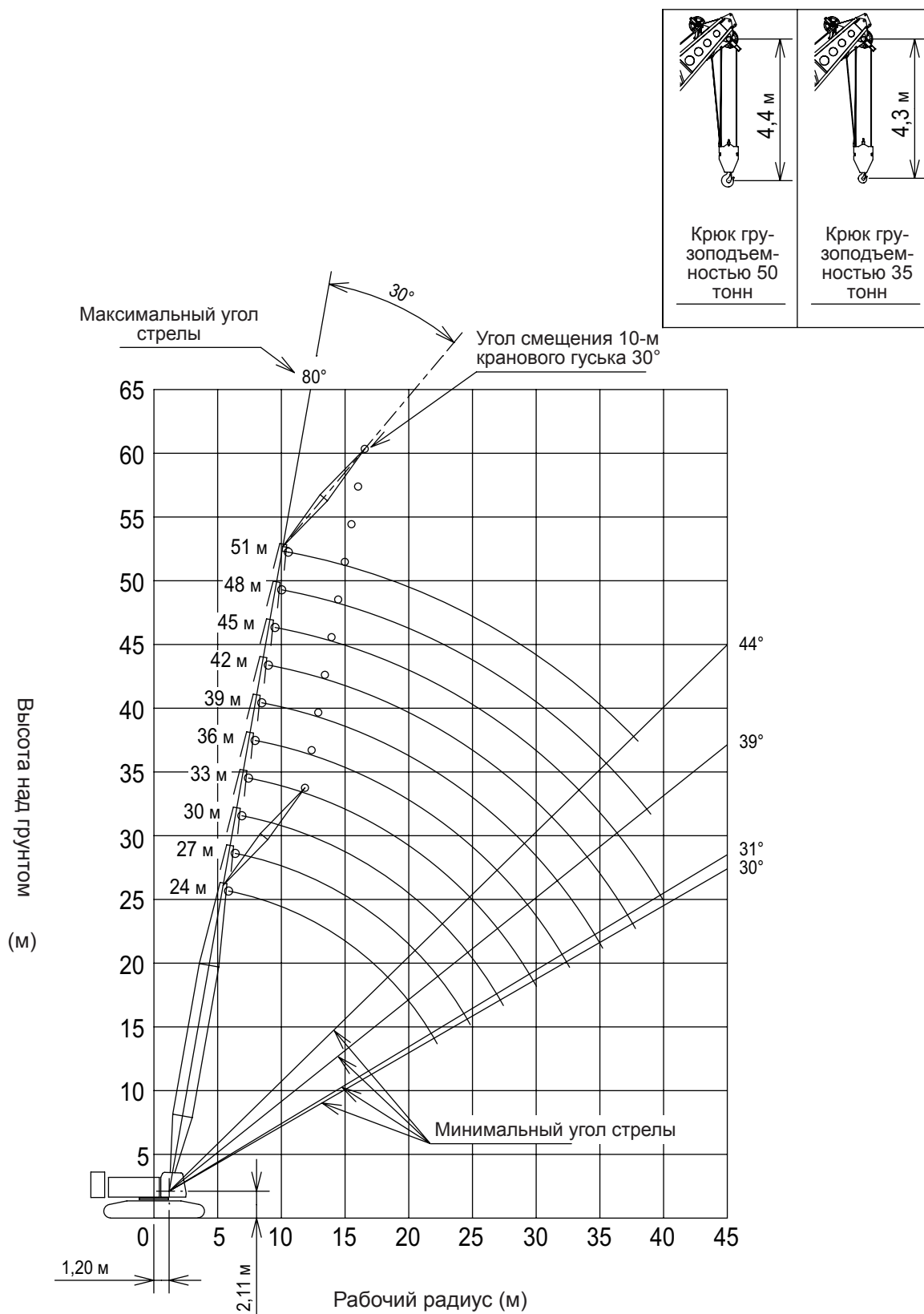
■ Основная стрела с 28-м крановым гуськом



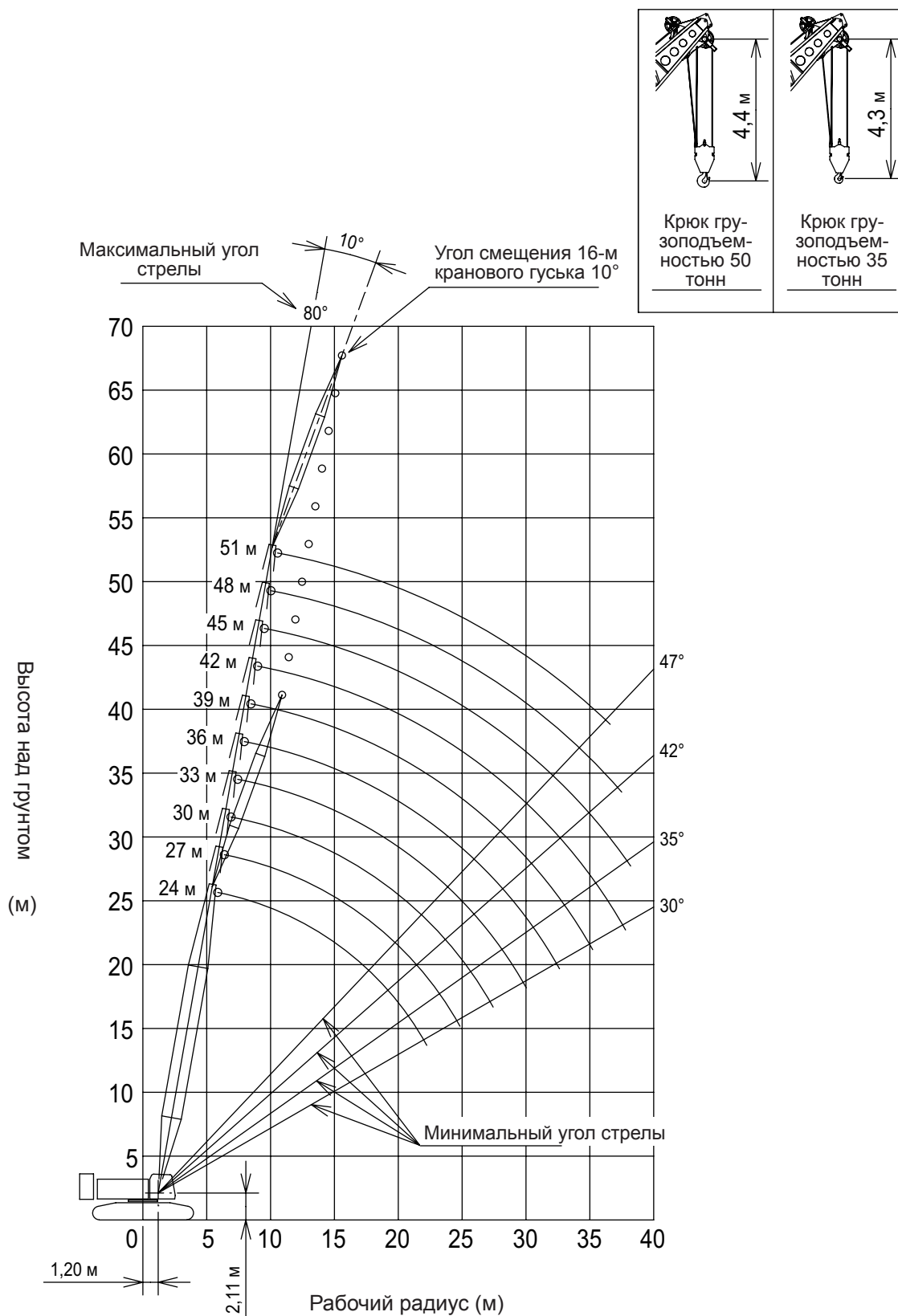
## ■ Основная стрела с 10-м крановым гуськом (угол смещения 10SDrp)



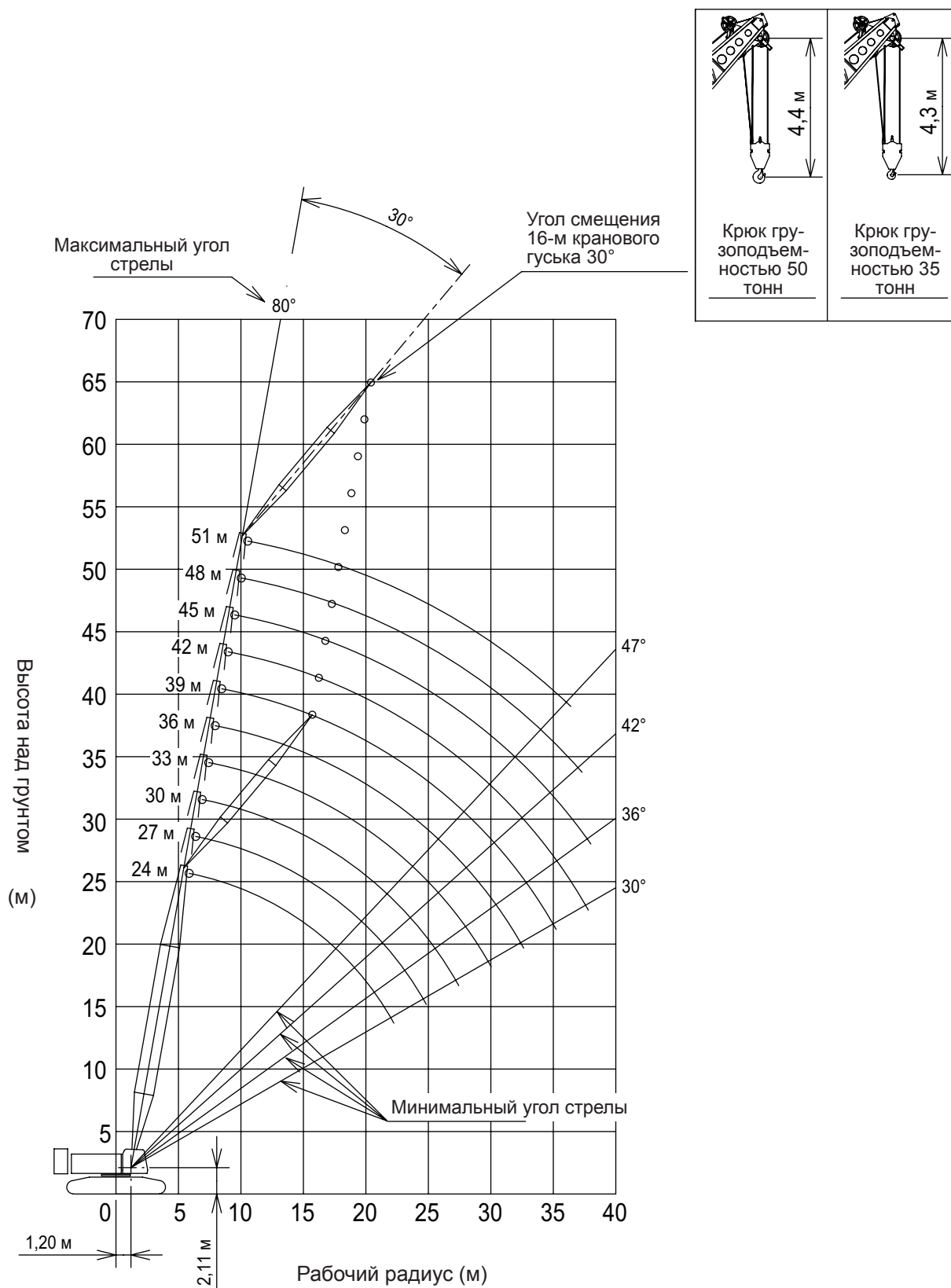
■ Основная стрела с 10-м крановым гуськом (угол смещения 30SDrp)



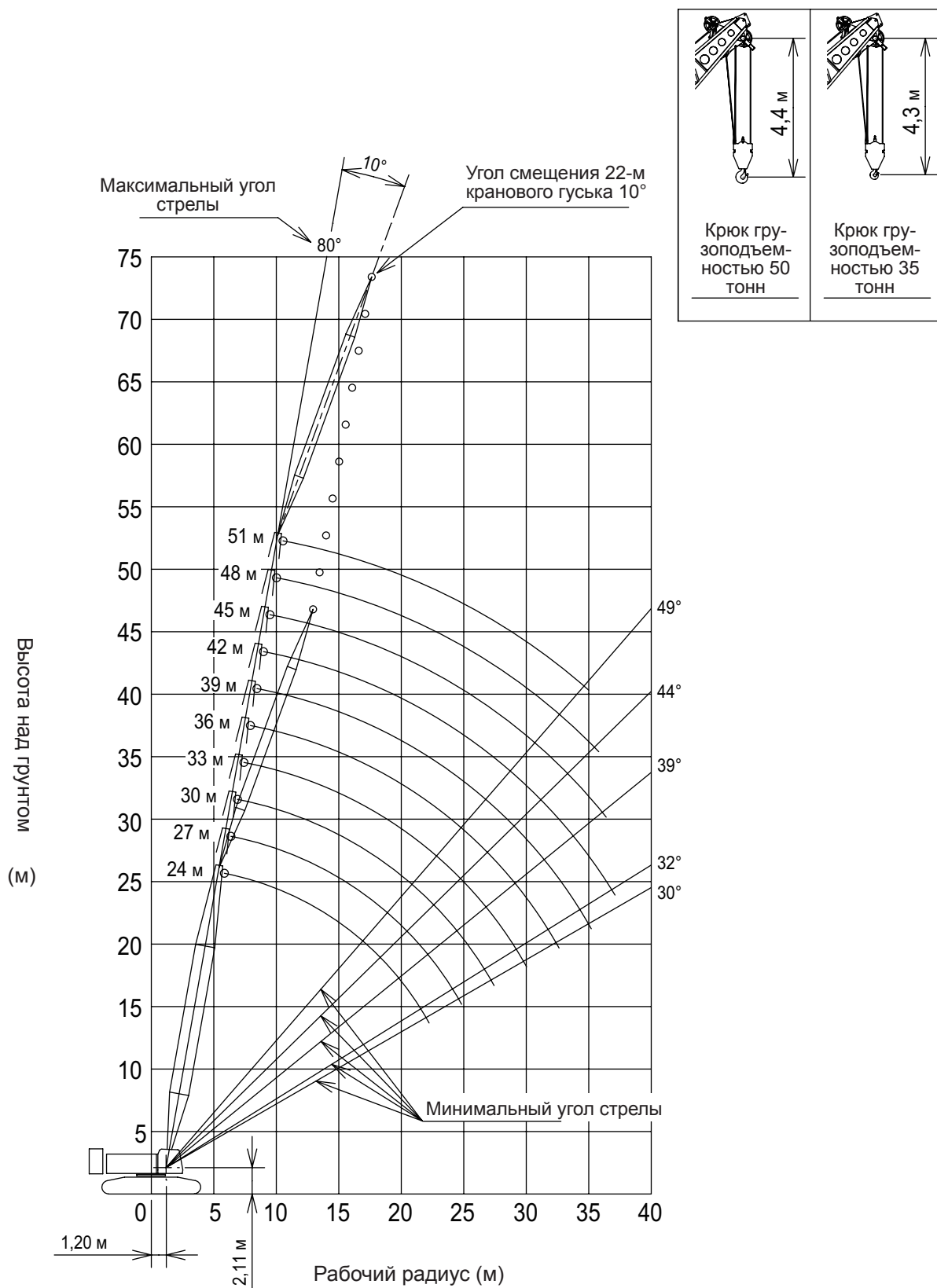
■ Основная стрела с 16-м крановым гуськом (угол смещения 10SDrp)



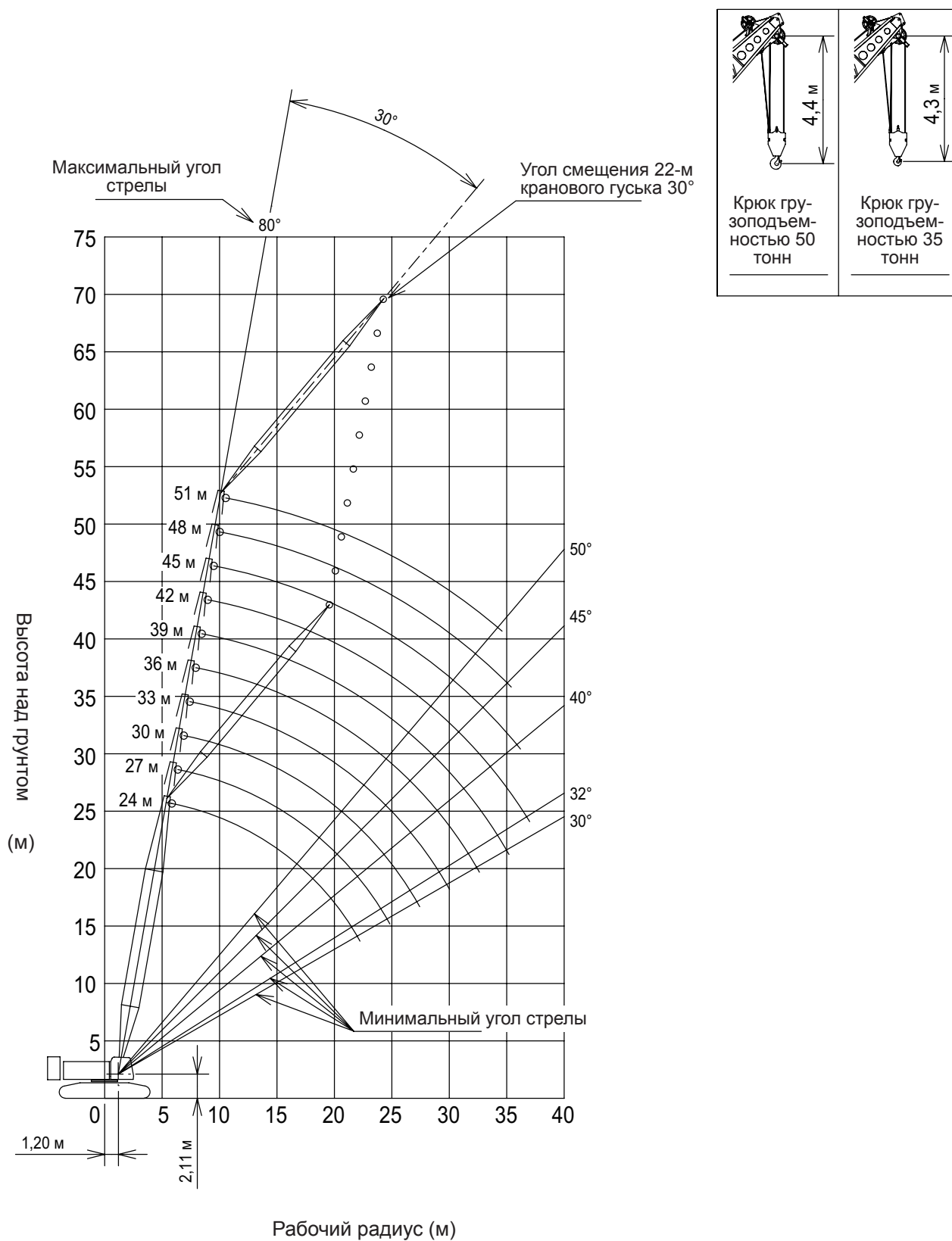
■ Основная стрела с 16-м крановым гуськом (угол смещения 30SDgp)



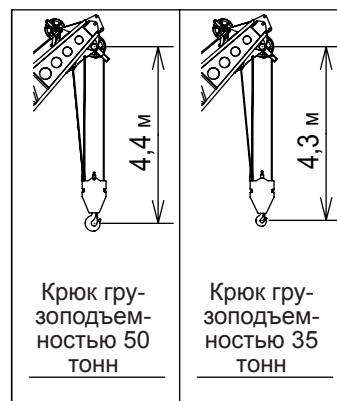
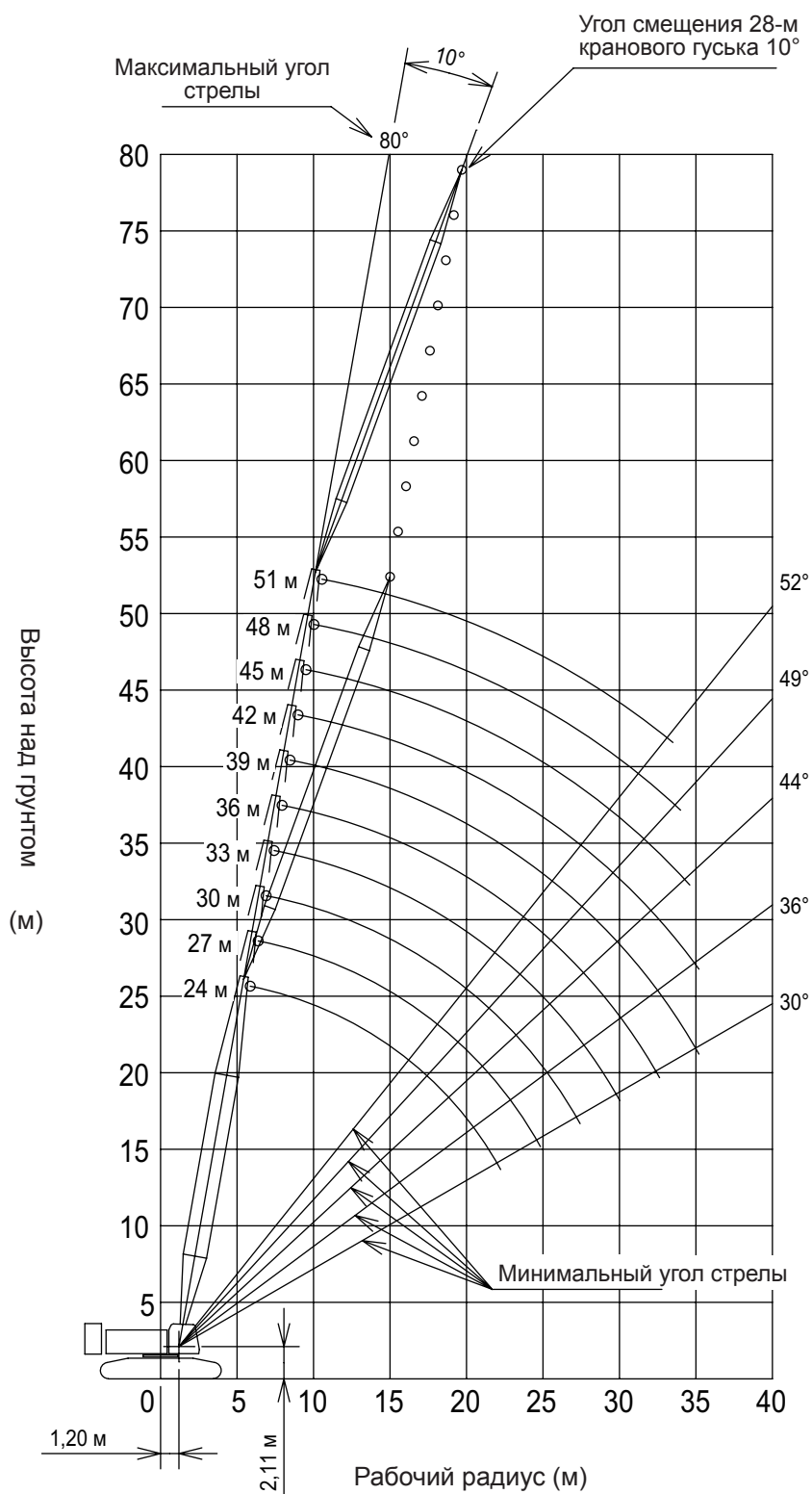
## ■ Основная стрела с 22-м крановым гуськом (угол смещения 10SDrp)



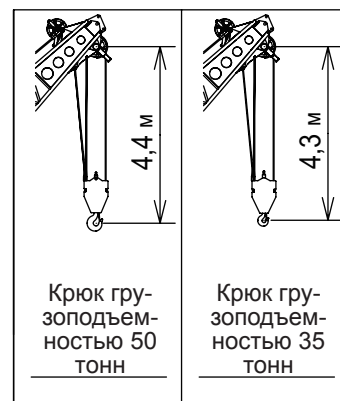
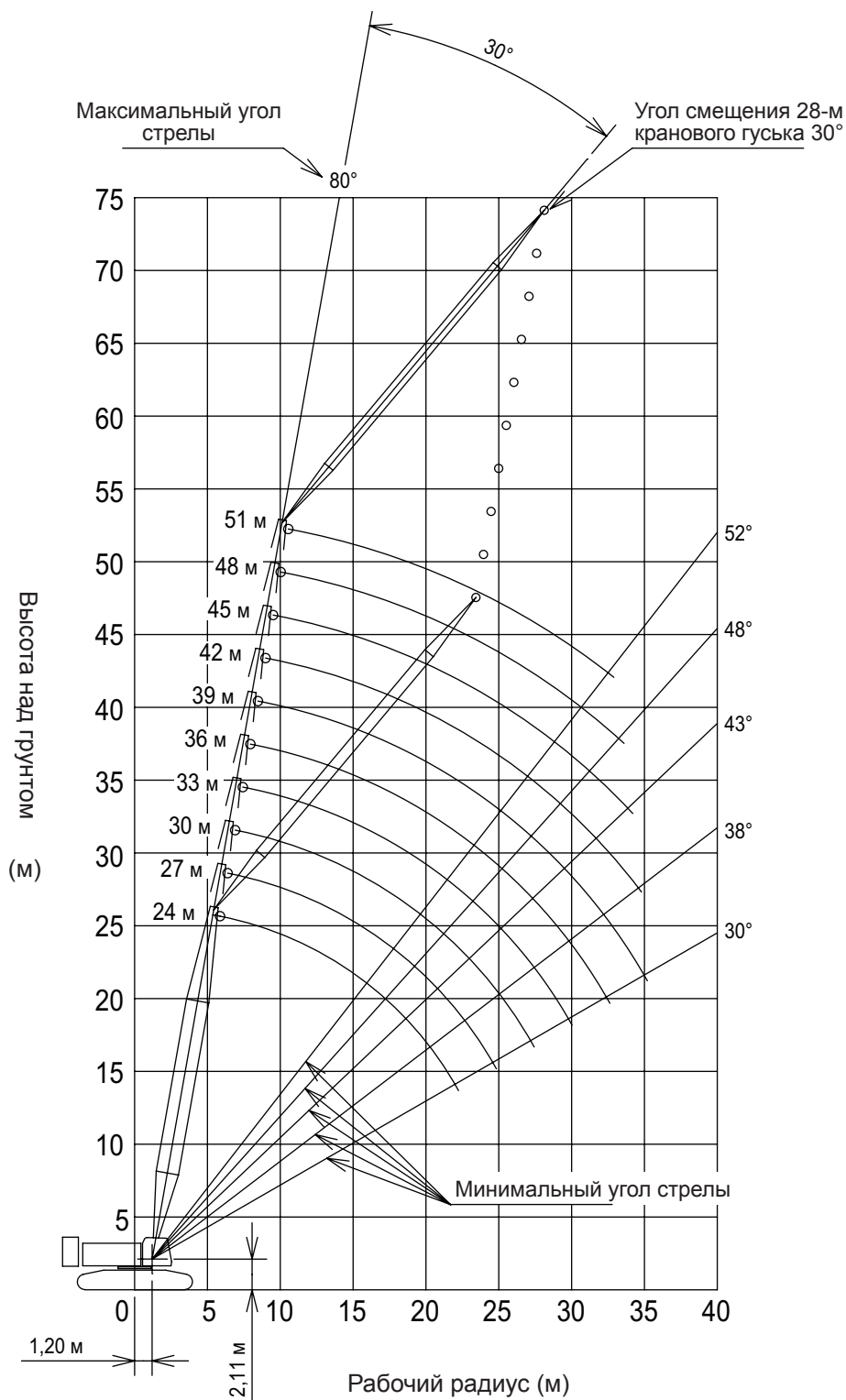
■ Основная стрела с 22-м крановым гуськом (угол смещения 30SDrp)



## ■ 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 |             | 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)<br>Радиус (м) | 10         | 30         | 10         | 30         | 10         | 30         | 10         | 30         | Угол смещения (град)<br>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)<br>Радиус (м) | 10         | 30         | 10         | 30         | 10         | 30         | 10         | 30         | Угол смещения (град)<br>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)<br>Радиус (м) | 10         | 30         | 10         | 30         | 10         | 30         | 10         | 30         | Угол смещения (град)<br>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)<br>Радиус (м) | 10         | 30         | 10         | 30         | 10         | 30         | 10         | 30         | Угол смещения (град)<br>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)<br>Радиус (м) | 10         | 30         | 10         | 30         | 10         | 30         | 10         | 30         | Угол смещения (град)<br>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)<br>Радиус (м) | 10         | 30         | 10         | 30         | 10         | 30         | 10         | 30         | Угол смещения (град)<br>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

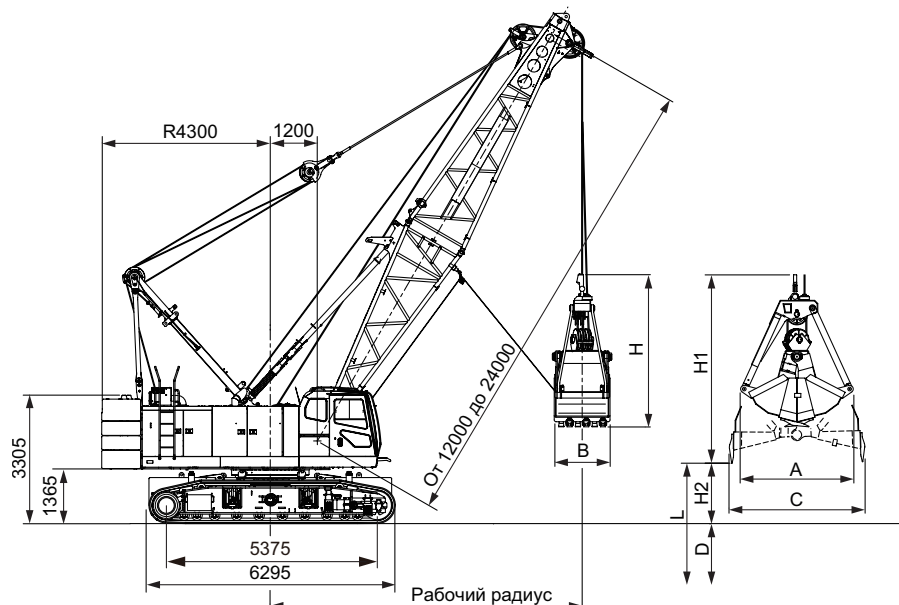
| Рабочий радиус (м) | Длина стрелы (м) |             |              |              |              |              | Рабочий радиус (м) |
|--------------------|------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|
|                    | 42               | 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<br>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 <sup>3</sup>             | 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 <sup>2</sup> ) | 116 (1,18)<br>(с/ основной стрелой, 3,0-м <sup>3</sup> грейферным ковшом)         |                                    |
| Полный рабочий вес                                                                                    | тонн                       | Приблизительно 103<br>(с/ основной стрелой, 3,0-м <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> ) | 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

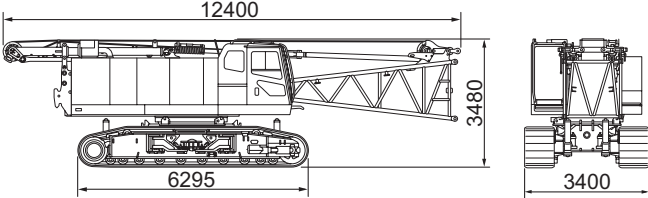
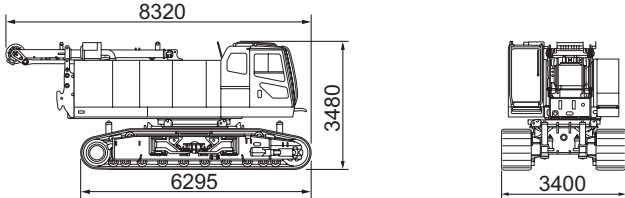
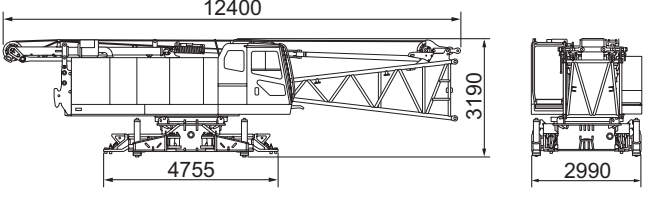
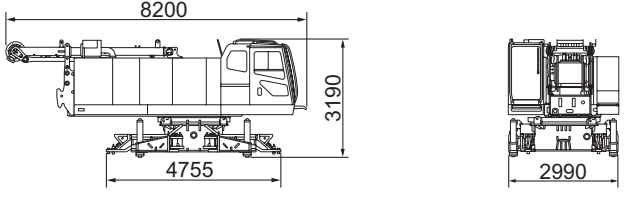
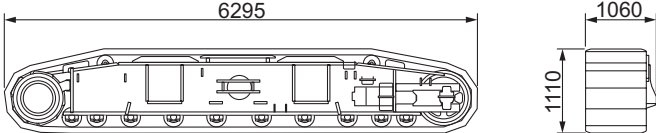
| Рабочий радиус (м) | Единицы измерения : тонн<br>Длина стрелы (м) |           |            |            |            |
|--------------------|----------------------------------------------|-----------|------------|------------|------------|
|                    | 12                                           | 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 <sup>3</sup> | 2,5 м <sup>3</sup> | 3,0 м <sup>3</sup> |
| 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/м<sup>3</sup>  
Гравий ..... От 1,8 до 2,0 тонн/м<sup>3</sup>
  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.

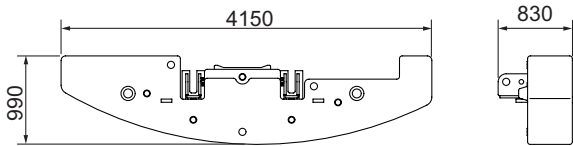
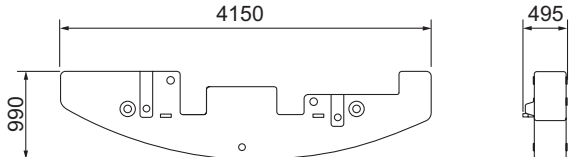
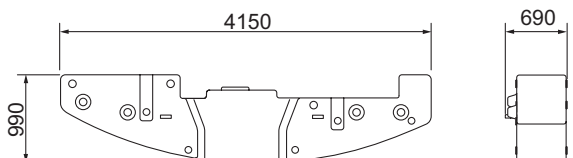
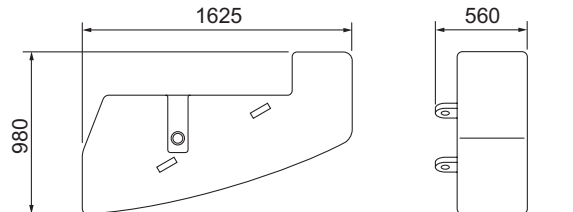
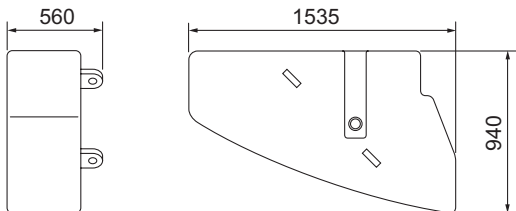
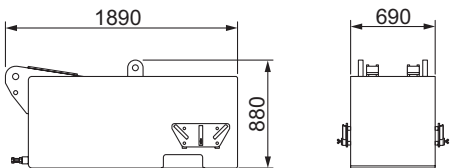
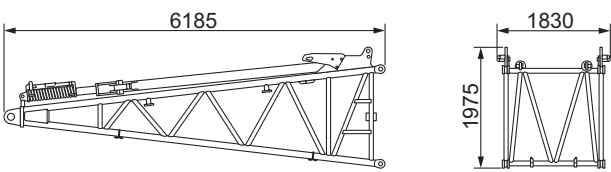
# Вес и размеры демонтированных узлов

## Перечень весов и размеров

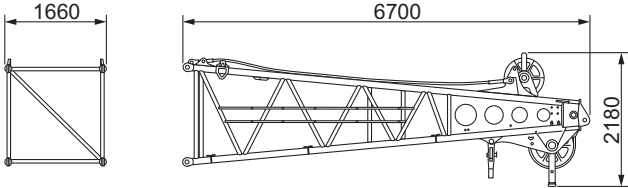
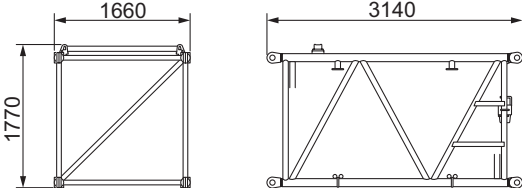
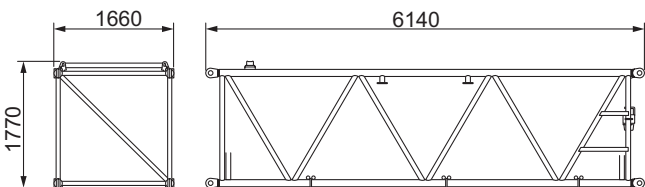
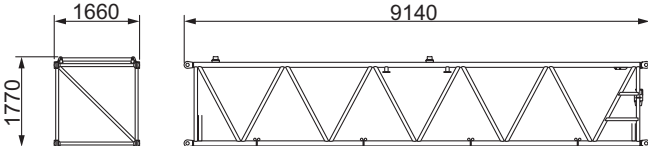
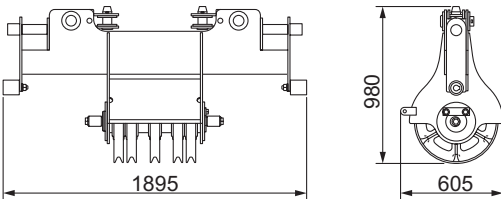
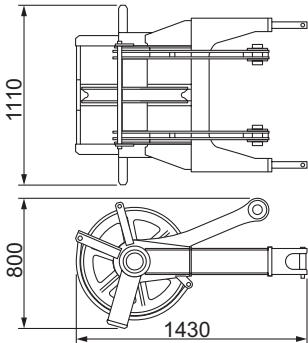
Вес и размеры демонтированных узлов

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

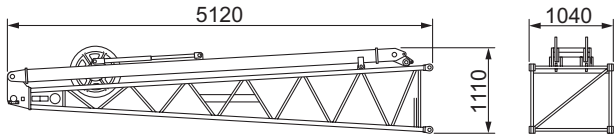
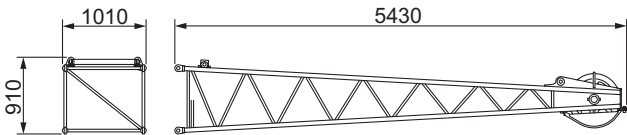
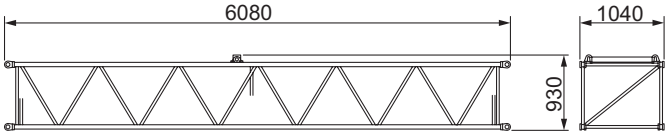
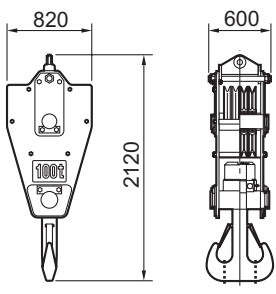
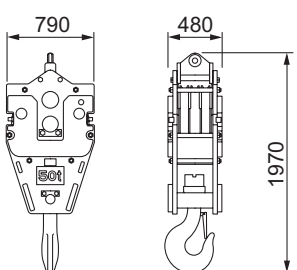
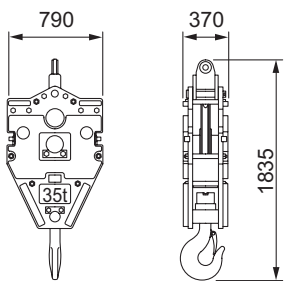
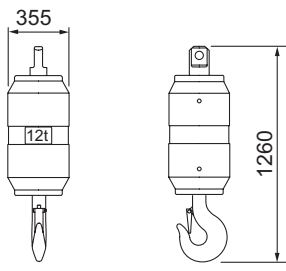
Вес и размеры демонтированных узлов

| 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<br>(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)                                                                                                      | ● / ○ <sup>*3</sup> | ● / ○ <sup>*3</sup> |
|                     | Электрический топливный насос                                                                                                                        | ●                   | ●                   |
|                     | Поручни верхнего корпуса (складного типа)                                                                                                            | ● / ○ <sup>*3</sup> | ● / ○ <sup>*3</sup> |
|                     | 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)                                                                                                          | ● / ○ <sup>*3</sup> | ● / ○ <sup>*3</sup> |
|                     | Передний рычаг управления (с фиксатором рычага)                                                                                                      | ●                   | ●                   |
|                     | Сиденье без подвески                                                                                                                                 | ○                   | ○                   |
|                     | Сиденье с подвеской                                                                                                                                  | ● / ○ <sup>*3</sup> | ● / ○ <sup>*3</sup> |
|                     | Педаль управления перемещением (не может быть установлена, если прикреплена лебедка с механизмом со свободным вращением барабана при спуске снаряда) | ●                   | ●                   |
|                     | Педаль управления лебедкой стрелы <sup>*1</sup>                                                                                                      | ●                   | ●                   |
|                     | Педаль управления тормозом поворота <sup>*1</sup>                                                                                                    | ●                   | ●                   |
|                     | Вентилятор                                                                                                                                           | ●                   | ●                   |
|                     | Перемещение переднего/заднего рычага управления, тормозной педали                                                                                    | ●                   | ●                   |
|                     | Подогреватель горения топлива                                                                                                                        | ●                   | ●                   |
|                     | Захват акселератора                                                                                                                                  | ○                   | ○                   |
|                     | Датчик вращения барабана (передняя/задняя лебедка/лебедка стрелы) <sup>*2</sup>                                                                      | ○                   | ○                   |
|                     | 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)   | -                   | ○ <sup>*5</sup>     |
|                     | Задняя лебедка (φ 26)                                                                                         | Mono Rope EP 3XF (40) | ●                   | -                   |
|                     |                                                                                                               | P · S (19) + 39XP · 7 | ●                   | -                   |
|                     |                                                                                                               | XP IWRC 6 X WS (31)   | -                   | ○ <sup>*6</sup>     |
|                     | Третья лебедка (φ 26)                                                                                         | IWRC 6 X P · WS (31)  | ●                   | -                   |
|                     |                                                                                                               | Mono Rope EP 3XF (40) | ●                   | -                   |
|                     | Лебедка подъемника стрелы (φ 22,4)                                                                            | P · S (19) + 39XP · 7 | ●                   | -                   |
|                     |                                                                                                               | IWRC 6 X P · WS (31)  | ○                   | ○                   |
| Защитное устройство | Ограничитель момента                                                                                          |                       | ○                   | ○                   |
|                     | 3-цветный индикатор процентного отношения                                                                     |                       | ●                   | ●                   |
|                     | Рычаг блокировки задвижки                                                                                     |                       | ○                   | ○                   |
|                     | Фиксатор рычага индивидуального управления (передний, задний, подъем, перемещение) <sup>*4</sup>              |                       | ○                   | ○                   |
|                     | Автоматический фиксатор барабана (лебедка стрелы)                                                             |                       | ○                   | ○                   |
|                     | Фиксатор барабана лебедки (передний/задний)                                                                   |                       | ○                   | ○                   |
|                     | Фиксатор поворота                                                                                             |                       | ○                   | ○                   |
|                     | Устройство определения холостых витков барабана лебедки                                                       |                       | ● / ○ <sup>*7</sup> | ● / ○ <sup>*7</sup> |
|                     | 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 <sup>*8</sup>                                             | ○                | -       |
|              | 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) | ● <sup>*9</sup>  | ●       |
|              | Стопор разматывания / наматывания / поддержки троса                         | -                | ○       |
|              | Гидр. трос с крюком (6 × Fi (29) φ 10 мм × 55 м)                            | ● <sup>*10</sup> | ○       |
|              | Лебедка системы запасовки (4 × F (30) φ 8 мм × 250 м)                       | ● <sup>*10</sup> | -       |
|              | Лебедка системы запасовки, включая гидравлический трос с крюком             | ● <sup>*10</sup> | -       |
|              | Технические характеристики понижающего противовеса                          | ● <sup>*11</sup> | -       |
|              | 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.

