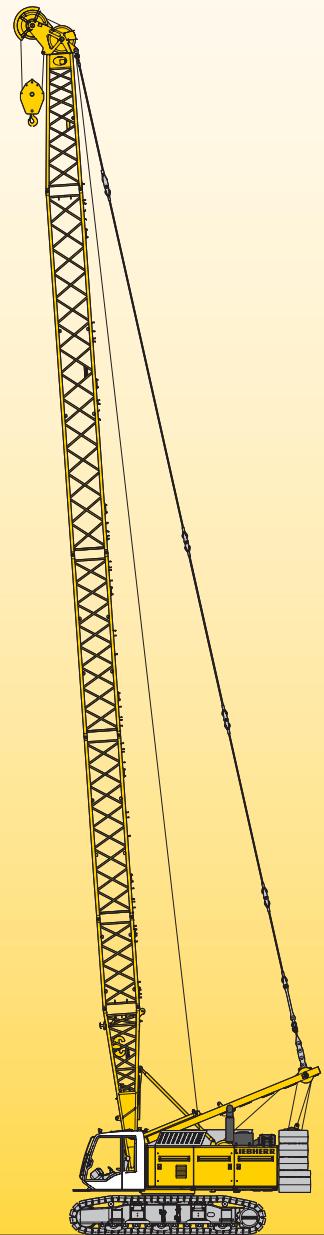


Техническое описание
Гидравлический гусеничный кран

HS 855 HD

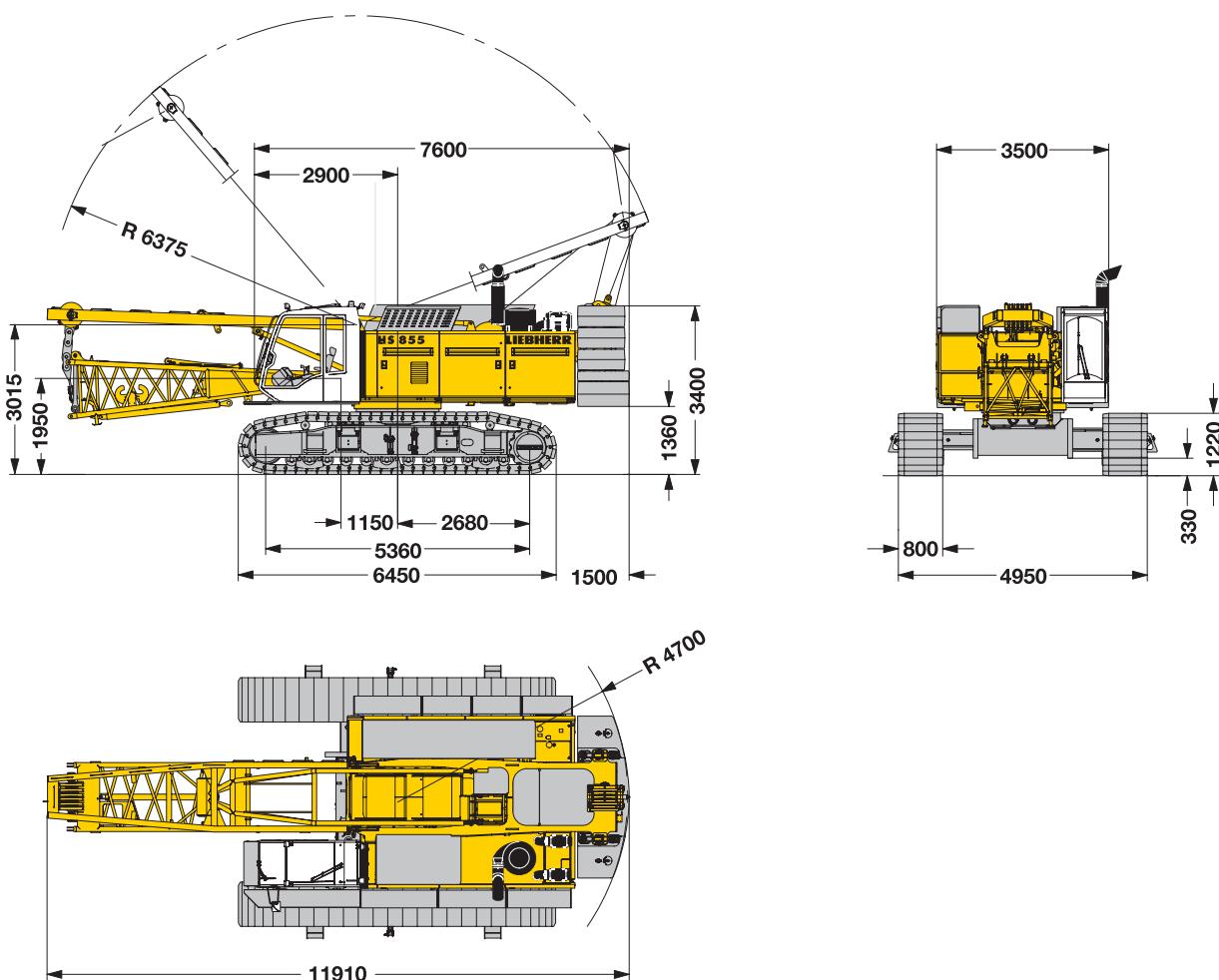
Litronic®



LIEBHERR

Размеры

Базовая машина с ходовой частью



Масса в снаряженном состоянии

Масса машины в снаряженном состоянии включает массу базовой машины с краном HD (для больших нагрузок), 2-х главных лебедок с тягой по 250 кН, включая грузовые канаты (90 м), основной стрелы длиной 11 м, состоящей из установочной рамы, шарнирной секции стрелы (5.5 м) и головной секции стрелы (5.5 м), а также массу основного противовеса 26.3 т, трехреберных траков (800 мм) и 50 т крюковой обоймы.

Общая масса —————— около 89 т

Давление на грунт

Давление на грунт —————— 1.04 кг/см²

Рабочее оборудование

Основная стрела (№ 1311.xx) макс. длиной —————— 68 м
Жесткомонтируемый удлинитель стрелы (№ 0806.xx) — 11 м - 32 м
Модульный принцип конструкции оборудования позволяет использовать кран для работы с крановой оснасткой, драглайном или грейфером.

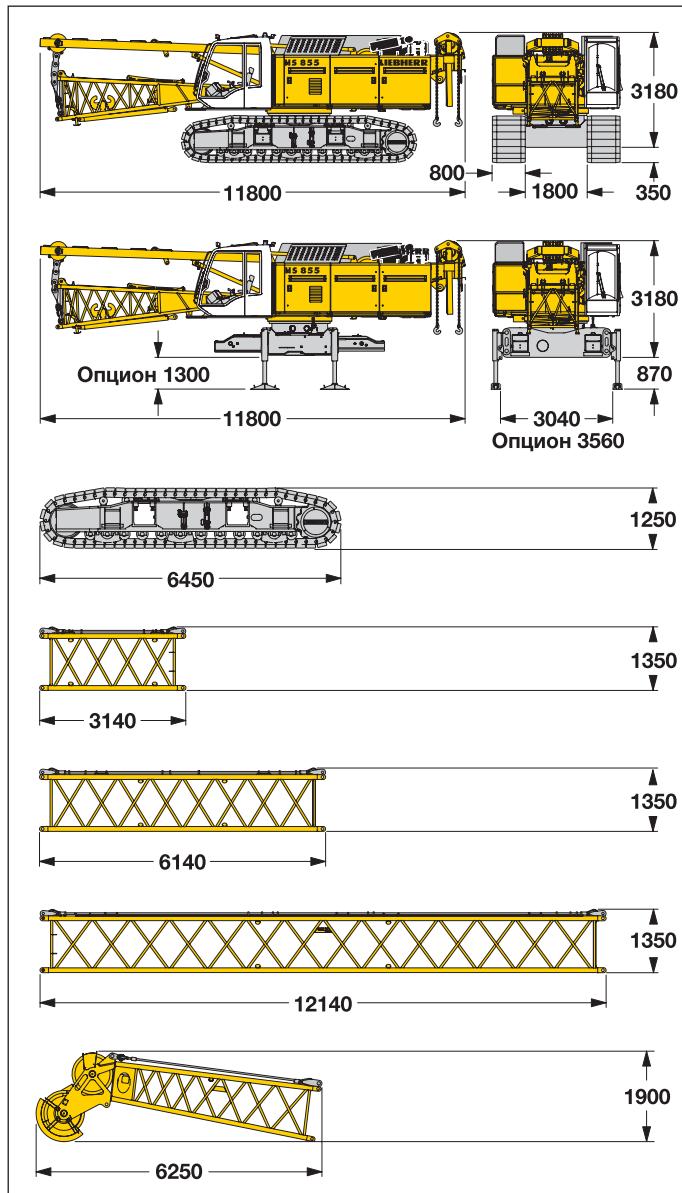
Для работы с ковшом драглайна на шарнирной секции стрелы монтируется направляющий роликовый блок поворотного типа, снижающий износ тягового каната ковша драглайна.

Замечания

- При использовании в качестве монтажного крана таблицы грузоподъемности отвечают требованиям F.E.M. 1.001, группа крана A1.
- Кран располагается на прочном горизонтальном основании.
- Вес грузоподъемной оснастки (крюковой обоймы, грузового каната, грузовой скобы и т.п.) должен вычитаться из приведенной грузоподъемности.
- Дополнительные веса на стреле (например, лестничные площадки) должны вычитаться из приведенной грузоподъемности.
- Значения в таблицах грузоподъемности следует уменьшать с учетом максимально допустимой скорости ветра.
- Рабочий вылет измеряется от оси поворота поворотной платформы.
- Указанная грузоподъемность дана в метрических тоннах при полноповоротном режиме (360°).
- Для расчета устойчивости положены в основу нормы ИСО 4305 Таблицы 1 + 2, а также методика расчета на угол опрокидывания 4°.
- Для стальных несущих конструкций справедливы F.E.M. 1.001 - 1998 (EN 13001-2 / 2004).

Транспортные размеры и веса

Базовая машина и основная стрела (№ 1311.22)



*) Вкл. вантовые канаты

Базовая машина

с шасси HD (для больших нагрузок), шарнирной секцией стрелы (№ 1311.22), установочной рамой, 2-мя главными лебедками с тягой по 250 кН, включая грузовые канаты (90 м), без противовеса

Ширина	3500 мм
Вес	59400 кг

Базовая машина

с шарнирной секцией стрелы (№ 1311.22), установочной рамой, 2-мя главными лебедками с тягой по 250 кН, включая грузовые канаты (90 м), без противовеса и без гусеничных тележек

Ширина	3500 мм
Вес	40100 кг

Гусеничные тележки

Трехрёберные траки	800 мм
Ширина	915 мм
Вес	9650 кг

Промежуточная секция стрелы (№ 1311.22) 3 м

Ширина	1430 мм
Вес*	470 кг

Промежуточная секция стрелы (№ 1311.22) 6 м

Ширина	1430 мм
Вес*	730 кг

Промежуточная секция стрелы (№ 1311.21) 12 м

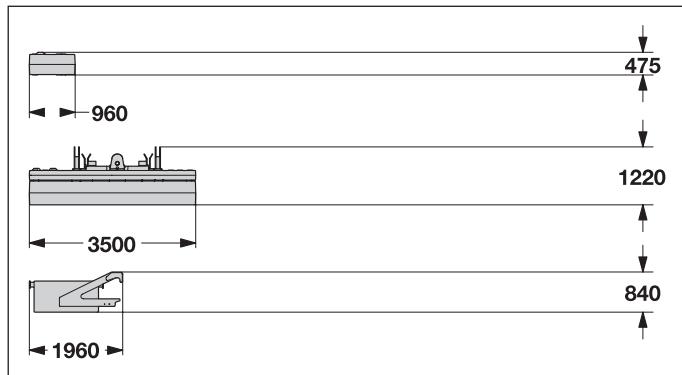
Ширина	1430 мм
Вес*	1260 кг

Головная секция стрелы¹⁾ (№ 1311.22) 12 м

Ширина	1430 мм
Вес*	1610 кг

1) Канатные ролики из полиамида

Противовес



Плита противовеса 6х опция 10 x

Ширина	850 мм
Вес	1500 кг

Плита противовеса 1 x

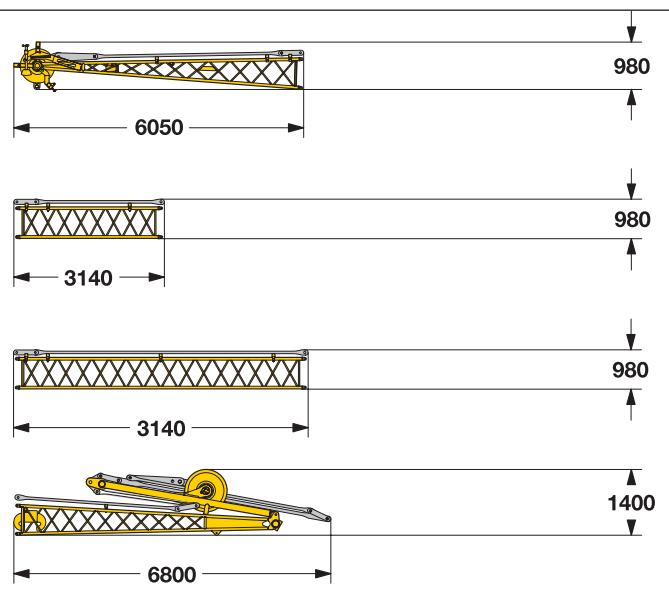
Ширина	1050 мм
Вес	17330 кг

Центральный балласт опция 2 x

Ширина	1640 мм
Вес	7500 кг

Транспортные размеры и веса

Жесткомонтируемый удлинитель стрелы (№ 0806.xx)



[†]) Вкл. вантовые канаты

Головная секция удлинителя (№ 0806.16)

Ширина	1140 мм
Вес*	475 кг

Промежуточная секция удлинителя (№ 0806.15)

3 м

Ширина	950 мм
Вес*	150 кг

Промежуточная секция удлинителя (№ 0806.15)

6 м

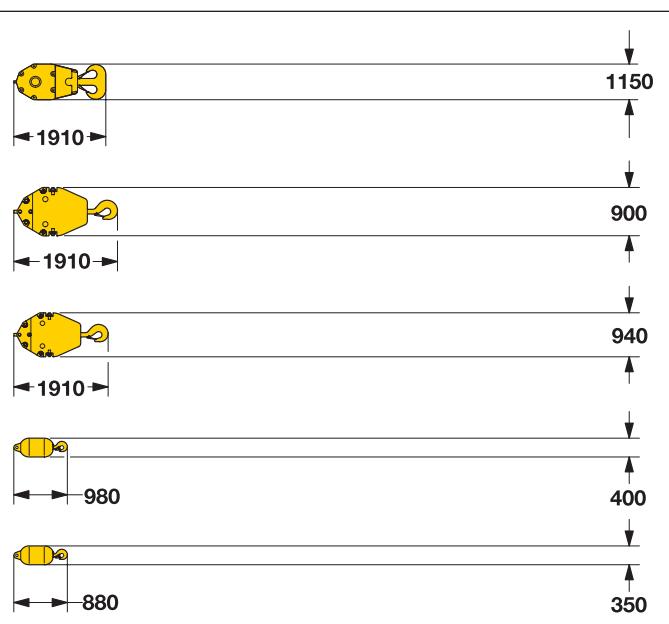
Ширина	950 мм
Вес*	255 кг

Шарнирная секция удлинителя с установочной рамой (№ 0806.16)

1500 мм

Ширина	1500 мм
Вес*	1210 кг

Грузоподъемная оснастка



Крюковая обойма - 100 т - 2 ролика

Ширина	320 мм
Вес	1200 кг

Крюковая обойма - 50 т - 1 ролик

Ширина	400 мм
Вес	900 кг

Крюковая обойма - 40 т - 1 ролик

Ширина	250 мм
Вес	515 кг

Грузовой гак - 25 т

Ширина	400 мм
Вес	400 кг

Грузовой гак - 20 т

Ширина	350 мм
Вес	350 кг

Техническое описание



Двигатель

Мощность по ИСО 9249 9249, 450 кВт (612 л.с.) при 1900 об/мин

Тип Liebherr D 9508 A7

Топливный бак ёмкостью 830 л с постоянной

индикацией уровня и запаса топлива

Дизельный двигатель отвечает сертификации NRMM по выхлопным газам для самодвижущихся машин: EPA/CARB Tier 3 и 97/68 EC уровень III.



Главные лебёдки

Варианты лебёдок:

Тяговое усилие на канате

(ном. нагрузка) 160 кН 200 кН 250 кН

Диаметр каната 26 мм 30 мм 34 мм

Диаметр барабана 580 мм 630 мм 750 мм

Скорость каната 0–99 м/мин – 0–101 м/мин – 0–81 м/мин

Емкость барабана:

1 слой 51.9 м 40.6 м 38.8 м

Лебёдки компактны и легко монтируются. Функции сцепления и торможения при свободном падении реализуются с помощью компактного, мало изнашиваемого и не требующего обслуживания многодискового тормоза.

Лебёдки драглайна и грузового механизма приводятся в действие регулируемыми гидромоторами переменной мощности. Оснащенная специальными сенсорными датчиками система управления позволяет автоматически регулировать поток масла и обеспечивает максимальную скорость вращения лебедок в зависимости от величины груза.

Опцион:

Вспомогательная лебедка — 70 кН в шарнирной секции стрелы

Грейферная успокаивающая

лебедка 30 кН с системой свободного падения



Ходовая часть

Ширина ходовой части изменяется гидравлически. Привод ходовой части осуществляется с помощью аксиально-поршневого гидромотора, гидроуправляемого подпружиненного многодискового тормоза, не требующего обслуживания гусеничного ходового механизма, с гидравлическим натяжением гусеничной ленты.

Трёхрёберные гусеничные треки шириной 800 мм

Скорость передвижения 0 – 1.34 км/ч

Опцион:

• 2-ступенчатый гидромотор для увеличения скорости передвижения

• Система самомонтажа, система самопогрузки



Управление

Система управления, разработанная и изготовленная фирмой Либхерр, сконструирована для работы в широком температурном диапазоне при различных тяжёлых режимах эксплуатации. Полные данные о работе машины отображаются на экране монитора с высокой разрешающей способностью. Машина оборудована пропорциональной электрогидравлической системой управления всеми движениями, которые могут выполняться одновременно.

Для работы в режиме драглайна рекомендуется установить систему управления «Interlock». Эта система обеспечивает выпуск с силовым замыканием тягового каната во время приподняния ковша драглайна с помощью подъёмного каната.

По запросу может быть также установлена патентованная система автоматического управления лебедками, работающими в режиме свободного падения.

Управление: левый рычаг управления – для механизма изменения вылета стрелы и поворота груза, а правый – для лебедок 1 и 2. Управление передвижением осуществляется с помощью двух педалей. Возможна установка рычагов, связанных с функциями этих педалей.

Опции:

• Специальная система управления обрушением

• MDE: система регистрации параметров машины

• PDE: система регистрации рабочих параметров технологического процесса

• GSM-сервисный модем



Лебедка изменения вылета основной стрелы

Тяговое усилие на канате макс. 105 кН

Диаметр каната 20 мм

Изменение положения основной стрелы с 15° до 86° за 44 секунд.



Механизм поворота

Состоит из многороликового опорно-поворотного соединения с наружным зубчатым венцом для снижения бокового давления на зубья, нерегулируемого аксиально-поршневого гидромотора, гидроуправляемого подпружиненного многодискового удерживающего тормоза, планетарной передачи и ведущей шестерни.

Скорость вращения изменяется от 0 до 4.6 об/мин бесступенчато. 3-х скоростной селектор повышает точность поворота.

Опция:

Второй механизм поворота



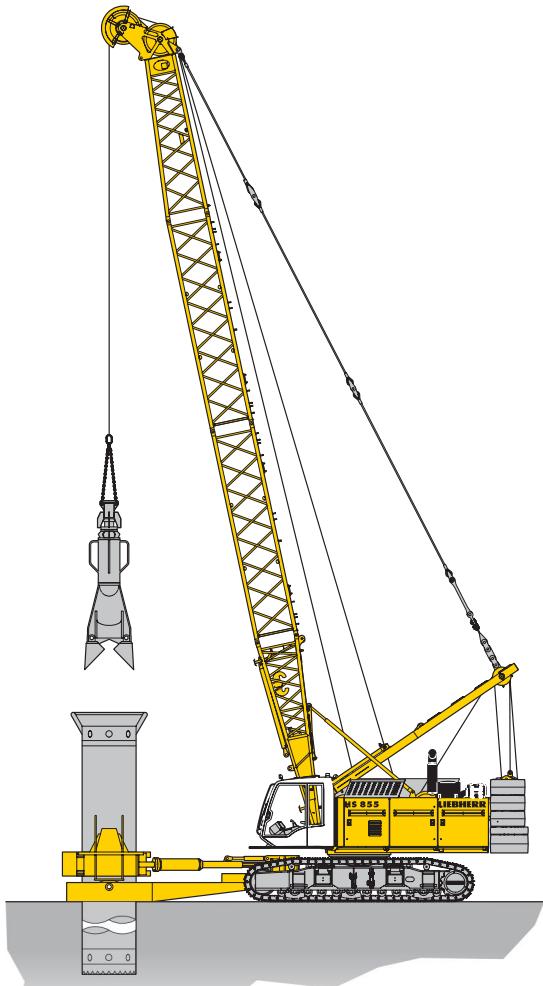
Шумозащита

Уровень шума соответствует инструкции 2000/14/EC относительно шумов, производимых оборудованием, используемым вне помещений.

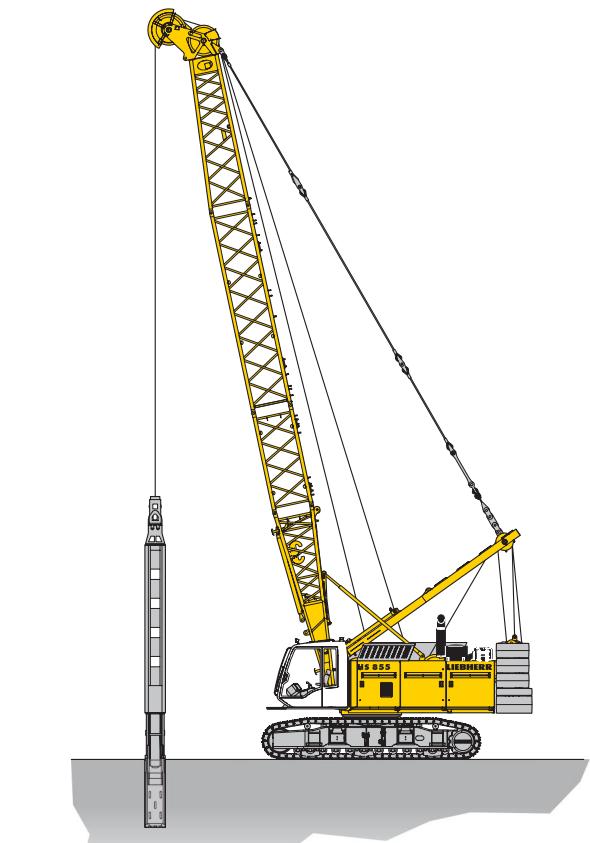
Рабочее оборудование (с противовесом 26.3 т)

Ударно-канатный режим бурения и плоский грейфер для изготовления "стены в грунте"

Стрела 1313.22



Стрела 1313.22



Ударно-канатный режим бурения*

Варианты лебедок — 2 x 200 кН — 2 x 250 кН
Скорость каната 1-го слоя (м/мин) — 0-101 — 0-81
Диаметр бурения — 2000 мм — 2000 мм

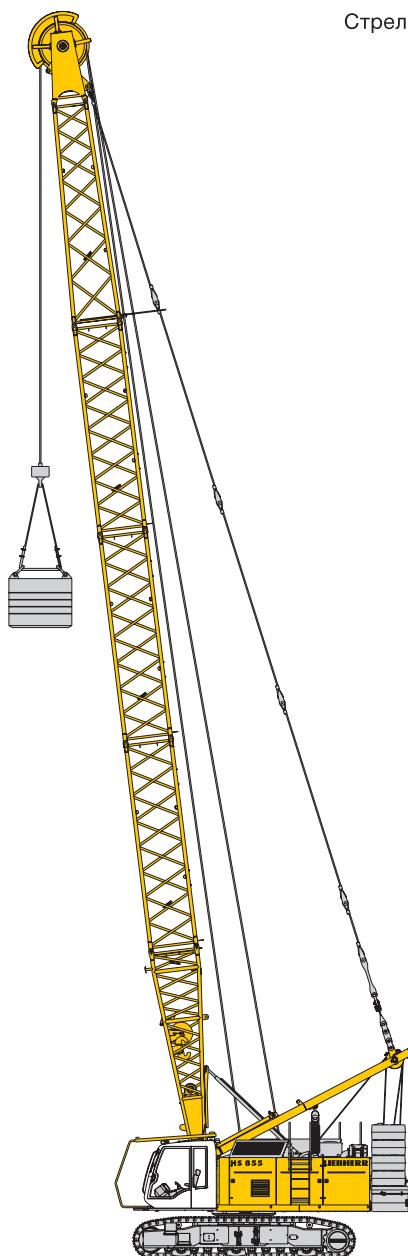
*) Таблица грузоподъемности для тяжелых режимов работы, см. стр. 8

Плоский грейфер*

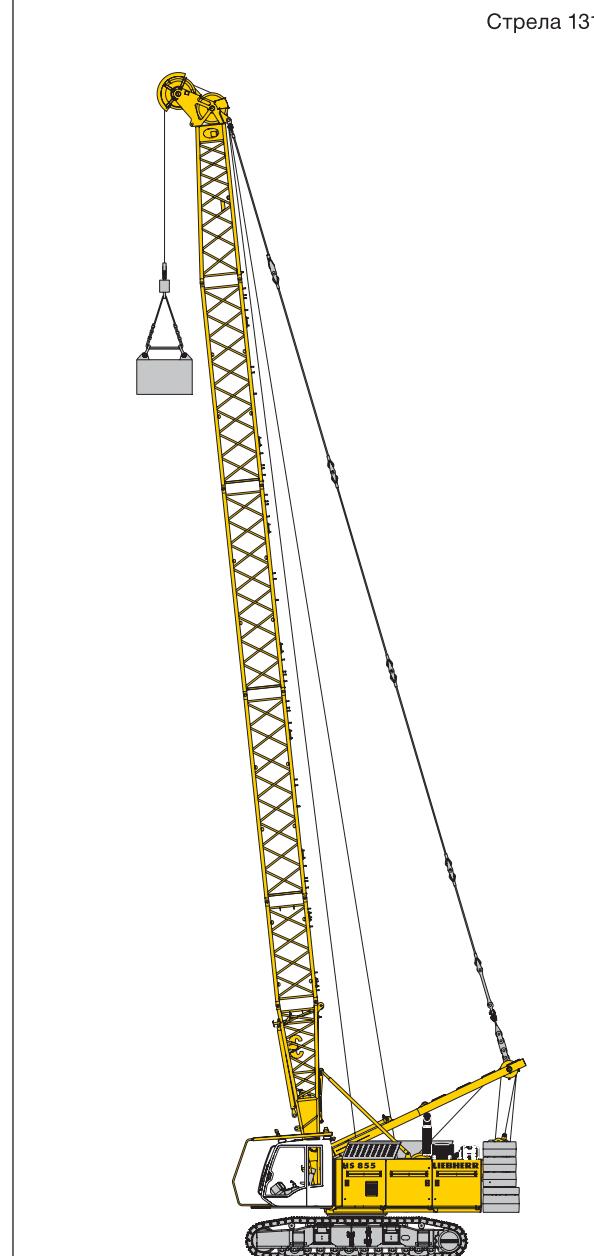
Варианты лебедок — 2 x 200 кН — 2 x 250 кН
Скорость каната 1-го слоя (м/мин) — 0-101 — 0-81
Макс. вес долота — 12 т — 16 т

Рабочее оборудование (с противовесом 26.3 т)

Динамическое уплотнение грунта



Стрела 1313.24



Стрела 1311.22

Грузоподъемность в т для стрел длиной от 21 м до 33 м

Вылет (м)	Длина стрелы (м)				
	21	24	27	30	33
8	25	25	20	20	19
9	20	19	19	18	17

Грузоподъемность в т для стрел длиной от 20 м до 32 м

Вылет (м)	Длина стрелы (м)				
	20	23	26	29	32
8	25	25	20	20	19
9	20	19	19	18	17

Вышепоказанные грузоподъемности (в тоннах) не превышают 75% от опрокидывающей нагрузки.

Все указанные грузоподъемности являются максимальными значениями и не должны превышаться. Они допустимы только в автоматическом двухканатном режиме и справедливы для применения на грунте с максимальным уклоном 1%. Высота подъема груза не должна превышать 25 м.

Грузоподъемность при тяжелых режимах работы

Противовес 26.3 т

(с основной стрелой № 1311.22)

Грузоподъемность в т для стрел длиной от 11 м до 32 м - с 250 кН лебедками и противовесом 26.3 т

Вылет (м)	Длина стрелы (м)								Вылет (м)
	11 т	14 т	17 т	20 т	23 т	26 т	29 т	32 т	
4.3				37.9					4.3
5	37.9	37.9	37.9	37.9	37.9	31.7			5
6	37.9	37.7	37.9	36.9	37.9	31.7	25.5	22.1	6
7	36.6	36.5	35.3	32.7	32.9	31.4	25.5	22.1	7
8	30.3	29.8	29.0	28.1	26.8	26.0	23.9	22.1	8
9	24.9	24.4	24.0	23.5	23.0	22.2	21.3	20.1	9
10	21.9	21.5	21.1	20.7	19.6	19.3	18.3	10	
12		17.7	17.4	16.9	16.7	16.1	15.7	15.3	12
14		14.8	14.6	14.3	14.0	13.5	13.2	12.9	14
16			12.6	12.3	12.0	11.7	11.3	11.1	16
18				10.8	10.5	10.2	9.9	9.7	18
20				9.3	9.2	9.0	8.7	8.4	20
22					8.1	8.0	7.7	7.4	22
24						7.0	6.9	6.6	24
26							6.2	5.9	26
28							5.4	5.3	28
30								4.7	30

TLT 10537251 M00000 Vorab3

Максимальные значения при тяжелых режимах работы со стандартными канатами

Тяговое усилие (1-го слоя)	кН	160	200	250
Диаметр каната	мм	26	30	34
Минимальное усилие разрыва	кН	615	846	1046
Тяговое усилие - 1но канатный режим работы	т	16	20	25
Тяговое усилие - 2х канатный режим работы ¹⁾	т	24.2	30.3	37.9

- Подъем груза, превышающего значение тягового усилия одной лебедки, допускается лишь в том случае когда каждая лебедка, в отдельности, не перегружена.
При работе с 2х-канатным грейфером общий вес груза ограничивается тяговым усилием одной лебедки.
Оснастка и канаты являются частью груза.
- Указанные грузоподъемности (в тоннах) не превышают 75% от опрокидывающей нагрузки.
Кран располагается на прочном горизонтальном основании.

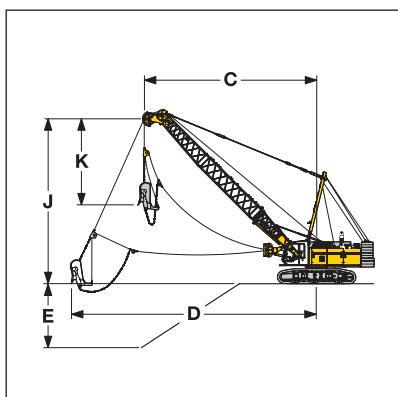
Значения для тяжелых режимов работы даны исключительно в справочных целях и не запрограммированы в системе LMI.

Все веса и конфигурации противовеса являются максимальными значениями и не должны превышаться.

Вес дополнительного оборудования установленного на стреле (т.е. площадки, шланговые барабаны и т.п.) должен вычитаться для получения полезной грузоподъемности.

Режим драглайна (с основной стрелой № 1311.22)

Противовес 26.3 т



Грузоподъемность в т для стрел длиной от 14 м до 29 м

Противовес 26.3 т

alpha	Длина стрелы (м)												Противовес 26.3 т				
	14			17			20			23							
C (м)	J (м)	T (м)	C (м)	J (м)	T (м)	C (м)	J (м)	T (м)	C (м)	J (м)	T (м)	C (м)	J (м)	T (м)	C (м)	J (м)	T (м)
45	11.9	11.4	17.8	14.1	13.5	14.6	16.2	15.6	12.2	18.3	17.8	10.4	20.4	19.9	8.8	22.5	22.0
40	12.7	10.4	16.5	15.0	12.4	13.7	17.3	14.3	11.4	19.6	16.2	9.5	21.9	18.2	8.0	24.2	20.1
35	13.4	9.4	15.6	15.9	11.2	12.8	18.3	12.9	10.5	20.8	14.6	8.8	23.2	16.3	7.3	25.7	18.0
30	14.0	8.4	14.8	16.6	9.9	12.0	19.2	11.4	9.8	21.8	12.9	8.2	24.4	14.4	6.9	27.0	15.9
25	14.5	7.3	14.2	17.3	8.5	11.4	20.0	9.8	9.3	22.7	11.1	7.7	25.4	12.3	6.5	28.1	13.6

TLT 10537251 M00000 Vorab3

Вышеуказанные грузоподъемности (в тоннах) не превышают 75% от опрокидывающей нагрузки.

Значения для тяжелых режимов работы даны исключительно в справочных целях и не запрограммированы в системе LMI.

Объем ковша определяется в соответствии с конкретными условиями эксплуатации.

Схемакопания

C = Вылет при выгрузке

D = Макс. радиускопания = ~ C + 1/3 до 1/2 J - K

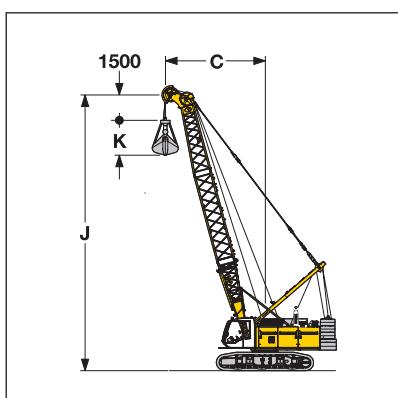
E = Глубина копания = ~ 40 - 50% от C

J = Высота центра шкива головной секции стрелы над уровнем земли

K = Длина ковша драглайна (по данным изготовителя)

Грейферный режим (с основной стрелой № 1311.22)

Противовес 26.3 т



Грузоподъемность в т для стрел длиной от 14 м до 29 м

Противовес 26.3 т

alpha	Длина стрелы (м)												Противовес 26.3 т				
	14			17			20			23							
C (м)	J (м)	T (м)	C (м)	J (м)	T (м)	C (м)	J (м)	T (м)	C (м)	J (м)	T (м)	C (м)	J (м)	T (м)	C (м)	J (м)	T (м)
65	8.1	14.4	29.4	9.3	17.1	22.8	10.6	19.8	19.5	11.9	22.5	16.8	13.2	25.2	14.6	14.4	28.0
60	9.1	13.7	23.9	10.6	16.3	19.8	12.1	18.9	16.8	13.6	21.5	14.4	15.1	24.1	12.5	16.6	26.7
55	10.1	13.0	21.3	11.9	15.5	17.6	13.6	18.0	14.8	15.3	20.4	12.7	17.0	22.9	10.9	18.7	25.3
50	11.1	12.3	19.3	13.0	14.6	15.9	14.9	16.9	13.3	16.9	19.1	11.4	18.8	21.4	9.7	20.7	23.7
45	11.9	11.4	17.8	14.1	13.5	14.6	16.2	15.6	12.2	18.3	17.8	10.3	20.4	19.9	8.8	20.7	22.0
40	12.7	10.4	16.5	15.0	12.4	13.6	17.3	14.3	11.2	19.6	16.2	9.4	21.9	18.2	7.9	24.2	20.1
35	13.4	9.4	15.6	15.9	11.2	12.6	18.3	12.9	10.3	20.8	14.6	8.6	23.2	16.3	7.3	25.7	18.0
30	14.0	8.4	14.8	16.6	9.9	11.8	19.2	11.4	9.6	21.8	12.9	8.0	24.4	14.4	6.8	27.0	15.9
25	14.5	7.3	14.1	17.3	8.5	11.2	20.0	9.8	9.1	22.7	11.1	7.6	25.4	12.3	6.4	28.1	13.6

TLT 10538309 M00000 Vorab1

Рабочая зона

C = Вылет при выгрузке

J = Высота центра шкива головной секции стрелы над уровнем земли

K = Длина грейфера (по данным изготовителя)

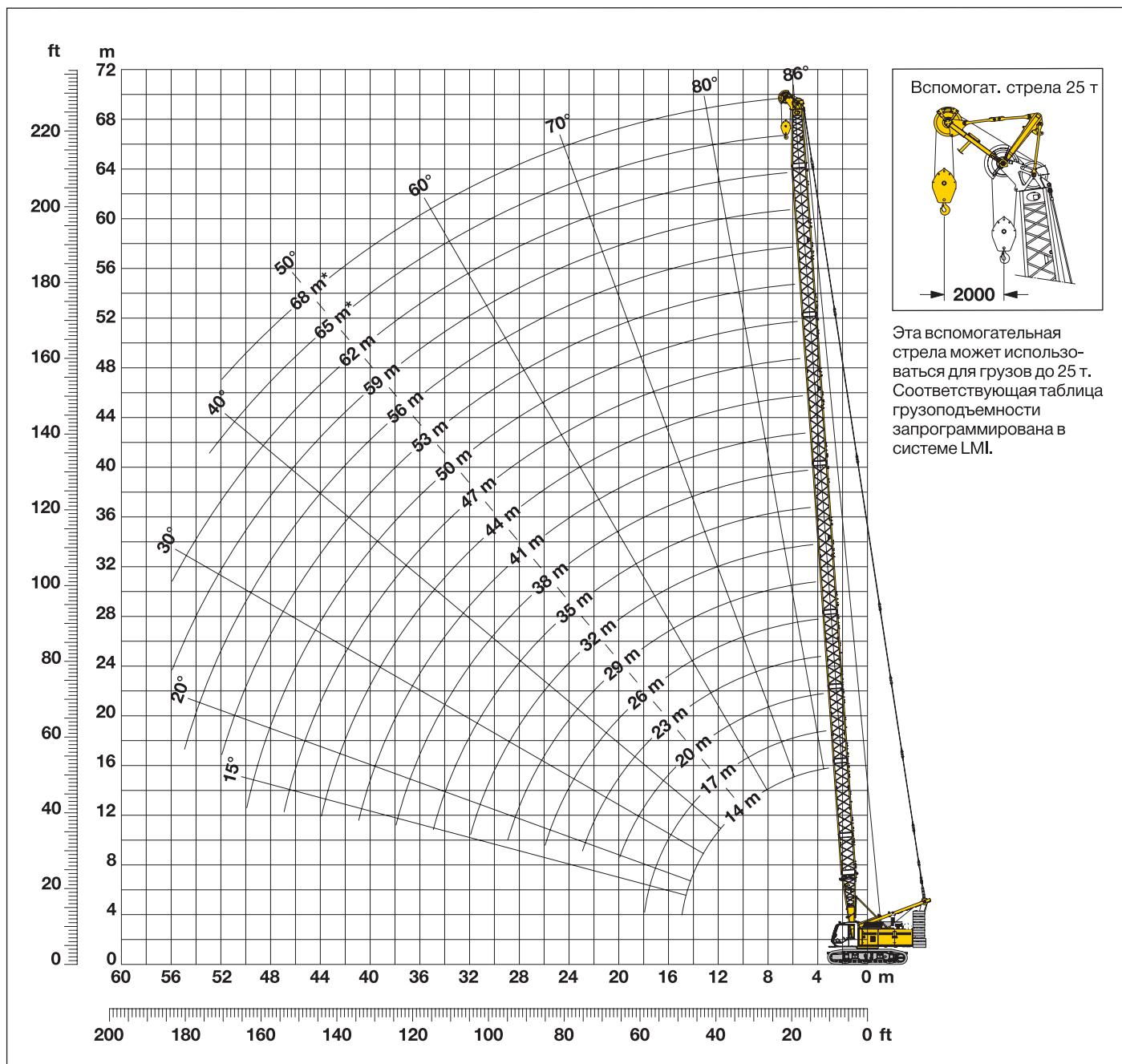
Вышеуказанные грузоподъемности (в тоннах) не превышают 66.7% от опрокидывающей нагрузки.

Значения для тяжелых режимов работы даны исключительно в справочных целях и не запрограммированы в системе LMI.

Основная стрела (№ 1311.22)

Противовес 26.3 т и центральный балласт 15 т

86° – 15°



Комбинация секций стрелы (Таблица 1 - № 1311.xx)

Комбинации секций стрелы для стрел длиной от 11 м до 68 м

	Длина	Количество секций стрелы																	
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Шарнирн. секция	5.5 м	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	3.0 м		1		1		1		1		1		1		1		1		1
Промежуточные секции	6.0 м			1	1	2	2	3	3	2	2	3	3	2	2	3	3	2	3
	12.0 м										1	1	1	1	2	2	2	3	3
Головная секция	5.5 м	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Длина стрелы (м)	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65*
																			68*

*) Дополнительный противовес позволяет осуществить самомонтаж стрелы длиной до 68 м.

Грузоподъемность при работе в крановом режиме

Противовес 26.3 т

(с основной стрелой № 1311.22)

Грузоподъемность в т для стрел длиной от 11 м до 62 м - с 250 кН лебедками и противовесом 26.3 т

Вылет (м)	Длина стрелы (м)																		Вылет (м)
	11 т	14 т	17 т	20 т	23 т	26 т	29 т	32 т	35 т	38 т	41 т	44 т	47 т	50 т	53 т	56 т	59 т	62 т	
3.2				90.0															3.6
4	84.3	86.1	83.7	77.9	72.8	68.3	64.2	60.0											4
5	72.4	68.0	64.0	60.5	57.2	54.3	51.6	49.1	47.0	44.9	39.8	32.6							5
6	57.2	54.3	51.7	49.2	47.0	44.9	43.0	41.1	39.6	38.1	36.6	32.6	28.7	25.2	21.9	19.5	16.2		6
7	46.8	45.1	43.2	41.4	39.7	38.2	36.7	35.3	34.2	32.9	31.7	30.6	28.7	25.2	21.9	19.5	16.2	14.4	7
8	38.3	38.5	37.1	35.6	34.3	33.1	31.9	30.8	29.9	28.9	27.9	27.0	26.2	25.2	21.9	19.5	16.2	14.4	8
10	27.8	28.0	28.1	27.7	26.8	25.9	25.1	24.3	23.8	23.0	22.3	21.6	21.1	20.6	19.9	18.5	15.6	14.1	10
11	24.3	24.5	24.6	24.6	24.1	23.3	22.6	21.9	21.5	20.9	20.3	19.7	19.3	18.7	18.2	17.5	15.1	13.5	11
12	20.6	21.7	21.8	21.8	21.8	21.3	20.6	20.0	19.7	19.1	18.5	18.0	17.6	17.1	16.6	16.1	14.6	13.0	12
14		17.6	17.8	17.7	17.7	17.6	17.3	16.8	16.6	16.1	15.6	15.2	14.9	14.5	14.1	13.6	13.2	12.0	14
18				12.5	12.5	12.5	12.4	12.3	12.2	12.3	12.0	11.6	11.3	11.1	10.8	10.5	10.1	9.9	9.6
20				10.7	10.7	10.7	10.7	10.6	10.5	10.6	10.5	10.2	9.9	9.8	9.4	9.1	8.8	8.7	8.4
22						9.3	9.3	9.2	9.1	9.2	9.1	9.0	8.7	8.6	8.3	8.0	7.8	7.6	7.3
26							7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	6.9	6.7	6.8	6.6	6.3	6.0	5.7	26
28								6.3	6.2	6.3	6.2	6.1	5.9	6.0	5.9	5.6	5.4	5.3	28
32									4.8	5.0	4.9	4.8	4.6	4.7	4.6	4.4	4.2	4.2	32
34										4.5	4.4	4.3	4.1	4.2	4.0	3.9	3.8	3.7	34
38											3.5	3.4	3.2	3.3	3.2	3.0	2.9	2.9	38
40												3.0	2.9	2.8	2.7	2.5	2.5	2.4	40
44													2.2	2.3	2.2	2.0	1.9	1.9	44
46														2.0	1.9	1.8	1.6	1.6	46
50															1.4	1.3	1.1	1.1	50
52																			52

TLT 983335514 M 48668

Приведенные выше таблицы грузоподъемности носят только справочный характер. Действительную грузоподъемность вашего крана нужно смотреть в таблицах грузоподъемности, поставляемых вместе с документацией к конкретному крану.

Грузоподъемность при работе в крановом режиме

Противовес 32.3 т и центральный балласт 15 т

(с основной стрелой № 1311.22)

Грузоподъемность в т для стрел длиной от 11 м до 68 м - с 250 кН лебедками

Противовес 32.3 т и центральный балласт 15 т

Вылет (м)	Длина стрелы (м)																		Вылет (м)
	11 т	14 т	20 т	26 т	29 т	32 т	35 т	38 т	41 т	44 т	47 т	50 т	53 т	56 т	59 т	62 т	65 т	68 т	
3	105.0*																		3
4	104.5*	103.7*	94.1*	80.8	71.5	62.4													4
5	89.9	84.4	75.1	67.6	64.3	61.2	53.7	45.8	39.8	32.6									5
6	71.2	67.6	61.3	56.0	53.6	51.4	49.6	45.8	39.8	32.6	28.7	25.2	21.9	19.5	16.2				6
7	58.3	56.3	51.7	47.7	45.9	44.2	42.8	41.3	39.6	32.6	28.7	25.2	21.9	19.5	16.2	14.4	12.8	11.4	7
10	34.9	35.1	34.8	32.7	31.7	30.7	30.1	29.2	28.3	27.2	25.7	23.3	20.5	18.5	15.6	14.1	12.8	11.4	10
11	30.6	30.8	30.9	29.5	28.6	27.8	27.3	26.5	25.7	25.0	24.3	22.3	19.7	18.0	15.1	13.5	12.2	11.1	11
14		22.2	22.3	22.2	22.0	21.4	21.1	20.6	20.0	19.5	19.2	18.7	17.7	16.1	13.6	12.0	10.9	10.0	14
20			13.9	13.8	13.7	13.6	13.7	13.6	13.4	13.0	12.9	12.5	12.2	11.9	11.3	10.3	9.4	8.6	20
26				9.5	9.4	9.3	9.5	9.3	9.2	9.1	9.1	9.0	8.7	8.4	8.3	8.1	7.7	7.4	26
28					8.4	8.3	8.5	8.3	8.2	8.1	8.1	8.0	7.9	7.6	7.5	7.2	6.9	6.7	28
32						6.7	6.9	6.8	6.6	6.5	6.6	6.4	6.3	6.2	6.1	5.9	5.7	5.4	32
36							5.9	5.5	5.4	5.3	5.4	5.2	5.1	5.0	5.0	4.8	4.6	4.4	36
38								5.0	4.9	4.8	4.9	4.7	4.6	4.5	4.5	4.3	4.2	3.9	38
40									4.5	4.3	4.4	4.3	4.1	4.0	4.0	3.9	3.7	3.5	40
44										3.5	3.6	3.5	3.4	3.2	3.2	3.1	3.0	2.8	44
46											3.3	3.1	3.0	2.9	2.9	2.8	2.6	2.5	46
50												2.5	2.4	2.3	2.3	2.2	2.0	1.9	50
55														1.7	1.7	1.6	1.4	1.3	55
60															1.0				60

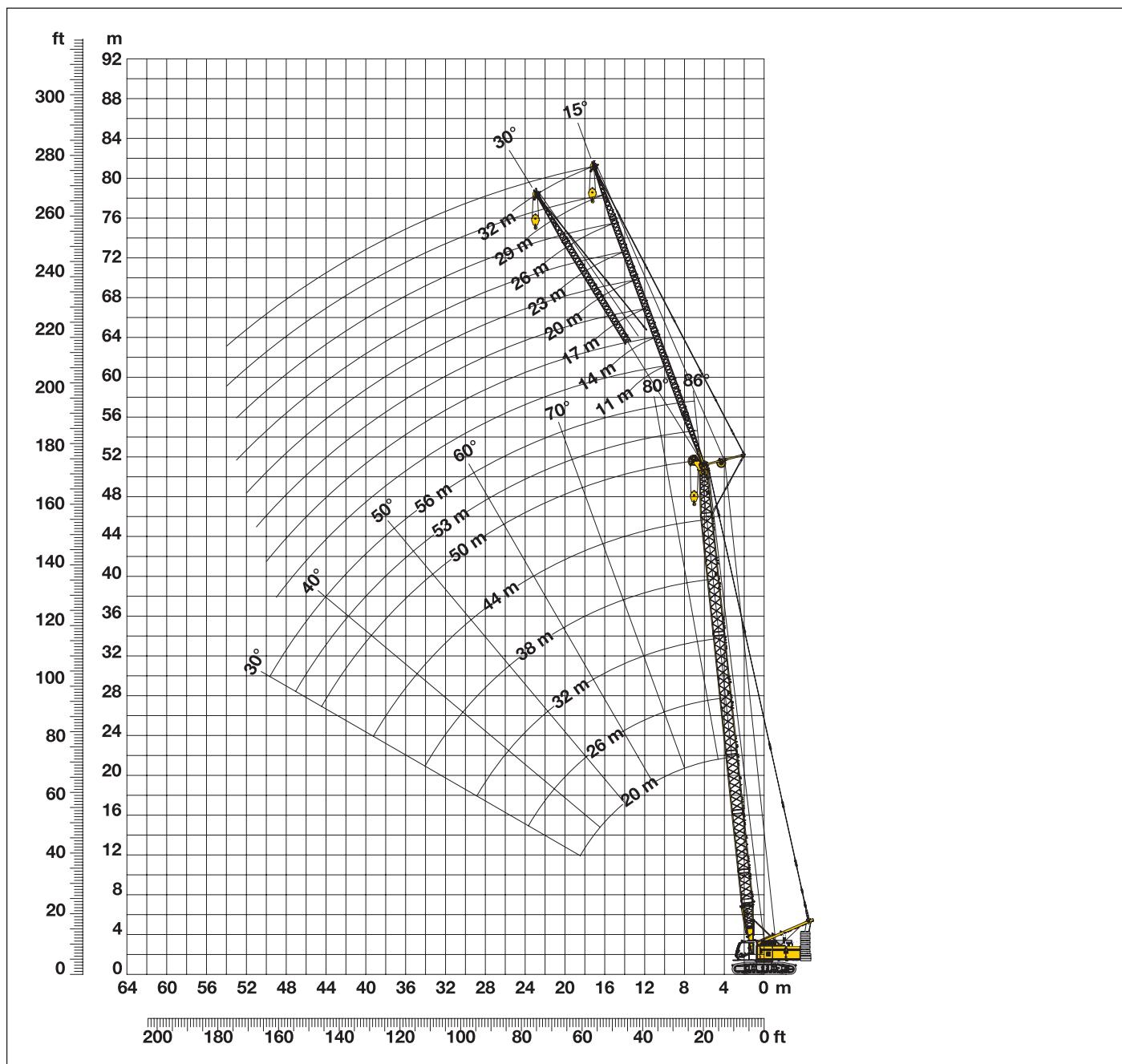
TLT 983335514 M 48668

Приведенные выше таблицы грузоподъемности носят только справочный характер. Действительную грузоподъемность вашего крана нужно смотреть в таблицах грузоподъемности, поставляемых вместе с документацией к конкретному крану.

*) С оголовком стрелы для тяжёлого режима работы

Жесткомонтируемый удлинитель (№ 0806.xx) 15° и 30°

Основная стрела 86° – 30°



Основная стрела длиной от 11 м до 56 м - см. табл. 1 на стр. 10

Конфигурация с жесткомонтируемым удлинителем стрелы (11 м - 32 м)

	Длина	Количество секций удлинителя стрелы								
		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Шарнирная секция удлинителя	5.5 м	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Промежуточная секция удлинителя	3.0 м		1			1		1		1
Промежуточная секция удлинителя	6.0 м			1	1	2	2	3	3	3
Головная секция удлинителя	5.5 м	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Длина удлинителя (м)		11	14	17	20	23	26	29	32	

Г/П - жесткомонтируемый удлинитель (№ 0806.xx)

Угол жесткомонтируемого удлинителя 15°

Основная стрела 11 м

Вылет (м)	Длина удлинителя (м)			
	11	20	26	32
5.3	27.4			
10	20.5	12.3		
12	18.4	11.2		
13	17.6	10.8	7.1	
15	16.5	10.2	6.6	4.7
16	16.0	9.9	6.4	4.6
18	15.0	9.3	6.0	4.4
19	14.4	9.1	5.8	4.3
20	13.9	8.9	5.7	4.2
28		7.1	4.6	3.7
34			4.2	3.5
40				3.3

Основная стрела 20 м

Вылет (м)	Длина удлинителя (м)			
	11	20	26	32
6.2	25.4			
11	20.1	11.6		
14	18.2	10.5	6.9	
16	17.3	10.0	6.5	4.6
20	14.0	9.4	5.9	4.3
22	12.3	9.1	5.7	4.2
24	10.9	8.8	5.5	4.0
26	9.7	8.4	5.2	3.9
28	8.7	8.0	5.0	3.8
36		6.3	4.4	3.5
42			4.1	3.3
48				3.2

Основная стрела 26 м

Вылет (м)	Длина удлинителя (м)			
	11	20	26	32
6.8	23.9			
11	20.1	11.2		
14	18.1	10.3	6.8	
17	16.6	9.8	6.4	4.4
20	13.7	9.5	6.1	4.3
24	10.6	9.0	5.6	4.1
28	8.4	8.5	5.2	3.9
30	7.5	8.1	5.0	3.8
32	6.8	7.3	4.9	3.7
42		4.6	4.3	3.4
48				3.2
50				3.2

Основная стрела 32 м

Вылет (м)	Длина удлинителя (м)			
	11	20	26	32
7.5	22.0			
12	18.7	10.5		
15	17.1	9.8	6.6	
18	15.0	9.5	6.2	4.3
22	11.7	9.1	5.9	4.1
26	9.1	8.7	5.5	4.0
30	7.2	7.8	5.2	3.8
34	5.8	6.3	4.9	3.6
38	4.7	5.2	4.6	3.5
46		3.5	3.8	3.3
50			3.1	3.3
55				2.6

Основная стрела 38 м

Вылет (м)	Длина удлинителя (м)			
	11	20	26	32
8.1	19.8			
13	16.9	9.7		
15	15.9	9.4	6.4	
18	14.3	9.1	6.1	4.2
24	10.0	8.7	5.7	4.0
28	8.0	8.2	5.4	3.8
32	6.4	6.9	5.1	3.7
36	5.1	5.6	4.8	3.6
40	4.1	4.6	4.6	3.5
44	3.3	3.8	4.0	3.4
50		2.8	3.0	3.1
55			2.3	2.5

Основная стрела 44 м

Вылет (м)	Длина удлинителя (м)			
	11	20	26	32
8.7	17.3			
13	15.3	9.0		
16	14.1	8.6	6.1	
19	12.5	8.4	5.8	4.1
28	7.5	7.8	5.3	3.8
32	6.1	6.4	5.1	3.7
36	4.8	5.3	4.8	3.6
40	3.8	4.3	4.5	3.4
44	3.0	3.5	3.7	3.3
48	2.4	2.8	3.0	3.1
50			2.5	2.7
55				2.0

Основная стрела 50 м

Вылет (м)	Длина удлинителя (м)			
	11	20	26	32
9.3	15.0			
14	13.2	8.1		
17	12.2	7.9	5.7	
19	11.3	7.8	5.6	3.9
24	8.9	7.5	5.3	3.8
28	7.1	7.1	5.1	3.7
32	5.7	6.0	4.9	3.6
36	4.6	4.9	4.7	3.5
40	3.7	4.0	4.1	3.4
44	2.9	3.3	3.4	3.3
48	2.2	2.6	2.8	2.9
50	2.3	2.5	2.6	

Основная стрела 53 м

Вылет (м)	Длина удлинителя (м)			
	11	20	23	26
9.7	13.7			
14	12.1	7.8		
16	11.5	7.5	6.5	
17	11.3	7.5	6.4	5.5
24	8.6	7.1	6.2	5.2
28	6.8	6.7	5.9	5.0
32	5.4	5.8	5.7	4.8
36	4.4	4.7	4.8	4.6
40	3.5	3.8	3.9	3.9
44	2.7	3.0	3.1	3.2
48	2.1	2.4	2.5	2.6
50		2.1	2.2	2.3

Основная стрела 56 м

Вылет (м)	Длина удлинителя (м)		
	11	14	17
10	12.6		
12	12.0	10.4	
13	11.6	10.1	8.7
16	10.7	9.5	8.3
20	9.6	8.9	7.9
24	8.3	7.9	7.4
28	6.5	6.7	6.7
32	5.2	5.3	5.4
36	4.1	4.2	4.4
40	3.2	3.3	3.5
46	2.2	2.3	2.4
48			2.1

(TLT 983335514 M 48668)

Грузоподъемности в тоннах с жесткомонтируемым удлинителем стрелы (№ 0806.xx), противовесом 32.3 т и центральным балластом 15 т. Приведенные выше таблицы грузоподъемности носят только справочный характер. Действительную грузоподъемность вашего крана нужно смотреть в таблицах грузоподъемности, поставляемых вместе с документацией к конкретному крану.

Г/П - жесткомонтируемый удлинитель (№ 0806.xx)

Угол жесткомонтируемого удлинителя 30°

Основная стрела 11 м

Вылет (м)	Длина удлинителя (м)			
	11	20	26	32
7.9	18.3			
14	12.6	8.2		
19	10.6	6.8	5.3	
20	10.3	6.6	5.1	
24		5.8	4.6	3.6
26		5.5	4.4	3.4
28		5.4	4.2	3.3
30		5.2	4.0	3.1
32			3.8	3.0
36			3.7	2.8
38				2.7
42				2.7

Основная стрела 20 м

Вылет (м)	Длина удлинителя (м)			
	11	20	26	32
8.9	17.9			
15	13.7	8.1		
19	12.1	7.2	5.3	
24	10.7	6.4	4.8	3.7
26	9.8	6.1	4.6	3.5
28	8.8	5.9	4.5	3.4
32		5.5	4.1	3.1
38		5.2	3.8	2.9
40			3.7	2.8
44			3.7	2.7
46				2.7
50				2.7

Основная стрела 26 м

Вылет (м)	Длина удлинителя (м)			
	11	20	26	32
9.5	17.6			
16	13.9	7.9		
20	12.5	7.2	5.3	
24	10.8	6.6	4.9	3.7
26	9.6	6.4	4.7	3.5
28	8.6	6.1	4.6	3.4
30	7.7	5.9	4.5	3.3
32	6.9	5.8	4.3	3.2
34	6.2	5.6	4.2	3.1
42		4.7	3.8	2.8
48			3.7	2.7
55				2.7

Основная стрела 32 м

Вылет (м)	Длина удлинителя (м)			
	11	20	26	32
10.1	16.9			
17	14.0	7.8		
22	12.1	7.0	5.1	
26	9.4	6.5	4.8	3.5
30	7.4	6.1	4.5	3.3
34	5.9	5.8	4.3	3.2
36	5.3	5.7	4.2	3.1
38	4.8	5.4	4.1	3.0
46		3.6	3.8	2.8
48		3.2	3.6	2.7
50			3.3	2.7
60				2.1

Основная стрела 38 м

Вылет (м)	Длина удлинителя (м)			
	11	20	26	32
10.7	15.8			
17	13.9	7.7		
22	11.6	7.1	5.0	
26	9.3	6.6	4.8	3.5
30	7.3	6.3	4.6	3.3
34	5.9	5.9	4.4	3.2
38	4.7	5.3	4.2	3.1
42	3.8	4.4	4.0	2.9
44	3.4	4.0	3.9	2.9
50		2.9	3.2	2.7
55			2.4	2.7
60				2.1

Основная стрела 44 м

Вылет (м)	Длина удлинителя (м)			
	11	20	26	32
11.4	14.5			
18	12.8	7.4		
22	11.0	7.0	4.9	
26	8.7	6.7	4.7	3.4
30	7.0	6.3	4.6	3.3
34	5.6	6.0	4.4	3.2
38	4.5	5.1	4.2	3.1
42	3.5	4.1	4.0	3.0
46	2.8	3.3	3.7	2.8
48	2.4	3.0	3.3	2.8
50		2.7	3.0	2.8
55			2.2	2.5

Основная стрела 50 м

Вылет (м)	Длина удлинителя (м)			
	11	20	26	32
12	12.7			
19	11.0	7.1		
24	9.3	6.7	4.7	
28	7.4	6.4	4.5	3.3
30	6.7	6.3	4.5	3.2
34	5.4	5.9	4.3	3.1
38	4.3	4.8	4.2	3.0
42	3.4	3.9	4.0	2.9
46	2.7	3.2	3.4	2.9
48	2.3	2.9	3.1	2.8
50	2.0	2.5	2.8	2.8
55		2.1	2.3	

Основная стрела 53 м

Вылет (м)	Длина удлинителя (м)			
	11	20	23	26
12.3	11.5			
19	10.0	6.8		
22	9.3	6.6	5.7	
24	8.8	6.4	5.6	4.6
28	7.2	6.1	5.4	4.5
32	5.7	5.8	5.2	4.4
36	4.6	5.1	5.0	4.2
40	3.7	4.2	4.3	4.1
44	2.9	3.4	3.5	3.6
46	2.5	3.0	3.1	3.2
48	2.2	2.7	2.8	3.0
50	2.4	2.5	2.5	2.6

Основная стрела 56 м

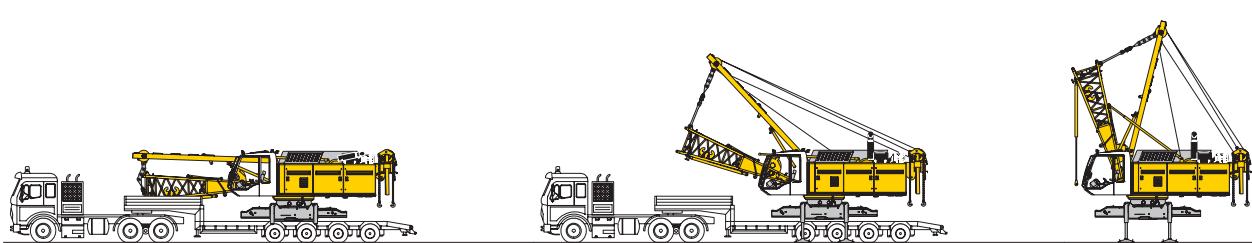
Вылет (м)	Длина удлинителя (м)			
	11	14	17	
12.6	10.6			
15	10.1	8.8		
17	9.7	8.5	7.5	
20	9.3	8.1	7.3	
24	8.2	7.7	7.0	
28	6.9	6.9	6.5	
32	5.5	5.7	5.9	
36	4.4	4.6	4.8	
40	3.4	3.6	3.8	
44	2.7	2.8	3.0	
48	2.0	2.2	2.3	
50			2.0	

(LT 983335514 M 48668)

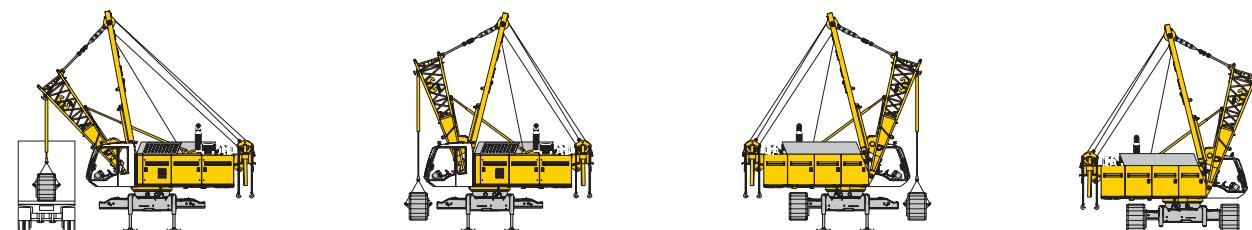
Грузоподъемности в тоннах с жесткомонтируемым удлинителем стрелы (№ 0806.xx), противовесом 32.3 т и центральным балластом 15 т.

Приведенные выше таблицы грузоподъемности носят только справочный характер. Действительную грузоподъемность вашего крана нужно смотреть в таблицах грузоподъемности, поставляемых вместе с документацией к конкретному крану.

Система самомонтирования



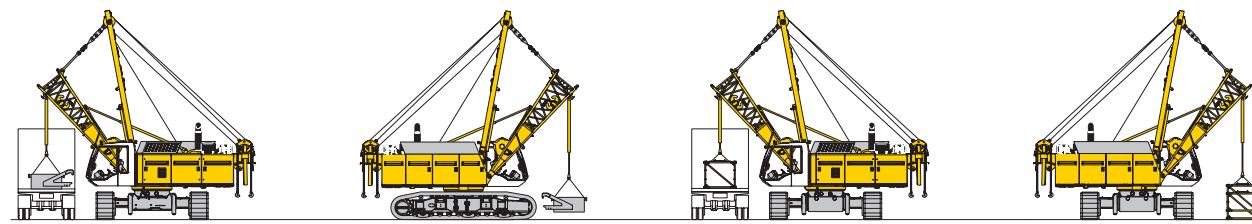
Разгрузка базовой машины (опция)



Разгрузка и монтаж гусеничных тележек

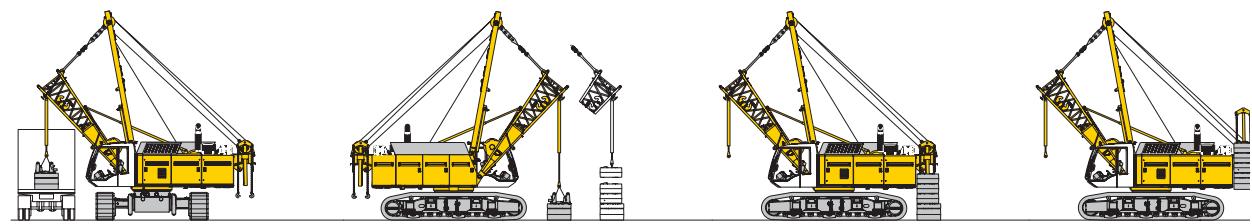


Разгрузка базовой машины (стандартный вариант)

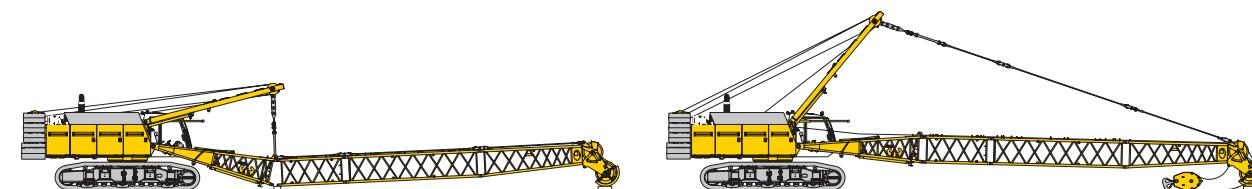


Разгрузка и монтаж центрального балласта

Разгрузка и сборка стрелы



Разгрузка, сборка и монтаж противовеса



Монтаж стрелы и запасовка грузовых канатов

