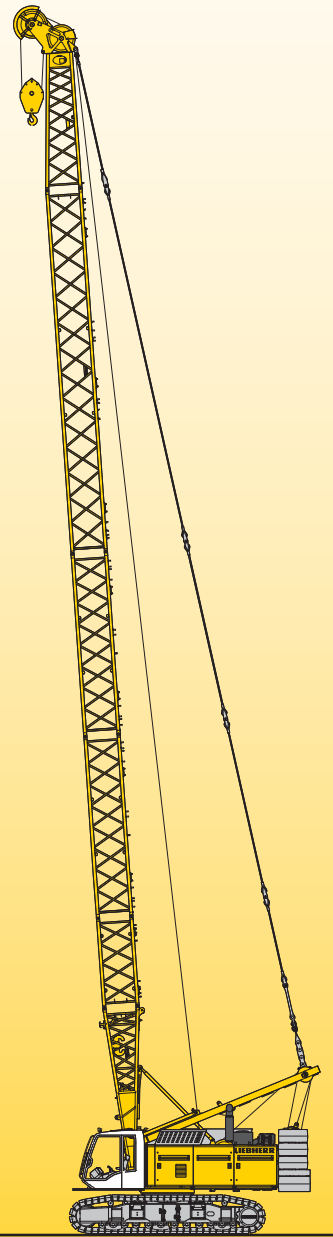


Техническое описание
Гидравлический гусеничный кран

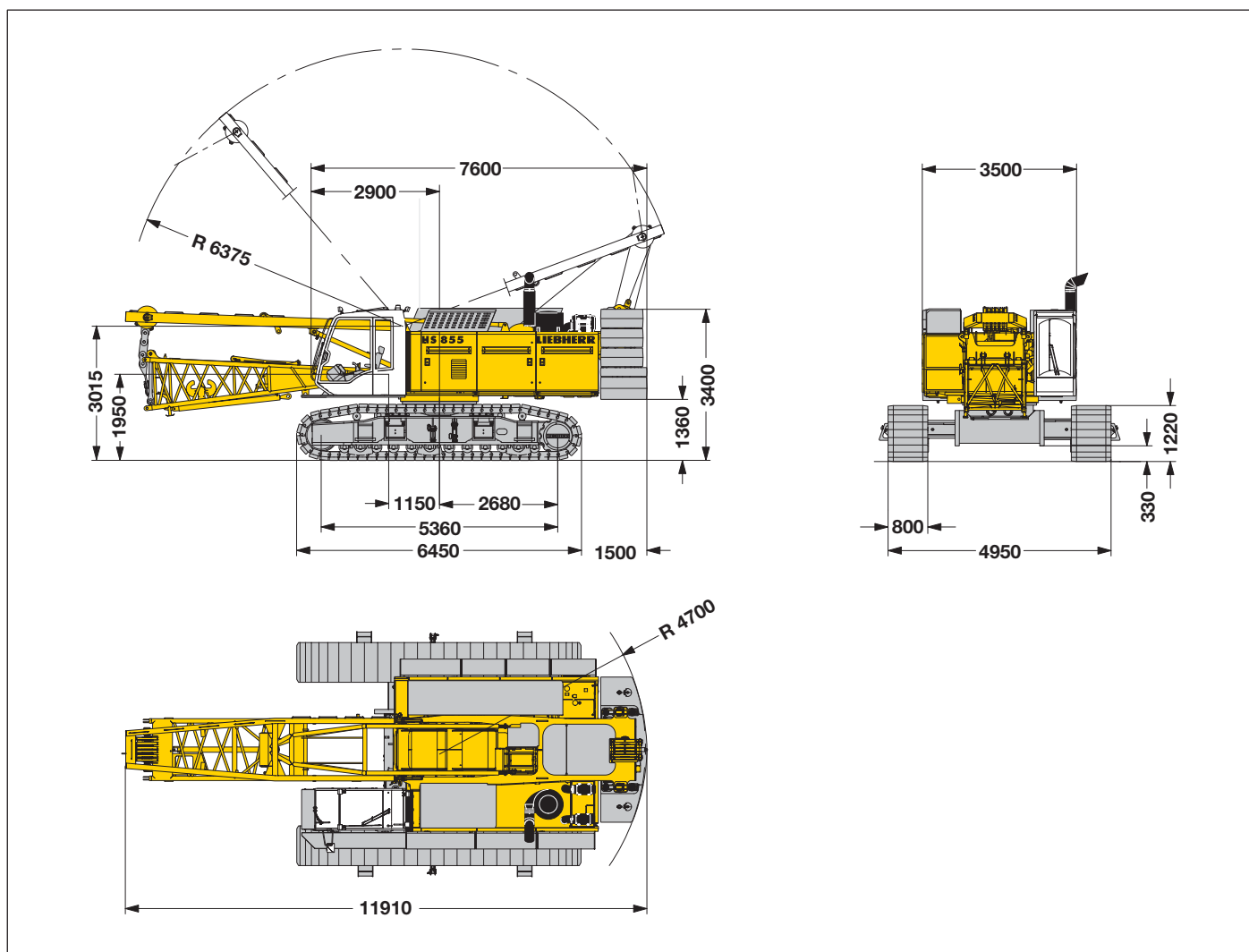
HS 855 HD
Litronic®



LIEBHERR

Размеры

Базовая машина с ходовой частью



Масса в снаряженном состоянии

Масса машины в снаряженном состоянии включает массу базовой машины с шасси 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, трехрёберных 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.

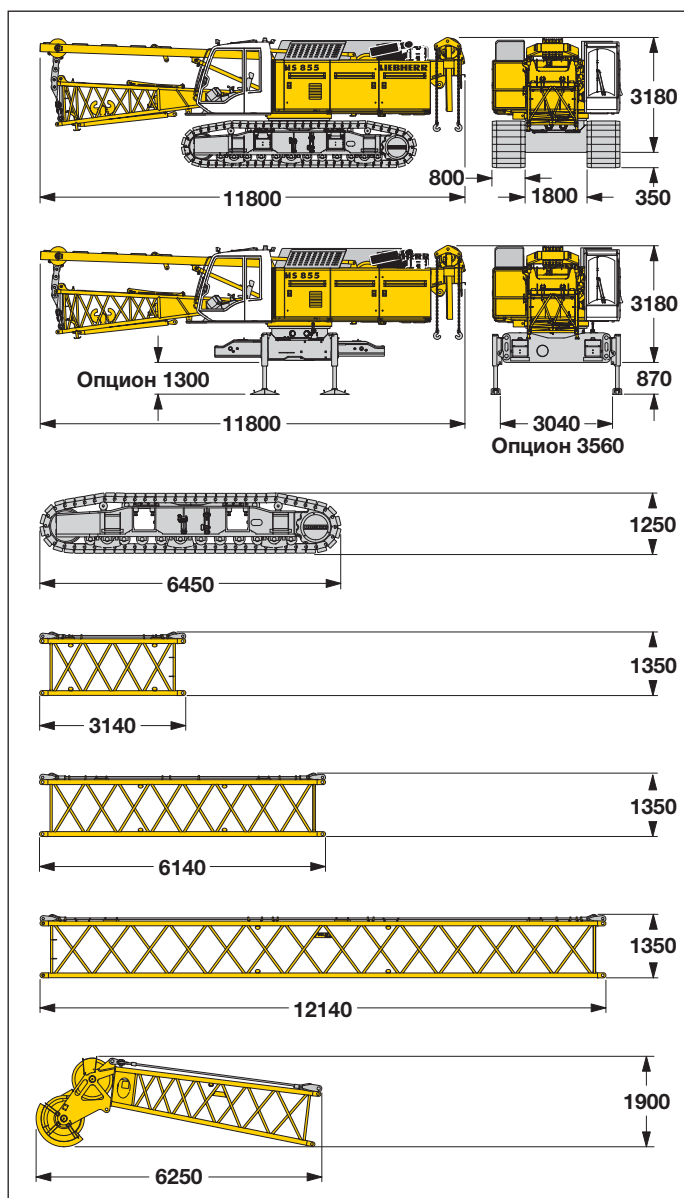
Для работы с ковшем драглайна на шарнирной секции стрелы монтируется направляющий роликовый блок поворотного типа, снижающий износ тягового каната ковша драглайна.

Замечания

1. При использовании в качестве монтажного крана таблицы грузоподъемности отвечают требованиям F.E.M. 1.001, группа крана A1.
2. Кран располагается на прочном горизонтальном основании.
3. Вес грузоподъемной оснастки (крюковой обоймы, грузового каната, грузовой скобы и т.п.) должен вычитаться из приведенной грузоподъемности.
4. Дополнительные веса на стреле (например, лестничные площадки) должны вычитаться из приведенной грузоподъемности.
5. Значения в таблицах грузоподъемности следует уменьшать с учетом максимально допустимой скорости ветра.
6. Рабочий вылет измеряется от оси поворота поворотной платформы.
7. Указанная грузоподъемность дана в метрических тоннах при полноповоротном режиме (360°).
8. Для расчета устойчивости положены в основу нормы ИСО 4305 Таблицы 1 + 2, а также методика расчета на угол опрокидывания 4°.
9. 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 (№. 131.22)

6 м

Ширина	1430 мм
Вес*	730 кг

Промежуточная секция стрелы (№ 1311.21)

12 м

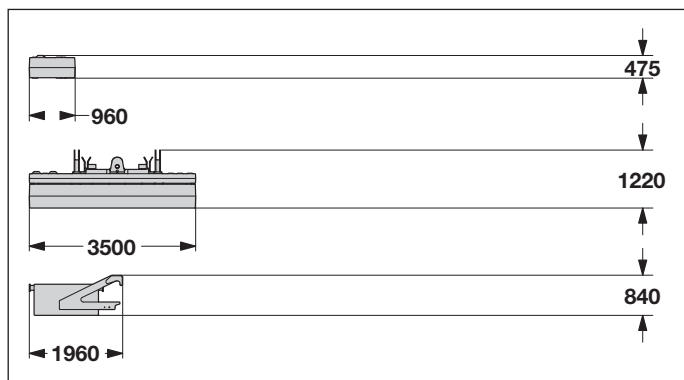
Ширина	1430 мм
Вес*	1260 кг

Головная секция стрелы¹⁾ (№ 1311.22)

Ширина	1430 мм
Вес*	1610 кг

1) Канатные ролики из полиамида

Противовес



Плита противовеса 6х опцион 10 х

Ширина	850 мм
Вес	1500 кг

Плита противовеса 1 х

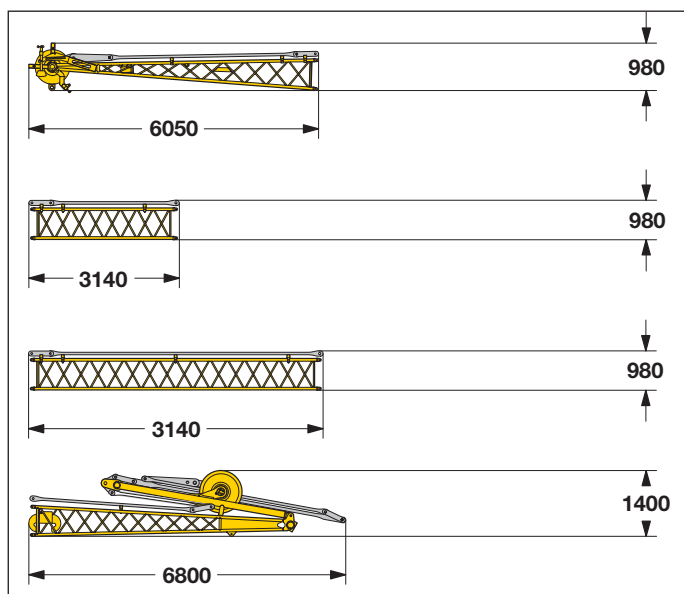
Ширина	1050 мм
Вес	17330 кг

Центральный балласт опцион 2 х

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

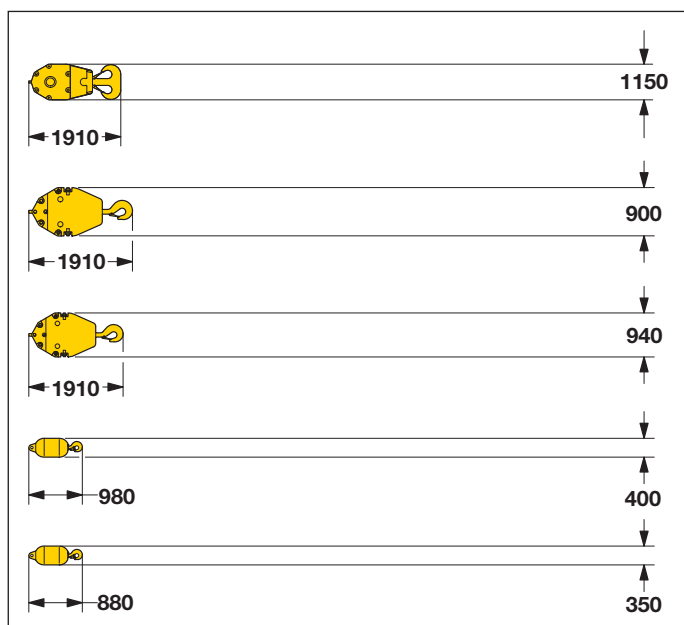
Промежуточная секция удлинителя (№ 0806.15) **6 м**

Ширина	950 мм
Вес*	255 кг

Шарнирная секция удлинителя с установочной рамой (№ 0806.16)

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.



Гидравлическая система

Главные насосы приводятся в действие с помощью раздаточной коробки непосредственно прифланцованной к дизельному двигателю. Аксиально-поршневые насосы работают в замкнутом и открытом гидравлическом контуре, подавая масло по потребности (управление потреблением). Встроенный отсечной клапан автоматически сглаживает пиковые давления в системе. Это позволяет сберегать насосы и экономить энергию. Гидравлическое масло очищается с помощью напорного и сливного фильтров с электронным контролем загрязнения.

Индикатор в кабине предупреждает о загрязнении фильтров. Допускается использование экологически безопасного синтетического гидравлического масла.

Опционально поставляются готовые к применению комплекты гидравлической оснастки для питания стола качания для погружения обсадных труб, вибропогружателя, гидравлического грейфера, подвесных мачт и т.д.

Рабочее давление _____ макс. 350 бар

Ёмкость гидробака _____ 820 л



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 скоростный селектор повышает точность поворота.

Опцион:

Второй механизм поворота



Шумозащита

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



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

Ёмкость 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 регулируемым гидромоторами переменной мощности. Оснащённая специальными сенсорными датчиками система управления позволяет автоматически регулировать поток масла и обеспечивает максимальную скорость вращения лебёдок 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 траки шириной _____ 800 мм

Скорость передвижения _____ 0 – 1,34 км/ч

Опцион:

- 2-ступенчатый гидромотор для увеличения скорости передвижения
- Система самомониторинга, 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 приподымания ковша драглайна с помощью подъёмного каната.

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

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

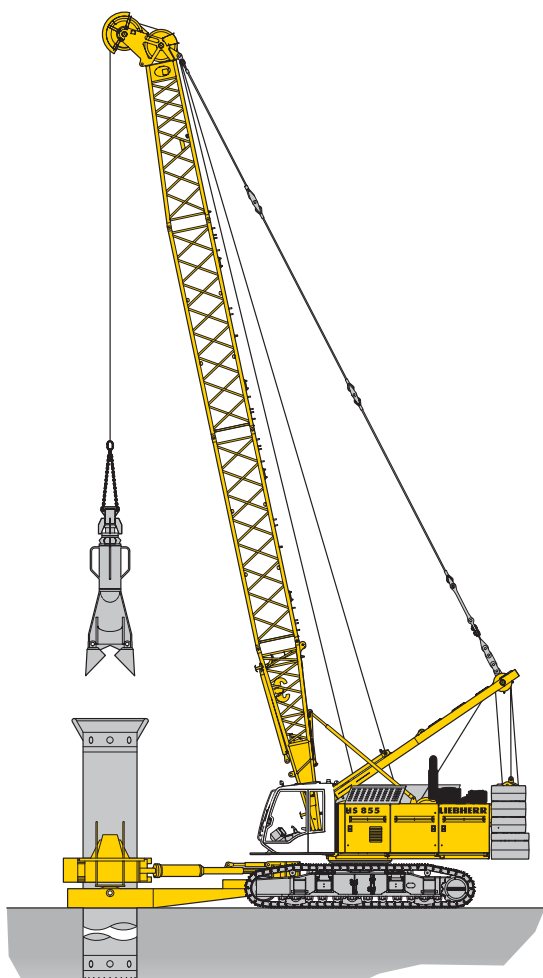
Опционы:

- Специальная система управления обрушением
- MDE: система регистрации параметров машины
- PDE: система регистрации рабочих параметров технологического процесса
- GSM-сервисный модем

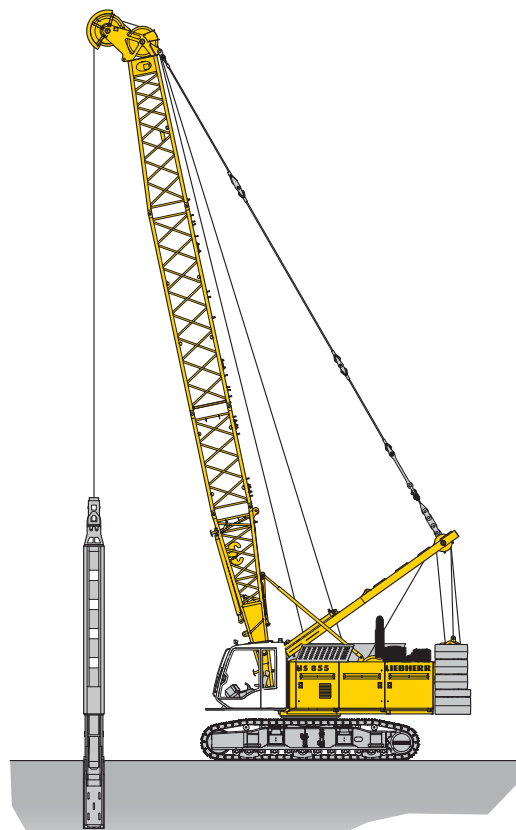
Рабочее оборудование (с противовесом 26.3 т)

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

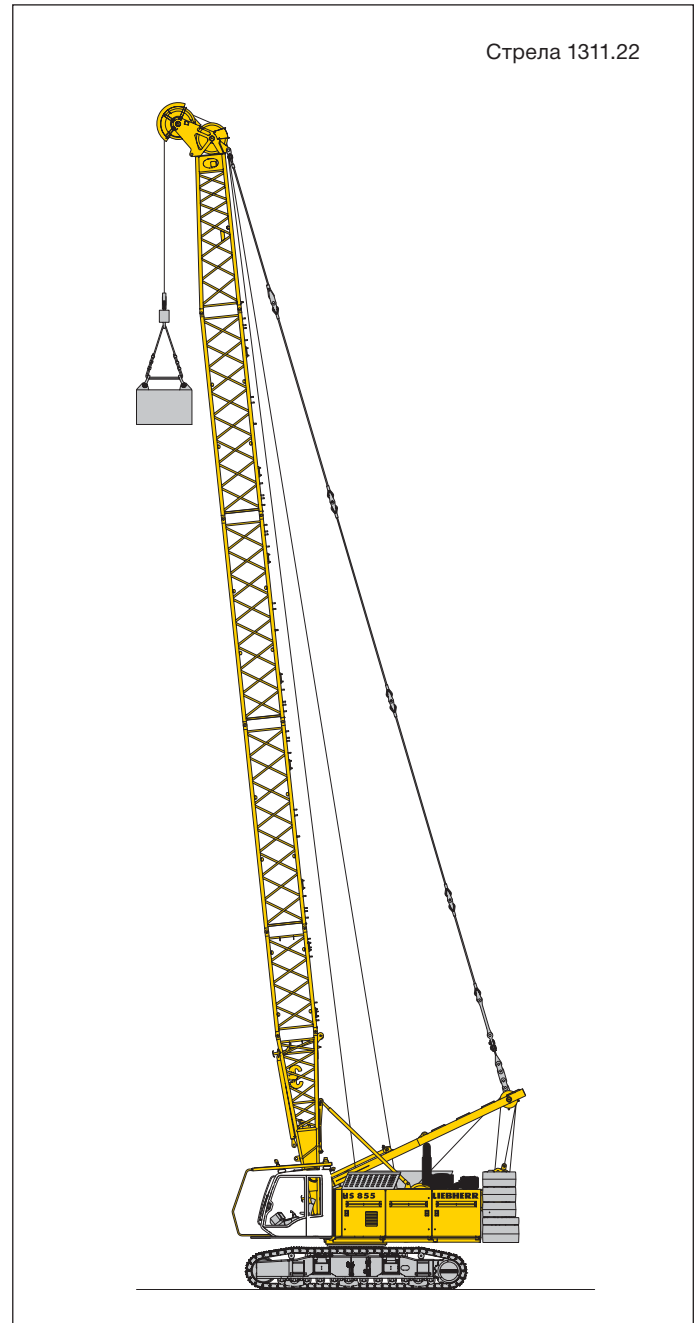
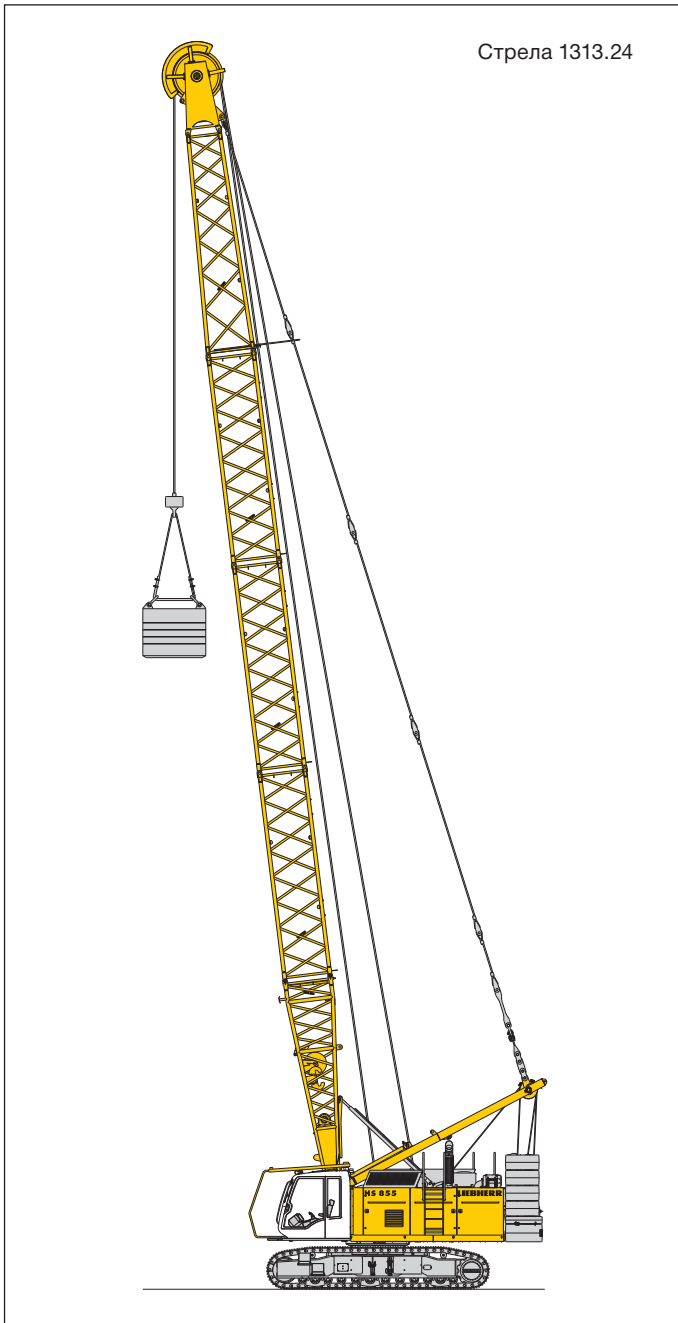
Плоский грейфер*

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

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

Рабочее оборудование (с противовесом 26.3 т)

Динамическое уплотнение грунта



Грузоподъемность в т для стрел длиной от 21 м до 33 м					
Вылет	Длина стрелы (м)				
	21	24	27	30	33
(м)	т	т	т	т	т
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	Длина стрелы (м)				
	20	23	26	29	32
(м)	т	т	т	т	т
8	25	25	20	20	19
9	20	19	19	18	17

Вышеуказанные грузоподъемности (в тоннах) не превышают 75% от опрокидывающей нагрузки. Все указанные грузоподъемности являются максимальными значениями и не должны превышать. 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	Длина стрелы (м)								Вылет
	11	14	17	20	23	26	29	32	
(М)	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	(М)
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	20.3	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

- 1) 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.
- 2) **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 превышать.

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

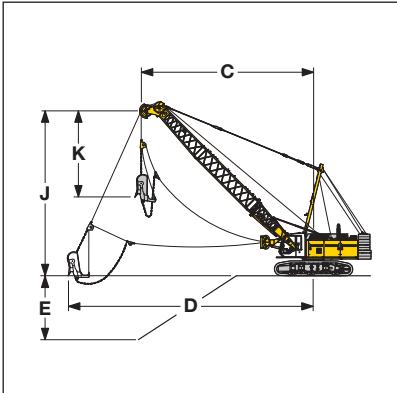


Схема копания

- C = Вылет при выгрузке
- D = Макс. радиус копания = $\sim C + 1/3$ до $1/2 J - K$
- E = Глубина копания = $\sim 40 - 50\%$ от C
- J = Высота центра шкива головной секции стрелы над уровнем земли
- K = Длина ковша драглайна (по данным изготовителя)

Грузоподъемность в т для стрел длиной от 14 м до 29 м Противовес 26.3 т

alpha	Длина стрелы (м)																	
	14			17			20			23			26			29		
	C	J	T	C	J	T	C	J	T	C	J	T	C	J	T	C	J	T
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	7.6
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	6.8
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	6.3
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	5.8
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	5.4

TLT 10537251 M00000 Vorab3

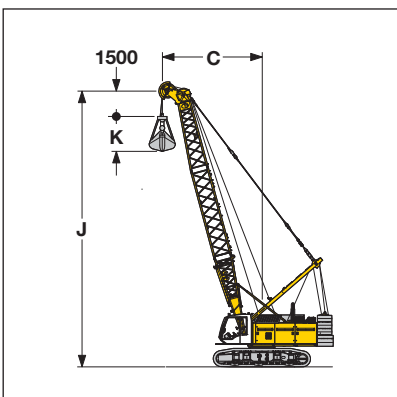
Вышеуказанные грузоподъемности (в тоннах) не превышают 75% от опрокидывающей нагрузки.

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.

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)																	
	14			17			20			23			26			29		
	C	J	T	C	J	T	C	J	T	C	J	T	C	J	T	C	J	T
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	12.8
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	10.9
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	9.5
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	8.4
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	22.5	22.0	7.6
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	6.8
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	6.2
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	5.7
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	5.4

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)

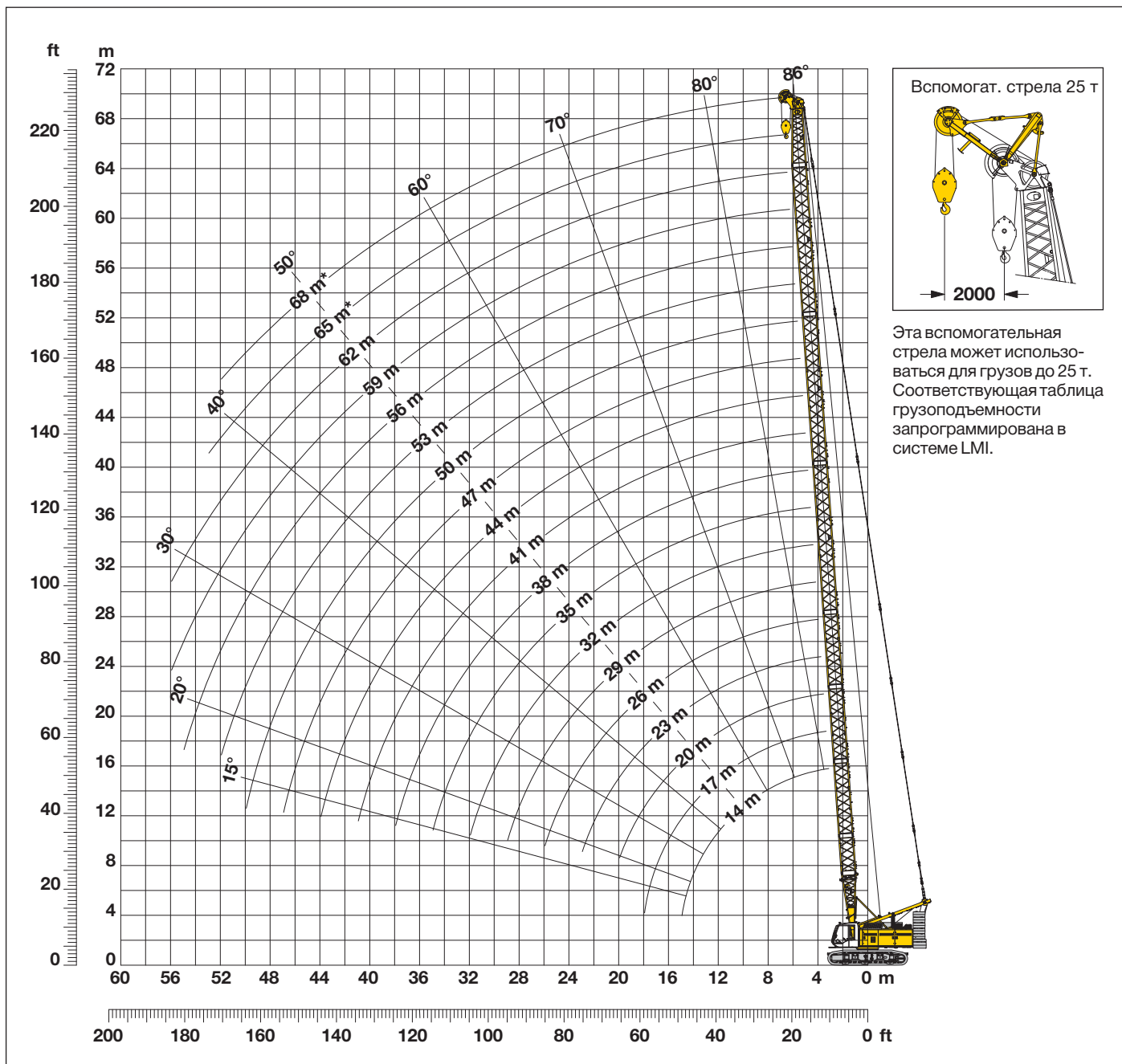
Вышеуказанные грузоподъемности (в тоннах) не превышают 66.7% от опрокидывающей нагрузки.

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

Основная стрела (№ 1311.22)

86° - 15°

Противовес 26.3 т и центральный балласт 15 т



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	1	
Шарнирн. секция	5.5 м	1	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		1
Промежуточные секции	6.0 м			1	1	2	2	3	3	2	2	3	3	2	2	3	3	2	2	3	3
	12.0 м									1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	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	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 самомонтирование 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	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59		62
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	18
20				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	20
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	22
26						7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	6.9	6.7	6.8	6.6	6.3	6.0	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	5.0	28
32								4.8	5.0	4.9	4.8	4.6	4.7	4.6	4.4	4.2	4.2	3.9	32
34									4.5	4.4	4.3	4.1	4.2	4.0	3.9	3.8	3.7	3.5	34
38										3.5	3.4	3.2	3.3	3.2	3.0	2.9	2.9	2.7	38
40											3.0	2.9	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	1.8	44
46													2.0	1.9	1.8	1.6	1.6	1.5	46
50														1.4	1.3	1.1	1.1	1.0	50
52															1.0				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	14	20	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65		68
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

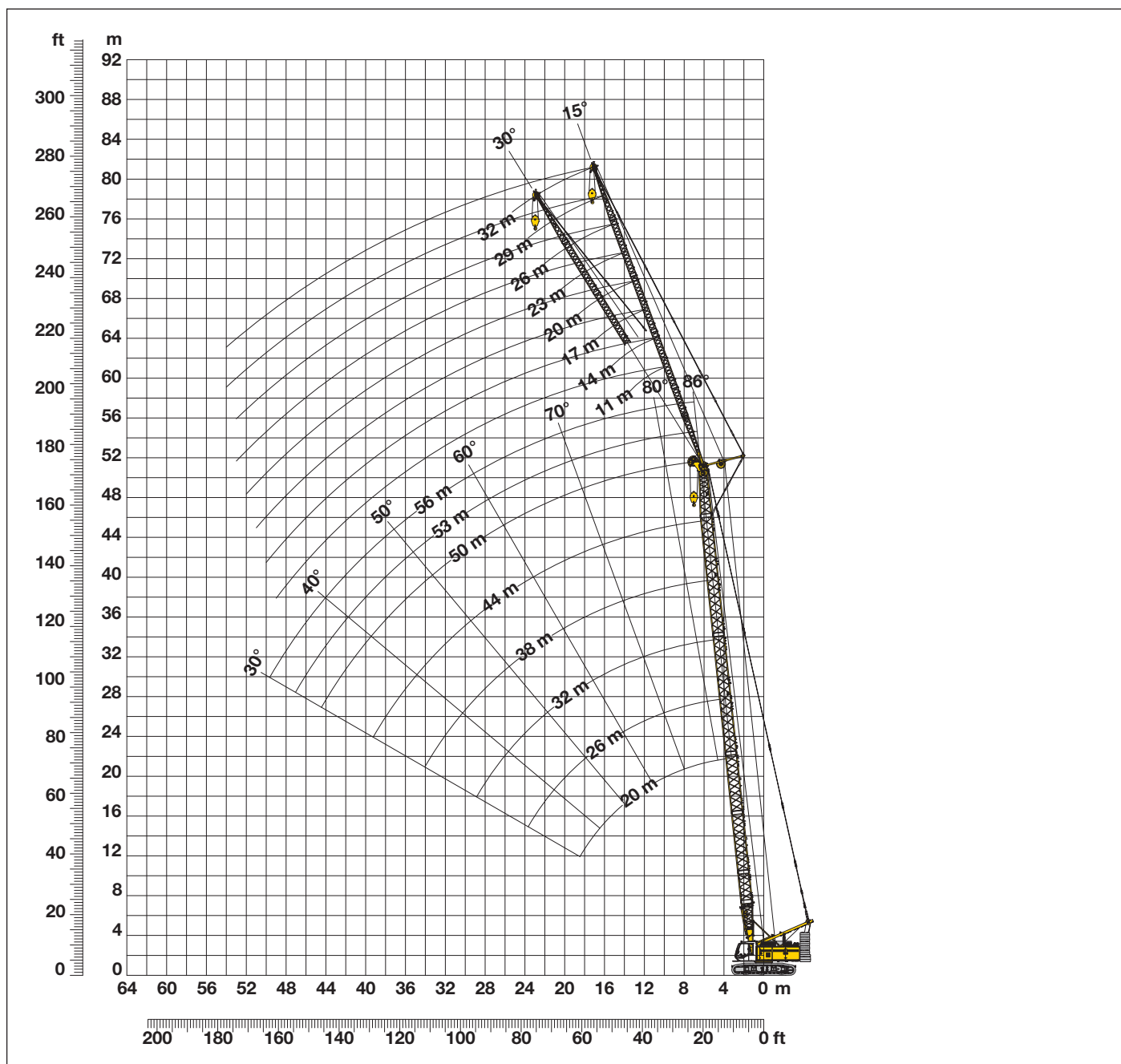
TLT 983335514 M 48668

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
Шарнирная секция удлинителя	5.5 м	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
Головная секция удлинителя	5.5 м	1	1	1	1	1	1	1	1
Длина удлинителя (м)		11	14	17	20	23	26	29	32

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

Угол жесткомонтируемого удлинителя 15°

Основная стрела 11 м

Вылет	Длина удлинителя (м)			
	11	20	26	32
(м)	т	т	т	т
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	Длина удлинителя (м)			
	11	20	26	32
(м)	т	т	т	т
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	Длина удлинителя (м)			
	11	20	26	32
(м)	т	т	т	т
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			3.7	3.2
50				3.2

Основная стрела 32 м

Вылет	Длина удлинителя (м)			
	11	20	26	32
(м)	т	т	т	т
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	Длина удлинителя (м)			
	11	20	26	32
(м)	т	т	т	т
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	Длина удлинителя (м)			
	11	20	26	32
(м)	т	т	т	т
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	2.9
55			2.0	2.2

Основная стрела 50 м

Вылет	Длина удлинителя (м)			
	11	20	26	32
(м)	т	т	т	т
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	Длина удлинителя (м)			
	11	20	23	26
(м)	т	т	т	т
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	Длина удлинителя (м)			
	11	14	17	
(м)	т	т	т	
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.хх), 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.хх)

Угол жесткомонтируемого удлинителя 30°

Основная стрела 11 м

Вылет	Длина удлинителя (м)			
	11	20	26	32
(м)	т	т	т	т
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	Длина удлинителя (м)			
	11	20	26	32
(м)	т	т	т	т
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	Длина удлинителя (м)			
	11	20	26	32
(м)	т	т	т	т
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	Длина удлинителя (м)			
	11	20	26	32
(м)	т	т	т	т
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	Длина удлинителя (м)			
	11	20	26	32
(м)	т	т	т	т
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	Длина удлинителя (м)			
	11	20	26	32
(м)	т	т	т	т
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	Длина удлинителя (м)			
	11	20	26	32
(м)	т	т	т	т
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	Длина удлинителя (м)			
	11	20	23	26
(м)	т	т	т	т
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	2.9
50		2.4	2.5	2.6

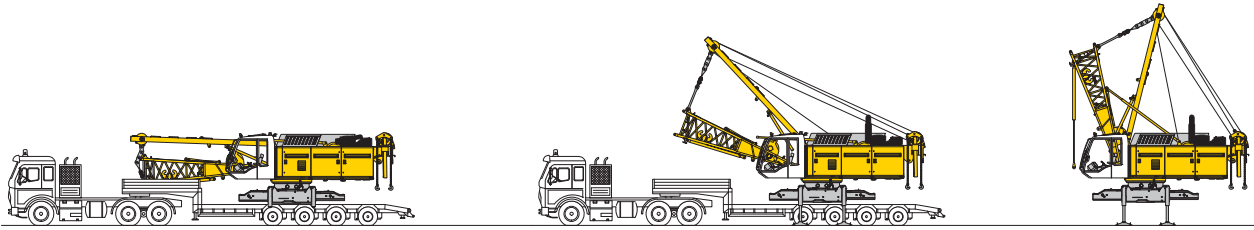
Основная стрела 56 м

Вылет	Длина удлинителя (м)		
	11	14	17
(м)	т	т	т
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

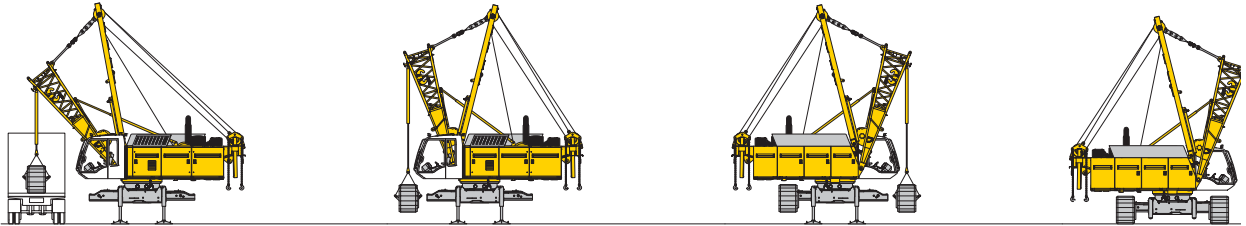
(TLT 983335514 M 48668)

Грузоподъемности в тоннах с жесткомонтируемым удлинителем стрелы (№ 0806.хх), 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.

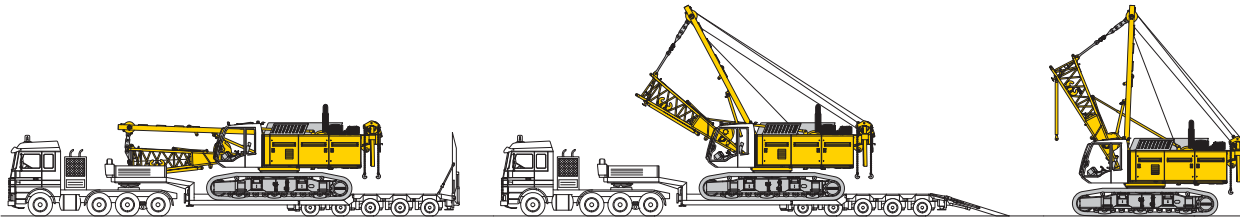
Система самомонтирования



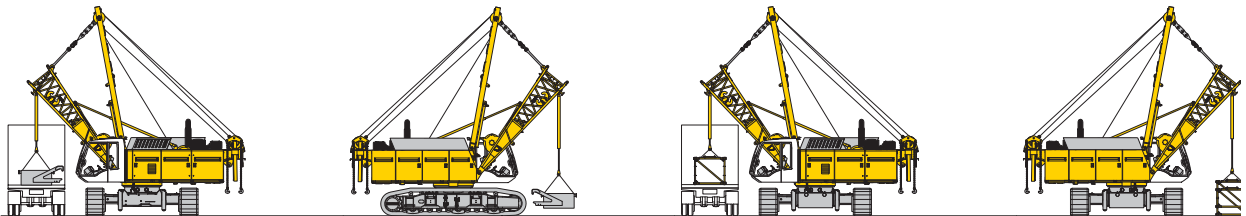
Разгрузка базовой машины (опцион)



Разгрузка и монтаж гусеничных тележек

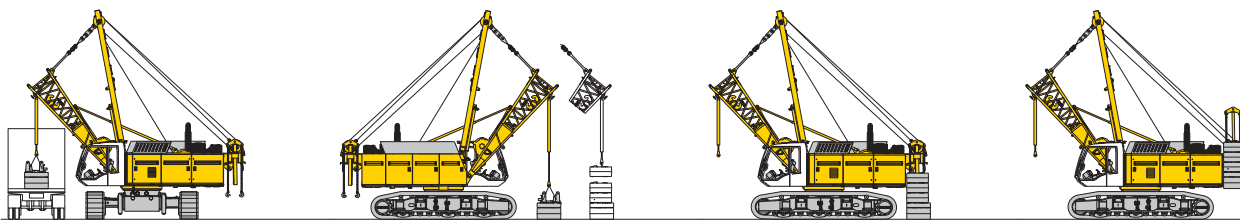


Разгрузка базовой машины (стандартный вариант)

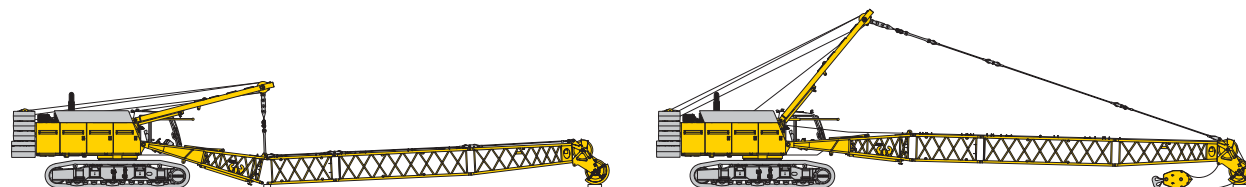


Разгрузка и монтаж центрального балласта

Разгрузка и сборка стрелы



Разгрузка, сборка и монтаж противовеса



Монтаж стрелы и запаска грузовых канатов

