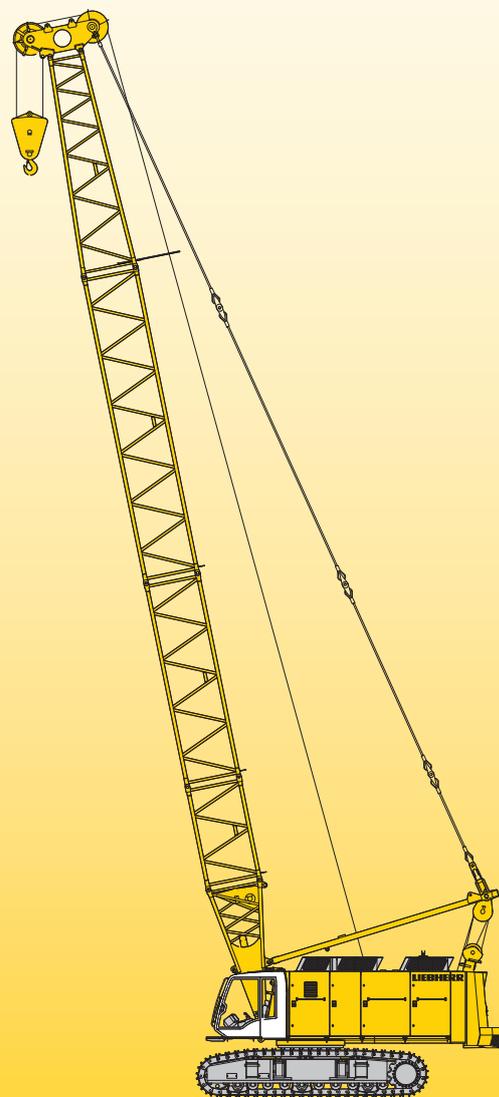


Техническое описание
Гидравлический гусеничный кран

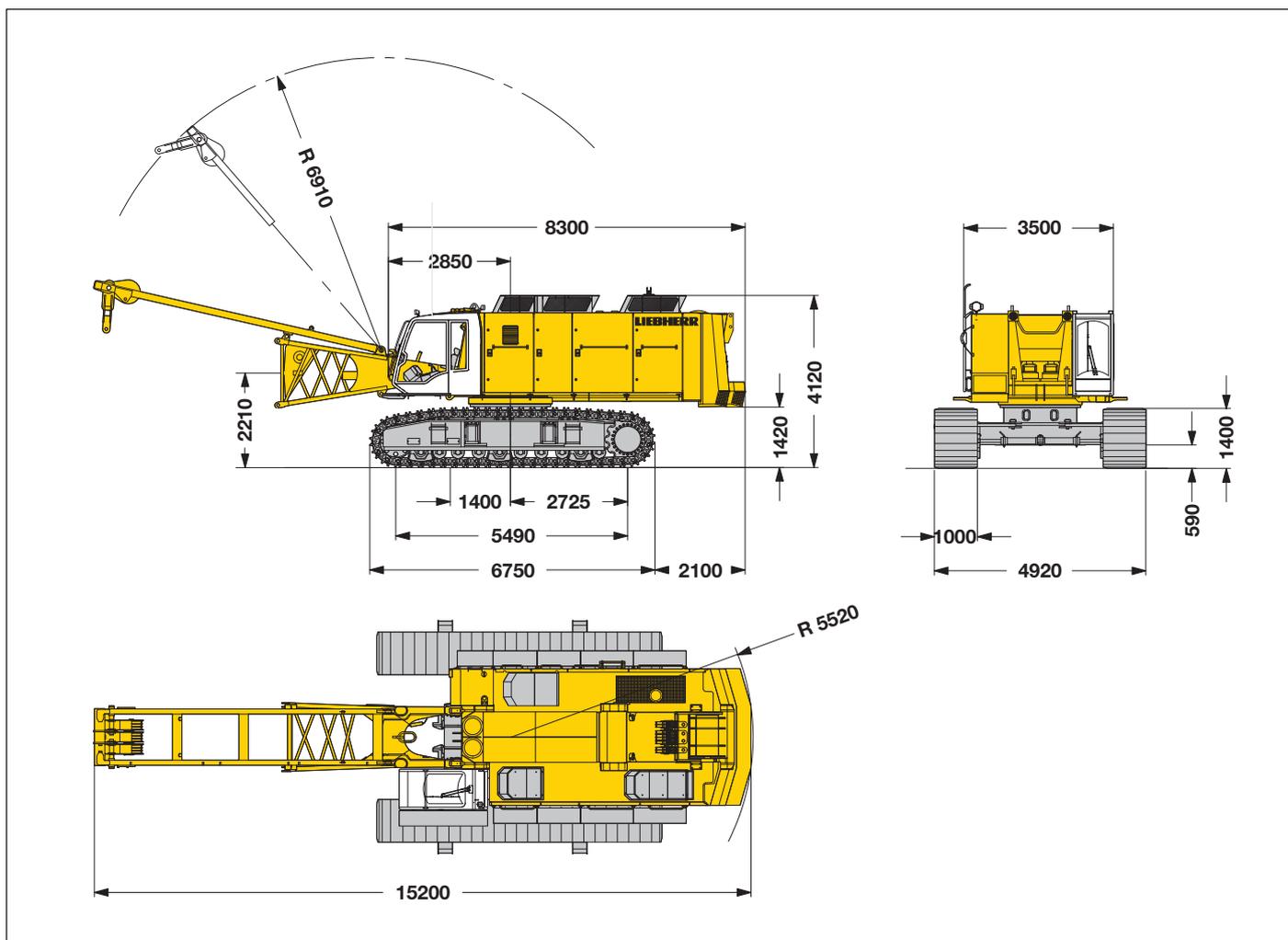
HS 885 HD
Litronic®



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), двух главных лебёдок с тягой по 300 кН с редуктором для изменения скорости, основной стрелы длиной 11 м, состоящей из установочной рамы, шарнирной секции стрелы (4 м), головной секции стрелы (6.4 м), оголовка стрелы (0.6 м), а также массу основного противовеса 24.1 т и дополнительного противовеса 8.4 т.

Общая масса — около 113.5 т

Давление на грунт

Давление на грунт — 1.03 кг/см²

Рабочее оборудование

Основная стрела (№ 1515.xx) макс. длиной — 56 м
Основная стрела с головной секцией стрелы L-типа (№ 1515.xx) — 74 м
Жесткомонтируемый удлинитель стрелы (№ 0806.xx) — 11 м - 32 м
Универсальный оголовок стрелы со сменными канатными роликами.

Модульный принцип конструкции оборудования позволяет использовать кран для работы с крановой оснасткой, драглайном или грейфером.

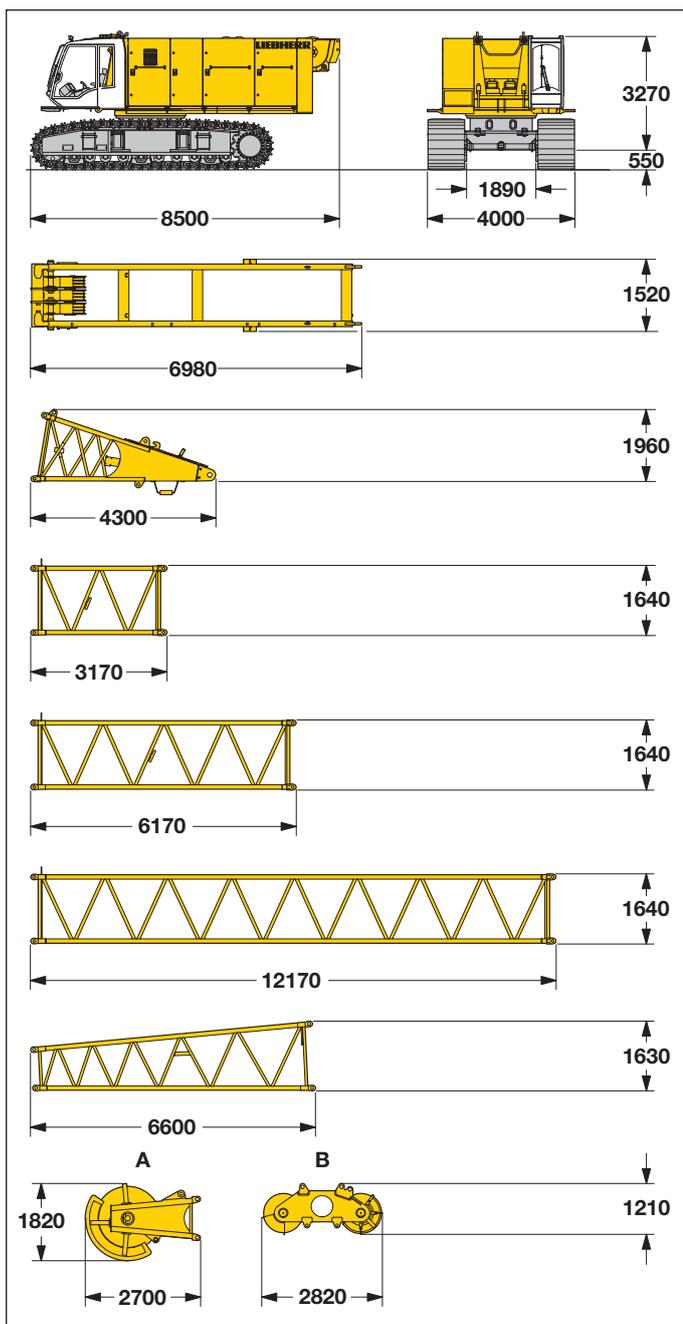
Для работы с ковшем драглайна на шарнирной секции стрелы монтируется направляющий роликовый блок поворотного типа, снижающий износ тягового каната ковша драглайна.

Замечания

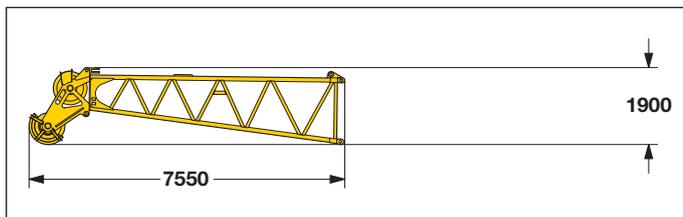
1. При использовании в качестве монтажного крана таблицы грузоподъёмности отвечают требованиям F.E.M. 1.001, группа крана A1.
2. Кран располагается на прочном горизонтальном основании.
3. Вес грузоподъёмной оснастки (крюковой обоймы, грузового каната, грузовой скобы и т.п.) должен вычитаться из приведённой грузоподъёмности.
4. Дополнительные веса на стреле (например, лестничные площадки) должны вычитаться из приведённой грузоподъёмности.
5. Значения в таблицах грузоподъёмности следует уменьшать с учетом максимально допустимой скорости ветра.
6. Рабочий вылет измеряется от оси поворота поворотной платформы.
7. Указанная грузоподъёмность 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 (№ 1515.xx)



*) Вкл. вантовые канаты



*) Вкл. вантовые канаты

Базовая машина

с шасси HD (для больших нагрузок), 2-мя главными лебёдками с тягой по 300 кН с редуктором для изменения скорости, без основного противовеса, без шарнирной секции стрелы и без установочной рамы

Трёхрёберные траки	1000 мм
Ширина	4000 мм
Вес	72000 кг

Установочная рама

Ширина	600 мм
Вес	2420 кг

Шарнирная секция стрелы (№ 1515.32)

Ширина	1950 мм
Вес	2300 кг

Промежуточная секция стрелы (№ 1515.25) **3 м**

Ширина	1660 мм
Вес*	770 кг

Промежуточная секция стрелы (№ 1515.25) **6 м**

Ширина	1660 мм
Вес*	1240 кг

Промежуточная секция стрелы (№ 1515.25) **12 м**

Ширина	1660 мм
Вес*	2130 кг

Головная секция стрелы (№ 1515.25) **6.4 м**

Ширина	1660 мм
Вес*	1310 кг

Оголовок стрелы ¹⁾ — А — В

Ширина	850 мм	850 мм
Вес*	1800 кг	1840 кг

1) Канатные ролики из стали

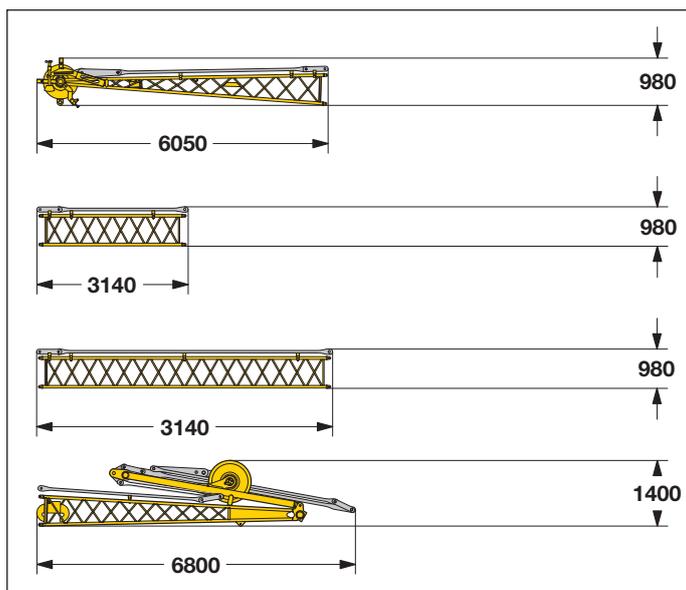
Головная секция стрелы L-типа ²⁾ (№ 1515.21)

Ширина	1660 мм
Вес*	1270 кг

2) Канатные ролики из полиамида

Транспортные размеры и веса

Жесткомонтируемый удлинитель стрелы (№ 0806.xx)



*) Вкл. ванты

Головная секция удлинителя (№ 0806.16)

Ширина	1140 мм
Вес*	475 кг

Промежуточная секция удлинителя (№ 0806.15) **3 м**

Ширина	950 мм
Вес*	150 кг

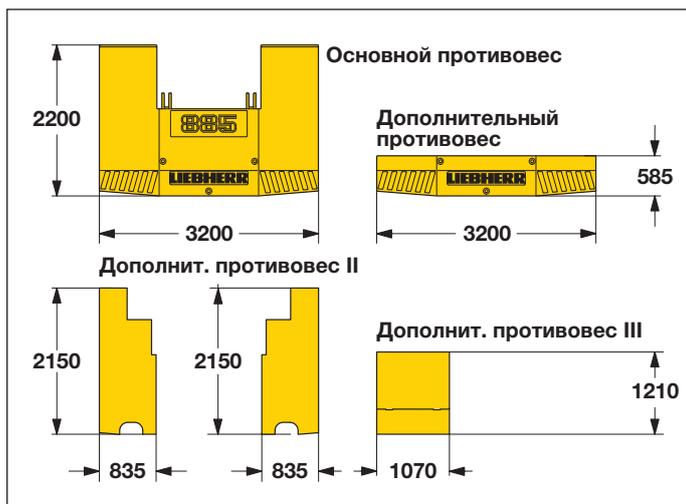
Промежуточная секция удлинителя (№ 0806.15) **6 м**

Ширина	950 мм
Вес*	255 кг

Шарнирная секция удлинителя с установочной рамой (№ 0806.16)

Ширина	1500 мм
Вес*	1210 кг

Противовес



Основной противовес **1х**

Ширина	820 мм
Вес	19600 кг

Дополнительный противовес **1х**

Ширина	670 мм
Вес	4500 кг

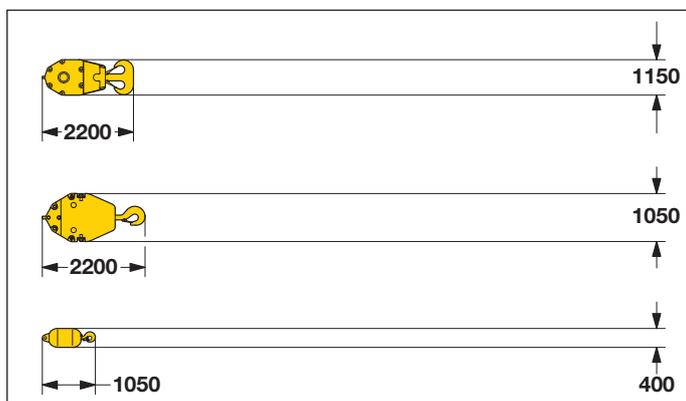
Дополнит. противовес II **2х**

Ширина	340 мм
Вес	2600 кг

Дополнит. противовес III **1х**

Ширина	405 мм
Вес	3200 кг

Грузоподъёмная оснастка



Крюковая обойма - 120 т - 2 ролика

Ширина	320 мм
Вес	1400 кг

Крюковая обойма - 60 т - 1 ролик

Ширина	300 мм
Вес	970 кг

Грузовой гак - 30 т

Ширина	400 мм
Вес	400 кг

Техническое описание



Двигатель

Мощность по ИСО 9249, 450 кВт (612 л.с.) при 1900 об/мин
Тип _____ Liebherr D 9508 A7

Топливный бак _____ ёмкостью 930 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.

Опцион:

Мощность по ИСО 3046 IFN, 670 кВт (911 л.с.) при 1900 об/мин
Тип _____ MAN D 2842 LE

Топливный бак _____ ёмкостью 930 л с постоянной индикацией уровня и запаса топлива

Дизельный двигатель отвечает сертификации NRMM по выхлопным газам для самодвижущихся машин: EPA/CARB Tier 2.



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 сберечь 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 _____ 1170 л



Лебёдка изменения вылета основной стрелы

Тяговое усилие на канате _____ макс. 2x 70 кН

Диаметр каната _____ 20 мм

Изменение положения основной стрелы с 15° до 82° за 84 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 3,5 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) _____ 200 кН _____ 250 кН _____ 300 кН

Диаметр каната _____ 30 мм _____ 34 мм _____ 36 мм

Диаметр барабана _____ 630 мм _____ 750 мм _____ 820 мм

Скорость каната _____ 0-86 м/мин - 0-69 м/мин - 0-55 м/мин

С редуктором для

изменения скорости _____ 0-123 м/мин 0-119 м/мин

Ёмкость барабана: 1 слой _____ 40,5 м _____ 38,9 м _____ 38,6 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 регулируемые гидромоторами переменной мощности. Оснащенная специальными сенсорными датчиками система управления позволяет автоматически регулировать поток масла и обеспечивает максимальную скорость вращения лебёдок в зависимости от величины груза.

Опцион:

Главная (крановая) лебёдка – 160 кН с удерживающим многодисковым тормозом

Вспомогательная лебёдка — 70 кН в шарнирной секции стрелы

Грейферная

успокаивающая лебёдка — 70 кН с системой свободного падения

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.

Двухрёберные гусеничные траки шириной _____ 1000 мм

Скорость передвижения _____ 0 – 0,85 км/ч

Опцион:

- 2-ступенчатый гидромотор для увеличения скорости передвижения (1,5 км/ч)



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.

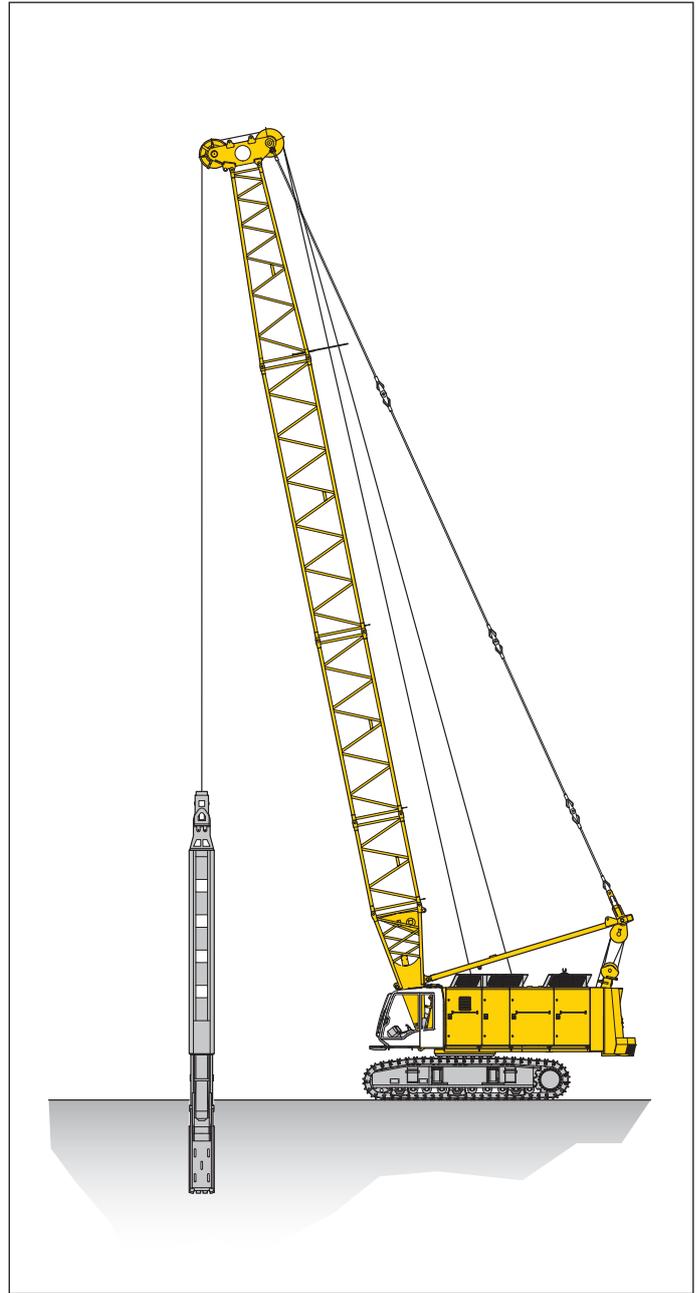
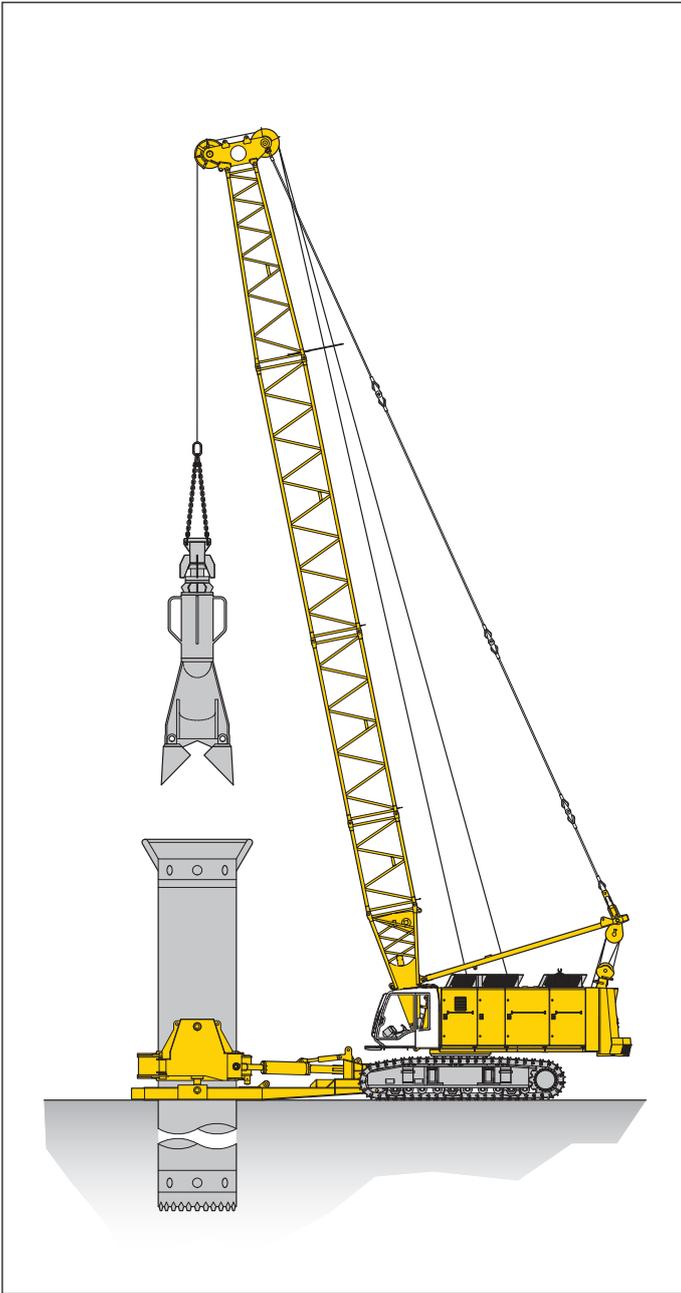
Управление: левый рычаг управления - для механизма изменения вылета стрелы и поворота груза, а правый - для лебёдок 1 и 2. Управление передвижением осуществляется с помощью двух педалей. Возможна установка рычагов, связанных с функциями этих педалей.

Опционы:

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

Рабочее оборудование (с основной стрелой № 1515.xx и противовесом 32.5 т)

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



Ударно-канатный режим бурения*

Варианты лебёдок	2 x 250 кН	2 x 300 кН
Макс. линейная скорость на 1-й скорости (м/мин)	0-69	0-55
Макс. линейная скорость на 2-й скорости (м/мин)	0-123	0-119
Диаметр бурения	2500 мм	3000 мм

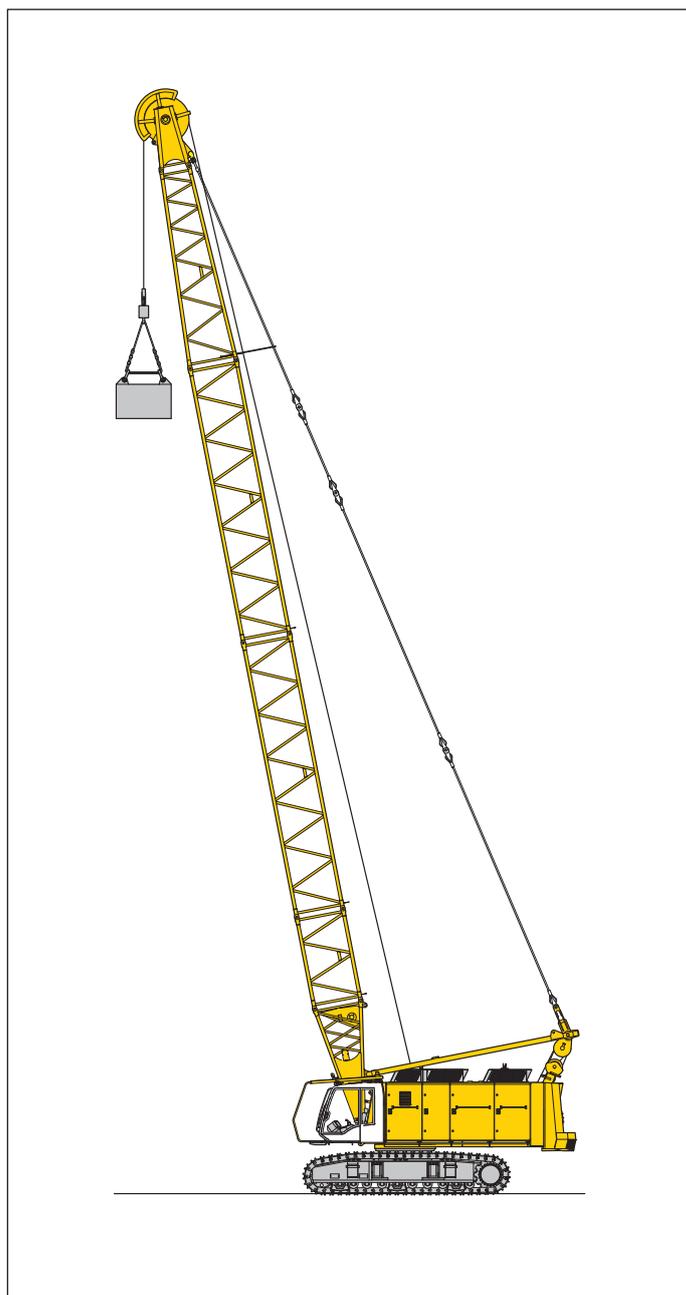
Плоский грейфер*

Варианты лебёдок	2 x 250 кН	2 x 300 кН
Макс. линейная скорость на 1-й скорости (м/мин)	0-69	0-55
Макс. линейная скорость на 2-й скорости (м/мин)	0-123	0-119
Макс. вес долота	16 т	25 т

*) Таблица грузоподъёмности для тяжёлых режимов работы, см. стр. 8

Рабочее оборудование (с основной стрелой № 1515.хх и противовесом 32.5 т)

Динамическое уплотнение грунта



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

Вылет (м)	Длина стрелы				
	21 м	24 м	27 м	30 м	33 м
8	30	30	25	25	20
9	20	20	20	20	18
10	18	18	18	18	16

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.

Грузоподъёмность при тяжёлых режимах работы

Противовес 32.5 т

(с основной стрелой № 1515.xx)

Грузоподъёмность в т для стрел длиной от 12 м до 36 м - с 300 кН лебёдками

Вылет (м)	Длина стрелы (м)								Вылет (м)	
	12	15	18	21	24	27	30	33		36
5	46.2									5
6	46.2	46.2	46.2	45.3	42.9	38.7	34.7	31.1	28.1	6
7	46.2	45.6	44.5	42.6	40.2	38.1	34.7	31.1	28.1	7
8	41.3	40.4	39.5	38.8	37.3	34.9	32.7	30.9	28.1	8
9	36.4	35.5	34.8	34.2	33.5	32.7	30.2	28.5	27.0	9
10	32.3	31.7	31.1	30.3	29.9	29.1	28.4	26.6	25.0	10
12	26.3	25.8	25.3	24.7	24.3	23.7	22.9	22.3	21.8	12
14		21.6	21.2	20.7	20.4	19.8	19.1	18.7	18.1	14
16			18.2	17.7	17.5	17.0	16.3	16.0	15.4	16
18			15.7	15.3	15.1	14.7	14.2	13.7	13.4	18
20				13.3	13.1	12.8	12.4	11.9	11.6	20
22					11.6	11.2	10.8	10.4	10.1	22
24						9.9	9.5	9.2	8.9	24
26						8.5	8.4	8.1	7.8	26
28							7.3	7.1	6.9	28
30								6.2	6.0	30
32								5.2	5.1	32
34									4.3	34

TLT 10538261 M00000 Vorab1

Максимальные значения при тяжёлых режимах работы со стандартными канатами

Тяговое усилие	кН	200	250	300
Диаметр каната	мм	30	34	36
Минимальное усилие разрыва	кН	846	1046	1186
Тяговое усилие - 1но канатный режим работы	т	20	25	30
Тяговое усилие - 2х канатный режим работы ¹⁾	т	30.3	37.9	46.2

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

Значения для тяжёлых 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 грузоподъёмности.

Режим драглайна (с основной стрелой № 1515.xx)

Противовес 32.5 т

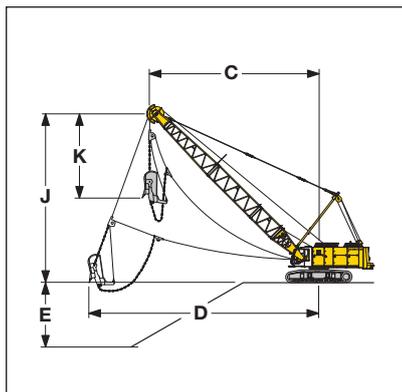


Схема копания

- 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)

Грузоподъёмность в т для стрел длиной от 18 м до 33 м Противовес 32.5 т

alpha	Длина стрелы (м)																	
	18			21			24			27			30			33		
	C (М)	J (М)	Т	C (М)	J (М)	Т	C (М)	J (М)	Т	C (М)	J (М)	Т	C (М)	J (М)	Т	C (М)	J (М)	Т
45	14.8	15.0	19.9	16.9	17.1	16.6	19.0	19.2	14.1	21.1	21.3	11.8	23.3	23.5	10.0	25.4	25.6	8.5
40	15.8	13.8	18.4	18.1	15.7	15.2	20.4	17.7	12.8	22.7	19.6	10.7	25.0	21.5	9.0	27.3	23.5	7.5
35	16.8	12.6	17.1	19.3	14.3	14.1	21.7	16.0	11.8	24.2	17.7	9.8	26.6	19.4	8.1	29.1	21.2	6.7
30	17.6	11.2	16.1	20.2	12.7	13.2	22.8	14.2	11.0	25.4	15.7	8.9	28.0	17.2	7.3	30.6	18.7	5.9
25	18.4	9.8	15.3	21.1	11.1	12.5	23.8	12.4	10.1	26.5	13.6	8.2	29.2	14.9	6.6	32.0	16.2	5.3

TLT 10538261 M00000 Vorab1

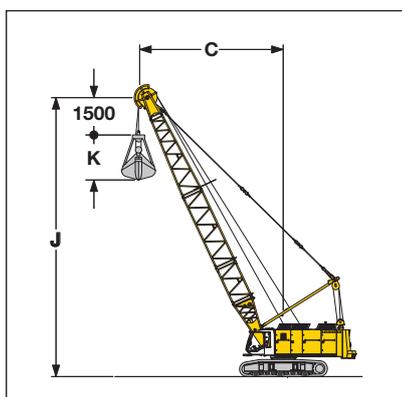
Вышеуказанные грузоподъёмности (в тоннах) не превышают 75% от опрокидывающей нагрузки.

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

Объём ковша определяется в соответствии с конкретными условиями эксплуатации.

Грейферный режим (с основной стрелой № 1515.xx)

Противовес 32.5 т



Рабочая зона

- C = Вылет при выгрузке
- J = Высота центра шкива головной секции стрелы над уровнем земли
- K = Длина грейфера (по данным изготовителя)

Грузоподъёмность в т для стрел длиной от 18 м до 33 м Противовес 32.5 т

alpha	Длина стрелы (м)																	
	18			21			24			27			30			33		
	C (М)	J (М)	Т	C (М)	J (М)	Т	C (М)	J (М)	Т	C (М)	J (М)	Т	C (М)	J (М)	Т	C (М)	J (М)	Т
65	9.7	18.6	32.5	10.9	21.3	27.7	12.2	24.0	24.0	13.5	26.7	20.8	14.7	29.4	18.1	16.0	32.2	16.0
60	11.0	17.8	27.8	12.5	20.4	23.3	14.0	23.0	20.0	15.5	25.6	17.3	17.0	28.2	15.1	18.5	30.8	13.3
55	12.4	17.0	23.8	14.1	19.4	19.9	15.8	21.9	17.0	17.5	24.4	14.6	19.3	26.8	12.7	21.0	29.3	11.1
50	13.6	16.0	20.9	15.5	18.3	17.4	17.5	20.6	14.8	19.4	22.9	12.7	21.3	25.2	11.0	23.3	27.5	9.5
45	14.8	15.0	18.7	16.9	17.1	15.5	19.0	19.2	13.2	21.1	21.3	11.2	23.3	23.5	9.6	25.4	25.6	8.3
40	15.8	13.8	17.0	18.1	15.7	14.1	20.4	17.7	11.9	22.7	19.6	10.1	25.0	21.5	8.6	27.3	23.5	7.4
35	16.8	12.6	15.7	19.3	14.3	12.9	21.7	16.0	10.9	24.2	17.7	9.2	26.6	19.4	7.8	29.1	21.2	6.6
30	17.6	11.2	14.7	20.2	12.7	12.0	22.8	14.2	10.1	25.4	15.7	8.5	28.0	17.2	7.2	30.6	18.7	5.9
25	18.4	9.8	13.9	21.1	11.1	11.3	23.8	12.4	9.5	26.5	13.6	8.0	29.2	14.9	6.6	32.0	16.2	5.3

TLT 983382714 M99999 Vorab2

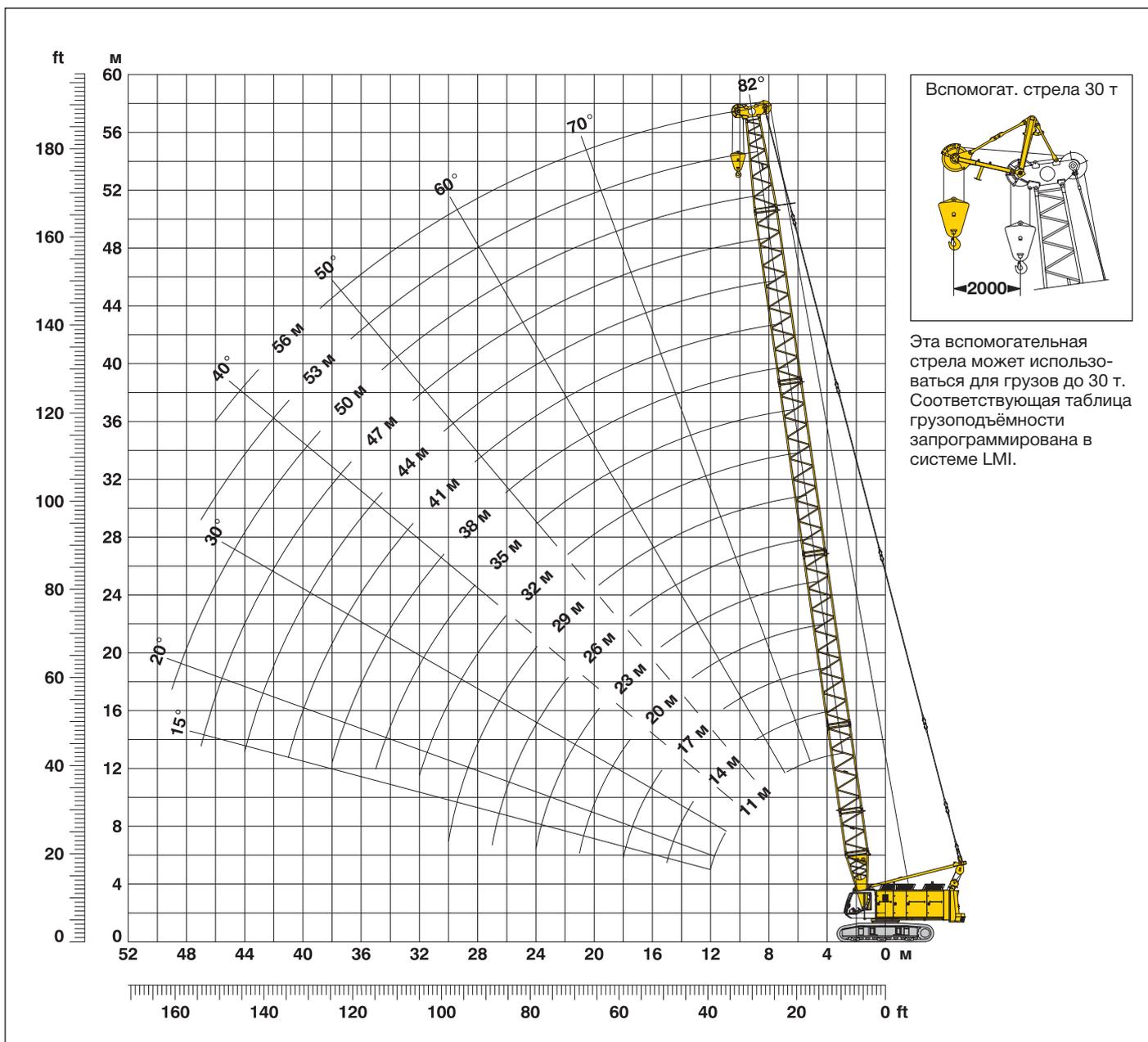
Вышеуказанные грузоподъёмности (в тоннах) не превышают 66.7% от опрокидывающей нагрузки.

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

Основная стрела (№ 1515.xx)

Противовес 32.5 т

82° - 15°



Комбинация секций стрелы (Таблица 1)

Комбинации секций стрелы для стрел длиной от 11 м до 56 м

	Длина	Количество секций стрелы															
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Шарнирная секция	4.0 м	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Промежуточные секции	3.0 м		1		1		1		1		1		1		1		1
	6.0 м			1	1		1		1		1		1		1		1
	12.0 м					1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3
Головная секция	6.4 м	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Оголовок стрелы	0.6 м	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

Грузоподъёмность при работе в крановом режиме

Противовес 32.5 т

(с основной стрелой № 1515.хх)

Грузоподъёмность в т для стрел длиной от 11 м до 74 м - с 300 кН лебёдками

Вылет	Длина стрелы (м)																	Вылет
	Стандартный оголовок стрелы													Оголовок стрелы L-типа				
	11	14	17	20	23	26	29	32	35	41	47	50	56	59	62	68	74	
(м)	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	(м)
3.8	120.0																	3.8
4.0	120.0	120.0																4
5	108.4	107.2	104.4															5
6	80.0	80.2	80.3	78.5	76.9	75.2												6
7	63.1	63.2	63.3	63.2	62.6	61.3	60.1	58.8										7
8	51.8	52.0	52.0	51.9	52.0	51.6	50.6	49.6	48.7	46.7								8
9	43.8	43.9	44.0	43.9	43.9	43.8	43.6	42.8	42.0	40.3	38.7							9
10	37.7	37.9	38.0	37.9	37.9	37.8	37.7	37.4	36.8	35.3	33.9	33.1						10
12	29.0	29.5	29.5	29.5	29.5	29.3	29.2	29.0	29.0	28.0	26.9	26.3	25.0	16.5	14.4	10.5		12
14		23.7	23.9	23.8	23.9	23.7	23.6	23.4	23.3	23.0	22.1	21.6	20.5	14.4	13.0	9.5	4.7	14
16			20.0	19.9	20.0	19.8	19.7	19.5	19.4	19.1	18.5	18.0	17.1	12.9	11.4	8.3	3.9	16
18			16.8	16.9	16.9	16.8	16.7	16.5	16.4	16.0	15.7	15.3	14.4	11.6	10.2	7.4	3.2	18
20				14.5	14.6	14.4	14.3	14.1	14.0	13.6	13.3	13.1	12.3	10.4	9.2	6.5	1.8	20
22					12.6	12.5	12.4	12.2	12.1	11.7	11.4	11.2	10.5	9.7	8.2	5.6	1.1	22
24					11.0	10.9	10.8	10.6	10.6	10.2	9.8	9.6	9.1	8.5	7.2	4.6		24
26						9.6	9.5	9.3	9.3	8.9	8.5	8.3	7.9	7.3	6.5	3.7		26
28							8.4	8.2	8.1	7.8	7.4	7.2	6.8	6.2	5.7	2.8		28
30							7.4	7.3	7.2	6.8	6.5	6.3	5.8	5.3	4.9			30
32								6.4	6.4	6.0	5.6	5.4	5.0	4.5	4.1			32
34									5.6	5.3	4.9	4.7	4.3	3.8	3.3			34
36										4.6	4.3	4.1	3.6	3.2	2.6			36
38										4.0	3.7	3.5	3.1	2.6	1.5			38
40										3.5	3.2	3.0	2.5	2.1				40
42											2.7	2.5	2.1	1.7				42
44											2.3	2.1	1.7	1.3				44
46											1.9	1.7	1.3					56
48												1.3						48

TLT 983627514 M 48668

Приведённые выше таблицы грузоподъёмности носят только справочный характер. Действительную грузоподъёмность вашего крана нужно смотреть в таблицах грузоподъёмности, поставляемых вместе с документацией к конкретному крану.

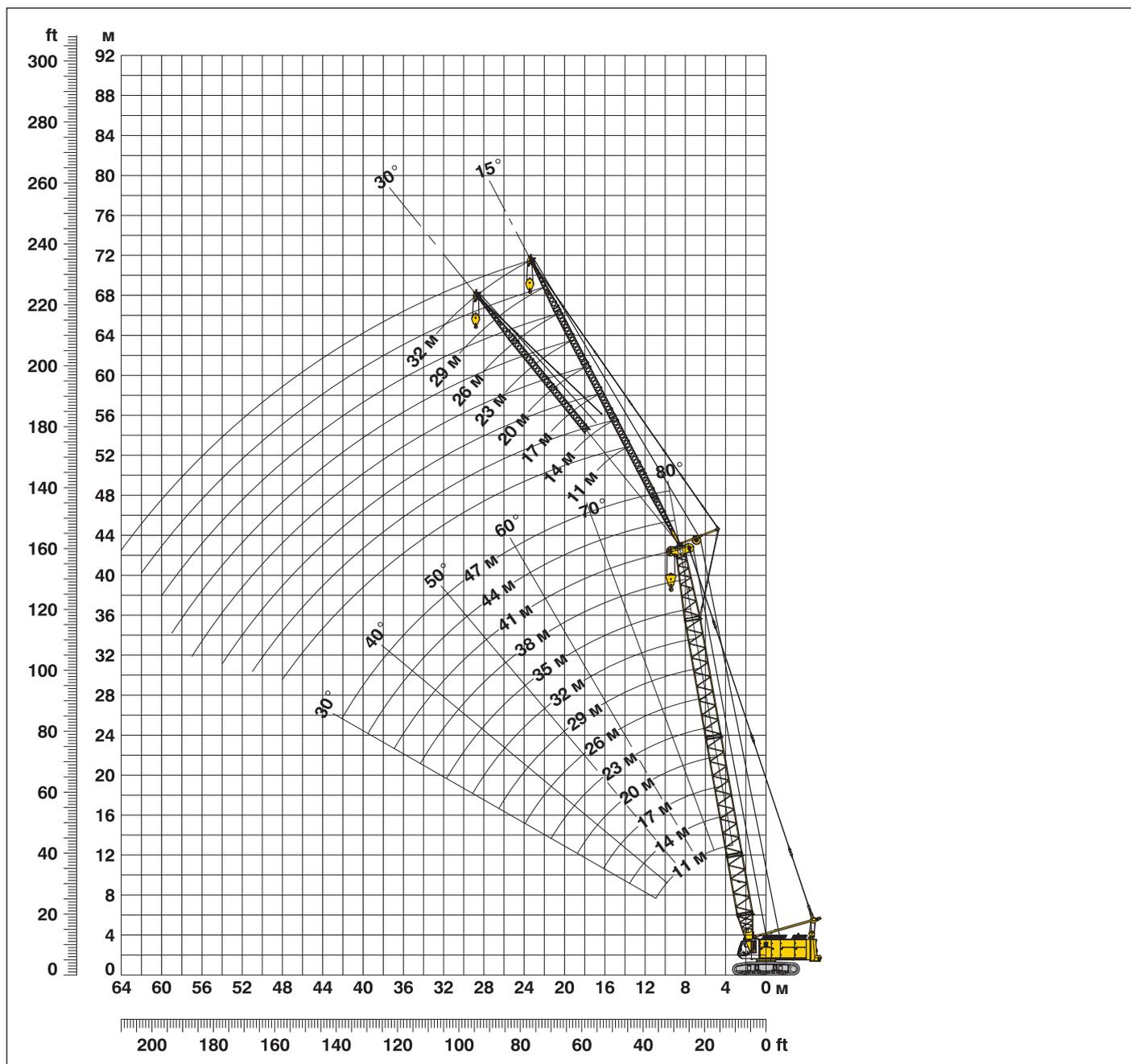
Комбинация секций стрелы L-типа

Комбинации секций стрелы для стрел длиной от 59 м до 74 м

	Длина	Количество секций стрелы					
		1	1	1	1	1	1
Шарнирная секция	4.0 м	1	1	1	1	1	1
	3.0 м		1		1		1
Промежуточные секции	6.0 м				1	1	
	12.0 м	4	4	4	4	5	5
Головная секция стрелы L-типа	7.0 м	1	1	1	1	1	1
Длина стрелы (м)		59	62	65	68	71	74

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

Основная стрела 80° - 30°



Основная стрела длиной от 11 м до 47 м - см. табл. 1 на стр. 10

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

	Длина	Количество секций удлинителя стрелы							
Шарнирная секция удлинителя	5.5 м	1	1	1	1	1	1	1	1
Промежут. секция удлинителя	3.0 м		1		1		1		1
Промежут. 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
6.6	25.6			
11	20.3	11.9		
14	18.0	10.6	7.3	
17	16.7	9.7	6.7	4.6
20	15.5	9.1	6.3	4.3
22	13.6	8.8	6.1	4.2
26		8.0	5.7	3.9
30		7.4	5.4	3.7
32			5.3	3.6
36			5.1	3.5
38				3.4
42				3.4

Основная стрела 17 м

Вылет	Длина удлинителя (м)			
	11	17	26	32
(м)	т	т	т	т
7.5	24.7			
11	20.9	14.4		
15	18.1	12.6	7.1	
18	17.2	12.0	6.7	4.5
20	15.2	11.7	6.4	4.4
22	13.3	11.4	6.2	4.2
26	10.4	10.5	5.9	4.0
32		8.0	5.4	3.7
36			5.2	3.6
42			5.0	3.4
44				3.4
48				2.9

Основная стрела 23 м

Вылет	Длина удлинителя (м)			
	11	20	26	32
(м)	т	т	т	т
8.3	23.6			
13	19.6	11.4		
16	18.2	10.5	7.1	
19	15.9	10.0	6.8	4.5
22	12.9	9.6	6.5	4.3
26	10.0	9.1	6.1	4.0
30	7.9	8.7	5.8	3.8
32	7.1	7.8	5.7	3.8
40		5.3	5.3	3.5
42			5.1	3.5
46			4.3	3.4
50				3.3

Основная стрела 29 м

Вылет	Длина удлинителя (м)			
	11	20	26	32
(м)	т	т	т	т
9.1	22.6			
14	19.1	10.8		
17	18.0	10.1	6.8	
20	14.4	9.7	6.6	4.4
22	12.5	9.5	6.4	4.3
26	9.6	9.1	6.1	4.1
30	7.5	8.3	5.9	3.9
34	5.9	6.7	5.6	3.8
36	5.3	6.0	5.5	3.7
46		3.5	3.9	3.4
50			3.2	3.4
55				2.7

Основная стрела 35 м

Вылет	Длина удлинителя (м)			
	11	20	26	32
(м)	т	т	т	т
10	21.4			
15	18.6	10.4		
18	16.3	9.9	6.7	
22	12.0	9.5	6.5	4.3
26	9.1	9.1	6.2	4.1
30	7.0	7.9	5.9	4.0
34	5.5	6.3	5.7	3.8
38	4.2	5.0	5.4	3.7
42	3.2	4.0	4.4	3.6
46		3.1	3.5	3.5
50		2.4	2.8	3.0
55				2.3

Основная стрела 38 м

Вылет	Длина удлинителя (м)			
	11	20	26	32
(м)	т	т	т	т
10.4	20.8			
15	18.3	10.3		
18	16.1	9.8	6.7	
22	11.8	9.5	6.4	4.3
26	8.9	9.1	6.2	4.1
30	6.8	7.7	5.9	4.0
34	5.2	6.1	5.7	3.8
38	4.0	4.8	5.2	3.7
42	3.0	3.8	4.2	3.6
44	2.6	3.3	3.7	3.5
50		2.2	2.6	2.9
55				2.1

Основная стрела 41 м

Вылет	Длина удлинителя (м)			
	11	20	26	32
(м)	т	т	т	т
10.8	20.0			
16	17.7	10.2		
19	14.5	9.9	6.7	
22	11.6	9.6	6.5	4.3
26	8.7	9.3	6.3	4.1
30	6.6	7.5	6.0	4.0
34	5.0	5.9	5.8	3.8
38	3.8	4.6	5.0	3.7
42	2.8	3.5	4.0	3.6
44	2.3	3.1	3.5	3.5
48		2.3	2.7	3.0
50			2.4	2.7

Основная стрела 44 м

Вылет	Длина удлинителя (м)			
	11	17	20	
(м)	т	т	т	
15	17.7	12.1		
16	17.4	11.9	9.9	
20	13.1	11.5	9.5	
22	11.3	11.4	9.3	
26	8.4	9.1	9.1	
30	6.3	7.0	7.3	
34	4.8	5.4	5.6	
38	3.5	4.1	4.4	
42	2.5	3.1	3.3	
44	2.1	2.7	2.9	
46		2.3	2.5	
48			2.1	

Основная стрела 47 м

Вылет	Длина удлинителя (м)			
	11			
(м)	т			
11.6	18.7			
12	18.7			
14	17.8			
16	17.1			
18	14.8			
20	12.6			
24	9.4			
28	7.1			
32	5.3			
36	3.9			
40	2.8			
42	2.3			

(TLT 983382314 M 55923)

Грузоподъемности в тоннах с жесткомонтируемым удлинителем стрелы (№ 0806.хх), противовесом 32.5 т. Приведённые 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
9.3	19.2			
16	14.8	9.1		
20	13.1	8.2	5.9	
22	12.5	7.8	5.7	
24		7.4	5.5	
26		7.1	5.3	3.7
30		6.7	5.0	3.6
32			4.8	3.5
36			4.6	3.4
38				3.3
40				3.2
42				3.2

Основная стрела 17 м

Вылет	Длина удлинителя (м)			
	11	20	26	32
(м)	т	т	т	т
10.2	18.7			
17	15.5	9.0		
22	13.5	8.1	5.8	
26	10.6	7.5	5.5	3.8
28		7.2	5.3	3.7
30		7.0	5.2	3.6
34		6.6	4.9	3.5
36		6.5	4.8	3.4
40			4.6	3.3
42			4.5	3.3
44				3.2
48				3.1

Основная стрела 23 м

Вылет	Длина удлинителя (м)			
	11	20	26	32
(м)	т	т	т	т
8.3	23.6			
13	19.6	11.4		
16	18.2	10.5	7.1	
19	15.9	10.0	6.8	4.5
22	12.9	9.6	6.5	4.3
26	10.0	9.1	6.1	4.0
30	7.9	8.7	5.8	3.8
32	7.1	7.8	5.7	3.8
40		5.3	5.3	3.5
44			4.7	3.4
46			4.3	3.4
50				3.3

Основная стрела 29 м

Вылет	Длина удлинителя (м)			
	11	20	26	32
(м)	т	т	т	т
9.1	22.6			
14	19.1	10.8		
17	18.0	10.1	6.8	
20	14.4	9.7	6.6	4.4
24	10.9	9.3	6.3	4.2
28	8.5	8.9	6.0	4.0
32	6.7	7.5	5.7	3.8
36	5.3	6.0	5.5	3.7
40		4.9	5.2	3.6
46		3.5	3.9	3.4
50			3.2	3.4
55				2.7

Основная стрела 35 м

Вылет	Длина удлинителя (м)			
	11	20	26	32
(м)	т	т	т	т
12.7	17.0			
20	14.5	8.6		
24	10.9	8.3	5.7	
28	8.4	7.9	5.5	3.7
30	7.4	7.7	5.4	3.7
32	6.5	7.5	5.3	3.6
36	5.0	6.0	5.1	3.6
40	3.8	4.8	4.9	3.5
42	3.3	4.3	4.8	3.4
46		3.3	3.8	3.3
50		2.5	3.0	3.3
55			2.1	2.6

Основная стрела 38 м

Вылет	Длина удлинителя (м)			
	11	20	26	32
(м)	т	т	т	т
13.1	16.7			
20	14.4	8.6		
24	10.7	8.3	5.7	
28	8.2	8.0	5.5	3.8
30	7.2	7.8	5.4	3.7
32	6.3	7.4	5.3	3.6
34	5.5	6.6	5.2	3.6
36	4.8	5.9	5.1	3.5
40	3.7	4.6	5.0	3.5
44	2.7	3.6	4.1	3.4
50		2.4	2.9	3.3
55			2.0	2.4

Основная стрела 41 м

Вылет	Длина удлинителя (м)			
	11	20	26	32
(м)	т	т	т	т
13.5	16.3			
20	14.2	8.7		
26	9.2	8.3	5.7	
30	7.0	8.0	5.5	3.7
32	6.1	7.2	5.4	3.6
34	5.3	6.4	5.4	3.6
36	4.6	5.7	5.3	3.5
38	4.0	5.1	5.2	3.5
40	3.5	4.5	5.0	3.5
44	2.5	3.4	4.0	3.4
50		2.2	2.7	3.1
55				2.3

Основная стрела 44 м

Вылет	Длина удлинителя (м)			
	11	17	20	23
(м)	т	т	т	т
13.9	15.9			
19	14.9	10.5		
22	12.0	10.3	8.4	
24	10.4	10.2	8.3	6.7
26	9.0	9.9	8.2	6.6
28	7.8	8.7	8.0	6.5
32	5.9	6.7	7.1	6.3
36	4.4	5.2	5.5	5.8
40	3.3	4.0	4.3	4.6
44	2.3	3.0	3.3	3.6
48		2.1	2.4	2.7
50			2.0	2.3

Основная стрела 47 м

Вылет	Длина удлинителя (м)			
	11			
(м)	т			
14.4	15.5			
16	15.3			
18	15.1			
20	13.5			
24	10.1			
28	7.6			
32	5.7			
36	4.2			
38	3.6			
40	3.1			
42	2.6			
44	2.1			

(TLT 983382314 M 55923)

Грузоподъемности в тоннах с жесткомонтируемым удлинителем стрелы (№ 0806.хх), противовесом 32.5 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.

