

RU

---

# LR 1130.1

---

LR 1002.04.08  
[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)

## LIEBHERR

Гусеничные краны

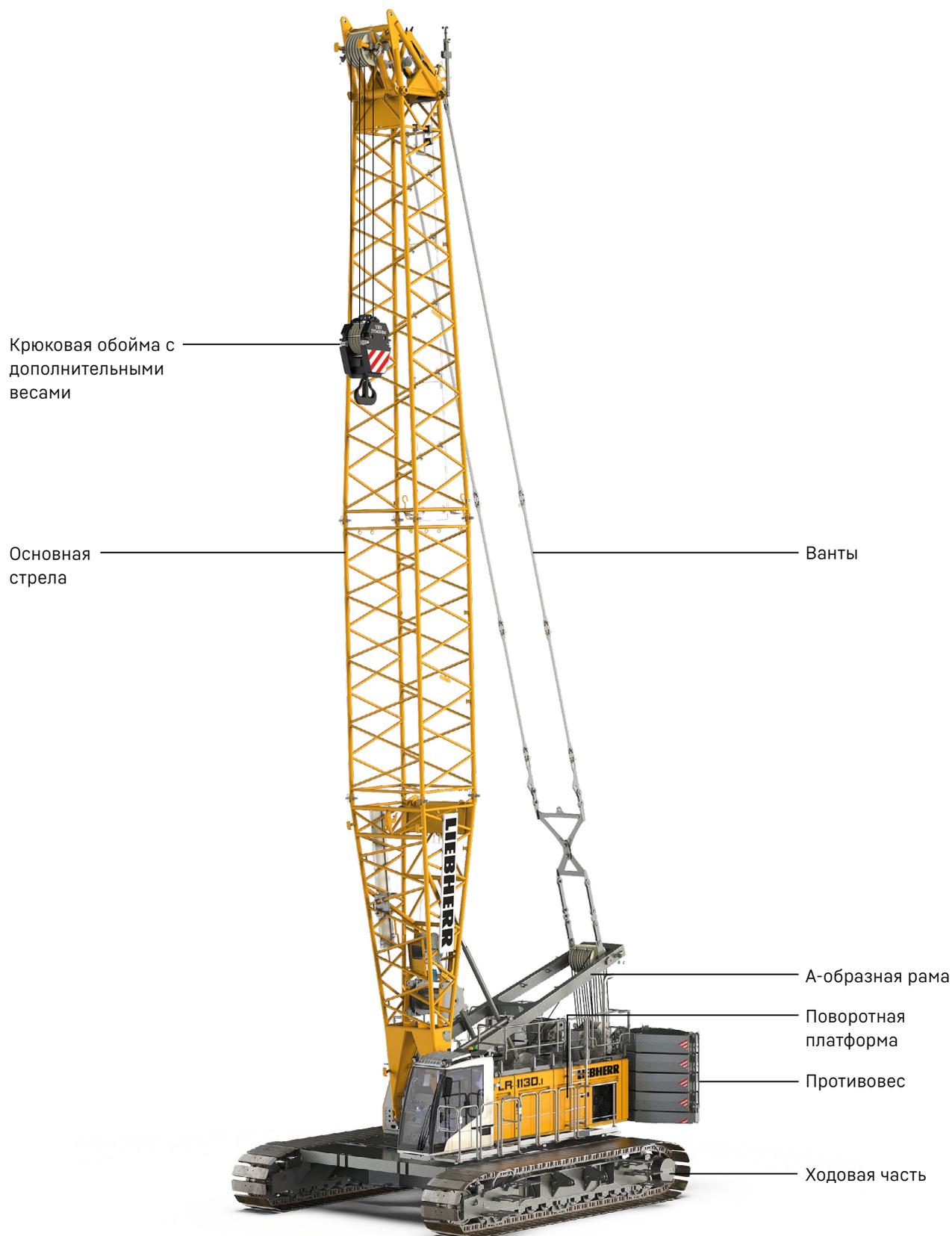


<b>Назначение и характеристики</b> .....	3
<b>Техническое описание</b> .....	6
<b>Размеры</b> .....	8
<b>Транспортные размеры и веса</b> .....	9
<b>Система самомонтажа</b> .....	12
<b>Варианты компоновок стрелы</b> .....	14
<b>Основная стрела 2017.xx</b> .....	16
<b>Управляемый удлинитель стрелы 1309.xx</b> .....	18
<b>Жёсткомонт. удлинитель стрелы 0806.xx</b> .....	24

### **Замечания**

- При использовании в качестве монтажного крана таблицы грузоподъёмности отвечают требованиям ИСО 4301-1, группа крана А1.
- Кран располагается на прочном горизонтальном основании.
- Вес грузоподъёмной оснастки (крюковой обоймы, грузового каната, грузовой скобы и т.п.) должен вычитаться из приведённой грузоподъёмности.
- Дополнительные веса на стреле (например, рабочие мостики) должны вычитаться из приведённой грузоподъёмности.
- Максимально допустимая скорость ветра может быть предварительно выбрана в системе LML, а также отображается в таблицах грузоподъёмности.
- Рабочий вылет измеряется от оси поворота поворотной платформы.
- Указанная грузоподъёмность дана в метрических тоннах при полноповоротном режиме (360°).
- Для расчета устойчивости положены в основу: стандарт ИСО 4305 таблица 1 + 2 + 3, а также методика расчета на угол опрокидывания 4°.
- Для стальных несущих конструкций справедливы EN 13001-1; EN 13001-2.
- Последние цифры указанных размеров округляются до 0 и 5 и могут отличаться от фактических значений.
- Веса могут варьироваться в зависимости от конфигурации поставляемой машины, уровня заполнения баков, а также общепринятых допусков.
- Значения в этом проспекте могут включать опции, которые не входят в стандартный комплект поставки машины.

# Назначение и характеристики



Удобная кабина  
– с панорамным остеклением  
– улучшенной шумоизоляцией  
– ортопедическим сиденьем

Дополнительная  
платформа  
безопасности

Плита центрального  
балласта 10 т

Гусеничные тележки с  
плоскими траками шириной  
1000 мм

Помосты



### **Высокая эффективность**

Мощный, эффективный и надежный дизельный двигатель новейшего поколения обеспечивает высокую эффективность и позволяет одновременно совершать несколько действий.

### **Давление на грунт**

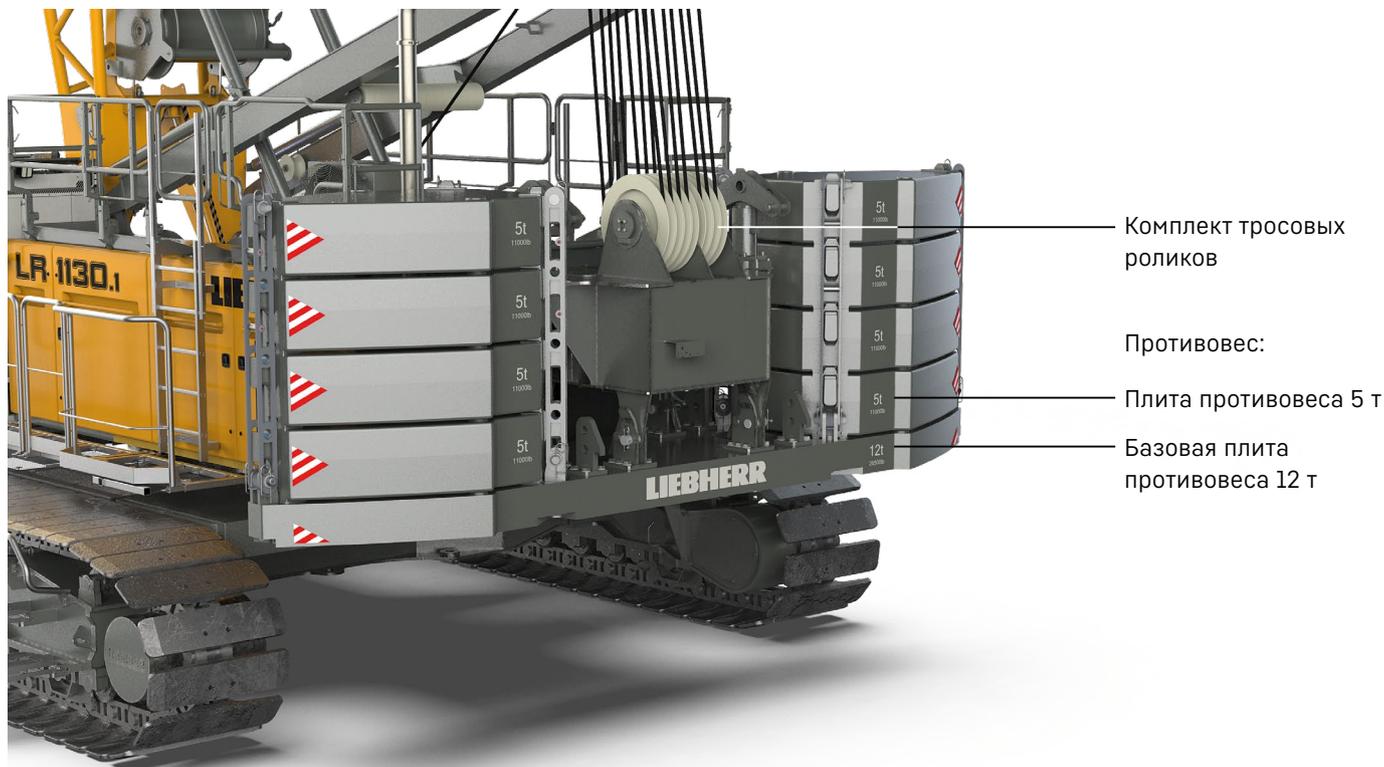
Исходя из данных о конфигурации и положении крана, система управления рассчитывает давление на грунт и выводит его актуальное значение на дисплей в кабине оператора. Вместе с тем, программа «Liebherr Crane Planner» (опция) позволит рассчитать давление крана на грунт уже на этапе планирования работ.

### **Комфортабельная кабина**

Оптимальное поле обзора и повышенный комфорт: последний достигается благодаря ортопедическому креслу с функцией подогрева и охлаждения, а также эргономичным рычагам управления с точной регулировкой.

### **Управление**

Простое и интуитивное управление функциями контроля, сервиса и эксплуатации на большом и наглядном цветном мониторе. Подходит для работы в экстремальных условиях окружающей среды.



Комплект тросовых роликов

Противовес:

Плита противовеса 5 т

Базовая плита противовеса 12 т

### Эффективная система самомонтажа и быстрая установка

Система самомонтажа обеспечивает надежную, независимую и быструю установку гусеничных тележек, а также центрального балласта, заднего противовеса и компонентов стрелы.

### Мобильность

Максимальная мобильность благодаря оптимизации компонентов крана для перевозки. Максимальная ширина транспортировки составляет 3 м.

### Простой сервис

Конструкция, обеспечивающая простоту обслуживания и сервиса, а также безопасный доступ к компонентам.

### Стрела

Разнообразие стреловых систем и конфигураций гарантирует оптимальное использование на самых различных строительных площадках.

# Техническое описание



## Дизельный двигатель

Мощность по ИСО 9249	230 кВт (313 л.с.) при 1700 об/мин		
Тип	Liebherr D 944 A7-05		
Ёмкость топливного бака	790 л с постоянной индикацией уровня и запаса топлива		
Сертификация по выхлопным газам	97/68 ЕС уровень IV;	EPA/CARB Tier 4f	
	97/68 ЕС уровень V;	EPA/CARB Tier 4f	
	ECE-R.96 Power Band H		
	несертифицированный стандарт на выбросы		



## Данные измерений шума и вибрации

Шумозащита	соответствует требованиям 2000/14/ЕС		
Уровень звукового давления $L_{PA}$	73,0 дБ(А)	(в кабине)	
Гарантированный уровень звуковой мощности $L_{WA}$	104 дБ(А)	(машины)	
Вибрационная нагрузка на тело машиниста	< 2,5 м/с <sup>2</sup>	(на верхнюю часть тела)	
	< 0,5 м/с <sup>2</sup>	(на всё тело)	



## Гидравлическая система

Гидравлические насосы	сдвоенный аксиально-поршневой насос в системе открытого типа, обеспечивая возможность одновременного выполнения всех функций, регулирующие клапаны автоматически сглаживают пиковые давления в контурах системы		
Вместимость гидравлического бака	650 л		
Макс. рабочее давление	350 бар		
Гидромасло	электронный контроль и мониторинг всех фильтров, допускается использование экологически безопасного синтетического масла		



## Управление

Управление	включает в себя все управляющие и контролируемые функции, предназначена для работ в экстремальных климатических условиях и тяжёлых режимах эксплуатации		
Отображение	экран монитора с высокой разрешающей способностью в кабине оператора, отображение всех данных о работе машины и предупредительных сигналов или данных о нарушениях в работе систем на русском языке		
Манипулирование	пропорциональная электрогидравлическая система управления позволяет выполнять одновременно различные движения и гарантирует высокую точность позиционирования любого груза		



## Ходовая часть

Привод	с аксиально-поршневыми гидромоторами		
Гусеничная тележка	не требующего обслуживания, с гидравлическим натяжением гусеничной ленты		
Тормоз	гидроуправляемый, подпружиненный, многодисковый тормоз		
Скорость передвижения	0-2,1 км/ч		
Плоские траки	шириной 1000 мм		



## Механизм поворота

Привод	с аксиально-поршневыми гидромоторами, планетарной передачей и ведущей шестерней		
Опорно-поворотное устройство	роликное опорно-поворотное соединение с наружным зубчатым венцом		
Тормоз	гидроуправляемый, подпружиненный, многодисковый тормоз		
Скорость вращения	изменяется от 0 до 3 об/мин бесступенчато		
Выбор скорости вращения	возможна работа в режиме с возможностью выбора скорости вращения или в режиме свободного вращения в режиме с возможностью выбора скорости вращения происходит автоматическое срабатывание многодискового удерживающего тормоза при отсутствии движения поворота		



## Главные лебёдки

Лебёдки стандарт 1 + 2	работающая в масляной ванне планетарная передача, удерживание груза с помощью гидравлической системы, подпружиненный многодисковый удерживающий тормоз, привод в действие главных лебёдок регулируемые гидромоторами переменной мощности, автоматическая регулировка потока масла и обеспечение максимальной скорости вращения лебёдок в зависимости от величины груза		
Тяговое усилие на канате (7-ой слой)	120 кН		
Диаметр каната	26 мм		
Диаметр барабана	580 мм		
Диапазон скорости	0-136 м/мин		
Ёмкость барабана при 7-слойной намотке	489 м		
Опция – лебёдка с системой свободного падения	система свободного падения: функции сцепления и торможения реализуются с помощью компактного, мало изнашиваемого и не требующего обслуживания многодискового тормоза.		



## Лебёдки изменения вылета

Основная стрела			
Тяговое усилие на канате	макс. 180 кН		
Диаметр каната	24 мм		
Изменение положения	15-86° за 96 секунд		
Удлинитель стрелы			
Тяговое усилие на канате	макс. 105 кН		
Диаметр каната	20 мм		
Изменение положения	15-78° за 46 секунд		

## Масса в снаряжённом состоянии

Состав	базовая машина с гусеничными тележками лебёдки 1 + 2, А-образная рама основная стрела 17 м, состоящей из корневой секции (7 м) и головной секции (10 м) противовес 52,3 т (8 × 5 т + 1 × 12 т + 0,3 т) центральный балласт 20 т (2 × 10 т) крюковая обойма 160 т		
Общий вес	около 146,1 т		

## Режимы работы

	 Кран	 Грейфер	 Подъём людей
 Суша	✓	✓	✓
 Плавучая конструкция (работа на барже)	✓	✓	✓ *

\* только действительно на самоподъёмной барже

## Опциональное оборудование

### Базовая машина

Главные лебёдки 12 т с системой свободного падения

Окраска в цвет заказчика

Грузовой гак 12.5 / 40 / 80 / 100 / 160 т

### Экономика и экология

Экономичный и тихий пакет «ECO-Silent»

Двухконтурный реактивный двигатель (APU, 2.8 кВт)

### Стрела

Управляемый удлинитель стрелы: лебёдка изменения вылета

### Комплектуемое оборудование стрелы

Рабочий помост для секции основной стрелы 3 / 6 / 12 м

### Пакеты применения

Режим работы: подъём людей (O)

Режим работы: работа на барже (O)

Режим работы: фундаментостроительные работы (O)

Режим работы: преселекция скорости ветра (S)

Режим работы: преселекция передвижение с грузом (S)

Система синхронизации лебёдок

Радиоуправление

Функция запасовки каната при помощи радиоуправления

Радиоуправление для монтажа

Устройство для применения лебёдки управляемого удлинителя как вспомогательной лебёдки

Стабилизирующая лебёдка с механизмом сброса, тяговым усилием 2 т

Устройство постоянного натяжения главной лебёдки

Режим работы 2-мя гаками

### Дополнительные функции

Crane Planner 2.0

LiDAT

### Система самомонтажа

Система самопогрузки стандарт / телескопическая

Система самомонтажа противовеса

Цилиндр для самомонтажа

Лебёдка системы запасовки

### Сервисный пакет

Вспомогательный насос для дизеля и мочевины AdBlue

Низкотемпературный пакет -25 °C / -40 °C

Неполнопоточный фильтр для гидромасла

Централизованная смазка подшипника / бока опорно-поворотного устройства

Гидромасла: Liebherr hydraulic oil plus (longlife & bio)

Гидромасла: Liebherr hydraulic oil plus arctic (longlife & bio)

Гидромасла: Liebherr hydraulic oil plus arctic (longlife)

### Дополнительная безопасность

Система помощи операторам: Boom Up-and-Down Assistant

Система помощи операторам: система горизонтальной фиксации перемещения груза (Horizontal Load Path)

Система помощи операторам: Vertical Line Finder

Система помощи операторам: отображение и ограничение давления на грунт

Камеры заднего/бокового вида

Камера обзора лебёдок

Камера с моторизованным вариообъективом на головной секции стрелы

Помосты и поручни на поворотной платформе, ширина 580 мм

Дополнительная лестница, для сборки стрелы

Поручни по периметру крыши поворотной платформы, складные

Поручни для помоста у кабины

Защита крыши кабины, FOPS уровень 1

Анти вандалная защита кабины оператора

Отображение высоты подъёма, для двух главных лебёдок

Дизель-гидравлический блок аварийного питания Plug and Play, 18.4 кВт

Координатная защита механизма поворота и рабочего радиуса

Предупредительный световой сигнал для летательных аппаратов

Световой индикатор предупреждения вращения

Молниеотвод

Отображение механического угла наклона

Заслонка выхлопной трубы

Панель доступа

### Комфорт оператора

Дополнительная лестница

Дополнительное освещение

Кондиционер

Гидравлическое устройство наклона кабины

Предупреждающая индикация уровня трансмиссионного масла

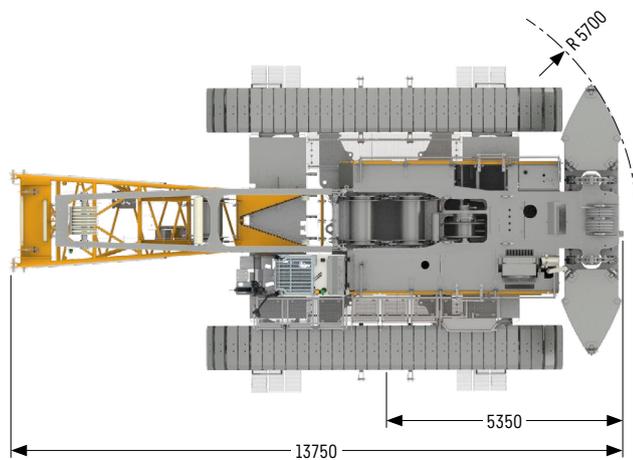
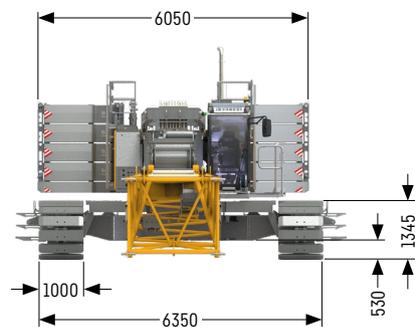
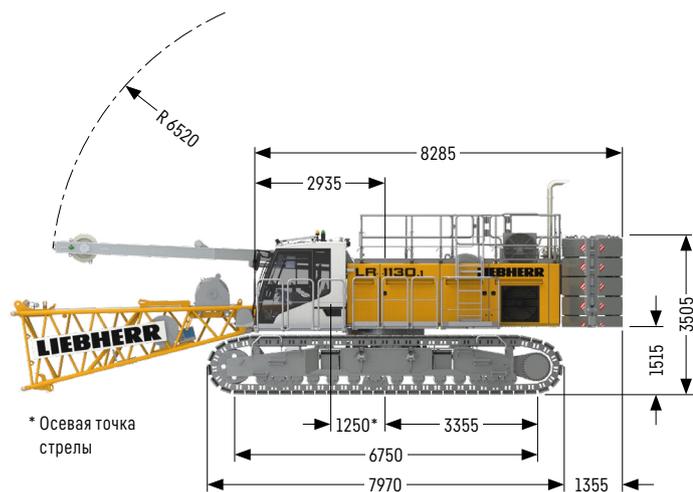
Дополнительный языковой пакет в системе управления Litronic

Ящик для инструментов (на гусеничной тележке)

(S) стандарт, (O) опция

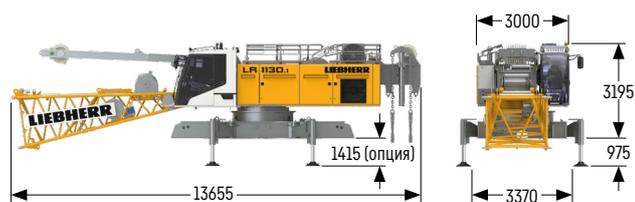
# Размеры

## Базовая машина с ходовой частью



# Транспортные размеры и веса

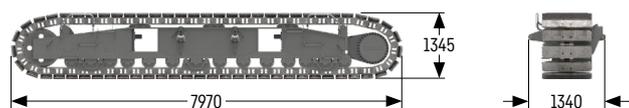
## Базовая машина и основная стрела 2017.xx



### Базовая машина

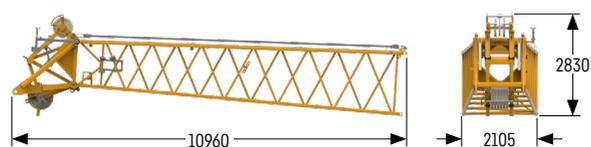
Вес без грузового каната	кг	33400
Вес грузового каната	кг/м	3.4

с А-образной рамой 1, лебёдками 1 + 2 (2 × 120 kN), с корневой секцией стрелы, без основного противовеса, без центрального балласта и гусеничных тележек



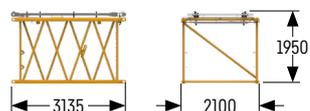
### Гусеничные тележки

Вес с плоскими траками шириной 1000 мм	кг	16000
--	----	-------



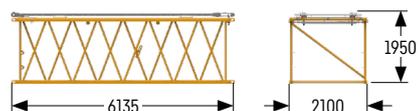
### Головная секция 10 м (№ 2017.21)

Вес с ВОС <sup>1)</sup>	кг	3000
-------------------------	----	------



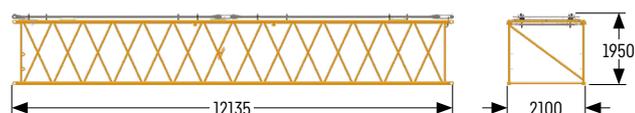
### Промежуточная секция 3 м (№ 2017.21)

Вес с ВОС <sup>1)</sup>	кг	570
Вес с ВОС <sup>1)</sup> и ВУС <sup>2)</sup>	кг	640



### Промежуточная секция 6 м (№ 2017.21)

Вес с ВОС <sup>1)</sup>	кг	930
Вес с ВОС <sup>1)</sup> и ВУС <sup>2)</sup>	кг	1016



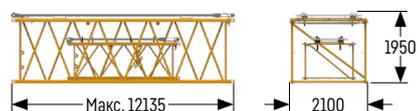
### Промежуточная секция 12 м (№ 2017.21)

Вес с ВОС <sup>1)</sup>	кг	1655
Вес с ВОС <sup>1)</sup> и ВУС <sup>2)</sup>	кг	1870

<sup>1)</sup> ВОС: ванты основной стрелы

<sup>2)</sup> ВУС: ванты удлинителя стрелы

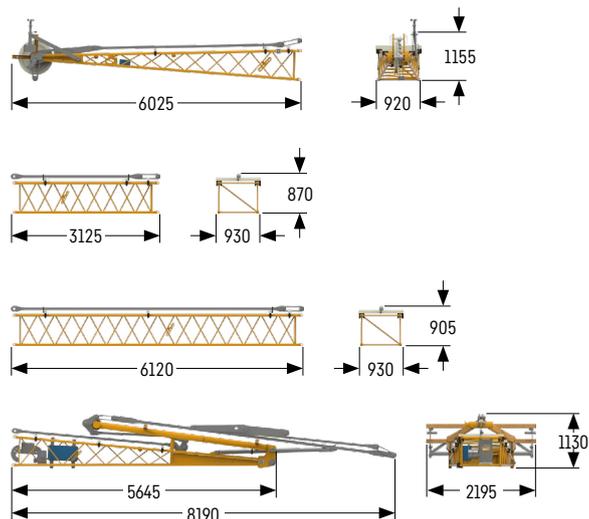
## Альтернатива транспортировки 2017.xx / 1309.xx



### Альтернатива транспортировки (№ 2017.xx / 1309.xx)

№ 2017.xx / 1309.xx	м	6 / 6	12 / 11.7
Вес с вантами	кг	1580	2830

## Жёсткомонтируемый удлинитель стрелы 0806.xx



### Головная секция 5.5 м (№ 0806.16)

Вес с вантами	кг 442
---------------	--------

### Промежуточная секция 3 м (№ 0806.15)

Вес с вантами	кг 141
---------------	--------

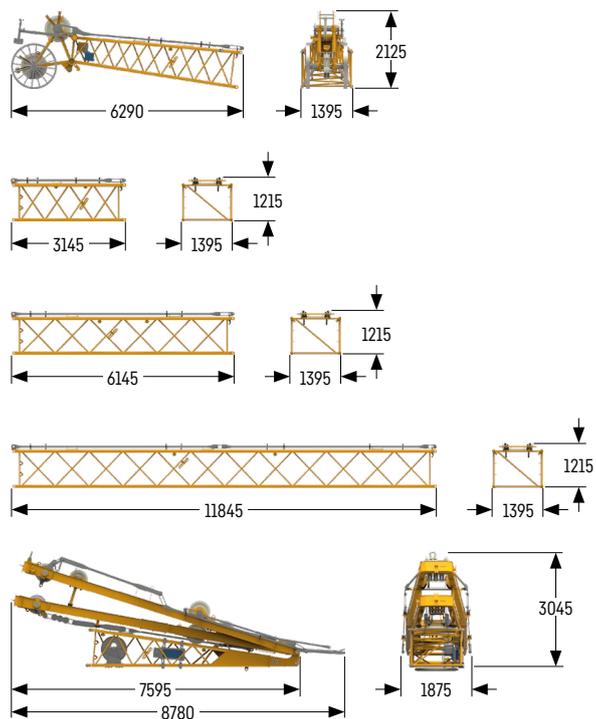
### Промежуточная секция 6 м (№ 0806.15)

Вес с вантами	кг 249
---------------	--------

### Корневая секция 5.5 м с А-образной рамой (№ 0806.16)

Вес с вантами	кг 1122
---------------	---------

## Управляемый удлинитель стрелы 1309.xx



### Головная секция 5.5 м (№ 1309.22)

Вес с вантами	кг 1127
---------------	---------

### Промежуточная секция 3 м (№ 1309.20)

Вес с вантами	кг 307
---------------	--------

### Промежуточная секция 6 м (№ 1309.20)

Вес с вантами	кг 511
---------------	--------

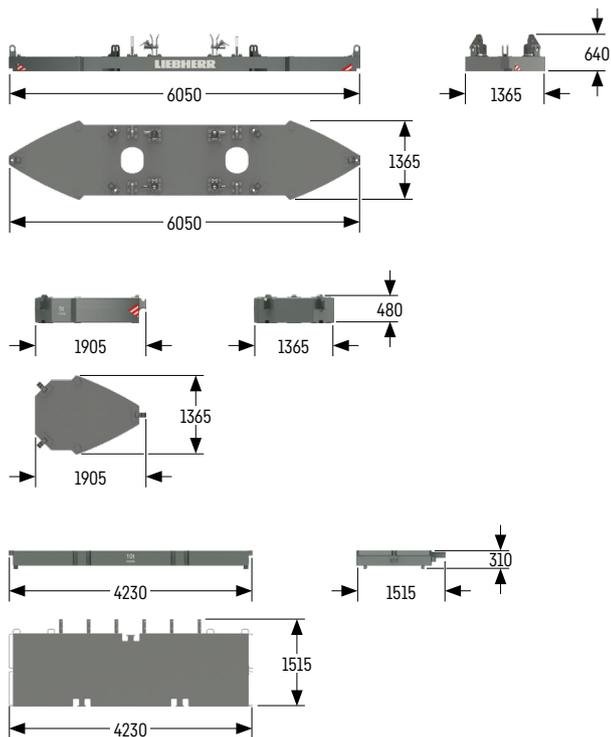
### Промежуточная секция 11.7 м (№ 1309.20)

Вес с вантами	кг 941
---------------	--------

### Корневая секция 5.5 м с А-образными рамами 2 + 3 (№ 1309.22)

Вес с вантами	кг 4553
---------------	---------

## Противовес



### Базовая плита противовеса без крепления (1x)

Вес	кг 12000
-----	----------

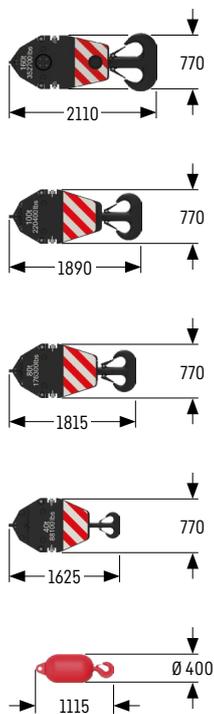
### Плита противовеса (8x)

Вес	кг 5000
-----	---------

### Плита центрального балласта (2x)

Вес	кг 10000
-----	----------

## Крюковые обоймы с доп. весами / грузовыми гаками



### Крюковая обойма - 160 т - 7 роликов

Ширина	мм 885
Вес	кг 1500 / 2250 / 3000

### Крюковая обойма - 100 т - 5 роликов

Ширина	мм 745
Вес	кг 1300 / 1800 / 2300

### Крюковая обойма - 80 т - 3 ролика

Ширина	мм 565
Вес	кг 1000 / 1500 / 2000

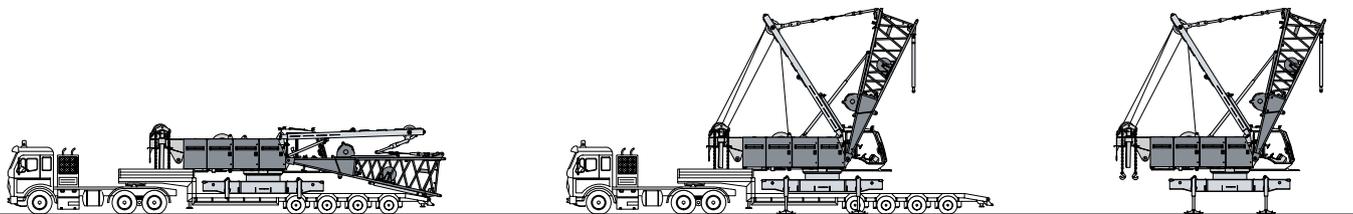
### Крюковая обойма - 40 т - 1 ролик

Ширина	мм 490
Вес	кг 700 / 1100 / 1500

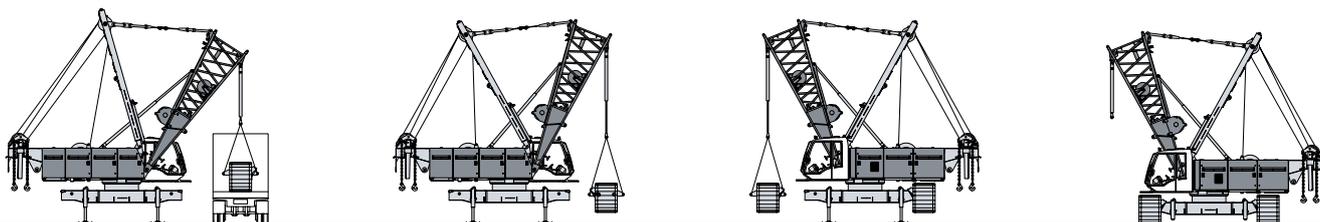
### Грузовой гак 12.5 т

Вес	кг 600
-----	--------

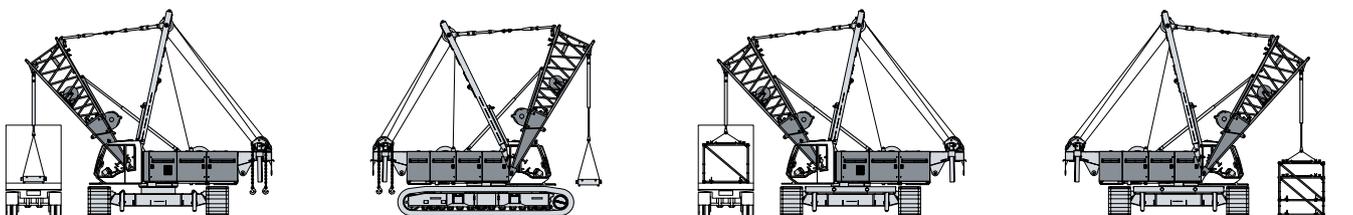
# Система самомонтажа



Выгрузка базовой машины

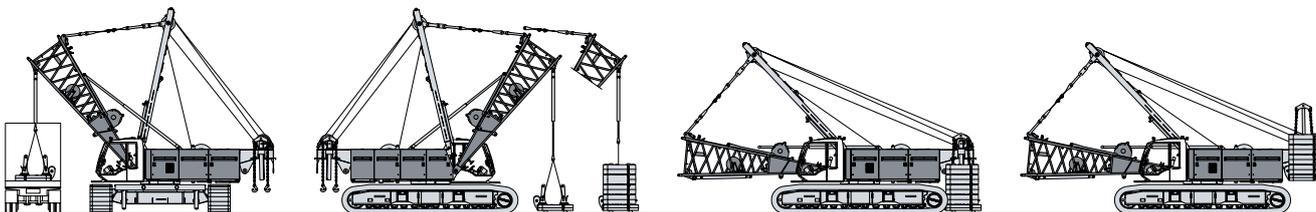


Выгрузка и монтаж гусеничных тележек

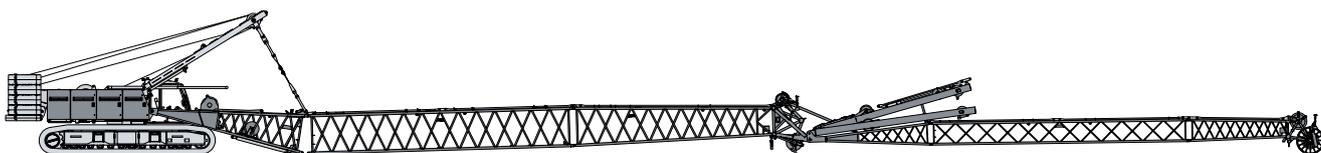


Выгрузка и монтаж центрального балласта

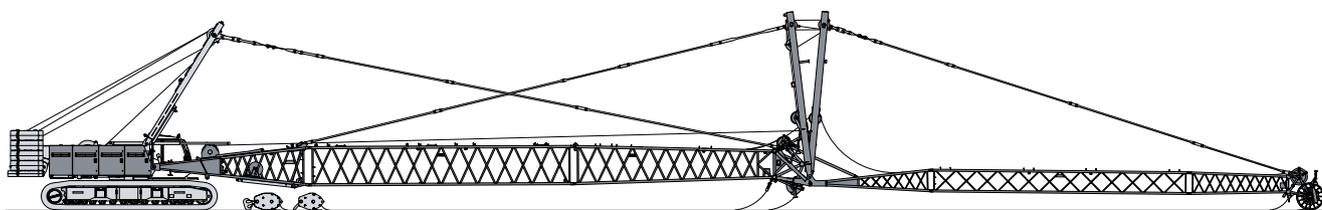
Выгрузка и сборка стрелы



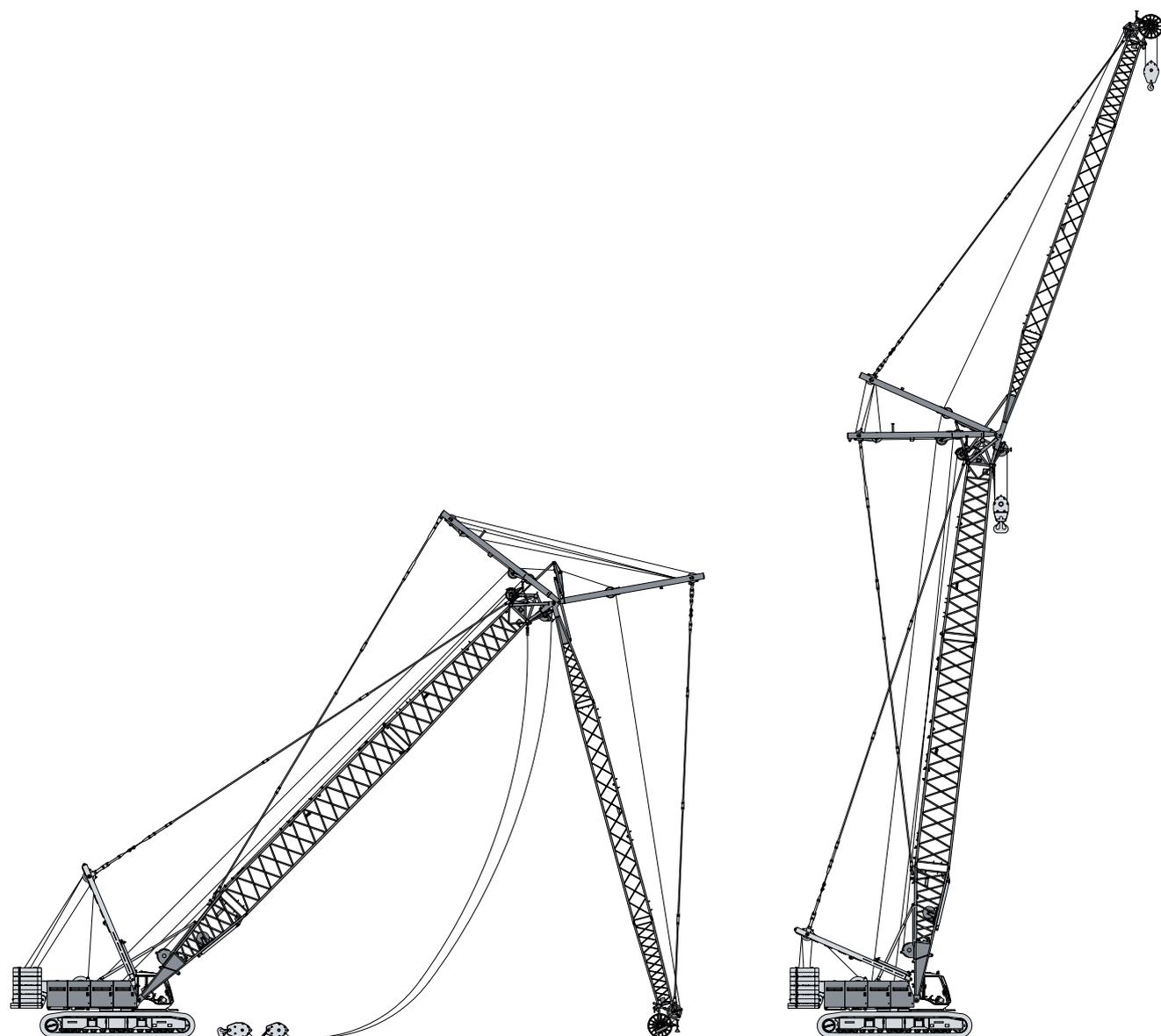
Выгрузка, сборка и монтаж противовеса



Монтаж стрелы крана

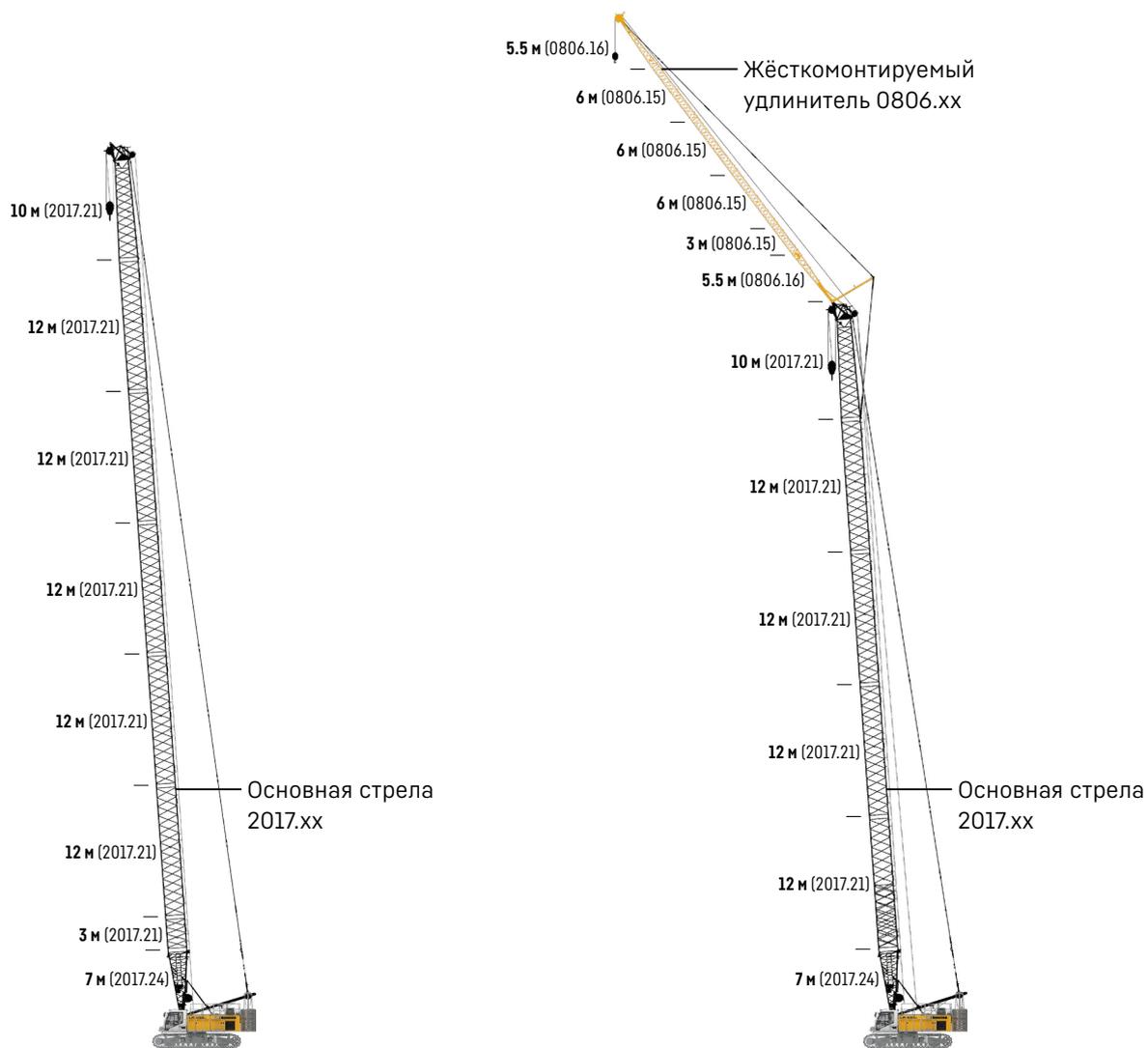


Запасовка грузовых канатов и канатов стрелы



Подъём основной стрелы и управляемого удлинителя стрелы

# Варианты компоновок стрелы



## Основная стрела

Модус 1

Макс. длина

2017.xx м 80

Дополнительная информации на стр. 16.

## Основная стрела + жёсткомонт. удл.

Модус 3

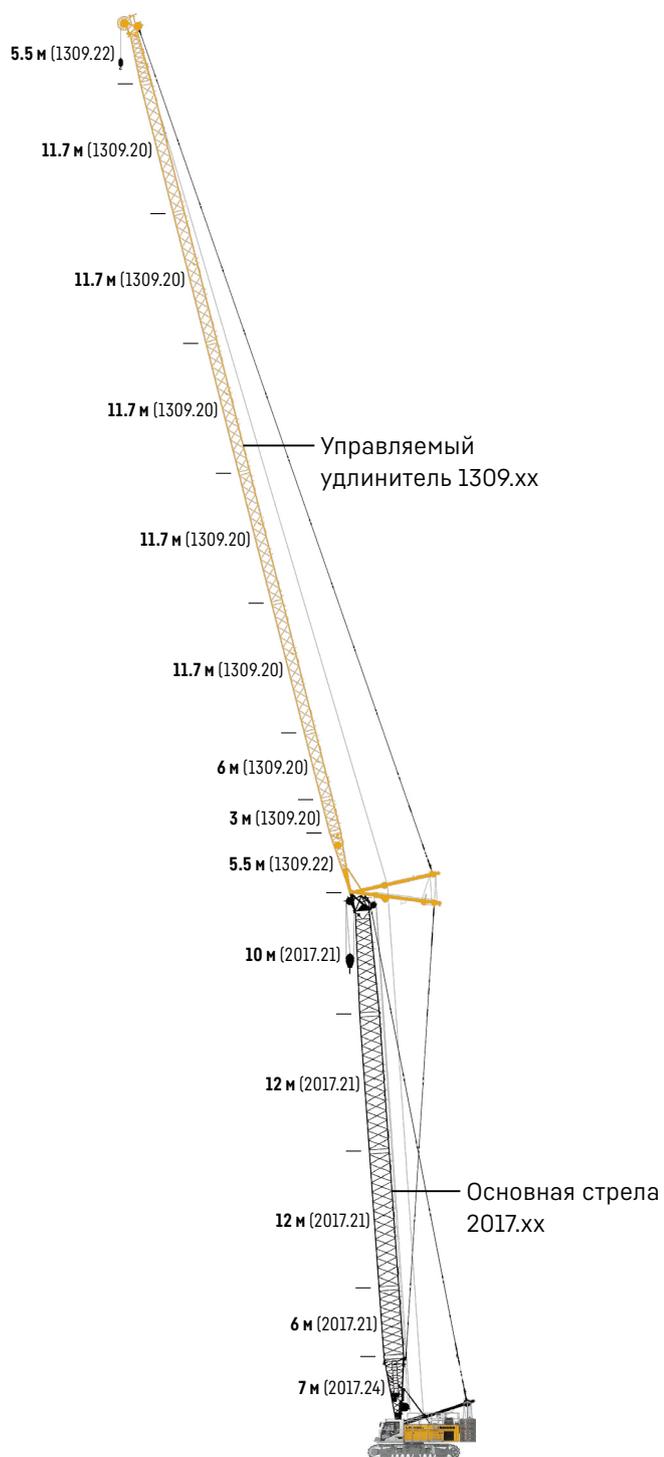
Макс. комбинации

2017.xx м 65 68

0806.xx м 32 23

Общая длина м 97 91

Дополнительная информации на стр. 24.



**Основная стрела + управл. удлинитель**

Модус 4

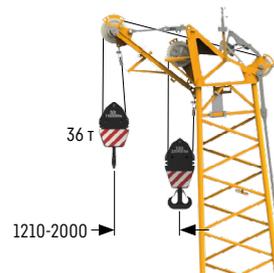
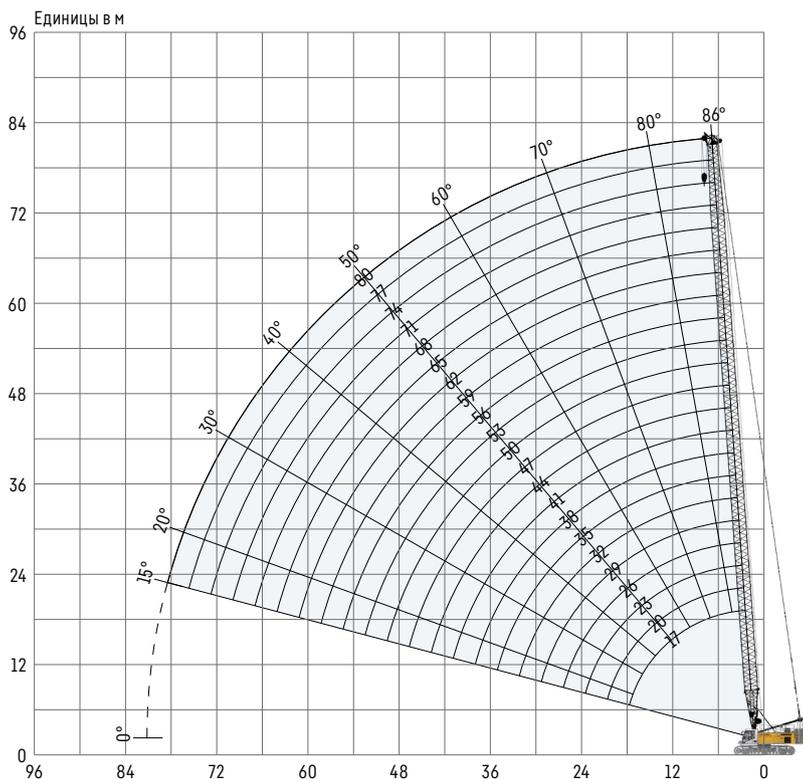
**Макс. комбинации**

2017.xx	м	47	53
1309.xx	м	78.5	49.1
Общая длина	м	125.5	102.1

Дополнительная информация на стр. 18.

# Основная стрела 2017.xx

## Длина стрелы 17-80 м



**Вспомогат. оголовок 36 т (опция)**  
 Этот вспомогательный оголовок может использоваться для грузов до 36 т. Соответствующая таблица грузоподъёмности запрограммирована в системе LML.

### Комбинация секций основной стрелы 2017.xx

Секция стрелы	Количество секций стрелы												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Корневая секция 7 м	1					1				1			1
Промежуточная секция 3 м		1			1					1			1
Промежуточная секция 6 м			1		1					1			1
Промежуточная секция 12 м						1				1			2
Головная секция 10 м	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>Длина стрелы [м]</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>29</b>	<b>32</b>	<b>35</b>	<b>38</b>	<b>41</b>	<b>44</b>	<b>47</b>		
Вспомогательный оголовок	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Корневая секция 7 м	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Промежуточная секция 3 м	1		1		1			1		1			1
Промежуточная секция 6 м	1			1	1				1	1			1
Промежуточная секция 12 м	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5
Головная секция 10 м	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>Длина стрелы [м]</b>	<b>50</b>	<b>53</b>	<b>56</b>	<b>59</b>	<b>62</b>	<b>65</b>	<b>68</b>	<b>71</b>	<b>74</b>	<b>77</b>	<b>80</b>		
Вспомогательный оголовок	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

# Грузоподъёмность основной стрелы

Г/П в [т] с противовесом 52.3 т и центральным противовесом 20 т

Вылет [м]	Длина стрелы [м]												
	17	20	26	32	38	44	50	56	62	68	71	77	80
3.6		137.2											
4	137.2	137.2											
5	116.9	114.2	108.2	97.3	79.9								
6	98.6	97.4	92.5	88.0	75.0	62.0	52.7						
7	85.7	83.6	81.2	76.5	69.2	56.9	50.3	44.9	36.7	29.1			
8	75.0	74.2	71.2	68.4	62.5	53.0	47.5	42.9	35.6	28.9	26.5	21.8	18.9
9	66.8	66.0	63.6	61.3	57.6	49.1	44.7	41.5	34.3	27.7	25.5	21.4	18.8
10	60.5	59.5	57.8	55.3	52.8	46.2	42.0	39.5	33.2	26.7	24.6	20.6	18.0
11	54.8	54.5	52.6	50.6	48.1	43.3	40.0	37.8	31.8	25.8	23.8	20.0	17.4
12	50.3	49.9	48.1	46.7	44.2	40.2	37.9	36.4	30.6	24.7	22.9	19.4	16.9
13	45.7	45.7	44.6	43.0	41.1	37.5	35.2	35.1	29.6	23.8	22.0	18.7	16.2
14	41.3	41.3	41.3	39.8	38.3	35.2	32.9	32.6	28.8	23.1	21.3	18.1	15.6
16	34.4	34.5	34.5	34.4	33.4	31.4	29.1	28.4	25.7	21.6	20.1	17.2	14.7
18	12.1	29.4	29.4	29.3	29.1	27.9	26.2	25.3	23.2	19.9	18.6	16.2	13.8
20		25.5	25.5	25.5	25.3	25.1	23.6	22.8	21.2	18.6	17.4	15.2	12.9
22			22.5	22.4	22.2	22.0	21.5	20.5	19.3	17.5	16.4	14.3	12.0
24			19.9	19.9	19.7	19.5	19.2	18.7	17.6	16.1	15.4	13.6	11.4
26			17.8	17.8	17.6	17.4	17.1	16.9	16.1	14.8	14.2	12.8	10.8
28				16.1	15.9	15.7	15.4	15.1	14.8	13.6	13.1	11.9	10.2
30				14.5	14.4	14.2	13.9	13.6	13.3	12.6	12.2	11.1	9.6
32				13.2	13.1	12.9	12.6	12.4	12.1	11.8	11.4	10.4	9.1
34					12.0	11.8	11.5	11.3	10.9	10.6	10.5	9.8	8.7
36					11.0	10.8	10.5	10.3	10.0	9.7	9.5	9.1	8.3
38					10.0	9.9	9.6	9.4	9.1	8.8	8.6	8.3	7.8
40						9.1	8.8	8.6	8.3	8.0	7.8	7.5	7.2
42						8.4	8.1	7.9	7.6	7.3	7.1	6.8	6.6
44						7.7	7.5	7.2	7.0	6.7	6.5	6.2	6.0
46							6.9	6.7	6.4	6.1	5.9	5.6	5.4
48							6.3	6.1	5.8	5.6	5.4	5.1	4.9
50							5.8	5.6	5.3	5.1	4.9	4.6	4.4
55								4.5	4.3	4.0	3.9	3.6	3.4
60									3.4	3.1	3.0	2.7	2.5
65										2.3	2.2		

TLT 11962137. Приведённые выше таблицы грузоподъёмности носят только справочный характер. Действительную грузоподъёмность вашего крана нужно смотреть в таблицах грузоподъёмности, поставляемых вместе с документацией к конкретному крану. Кроме того, рекомендуем планировать работу с программой Crane Planner 2.0.

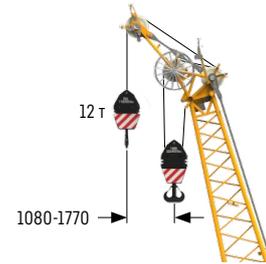
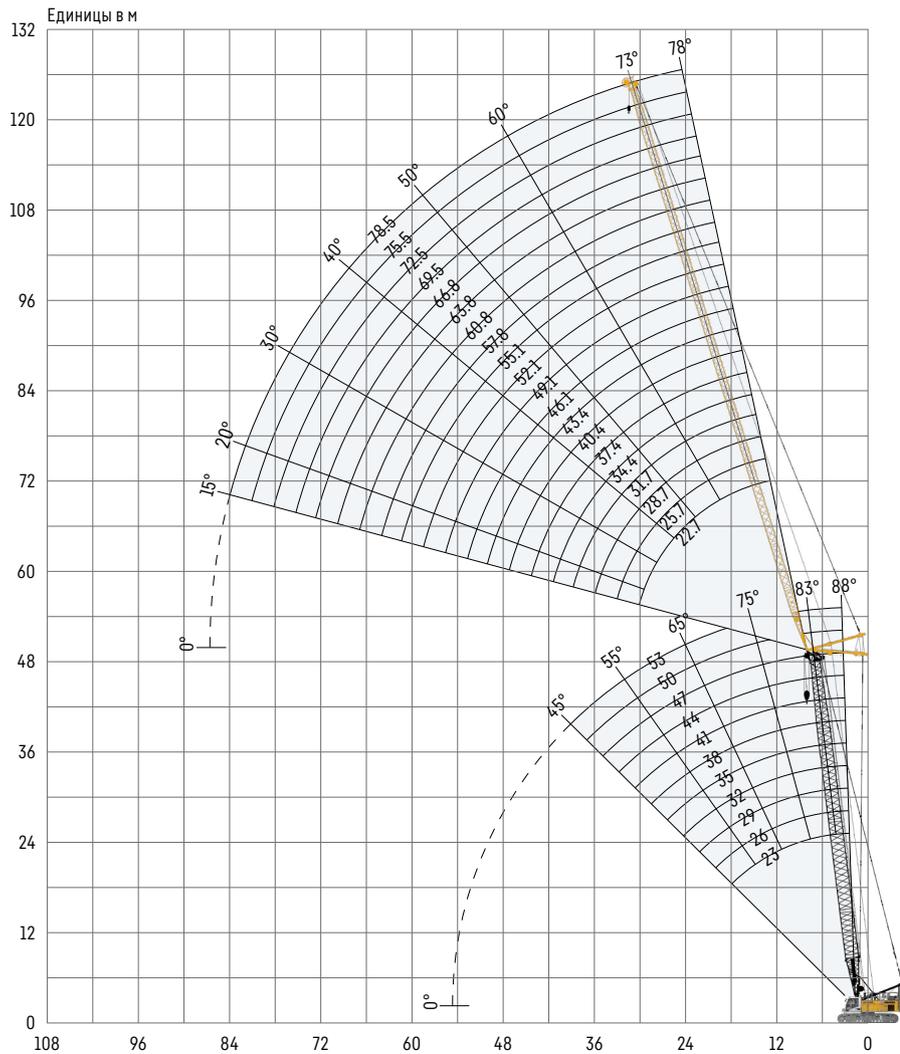


[www.liebherr.com/CranePlanner](http://www.liebherr.com/CranePlanner)

 **Crane Planner 2.0**

# Управляемый удлинитель стрелы 1309.xx

## Длина удлинителя 22.7-78.5 м



**Вспомогат. оголовок 12 т (опция)**  
 Этот вспомогательный оголовок может использоваться для грузов до 12 т.

### Комбинация секций удлинителя стрелы 1309.xx

Секция удлинителя	Количество секций удлинителя стрелы																			
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Корневая секция 5.5 м	1																			
Промежуточная секция 3 м		1																		
Промежуточная секция 6 м			1																	
Промежуточная секция 11.7 м	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5		
Головная секция 5.5 м	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
<b>Длина стрелы [м]</b>	<b>22.7</b>	<b>25.7</b>	<b>28.7</b>	<b>31.7</b>	<b>34.4</b>	<b>37.4</b>	<b>40.4</b>	<b>43.4</b>	<b>46.1</b>	<b>49.1</b>	<b>52.1</b>	<b>55.1</b>	<b>57.8</b>	<b>60.8</b>	<b>63.8</b>	<b>66.8</b>	<b>69.5</b>	<b>72.5</b>	<b>75.5</b>	<b>78.5</b>
Вспомогательный оголовок	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Относительно комбинации секций основной стрелы см. в таблице на стр. 16.

# Грузоподъёмность с управляемым удлинителем

Г/П в [т] с основной стрелой 23 м под углом 88°

Вылет [м]	Длина удлинителя [м]					
	22.7	34.4	46.1	57.8	69.5	78.5
8.2	43.3					
10	38.5					
13	30.9	25.0				
14	29.2	23.5	15.5			
16	25.6	21.3	14.7	9.5		
20	20.6	17.5	13.4	8.8	5.6	3.6
24	17.2	14.7	11.7	8.1	5.2	3.3
28		12.8	10.6	7.7	4.9	3.0
42			7.4	6.3	4.2	2.4
50				5.3	3.8	2.1
55				4.6	3.6	2.0
70					2.3	

Противовес 52.3 т и центральный балласт 20 т

Г/П в [т] с основной стрелой 38 м под углом 88°

Вылет [м]	Длина удлинителя [м]					
	22.7	34.4	46.1	57.8	69.5	78.5
8.8	31.5					
12	26.5	20.5				
13	24.8	19.6				
18	19.0	15.7	11.8	8.1		
20	17.0	14.6	11.2	7.8	5.2	
24	14.0	12.3	9.9	7.3	4.8	3.1
28		10.6	8.9	6.8	4.6	2.8
30		9.9	8.4	6.7	4.4	2.7
36		8.3	7.1	5.9	4.1	2.5
42			5.9	5.2	3.8	2.3
50				4.0	3.3	2.0
60					2.3	

Противовес 52.3 т и центральный балласт 20 т

Г/П в [т] с основной стрелой 44 м под углом 88°

Вылет [м]	Длина удлинителя [м]					
	22.7	34.4	46.1	57.8	69.5	78.5
9	27.0					
12	23.0	17.9				
14	20.3	16.4	11.8			
20	15.0	12.3	9.9	7.3	4.9	
22	13.8	11.3	9.3	6.9	4.7	3.1
26	10.5	9.9	8.3	6.4	4.4	2.8
36		7.5	6.4	5.2	3.8	2.4
42			5.5	4.6	3.4	2.2
46			5.0	4.1	3.1	2.1
48			4.7	3.8	3.0	
55				3.2	2.4	
60				2.6		

Противовес 52.3 т и центральный балласт 20 т

Г/П в [т] с основной стрелой 50 м под углом 88°

Вылет [м]	Длина удлинителя [м]					
	22.7	34.4	49.1	57.8	63.8	69.5
9.2	22.8					
12	19.6	15.3				
16	15.9	12.7	9.2			
18	14.4	11.5	8.7	7.0	5.7	
20	13.3	10.6	8.0	6.6	5.5	4.6
22	12.4	9.8	7.5	6.2	5.3	4.4
26	8.9	8.6	6.7	5.6	4.8	4.0
32		7.6	5.8	5.0	4.2	3.6
44			4.4	3.8	3.3	2.7
50			3.9	3.2	2.7	2.4
55				2.8	2.3	
60				2.4	2.0	

Противовес 52.3 т и центральный балласт 20 т

Г/П в [т] с основной стрелой 53 м под углом 88°

Вылет [м]	Длина удлинителя [м]					
	22.7	28.7	34.4	37.4	43.4	49.1
9.3	20.8					
11	19.2	16.9				
12	18.1	15.9	14.0			
14	16.2	14.3	12.8	12.0	10.4	
16	14.7	12.9	11.7	10.9	9.7	8.5
22	11.4	9.8	9.1	8.6	7.8	7.0
26	10.1	8.8	8.0	7.6	6.9	6.2
30		8.0	7.3	6.9	6.2	5.6
34			6.8	6.4	5.7	5.1
40				4.8	5.1	4.5
46					3.8	4.0
50						3.6

Противовес 52.3 т и центральный балласт 20 т

TLT 11962137. Приведённые выше таблицы грузоподъёмности носят только справочный характер. Действительную грузоподъёмность вашего крана нужно смотреть в таблицах грузоподъёмности, поставляемых вместе с документацией к конкретному крану. Кроме того, рекомендуем планировать работу с программой Crane Planner 2.0.



[www.liebherr.com/CranePlanner](http://www.liebherr.com/CranePlanner)

**Crane Planner 2.0**

# Грузоподъёмность с управляемым удлинителем

Г/П в [т] с основной стрелой 23 м под углом 83°

Вылет [м]	Длина удлинителя [м]					
	22.7	34.4	46.1	57.8	69.5	78.5
12.2	37.6					
16	29.1	24.0				
20	22.9	19.8	13.8			
24	18.7	16.5	12.7	8.3		
26	17.4	15.2	12.3	8.1	5.1	
28		14.2	11.8	7.9	5.0	
32		12.5	10.6	7.6	4.8	2.9
38		10.9	9.2	7.1	4.5	2.6
42			8.4	6.9	4.3	2.4
50			6.6	5.9	3.9	2.2
55				5.4	3.7	2.1
70					3.1	

Противовес 52.3 т и центральный балласт 20 т

Г/П в [т] с основной стрелой 38 м под углом 83°

Вылет [м]	Длина удлинителя [м]					
	22.7	34.4	46.1	57.8	69.5	78.5
14	24.9					
18	20.2	16.8				
24	15.2	13.1	10.4			
26	14.2	12.2	9.8	7.3		
28	13.4	11.5	9.3	7.1	4.7	
30		11.0	9.0	6.9	4.6	
32		10.4	8.5	6.6	4.5	2.8
40		8.6	7.1	5.7	4.1	2.4
48			6.0	4.9	3.5	2.1
50			5.7	4.7	3.5	2.1
60				3.8	2.9	
70					2.2	

Противовес 52.3 т и центральный балласт 20 т

Г/П в [т] с основной стрелой 44 м под углом 83°

Вылет [м]	Длина удлинителя [м]					
	22.7	34.4	46.1	57.8	69.5	78.5
14.8	20.1					
16	19.0					
20	15.4	12.7				
22	14.0	11.6	9.4			
26	12.2	9.9	8.3	6.5		
28	11.6	9.3	7.9	6.2		
30		8.9	7.6	6.0	4.3	
32		8.5	7.2	5.7	4.1	2.7
40		7.1	6.0	4.8	3.5	2.4
46			5.3	4.2	3.1	2.2
55				3.5	2.5	
60				3.1	2.2	

Противовес 52.3 т и центральный балласт 20 т

Г/П в [т] с основной стрелой 50 м под углом 83°

Вылет [м]	Длина удлинителя [м]					
	22.7	34.4	49.1	57.8	66.8	69.5
15.5	16.4					
20	13.3	10.7				
22	12.0	9.8				
24	11.3	9.0	7.0			
26	10.7	8.5	6.6	5.4		
28	10.2	7.9	6.2	5.2		
30	9.6	7.6	5.9	5.0	3.9	3.6
38		6.5	4.9	4.1	3.2	3.0
44			4.3	3.5	2.7	2.5
50			3.9	3.1	2.3	2.1
55			3.5	2.8	2.1	
60				2.5		

Противовес 52.3 т и центральный балласт 20 т

Г/П в [т] с основной стрелой 53 м под углом 83°

Вылет [м]	Длина удлинителя [м]					
	22.7	28.7	34.4	37.4	43.4	49.1
15.9	14.8					
18	13.5	11.8				
20	12.2	10.7	9.8			
22	11.1	9.7	9.0	8.5	7.5	
24	10.4	9.0	8.2	7.8	7.1	6.3
26	9.8	8.4	7.7	7.3	6.7	6.0
30	8.9	7.7	6.9	6.5	6.0	5.3
32		7.4	6.6	6.2	5.6	5.1
38			5.9	5.6	4.9	4.4
44				4.9	4.5	3.9
50					3.9	3.5
55						3.1

Противовес 52.3 т и центральный балласт 20 т

TLT 11962137. Приведённые выше таблицы грузоподъёмности носят только справочный характер. Действительную грузоподъёмность вашего крана нужно смотреть в таблицах грузоподъёмности, поставляемых вместе с документацией к конкретному крану. Кроме того, рекомендуем планировать работу с программой Crane Planner 2.0.



[www.liebherr.com/CranePlanner](http://www.liebherr.com/CranePlanner)

**Crane Planner 2.0**

# Грузоподъёмность с управляемым удлинителем

Г/П в [т] с основной стрелой 23 м под углом 75°

Вылет [м]	Длина удлинителя [м]					
	22.7	34.4	46.1	57.8	69.5	78.5
18.3	27.9					
20	26.0					
24	21.0	19.7				
30	15.9	15.3	12.1			
34		13.3	11.4	7.6		
36		12.4	10.9	7.4		
40		10.8	10.0	7.2	4.5	
42			9.4	7.0	4.4	2.5
46			8.6	6.8	4.2	2.4
55				6.0	3.8	2.1
60				5.3	3.6	
75					3.1	

Противовес 52.3 т и центральный балласт 20 т

Г/П в [т] с основной стрелой 38 м под углом 75°

Вылет [м]	Длина удлинителя [м]					
	22.7	34.4	46.1	57.8	69.5	78.5
22.2	17.4					
28	14.0	12.4				
30	13.1	11.7				
34	12.0	10.5	8.7			
38		9.5	7.9	6.2		
40		9.0	7.6	6.1		
42		8.7	7.3	5.9	3.9	
46			6.6	5.5	3.8	2.3
50			6.1	5.1	3.7	2.2
55			5.6	4.6	3.4	2.1
60				4.2	3.1	
75					2.3	

Противовес 52.3 т и центральный балласт 20 т

Г/П в [т] с основной стрелой 44 м под углом 75°

Вылет [м]	Длина удлинителя [м]					
	22.7	34.4	49.1	60.8	66.8	75.5
23.7	13.2					
26	12.6					
28	11.7					
30	11.0	9.3				
36	8.8	7.9	6.5			
40		7.1	5.9	4.5		
42		6.8	5.6	4.4		
44		6.5	5.3	4.3	3.6	
46		6.3	5.1	4.1	3.5	2.4
60			3.8	2.9	2.5	
65				2.6	2.2	
70				2.3		

Противовес 52.3 т и центральный балласт 20 т

Г/П в [т] с основной стрелой 50 м под углом 75°

Вылет [м]	Длина удлинителя [м]					
	22.7	34.4	49.1	52.1	60.8	66.8
25.3	10.3					
30	9.0					
32	8.5	6.9				
34	8.0	6.5				
38		5.9	4.7	4.4		
42		5.3	4.2	4.0	3.2	
44		5.1	4.0	3.8	3.1	2.5
46		5.0	3.8	3.6	2.9	2.5
50			3.4	3.3	2.6	2.2
55			3.0	2.9	2.2	
60			2.8	2.6		
65				2.4		

Противовес 52.3 т и центральный балласт 20 т

Г/П в [т] с основной стрелой 53 м под углом 75°

Вылет [м]	Длина удлинителя [м]					
	22.7	28.7	37.4	40.4	46.1	49.1
26.1	9.0					
30	8.0	7.0				
32	7.5	6.6				
34	7.1	6.2	5.5	5.1		
36	6.9	5.9	5.1	4.9	4.4	
38	6.7	5.6	4.8	4.6	4.2	3.9
40		5.4	4.6	4.4	4.0	3.7
42		5.2	4.4	4.2	3.8	3.5
46			4.0	3.8	3.4	3.1
48			3.9	3.6	3.2	3.0
55				2.9	2.8	2.5
60					2.6	2.3

Противовес 52.3 т и центральный балласт 20 т

TLT 11962137. Приведённые выше таблицы грузоподъёмности носят только справочный характер. Действительную грузоподъёмность вашего крана нужно смотреть в таблицах грузоподъёмности, поставляемых вместе с документацией к конкретному крану. Кроме того, рекомендуем планировать работу с программой Crane Planner 2.0.



[www.liebherr.com/CranePlanner](http://www.liebherr.com/CranePlanner)

**Crane Planner 2.0**

# Грузоподъёмность с управляемым удлинителем

Г/П в [т] с основной стрелой 23 м под углом 65°

Вылет [м]	Длина удлинителя [м]					
	22.7	34.4	46.1	57.8	69.5	75.5
25.4	18.3					
26	17.9					
30	15.0					
34	12.8	12.4				
36		11.5				
38		10.8				
40		10.1	9.6			
46			7.9	6.8		
55			6.1	5.7	3.9	
60				4.9	3.8	2.6
70					3.3	2.4
80						2.1

Противовес 52.3 т и центральный балласт 20 т

Г/П в [т] с основной стрелой 35 м под углом 65°

Вылет [м]	Длина удлинителя [м]					
	22.7	31.7	34.4	49.1	60.8	69.5
30.5	13.2					
36	10.7	10.3				
38	10.0	9.6	9.5			
42		8.4	8.4			
44		7.9	7.8			
48		7.0	7.0	6.3		
50			6.5	5.9		
55				5.1	4.5	
60				4.4	3.9	3.4
65				3.9	3.4	2.9
70					2.9	2.5
75					2.5	2.1

Противовес 52.3 т и центральный балласт 20 т

Г/П в [т] с основной стрелой 41 м под углом 65°

Вылет [м]	Длина удлинителя [м]					
	22.7	34.4	46.1	52.1	57.8	66.8
33	11.2					
34	10.8					
40	8.8	8.2				
42	8.2	7.7				
44		7.2				
48		6.4	5.8			
50		6.0	5.5	5.1		
55			4.8	4.4	4.0	
60			4.1	3.8	3.5	2.9
65				3.3	3.0	2.5
70				2.9	2.6	2.1
75					2.3	

Противовес 52.3 т и центральный балласт 20 т

Г/П в [т] с основной стрелой 47 м под углом 65°

Вылет [м]	Длина удлинителя [м]					
	22.7	28.7	37.4	46.1	49.1	57.8
35.6	9.3					
38	8.6					
40	8.1	7.7				
42	7.6	7.2				
44	7.1	6.8	6.2			
46		6.4	5.8			
48		6.0	5.5			
50		5.7	5.2	4.7		
55			4.6	4.0	3.8	
60				3.5	3.3	2.8
65				3.1	2.9	2.4
70					2.5	2.0

Противовес 52.3 т и центральный балласт 20 т

Г/П в [т] с основной стрелой 50 м под углом 65°

Вылет [м]	Длина удлинителя [м]					
	22.7	31.7	37.4	49.1	52.1	55.1
36.8	8.3					
38	8.1					
40	7.6					
42	7.2	6.5				
44	6.8	6.1				
46		5.8	5.4			
48		5.5	5.1			
50		5.2	4.8			
55			4.2	3.4	3.2	
60			3.7	2.9	2.8	2.6
65				2.5	2.4	2.2
70				2.2	2.0	

Противовес 52.3 т и центральный балласт 20 т

TLT 11962137. Приведённые выше таблицы грузоподъёмности носят только справочный характер. Действительную грузоподъёмность вашего крана нужно смотреть в таблицах грузоподъёмности, поставляемых вместе с документацией к конкретному крану. Кроме того, рекомендуем планировать работу с программой Crane Planner 2.0.



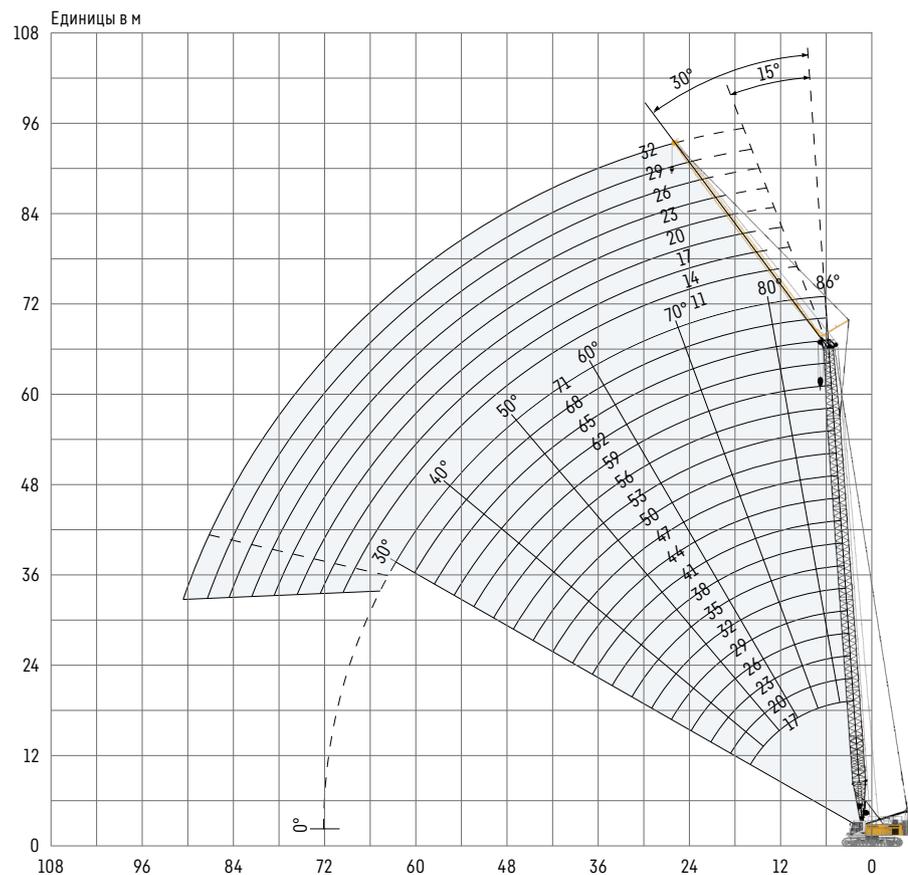
[www.liebherr.com/CranePlanner](http://www.liebherr.com/CranePlanner)

**Crane Planner 2.0**



# Жёсткомонт. удлинитель стрелы 0806.xx

## Длина удлинителя 11-32 м



### Комбинация секций удлинителя стрелы 0806.xx

Секция удлинителя	Количество секций удлинителя							
	11	14	17	20	23	26	29	32
Корневая секция 5.5 м	1	1	1	1	1	1	1	1
Промежуточная секция 3 м		1		1		1		1
Промежуточная секция 6 м			1	1	2	2	3	3
Головная секция 5.5 м	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>Длина удлинителя [м]</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>29</b>	<b>32</b>

Относительно комбинации секций основной стрелы см. в таблице на стр. 16.

## Грузоподъёмность с жёсткомонтируемым удлинителем 15°

Г/П в [т] с основной стрелой 26 м

Вылет [м]	Длина удлинителя [м]			
	11	20	26	32
5.8	23.4			
10	22.2	10.8		
12	21.6	10.4	7.5	
16	19.3	9.7	7.0	5.1
18	18.2	9.4	6.7	4.9
20	17.1	9.1	6.5	4.7
24	15.1	8.6	6.1	4.4
26	13.9	8.3	6.0	4.2
36		7.2	5.3	3.7
42		6.7	5.1	3.4
50			4.9	3.2
55				3.1

Противовес 52.3 т и центральный балласт 20 т

Г/П в [т] с основной стрелой 35 м

Вылет [м]	Длина удлинителя [м]			
	11	20	26	32
6.1	22.6			
10	21.9	11.0		
12	21.0	10.5		
18	17.8	9.6	6.8	4.9
20	17.0	9.4	6.6	4.8
24	15.1	8.9	6.3	4.5
32	12.4	7.9	5.8	4.0
40	9.5	6.9	5.3	3.7
42	8.7	6.7	5.2	3.6
50		6.2	4.7	3.3
55			4.5	3.2
60				3.2

Противовес 52.3 т и центральный балласт 20 т

Г/П в [т] с основной стрелой 44 м

Вылет [м]	Длина удлинителя [м]			
	11	20	26	32
6.4	21.1			
10	19.2			
13	17.3	10.3	7.1	
16	15.4	9.9	6.9	4.9
24	11.6	9.0	6.2	4.5
32	9.0	8.3	5.8	4.0
40	7.5	7.5	5.4	3.7
42	7.2	7.2	5.3	3.7
50	4.6	6.3	4.9	3.4
55		4.9	4.6	3.3
60		3.8	4.0	3.2
65			3.3	3.0

Противовес 52.3 т и центральный балласт 20 т

Г/П в [т] с основной стрелой 59 м

Вылет [м]	Длина удлинителя [м]			
	11	20	26	32
6.9	16.3			
10	15.6			
14	13.6	9.0	5.9	
16	13.0	8.9	5.8	4.1
18	12.6	8.8	5.7	4.1
24	11.1	8.6	5.5	4.0
32	8.3	7.7	5.3	3.8
40	5.0	5.9	5.1	3.6
50	2.9	3.8	4.3	3.4
55	2.0	2.9	3.6	3.3
60		2.2	2.8	2.8
65			2.1	2.2

Противовес 52.3 т и центральный балласт 20 т

Г/П в [т] с основной стрелой 68 м

Вылет [м]	Длина удлинителя [м]			
	11	14	17	23
7.3	13.6			
11	12.6	11.3	8.9	
14	11.5	10.8	8.8	6.1
16	10.8	10.5	8.7	6.1
18	10.2	10.0	8.6	6.0
24	8.6	8.6	8.4	5.9
32	6.7	7.0	7.0	5.8
36	4.9	5.8	6.4	5.7
40	3.5	4.2	4.8	5.6
46	2.0	2.4	2.9	3.6
48			2.4	3.1
50				2.6

Противовес 52.3 т и центральный балласт 20 т

TLT 11962137. Приведённые выше таблицы грузоподъёмности носят только справочный характер. Действительную грузоподъёмность вашего крана нужно смотреть в таблицах грузоподъёмности, поставляемых вместе с документацией к конкретному крану. Кроме того, рекомендуем планировать работу с программой Crane Planner 2.0.



[www.liebherr.com/CranePlanner](http://www.liebherr.com/CranePlanner)

**Crane Planner 2.0**

## Грузоподъёмность с жёсткомонтируемым удлинителем 30°

Г/П в [т] с основной стрелой 26 м

Вылет [м]	Длина удлинителя [м]			
	11	20	26	32
8.3	20.2			
14	17.3	8.8		
18	15.6	8.4	6.2	
22	14.3	7.9	5.9	4.1
24	13.7	7.8	5.8	4.0
28	12.0	7.6	5.6	3.8
32	11.1	7.2	5.4	3.6
36	10.6	6.8	5.2	3.5
40		6.5	5.1	3.3
42		6.5	5.0	3.3
48			4.9	3.2
50			4.9	3.2

Противовес 52.3 т и центральный балласт 20 т

Г/П в [т] с основной стрелой 35 м

Вылет [м]	Длина удлинителя [м]			
	11	20	26	32
8.6	18.6			
13	16.6			
18	14.8	8.5	6.2	
22	13.7	8.1	6.0	4.2
26	12.8	7.7	5.7	4.0
30	12.0	7.4	5.6	3.8
34	10.9	7.1	5.4	3.7
38	9.9	6.8	5.3	3.5
42	8.5	6.3	5.1	3.4
50		5.8	4.5	3.3
55			4.4	3.2
60				3.2

Противовес 52.3 т и центральный балласт 20 т

Г/П в [т] с основной стрелой 44 м

Вылет [м]	Длина удлинителя [м]			
	11	20	26	32
8.9	17.2			
14	15.6			
20	13.8	8.2	6.0	
24	12.3	7.9	5.8	4.0
28	10.8	7.6	5.6	3.8
32	9.4	7.2	5.5	3.7
36	8.4	6.9	5.3	3.6
44	6.6	6.3	5.0	3.4
50	4.6	5.7	4.6	3.3
55		4.9	4.3	3.3
60		3.8	3.9	3.2
65			3.4	3.1

Противовес 52.3 т и центральный балласт 20 т

Г/П в [т] с основной стрелой 59 м

Вылет [м]	Длина удлинителя [м]			
	11	20	26	32
9.5	15.0			
16	13.3	8.2		
18	12.7	7.9		
24	11.1	7.2	5.4	3.8
28	10.1	6.8	5.2	3.7
32	8.9	6.5	5.0	3.6
44	4.3	5.1	4.4	3.4
50	3.1	4.3	4.1	3.3
55	2.2	3.4	3.9	3.1
60		2.6	3.1	3.0
65			2.3	2.5
70				2.1

Противовес 52.3 т и центральный балласт 20 т

Г/П в [т] с основной стрелой 68 м

Вылет [м]	Длина удлинителя [м]			
	11	14	20	23
9.8	12.9			
12	12.5	10.9		
14	11.9	10.7		
18	10.7	10.0	7.4	6.0
26	8.3	8.5	6.7	5.9
32	6.7	7.1	6.2	5.5
34	6.4	6.7	6.0	5.4
40	3.9	4.9	5.5	4.9
46	2.2	2.8	3.9	4.2
48		2.3	3.3	3.6
50			2.8	3.1
55				2.0

Противовес 52.3 т и центральный балласт 20 т

TLT 11962137. Приведённые выше таблицы грузоподъёмности носят только справочный характер. Действительную грузоподъёмность вашего крана нужно смотреть в таблицах грузоподъёмности, поставляемых вместе с документацией к конкретному крану. Кроме того, рекомендуем планировать работу с программой Crane Planner 2.0.



[www.liebherr.com/CranePlanner](http://www.liebherr.com/CranePlanner)

**Crane Planner 2.0**





Загрузить проспект.



Звяжитесь с нами.

Liebherr-Werk Nenzing GmbH · Dr. Hans Liebherr Str. 1 · 6710 Nenzing, Austria  
Phone +43 50809 41-473 · crawler.crane@liebherr.com · www.liebherr.com  
facebook.com/LiebherrConstruction