

Экскаватор-перегрузчик колесный/гусеничный

LH 80 Port

Litronic®

Поколение

6

Рабочий вес

75 700 – 116 700 кг*

Двигатель

230 кВт/313 л.с.

Stage V

Stage IIIA (соответствует)

Эффективная мощность

418 кВт

* Без рабочего инструмента



LIEBHERR

Технические данные



Дизельный двигатель

Мощность по ISO 9249	230 кВт (313 л.с.) при 1 800 1/мин
Модель	Liebherr D946
Конструкция	6-цилиндровый рядный
Диаметр/ход поршня	130/150 мм
Рабочий объем	11,95 л
Принцип действия	4-тактный низкоэмиссионный дизельный двигатель с непосредственным впрыском топлива с общей магистральной (Common-Rail) турбонаддувом и интеркулером
Воздухоочиститель	сухого типа, с предочистителем, основным и защитным фильтрами
Холостой ход	с автоматическим сенсорным управлением
Электросистема	
Напряжение сети	24 В
Аккумуляторы	2 x 180 Ач/12 В
Генератор	3-фазный переменного тока 28 В/140 А
Stage V	
Параметры выхлопа	соответствуют требованиям (ЕС) 2016/1628
Очистка выхлопа	технология фильтрации ИКН от Liebherr
Топливный бак	660 л
Бак мочевины	65 л
Stage IIIA (соответствует)	
Параметры выхлопа	отвечают нормам ECE-R.96 Power Band H
Топливный бак	660 л



Система охлаждения

Двигатель	жидкостное охлаждение с радиатором охлаждающей жидкости и наддувочного воздуха, двумя отдельными радиаторами гидромасла и вентиляторами с бесступенчато регулируемой термостатами частотой вращения
------------------	---



Управление гидравликой

Распределение энергии	распределитель золотникового типа со встроенными предохранительными клапанами, обеспечивающий одновременность и независимость движений шасси и рабочего оборудования, и работу отдельного замкнутого контура привода поворотного круга
Сервоуправление	
Рабочее оборудование и поворотный круг	электروهидравлическое, джойстиком пропорционального действия
Ходовой привод	
Колесная тележка	с электропедалями пропорционального действия
Гусеничная тележка	с электропедалями пропорционального действия, или посредством вставляемых рычагов
Дополнительные функции	управляются переключателями или электропедалями пропорционального действия
Пропорциональное управление	пропорционально работающие органы управления дополнительных гидрофункций на джойстиках



Гидросистема

Гидронасосы	рабочего оборудования и привода хода	Liebherr, 2 регулируемых аксиально-поршневых с наклонной шайбой (танDEMная конструкция)
Объем подачи, макс.	2 x 362 л/мин.	
Давление, макс. поворотного круга	350 бар	регулируемый, реверсируемый, аксиально-поршневой, работающий в замкнутом контуре
Объем подачи, макс.	196 л/мин.	
Давление, макс.	370 бар	
Управление насосами	двухконтурная система Либхерр-Синхро-Комфорт (LSC) с электронным регулированием оборотов двигателя по нагрузке, отсечкой по давлению, контролем минимальной подачи и суммирующей схемой	
Объем гидробака	340 л	
Объем гидросистемы	910 л	
Фильтр гидромасла	2 полнопоточных фильтра с микрофильтрацией (5 мкм) в сливной магистрали	
Режимы работы (MODE)	выбираемые селектором настройки гидросистемы и двигателя для разных условий работы, например, особо экономичной и экологичной работы или тяжелой работы с максимальной мощностью	
S (Точный)	режим повышенной точности движений для высокоточных работ по выемке и подъему грузов	
E (Эко)	режим особо экономичной и экологичной работы	
P (Мощный)	режим высокой мощности рабочего оборудования при низком расходе топлива	
P+ (Мощный Плюс)	пригодный для непрерывного использования режим максимальной мощности рабочего оборудования для особо тяжелых работ	
Регулирование оборотов и производительности	бесступенчатое изменение мощности двигателя и гидравлики в любом выбранном режиме за счет изменения оборотов двигателя	
Опция	Tool Control (Тул Контрол): 20 настраиваемых комбинаций объема подачи и давления гидравлики для привода навесных агрегатов	



Поворот платформы

Привод	Liebherr, аксиально-поршневой гидромотор в замкнутом контуре, планетарный редуктор Liebherr
Поворотный круг	Liebherr, с шарикоподшипниковой опорой и внутренним зубчатым венцом, герметизированный
Скорость поворота	0 – 6,5 1/мин, изменяемая бесступенчато
Крутящий момент	141 кНм
Стояночный тормоз	многодисковый в масляной ванне (негативного действия)
Опция	тормоз «Комфорт» для ОПУ



Кабина машиниста

Конструкция	кабина с встроенной защитой, сплошным лобовым стеклом или нижним отсеком, сдвигаемым под крышу, встроенными в крышу рабочими прожекторами, окном двери со сдвижными стеклами (открывается в обе стороны), емкими вещевыми отсеками, амортизирующей подвеской, звукоизоляцией, тонированными стеклами триплекса, отдельными солнцезащитными шторками лобового и верхнего окон
High Rise/ Gantry	отличия от стандартного исполнения: кабина с встроенной защитой, неподвижными лобовым и верхним окном из триплекса, стойкого к ударным нагрузкам
Сиденье машиниста «Комфорт»	на пневмоподвеске, с обогревом, регулируемые по трем осям подлокотниками, подголовником, ремнем безопасности, регулируемой положения и наклона подушки, запираемой горизонтальной подвеской, авторегулировкой по весу машиниста, регулировкой жесткости подвески, пневматической поясничной поддержкой и пассивной климатизацией активированным углем
Сиденье машиниста «Премиум» (опция)	сиденье «Комфорт», дополненное низкочастотной пневмоподвеской, активной электронной регулировкой по весу машиниста и активной климатизацией активированным углем с вентилятором
Органы управления	джойстики, колеблющиеся совместно с консолями управления и сиденьем машиниста, откидная левая консоль
Система контроля	монитор машиниста с большим цветным сенсорным экраном высокого разрешения, способным выводить видео, и обширным набором понятных и удобных средств для настройки, управления и мониторинга систем машины, к примеру, задания параметров подключения рабочего инструмента, управления кондиционером и контроля расхода топлива
Климат-контроль	автоматический кондиционер с притоком, оборотом и фильтрацией воздуха, регулированием с учетом температуры внутри и вне кабины и нагрева солнцем, с блоком нагрева/охлаждения для экстремальных внешних температур, функциями быстрого размораживания/осушения и контролем подачи воздуха по меню, простой заменой фильтров снаружи кабины



Машина в целом

Система смазки	автоматическая система централизованной смазки Liebherr для платформы и рабочего оборудования
Колесная тележка (опция)	автоматическая система централизованной смазки Liebherr для ходовой тележки
Система доступа	безопасная и долговечная система доступа с противоскользкой поверхностью; основные компоненты оцинкованы горячим способом
Уровень шума	
ISO 6396	L_{pA} (в кабине) = 70 дБ(A) (Stage V)
2000/14/EG	L_{WA} (снаружи) = 105 дБ(A) (Stage V)
ISO 6396	L_{pA} (в кабине) = 70 дБ(A)
	(Stage IIIA соответствует)
2000/14/EG	L_{WA} (снаружи) = 105 дБ(A)
	(Stage IIIA соответствует)



Ходовая тележка

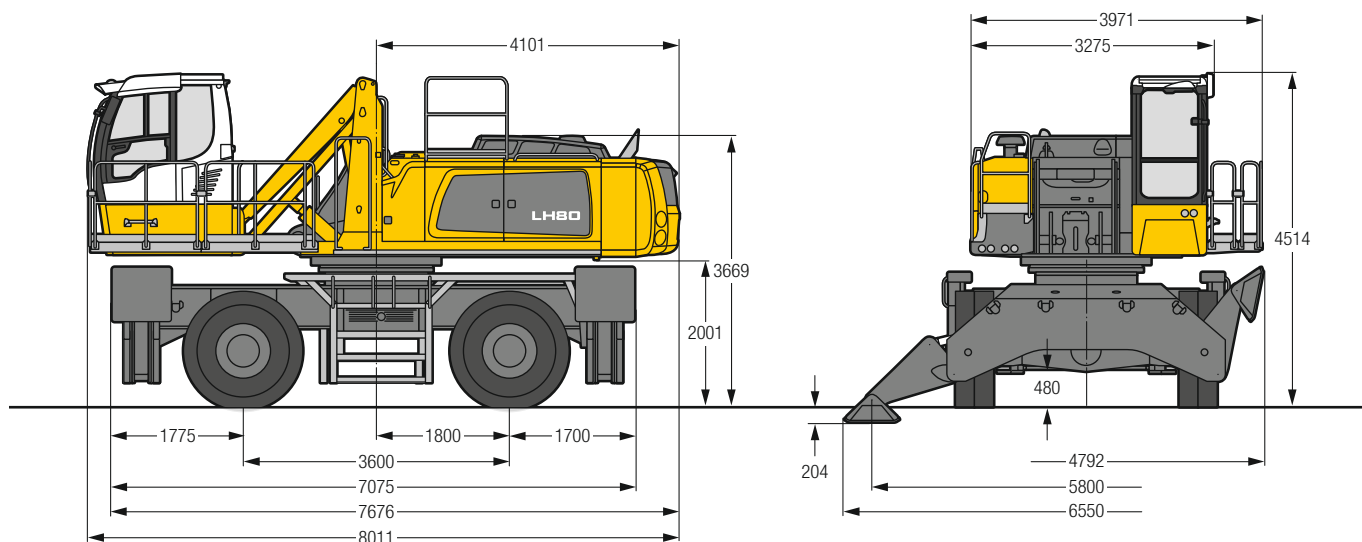
Колесная	
Версии	Стандарт, High Rise
Привод	осевая передача с аксиально-поршневым гидромотором Liebherr и автоматическим тормозным клапаном на каждый мост (Стандарт); один ведущий мост с коробкой передач, аксиально-поршневым гидромотором Liebherr и автоматическим тормозным клапаном двустороннего действия (High Rise)
Скорость движения	
Управление джойстиком	0 – 3,5 км/ч изменяемая бесступенчато (понижающая передача) 0 – 10,0 км/ч изменяемая бесступенчато 0 – 5,0 км/ч изменяемая бесступенчато (понижающая передача) (High Rise) 0 – 8,0 км/ч изменяемая бесступенчато (High Rise)
Управление движением	автомобильного типа с педалью акселератора и круиз-контролем с хранением положений педали
Мосты	экскаваторные, с допустимой нагрузкой 90 тонн, автоматической или управляемой гидравлической блокировкой качания переднего моста
Рабочие тормоза	2-контурная тормозная система с аккумулятором; беззазорные дисковые тормоза в масляной ванне
Стояночный тормоз	многодисковый в масляной ванне (негативного действия)
Выносные опоры	4 аутригера
Гусеничная	
Версии	SW, High Rise, Gantry
Привод	компактный планетарный редуктор Liebherr с аксиально-поршневым гидромотором Liebherr на гусеницу
Скорость движения	
SW	0 – 2,5 км/ч изменяемая бесступенчато (понижающая передача) 0 – 4,1 км/ч изменяемая бесступенчато 0 – 2,0 км/ч изменяемая бесступенчато (понижающая передача)
High Rise	0 – 2,9 км/ч изменяемая бесступенчато 0 – 2,5 км/ч изменяемая бесступенчато (понижающая передача)
Gantry	0 – 3,6 км/ч изменяемая бесступенчато
Тормоз	тормозные клапаны двустороннего действия
Стояночный тормоз	многодисковый в масляной ванне (негативного действия)
Траки	трехреберные, безреберные
Гусеничные цепи	уплотненные и заправленные смазкой



Рабочее оборудование

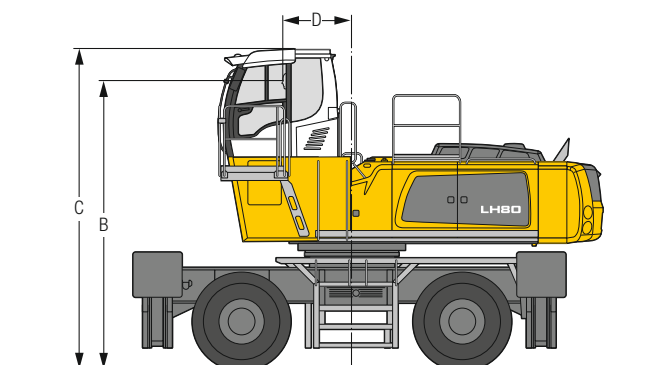
Конструкция	оптимизированная по весу для сыпучих и генеральных грузов при оптимальной грузоподъемности, с разгруженными соединениями оборудования и гидроцилиндров Liebherr, с специальной системой уплотнения и направляющих, а также в зависимости от типа цилиндра с демпфированием в конце хода
Гидроцилиндры	
Регенерация энергии	газовый цилиндр Liebherr со специальной системой уплотнений и направляющих
Шарнирные соединения	герметизированные, малообслуживаемые

LH 80 M – Габаритные размеры Port



LH 80 M – Варианты подъема кабины

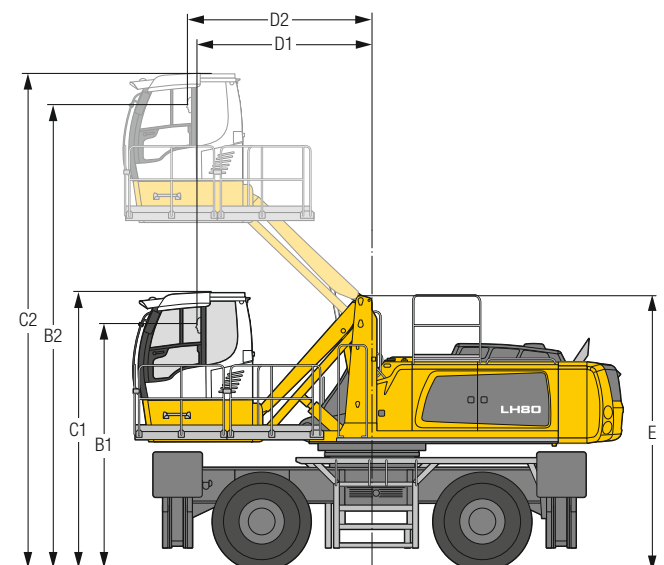
Подъем кабины LFC (Пилон кабины)



Тип подъема		LFC 120	LFC 200
Высота	мм	1 200	2 000
B	мм	4 701	5 501
C	мм	5 214	6 014
D	мм	1 128	1 128

Пилон кабины обеспечивает машинисту фиксированную высоту точки обзора. Для сокращения транспортной высоты машины кабина может быть снята и заменена транспортной оболочкой, в результате чего высота машины станет равной 3 958 мм для всех доступных пилонов.

Подъем кабины LHC (Гидроподъемник кабины)



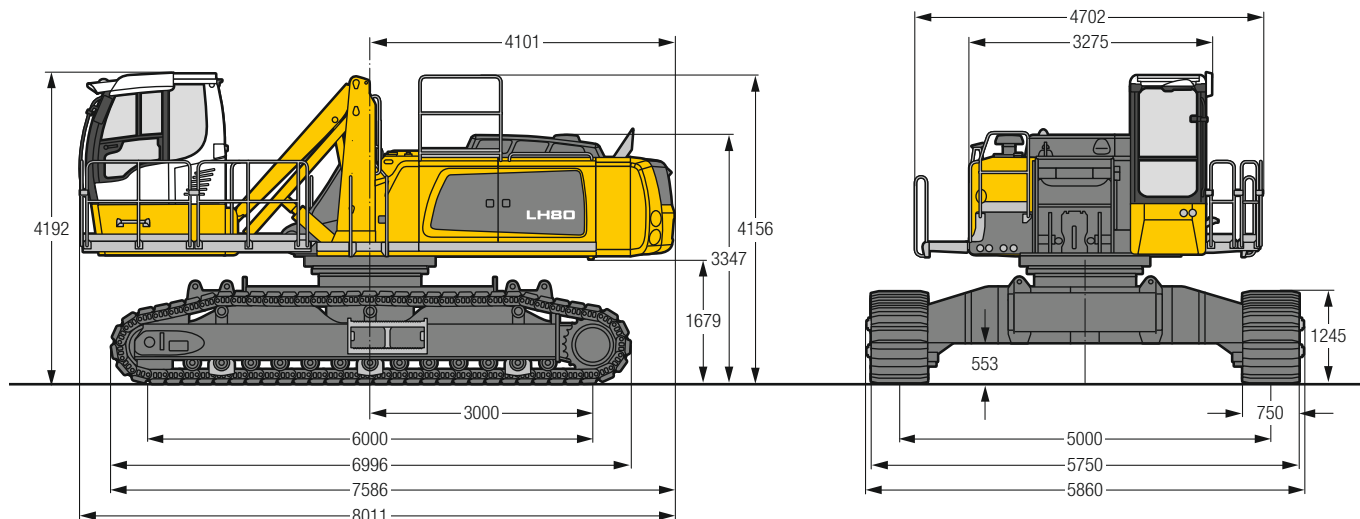
Тип подъема		LHC 255	LHC 340-35	LHC 360-50
B1	мм	3 501	3 852	4 001
B2	мм	6 048	7 267	7 571
C1	мм	4 014	4 366	4 514
C2	мм	6 561	7 780	8 085
D1	мм	1 683	2 796	2 854
D2	мм	1 809	2 797	3 004
E	мм	3 916	4 306	4 456

Гидроподъемник кабины позволяет машинисту в любой момент изменить высоту точки обзора, выбирая ее в диапазоне от B1 до B2.

Шины 23.5-25

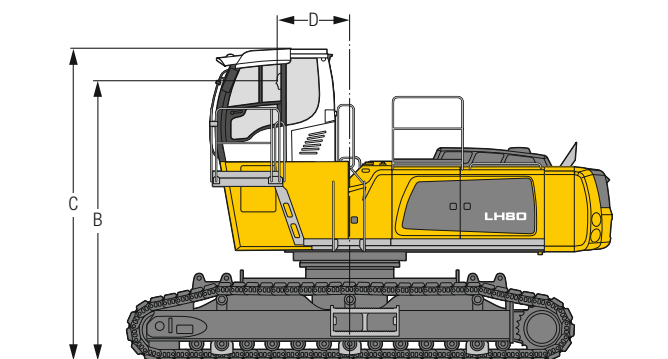
LH 80 C SW – Габаритные размеры

Port



LH 80 C SW – Варианты подъема кабины

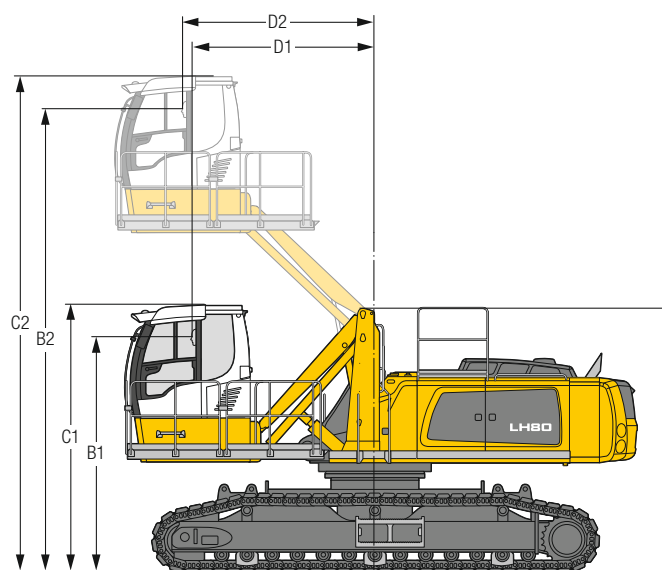
Подъем кабины LFC (Пилон кабины)



Тип подъема		LFC 120	LFC 200
Высота	мм	1 200	2 000
B	мм	4 379	5 179
C	мм	4 892	5 692
D	мм	1 128	1 128

Пилон кабины обеспечивает машинисту фиксированную высоту точки обзора. Для сокращения транспортной высоты машины кабина может быть снята и заменена транспортной оболочкой, в результате чего высота машины станет равной 3 996 мм для всех доступных пилонов.

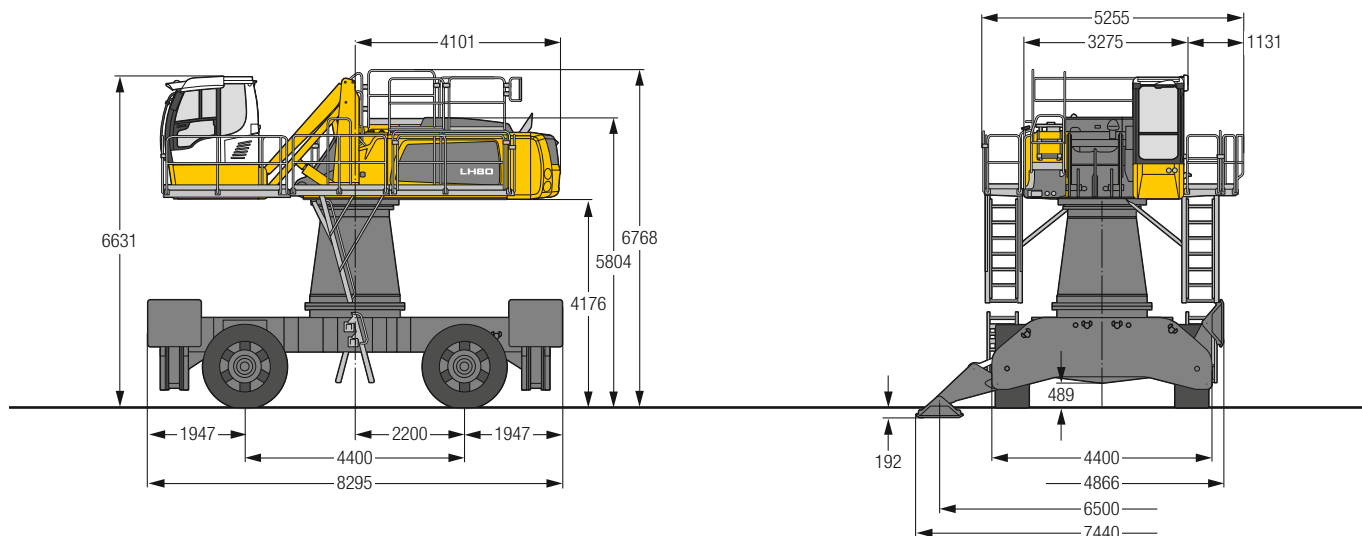
Подъем кабины LHC (Гидроподъемник кабины)



Тип подъема		LHC 255	LHC 340-35	LHC 360-50
B1	мм	3 179	3 530	3 679
B2	мм	5 726	6 946	7 249
C1	мм	3 693	4 044	4 192
C2	мм	6 239	7 460	7 763
D1	мм	1 683	2 796	2 854
D2	мм	1 809	2 797	3 004
E	мм	3 594	3 984	4 134

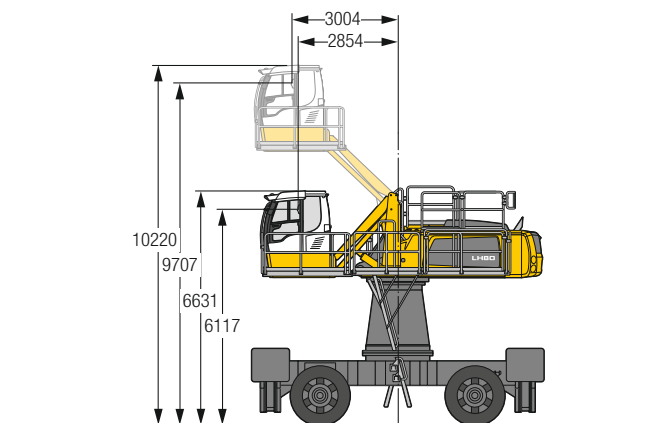
Гидроподъемник кабины позволяет машинисту в любой момент изменить высоту точки обзора, выбирая ее в диапазоне от B1 до B2.

LH 80 M HR – Габаритные размеры Port



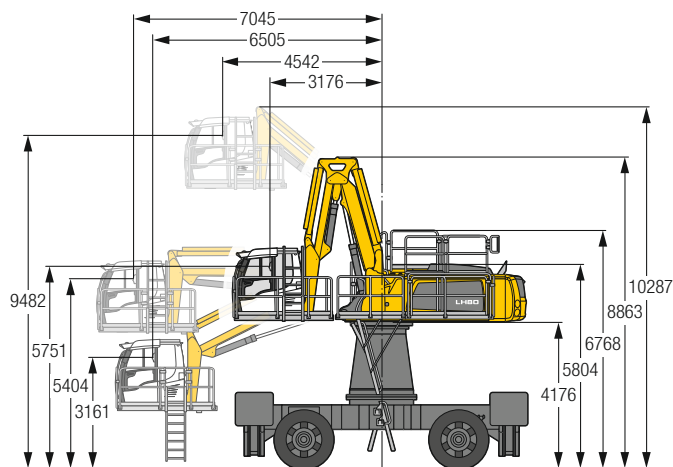
LH 80 M HR – Варианты подъема кабины

Подъем кабины LHC (Гидроподъемник кабины)



Тип подъема LHC 360-50
Гидроподъемник кабины позволяет машинисту в любой момент изменить высоту точки обзора в пределах диапазона своего движения.

Подъем кабины LHC-D (Гидроподъемник кабины)

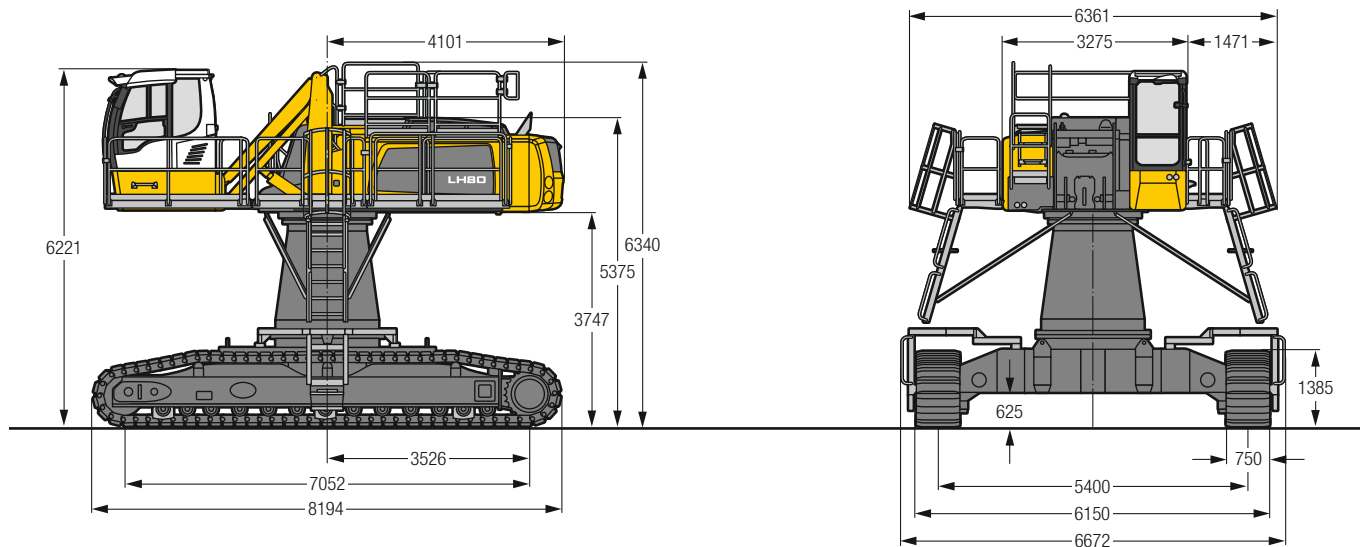


Тип подъема LHC-D 730
Гидроподъемник кабины позволяет машинисту в любой момент изменить высоту точки обзора в пределах диапазона своего движения.

Шины 26.5-25

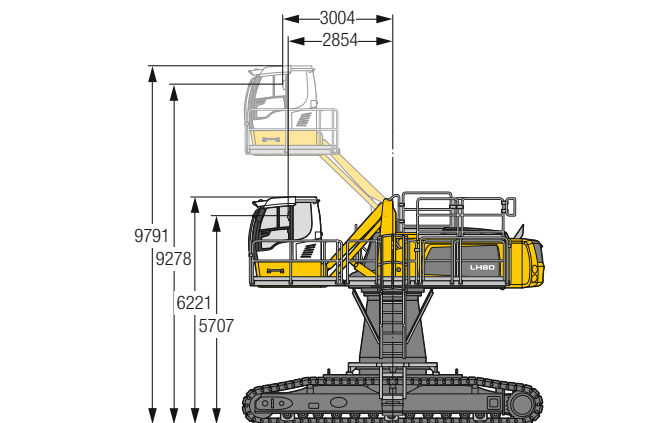
LH 80 C HR – Габаритные размеры

Port



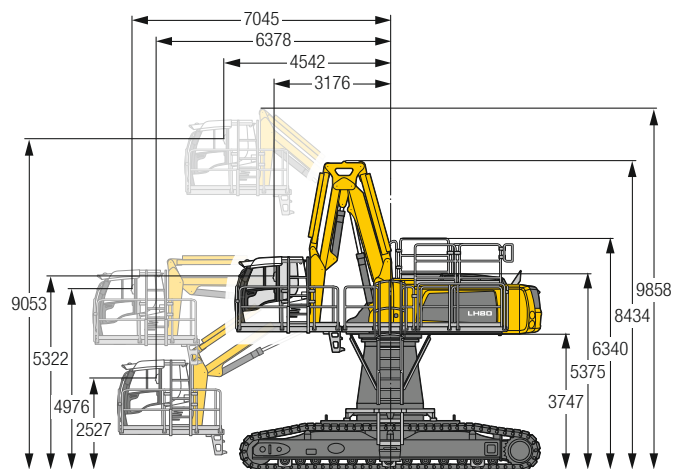
LH 80 C HR – Варианты подъема кабины

Подъем кабины LHC (Гидроподъемник кабины)



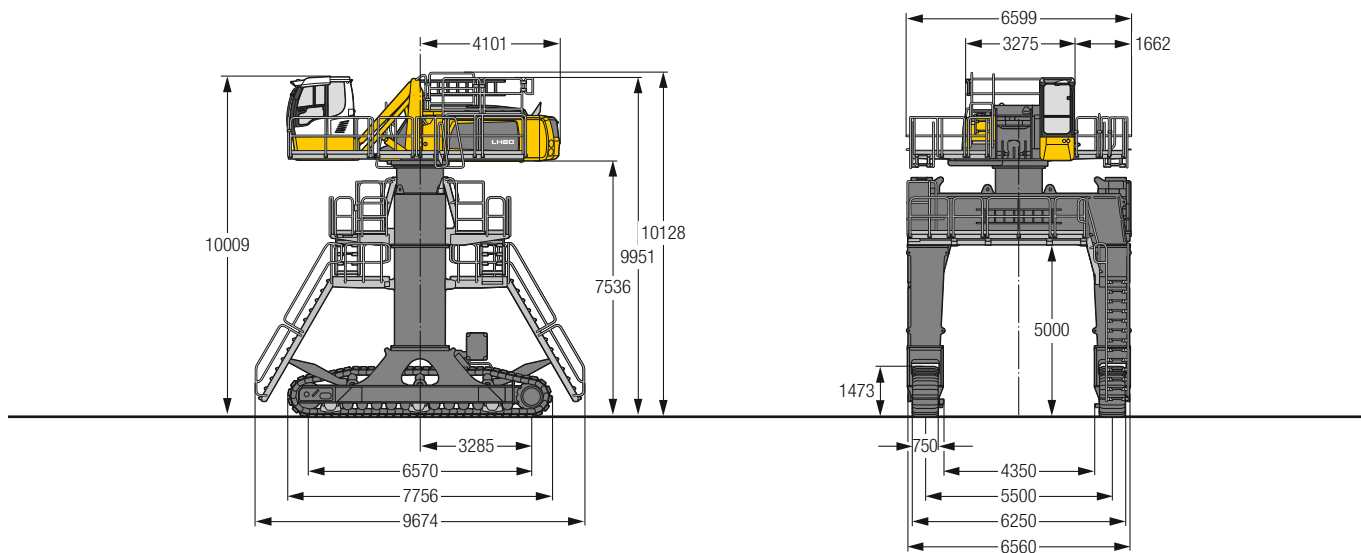
Тип подъема LHC 360-50
Гидроподъемник кабины позволяет машинисту в любой момент изменить высоту точки обзора в пределах диапазона своего движения.

Подъем кабины LHC-D (Гидроподъемник кабины)



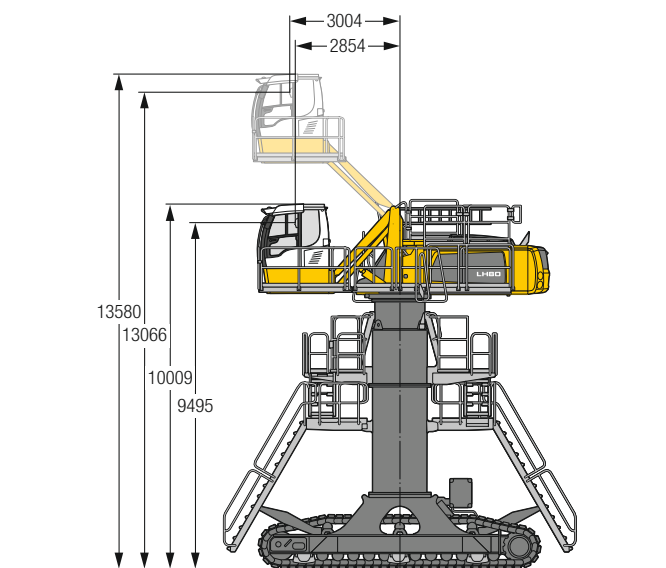
Тип подъема LHC-D 730
Гидроподъемник кабины позволяет машинисту в любой момент изменить высоту точки обзора в пределах диапазона своего движения.

LH 80 C Gantry – Габаритные размеры Port



LH 80 C Gantry – Вариант подъема кабины

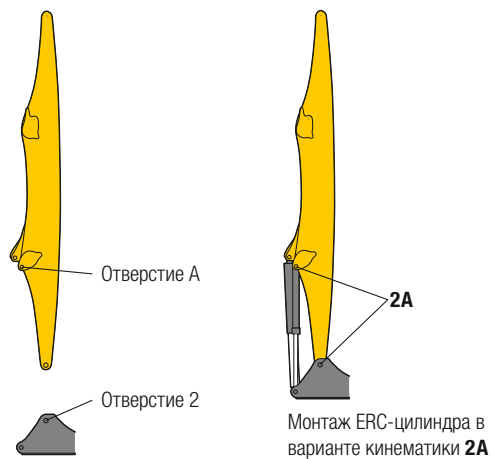
Подъем кабины LHC (Гидроподъемник кабины)



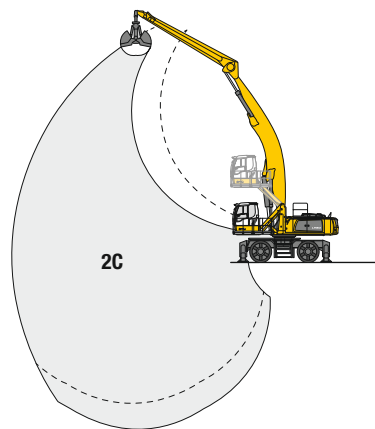
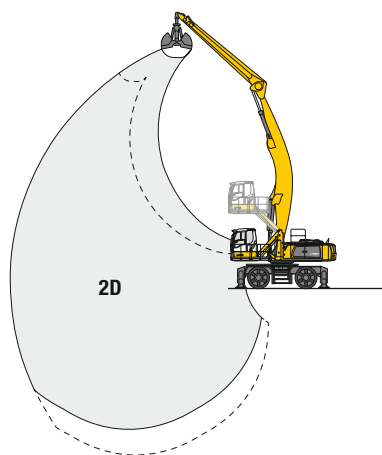
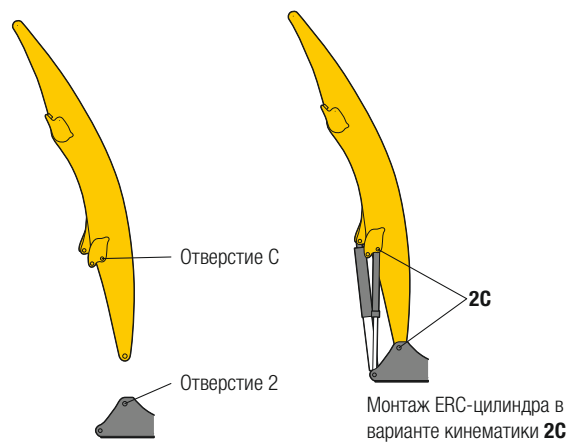
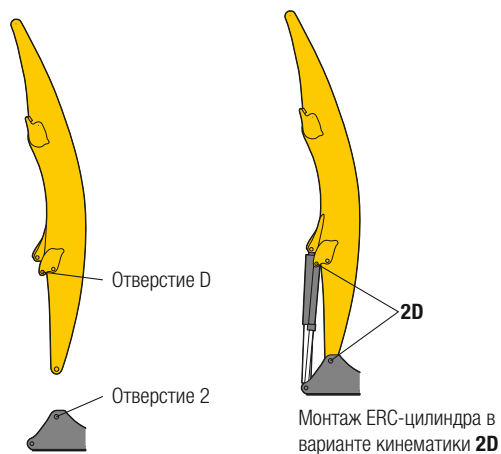
Тип подъема **LHC 360-50**

Гидроподъемник кабины позволяет машинисту в любой момент изменить высоту точки обзора в пределах диапазона своего движения.

Вариант кинематики 2A



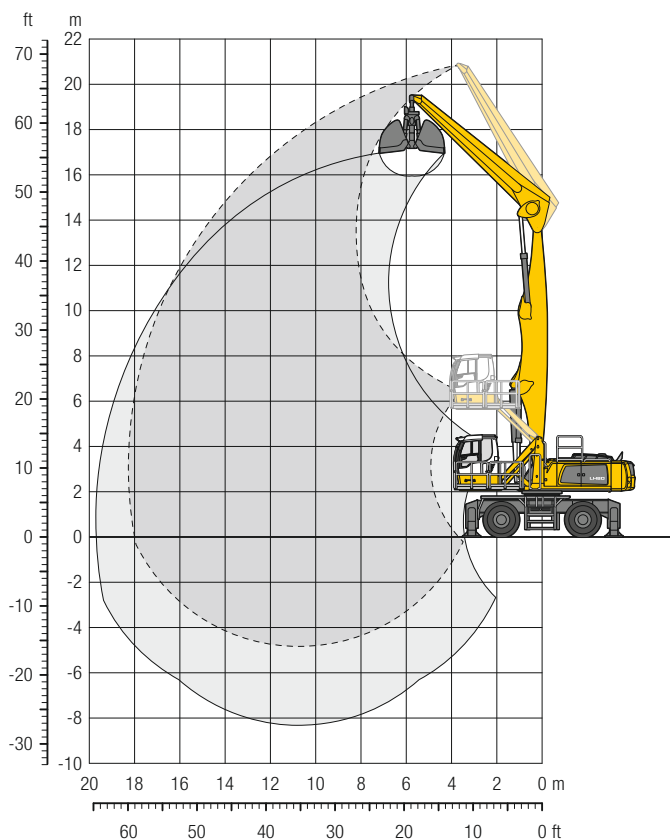
Варианты кинематики 2D/2C



Измененная кривая выемки с увеличенной глубиной, например, для разгрузки грузов из трюмов судов

LH 80 M – Рабочее оборудование GG18

Port – Кинематика 2A

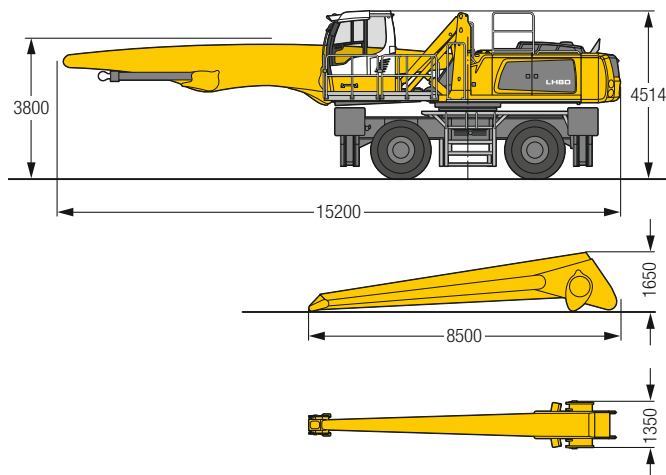


Рабочий вес

Рабочий вес включает базовую машину с 4 аутригерами, гидropодъемником кабины, 4 колесами с литыми шинами, прямой стрелой 10,50 м, прямой рукоятью 8,00 м и грейферным ковшом GMZ 80/8,00 м³.

Вес 80 900 кг

Габаритные размеры



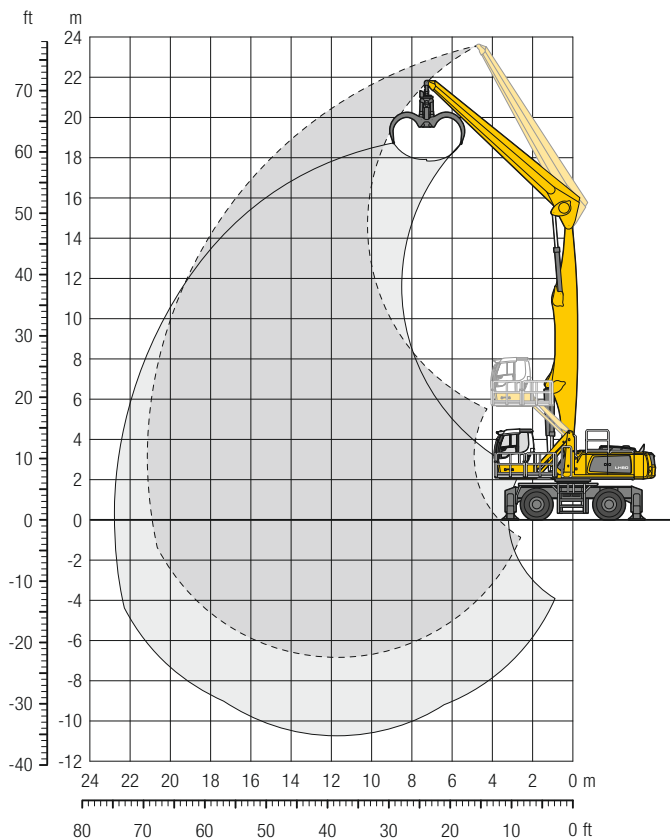
м	Ходовая тележка	6,0 м	7,5 м	9,0 м	10,5 м	12,0 м	13,5 м	15,0 м	16,5 м	18,0 м	19,5 м	21,0 м	22,5 м	24,0 м	м
22,5	4 аутригера опущены														
21,0	4 аутригера опущены														
19,5	4 аутригера опущены	20,7* 20,7*	17,6* 17,6*												16,0* 16,0* 8,0
18,0	4 аутригера опущены		19,7* 19,7*	17,5* 17,5*	13,8* 13,8*										13,4* 13,4* 10,6
16,5	4 аутригера опущены			18,3* 18,3*	16,6* 16,6*	13,8* 13,8*									12,1* 12,1* 12,5
15,0	4 аутригера опущены			17,9* 17,9*	16,2* 16,2*	15,0* 15,0*	13,0* 13,0*								11,2* 11,2* 13,9
13,5	4 аутригера опущены			17,8* 17,8*	16,1* 16,1*	14,8* 14,8*	13,8* 13,8*	11,1* 11,1*							10,7* 10,7* 15,1
12,0	4 аутригера опущены			17,9* 17,9*	16,2* 16,2*	14,8* 14,8*	13,7* 13,7*	12,8* 12,8*							10,3* 10,3* 16,0
10,5	4 аутригера опущены			18,3* 18,3*	16,4* 16,4*	15,0* 15,0*	13,8* 13,8*	12,8* 12,8*	11,5* 11,5*						10,1* 10,1* 16,7
9,0	4 аутригера опущены		21,6* 21,6*	18,9* 18,9*	16,8* 16,8*	15,2* 15,2*	13,9* 13,9*	12,8* 12,8*	11,9* 11,9*						10,0* 10,0* 17,3
7,5	4 аутригера опущены	20,9* 20,9*	22,8* 22,8*	19,7* 19,7*	17,3* 17,3*	15,6* 15,6*	14,1* 14,1*	12,9* 12,9*	11,8* 11,8*						9,9* 9,9* 17,8
6,0	4 аутригера опущены	29,2* 29,2*	24,2* 24,2*	20,6* 20,6*	17,9* 17,9*	16,0* 16,0*	14,4* 14,4*	13,1* 13,1*	11,7* 11,7*	10,1* 10,1*					10,0* 10,0* 18,1
4,5	4 аутригера опущены	32,3* 32,3*	25,8* 25,8*	21,5* 21,5*	18,5* 18,5*	16,3* 16,3*	14,6* 14,6*	13,1* 13,1*	11,5* 11,5*	10,0* 10,0*					9,8* 9,8* 18,2
3,0	4 аутригера опущены	30,6* 30,6*	27,0* 27,0*	22,3* 22,3*	19,0* 19,0*	16,6* 16,6*	14,7* 14,7*	13,1* 13,1*	11,4* 11,4*	9,9* 9,9*					9,4* 9,4* 18,3
1,5	4 аутригера опущены	15,0* 15,0*	27,6* 27,6*	22,7* 22,7*	19,3* 19,3*	16,7* 16,7*	14,7* 14,7*	12,9* 12,9*	11,2* 11,2*	9,2* 9,2*					8,8* 8,8* 18,2
0	4 аутригера опущены	13,0* 13,0*	27,3* 27,3*	22,6* 22,6*	19,1* 19,1*	16,5* 16,5*	14,4* 14,4*	12,5* 12,5*	10,7* 10,7*						8,0* 8,0* 18,0
-1,5	4 аутригера опущены	13,8* 13,8*	25,9* 25,9*	21,7* 21,7*	18,4* 18,4*	15,9* 15,9*	13,7* 13,7*	11,7* 11,7*	9,5* 9,5*						8,3* 8,3* 17,2
-3,0	4 аутригера опущены	15,5* 15,5*	23,2* 23,2*	19,9* 19,9*	17,0* 17,0*	14,6* 14,6*	12,4* 12,4*	10,3* 10,3*							9,1* 9,1* 15,7
-4,5	4 аутригера опущены		17,0* 17,0*	14,7* 14,7*	12,6* 12,6*										11,5* 11,5* 12,8
-6,0	4 аутригера опущены														

↑ Высота ↻ При вращении платформы на 360° ↗ Стрела вдоль ходовой тележки 🚧 Макс. вылет * Ограничено мощностью гидравлики

Грузоподъемности указаны в тоннах (т) на конце рукояти без рабочего инструмента и действительны при вращении поворотной платформы на 360°, если машина стоит на ровной твердой поверхности, а качающийся мост заблокирован. Грузоподъемности в положении поворотной платформы вдоль ходовой тележки (+/- 15°) даны при размещении над жестким мостом и опущенных аутригерах. Значения основываются на ISO 10567 и не превосходят 75% статической опрокидывающей нагрузки и 87% гидромощности рабочего оборудования. Они достигаются при рабочей температуре, обеспечиваемой при непрерывном движении стрелы. Вес рабочего инструмента (грейфер, грузоподъемный крюк и т.п.) следует вычитать из указанных значений. Грузоподъемность машины лимитируется ее устойчивостью, гидромощностью рабочего оборудования или макс. допустимой нагрузкой грузозахватного органа. Согласно единому европейскому стандарту EN 474-5 для эксплуатации в качестве грузоподъемного оборудования гидрокран должен быть оснащен аварийными запорными клапанами гидроцилиндров подъема стрелы, сигнализатором перегрузки, грузовым крюком и таблицами грузоподъемности.

LH 80 M – Рабочее оборудование GG21

Port – Кинематика 2A

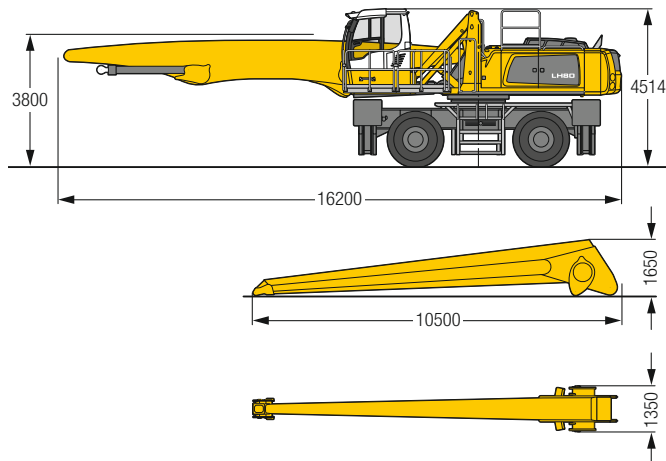


Рабочий вес

Рабочий вес включает базовую машину с 4 аутригерами, гидроподъемником кабины, 4 колесами с литыми шинами, прямой стрелой 11,50 м, прямой рукоятью 10,00 м и грейфером для древесины GMH 80/2,2 м².

Вес 80 400 кг

Габаритные размеры



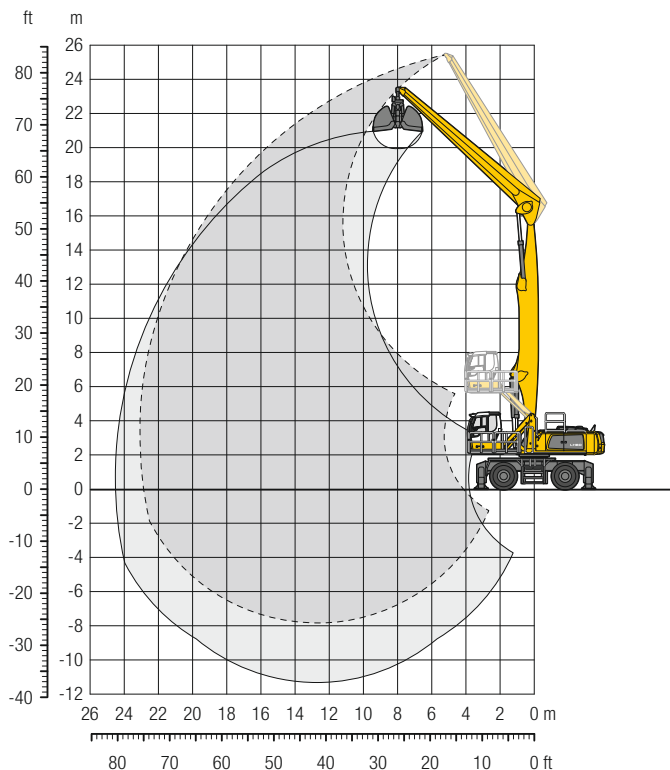
м	Ходовая тележка	Длина стрелы (м)													Иконка		м							
		6,0 м	7,5 м	9,0 м	10,5 м	12,0 м	13,5 м	15,0 м	16,5 м	18,0 м	19,5 м	21,0 м	22,5 м	24,0 м	Иконка	м								
22,5	4 аутригера опущены		15,2*	15,2*														13,5*	13,5*	8,4				
21,0	4 аутригера опущены			14,9*	14,9*	12,8*	12,8*												11,1*	11,1*	11,3			
19,5	4 аутригера опущены				14,5*	14,5*	12,7*	12,7*											9,9*	9,9*	13,4			
18,0	4 аутригера опущены				14,9*	14,9*	13,6*	13,6*	12,4*	12,4*	9,3*	9,3*							9,1*	9,1*	15,1			
16,5	4 аутригера опущены				14,6*	14,6*	13,4*	13,4*	12,4*	12,4*	11,6*	11,6*							8,6*	8,6*	16,4			
15,0	4 аутригера опущены				14,5*	14,5*	13,3*	13,3*	12,3*	12,3*	11,5*	11,5*	10,8*	10,8*					8,2*	8,2*	17,5			
13,5	4 аутригера опущены				14,5*	14,5*	13,3*	13,3*	12,3*	12,3*	11,4*	11,4*	10,7*	10,7*	9,5*	9,5*			8,0*	8,0*	18,5			
12,0	4 аутригера опущены				14,7*	14,7*	13,4*	13,4*	12,3*	12,3*	11,4*	11,4*	10,7*	10,7*	10,0*	10,0*			7,8*	7,8*	19,2			
10,5	4 аутригера опущены				15,0*	15,0*	13,6*	13,6*	12,5*	12,5*	11,5*	11,5*	10,7*	10,7*	10,0*	10,0*	9,0*	9,0*	7,7*	7,7*	19,9			
9,0	4 аутригера опущены			16,8*	16,8*	15,4*	15,4*	13,9*	13,9*	12,7*	12,7*	11,7*	11,7*	10,8*	10,8*	10,0*	10,0*	9,0	9,3*	7,6*	7,6*	20,3		
7,5	4 аутригера опущены		16,2*	16,2*	18,0*	18,0*	15,9*	15,9*	14,3*	14,3*	12,9*	12,9*	11,8*	11,8*	10,9*	10,9*	10,1*	10,1*	9,0	9,3*	7,6*	7,6*	20,7	
6,0	4 аутригера опущены	15,8*	15,8*	19,8*	19,8*	18,9*	18,9*	16,5*	16,5*	14,7*	14,7*	13,2*	13,2*	12,0*	12,0*	11,0*	11,0*	10,1*	10,1*	8,9	9,2*	7,7*	7,7*	21,0
4,5	4 аутригера опущены	29,5*	29,5*	23,7*	23,7*	19,8*	19,8*	17,1*	17,1*	15,1*	15,1*	13,5*	13,5*	12,2*	12,2*	11,1*	11,1*	10,0	10,1*	8,7	9,2*	7,7	8,0*	21,1
3,0	4 аутригера опущены	31,7*	31,7*	25,0*	25,0*	20,7*	20,7*	17,7*	17,7*	15,4*	15,4*	13,7*	13,7*	12,3*	12,3*	11,1*	11,1*	9,8	10,1*	8,6	9,0*	7,6	7,7*	21,2
1,5	4 аутригера опущены	16,4*	16,4*	25,9*	25,9*	21,3*	21,3*	18,1*	18,1*	15,7*	15,7*	13,9*	13,9*	12,4*	12,4*	11,0	11,1*	9,6	9,9*	8,5	8,8*	7,2*	7,2*	21,1
0	4 аутригера опущены	11,4*	11,4*	26,2*	26,2*	21,5*	21,5*	18,2*	18,2*	15,8*	15,8*	13,9*	13,9*	12,3*	12,3*	10,7	10,9*	9,4	9,7*	8,4*	8,4*	6,6*	6,6*	20,9
-1,5	4 аутригера опущены	10,9*	10,9*	21,2*	21,2*	21,3*	21,3*	18,0*	18,0*	15,6*	15,6*	13,6*	13,6*	12,0*	12,0*	10,5	10,6*	9,2*	9,2*	7,7*	7,7*	6,1*	6,1*	20,5
-3,0	4 аутригера опущены	11,6*	11,6*	19,5*	19,5*	20,4*	20,4*	17,4*	17,4*	15,0*	15,0*	13,1*	13,1*	11,4*	11,4*	9,9*	9,9*	8,4*	8,4*	6,5*	6,5*	6,4*	6,4*	19,6
-4,5	4 аутригера опущены	12,8*	12,8*	19,6*	19,6*	18,7*	18,7*	16,1*	16,1*	14,0*	14,0*	12,1*	12,1*	10,5*	10,5*	8,9*	8,9*	7,1*	7,1*	7,1*	7,1*	7,1*	7,1*	18,1
-6,0	4 аутригера опущены			16,2*	16,2*	14,2*	14,2*	12,3*	12,3*	10,6*	10,6*	9,0*	9,0*							8,4*	8,4*	15,6		

↑ Высота 🛠 При вращении платформы на 360° 🎯 Стрела вдоль ходовой тележки 🚧 Макс. вылет * Ограничено мощностью гидравлики

Грузоподъемности указаны в тоннах (т) на конце рукояти без рабочего инструмента и действительны при вращении поворотной платформы на 360°, если машина стоит на ровной твердой поверхности, а качающийся мост заблокирован. Грузоподъемности в положении поворотной платформы вдоль ходовой тележки (+/- 15°) даны при размещении над жестким мостом и опущенных аутригерах. Значения основываются на ISO 10567 и не превосходят 75% статической опрокидывающей нагрузки и 87% гидромощности рабочего оборудования. Они достигаются при рабочей температуре, обеспечиваемой при непрерывном движении стрелы. Вес рабочего инструмента (грейфер, грузоподъемный крюк и т.п.) следует вычитать из указанных значений. Грузоподъемность машины лимитируется ее устойчивостью, гидромощностью рабочего оборудования или макс. допустимой нагрузкой грузозахватного органа. Согласно единому европейскому стандарту EN 474-5 для эксплуатации в качестве грузоподъемного оборудования гидрокран должен быть оснащен аварийными запорными клапанами гидроцилиндров подъема стрелы, сигнализатором перегрузки, грузовым крюком и таблицами грузоподъемности.

LN 80 M – Рабочее оборудование GG23

Port – Кинематика 2A

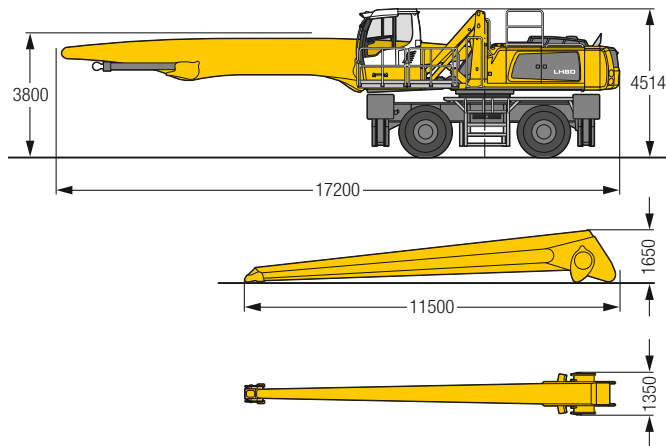


Рабочий вес

Рабочий вес включает базовую машину с 4 аутригерами, гидроподъемником кабины, 4 колесами с литыми шинами, прямой стрелой 12,50 м, прямой рукоятью 11,00 м и грейферным ковшом GMZ 80/6,00 м³.

Вес 82 200 кг

Габаритные размеры



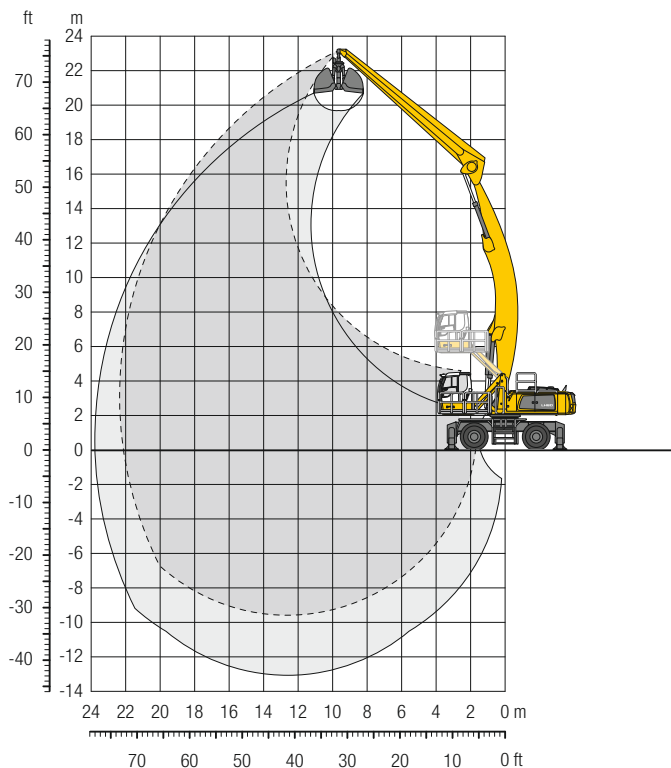
м	Ходовая тележка	Грузоподъемность (т)													м											
		6,0 м	7,5 м	9,0 м	10,5 м	12,0 м	13,5 м	15,0 м	16,5 м	18,0 м	19,5 м	21,0 м	22,5 м	24,0 м												
25,5	4 аутригера опущены																15,4*	15,4*	5,8							
24,0	4 аутригера опущены		14,8*	14,8*	12,9*	12,9*											11,1*	11,1*	10,0							
22,5	4 аутригера опущены			14,2*	14,2*	12,8*	12,8*	10,8*	10,8*								9,4*	9,4*	12,7							
21,0	4 аутригера опущены				13,7*	13,7*	12,5*	12,5*	10,8*	10,8*							8,4*	8,4*	14,8							
19,5	4 аутригера опущены					12,9*	12,9*	11,9*	11,9*	10,6*	10,6*						7,8*	7,8*	16,4							
18,0	4 аутригера опущены					12,7*	12,7*	11,7*	11,7*	10,8*	10,8*	10,1*	10,1*				7,3*	7,3*	17,8							
16,5	4 аутригера опущены					12,6*	12,6*	11,6*	11,6*	10,7*	10,7*	10,0*	10,0*	9,3*	9,3*		7,0*	7,0*	19,0							
15,0	4 аутригера опущены					12,6*	12,6*	11,6*	11,6*	10,7*	10,7*	9,9*	9,9*	9,3*	9,3*	8,1*	8,1*	6,7*	6,7*	19,9						
13,5	4 аутригера опущены					12,7*	12,7*	11,6*	11,6*	10,7*	10,7*	9,9*	9,9*	9,3*	9,3*	8,7*	8,7*	6,6*	6,6*	20,8						
12,0	4 аутригера опущены					12,8*	12,8*	11,7*	11,7*	10,8*	10,8*	10,0*	10,0*	9,3*	9,3*	8,7*	8,7*	7,9*	7,9*	21,5						
10,5	4 аутригера опущены				14,5*	14,5*	13,0*	13,0*	11,9*	11,9*	10,9*	10,9*	10,0*	10,0*	9,3*	9,3*	8,7*	8,7*	7,9*	8,1*	22,0					
9,0	4 аутригера опущены			14,7*	14,7*	14,9*	14,9*	13,3*	13,3*	12,1*	12,1*	11,0*	11,0*	10,1*	10,1*	9,4*	9,4*	8,7*	8,7*	7,9*	8,0*	22,5				
7,5	4 аутригера опущены		13,8*	13,8*	16,2*	16,2*	15,3*	15,3*	13,6*	13,6*	12,3*	12,3*	11,2*	11,2*	10,2*	10,2*	9,4*	9,4*	8,7*	8,7*	7,8*	8,0*	6,8*	7,2*	22,8	
6,0	4 аутригера опущены	13,2*	13,2*	17,1*	17,1*	18,3*	18,3*	15,9*	15,9*	14,0*	14,0*	12,5*	12,5*	11,3*	11,3*	10,4*	10,4*	9,5*	9,5*	8,7*	8,7*	7,7*	8,0*	6,7*	7,2*	23,0
4,5	4 аутригера опущены	26,6*	26,6*	22,9*	22,9*	19,1*	19,1*	16,4*	16,4*	14,4*	14,4*	12,8*	12,8*	11,5*	11,5*	10,4*	10,4*	9,5*	9,5*	8,6*	8,7*	7,5*	7,9*	6,7*	7,0*	23,2
3,0	4 аутригера опущены	30,5*	30,5*	24,0*	24,0*	19,8*	19,8*	16,8*	16,8*	14,7*	14,7*	13,0*	13,0*	11,6*	11,6*	10,5*	10,5*	9,5*	9,5*	8,4*	8,7*	7,4*	7,8*	6,6*	6,8*	23,2
1,5	4 аутригера опущены	11,8*	11,8*	24,7*	24,7*	20,3*	20,3*	17,2*	17,2*	14,9*	14,9*	13,1*	13,1*	11,7*	11,7*	10,5*	10,5*	9,3*	9,5*	8,2*	8,6*	7,3*	7,6*	6,5*	6,5*	23,1
0	4 аутригера опущены	8,4*	8,4*	20,0*	20,0*	20,5*	20,5*	17,3*	17,3*	15,0*	15,0*	13,1*	13,1*	11,7*	11,7*	10,4*	10,4*	9,1*	9,3*	8,1*	8,3*	7,2*	7,3*	6,0*	6,0*	23,0
-1,5	4 аутригера опущены	8,2*	8,2*	15,6*	15,6*	20,2*	20,2*	17,2*	17,2*	14,8*	14,8*	13,0*	13,0*	11,5*	11,5*	10,1*	10,2*	8,9*	9,1*	7,9*	8,0*	6,8*	6,8*	5,1*	5,1*	22,7
-3,0	4 аутригера опущены	8,8*	8,8*	14,5*	14,5*	19,5*	19,5*	16,6*	16,6*	14,4*	14,4*	12,6*	12,6*	11,1*	11,1*	9,8*	9,8*	8,6*	8,6*	7,4*	7,4*	6,1*	6,1*			21,8
-4,5	4 аутригера опущены	9,8*	9,8*	14,7*	14,7*	18,1*	18,1*	15,6*	15,6*	13,6*	13,6*	11,9*	11,9*	10,4*	10,4*	9,1*	9,1*	7,9*	7,9*	6,6*	6,6*					20,6
-6,0	4 аутригера опущены			15,5*	15,5*	16,1*	16,1*	14,1*	14,1*	12,3*	12,3*	10,8*	10,8*	9,4*	9,4*	8,1*	8,1*	6,8*	6,8*							18,7
-7,5	4 аутригера опущены					11,9*	11,9*	10,6*	10,6*	9,2*	9,2*	7,9*	7,9*													15,1

↑ Высота ↻ При вращении платформы на 360° ↗ Стрела вдоль ходовой тележки 🚧 Макс. вылет * Ограничено мощностью гидравлики

Грузоподъемности указаны в тоннах (т) на конце рукояти без рабочего инструмента и действительны при вращении поворотной платформы на 360°, если машина стоит на ровной твердой поверхности, а качающийся мост заблокирован. Грузоподъемности в положении поворотной платформы вдоль ходовой тележки (+/- 15°) даны при размещении над жестким мостом и опущенных аутригерах. Значения основываются на ISO 10567 и не превосходят 75% статической опрокидывающей нагрузки и 87% гидромощности рабочего оборудования. Они достигаются при рабочей температуре, обеспечиваемой при непрерывном движении стрелы. Вес рабочего инструмента (грейфер, грузоподъемный крюк и т.п.) следует вычитать из указанных значений. Грузоподъемность машины лимитируется ее устойчивостью, гидромощностью рабочего оборудования или макс. допустимой нагрузкой грузозахватного органа. Согласно единому европейскому стандарту EN 474-5 для эксплуатации в качестве грузоподъемного оборудования гидрокран должен быть оснащен аварийными запорными клапанами гидроцилиндров подъема стрелы, сигнализатором перегрузки, грузовым крюком и таблицами грузоподъемности.

LH 80 M – Рабочее оборудование AG22

Port – Кинематика 2D

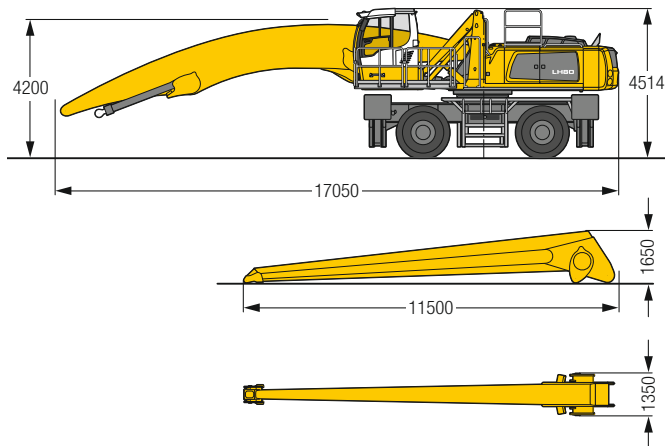


Рабочий вес

Рабочий вес включает базовую машину с 4 аутригерами, гидроподъемником кабины, 4 колесами с литыми шинами, изогнутой стрелой 12,50 м, прямой рукоятью 11,00 м и грейферным ковшом GMZ 80/6,00 м³.

Вес 82 800 кг

Габаритные размеры



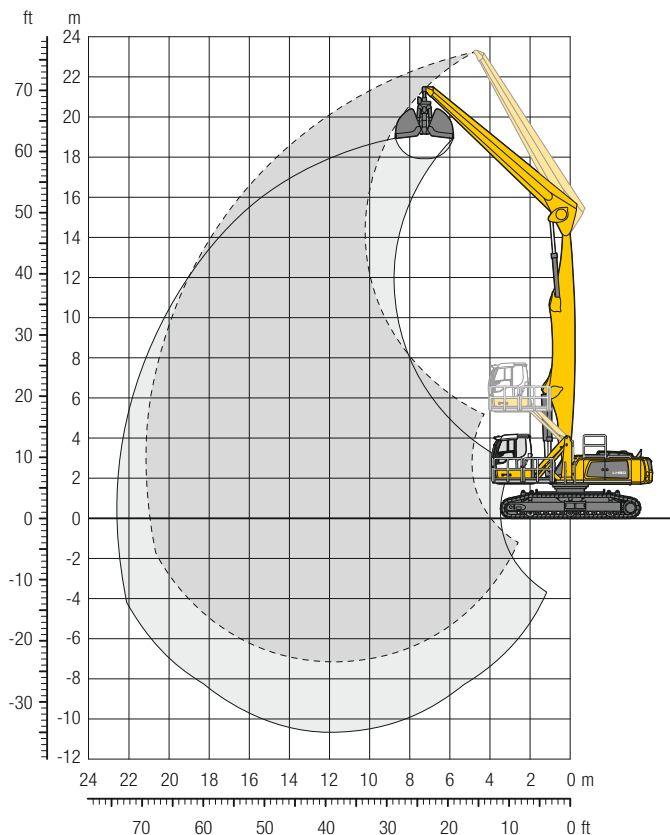
	6,0 м	7,5 м	9,0 м	10,5 м	12,0 м	13,5 м	15,0 м	16,5 м	18,0 м	19,5 м	21,0 м	22,5 м	24,0 м	
м														м
Ходовая тележка														
24,0	4 аутригера опущены													
22,5	4 аутригера опущены													
21,0	4 аутригера опущены													
19,5	4 аутригера опущены													9,2* 9,2* 11,1
18,0	4 аутригера опущены													8,3* 8,3* 13,4
16,5	4 аутригера опущены													7,8* 7,8* 15,2
15,0	4 аутригера опущены													7,4* 7,4* 16,7
13,5	4 аутригера опущены													7,1* 7,1* 17,9
12,0	4 аутригера опущены													7,0* 7,0* 19,0
10,5	4 аутригера опущены													6,9* 6,9* 19,8
9,0	4 аутригера опущены													6,8* 6,8* 20,5
7,5	4 аутригера опущены													6,8* 6,8* 21,1
6,0	4 аутригера опущены													6,8* 6,8* 21,6
4,5	4 аутригера опущены													6,9* 6,9* 21,9
3,0	4 аутригера опущены													6,9* 6,9* 21,9
1,5	4 аутригера опущены													7,0* 7,0* 22,2
0	4 аутригера опущены													6,8 7,1* 22,3
-1,5	4 аутригера опущены													6,7 7,1* 22,4
-3,0	4 аутригера опущены													6,7 7,1* 22,3
-4,5	4 аутригера опущены													6,7 7,0* 22,1
-6,0	4 аутригера опущены													6,7 7,0* 21,8
-7,5	4 аутригера опущены													6,8 6,9* 21,5
-9,0	4 аутригера опущены													6,7 6,7* 21,0
	4 аутригера опущены													6,5 6,5* 20,3
	4 аутригера опущены													6,8* 6,8* 18,9
	4 аутригера опущены													8,4* 8,4* 15,9

Высота **При вращении платформы на 360°** **Стрела вдоль ходовой тележки** **Макс. вылет** * **Ограничено мощностью гидравлики**

Грузоподъемности указаны в тоннах (т) на конце рукоятки без рабочего инструмента и действительны при вращении поворотной платформы на 360°, если машина стоит на ровной твердой поверхности, а качающийся мост заблокирован. Грузоподъемности в положении поворотной платформы вдоль ходовой тележки (+/- 15°) даны при размещении над жестким мостом и опущенных аутригерах. Значения основываются на ISO 10567 и не превосходят 75% статической опрокидывающей нагрузки и 87% гидромощности рабочего оборудования. Они достигаются при рабочей температуре, обеспечиваемой при непрерывном движении стрелы. Вес рабочего инструмента (грейфер, грузоподъемный крюк и т.п.) следует вычитать из указанных значений. Грузоподъемность машины лимитируется ее устойчивостью, гидромощностью рабочего оборудования или макс. допустимой нагрузкой грузозахватного органа. Согласно единому европейскому стандарту EN 474-5 для эксплуатации в качестве грузоподъемного оборудования гидрокран должен быть оснащен аварийными запорными клапанами гидроцилиндров подъема стрелы, сигнализатором перегрузки, грузовым крюком и таблицами грузоподъемности.

LH 80 C SW – Рабочее оборудование GG21

Port – Кинематика 2A

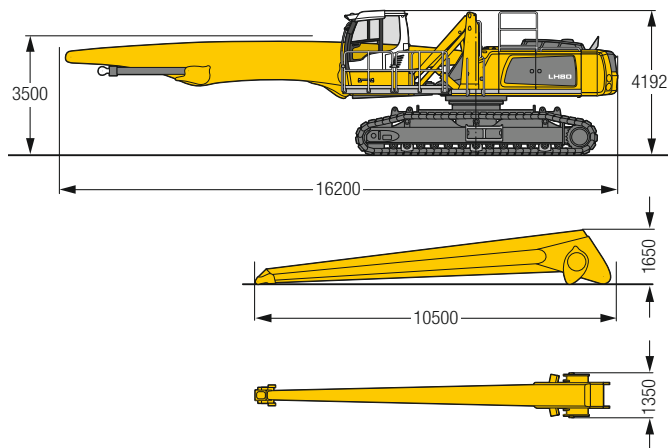


Рабочий вес и давление на грунт

Рабочий вес включает базовую машину с гидродъемником кабины, прямой стрелой 11,50 м, прямой рукоятью 10,00 м и грейферным ковшом GMZ 80/6,00 м³.

Вес	85 600 кг
Ширина трактов	750 мм
Давление на грунт	по запросу

Габаритные размеры



м	Ходовая тележка	6,0 м	7,5 м	9,0 м	10,5 м	12,0 м	13,5 м	15,0 м	16,5 м	18,0 м	19,5 м	21,0 м	22,5 м	24,0 м	м			
22,5	SW	17,1*	17,1*												14,7*	14,7*	7,3	
21,0	SW			14,5*	14,5*	11,8*	11,8*								11,6*	11,6*	10,6	
19,5	SW			15,6*	15,6*	14,2*	14,2*	12,1*	12,1*						10,2*	10,2*	12,9	
18,0	SW					15,0*	15,0*	13,7*	13,7*	11,8*	11,8*				9,3*	9,3*	14,6	
16,5	SW					14,7*	14,7*	13,4*	13,4*	12,4*	12,4*	11,3*	11,3*		8,7*	8,7*	16,1	
15,0	SW					14,5*	14,5*	13,3*	13,3*	12,3*	12,3*	11,5*	11,5*	10,4*	10,4*		8,3*	17,2
13,5	SW					14,5*	14,5*	13,3*	13,3*	12,3*	12,3*	11,4*	11,4*	10,7*	10,7*	8,8*	8,8*	18,2
12,0	SW					14,6*	14,6*	13,4*	13,4*	12,3*	12,3*	11,4*	11,4*	10,7*	10,7*	9,8*	10,0*	19,0
10,5	SW					14,9*	14,9*	13,5*	13,5*	12,4*	12,4*	11,5*	11,5*	10,7*	10,7*	9,8*	8,5*	19,7
9,0	SW					16,6*	16,6*	15,3*	15,3*	13,8*	13,8*	12,6*	12,6*	11,6*	11,6*	10,8*	10,8*	20,2
7,5	SW					17,8*	17,8*	15,8*	15,8*	14,2*	14,2*	12,9*	12,9*	11,8*	11,8*	10,9*	10,9*	20,6
6,0	SW					14,6*	14,6*	18,4*	18,4*	18,7*	18,7*	16,3*	16,3*	14,6*	14,6*	13,1*	13,1*	20,9
4,5	SW					23,1*	23,1*	23,3*	23,3*	19,6*	19,6*	16,9*	16,9*	15,0*	15,0*	13,4*	13,4*	21,1
3,0	SW					31,2*	31,2*	24,7*	24,7*	20,5*	20,5*	17,5*	17,5*	15,4*	15,4*	13,7*	13,7*	21,2
1,5	SW					20,7*	20,7*	25,7*	25,7*	21,2*	21,2*	18,0*	18,0*	15,6*	15,6*	13,7*	13,8*	21,1
0	SW					12,1*	12,1*	26,2*	26,2*	21,5*	21,5*	18,2*	18,2*	15,7*	15,8*	13,3*	13,9*	21,0
-1,5	SW					10,8*	10,8*	22,4*	22,4*	21,4*	21,4*	18,1*	18,1*	15,2*	15,7*	12,9*	13,7*	20,7
-3,0	SW					11,3*	11,3*	19,7*	19,7*	20,7*	20,7*	17,6*	17,6*	14,8*	15,2*	12,6*	13,3*	19,9
-4,5	SW					12,4*	12,4*	19,4*	19,4*	19,3*	19,3*	16,5*	16,5*	14,3*	14,3*	12,4*	12,4*	18,6
-6,0	SW					19,5*	19,5*	17,0*	17,0*	14,8*	14,8*	12,9*	12,9*	11,1*	11,1*	9,5*	9,5*	16,5

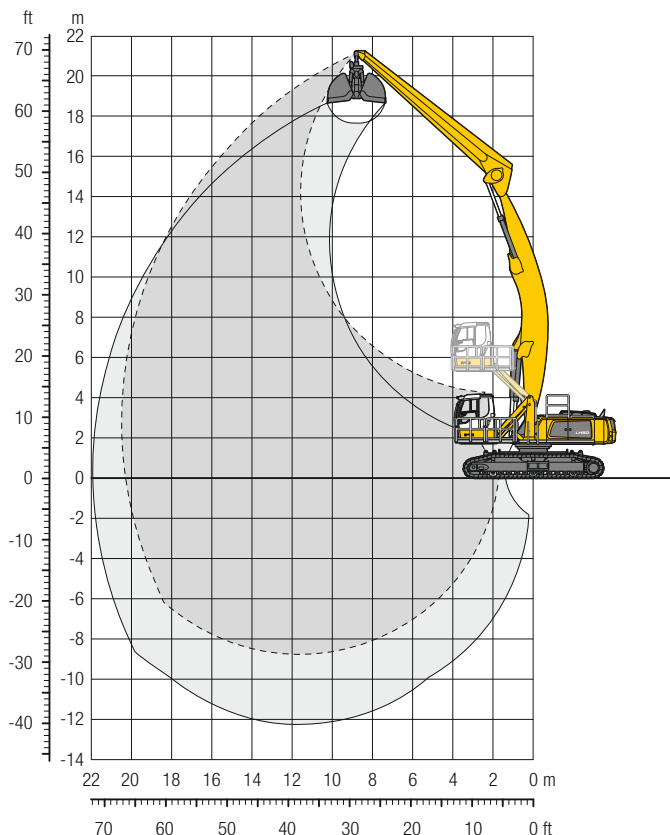
Высота При вращении платформы на 360° Стрела вдоль ходовой тележки Макс. вылет * Ограничено мощностью гидравлики

Грузоподъемности указаны в тоннах (т) на конце рукояти без рабочего инструмента и действительны при вращении поворотной платформы на 360°, если машина стоит на ровной твердой поверхности. Значения действительны при безреберных траках шириной 750 мм и основываются на ISO 10567, не превосходят 75% статической опрокидывающей нагрузки и 87% гидромощности рабочего оборудования. Они достигаются при рабочей температуре, обеспечиваемой при непрерывном движении стрелы. Вес рабочего инструмента (грейфер, грузоподъемный крюк и т.п.) следует вычитать из указанных значений. Грузоподъемность машины лимитируется ее устойчивостью, гидромощностью рабочего оборудования или макс. допустимой нагрузкой грузозахватного органа.

Согласно единому европейскому стандарту EN 474-5 для эксплуатации в качестве грузоподъемного оборудования гидрокран должен быть оснащен аварийными запорными клапанами гидроцилиндров подъема стрелы, сигнализатором перегрузки, грузовым крюком и таблицами грузоподъемности.

LH 80 C SW – Рабочее оборудование AG21

Port – Кинематика 2D

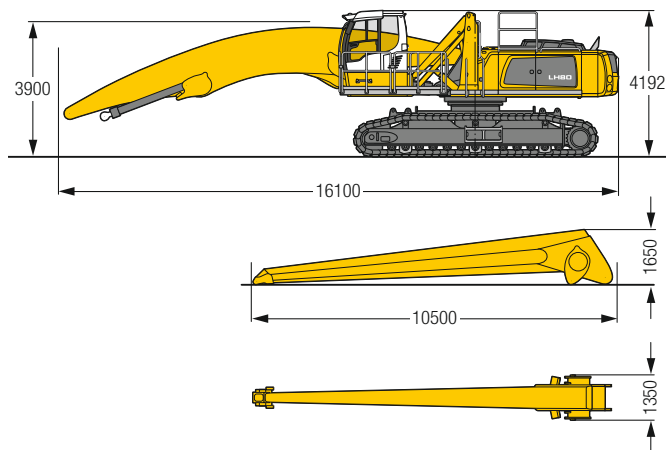


Рабочий вес и давление на грунт

Рабочий вес включает базовую машину с гидроподъемником кабины, изогнутой стрелой 11,50 м, прямой рукоятью 10,00 м и грейферным ковшом GMZ 80/6,00 м³.

Вес	86 300 кг
Ширина трактов	750 мм
Давление на грунт	по запросу

Габаритные размеры



м	Ходовая тележка	Грузоподъемность (т)													м						
		6,0 м	7,5 м	9,0 м	10,5 м	12,0 м	13,5 м	15,0 м	16,5 м	18,0 м	19,5 м	21,0 м	22,5 м	24,0 м							
21,0	SW																	10,9*	10,9*	9,2	
19,5	SW																		9,6*	9,6*	11,7
18,0	SW																		8,8*	8,8*	13,6
16,5	SW																		8,3*	8,3*	15,2
15,0	SW																		8,0*	8,0*	16,4
13,5	SW																		7,8*	7,8*	17,4
12,0	SW																		7,7*	7,7*	18,3
10,5	SW																		7,6*	7,6*	19,0
9,0	SW																		7,7*	7,7*	19,5
7,5	SW																		7,7*	7,7*	19,9
6,0	SW																		7,8	7,8*	20,2
4,5	SW																		7,5	8,0*	20,4
3,0	SW																		7,4	8,2*	20,5
1,5	SW																		7,3	8,4*	20,5
0	SW																		7,3	8,4*	20,3
-1,5	SW																		7,4	8,3*	20,0
-3,0	SW																		7,5	8,2*	19,6
-4,5	SW																		7,8	8,1*	19,1
-6,0	SW																		7,8*	7,8*	18,5
-7,5	SW																		8,7*	8,7*	16,5

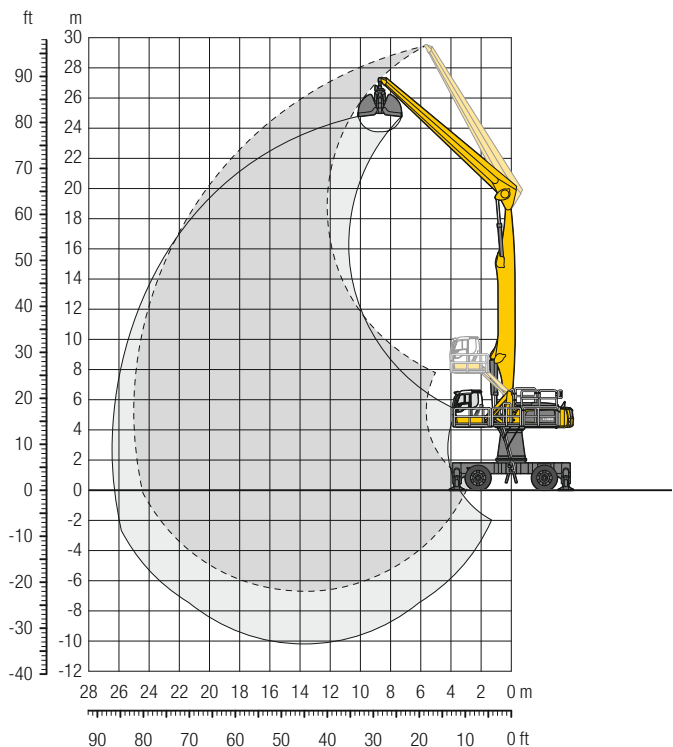
↑ Высота 🛠 При вращении платформы на 360° 🏹 Стрела вдоль ходовой тележки 🚧 Макс. вылет * Ограничено мощностью гидравлики

Грузоподъемности указаны в тоннах (т) на конце рукоятки без рабочего инструмента и действительны при вращении поворотной платформы на 360°, если машина стоит на ровной твердой поверхности. Значения действительны при безреберных траках шириной 750 мм и основываются на ISO 10567, не превосходят 75% статической опрокидывающей нагрузки и 87% гидромощности рабочего оборудования. Они достигаются при рабочей температуре, обеспечиваемой при непрерывном движении стрелы. Вес рабочего инструмента (грейфер, грузоподъемный крюк и т.п.) следует вычитать из указанных значений. Грузоподъемность машины лимитируется ее устойчивостью, гидромощностью рабочего оборудования или макс. допустимой нагрузкой грузозахватного органа.

Согласно единому европейскому стандарту EN 474-5 для эксплуатации в качестве грузоподъемного оборудования гидрокран должен быть оснащен аварийными запорными клапанами гидроцилиндров подъема стрелы, сигнализатором перегрузки, грузовым крюком и таблицами грузоподъемности.

LH 80 M HR – Рабочее оборудование GG25

Port – Кинематика 2A

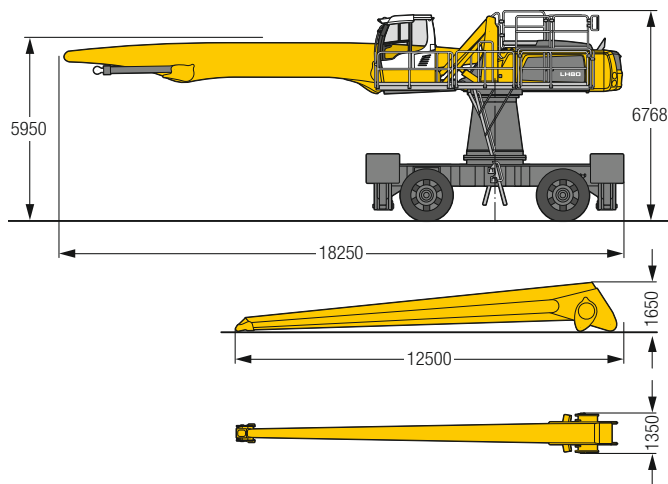


Рабочий вес

Рабочий вес включает базовую машину с 4 аутригерами, пилон 2 000 мм, гидроподъемником кабины, 4 колесами с литыми шинами, прямой стрелой 13,50 м, прямой рукоятью 12,00 м и грейферным ковшом GMZ 80/4,00 м³.

Вес 94 000 кг

Габаритные размеры



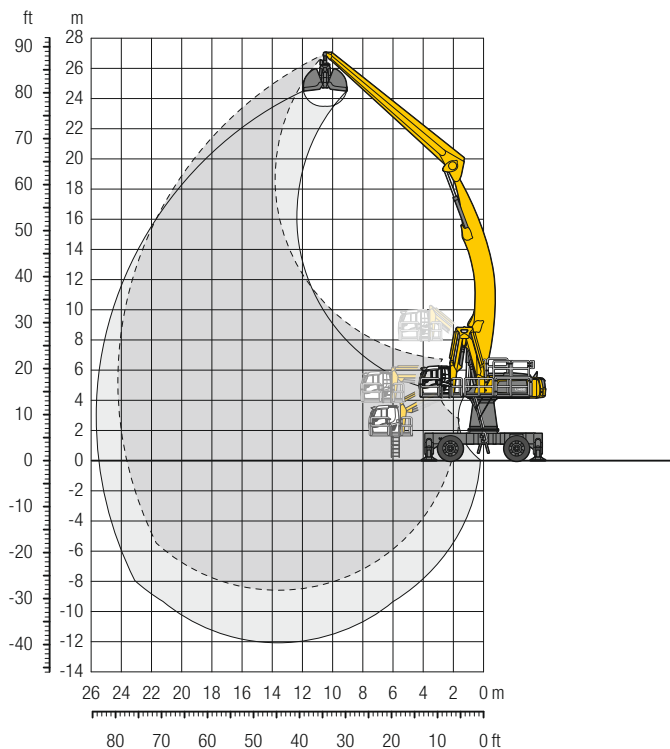
м	Ходовая тележка	6,0 м	7,5 м	9,0 м	10,5 м	12,0 м	13,5 м	15,0 м	16,5 м	18,0 м	19,5 м	21,0 м	22,5 м	24,0 м	М	
		13,5° 13,5°	13,1° 13,1°	11,7° 11,7°	9,9° 9,9°	10,0° 10,0°	9,9° 9,9°	7,7° 7,7°	7,4° 7,4°	8,1° 8,1°	8,1° 8,1°	7,6° 7,6°	7,5° 7,5°	7,0° 7,0°	6,3° 6,3°	6,1° 6,1°
28,5	4 аутригера опущены														11,6° 11,6°	9,0
27,0	4 аутригера опущены														9,5° 9,5°	12,2
25,5	4 аутригера опущены														8,4° 8,4°	14,6
24,0	4 аутригера опущены														7,7° 7,7°	16,5
22,5	4 аутригера опущены														7,2° 7,2°	18,1
21,0	4 аутригера опущены														6,9° 6,9°	19,4
19,5	4 аутригера опущены														6,6° 6,6°	20,6
18,0	4 аутригера опущены														6,4° 6,4°	21,5
16,5	4 аутригера опущены														6,3° 6,3°	22,3
15,0	4 аутригера опущены														6,2° 6,2°	23,0
13,5	4 аутригера опущены														6,1° 6,1°	23,6
12,0	4 аутригера опущены														6,1° 6,1°	24,1
10,5	4 аутригера опущены														6,1° 6,1°	24,5
9,0	4 аутригера опущены														5,9° 5,9°	24,7
7,5	4 аутригера опущены	13,4° 13,4°	17,3° 17,3°	18,0° 18,0°	15,5° 15,5°	13,5° 13,5°	12,0° 12,0°	10,8° 10,8°	9,8° 9,8°	9,0° 9,0°	8,2° 8,2°	7,5° 7,5°	6,9° 6,9°	6,2° 6,2°	5,6° 5,6°	24,9
6,0	4 аутригера опущены	28,5° 28,5°	22,5° 22,5°	18,6° 18,6°	15,9° 15,9°	13,8° 13,8°	12,2° 12,2°	10,9° 10,9°	9,9° 9,9°	9,0° 9,0°	8,2° 8,2°	7,5° 7,5°	6,8° 6,8°	6,1° 6,1°	5,4° 5,4°	25,0
4,5	4 аутригера опущены	15,2° 15,2°	23,3° 23,3°	19,1° 19,1°	16,2° 16,2°	14,0° 14,0°	12,4° 12,4°	11,0° 11,0°	9,9° 9,9°	9,0° 9,0°	8,2° 8,2°	7,4° 7,4°	6,7° 6,7°	5,9° 5,9°	5,1° 5,1°	25,0
3,0	4 аутригера опущены	7,3° 7,3°	20,3° 20,3°	19,4° 19,4°	16,4° 16,4°	14,2° 14,2°	12,4° 12,4°	11,0° 11,0°	9,9° 9,9°	8,9° 8,9°	8,1° 8,1°	7,3° 7,3°	6,5° 6,5°	5,6° 5,6°	4,8° 4,8°	24,9
1,5	4 аутригера опущены	6,2° 6,2°	13,1° 13,1°	19,4° 19,4°	16,4° 16,4°	14,1° 14,1°	12,4° 12,4°	11,0° 11,0°	9,8° 9,8°	8,8° 8,8°	7,9° 7,9°	7,1° 7,1°	6,2° 6,2°	5,2° 5,2°	4,4° 4,4°	24,7
0	4 аутригера опущены	6,4° 6,4°	11,4° 11,4°	19,0° 19,0°	16,1° 16,1°	13,9° 13,9°	12,2° 12,2°	10,8° 10,8°	9,6° 9,6°	8,6° 8,6°	7,6° 7,6°	6,7° 6,7°	5,8° 5,8°	4,5° 4,5°	4,0° 4,0°	24,4
-1,5	4 аутригера опущены	7,1° 7,1°	11,2° 11,2°	18,1° 18,1°	15,5° 15,5°	13,5° 13,5°	11,8° 11,8°	10,4° 10,4°	9,2° 9,2°	8,2° 8,2°	7,2° 7,2°	6,2° 6,2°	5,2° 5,2°		4,1° 4,1°	23,6
-3,0	4 аутригера опущены	8,1° 8,1°	11,6° 11,6°	16,7° 16,7°	14,5° 14,5°	12,7° 12,7°	11,1° 11,1°	9,8° 9,8°	8,7° 8,7°	7,6° 7,6°	6,6° 6,6°	5,5° 5,5°			4,4° 4,4°	22,4
-4,5	4 аутригера опущены		12,4° 12,4°	14,8° 14,8°	13,1° 13,1°	11,5° 11,5°	10,2° 10,2°	8,9° 8,9°	7,8° 7,8°	6,8° 6,8°	5,7° 5,7°				4,8° 4,8°	20,6
-6,0	4 аутригера опущены				11,1° 11,1°	9,9° 9,9°	8,8° 8,8°	7,7° 7,7°	6,7° 6,7°						5,8° 5,8°	17,7

↑ Высота ↻ При вращении платформы на 360° → Стрела вдоль ходовой тележки 🚧 Макс. вылет * Ограничено мощностью гидравлики

Грузоподъемности указаны в тоннах (т) на конце рукояти без рабочего инструмента и действительны при вращении поворотной платформы на 360°, если машина стоит на ровной твердой поверхности, а качающийся мост заблокирован. Грузоподъемности в положении поворотной платформы вдоль ходовой тележки (+/- 15°) даны при размещении над жестким мостом и опущенных аутригерах. Значения основываются на ISO 10567 и не превосходят 75% статической опрокидывающей нагрузки и 87% гидромощности рабочего оборудования. Они достигаются при рабочей температуре, обеспечиваемой при непрерывном движении стрелы. Вес рабочего инструмента (грейфер, грузоподъемный крюк и т.п.) следует вычитать из указанных значений. Грузоподъемность машины лимитируется ее устойчивостью, гидромощностью рабочего оборудования или макс. допустимой нагрузкой грузозахватного органа. Согласно единому европейскому стандарту EN 474-5 для эксплуатации в качестве грузоподъемного оборудования гидрокран должен быть оснащен аварийными запорными клапанами гидроцилиндров подъема стрелы, сигнализатором перегрузки, грузовым крюком и таблицами грузоподъемности.

LH 80 M HR – Рабочее оборудование AG24

Port – Кинематика 2D

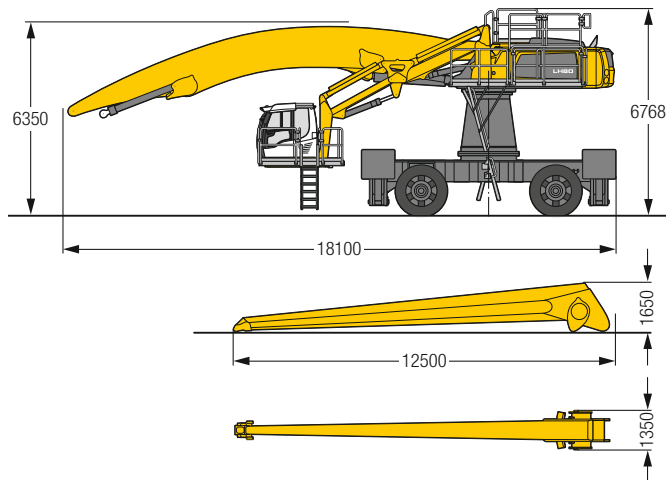


Рабочий вес

Рабочий вес включает базовую машину с 4 аутригерами, пилон 2 000 мм, гидроподъемником кабины, 4 колесами с литыми шинами, изогнутой стрелой 13,50 м, прямой рукоятью 12,00 м и грейферным ковшом GMZ 80/4,00 м³.

Вес 97 300 кг

Габаритные размеры



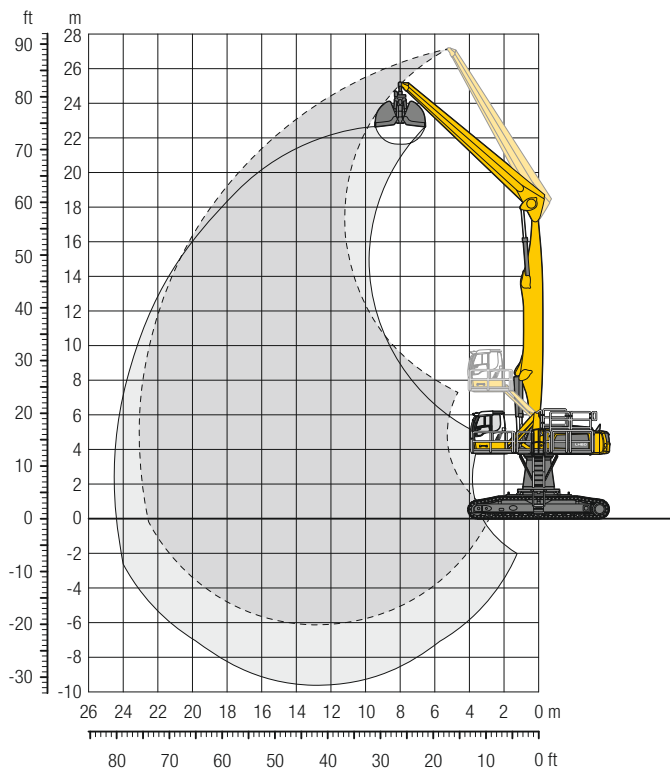
м	Ходовая тележка	6,0 м	7,5 м	9,0 м	10,5 м	12,0 м	13,5 м	15,0 м	16,5 м	18,0 м	19,5 м	21,0 м	22,5 м	24,0 м	м
27,0	4 аутригера опущены														7,9*
25,5	4 аутригера опущены					9,2*	9,2*								7,9*
24,0	4 аутригера опущены						9,3*	9,3*	7,6*	7,6*					7,3*
22,5	4 аутригера опущены						9,3*	9,3*	8,7*	8,7*	7,5*	7,5*			6,9*
21,0	4 аутригера опущены								8,5*	8,5*	8,0*	8,0*	7,1*	7,1*	6,6*
19,5	4 аутригера опущены								8,5*	8,5*	7,9*	7,9*	7,5*	7,5*	6,4*
18,0	4 аутригера опущены								8,4*	8,4*	7,9*	7,9*	7,4*	7,4*	6,2*
16,5	4 аутригера опущены								8,5*	8,5*	7,9*	7,9*	7,4*	7,4*	6,1*
15,0	4 аутригера опущены					9,2*	9,2*	8,5*	8,5*	7,9*	7,9*	7,4*	7,4*	7,0*	6,1*
13,5	4 аутригера опущены						9,4*	9,4*	8,6*	8,6*	8,0*	8,0*	7,5*	7,5*	6,3*
12,0	4 аутригера опущены				10,5*	10,5*	9,6*	9,6*	8,8*	8,8*	8,1*	8,1*	7,6*	7,6*	6,4*
10,5	4 аутригера опущены				10,8*	10,8*	9,8*	9,8*	9,0*	9,0*	8,3*	8,3*	7,7*	7,7*	6,4*
9,0	4 аутригера опущены			14,4*	14,4*	12,6*	12,6*	11,2*	11,2*	10,1*	10,1*	9,2*	9,2*	8,4*	6,1*
7,5	4 аутригера опущены		18,1*	18,1*	15,2*	15,2*	13,1*	13,1*	11,6*	11,6*	10,4*	10,4*	9,4*	9,4*	6,0*
6,0	4 аутригера опущены	24,5*	24,5*	19,3*	19,3*	16,0*	16,0*	13,7*	13,7*	12,0*	12,0*	10,7*	10,7*	9,6*	6,0*
4,5	4 аутригера опущены	26,3*	26,3*	20,5*	20,5*	16,8*	16,8*	14,3*	14,3*	12,4*	12,4*	11,0*	11,0*	9,9*	6,0*
3,0	4 аутригера опущены	12,6*	12,6*	21,4*	21,4*	17,5*	17,5*	14,8*	14,8*	12,8*	12,8*	11,3*	11,3*	10,1*	5,9*
1,5	4 аутригера опущены	9,9*	9,9*	18,0*	18,0*	18,0*	18,0*	15,2*	15,2*	13,1*	13,1*	11,5*	11,5*	10,3*	5,9*
0	4 аутригера опущены	9,3*	9,3*	14,9*	14,9*	18,3*	18,3*	15,4*	15,4*	13,3*	13,3*	11,7*	11,7*	10,4*	5,8*
-1,5	4 аутригера опущены	9,5*	9,5*	13,8*	13,8*	18,3*	18,3*	15,5*	15,5*	13,3*	13,3*	11,7*	11,7*	10,4*	5,7*
-3,0	4 аутригера опущены	10,0*	10,0*	13,7*	13,7*	18,0*	18,0*	15,3*	15,3*	13,2*	13,2*	11,6*	11,6*	10,3*	5,6*
-4,5	4 аутригера опущены	10,7*	10,7*	13,9*	13,9*	17,3*	17,3*	14,8*	14,8*	12,9*	12,9*	11,3*	11,3*	10,0*	5,4*
-6,0	4 аутригера опущены			14,4*	14,4*	16,2*	16,2*	14,0*	14,0*	12,3*	12,3*	10,8*	10,8*	9,6*	5,4*
-7,5	4 аутригера опущены			14,6*	14,6*	12,8*	12,8*	11,3*	11,3*	10,0*	10,0*	8,8*	8,8*	7,7*	6,3*

Высота При вращении платформы на 360° Стрела вдоль ходовой тележки Макс. вылет * Ограничено мощностью гидравлики

Грузоподъемности указаны в тоннах (т) на конце рукояти без рабочего инструмента и действительны при вращении поворотной платформы на 360°, если машина стоит на ровной твердой поверхности, а качающийся мост заблокирован. Грузоподъемности в положении поворотной платформы вдоль ходовой тележки (+/- 15°) даны при размещении над жестким мостом и опущенных аутригерах. Значения основываются на ISO 10567 и не превосходят 75% статической опрокидывающей нагрузки и 87% гидромощности рабочего оборудования. Они достигаются при рабочей температуре, обеспечиваемой при непрерывном движении стрелы. Вес рабочего инструмента (грейфер, грузоподъемный крюк и т.п.) следует вычитать из указанных значений. Грузоподъемность машины лимитируется ее устойчивостью, гидромощностью рабочего оборудования или макс. допустимой нагрузкой грузозахватного органа. Согласно единому европейскому стандарту EN 474-5 для эксплуатации в качестве грузоподъемного оборудования гидрокран должен быть оснащен аварийными запорными клапанами гидроцилиндров подъема стрелы, сигнализатором перегрузки, грузовым крюком и таблицами грузоподъемности.

LH 80 C HR – Рабочее оборудование GG23

Port – Кинематика 2A

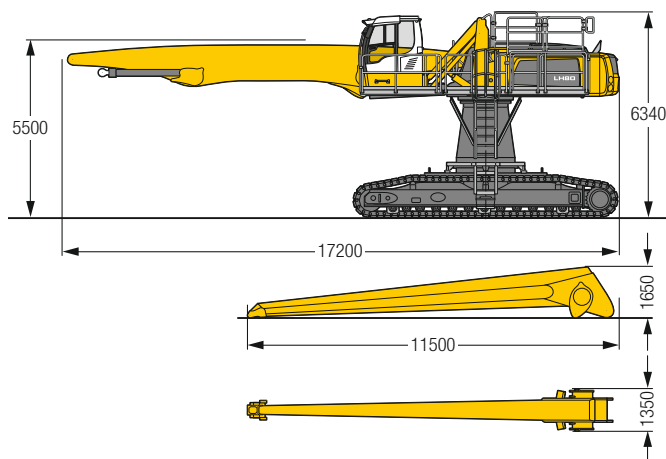


Рабочий вес и давление на грунт

Рабочий вес включает базовую машину с пилон 2 000 мм, гидроподъемником кабины, прямой стрелой 12,50 м, прямой рукоятью 11,00 м и грейферным ковшом GMZ 80/6,00 м³.

Вес	94.500 kg
Ширина траков	750 мм
Давление на грунт	по запросу

Габаритные размеры



м	Ходовая тележка	Габаритная длина (м)														м				
		6,0 м	7,5 м	9,0 м	10,5 м	12,0 м	13,5 м	15,0 м	16,5 м	18,0 м	19,5 м	21,0 м	22,5 м	24,0 м						
27,0	SW																15,6*	15,6*	5,9	
25,5	SW																	11,4*	11,4*	10,0
24,0	SW																	9,7*	9,7*	12,7
22,5	SW																	8,8*	8,8*	14,8
21,5	SW																	8,1*	8,1*	16,4
19,5	SW																	7,7*	7,7*	17,8
18,0	SW																	7,4*	7,4*	18,9
16,5	SW																	7,2*	7,2*	19,9
15,0	SW																	7,0*	7,0*	20,7
13,5	SW																	6,9*	6,9*	21,4
12,0	SW																	6,8*	6,8*	21,9
10,5	SW																	6,8*	6,8*	22,4
9,0	SW																	6,8*	6,8*	22,7
7,5	SW																	6,8*	6,8*	22,9
6,0	SW																	6,6*	6,6*	23,1
4,5	SW																	6,2*	6,2*	23,1
3,0	SW																	5,9*	5,9*	23,0
1,5	SW																	5,5*	5,5*	22,8
0	SW																	5,0*	5,0*	22,6
-1,5	SW																	5,1*	5,1*	21,7
-3,0	SW																	5,5*	5,5*	20,4
-4,5	SW																	6,2*	6,2*	18,5
-6,0	SW																	8,3*	8,3*	14,5

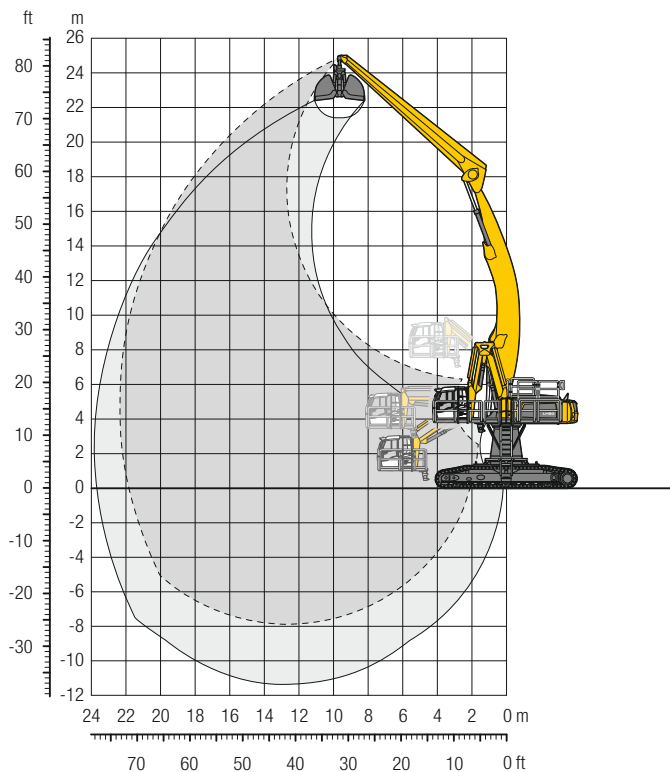
↑ Высота 🛠 При вращении платформы на 360° 🏹 Стрела вдоль ходовой тележки 🚧 Макс. вылет * Ограничено мощностью гидравлики

Грузоподъемности указаны в тоннах (т) на конце рукояти без рабочего инструмента и действительны при вращении поворотной платформы на 360°, если машина стоит на ровной твердой поверхности. Значения действительны при безреберных траках шириной 750 мм и основываются на ISO 10567, не превосходят 75% статической опрокидывающей нагрузки и 87% гидромощности рабочего оборудования. Они достигаются при рабочей температуре, обеспечиваемой при непрерывном движении стрелы. Вес рабочего инструмента (грейфер, грузоподъемный крюк и т.п.) следует вычитать из указанных значений. Грузоподъемность машины лимитируется ее устойчивостью, гидромощностью рабочего оборудования или макс. допустимой нагрузкой грузозахватного органа.

Согласно единому европейскому стандарту EN 474-5 для эксплуатации в качестве грузоподъемного оборудования гидрокран должен быть оснащен аварийными запорными клапанами гидроцилиндров подъема стрелы, сигнализатором перегрузки, грузовым крюком и таблицами грузоподъемности.

LH 80 C HR – Рабочее оборудование AG22

Port – Кинематика 2D

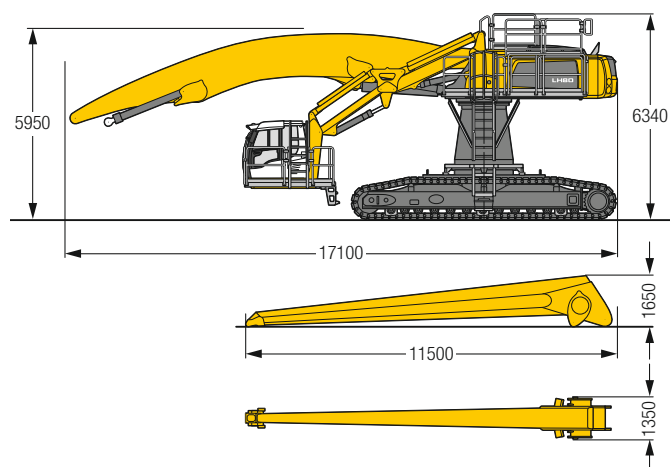


Рабочий вес и давление на грунт

Рабочий вес включает базовую машину с пилон 2 000 мм, гидроподъемником кабины, изогнутой стрелой 12,50 м, прямой рукоятью 11,00 м и грейферным ковшом GMZ 80/6,00 м³.

Вес	97 700 кг
Ширина траков	750 мм
Давление на грунт	по запросу

Габаритные размеры



м	Ходовая тележка	6,0 м	7,5 м	9,0 м	10,5 м	12,0 м	13,5 м	15,0 м	16,5 м	18,0 м	19,5 м	21,0 м	22,5 м	24,0 м	м
		м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	
25,5	SW														
24,0	SW				10,2*	10,2*									9,1*
22,5	SW					10,4*	10,4*	8,4*	8,4*						8,3*
21,0	SW							10,0*	10,0*	8,3*	8,3*				7,7*
19,5	SW							9,8*	9,8*	9,2*	9,2*	7,9*	7,9*		7,4*
18,0	SW							9,7*	9,7*	9,1*	9,1*	8,6*	8,6*	7,2*	7,2*
16,5	SW							9,6*	9,6*	9,0*	9,0*	8,5*	8,5*	8,1*	8,1*
15,0	SW							9,7*	9,7*	9,1*	9,1*	8,5*	8,5*	8,1*	8,1*
13,5	SW							9,8*	9,8*	9,2*	9,2*	8,6*	8,6*	8,1*	8,1*
12,0	SW					10,9*	10,9*	10,0*	10,0*	9,3*	9,3*	8,7*	8,7*	8,2*	8,2*
10,5	SW				12,4*	12,4*	11,2*	11,2*	10,3*	10,3*	9,5*	9,5*	8,8*	8,3*	7,8*
9,0	SW			14,6*	14,6*	12,9*	12,9*	11,6*	11,6*	10,6*	10,6*	9,7*	9,7*	9,0*	9,0*
7,5	SW		18,2*	18,2*	15,5*	15,5*	13,6*	13,6*	12,1*	12,1*	10,9*	10,9*	10,0*	10,0*	9,2*
6,0	SW	24,6*	24,6*	19,7*	19,7*	16,5*	16,5*	14,3*	14,3*	12,6*	12,6*	11,3*	11,3*	10,3*	10,3*
4,5	SW	27,0*	27,0*	21,2*	21,2*	17,5*	17,5*	14,9*	14,9*	13,1*	13,1*	11,7*	11,7*	10,5*	10,5*
3,0	SW	18,4*	18,4*	22,4*	22,4*	18,4*	18,4*	15,6*	15,6*	13,5*	13,5*	12,0*	12,0*	10,8*	10,8*
1,5	SW	12,8*	12,8*	23,4*	23,4*	19,1*	19,1*	16,1*	16,1*	13,9*	13,9*	12,3*	12,3*	11,0*	11,0*
0	SW	11,5*	11,5*	19,5*	19,5*	19,5*	19,5*	16,5*	16,5*	14,2*	14,2*	12,5*	12,5*	11,2*	11,2*
-1,5	SW	11,5*	11,5*	17,5*	17,5*	19,6*	19,6*	16,6*	16,6*	14,3*	14,3*	12,6*	12,6*	11,2*	11,2*
-3,0	SW	12,0*	12,0*	16,9*	16,9*	19,3*	19,3*	16,4*	16,4*	14,2*	14,2*	12,5*	12,5*	11,1*	11,1*
-4,5	SW	12,7*	12,7*	17,1*	17,1*	18,6*	18,6*	15,9*	15,9*	13,8*	13,8*	12,1*	12,1*	10,7*	10,7*
-6,0	SW		17,7*	17,7*	17,4*	17,4*	15,0*	15,0*	13,1*	13,1*	11,5*	11,5*	10,1*	10,1*	
-7,5	SW				13,6*	13,6*	11,9*	11,9*	10,4*	10,4*	9,0*	9,0*			

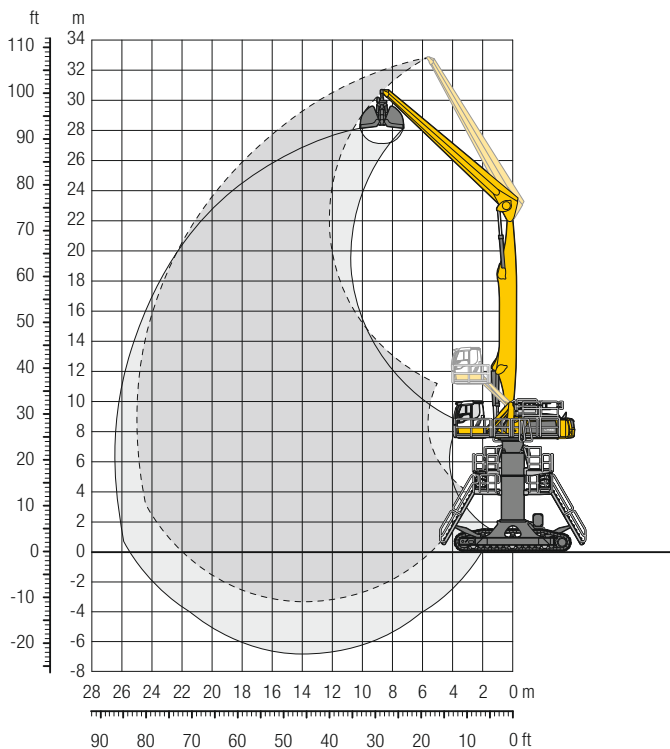
↑ Высота 🛠️ При вращении платформы на 360° 🏹 Стрела вдоль ходовой тележки 🚧 Макс. вылет * Ограничено мощностью гидравлики

Грузоподъемности указаны в тоннах (т) на конце рукояти без рабочего инструмента и действительны при вращении поворотной платформы на 360°, если машина стоит на ровной твердой поверхности. Значения действительны при безреберных траках шириной 750 мм и основываются на ISO 10567, не превосходят 75% статической опрокидывающей нагрузки и 87% гидромощности рабочего оборудования. Они достигаются при рабочей температуре, обеспечиваемой при непрерывном движении стрелы. Вес рабочего инструмента (грейфер, грузоподъемный крюк и т.п.) следует вычитать из указанных значений. Грузоподъемность машины лимитируется ее устойчивостью, гидромощностью рабочего оборудования или макс. допустимой нагрузкой грузозахватного органа.

Согласно единому европейскому стандарту EN 474-5 для эксплуатации в качестве грузоподъемного оборудования гидроэкскаватор должен быть оснащен аварийными запорными клапанами гидроцилиндров подъема стрелы, сигнализатором перегрузки, грузовым крюком и таблицами грузоподъемности.

LH 80 C Gantry – Рабочее оборудование GG25

Port – Кинематика 2А

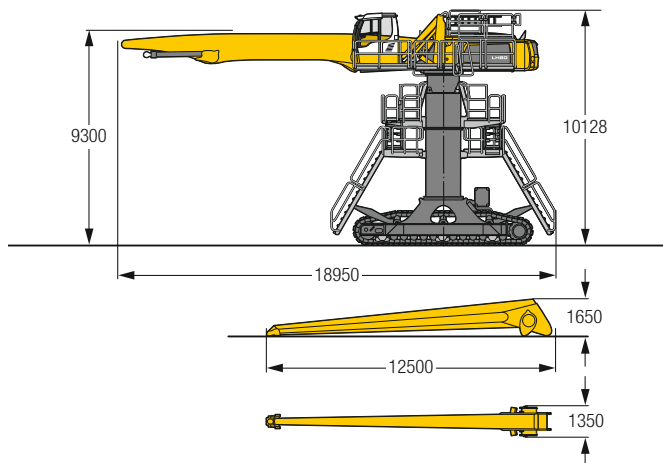


Рабочий вес и давление на грунт

Рабочий вес включает базовую машину с гидродопъемником кабины, прямой стрелой 13,50 м, прямой рукоятью 12,00 м и грейферным ковшом GMZ 80/4,00 м³.

Вес	116 200 кг
Ширина трактов	750 мм
Давление на грунт	по запросу

Габаритные размеры



м	Гидроподъемник	6,0 м		7,5 м		9,0 м		10,5 м		12,0 м		13,5 м		15,0 м		16,5 м		18,0 м		19,5 м		21,0 м		22,5 м		24,0 м		Грейфер				
		Гантри	Гантри	Гантри	Гантри	Гантри	Гантри	Гантри	Гантри	Гантри	Гантри	Гантри	Гантри	Гантри	Гантри	Гантри	Гантри	Гантри	Гантри	Гантри	Гантри	Гантри	Гантри	Гантри	Гантри	Гантри	Гантри	Гантри	Гантри	М		
31,5	Гантри					12,1*	12,1*																					11,0*	11,0*	9,8		
30,0	Гантри							12,0*	12,0*	10,4*	10,4*																		9,2*	9,2*	12,8	
28,5	Гантри							12,8*	12,8*	11,7*	11,7*	10,4*	10,4*	8,3*	8,3*													8,2*	8,2*	15,1		
27,0	Гантри							12,4*	12,4*	11,4*	11,4*	10,2*	10,2*	8,3*	8,3*													7,6*	7,6*	16,9		
25,5	Гантри							12,4*	12,4*	11,2*	11,2*	10,3*	10,3*	9,5*	9,5*	7,9*	7,9*											7,1*	7,1*	18,4		
24,0	Гантри									11,1*	11,1*	10,2*	10,2*	9,4*	9,4*	8,8*	8,8*	7,2*	7,2*									6,8*	6,8*	19,7		
22,5	Гантри									11,1*	11,1*	10,2*	10,2*	9,4*	9,4*	8,7*	8,7*	8,1*	8,1*									6,6*	6,6*	20,8		
21,0	Гантри									11,1*	11,1*	10,1*	10,1*	9,4*	9,4*	8,7*	8,7*	8,1*	8,1*	7,6*	7,6*							6,4*	6,4*	21,7		
19,5	Гантри							12,2*	12,2*	11,1*	11,1*	10,2*	10,2*	9,4*	9,4*	8,7*	8,7*	8,1*	8,1*	7,5*	7,5*	6,3*	6,3*				6,2*	6,2*	22,5			
18,0	Гантри							12,4*	12,4*	11,2*	11,2*	10,2*	10,2*	9,4*	9,4*	8,7*	8,7*	8,1*	8,1*	7,5*	7,5*	7,0*	7,0*				6,2*	6,2*	23,2			
16,5	Гантри							12,5*	12,5*	11,3*	11,3*	10,3*	10,3*	9,5*	9,5*	8,7*	8,7*	8,1*	8,1*	7,5*	7,5*	7,0*	7,0*				6,1*	6,1*	23,7			
15,0	Гантри									13,8*	13,8*	12,8*	12,8*	11,5*	11,5*	10,4*	10,4*	9,6*	9,6*	8,8*	8,8*	8,1*	8,1*	7,5*	7,5*	7,0*	7,0*	6,3*	6,3*	24,2		
13,5	Гантри					13,4*	13,4*	14,7*	14,7*	13,0*	13,0*	11,7*	11,7*	10,6*	10,6*	9,6*	9,6*	8,9*	8,9*	8,2*	8,2*	7,5*	7,5*	7,0*	7,0*	6,3*	6,3*	6,0*	6,0*	24,5		
12,0	Гантри					13,2*	13,2*	15,8*	15,8*	15,1*	15,1*	13,3*	13,3*	11,9*	11,9*	10,7*	10,7*	9,7*	9,7*	8,9*	8,9*	8,2*	8,2*	7,5*	7,5*	6,9*	6,9*	6,3*	6,3*	5,8*	5,8*	24,8
10,5	Гантри	15,6*	15,6*	19,4*	19,4*	18,2*	18,2*	15,6*	15,6*	13,6*	13,6*	12,1*	12,1*	10,8*	10,8*	9,8*	9,8*	9,0*	9,0*	8,2*	8,2*	7,5*	7,5*	6,9*	6,9*	6,2*	6,2*	5,6*	5,6*	24,9		
9,0	Гантри	28,9*	28,9*	22,7*	22,7*	18,7*	18,7*	15,9*	15,9*	13,9*	13,9*	12,3*	12,3*	11,0*	11,0*	9,9*	9,9*	9,0*	9,0*	8,2*	8,2*	7,5*	7,5*	6,8*	6,8*	6,0*	6,0*	5,3*	5,3*	25,0		
7,5	Гантри	11,7*	11,7*	23,4*	23,4*	19,2*	19,2*	16,2*	16,2*	14,1*	14,1*	12,4*	12,4*	11,0*	11,0*	9,9*	9,9*	9,0*	9,0*	8,2*	8,2*	7,4*	7,4*	6,7*	6,7*	5,8*	5,8*	5,0*	5,0*	25,0		
6,0	Гантри	6,8*	6,8*	17,6*	17,6*	19,4*	19,4*	16,4*	16,4*	14,2*	14,2*	12,4*	12,4*	11,0*	11,0*	9,9*	9,9*	8,9*	8,9*	8,1*	8,1*	7,3*	7,3*	6,4*	6,4*	5,5*	5,5*	4,7*	4,7*	24,9		
4,5	Гантри	6,2*	6,2*	12,5*	12,5*	19,3*	19,3*	16,3*	16,3*	14,1*	14,1*	12,4*	12,4*	11,0*	11,0*	9,8*	9,8*	8,8*	8,8*	7,9*	7,9*	7,0*	7,0*	6,1*	6,1*	5,0*	5,0*	4,3*	4,3*	24,7		
3,0	Гантри	6,5*	6,5*	11,2*	11,2*	18,8*	18,8*	16,0*	16,0*	13,8*	13,8*	12,1*	12,1*	10,7*	10,7*	9,5*	9,5*	8,5*	8,5*	7,6*	7,6*	6,6*	6,6*	5,7*	5,7*	4,3*	4,3*	3,9*	3,9*	24,3		
1,5	Гантри	7,3*	7,3*	11,2*	11,2*	17,8*	17,8*	15,3*	15,3*	13,3*	13,3*	11,7*	11,7*	10,3*	10,3*	9,1*	9,1*	8,1*	8,1*	7,1*	7,1*	6,1*	6,1*	5,0*	5,0*			4,1*	4,1*	23,4		
0	Гантри	8,3*	8,3*	11,8*	11,8*	16,3*	16,3*	14,2*	14,2*	12,4*	12,4*	10,9*	10,9*	9,7*	9,7*	8,5*	8,5*	7,5*	7,5*	6,4*	6,4*	5,3*	5,3*					4,4*	4,4*	22,0		
-1,5	Гантри			12,6*	12,6*	14,3*	14,3*	12,7*	12,7*			11,2*	11,2*	9,9*	9,9*	8,7*	8,7*	7,6*	7,6*	6,6*	6,6*	5,5*	5,5*					5,0*	5,0*	20,1		
-3,0	Гантри									9,5*	9,5*	8,4*	8,4*	7,4*	7,4*	6,4*	6,4*											6,3*	6,3*	16,6		

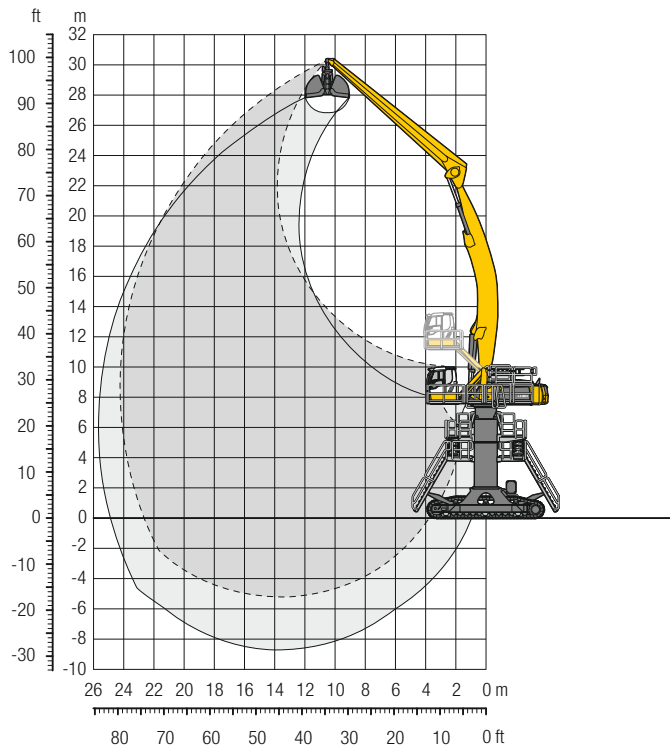
↑ Высота 🛠️ При вращении платформы на 360° 🎯 Стрела вдоль ходовой тележки 🚧 Макс. вылет * Ограничено мощностью гидравлики

Грузоподъемности указаны в тоннах (т) на конце рукояти без рабочего инструмента и действительны при вращении поворотной платформы на 360°, если машина стоит на ровной твердой поверхности. Значения действительны при безреберных траках шириной 750 мм и основываются на ISO 10567, не превосходят 75 % статической опрокидывающей нагрузки и 87 % гидромощности рабочего оборудования. Они достигаются при рабочей температуре, обеспечиваемой при непрерывном движении стрелы. Вес рабочего инструмента (грейфер, грузоподъемный крюк и т.п.) следует вычитать из указанных значений. Грузоподъемность машины лимитируется ее устойчивостью, гидромощностью рабочего оборудования или макс. допустимой нагрузкой грузозахватного органа.

Согласно единому европейскому стандарту EN 474-5 для эксплуатации в качестве грузоподъемного оборудования гидроэкскаватор должен быть оснащен аварийными запорными клапанами гидроцилиндров подъема стрелы, сигнализатором перегрузки, грузовым крюком и таблицами грузоподъемности.

LH 80 C Gantry – Рабочее оборудование AG24

Port – Кинематика 2D

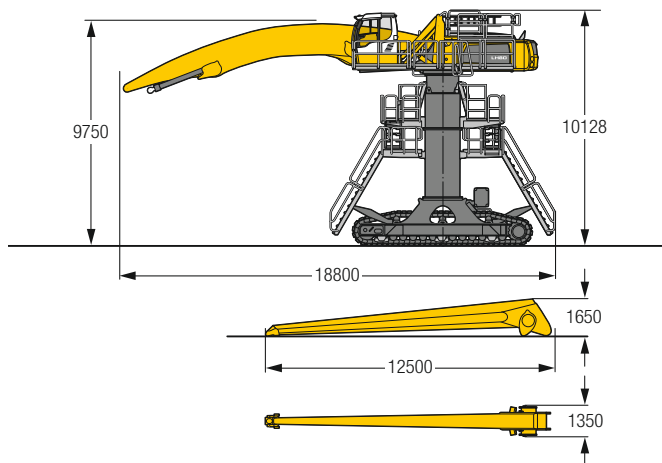


Рабочий вес и давление на грунт

Рабочий вес включает базовую машину с гидродъемником кабины, изогнутой стрелой 13,50 м, прямой рукоятью 12,00 м и грейферным ковшом GMZ 80/4,00 м³.

Gewicht	117 000 кг
Bodenplattenbreite	750 мм
Bodenbelastung	по запросу

Габаритные размеры



м	Ходовая тележка	6,0 м	7,5 м	9,0 м	10,5 м	12,0 м	13,5 м	15,0 м	16,5 м	18,0 м	19,5 м	21,0 м	22,5 м	24,0 м	Грейфер		М	
		Грейфер	Грейфер	Грейфер	Грейфер	Грейфер	Грейфер	Грейфер	Грейфер	Грейфер	Грейфер	Грейфер	Грейфер	Грейфер	Грейфер	Грейфер		Грейфер
30,0	Gantry														8,7*	8,7*	11,1	
28,5	Gantry					9,6*	9,6*	8,0*	8,0*							7,7*	7,7*	13,7
27,0	Gantry							9,5*	9,5*	8,0*	8,0*					7,2*	7,2*	15,7
25,5	Gantry							9,3*	9,3*	8,6*	8,6*					6,8*	6,8*	17,3
24,0	Gantry									8,5*	8,5*	8,0*	8,0*			6,5*	6,5*	18,7
22,5	Gantry									8,5*	8,5*	7,9*	7,9*	7,4*	7,4*	6,8*	6,8*	19,8
21,0	Gantry									8,4*	8,4*	7,9*	7,9*	7,4*	7,4*	7,0*	7,0*	20,8
19,5	Gantry									8,5*	8,5*	7,9*	7,9*	7,4*	7,4*	7,0*	7,0*	21,6
18,0	Gantry							9,3*	9,3*	8,6*	8,6*	8,0*	8,0*	7,5*	7,5*	7,0*	7,0*	22,3
16,5	Gantry							9,4*	9,4*	8,7*	8,7*	8,0*	8,0*	7,5*	7,5*	7,1*	7,1*	22,9
15,0	Gantry					10,6*	10,6*	9,6*	9,6*	8,8*	8,8*	8,2*	8,2*	7,6*	7,6*	7,1*	7,1*	23,4
13,5	Gantry							9,9*	9,9*	9,0*	9,0*	8,3*	8,3*	7,7*	7,7*	7,2*	7,2*	23,7
12,0	Gantry			14,6*	14,6*	12,7*	12,7*	11,3*	11,3*	10,1*	10,1*	9,2*	9,2*	8,5*	8,5*	7,8*	7,8*	24,0
10,5	Gantry	22,9*	22,9*	18,4*	18,4*	15,4*	15,4*	13,3*	13,3*	11,7*	11,7*	10,4*	10,4*	9,5*	9,5*	8,6*	8,6*	24,1
9,0	Gantry	24,9*	24,9*	19,6*	19,6*	16,2*	16,2*	13,8*	13,8*	12,1*	12,1*	10,8*	10,8*	9,7*	9,7*	8,8*	8,8*	24,2
7,5	Gantry	20,9*	20,9*	20,7*	20,7*	17,0*	17,0*	14,4*	14,4*	12,5*	12,5*	11,0*	11,0*	9,9*	9,9*	9,0*	9,0*	24,2
6,0	Gantry	11,7*	11,7*	21,6*	21,6*	17,6*	17,6*	14,9*	14,9*	12,8*	12,8*	11,3*	11,3*	10,1*	10,1*	9,1*	9,1*	24,1
4,5	Gantry	9,7*	9,7*	17,0*	17,0*	18,1*	18,1*	15,2*	15,2*	13,1*	13,1*	11,5*	11,5*	10,3*	10,3*	9,3*	9,3*	23,9
3,0	Gantry	9,3*	9,3*	14,5*	14,5*	18,3*	18,3*	15,4*	15,4*	13,3*	13,3*	11,7*	11,7*	10,4*	10,4*	9,3*	9,3*	23,5
1,5	Gantry	9,6*	9,6*	13,7*	13,7*	18,3*	18,3*	15,5*	15,5*	13,3*	13,3*	11,7*	11,7*	10,4*	10,4*	9,3*	9,3*	23,1
0	Gantry	10,1*	10,1*	13,7*	13,7*	17,9*	17,9*	15,2*	15,2*	13,2*	13,2*	11,6*	11,6*	10,3*	10,3*	9,2*	9,2*	22,6
-1,5	Gantry	10,8*	10,8*	14,0*	14,0*	17,1*	17,1*	14,7*	14,7*	12,8*	12,8*	11,2*	11,2*	10,0*	10,0*	8,9*	8,9*	22,0
-3,0	Gantry			14,6*	14,6*	15,9*	15,9*	13,8*	13,8*	12,1*	12,1*	10,6*	10,6*	9,4*	9,4*	8,3*	8,3*	20,6
-4,5	Gantry					12,5*	12,5*	11,0*	11,0*	9,7*	9,7*	8,6*	8,6*	7,5*	7,5*			17,7

↑ Высота 🛠 При вращении платформы на 360° 🏹 Стрела вдоль ходовой тележки 🚧 Макс. вылет * Ограничено мощностью гидравлики


Грузоподъемности указаны в тоннах (т) на конце рукояти без рабочего инструмента и действительны при вращении поворотной платформы на 360°, если машина стоит на ровной твердой поверхности. Значения действительны при безреберных траках шириной 750 мм и основываются на ISO 10567, не превосходят 75% статической опрокидывающей нагрузки и 87% гидромощности рабочего оборудования. Они достигаются при рабочей температуре, обеспечиваемой при непрерывном движении стрелы. Вес рабочего инструмента (грейфер, грузоподъемный крюк и т.п.) следует вычитать из указанных значений. Грузоподъемность машины лимитируется ее устойчивостью, гидромощностью рабочего оборудования или макс. допустимой нагрузкой грузозахватного органа.


Согласно единому европейскому стандарту EN 474-5 для эксплуатации в качестве грузоподъемного оборудования гидроэкскаватор должен быть оснащен аварийными запорными клапанами гидроцилиндров подъема стрелы, сигнализатором перегрузки, грузовым крюком и таблицами грузоподъемности.


Комплектация

	80 M	80 C	80 M HR	80 C HR	80 C Gantry
 Ходовая тележка					
Различные варианты гусеничных трактов		+		+	+
Индивидуальное управление аутригерами	+		•		
Тройные направляющие гусеничных цепей		•		•	•
Блокировка качающегося моста, автоматическая	•		•		
Система контроля аутригеров	+		+		
Различные варианты шин	+		+		
Защита штоков гидроцилиндров аутригеров	+		+		
Два запираемых ящика для инструмента	•				

	80 M	80 C	80 M HR	80 C HR	80 C Gantry
 Поворотная платформа					
Рабочий прожектор на поворотной платформе, справа, 1 шт., светодиодный	•	•	•	•	•
Рабочие прожектора на поворотной платформе, сзади, 2 шт., светодиодные	+	+			
Рабочий прожектор на поворотной платформе, сзади, снизу, 1 шт., светодиодный			+	+	+
Система заправки топливом с заправочным насосом	+	+	+	+	+
Перила и поручни на платформе	+	+	•	•	•
Генератор	+	+	+	+	+
Главный выключатель «массы» электросистемы	•	•	•	•	•
Проблесковый маячок на поворотной платформе, светодиодный, двойная вспышка	+	+	+	+	+
Защитные решетки рабочих прожекторов	+	+			
Защитные решетки задних фонарей	+	+			
Комплект инструмента, расширенный	•	•	•	•	•

	80 M	80 C	80 M HR	80 C HR	80 C Gantry
 Гидросистема					
Электронное регулирование работы насосов	•	•	•	•	•
Гидромасло Liebherr для температур от -20 °C до +40 °C	•	•	•	•	•
Гидромасло Liebherr биоразлагаемое	+	+	+	+	+
Гидромасло Liebherr для жаркого или холодного климата	+	+	+	+	+
Магнитный сердечник в гидробаке	•	•	•	•	•
Гидрофильтр параллельного потока	+	+	+	+	+
Предпусковой подогреватель гидромасла	+	+	+	+	+

	80 M	80 C	80 M HR	80 C HR	80 C Gantry
 Двигатель					
Защита от кражи топлива	+	+	+	+	+
Фильтр предочистки воздуха с автоопорожнением	+	+	+	+	+
Автоотключение двигателя (с программируемым таймером)	+	+	+	+	+
Предпусковой подогреватель топлива	+	+	+	+	+
Предпусковой подогреватель системы охлаждения	+	+	+	+	+
Предпусковой подогреватель моторного масла*	+	+	+	+	+

	80 M	80 C	80 M HR	80 C HR	80 C Gantry
 Система охлаждения					
Реверсивный вентилятор охлаждения, автоматический	+	+	+	+	+
Защитная решетка радиатора	•	•	•	•	•



Кабина машиниста

	80 M	80 C	80 M HR	80 C HR	80 C Gantry
Помощник в работе с аустригерами	+		+		
Управление выносными опорами рычагом на левой консоли	+		+		
Пропорциональное управление выносными опорами на левом джойстике	•		•		
Рабочие прожектора на кабине задние, светодиодные	+	+	+	+	+
Рабочие прожектора на кабине передние, светодиодные	+	+	+	+	+
Рабочие прожектора на кабине передние, светодиодные (под козырьком)	•	•	•	•	•
Регулируемые подлокотники	•	•	•	•	•
Сферический уровень	+	+	•	•	•
Тормоз «Комфорт» для ОПУ, клавиша в правом или левом джойстике	+	+	+	+	+
Профиль машиниста, персональный (макс. 5 машинистов)	+	+	+	+	+
Сиденье машиниста «Комфорт»	•	•	•	•	•
Сиденье машиниста «Премиум»	+	+	+	+	+
Предупредительный сигнал хода (звуковой сигнал подается при движении, отключаемый)	+	+	+	+	+
Огнетушитель	+	+	+	+	+
Подножка	+	+	+	+	+
Звуковой сигнал с кнопкой на левом джойстике	•	•	•	•	•
Рулевое управление джойстиком	•	•			
Рулевое управление джойстиком и рулем (узкая версия)	+		+		
Гидроподъемник кабины (LHC)	•	•	•	•	•
Гидроподъемник кабины, двойной параллелограмный (LHC-D)			+	+	+
Пилон кабины (LFC)	+	+			
Автоматический кондиционер	•	•	•	•	•
Рулевое управление рулем (узкая версия)	+		+		
LiDAT, система управления парком техники	•	•	•	•	•
Пропорционально работающие органы управления	•	•	•	•	•
Радиосистема «Комфорт» (с управлением с монитора машиниста)	+	+	+	+	+
Радиоподготовка	•	•	•	•	•
Предупредительный сигнал заднего хода, звуковой (не отключаемый)	+		+		
Проблесковый маячок на кабине, светодиодный, двойная вспышка	+	+	+	+	+
Стекла из триплекса, стойкие к ударным нагрузкам	+	+	•	•	•
Очиститель стекла окна в крыше	+	+	+	+	+
Очиститель лобового стекла, цельного	•	•	•	•	•
Верхняя защитная решетка	+	+	+	+	+
Передняя защитная решетка, регулируемая	+	+	+	+	+
Козырек от солнца	+	+	+	+	+
Консоль управления левая, откидная	•	•	•	•	•



Рабочее оборудование

	80 M	80 C	80 M HR	80 C HR	80 C Gantry
Рабочие прожектора на стреле, 2 шт., светодиодные	•	•	•	•	•
Рабочие прожектора на рукояти, 2 шт., светодиодные	•	•	•	•	•
Ограничение хода стрелы (поворот/отворот), электронное	+	+	•	•	•
Ограничение конечных положений рабочего оборудования, электрогидравлическое	•	•	•	•	•
Система автоподъема AutoLift	+	+	+	+	+
Сигнализатор давления в гидроцилиндрах подъема	•	•	•	•	•
ERC-система	•	•	•	•	•
Система фильтров для навесного оборудования	+	+	+	+	+
Ограничение высоты подъема, электронное	+	+	+	+	+
Демпфирование гидроцилиндров стрелы	•	•	•	•	•
Видеокамера на рукояти (с отдельным монитором), с нижней стороны, с защитой	+	+	+	+	+
Ограничение грузовой момент	+	+	+	+	+
Многоканальные соединители Liebherr	+	+	+	+	+
Аварийные запорные клапаны гидроцилиндров стрелы	•	•	•	•	•
Аварийные запорные клапаны гидроцилиндров рукояти	•	•	•	•	•
Система быстрого соединения МН 110В	+	+	+	+	+
Защита штока цилиндра ERC	+	+	+	+	+
Защита штоков гидроцилиндров стрелы	+	+	+	+	+
Ограничение хода рукояти (поворот), электронное	•	•	•	•	•
Ограничение хода рукояти (поворот/отворот), электронное	+	+	+	+	+
Свободное (без давления) опускание рукояти	•	•	•	•	•
Рукояти с быстросменным адаптером	+	+	+	+	+
Сигнализатор перегрузки	+	+	+	+	+



Машина в целом

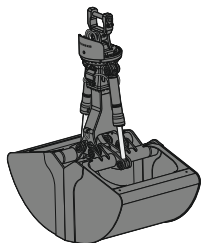
	80 M	80 C	80 M HR	80 C HR	80 C Gantry
Смазка					
Смазка ходовой тележки, ручная, децентрализованная (точки смазки)	•				
Централизованная система смазки ходовой тележки, ручная (одна точка смазки)	+		•		
Система централизованной смазки поворотной платформы и рабочего оборудования, автоматическая	•	•	•	•	•
Система централизованной смазки ходовой тележки, автоматическая	+		+		
Система централизованной, расширение для навесного оборудования	+	+	+	+	+
Специальная окраска					
Специальная окраска, несколько вариантов	+	+	+	+	+
Контроль слепых зон машины					
Система обзора задней зоны с видеокамерой	•	•	•	•	•
Система обзора боковой зоны с видеокамерой	•	•	•	•	•

• = Стандартная комплектация, + = Опция

* = зависит от страны

Установка на машину оборудования и дополнительного оснащения сторонних производителей без письменного согласования с компанией Либхерр не допускается и ведет к аннулированию гарантий.

Варианты рабочего инструмента



Грейферный ковш

С челюстями с режущей кромкой (без зубьев)

рейферный ковш модели GMZ 50

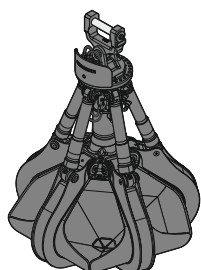
Ширина челюсти	мм	1 400	1 600	1 800	2 000	2 200	2 400	3 200
Объем	м³	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	8,00
Макс. удельная плотность материала	т/м³	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Рабочий вес	кг	2 695	2 830	2 905	3 035	3 170	3 300	3 830

рейферный ковш модели GMZ 80

Ширина челюсти	мм	1 300	1 500	1 750	2 000	2 200	2 600	
Объем	м³	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00	
Рабочий вес	кг	2 515	2 630	2 775	2 920	3 040	3 275	

рейферный ковш модели GMZ 120

Ширина челюсти	мм	1 600	1 800	2 000	2 200	2 400	2 800	
Объем	м³	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	7,00	
Рабочий вес	кг	3 040	3 135	3 295	3 425	3 545	3 825	



Многочелюстной грейфер

челюсти закрытого типа

Грейфер модели GMM 80-5 (5 челюстей)

Объем	м³	1,10*	1,40*	1,70*	
Рабочий вес	кг	2 440	2 580	2 740	

Грейфер модели GMM 120-5 (5 челюстей)

Объем	м³	1,70	2,00	2,50	3,00
-------	----	------	------	------	------

* сердцевидного сечения



Грейфер для древесины

Грейфер модели GMH 50 круглого сечения (с перекрытием челюстей, горизонтальные цилиндры)

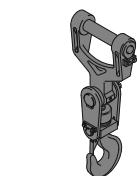
Типоразмер (площадь сечения)	м²	2,50	2,50	2,80	3,20	3,60
Ширина по режущей кромке	мм	870	1 000	1 000	1 000	1 000
Высота с подвеской, закрыт	мм	2 520	2 531	2 642	2 772	2 942
Рабочий вес	кг	2 115	2 190	2 270	2 330	2 390

Грейфер модели GMH 80 круглого сечения (с полным перекрытием челюстей, вертикальные цилиндры)

Типоразмер (площадь сечения)	м²	1,60	1,90	2,20	2,50	
Ширина по режущей кромке	мм	870	870	870	870	
Высота с подвеской, закрыт	мм	3 202	3 332	3 487	3 582	
Рабочий вес	кг	2 195	2 240	2 255	2 315	

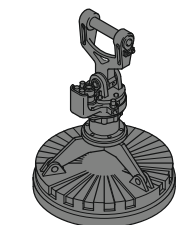
Грейфер модели GMH 120 круглого сечения (с полным перекрытием челюстей, вертикальные цилиндры)

Типоразмер (площадь сечения)	м²	2,80	3,20			
Ширина по режущей кромке	мм	870	870			
Высота с подвеской, закрыт	мм	3 851	4 007			
Рабочий вес	кг	2 405	2 765			



Грузоподъемный крюк

Макс. нагрузка	т	25
Высота с подвеской	мм	1 220
Рабочий вес	кг	255



Магнитные устройства / Подъемные магниты

Генератор	кВт	20	30
Электромагниты с подвеской			
Мощность	кВт	11,7	17,8
Диаметр магнита	мм	1 500	1 700
Рабочий вес	кг	2 400*	3 300*

* только для подъемных магнитов