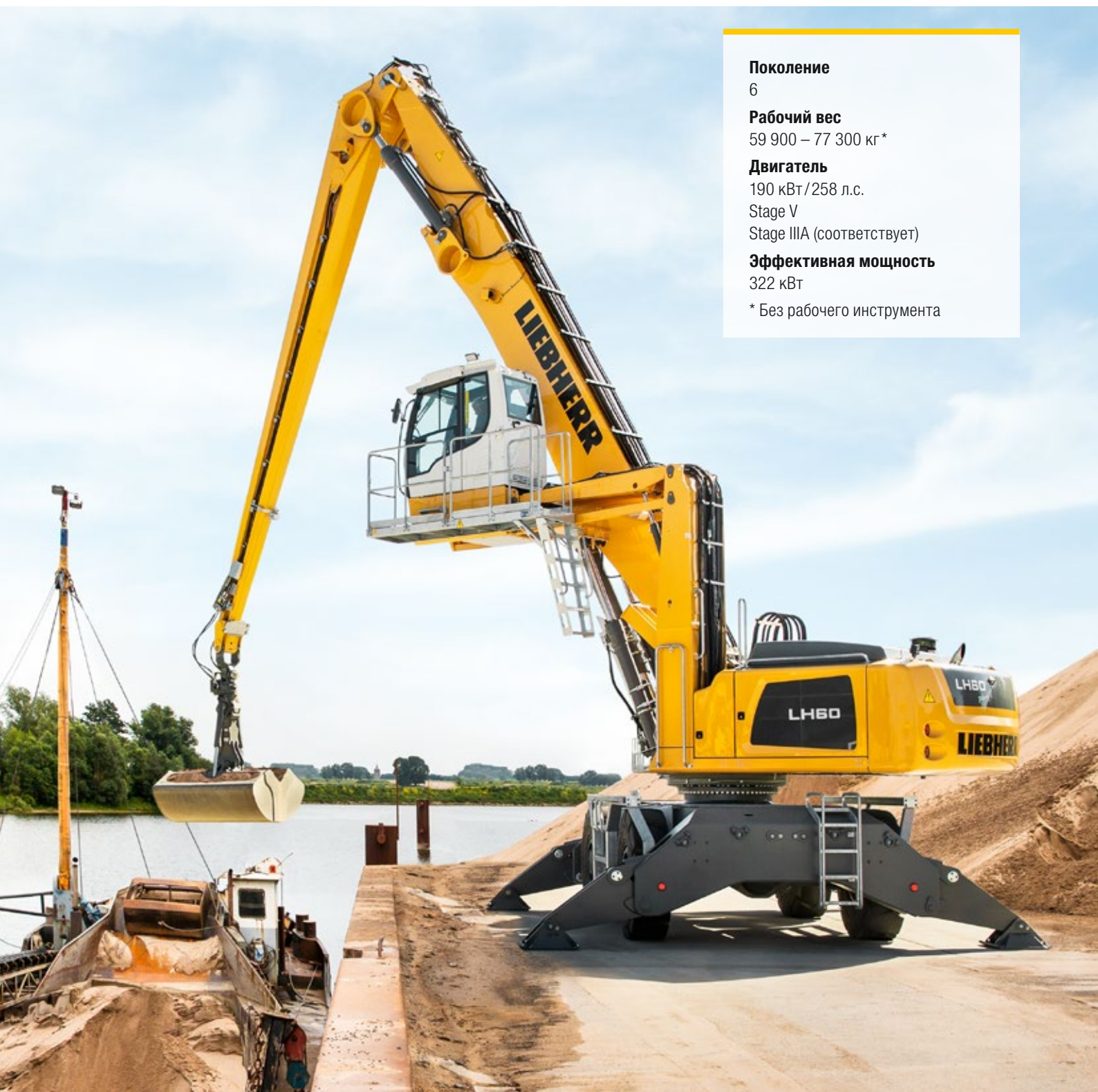


Экскаватор-перегрузчик колесный/гусеничный

# LH 60 Port

Litronic®



**Поколение**

6

**Рабочий вес**

59 900 – 77 300 кг\*

**Двигатель**

190 кВт/258 л.с.

Stage V

Stage IIIA (соответствует)

**Эффективная мощность**

322 кВт

\* Без рабочего инструмента

# LIEBHERR

# Технические данные



## Дизельный двигатель

<b>Мощность по ISO 9249</b>	190 кВт (258 л.с.) при 1 800 1/мин
<b>Модель</b>	Liebherr D944
<b>Конструкция</b>	4-цилиндровый рядный
Диаметр/ход поршня	130/150 мм
Рабочий объем	8,0 л
<b>Принцип действия</b>	4-тактный низкоэмиссионный дизельный двигатель с непосредственным впрыском топлива с общей магистралью (Common-Rail) турбонаддувом и интеркулером
<b>Воздухоочиститель</b>	сухого типа, с предочистителем, основным и защитным фильтрами
<b>Холодовой ход</b>	с автоматическим сенсорным управлением
<b>Электросистема</b>	
Напряжение сети	24 В
Аккумуляторы	2 x 180 Ач/12 В
Генератор	3-фазный переменного тока 28 В/140 А
<b>Stage V</b>	
Параметры выхлопа	соответствуют требованиям (ЕС) 2016/1628
Очистка выхлопа	технология фильтрации ИКН от Liebherr
Топливный бак	518 л
Бак мочевины	65 л
<b>Stage IIIA (соответствует)</b>	
Параметры выхлопа	отвечают нормам ECE-R.96 Power Band H
Топливный бак	518 л



## Система охлаждения

<b>Двигатель</b>	жидкостное охлаждение комбинированный радиатор охлаждающей жидкости, гидромасла, наддувочного воздуха с бесступенчатым, термостатно управляемым гидроприводом вентилятора
------------------	--



## Управление гидравликой

<b>Распределение энергии</b>	распределблок золотникового типа со встроенными предохранительными клапанами, обеспечивающий одновременность и независимость движений шасси и рабочего оборудования, и работу отдельного замкнутого контура привода поворотного круга
<b>Сервоуправление</b>	
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
<b>Дополнительные функции</b>	управляются переключателями или электропедалями пропорционального действия
Пропорциональное управление	пропорционально работающие органы управления дополнительных гидрофункций на джойстиках



## Гидросистема

<b>Гидронасосы</b>	рабочего оборудования и привода хода	Liebherr, 2 регулируемых аксиально-поршневых с наклонной шайбой (танDEMная конструкция)
Объем подачи, макс.	2 x 302 л/мин.	
Давление, макс.	350 бар	
поворотного круга	регулируемый, реверсируемый, аксиально-поршневой, работающий в замкнутом контуре	199 л/мин.
Объем подачи, макс.	199 л/мин.	
Давление, макс.	370 бар	
<b>Управление насосами</b>	двухконтурная система Либхерр-Синхро-Комфорт (LSC) с электронным регулированием оборотов двигателя по нагрузке, отсечкой по давлению, контролем минимальной подачи и суммирующей схемой	
<b>Объем гидробака</b>	265 л	
<b>Объем гидросистемы</b>	890 л	
<b>Фильтр гидромасла</b>	2 полнопоточных фильтра с микрофильтрацией (5 мкм) в сливной магистрали	
<b>Режимы работы (MODE)</b>	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	
<b>Регулирование оборотов и производительности</b>	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

<b>Привод</b>	Liebherr, аксиально-поршневой гидромотор в замкнутом контуре, планетарный редуктор Liebherr
<b>Поворотный круг</b>	Liebherr, с шарикоподшипниковой опорой и внутренним зубчатым венцом, герметизированный
<b>Скорость поворота</b>	0 – 6,5 1/мин, изменяемая бесступенчато
<b>Крутящий момент</b>	118 кНм
<b>Стояночный тормоз</b>	многодисковый в масляной ванне (негативного действия)
<b>Опция</b>	тормоз «Комфорт» для ОПУ



## Кабина машиниста

<b>Конструкция</b>	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 триплекс, отдельными солнцезащитными шторками лобового и верхнего окон
High Rise	отличия от стандартного исполнения: кабина с встроенной защитой, неподвижными лобовым и верхним окном из триплекса, стойкого к ударным нагрузкам
<b>Сиденье машиниста «Комфорт»</b>	на пневмоподвеске, с обогревом, регулируемые по трем осям подлокотниками, подголовником, ремнем безопасности, регулируемые положения и наклона подушки, запираемой горизонтальной подвеской, авторегулировкой по весу машиниста, регулировкой жесткости подвески, пневматической поясничной поддержкой и пассивной климатизацией активированным углем
<b>Сиденье машиниста «Премиум» (опция)</b>	сиденье «Комфорт», дополненное низкочастотной пневмоподвеской, активной электронной регулировкой по весу машиниста и активной климатизацией активированным углем с вентилятором
<b>Органы управления</b>	джойстики, колеблющиеся совместно с консолями управления и сиденьем машиниста, откидная левая консоль
<b>Система контроля</b>	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
<b>Климат-контроль</b>	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



## Рабочее оборудование

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



## Ходовая тележка

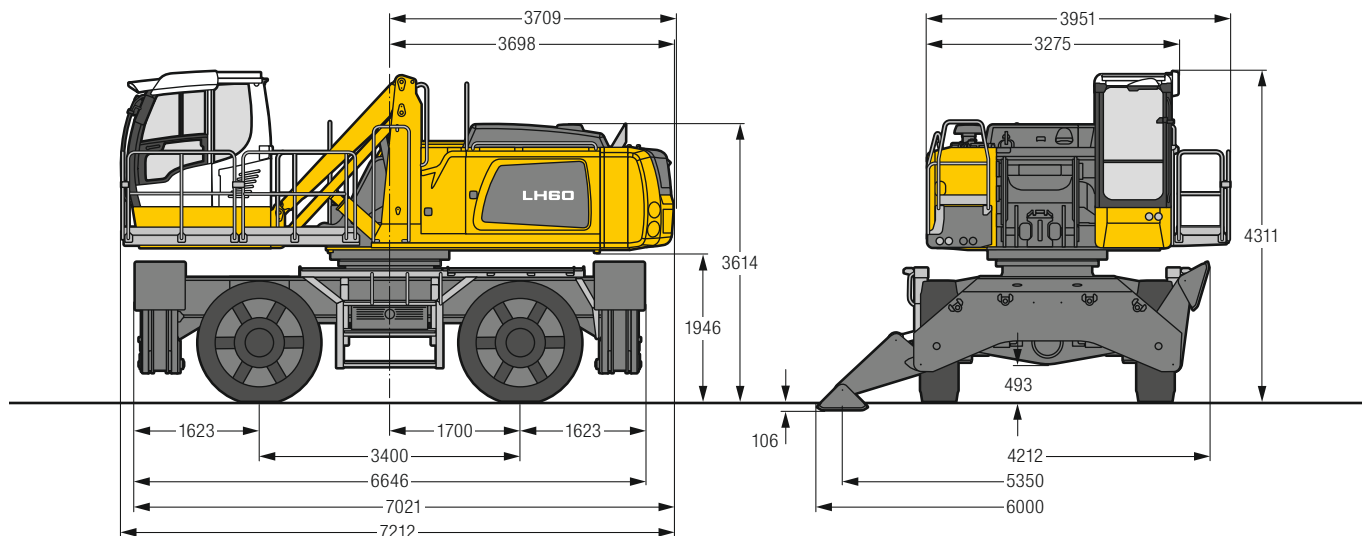
<b>Колесная</b>	
Вариант	Стандарт, High Rise
Привод	осевая передача с аксиально-поршневым гидромотором Liebherr и автоматическим тормозным клапаном на каждый мост
Скорость движения	
Управление джойстиком	0 – 4,0 км/ч изменяемая бесступенчато (понижающая передача) 0 – 12,0 км/ч изменяемая бесступенчато 0 – 3,5 км/ч изменяемая бесступенчато (понижающая передача) (High Rise) 0 – 10,0 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 70/90 тонн (LH 60 M/LH 60 M High Rise), автоматической или управляемой гидравлической блокировкой качания переднего моста
Рабочие тормоза	2-контурная тормозная система с аккумулятором; дисковый тормоз
Стояночный тормоз	многодисковый в масляной ванне (негативного действия)
Выносные опоры	4 аутригера
<b>Гусеничная</b>	
Версии	SW, High Rise
Привод	компактный планетарный редуктор Liebherr с аксиально-поршневым гидромотором Liebherr на гусеницу
Скорость движения	0 – 2,8 км/ч изменяемая бесступенчато (понижающая передача) 0 – 4,0 км/ч изменяемая бесступенчато 0 – 2,5 км/ч изменяемая бесступенчато (понижающая передача) (High Rise) 0 – 4,0 км/ч изменяемая бесступенчато (High Rise)
Тормоз	тормозные клапаны двухстороннего действия
Стояночный тормоз	многодисковый в масляной ванне (негативного действия)
Траки	трехреберные, безреберные
Гусеничные цепи	уплотненные и заправленные смазкой



## Машина в целом

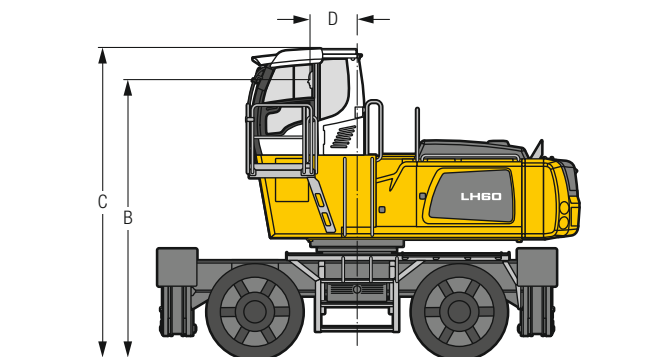
<b>Система смазки</b>	автоматическая система централизованной смазки Liebherr для платформы и рабочего оборудования
Колесная тележка (опция)	автоматическая система централизованной смазки Liebherr для ходовой тележки
<b>Система доступа</b>	безопасная и долговечная система доступа с противоскользкой поверхностью; основные компоненты оцинкованы горячим способом
<b>Уровень шума</b>	
ISO 6396	$L_{pA}$ (в кабине) = 70 дБ(A) (Stage V)
2000/14/EG	$L_{WA}$ (снаружи) = 103 дБ(A) (Stage V)
ISO 6396	$L_{pA}$ (в кабине) = нет данных (Stage IIIA соответствует)
2000/14/EG	$L_{WA}$ (снаружи) = нет данных (Stage IIIA соответствует)

# LH 60 M – Габаритные размеры Port



## LH 60 M – Варианты подъема кабины

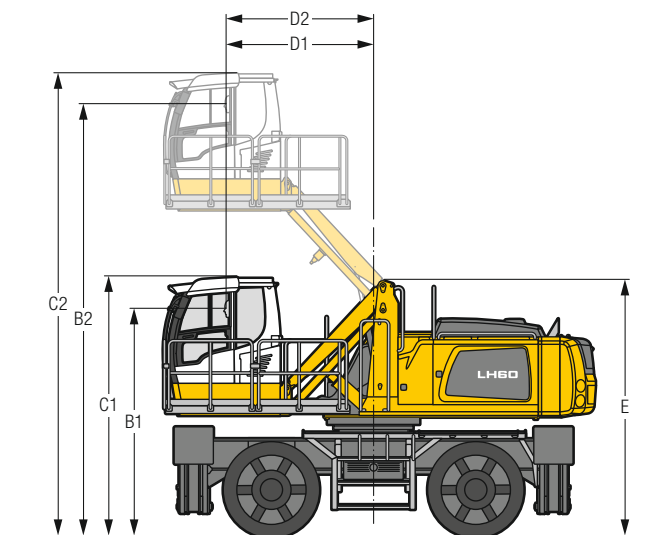
### Подъем кабины LFC (Пилон кабины)



Тип подъема	LFC 120
Высота	1 200 мм
<b>B</b>	4 646 мм
<b>C</b>	5 159 мм
<b>D</b>	788 мм

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 4 263 мм для всех доступных пилон.

### Подъем кабины LHC (Гидроподъемник кабины)

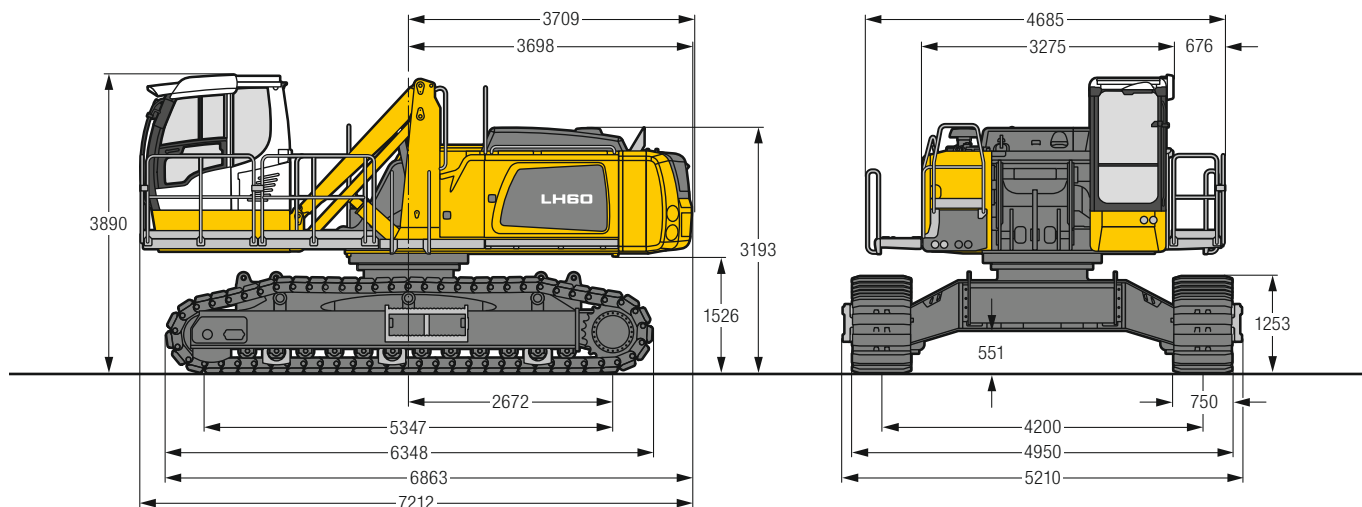


Тип подъема		LHC 255	LHC 340-35
<b>B1</b>	мм	3 436	3 797
<b>B2</b>	мм	5 983	7 213
<b>C1</b>	мм	3 949	4 311
<b>C2</b>	мм	6 496	7 727
<b>D1</b>	мм	1 343	2 457
<b>D2</b>	мм	1 469	2 457
<b>E</b>	мм	3 851	4 251

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

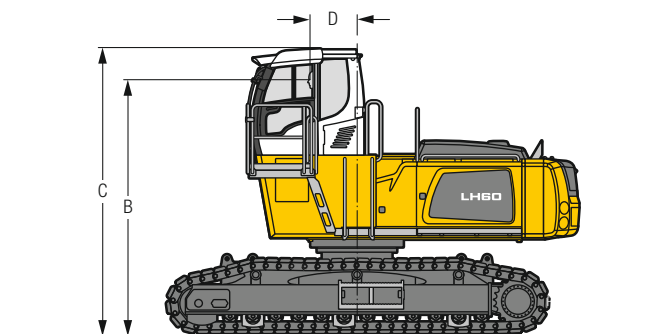
Шины 18.00-25

# LH 60 C – Габаритные размеры Port



## LH 60 C – Варианты подъема кабины

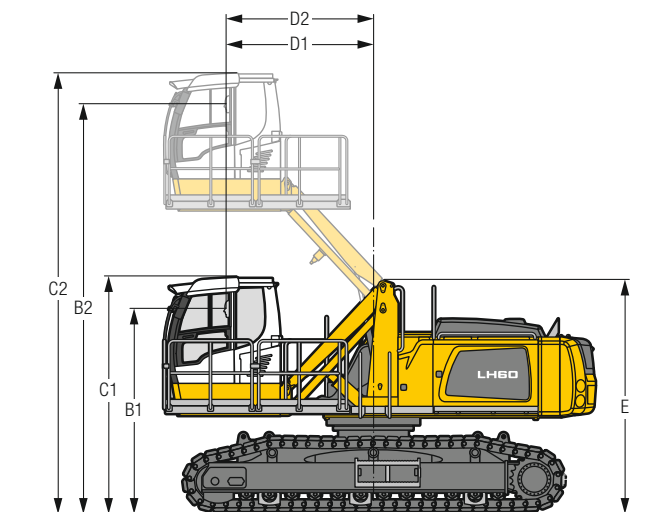
### Подъем кабины LFC (Пилон кабины)



Тип подъема	LFC 120
Высота	1 200 мм
<b>B</b>	4 228 мм
<b>C</b>	4 741 мм
<b>D</b>	788 мм

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 3 845 мм для всех доступных пилон.

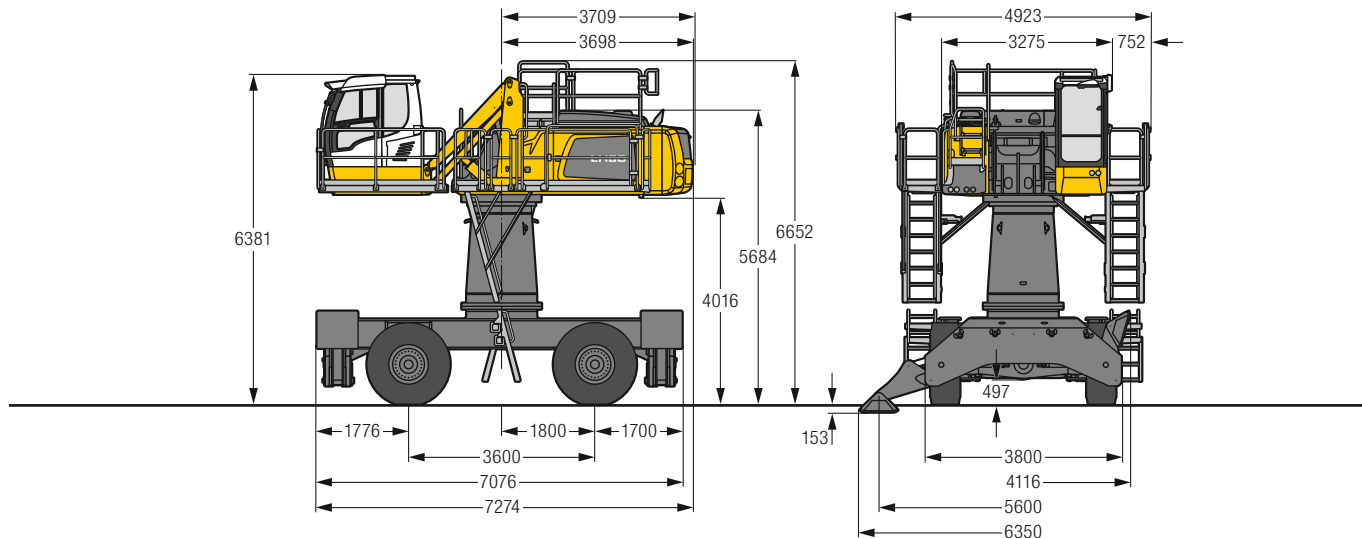
### Подъем кабины LHC (Гидроподъемник кабины)



Тип подъема		LHC 255	LHC 340-35
<b>B1</b>	мм	3.025	3.377
<b>B2</b>	мм	5.572	6.793
<b>C1</b>	мм	3.539	3.890
<b>C2</b>	мм	6.086	7.306
<b>D1</b>	мм	1.343	2.457
<b>D2</b>	мм	1.469	2.457
<b>E</b>	мм	3.441	3.831

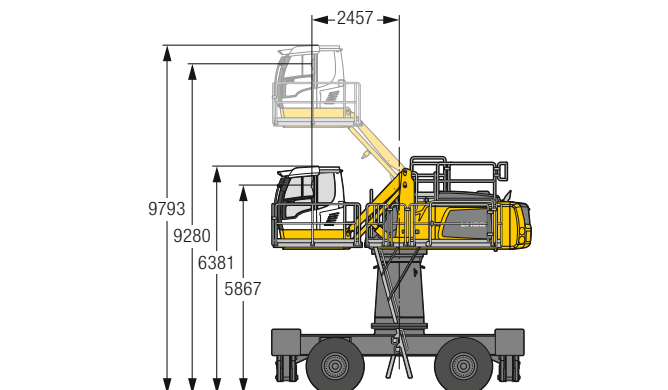
Гидроподъемник кабины позволяет машинисту в любой момент изменить высоту точки обзора, выбирая ее в диапазоне от B1 до B2.

# LH 60 M HR – Габаритные размеры Port



## LH 60 M HR – Варианты подъема кабины

### Подъем кабины LHC (Гидроподъемник кабины)

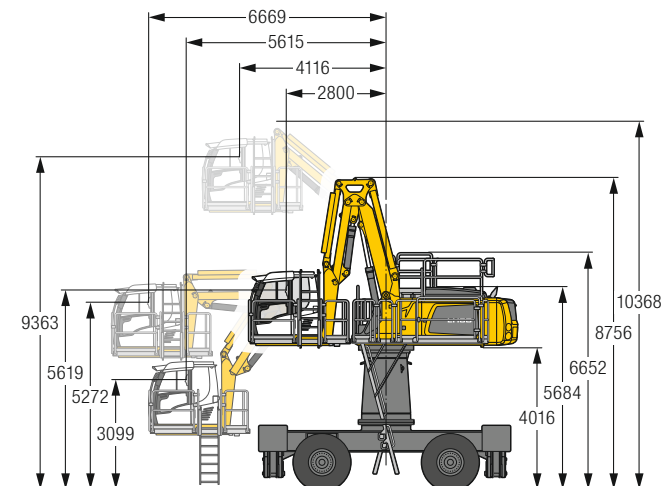


#### Тип подъема

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

#### LHC 340-35

### Подъем кабины LHC-D (Гидроподъемник кабины)



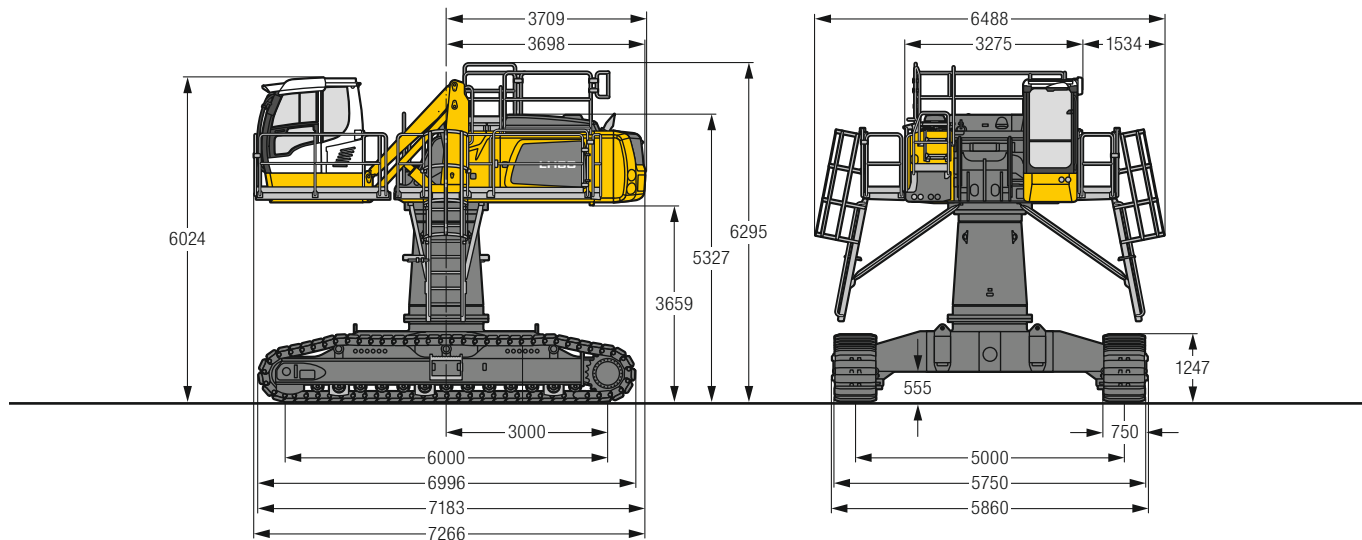
#### Тип подъема

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

#### LHC-D 730

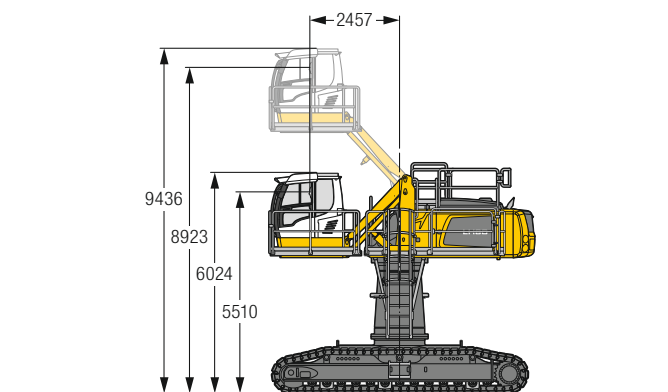
Шины 23.5-25

# LH 60 C HR – Габаритные размеры Port



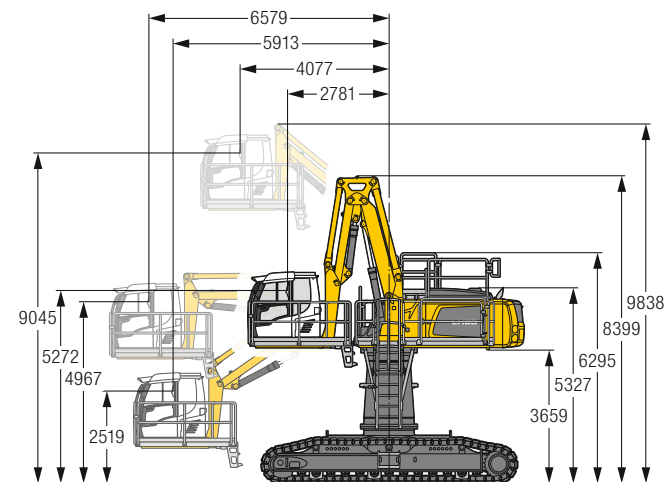
## LH 60 C HR – Варианты подъема кабины

### Подъем кабины LHC (Гидроподъемник кабины)



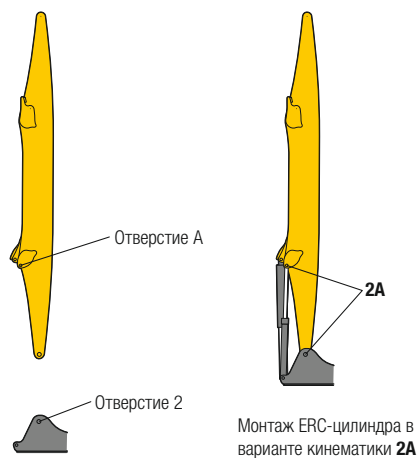
**Тип подъема** LHC 340-35  
Гидроподъемник кабины позволяет машинисту в любой момент изменить высоту точки обзора в пределах диапазона своего движения.

### Подъем кабины LHC-D (Гидроподъемник кабины)

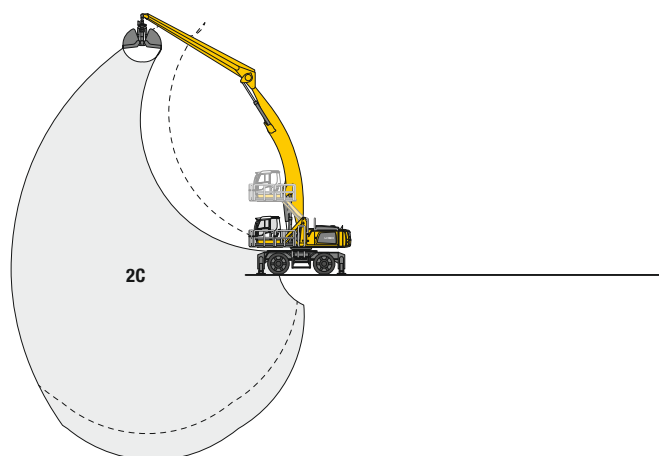
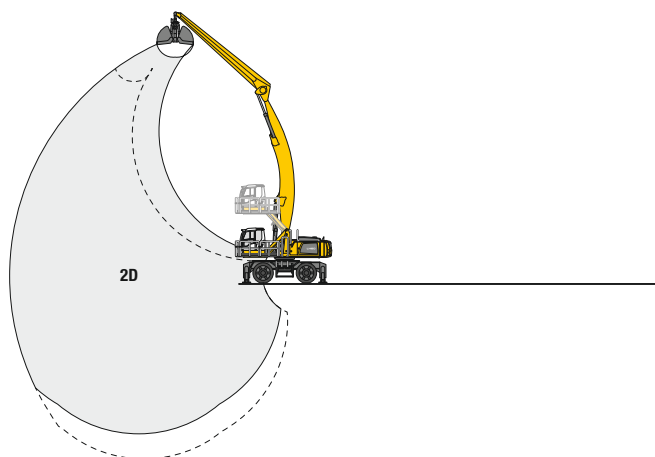
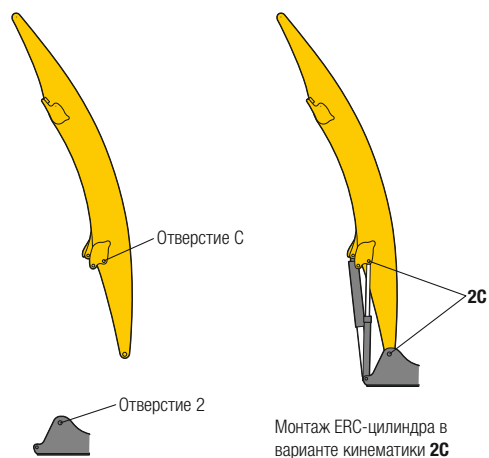
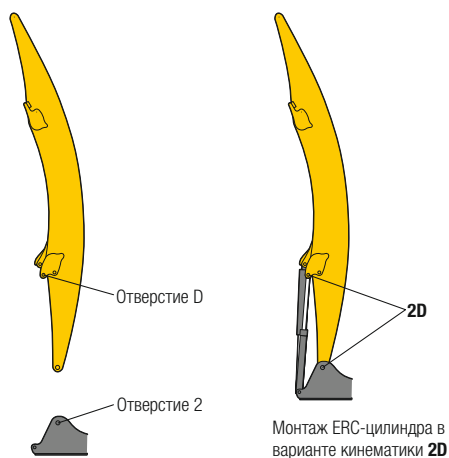


**Тип подъема** LHC-D 730  
Гидроподъемник кабины позволяет машинисту в любой момент изменить высоту точки обзора в пределах диапазона своего движения.

## Вариант кинематики 2A



## Варианты кинематики 2D/2C

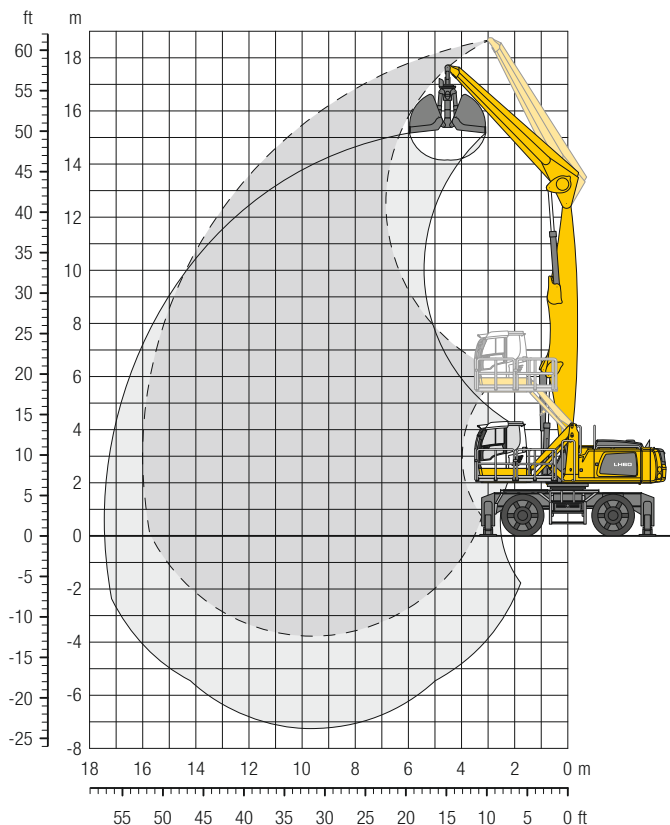


Измененная кривая выемки с увеличенной глубиной, например, для разгрузки грузов из трюмов судов



# LH 60 M – Рабочее оборудование GG16

## Port – Кинематика 2A

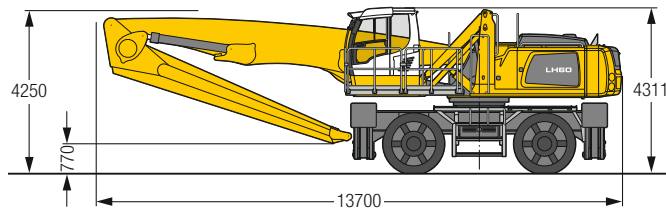


### Рабочий вес

Рабочий вес включает базовую машину с 4 аутригерами, гидроподъемником кабины, 4 колесами с литыми шинами, прямой стрелой 9,50 м, прямой рукоятью 6,80 м и грейферным ковшом GMZ 80/6,00 м³.

Вес 63 900 кг

### Габаритные размеры



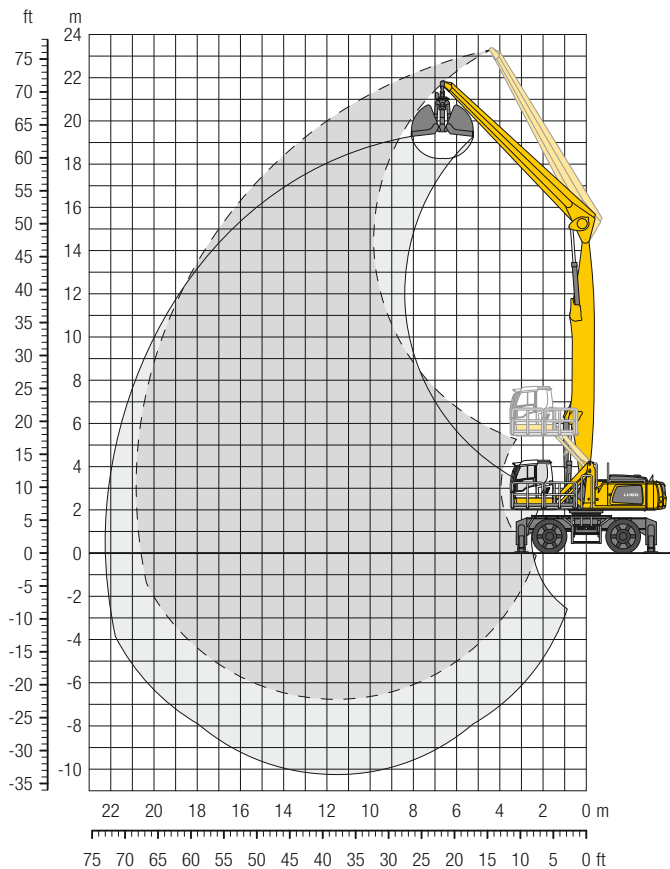
м	Ходовая тележка	6,0 м		7,5 м		9,0 м		10,5 м		12,0 м		13,5 м		15,0 м		16,5 м		18,0 м		19,5 м		21,0 м		22,5 м		м			
		↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓		
18,0	4 аутригера опущены																										15,6"	15,6"	5,4
16,5	4 аутригера опущены	16,9"	16,9"	14,6"	14,6"														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

↑ 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 60 M – Рабочее оборудование GG21

## Port – Кинематика 2A

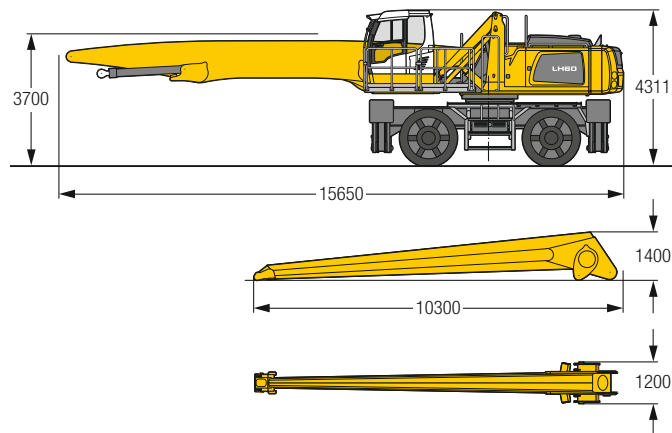


### Рабочий вес

Рабочий вес включает базовую машину с 4 аутригерами, гидроподъемником кабины, 4 колесами с литыми шинами, прямой стрелой 11,50 м, прямой рукоятью 9,80 м и грейферным ковшом GMZ 80/4,00 м³.

Вес 64 800 кг

### Габаритные размеры



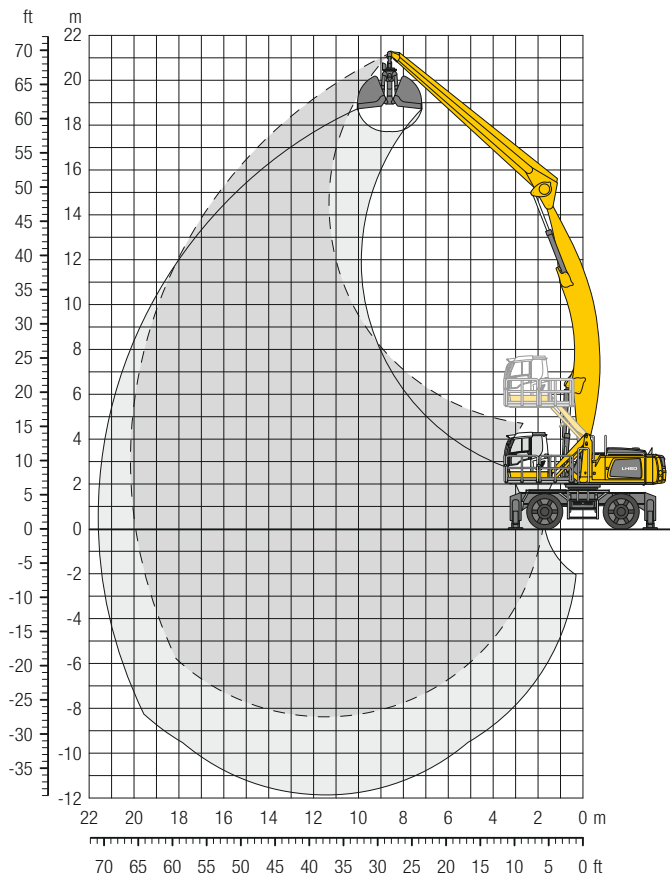
м	Ходовая тележка	6,0 м		7,5 м		9,0 м		10,5 м		12,0 м		13,5 м		15,0 м		16,5 м		18,0 м		19,5 м		21,0 м		22,5 м		м		
		↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓					
22,5	4 аутригера опущены	12,1*	12,1*																						10,5*	10,5*	7,1	
21,0	4 аутригера опущены			11,6*	11,6*																					8,3*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

↑ 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 60 M – Рабочее оборудование AG20

## Port – Кинематика 2D

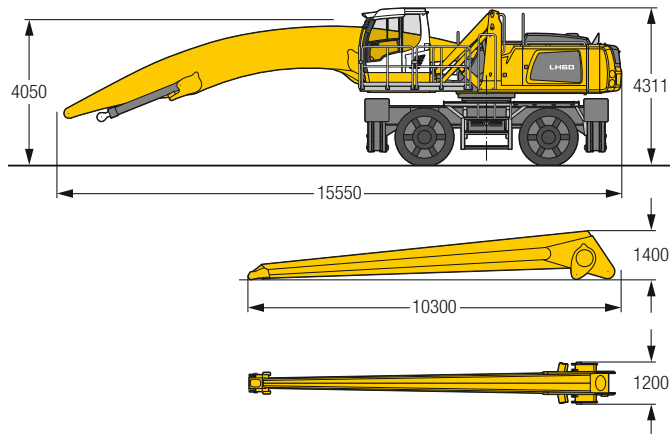


### Рабочий вес

Рабочий вес включает базовую машину с 4 аутригерами, гидроподъемником кабины, 4 колесами с литыми шинами, изогнутой стрелой 11,50 м, прямой рукоятью 9,80 м и грейферным ковшом GMZ 80/4,00 м³.

Вес 65 300 кг

### Габаритные размеры



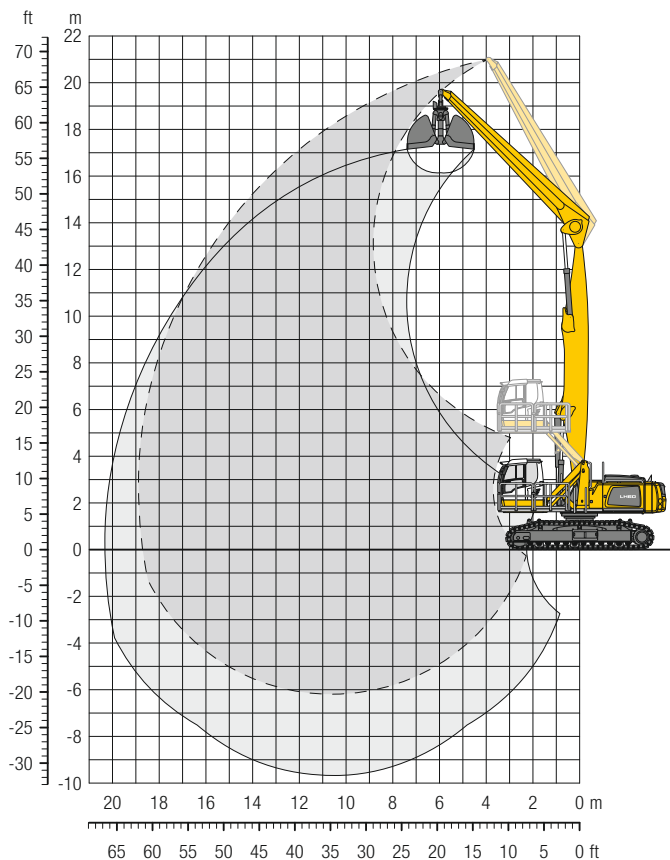
м	Ходовая тележка	6,0 м		7,5 м		9,0 м		10,5 м		12,0 м		13,5 м		15,0 м		16,5 м		18,0 м		19,5 м		21,0 м		22,5 м		м		
		↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	
21,0	4 аутригера опущены																									7,8*	7,8*	9,0
19,5	4 аутригера опущены							8,1*	8,1*																	6,8*	6,8*	11,5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

# LH 60 C – Рабочее оборудование GG19

## Port – Кинематика 2A

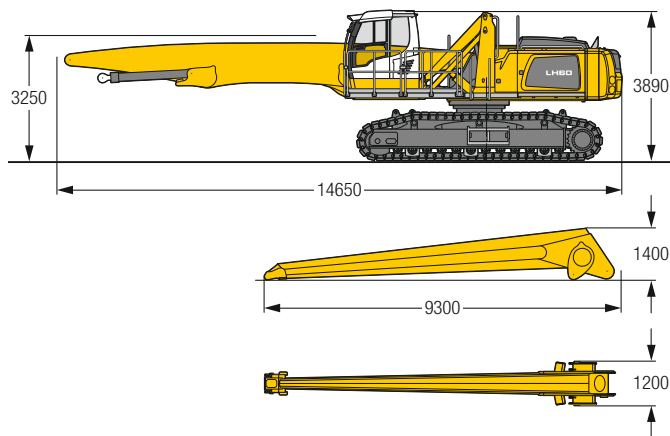


### Рабочий вес и давление на грунт

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

Вес	66 000 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		м			
		SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW				
19,5	SW			11,6*	11,6*																				10,3*	10,3*	8,2		
18,0	SW			12,9*	12,9*																					8,6*	8,6*	10,8	
16,5	SW					12,4*	12,4*	11,2*	11,2*	9,3*	9,3*															7,7*	7,7*	12,7	
15,0	SW					12,5*	12,5*	11,4*	11,4*	10,5*	10,5*	8,8*	8,8*													7,2*	7,2*	14,2	
13,5	SW					12,3*	12,3*	11,2*	11,2*	10,4*	10,4*	9,7*	9,7*	7,9*	7,9*												6,8*	6,8*	15,4
12,0	SW					12,4*	12,4*	11,2*	11,2*	10,3*	10,3*	9,6*	9,6*	8,5	9,0*												6,5*	6,5*	16,3
10,5	SW					12,5*	12,5*	11,4*	11,4*	10,4*	10,4*	9,6*	9,6*	8,5	9,0*	7,2	8,2*										6,4*	6,4*	17,1
9,0	SW					12,9*	12,9*	11,6*	11,6*	10,6*	10,6*	9,7*	9,7*	8,5	9,0*	7,1	8,4*										6,2	6,3*	17,8
7,5	SW			13,8*	13,8*	13,4*	13,4*	12,0*	12,0*	10,8*	10,8*	9,9*	9,9*	8,3	9,1*	7,1	8,4*	6,0	7,1*								5,9	6,2*	18,2
6,0	SW	13,4*	13,4*	16,0*	16,0*	14,0*	14,0*	12,4*	12,4*	11,1*	11,1*	9,7	10,1*	8,2	9,2*	7,0	8,4*	6,0	7,5								5,7	6,3*	18,6
4,5	SW	19,8*	19,8*	17,3*	17,3*	14,7*	14,7*	12,8*	12,8*	11,3	11,4*	9,4	10,2*	8,0	9,3*	6,9	8,4*	5,9	7,5								5,5	6,3*	18,8
3,0	SW	23,1*	23,1*	18,4*	18,4*	15,4*	15,4*	13,3*	13,3*	10,9	11,7*	9,2	10,4*	7,8	9,4*	6,7	8,4*	5,9	7,4								5,4	6,4*	18,9
1,5	SW	24,2*	24,2*	19,2*	19,2*	15,9*	15,9*	12,8	13,6*	10,5	11,9*	8,9	10,5*	7,6	9,3*	6,6	8,3*	5,8	7,2*								5,4	6,3*	18,9
0	SW	11,6*	11,6*	19,6*	19,6*	15,2	16,2*	12,3	13,7*	10,2	11,9*	8,7	10,5*	7,5	9,2*	6,5	8,1*	5,7	6,8*								5,4	5,9*	18,7
-1,5	SW	9,8*	9,8*	19,0	19,4*	14,7	16,1*	11,9	13,6*	9,9	11,7*	8,5	10,2*	7,3	8,9*	6,4	7,6*	5,7	6,1*								5,5*	5,5*	18,4
-3,0	SW	9,9*	9,9*	18,4*	18,4*	14,4	15,4*	11,6	13,1*	9,7	11,3*	8,3	9,7*	7,2	8,3*	6,4	6,9*										5,8*	5,8*	17,4
-4,5	SW	10,7*	10,7*	16,7*	16,7*	14,2	14,2*	11,5	12,1*	9,6	10,4*	8,2	8,8*	7,2	7,4*												6,5*	6,5*	15,8
-6,0	SW					12,2*	12,2*	10,5*	10,5*	8,9*	8,9*																8,3*	8,3*	12,6

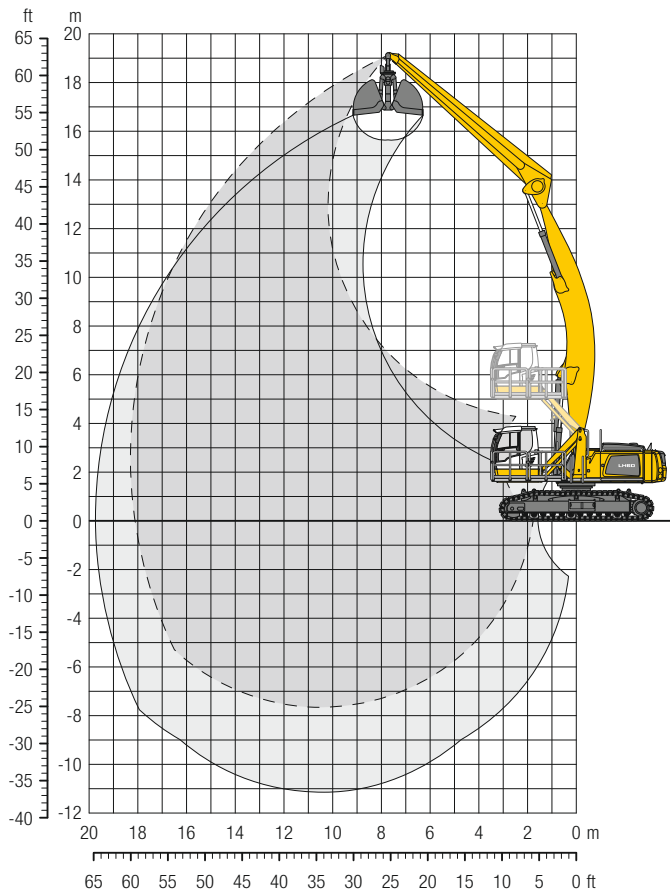
↑ Высота    ↻ При вращении платформы на 360°    ↗ Стрела вдоль ходовой тележки    ↗ Макс. вылет    \* Ограничено мощностью гидравлики

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 3-реберных 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 60 C – Рабочее оборудование AG18

## Port – Кинематика 2D

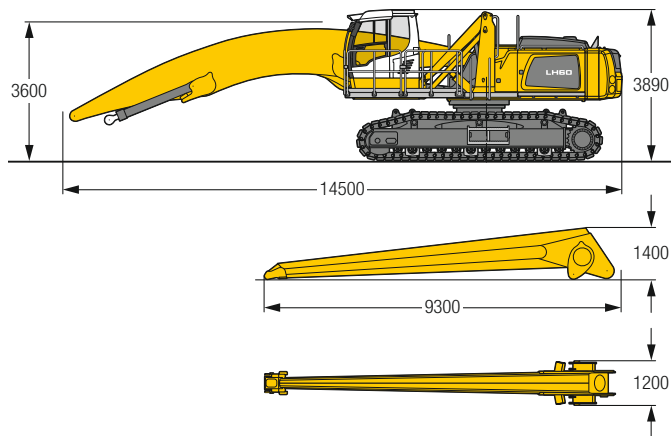


### Рабочий вес и давление на грунт

Рабочий вес включает базовую машину с гидродъемником кабины, изогнутой стрелой 10,50 м, прямой рукоятью 8,80 м и грейферным ковшом GMZ 80/4,00 м³.

Вес	66 500 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		м		
		SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW			
18,0	SW					9,2*	9,2*																			8,1*	8,1*	9,7
16,5	SW							9,3*	9,3*																	7,3*	7,3*	11,8
15,0	SW							9,8*	9,8*	9,1*	9,1*															6,8*	6,8*	13,4
13,5	SW							9,6*	9,6*	9,0*	9,0*	8,6*	8,6*													6,5*	6,5*	14,6
12,0	SW							9,6*	9,6*	9,0*	9,0*	8,5*	8,5*	7,8*	7,8*											6,4*	6,4*	15,7
10,5	SW							9,8*	9,8*	9,1*	9,1*	8,5*	8,5*	8,1*	8,1*											6,3*	6,3*	16,5
9,0	SW							10,0*	10,0*	9,3*	9,3*	8,6*	8,6*	8,1*	8,1*	7,2	7,7*									6,2*	6,2*	17,1
7,5	SW									11,5*	11,5*	10,4*	10,4*	9,5*	9,5*	8,8*	8,8*	8,2*	8,2*	7,1	7,7*					6,3*	6,3*	17,6
6,0	SW									10,9*	10,9*	9,9*	9,9*	9,1*	9,1*	8,3	8,4*	7,0	7,8*							6,0	6,3*	18,0
4,5	SW	18,5*	18,5*	15,2*	15,2*	13,0*	13,0*	11,4*	11,4*	10,2*	10,2*	9,3*	9,3*	8,1	8,6*	6,9	7,9*	5,9	7,1*							5,8	6,5*	18,2
3,0	SW	20,6*	20,6*	16,5*	16,5*	13,8*	13,8*	12,0*	12,0*	10,6*	10,6*	9,3	9,6*	7,9	8,7*	6,7	8,0*	5,8	7,4							5,7	6,7*	18,3
1,5	SW	22,4*	22,4*	17,6*	17,6*	14,6*	14,6*	12,5*	12,5*	10,6	11,0*	8,9	9,8*	7,6	8,9*	6,6	8,1*	5,7	7,3							5,6	6,9*	18,3
0	SW	15,9*	15,9*	18,5*	18,5*	15,2*	15,2*	12,3	12,9*	10,2	11,3*	8,7	10,0*	7,4	9,0*	6,4	8,1*	5,7	7,2							5,6	7,1*	18,1
-1,5	SW	12,6*	12,6*	18,9*	18,9*	14,7	15,5*	11,9	13,2*	9,9	11,4*	8,4	10,1*	7,3	9,0*	6,3	8,0*									5,7	7,0*	17,8
-3,0	SW	11,9*	11,9*	18,4	18,8*	14,2	15,5*	11,6	13,2*	9,6	11,4*	8,2	10,0*	7,1	8,8*	6,3	7,7*									5,8	6,9*	17,4
-4,5	SW	12,1*	12,1*	18,1	18,1*	14,0	15,1*	11,3	12,9*	9,5	11,1*	8,1	9,6*	7,0	8,4*	6,2	7,0*									6,0	6,6*	16,9
-6,0	SW	12,7*	12,7*	16,8*	16,8*	13,8	14,2*	11,2	12,1*	9,4	10,4*	8,0	8,9*	7,0	7,5*											6,6	6,8*	15,7
-7,5	SW					12,6*	12,6*	10,8*	10,8*	9,2*	9,2*															8,8*	8,8*	12,4

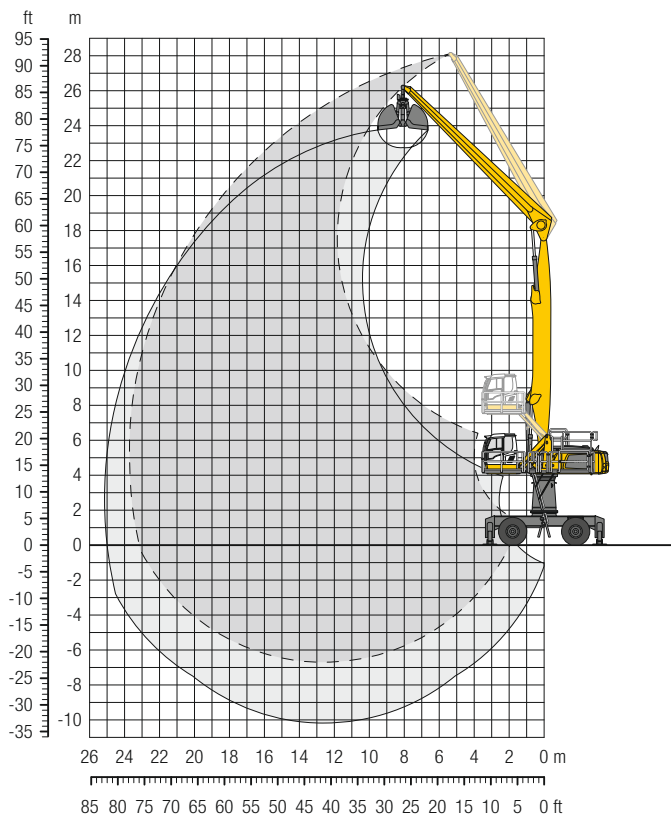
↑ Высота    🛠 При вращении платформы на 360°    🏹 Стрела вдоль ходовой тележки    🚧 Макс. вылет    \* Ограничено мощностью гидравлики

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 3-реберных 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 60 M HR – Рабочее оборудование GG24

## Port – Кинематика 2А

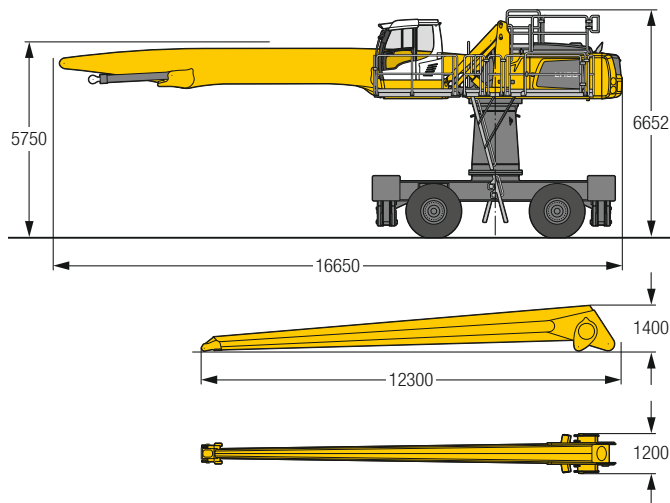


### Рабочий вес

Рабочий вес включает базовую машину с 4 аутригерами, пилон 2 000 мм, гидроподъемником кабины, 4 колесами с литыми шинами, прямой стрелой 12,50 м, прямой рукоятью 11,80 м и грейферным ковшом GMZ 80/3,50 м³.

Вес 75 600 кг

### Габаритные размеры



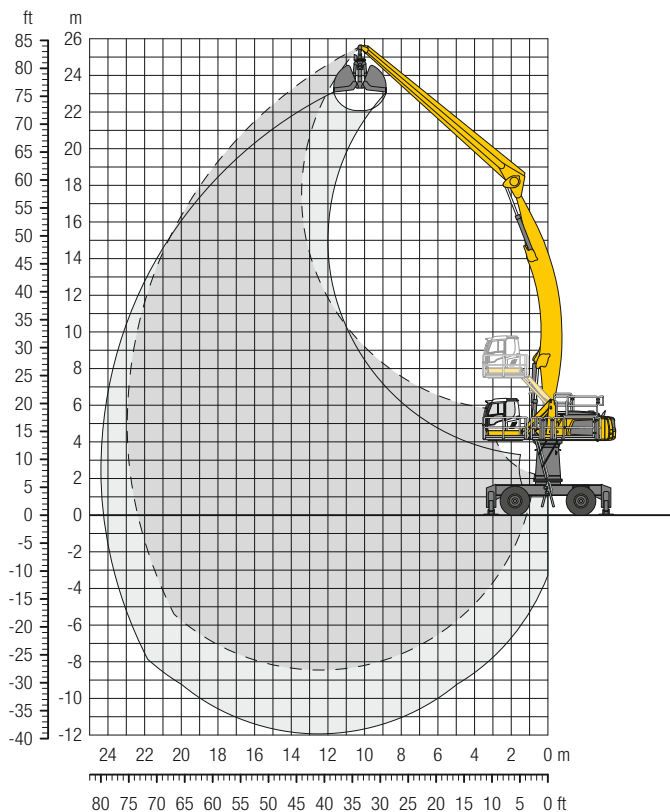
м	Ходовая тележка	6,0 м		7,5 м		9,0 м		10,5 м		12,0 м		13,5 м		15,0 м		16,5 м		18,0 м		19,5 м		21,0 м		22,5 м		м				
		↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓							
27,0	4 аутригера опущены			9,6*	9,6*																				8,1*	8,1*	9,0			
25,5	4 аутригера опущены					9,3*	9,3*	8,3*	8,3*	6,7*	6,7*															6,7*	6,7*	12,0		
24,0	4 аутригера опущены							9,0*	9,0*	8,1*	8,1*	6,9*	6,9*													5,9*	5,9*	14,3		
22,5	4 аутригера опущены									8,7*	8,7*	7,9*	7,9*	6,8*	6,8*											5,4*	5,4*	16,1		
21,0	4 аутригера опущены									9,0*	9,0*	8,3*	8,3*	7,6*	7,6*	6,5*	6,5*									5,1*	5,1*	17,6		
19,5	4 аутригера опущены									8,9*	8,9*	8,2*	8,2*	7,6*	7,6*	7,0*	7,0*	6,0*	6,0*							4,8*	4,8*	18,8		
18,0	4 аутригера опущены									8,8*	8,8*	8,1*	8,1*	7,5*	7,5*	7,0*	7,0*	6,5*	6,5*	5,3*	5,3*					4,6*	4,6*	19,9		
16,5	4 аутригера опущены									8,9*	8,9*	8,1*	8,1*	7,5*	7,5*	7,0*	7,0*	6,5*	6,5*	6,1*	6,1*					4,5*	4,5*	20,8		
15,0	4 аутригера опущены									8,9*	8,9*	8,2*	8,2*	7,5*	7,5*	7,0*	7,0*	6,5*	6,5*	6,1*	6,1*	5,4*	5,4*			4,4*	4,4*	21,5		
13,5	4 аутригера опущены									9,0*	9,0*	8,2*	8,2*	7,6*	7,6*	7,0*	7,0*	6,5*	6,5*	6,1*	6,1*	5,7*	5,7*			4,4*	4,4*	22,2		
12,0	4 аутригера опущены								9,7*	9,7*															4,7*	4,7*	22,7			
10,5	4 аутригера опущены								10,2*	10,2*	9,4*	9,4*	8,5*	8,5*	7,8*	7,8*	7,1*	7,1*	6,6*	6,6*	6,1*	6,1*	5,7*	5,7*	5,2*	5,2*	4,3*	4,3*	23,1	
9,0	4 аутригера опущены								10,1*	10,1*	10,8*	10,8*	9,6*	9,6*	8,7*	8,7*	7,9*	7,9*	7,2*	7,2*	6,6*	6,6*	6,1*	6,1*	5,6*	5,6*	5,1*	5,1*	23,4	
7,5	4 аутригера опущены									10,3*	10,3*	12,2*	12,2*	11,2*	11,2*	9,9*	9,9*	8,9*	8,9*	8,0*	8,0*	7,3*	7,3*	6,7*	6,7*	6,1*	6,1*	5,6*	5,6*	23,6
6,0	4 аутригера опущены	13,7*	13,7*	15,9*	15,9*	13,5*	13,5*	11,6*	11,6*	10,1*	10,1*	9,0*	9,0*	8,1*	8,1*	7,4*	7,4*	6,7*	6,7*	6,1*	6,1*	5,6*	5,6*	5,0*	5,0*	4,4*	4,4*	23,7		
4,5	4 аутригера опущены	21,3*	21,3*	16,9*	16,9*	14,0*	14,0*	11,9*	11,9*	10,4*	10,4*	9,2*	9,2*	8,2*	8,2*	7,4*	7,4*	6,7*	6,7*	6,1*	6,1*	5,5*	5,5*	4,9*	4,9*	4,2*	4,2*	23,7		
3,0	4 аутригера опущены	11,0*	11,0*	17,4*	17,4*	14,3*	14,3*	12,1*	12,1*	10,5*	10,5*	9,3*	9,3*	8,3*	8,3*	7,4*	7,4*	6,7*	6,7*	6,0*	6,0*	5,4*	5,4*	4,7*	4,7*	4,0*	4,0*	23,6		
1,5	4 аутригера опущены	6,6*	6,6*	16,5*	16,5*	14,5*	14,5*	12,3*	12,3*	10,6*	10,6*	9,3*	9,3*	8,2*	8,2*	7,4*	7,4*	6,6*	6,6*	5,9*	5,9*	5,2*	5,2*	4,4*	4,4*	3,7*	3,7*	23,4		
0	4 аутригера опущены	5,8*	5,8*	11,4*	11,4*	14,4*	14,4*	12,2*	12,2*	10,5*	10,5*	9,2*	9,2*	8,1*	8,1*	7,2*	7,2*	6,4*	6,4*	5,7*	5,7*	4,9*	4,9*	4,0*	4,0*	3,4*	3,4*	23,1		
-1,5	4 аутригера опущены	5,9*	5,9*	10,0*	10,0*	13,9*	13,9*	11,9*	11,9*	10,2*	10,2*	9,0*	9,0*	7,9*	7,9*	7,0*	7,0*	6,1*	6,1*	5,3*	5,3*	4,5*	4,5*			3,4*	3,4*	22,4		
-3,0	4 аутригера опущены	6,4*	6,4*	9,8*	9,8*	13,1*	13,1*	11,2*	11,2*	9,8*	9,8*	8,5*	8,5*	7,5*	7,5*	6,5*	6,5*	5,7*	5,7*	4,8*	4,8*	3,8*	3,8*			3,7*	3,7*	21,2		
-4,5	4 аутригера опущены	7,0*	7,0*	10,0*	10,0*	11,8*	11,8*	10,3*	10,3*	9,0*	9,0*	7,8*	7,8*	6,8*	6,8*	5,9*	5,9*	5,0*	5,0*							4,1*	4,1*	19,4		
-6,0	4 аутригера опущены					10,1*	10,1*	8,9*	8,9*	7,8*	7,8*	6,8*	6,8*	5,9*	5,9*	5,0*	5,0*									5,0*	5,0*	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, 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 60 M HR – Рабочее оборудование AG23

## Port – Кинематика 2D

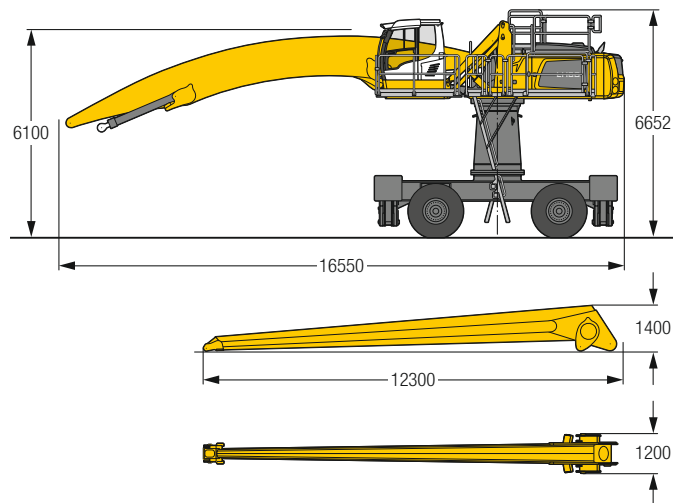


### Рабочий вес

Рабочий вес включает базовую машину с 4 аутригерами, пилон 2 000 мм, гидроподъемником кабины, 4 колесами с литыми шинами, изогнутой стрелой 12,50 м, прямой рукоятью 11,80 м и грейферным ковшом GMZ 80/3,50 м³.

Вес	76 200 кг
-----	-----------

### Габаритные размеры



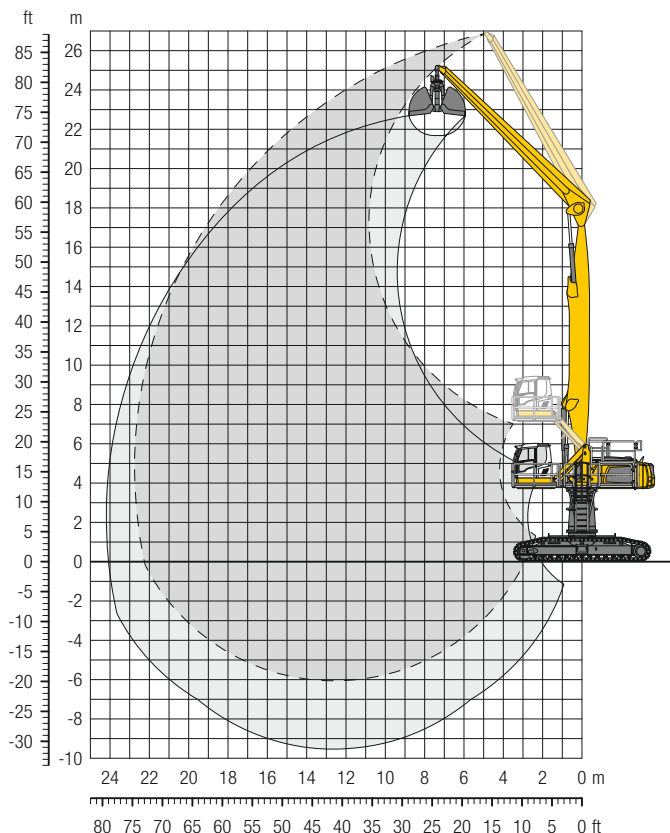
м	Ходовая тележка	6,0 м		7,5 м		9,0 м		10,5 м		12,0 м		13,5 м		15,0 м		16,5 м		18,0 м		19,5 м		21,0 м		22,5 м		м							
		↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓										
25,5	4 аутригера опущены																									6,3*	6,3*	10,4					
24,0	4 аутригера опущены									6,4*	6,4*													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

↑ 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, 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 60 C HR – Рабочее оборудование GG23

## Port – Кинематика 2A

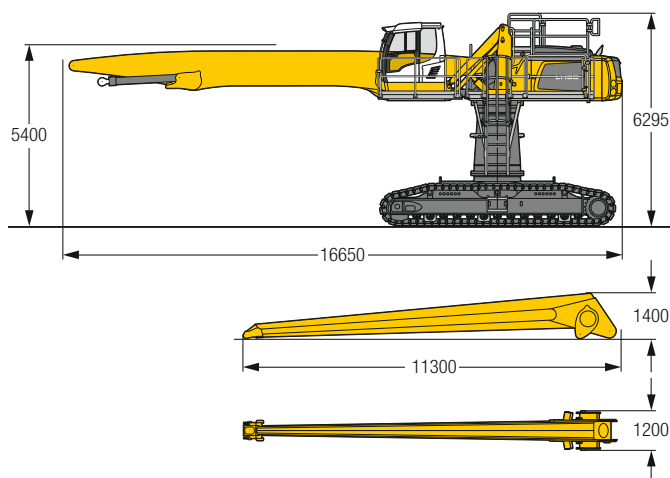


### Рабочий вес и давление на грунт

Рабочий вес включает базовую машину с пилон 2 000 мм, гидроподъемником кабины, прямой стрелой 12,50 м, прямой рукоятью 10,80 м и грейферным ковшом GMZ 80/3,50 м³.

Вес	76 400 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		м		
		SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
25,5	SW			10,4*	10,4*	8,7*	8,7*																			8,5*	8,5*	9,1
24,0	SW					10,1*	10,1*	8,9*	8,9*																	7,1*	7,1*	12,0
22,5	SW							9,7*	9,7*	8,8*	8,8*	7,3*	7,3*													6,4*	6,4*	14,1
21,0	SW							10,1*	10,1*	9,4*	9,4*	8,6*	8,6*	7,2*	7,2*											5,9*	5,9*	15,9
19,5	SW									9,3*	9,3*	8,5*	8,5*	7,9*	7,9*	6,8*	6,8*									5,5*	5,5*	17,3
18,0	SW									9,2*	9,2*	8,4*	8,4*	7,8*	7,8*	7,2*	7,2*	6,2*	6,2*							5,3*	5,3*	18,5
16,5	SW									9,2*	9,2*	8,4*	8,4*	7,8*	7,8*	7,2*	7,2*	6,7*	6,7*							5,1*	5,1*	19,5
15,0	SW									9,2*	9,2*	8,4*	8,4*	7,8*	7,8*	7,2*	7,2*	6,7*	6,7*	6,2*	6,2*					5,0*	5,0*	20,3
13,5	SW							10,3*	10,3*	9,3*	9,3*	8,5*	8,5*	7,8*	7,8*	7,2*	7,2*	6,7*	6,7*	6,2*	6,2*					4,9*	4,9*	21,0
12,0	SW							10,5*	10,5*	9,5*	9,5*	8,6*	8,6*	7,9*	7,9*	7,3*	7,3*	6,7*	6,7*	6,2*	6,2*	5,7*	5,7*			4,9*	4,9*	21,6
10,5	SW							10,9*	10,9*	10,8*	10,8*	9,7*	9,7*	8,7*	8,7*	8,0*	8,0*	7,3*	7,3*	6,8*	6,8*	6,2*	6,2*	5,7*	5,7*	4,8*	4,8*	22,0
9,0	SW							12,2*	12,2*	11,1*	11,1*	9,9*	9,9*	8,9*	8,9*	8,1*	8,1*	7,4*	7,4*	6,8*	6,8*	6,2*	6,2*	5,7*	5,7*	4,8*	4,8*	22,3
7,5	SW	10,6*	10,6*	13,3*	13,3*	13,3*	13,3*	11,5*	11,5*	10,1*	10,1*	9,1*	9,1*	8,2*	8,2*	7,5*	7,5*	6,8*	6,8*	6,2*	6,2*	5,7*	5,7*	5,0*	5,0*	4,9*	4,9*	22,6
6,0	SW	20,7*	20,7*	16,5*	16,5*	13,8*	13,8*	11,8*	11,8*	10,4*	10,4*	9,2*	9,2*	8,3*	8,3*	7,5*	7,5*	6,8*	6,8*	6,2*	6,2*	5,6*	5,6*	4,9*	4,9*	4,7*	4,7*	22,7
4,5	SW	21,9*	21,9*	17,3*	17,3*	14,2*	14,2*	12,1*	12,1*	10,6*	10,6*	9,3*	9,3*	8,4*	8,4*	7,5*	7,5*	6,8*	6,8*	6,2*	6,2*	5,5*	5,5*	4,7*	4,7*	4,5*	4,5*	22,8
3,0	SW	7,5*	7,5*	17,7*	17,7*	14,6*	14,6*	12,3*	12,3*	10,7*	10,7*	9,4*	9,4*	8,4*	8,4*	7,5*	7,5*	6,8*	6,8*	6,1*	6,1*	5,4*	5,4*	4,4*	4,4*	4,3*	4,3*	22,7
1,5	SW	5,4*	5,4*	12,9*	12,9*	14,6*	14,6*	12,4*	12,4*	10,7*	10,7*	9,4*	9,4*	8,3*	8,3*	7,4*	7,4*	6,6*	6,6*	5,9*	5,9*	5,1*	5,1*	4,0*	4,0*	4,0*	4,0*	22,5
0	SW	5,2*	5,2*	10,1*	10,1*	14,4*	14,4*	12,2*	12,2*	10,6*	10,6*	9,2*	9,2*	8,2*	8,2*	7,2*	7,2*	6,4*	6,4*	5,6*	5,6*	4,7*	4,7*	4,0*	4,0*	3,6*	3,6*	22,3
-1,5	SW	5,6*	5,6*	9,4*	9,4*	13,8*	13,8*	11,8*	11,8*	10,2*	10,2*	8,9*	8,9*	7,9*	7,9*	6,9*	6,9*	6,0*	6,0*	5,2*	5,2*	4,1*	4,1*			3,7*	3,7*	21,4
-3,0	SW	6,3*	6,3*	9,5*	9,5*	12,8*	12,8*	11,1*	11,1*	9,6*	9,6*	8,4*	8,4*	7,4*	7,4*	6,4*	6,4*	5,5*	5,5*	4,5*	4,5*					4,0*	4,0*	20,1
-4,5	SW			10,0*	10,0*	11,3*	11,3*	9,9*	9,9*	8,7*	8,7*	7,6*	7,6*	6,6*	6,6*	5,6*	5,6*	4,7*	4,7*							4,5*	4,5*	18,2
-6,0	SW									7,4*	7,4*	6,5*	6,5*													6,2*	6,2*	13,8

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

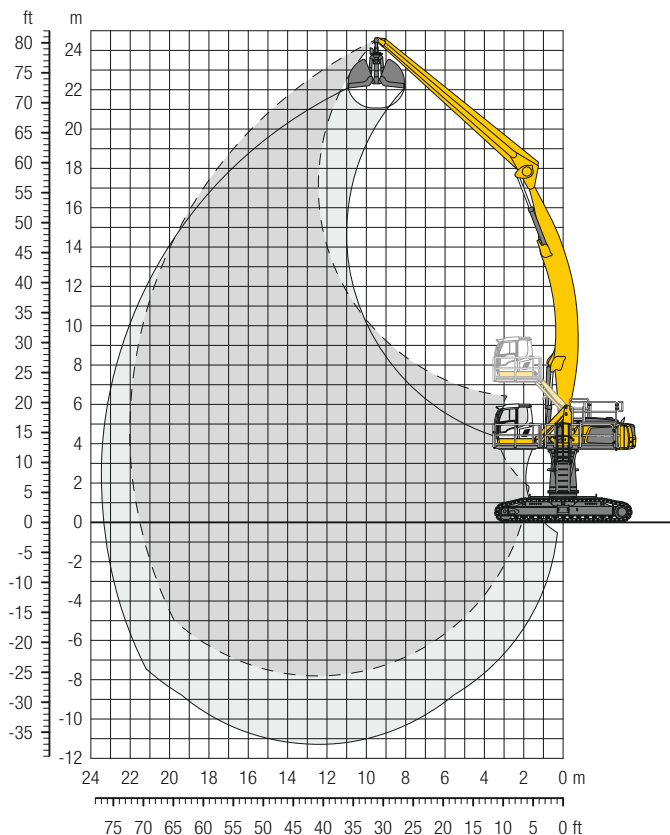
Грузоподъемности указаны в тоннах (т) на конце рукояти без рабочего инструмента и действительны при вращении поворотной платформы на 360°, если машина стоит на ровной твердой поверхности. Значения действительны при безреберных траках шириной 750 мм и основываются на ISO 10567, не превосходят 75% статической 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 60 C HR – Рабочее оборудование AG22

## Port – Кинематика 2D

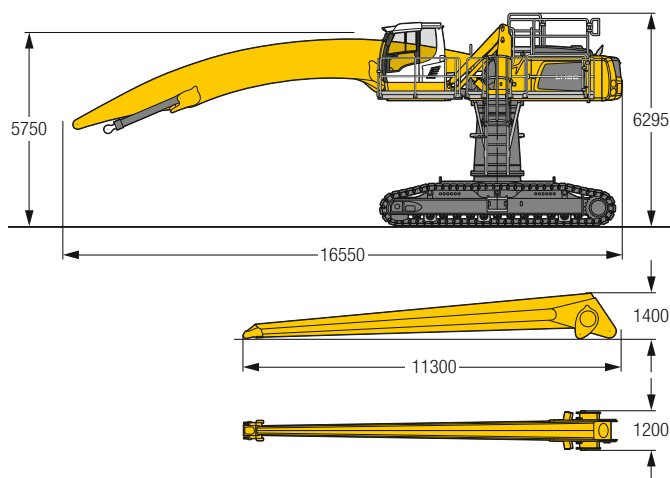


### Рабочий вес и давление на грунт

Рабочий вес включает базовую машину с пилон 2 000 мм, гидроподъемником кабины, изогнутой стрелой 12,50 м, прямой рукоятью 10,80 м и грейферным ковшом GMZ 80/3,50 м³.

Вес	77 000 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		м		
		SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
24,0	SW							6,8*	6,8*																	6,7*	6,7*	10,6
22,5	SW									7,0*	7,0*															6,0*	6,0*	12,9
21,0	SW									8,0*	8,0*	7,0*	7,0*													5,6*	5,6*	14,8
19,5	SW											7,3*	7,3*	6,8*	6,8*											5,3*	5,3*	16,3
18,0	SW											7,2*	7,2*	6,7*	6,7*	6,3*	6,3*									5,1*	5,1*	17,6
16,5	SW											7,2*	7,2*	6,7*	6,7*	6,3*	6,3*	5,8*	5,8*							5,0*	5,0*	18,6
15,0	SW											7,2*	7,2*	6,7*	6,7*	6,3*	6,3*	5,9*	5,9*							4,9*	4,9*	19,5
13,5	SW									7,9*	7,9*	7,3*	7,3*	6,8*	6,8*	6,3*	6,3*	5,9*	5,9*	5,6*	5,6*					4,8*	4,8*	20,2
12,0	SW									8,1*	8,1*	7,4*	7,4*	6,8*	6,8*	6,4*	6,4*	6,0*	6,0*	5,6*	5,6*					4,8*	4,8*	20,8
10,5	SW							9,2*	9,2*	8,3*	8,3*	7,6*	7,6*	7,0*	7,0*	6,4*	6,4*	6,0*	6,0*	5,6*	5,6*	5,3*	5,3*			4,9*	4,9*	21,3
9,0	SW							9,6*	9,6*	8,6*	8,6*	7,8*	7,8*	7,1*	7,1*	6,5*	6,5*	6,1*	6,1*	5,7*	5,7*	5,3*	5,3*			4,9*	4,9*	21,6
7,5	SW					13,5*	13,5*	11,5*	11,5*	10,0*	10,0*	8,9*	8,9*	8,0*	8,0*	7,2*	7,2*	6,7*	6,7*	6,2*	6,2*	5,7*	5,7*	5,3*	5,3*	5,0*	5,0*	21,9
6,0	SW	18,0*	18,0*	14,4*	14,4*	12,1*	12,1*	10,4*	10,4*	9,2*	9,2*	8,2*	8,2*	7,4*	7,4*	6,8*	6,8*	6,2*	6,2*	5,8*	5,8*	5,3*	5,3*			5,1*	5,1*	22,0
4,5	SW	19,4*	19,4*	15,3*	15,3*	12,7*	12,7*	10,8*	10,8*	9,4*	9,4*	8,4*	8,4*	7,6*	7,6*	6,9*	6,9*	6,3*	6,3*	5,8*	5,8*	5,3*	5,3*			5,0*	5,0*	22,0
3,0	SW	12,1*	12,1*	16,0*	16,0*	13,2*	13,2*	11,2*	11,2*	9,7*	9,7*	8,6*	8,6*	7,7*	7,7*	7,0*	7,0*	6,4*	6,4*	5,8*	5,8*	5,3*	5,3*			5,0*	5,0*	22,0
1,5	SW	8,3*	8,3*	16,5*	16,5*	13,5*	13,5*	11,4*	11,4*	9,9*	9,9*	8,7*	8,7*	7,8*	7,8*	7,0*	7,0*	6,4*	6,4*	5,8*	5,8*	5,2*	5,2*			4,9*	4,9*	21,8
0	SW	7,4*	7,4*	12,7*	12,7*	13,7*	13,7*	11,6*	11,6*	10,0*	10,0*	8,8*	8,8*	7,8*	7,8*	7,0*	7,0*	6,3*	6,3*	5,7*	5,7*	5,1*	5,1*			4,8*	4,8*	21,5
-1,5	SW	7,3*	7,3*	11,3*	11,3*	13,7*	13,7*	11,6*	11,6*	10,0*	10,0*	8,8*	8,8*	7,8*	7,8*	7,0*	7,0*	6,2*	6,2*	5,5*	5,5*	4,8*	4,8*			4,7*	4,7*	21,1
-3,0	SW	7,6*	7,6*	10,9*	10,9*	13,3*	13,3*	11,4*	11,4*	9,8*	9,8*	8,6*	8,6*	7,6*	7,6*	6,8*	6,8*	6,0*	6,0*	5,2*	5,2*					4,6*	4,6*	20,6
-4,5	SW	8,1*	8,1*	11,0*	11,0*	12,7*	12,7*	10,9*	10,9*	9,5*	9,5*	8,3*	8,3*	7,3*	7,3*	6,4*	6,4*	5,6*	5,6*	4,7*	4,7*					4,3*	4,3*	20,0
-6,0	SW			11,4*	11,4*	11,7*	11,7*	10,1*	10,1*	8,8*	8,8*	7,7*	7,7*	6,8*	6,8*	5,9*	5,9*	4,9*	4,9*							4,6*	4,6*	18,5
-7,5	SW					9,0*	9,0*	7,9*	7,9*	6,8*	6,8*	5,9*	5,9*													5,9*	5,9*	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. 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

 <b>Ходовая тележка</b>	60 M	60 C	60 M HR	60 C HR
	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	•			

 <b>Поворотная платформа</b>	60 M	60 C	60 M HR	60 C HR
	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	•	•	•	•

 <b>Гидросистема</b>	60 M	60 C	60 M HR	60 C HR
	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	+	+	+	+

 <b>Двигатель</b>	60 M	60 C	60 M HR	60 C HR
	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 *	+	+	+	+

 <b>Система охлаждения</b>	60 M	60 C	60 M HR	60 C HR
	Реверсивный вентилятор охлаждения, автоматический	+	+	+
Защитная решетка радиатора	•	•	•	•



## Кабина машиниста

	60 M	60 C	60 M HR	60 C HR
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

	60 M	60 C	60 M HR	60 C HR
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 грузового момента	+	+	+	+
Многоканальные соединители Liebherr	+	+	+	+
Аварийные запорные клапаны гидроцилиндров стрелы	•	•	•	•
Аварийные запорные клапаны гидроцилиндров рукояти	•	•	•	•
Система быстрого соединения MH 110B	+	+	+	+
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

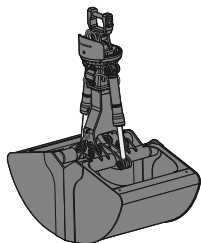
	60 M	60 C	60 M HR	60 C HR
<b>Смазка</b>				
Смазка ходовой тележки, ручная, децентрализованная (точки смазки)	•			
Централизованная система смазки ходовой тележки, ручная (одна точка смазки)	+		•	
Система централизованной смазки поворотной платформы и рабочего оборудования, автоматическая	•	•	•	•
Система централизованной смазки ходовой тележки, автоматическая	+		+	
Система централизованной, расширение для навесного оборудования	+	+	+	+
<b>Специальная окраска</b>				
Специальная окраска, несколько вариантов	+	+	+	+
<b>Контроль слепых зон машины</b>				
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

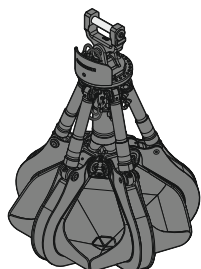
С челюстями с режущей кромкой (без зубьев)

### Грейферный ковш модели GMZ 50

Ширина челюсти	мм	1 400	1 600	1 800	2 000	2 200	2 400	3 200
Объем	м <sup>3</sup>	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	8,00
Макс. удельная плотность материала	т/м <sup>3</sup>	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

### Грейферный ковш модели GMZ 80

Ширина челюсти	мм	1 300	1 500	1 750	2 000	2 200	2 600	
Объем	м <sup>3</sup>	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	



## Многочелюстной грейфер челюсти закрытого типа

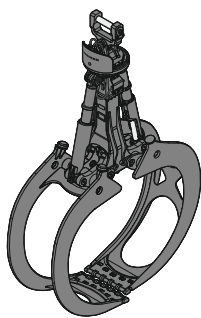
### Грейфер модели GMM 80-5 (5 челюстей)

Объем	м <sup>3</sup>	1,10*	1,40*	1,70*			
Рабочий вес	кг	2 440	2 580	2 740			

### Грейфер модели GMM 120-5 (5 челюстей)

Объем	м <sup>3</sup>	1,70	2,00	2,50	3,00		
-------	----------------	------	------	------	------	--	--

\* сердцевидного сечения



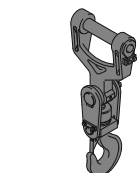
## Грейфер для древесины

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

Типоразмер (площадь сечения)	м <sup>2</sup>	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

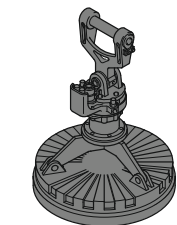
### Грейфер модели GMN 80 круглого сечения (с полным перекрытием челюстей, вертикальные цилиндры)

Типоразмер (площадь сечения)	м <sup>2</sup>	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	



## Грузоподъемный крюк

Макс. нагрузка	т	12,5
Высота с подвеской	мм	930
Рабочий вес	кг	135



## Магнитные устройства / Подъемные магниты

Генератор	кВт	13/20/25
<b>Электромагниты с подвеской</b>		
Мощность	кВт	12,8/17,8
Диаметр магнита	мм	1 700
Рабочий вес	кг	3 280*

\* только для подъемных магнитов