

Информация о продукции: Гусеничный гидроэкскаватор

R 938

Litronic®

Поколение

8

Мощность двигателя

220 кВт / 299 л.с.

EC Stage IIIA, EPA/CARB Tier 3

Без экологических требований
только для некоторых рынков

Рабочий вес

36 800 – 38 550 кг

Объем ковша

1,00 – 3,00 м³



LIEBHERR

Ощутите прогресс

R 938

Безопасность

- Свободный панорамный обзор благодаря видеокамере сзади и на правом борту поворотной платформы для повышения безопасности
- Откидная консоль для легкого и безопасного доступа в кабину
- Аварийный выход через заднее окно кабины
- Правое и лобовое стекла в исполнении из многослойного тонированного стекла

Оснащение

- Выбор между 2 типами стрел и различными вариантами длины оборудования
- Предохранительные обратные клапаны для цилиндров стрелы и рукояти (опция)
- Более долгий срок службы компонентов благодаря сгруппированным точкам смазывания

Ходовая тележка

- Выбор между 2 рамами крестообразной формы, прочные, с простой фиксацией благодаря встроенным проушинам
- Простое техническое обслуживание
- Не требующий обслуживания гусеничные цепи и опорные катки со смазыванием на весь срок службы





Комфорт

- Просторная рабочая зона с системой кондиционирования
- Сиденье с механическим приводом и вертикальной подвеской в стандартной комплектации
- Простой в использовании цветной сенсорный дисплей 7" с высоким разрешением
- Лобовое стекло кабины, полностью убираемое
- Новое светодиодное освещение в стандартной комплектации

Двигатель

- Новый двигатель Liebherr с или без клапана EGR, катализатора окисления и сажевого фильтра
- Автоматический режим холостого хода двигателя / автоматическое выключение двигателя по окончании холостого хода

Техническое обслуживание

- Инновационная концепция обслуживания, с сервисными точками с доступом с земли
- Индикаторы уровня масла в двигателе, рабочей жидкости в гидросистеме, топлива и мочевины (для очистки дизельных выхлопных газов) на дисплее

Технические данные



Двигатель

Мощность по ISO 9249	220 кВт (299 л.с.) при 1 800 1/мин
Крутящий момент	1 421 Нм при 1 350 1/мин
Модель	Liebherr D944 A7-23 (Stage IIIA) или Liebherr D944 A7-20 (без экологических требований только для некоторых рынков)
Конструкция	4-цилиндровый рядный
Диаметр	130 мм
Ход поршня	150 мм
Рабочий объем	8,0 л
Принцип действия	4-тактный дизельный двигатель Common-Rail Турбонаддувом и интеркулером
Обработка выхлопа	Двигатель EC Stage IIIA, EPA/CARB Tier 3: с EGR или Двигатель без экологических требований: без EGR
Система охлаждения	Жидкостное охлаждение и масляный радиатор, охлаждение наддувочного воздуха и топлива
Воздухоочиститель	Сухого типа, с предпочистителем
Топливный бак	729 л
Электросистема	
Напряжение сети	24 В
Аккумуляторы	2 x 135 Ач/12 В
Генератор	3-фазный переменного тока 28 В/140 А
Холостой ход	С автоматическим сенсорным управлением



Управление гидравликой

Распределение энергии	Распредблок золотникового типа, обеспечивающий одновременную и независимую работу приводов хода, поворотного круга и рабочего оборудования
Электрический привод	Электрогидравлический
Рабочее оборудование и поворотный круг	Джойстиком пропорционального действия
Ходовой привод	– Педали пропорционального действия или вставляемые в них рычаги – Автоматическое или ручное переключение скорости
Дополнительные функции	Пропорциональная активация с помощью ножных педалей или миниджойстика



Гидросистема

Гидросистема	Positive Control – 2-контурная гидросистема предупреждающего объемного регулирования с сенсорным управлением дифференцированной гидроподачей для разных потребителей Имеет повышенную скорость и точность реакции благодаря интегрированной системе управления Независимый приводов поворотного круга	
Гидронасосы	Рабочего оборудования и привода хода Объем подачи, макс. Давление, макс. Поворотного круга	Двойной регулируемый насос Liebherr в исполнении с наклонным диском 2 x 315 л/мин. 380 бар Работающий в замкнутом контуре, с наклонной шайбой
	Объем подачи, макс. Давление, макс.	205 л/мин. 400 бар
Управление насосами	Электронное управление синхронно с блоком управления	
Объем гидробака	239 л	
Объем гидросистемы	макс. 475 л	
Фильтр гидромасла	1 полнопоточный фильтр с микрофильтрацией (10 мкм) в сливной магистрали	
Система охлаждения	Комбинированный охладитель, включающий блок охлаждения воды, рабочей жидкости гидросистемы, редукторного масла, топлива, наддувочного воздуха и гидростатический привод вентилятора	
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	
Регулирование оборотов и производительности	Бесступенчатое изменение мощности двигателя и гидравлики в любом выбранном режиме за счет изменения оборотов двигателя	



Поворот платформы

Привод	Гидромотор Liebherr с наклонной шайбой с контролем момента и встроенными тормозными клапанами
Редуктор привода	Компактные планетарные редукторы Liebherr
Поворотный круг	Liebherr, с шарикоподшипниковой опорой и внутренним зубчатым венцом, герметизированный
Скорость поворота	0 – 8,6 1/мин изменяемая бесступенчато
Крутящий момент	117 кНм
Стояночный тормоз	Многодисковый в масляной ванне (негативного действия)



Кабина машиниста

Конструкция	Кабина с встроенной защитой (при опрокидывании отвечает нормам ISO 12117-2:2008, опция), сплошным лобовым стеклом или нижним отсеком, сдвигаемым под крышу, встроенными в крышу светодиодными рабочими прожекторами, окном двери со сдвижными стеклами (открывается в обе стороны), емкими вещевыми отсеками, амортизирующей подвеской, многослойными стеклами правого и верхнего окон, тонировкой всех стекол, отдельными удлиняемыми шторками лобового и верхнего окон, прикуривателем и розеткой на 24 В, подстаканником, сетчатое отделение для телефона
Сиденье машиниста	Сиденье Liebherr «Комфорт» с пневмоподвеской с вертикальной и продольной амортизацией и авторегулировкой по весу машиниста, совместной или раздельной регулировкой сиденья, консолей и джойстиков (по длине, ширине и наклону), стандартным обогревом
Опоры для рук	Консоль откидная, левая, перемещающаяся вместе с сиденьем
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
Уровень шума	
ISO 6396	L_{pA} (в кабине) = 80 dB(A)
2000/14/EG	L_{WA} (снаружи) = 106 dB(A)

Ходовая тележка

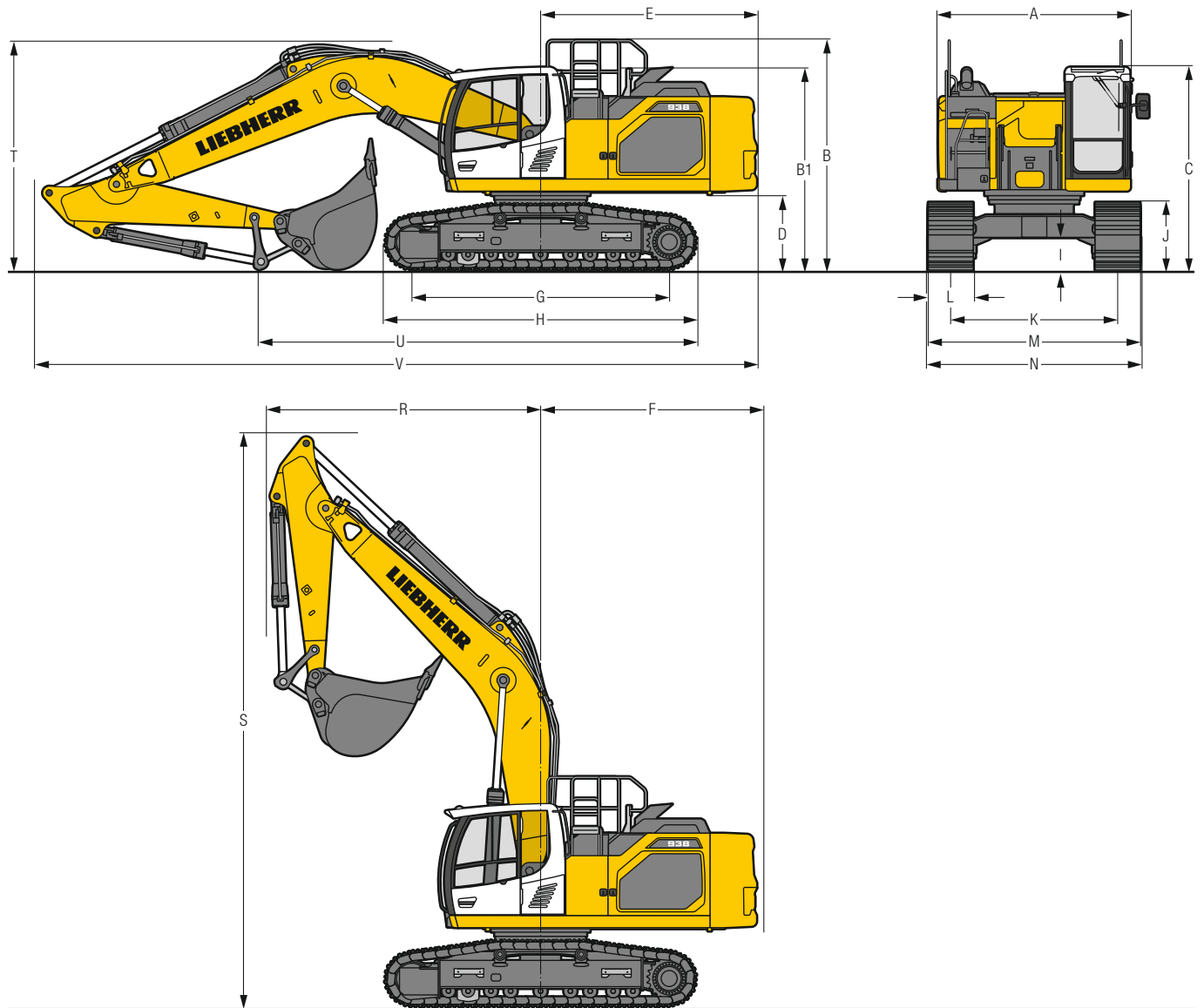
Версии	
LC	С шириной колеи 2 590 мм
WLC	С шириной колеи 2 740 мм
Ходовой привод	По одному регулируемому гидромотору Liebherr с наклонной шайбой и встроенными тормозными клапанами двойного действия на каждую сторону
Трансмиссия	Планетарный редуктор Liebherr
Макс. скорость движения	Нижний диапазон 3,3 км/ч Верхний диапазон 5,4 км/ч
Тяговое усилие гусеницы	325 кН
Гусеничные цепи	D7, D7G, необслуживаемые
Катки опорные / поддержив.	9/2
Гусеницы	Уплотненные и заправленные смазкой
Траки	Трехреберные
Стояночный тормоз	Многодисковый в масляной ванне (негативного действия)
Тормозные клапаны	Встроены в гидромоторы хода
Крепежные проушины	Встроенные в тележку



Рабочее оборудование

Конструкция	Комбинация панелей из высокопрочной стали с литыми стальными элементами
Гидроцилиндры	Liebherr, со специальными системами уплотнения, направляющими и демпфированием крайних положений
Шарнирные соединения	Герметизированные, малообслуживаемые
Система смазки	Система централизованной смазки Liebherr
Гидросоединения	С разъемными фланцами типа SAE
Ковши	Стандартно оснащены системой зубьев Liebherr

Габаритные размеры



	LC	MM	WLC	MM
A	Ширина поворотной платформы	2 990**		2 990**
B	Высота по верху поворотной платформы	3 570		3 570
B1	Высота по верху поворотной платформы (поручень сложен)	3 130		3 130
C	Высота по верху кабины	3 150		3 150
D	Дорожный просвет по противовесу	1 175		1 175
E	Длина задней части поворотной платформы	3 350		3 350
F	Радиус поворота задней части поворотной платформы	3 450		3 450
G	Длина опорной тележки по осям	3 990		4 300
H	Длина опорной тележки	4 840		5 150
I	Дорожный просвет по ходовой тележке	495		495
J	Высота по гусенице	1 055		1 055
K	Ширина колеи	2 590		2 740
L	Ширина гусеничного трака	600 700 800 900		600 700 800 900
M	Ширина по гусеницам	3 190 3 290 3 390 3 490		3 340 3 440 3 540 3 640
N	Ширина по ступени	3 190 3 190 3 390* 3 390*		3 340 3 340 3 540* 3 540*

* ширина по демонтируемой лестнице

** без столпора и фиксатора двери

	Длина рукояти м	Моноблочная стрела 6,45 м монтаж на рукоять			Моноблочная стрела SME 6,15 м монтаж на рукоять		
		LC	MM	WLC	LC	MM	WLC
R Радиус поворота передней части поворотной платформы	2,60		4 250			–	
	2,90		4 250			–	
	3,25		4 250			–	
	3,95		4 250			–	
	2,15 SME		–			4 050	
	2,60 SME		–			4 050	
S Высота по верху поднятой стрелы		8 900		8 900	8 700		8 700
T Высота по верху стрелы	2,60	3 550		3 550	–		–
	2,90	3 750		3 750	–		–
	3,25	3 800		3 800	–		–
	3,95	3 350*		3 350*	–		–
	2,15 SME	–		–	3 450/3 300*		3 350/3 300*
	2,60 SME	–		–	3 650/3 350*		3 950/3 350*
U Длина по уровню грунта	2,60	6 800		6 950	–		–
	2,90	6 500		6 650	–		–
	3,25	6 050		6 200	–		–
	3,95	7 800*		7 950*	–		–
	2,15 SME	–		–	6 900/9 300*		7 000/9 450*
	2,60 SME	–		–	6 500/8 900*		6 800/9 050*
V Общая длина	2,60		11 200			–	
	2,90		11 200			–	
	3,25		11 200			–	
	3,95		11 000*			–	
	2,15 SME		–			10 900/10 800*	
	2,60 SME		–			10 900/10 800*	
Ковш			2,15 м ³			2,50 м ³	

* без ковша

Транспортировочные размеры

съёмные детали демонтированы

	Тележка/ Рукояти м	Моноблочная стрела 6,45 м				Моноблочная стрела SME 6,15 м			
		мм				мм			
Ширина гусеничного крака		600	700	800	900	600	700	800	900
Транспортировочная ширина	LC	3 190	3 290	3 390	3 490	3 190	3 290	3 390	3 490
	WLC	3 340	3 440	3 540	3 640	3 340	3 440	3 540	3 640
Транспортировочная длина	LC	11 200 ¹⁾ /11 000* ²⁾				10 900/10 800*			
	WLC	11 200 ¹⁾ /11 000* ²⁾				10 900/10 800*			
Транспортировочная высота	2,60	3 550				–			
	2,90	3 750				–			
	3,25	3 800				–			
	3,95	3 350*				–			
	2,15 SME	–				3 450 ³⁾ /3 300* ³⁾			
	2,60 SME	–				3 350 ⁴⁾ /3 300* ⁴⁾			
Ковш		2,15 м ³				2,50 м ³			

* без ковша

¹⁾ с рукоятями 2,60 м, 2,90 м и 3,25 м

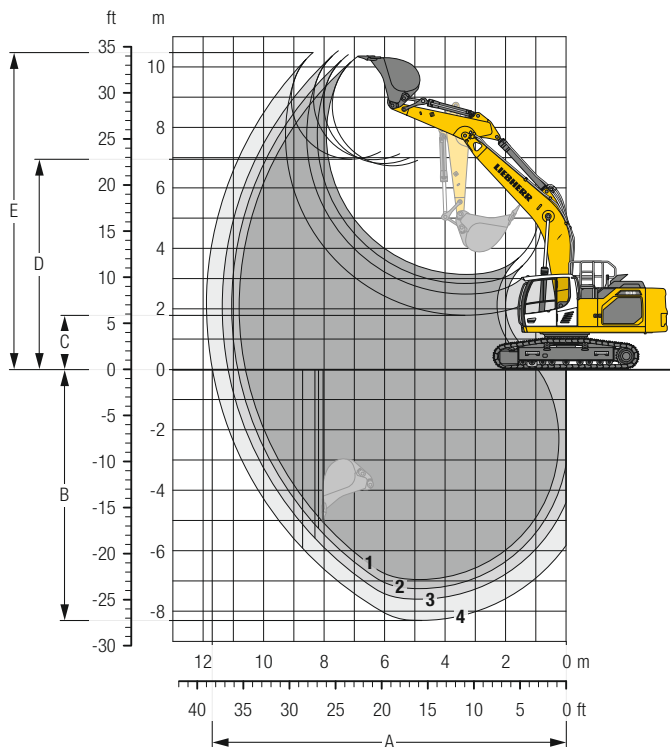
²⁾ с рукоятью 3,95 м

³⁾ ходовая тележка LC

⁴⁾ ходовая тележка WLC

Обратная лопата

с моноблочной стрелой 6,45 м и противовесом 8,4 т



Рабочая зона

без быстросменного адаптера		1	2	3	4
Длина рукояти	м	2,60	2,90	3,25	3,95
A Вылет на уровне стояния макс.	м	10,60	10,85	11,17	11,70
B Глубина копания макс.	м	6,95	7,25	7,60	8,30
C Высота разгрузки мин.	м	3,14	2,84	2,49	1,79
D Высота разгрузки макс.	м	6,73	6,80	6,93	6,95
E Высота копания макс.	м	10,35	10,40	10,53	10,47

Усилия копания

без быстросменного адаптера		1	2	3	4
Усилие резания макс. (ISO 6015)	кН	212	198	183	159
Усилие отрыва макс. (ISO 6015)	кН	238	238	238	238
Усилие резания макс. (SAE J1179)	кН	202	189	176	154
Усилие отрыва макс. (SAE J1179)	кН	210	210	210	210

Рабочий вес и давление на грунт

Рабочий вес включает базовую машину с противовесом 8,4 т, моноблочной стрелой 6,45 м, рукоятью 3,25 м и ковшом обратной лопаты 2,15 м³ (1 770 кг).

Ходовая тележка		LC			
Ширина траков	мм	600	700	800	900
Рабочий вес	кг	36 800	37 150	37 500	37 850
Давление на грунт	кг/см ²	0,71	0,62	0,55	0,49

Ходовая тележка		WLC			
Ширина траков	мм	600	700	800	900
Рабочий вес	кг	37 350	37 700	38 050	38 450
Давление на грунт	кг/см ²	0,68	0,59	0,52	0,46

Опция: противовес 9,4 т
(противовес 9,4 т увеличивает вес на 1 000 кг, а давление на грунт на 0,02 кг/см²) см. таблицы грузоподъемности на стр. 13

Выбор ковшей (согласно ISO 10567*)

	Ширина ковша мм	Объем по ISO 7451 м³	Вес³) кг	Вес⁴) кг	Ходовая тележка LC (с траками 600 мм)								Ходовая тележка WLC (с траками 600 мм)										
					Длина рукоятки (м)				Длина рукоятки (м)														
					без быстросменного адаптера				с быстросменным адаптером				без быстросменного адаптера				с быстросменным адаптером						
2,60		2,90		3,25		3,95		2,60		2,90		3,25		3,95		2,60		2,90		3,25		3,95	
с противовесом 8,4 т																							
STD¹)	1 050	1,00	1 310	1 270	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	1 200	1,25	1 420	1 380	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	1 350	1,50	1 530	1 490	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	1 500	1,75	1 630	1 590	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	1 600	1,90	1 700	1 660	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	
	1 650	2,00	1 730	1 690	▲	▲	■	▲	▲	▲	■	■	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■
	1 600	2,15	1 770	1 730	▲	▲	■	■	▲	▲	■	■	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	■	■	▲	■
	1 650	2,25	1 810	1 770	▲	■	▲	■	▲	■	■	■	▲	▲	▲	■	▲	▲	■	■	■	■	■
	1 800	2,50	1 900	1 860	▲	▲	■	△	▲	■	△	△	■	■	▲	△	■	▲	■	■	△	△	△
	1 800	2,75	1 970	1 930	■	▲	△	-	■	△	△	-	▲	■	▲	△	■	▲	■	△	△	△	△
1 850	3,00	2 020	1 980	△	△	△	-	△	△	-	-	■	△	△	-	■	△	△	△	△	-	-	
HD²)	1 050	1,00	1 410	1 370	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	1 200	1,25	1 510	1 470	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	1 350	1,50	1 620	1 580	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	1 500	1,75	1 730	1 690	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	1 600	1,90	1 800	1 760	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	■
	1 650	2,00	1 830	1 790	▲	▲	■	▲	▲	▲	■	■	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■
	1 600	2,15	1 870	1 830	▲	▲	▲	■	▲	▲	■	■	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	■	■	▲	■
	1 650	2,25	1 910	1 870	■	■	▲	△	■	▲	■	△	▲	▲	■	■	▲	■	▲	■	▲	■	■
	1 800	2,50	2 000	1 960	■	■	▲	△	■	▲	■	△	△	■	▲	▲	△	■	▲	■	■	△	△
	1 800	2,75	2 080	2 040	■	▲	△	-	■	△	△	-	▲	■	▲	△	▲	■	▲	■	△	△	△
1 850	3,00	2 130	2 090	△	△	△	-	△	△	-	-	■	△	△	-	■	△	△	△	△	-	-	
с противовесом 9,4 т																							
STD¹)	1 050	1,00	1 310	1 270	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	1 200	1,25	1 420	1 380	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	1 350	1,50	1 530	1 490	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	1 500	1,75	1 630	1 590	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	1 600	1,90	1 700	1 660	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1 650	2,00	1 730	1 690	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1 600	2,15	1 770	1 730	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■
	1 650	2,25	1 810	1 770	▲	▲	■	▲	▲	▲	■	■	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■
	1 800	2,50	1 900	1 860	■	■	▲	△	■	▲	■	△	▲	▲	■	■	▲	■	■	■	■	■	■
	1 800	2,75	1 970	1 930	▲	▲	■	△	▲	■	△	△	■	■	▲	△	■	▲	■	■	△	△	△
1 850	3,00	2 020	1 980	■	■	△	△	■	△	△	-	▲	▲	■	△	▲	■	△	△	△	-	-	
HD²)	1 050	1,00	1 410	1 370	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	1 200	1,25	1 510	1 470	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	1 350	1,50	1 620	1 580	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	1 500	1,75	1 730	1 690	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	1 600	1,90	1 800	1 760	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1 650	2,00	1 830	1 790	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■
	1 600	2,15	1 870	1 830	▲	▲	■	▲	▲	▲	■	■	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■
	1 650	2,25	1 910	1 870	▲	▲	■	▲	▲	▲	■	■	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■
	1 800	2,50	2 000	1 960	■	■	▲	△	■	▲	■	△	▲	■	■	■	▲	■	■	▲	■	■	■
	1 800	2,75	2 080	2 040	■	▲	■	△	■	▲	■	△	△	■	▲	■	▲	■	▲	■	■	△	△
1 850	3,00	2 130	2 090	■	▲	△	△	-	■	△	△	-	▲	■	▲	△	▲	■	■	△	△	△	

* Грузоподъемность учитывается на макс. вылете при вращении платформы на 360° и согласно ISO 10567 не превышает 75% опрокидывающей нагрузки

¹) Стандартные ковши с зубьями Z 50

²) Ковши HD с зубьями Z 50

³) Ковши с монтажом на рукоять

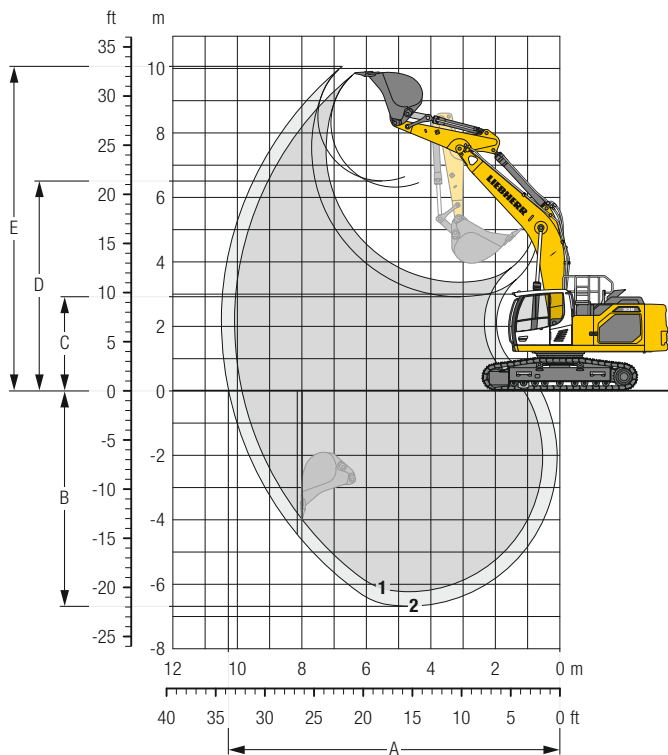
⁴) Ковши с монтажом на быстросменный адаптер

Информация по другим ковшам предоставляется по запросу

Макс. насыпной вес материала ▲ = ≤ 2,0 т/м³, ■ = ≤ 1,8 т/м³, ▲ = ≤ 1,65 т/м³, ■ = ≤ 1,5 т/м³, △ = ≤ 1,2 т/м³, - = неприменимо

Обратная лопата

с моноблочной стрелой SME 6,15 м и противовесом 8,4 т



Рабочая зона

без быстросменного адаптера		1	2
Длина рукояти	м	2,15	2,60
		SME	SME
A Вылет на уровне стояния макс.	м	9,86	10,28
B Глубина копания макс.	м	6,23	6,68
C Высота разгрузки мин.	м	3,37	2,92
D Высота разгрузки макс.	м	6,32	6,61
E Высота копания макс.	м	9,86	10,06

Усилия копания

без быстросменного адаптера		1	2
Усилие резания макс. (ISO 6015)	кН	238	212
Усилие отрыва макс. (ISO 6015)	кН	264	264
Усилие резания макс. (SAE J1179)	кН	226	202
Усилие отрыва макс. (SAE J1179)	кН	233	233

Рабочий вес и давление на грунт

Рабочий вес включает базовую машину с противовесом 8,4 т, моноблочной стрелой SME 6,15 м, рукоятью SME 2,15 м и ковшом обратной лопаты HD 2,50 м³ (2 000 кг).

Ходовая тележка	LC				
Ширина траков	мм	600	700	800	900
Рабочий вес	кг	36 900	37 250	37 600	37 950
Давление на грунт	кг/см ²	0,71	0,62	0,55	0,49

Ходовая тележка	WLC				
Ширина траков	мм	600	700	800	900
Рабочий вес	кг	37 450	37 800	38 150	38 550
Давление на грунт	кг/см ²	0,68	0,59	0,52	0,46

Опция: противовес 9,4 т
(противовес 9,4 т увеличивает вес на 1 000 кг, а давление на грунт на 0,02 кг/см²) см. таблицы грузоподъемности на стр. 15

Выбор ковшей (согласно ISO 10567*)

	Ширина ковша мм	Объем по ISO 7451 м³	Вес³ кг	Вес⁴) кг	Ходовая тележка LC (с траками 600 мм)				Ходовая тележка WLC (с траками 600 мм)			
					Длина рукояти (м)				Длина рукояти (м)			
					без быстросменного адаптера		с быстросменным адаптером		без быстросменного адаптера		с быстросменным адаптером	
	2,15	2,60	2,15	2,60	2,15	2,60	2,15	2,60				
с противовесом 8,4 т												
HD¹)	1 600	2,15	1 870	1 830	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1 650	2,25	1 910	1 870	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1 800	2,50	2 000	1 960	▲	■	▲	▲	▲	■	▲	■
	1 800	2,75	2 080	2 040	■	■	■	■	▲	■	■	▲
	1 850	3,00	2 130	2 090	▲	△	■	△	■	■	▲	■
HDR²)	1 650	2,00	2 490	2 530	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1 650	2,25	2 570	2 610	▲	■	▲	▲	▲	■	▲	▲
	1 650	2,50	2 660	2 700	■	■	▲	■	▲	■	■	▲
с противовесом 9,4 т												
HD¹)	1 600	2,15	1 870	1 830	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1 650	2,25	1 910	1 870	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1 800	2,50	2 000	1 960	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲
	1 800	2,75	2 080	2 040	▲	■	▲	▲	▲	■	▲	■
	1 850	3,00	2 130	2 090	■	▲	■	■	▲	■	■	▲
HDR²)	1 650	2,00	2 490	2 530	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1 650	2,25	2 570	2 610	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	■
	1 650	2,50	2 660	2 700	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	■

* Грузоподъемность учитывается на макс. вылете при вращении платформы на 360° и согласно ISO 10567 не превышает 75% опрокидывающей нагрузки

¹) Ковши HD с зубьями Z 50

²) Ковши HDR с зубьями Z 70

³) Ковши с монтажом на рукоять

⁴) Ковши с монтажом на быстросменный адаптер

Информация по другим ковшам предоставляется по запросу

Макс. насыпной вес материала ▲ = ≤ 2,0 т/м³, ■ = ≤ 1,8 т/м³, ▲ = ≤ 1,65 т/м³, ■ = ≤ 1,5 т/м³, △ = ≤ 1,2 т/м³

Грузоподъемность

с моноблочной стрелой 6,45 м, противовесом 8,4 т и с траками 600 мм

При рукояти 2,60 м

Ходовая тележка	↕	3,0 м		4,5 м		6,0 м		7,5 м		9,0 м		↕		
		М	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	М			
LC	7,5					10,0*	10,0*					8,5	9,9*	6,9
	6,0					10,5	10,6*					6,8	9,6*	7,9
	4,5			15,2*	15,2*	10,0	11,8*		7,4	9,7*		5,9	8,7	8,5
	3,0			13,9	18,4*	9,4	13,3*		6,9	10,3		5,5	8,1	8,8
	1,5			13,2	16,5*	8,9	13,9		6,6	10,0		5,3	7,9	8,8
	0			13,0	19,6*	8,7	13,6		6,5	9,8		5,4	8,1	8,6
	-1,5	15,0*	15,0*	13,0	18,4*	8,6	13,5		6,4	9,8		5,9	8,9	8,0
WLC	7,5					10,0*	10,0*					9,0	9,9*	6,9
	6,0					10,6*	10,6*		7,9	9,7*		7,2	9,6*	7,9
	4,5			15,2*	15,2*	10,7	11,8*		7,6	10,2*		6,3	9,6*	8,5
	3,0			15,0	18,4*	10,1	13,3*		7,3	10,8*		5,8	9,0	8,8
	1,5			14,3	16,5*	9,6	14,3*		7,1	11,1		5,7	8,8	8,8
	0			14,1	19,6*	9,3	14,7*		6,9	10,9		5,8	9,0	8,6
	-1,5	15,0*	15,0*	14,1	18,4*	9,3	14,2*		6,9	10,9		6,3	9,9	8,0
-3,0	20,1*	20,1*	14,4	16,2*	9,4	12,6*					7,5	10,1*	7,1	
-4,5			12,2*	12,2*							9,4*	9,4*	5,7	
-6,0														

При рукояти 2,90 м

Ходовая тележка	↕	3,0 м		4,5 м		6,0 м		7,5 м		9,0 м		↕			
		М	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	М				
LC	7,5											8,0	9,3*	7,2	
	6,0							10,2*	10,2*			6,4	9,1*	8,2	
	4,5			14,5*	14,5*	10,1	11,4*		7,2	9,9*		5,6	8,3	8,7	
	3,0			14,1	17,7*	9,4	12,9*		6,9	10,3	5,3	7,8	5,2	7,8	9,0
	1,5			13,2	19,6*	8,9	13,9		6,6	10,0	5,1	7,6	5,1	7,6	9,0
	0			12,9	19,7*	8,6	13,6		6,4	9,8		5,2	7,8	8,8	
	-1,5	15,0*	15,0*	12,9	18,7*	8,5	13,4		6,4	9,7		5,6	8,4	8,3	
WLC	7,5											8,5	9,3*	7,2	
	6,0					10,2*	10,2*		7,9	9,3*		6,9	9,1*	8,2	
	4,5			14,5*	14,5*	10,7	11,4*		7,7	9,9*		6,0	9,2*	8,7	
	3,0			15,2	17,7*	10,1	12,9*		7,4	10,6*	5,6	8,6	5,6	8,6	9,0
	1,5			14,3	19,6*	9,6	14,1*		7,1	11,1	5,5	8,5	5,4	8,4	9,0
	0			14,0	19,7*	9,3	14,6*		6,9	10,9		5,6	8,6	8,8	
	-1,5	15,0*	15,0*	14,0	18,7*	9,2	14,3*		6,8	10,8		6,0	9,4	8,3	
-3,0	21,6*	21,6*	14,2	16,7*	9,3	13,0*					7,0	9,9*	7,5		
-4,5	16,5*	16,5*	13,1*	13,1*	9,0	9,8*					9,4	9,5*	6,1		
-6,0															

При рукояти 3,25 м

Ходовая тележка	↕	3,0 м		4,5 м		6,0 м		7,5 м		9,0 м		↕			
		М	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	М				
LC	7,5							7,6	8,8*			7,3	8,1*	7,6	
	6,0							7,5	8,9*			6,0	8,0*	8,5	
	4,5			13,6*	13,6*	10,1	10,9*		7,2	9,5*	5,4	7,9	5,3	7,8	9,1
	3,0			14,3	16,9*	9,5	12,4*		6,9	10,2*	5,2	7,8	4,9	7,3	9,3
	1,5			13,3	19,1*	8,9	13,7*		6,6	9,9	5,1	7,6	4,8	7,2	9,4
	0			12,8	19,7*	8,6	13,5		6,3	9,7	5,0	7,5	4,9	7,3	9,1
	-1,5	14,5*	14,5*	12,8	19,0*	8,4	13,3		6,2	9,6		5,2	7,9	8,6	
WLC	7,5							8,0	8,8*			7,8	8,1*	7,6	
	6,0							7,9	8,9*			6,4	8,0*	8,5	
	4,5			13,6*	13,6*	10,8	10,9*		7,7	9,5*	5,7	8,6*	5,7	8,1*	9,1
	3,0			15,4	16,9*	10,2	12,4*		7,3	10,2*	5,6	8,6	5,3	8,1	9,3
	1,5			14,4	19,1*	9,6	13,7*		7,0	11,0*	5,4	8,4	5,1	7,9	9,4
	0			13,9	19,7*	9,2	14,4*		6,8	10,8	5,3	8,3	5,2	8,1	9,1
	-1,5	14,5*	14,5*	13,8	19,0*	9,1	14,3*		6,7	10,7		5,6	8,8	8,6	
-3,0	22,8*	22,8*	14,0	17,3*	9,1	13,2*		6,8	10,2*		6,4	9,6*	7,8		
-4,5	18,3*	18,3*	14,1*	14,1*	9,4	10,7*					8,3	9,4*	6,6		
-6,0															

При рукояти 3,95 м

Ходовая тележка	↕	3,0 м		4,5 м		6,0 м		7,5 м		9,0 м		↕				
		М	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	М					
LC	7,5								7,7*	7,7*		6,4*	6,4*	8,3		
	6,0							7,6	8,0*	5,5	6,7*	5,4	6,3*	9,1		
	4,5							9,8*	9,8*	7,3	8,7*	5,4	7,9	4,8	6,4*	9,6
	3,0	14,0*	14,0*	14,8	15,1*	9,6	11,4*		6,9	9,5*	5,2	7,7	4,5	6,7	9,9	
	1,5	7,0*	7,0*	13,5	17,9*	9,0	13,0*		6,5	9,9	5,0	7,5	4,3	6,5	9,9	
	0	9,9*	9,9*	12,8	19,3*	8,5	13,5		6,3	9,6	4,8	7,3	4,4	6,6	9,7	
	-1,5	14,5*	14,5*	12,5	19,2*	8,3	13,2		6,1	9,4	4,8	7,3	4,6	7,0	9,2	
WLC	7,5								7,7*	7,7*		6,4*	6,4*	8,3		
	6,0							8,0*	8,0*	5,9	6,7*	5,8	6,3*	9,1		
	4,5							9,8*	9,8*	7,7	8,7*	5,8	8,0*	5,1	6,4*	9,6
	3,0	14,0*	14,0*	15,1*	15,1*	10,3	11,4*		7,4	9,5*	5,6	8,4*	4,8	6,8*	9,9	
	1,5	7,0*	7,0*	14,6	17,9*	9,6	13,0*		7,0	10,4*	5,4	8,4	4,6	7,2	9,9	
	0	9,9*	9,9*	13,9	19,3*	9,2	13,9*		6,7	10,7	5,2	8,2	4,7	7,4	9,7	
	-1,5	14,5*	14,5*	13,6	19,2*	8,9	14,2*		6,6	10,5	5,1	8,1	5,0	7,8	9,2	
-3,0	20,4*	20,4*	13,6	18,1*	8,9	13,6*		6,5	10,5		5,6	8,9	8,4			
-4,5	21,4*	21,4*	13,9	15,7*	9,0	11,9*					6,9	9,3*	7,3			
-6,0			11,2*	11,2*							9,0*	9,0*	5,5			

↕ 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. Соседние значения действуют лишь при установке стрелового оборудования вдоль продольной оси ходовой тележки. Значения даны для траков шириной 600 мм и согласно ISO 10567 не превосходят 75% статической опрокидывающей нагрузки или 87% гидромощности рабочего оборудования (помечено *). При снятии гидроцилиндра, кулисы и рычага ковша грузоподъемность увеличивается на 495 кг. Грузоподъемность машины лимитируется ее устойчивостью и гидравлической мощностью оборудования. По европейским нормам EN 474-5 для эксплуатации в качестве грузоподъемного оборудования гидроэкскаватор должен быть оснащен аварийными запорными клапанами гидроцилиндров стрелы и рукояти, сигнализатором перегрузки и таблицами грузоподъемности.

Грузоподъемность

с моноблочной стрелой 6,45 м, противовесом 9,4 т и с траками 600 мм

При рукояти 2,60 м

Ходовая тележка	↕	3,0 м		4,5 м		6,0 м		7,5 м		9,0 м		↕		
		М	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	М			
LC	7,5					10,0*	10,0*					9,1	9,9*	6,9
	6,0					10,6*	10,6*					7,3	9,6*	7,9
	4,5			15,2*	15,2*	10,7	11,8*		7,9	9,7*		6,4	9,3	8,5
	3,0			15,0	18,4*	10,1	13,3*		7,4	10,8*		5,9	8,6	8,8
	1,5			14,2	16,5*	9,6	14,3*		7,2	10,7		5,8	8,5	8,8
	0			14,1	19,6*	9,4	14,5		7,0	10,5		5,9	8,7	8,6
	-1,5	15,0*	15,0*	14,1	18,4*	9,3	14,2*		7,0	10,4		6,4	9,5	8,0
WLC	-3,0	20,1*	20,1*	14,3	16,2*	9,5	12,6*					7,5	10,1*	7,1
	-4,5			12,2*	12,2*							9,4*	9,4*	5,7
	-6,0													
	7,5					10,0*	10,0*					9,6	9,9*	6,9
	6,0					10,6*	10,6*		8,4	9,7*		7,7	9,6*	7,9
LC	4,5			15,2*	15,2*	11,4	11,8*		8,2	10,2*		6,8	9,6*	8,5
	3,0			16,1	18,4*	10,8	13,3*		7,9	10,8*		6,3	9,5	8,8
	1,5			15,4	16,5*	10,3	14,3*		7,6	11,4*		6,2	9,4	8,8
	0			15,2	19,6*	10,1	14,7*		7,5	11,6*		6,3	9,7	8,6
	-1,5	15,0*	15,0*	15,2	18,4*	10,0	14,2*		7,4	11,1*		6,8	10,1*	8,0
	-3,0	20,1*	20,1*	15,5	16,2*	10,1	12,6*					8,1	10,1*	7,1
	-4,5			12,2*	12,2*							9,4*	9,4*	5,7
-6,0														

При рукояти 2,90 м

Ходовая тележка	↕	3,0 м		4,5 м		6,0 м		7,5 м		9,0 м		↕		
		М	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	М			
LC	7,5											8,5	9,3*	7,2
	6,0							10,2*	10,2*			6,9	9,1*	8,2
	4,5			14,5*	14,5*	10,8	11,4*		7,7	9,9*		6,1	8,9	8,7
	3,0			15,2	17,7*	10,2	12,9*		7,4	10,6*		5,7	8,3	9,0
	1,5			14,3	19,6*	9,7	14,1*		7,1	10,6		5,5	8,1	9,0
	0			14,0	19,7*	9,4	14,5		7,0	10,4		5,6	8,3	8,8
	-1,5	15,0*	15,0*	14,0	18,7*	9,3	14,3*		6,9	10,4		6,1	9,0	8,3
WLC	-3,0	21,6*	21,6*	14,2	16,7*	9,3	13,0*					7,1	9,9*	7,5
	-4,5	16,5*	16,5*	13,1*	13,1*	9,7	9,8*					9,4	9,5*	6,1
	-6,0													
	7,5											9,0	9,3*	7,2
	6,0					10,2*	10,2*		8,5	9,3*		7,4	9,1*	8,2
LC	4,5			14,5*	14,5*	11,4*	11,4*		8,2	9,9*		6,5	9,2*	8,7
	3,0			16,3	17,7*	10,9	12,9*		7,9	10,6*		6,0	9,1	9,0
	1,5			15,4	19,6*	10,3	14,1*		7,6	11,2*		5,9	9,0	9,0
	0			15,1	19,7*	10,0	14,6*		7,4	11,5*		6,0	9,2	8,8
	-1,5	15,0*	15,0*	15,1	18,7*	9,9	14,3*		7,4	11,2*		6,5	9,8*	8,3
	-3,0	21,6*	21,6*	15,3	16,7*	10,0	13,0*					7,5	9,9*	7,5
	-4,5	16,5*	16,5*	13,1*	13,1*	9,8*	9,8*					9,5*	9,5*	6,1
-6,0														

При рукояти 3,25 м

Ходовая тележка	↕	3,0 м		4,5 м		6,0 м		7,5 м		9,0 м		↕		
		М	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	М			
LC	7,5							8,1	8,8*			7,9	8,1*	7,6
	6,0							8,0	8,9*			6,5	8,0*	8,5
	4,5			13,6*	13,6*	10,8	10,9*		7,7	9,5*		5,7	8,1*	9,1
	3,0			15,4	16,9*	10,2	12,4*		7,4	10,2*		5,3	7,8	9,3
	1,5			14,3	19,1*	9,6	13,7*		7,1	10,6		5,5	8,1	9,4
	0			13,9	19,7*	9,3	14,4*		6,9	10,4		5,4	8,0	9,1
	-1,5	14,5*	14,5*	13,8	19,0*	9,1	14,3		6,8	10,3		5,7	8,4	8,6
WLC	-3,0	22,8*	22,8*	14,0	17,3*	9,2	13,2*		6,8	10,2*		6,5	9,6*	7,8
	-4,5	18,3*	18,3*	14,1*	14,1*	9,5	10,7*					8,4	9,4*	6,6
	-6,0													
	7,5							8,6	8,8*			8,1*	8,1*	7,6
	6,0							8,5	8,9*			6,9	8,0*	8,5
LC	4,5			13,6*	13,6*	10,9*	10,9*		8,2	9,5*		6,1	8,1*	9,1
	3,0			16,5	16,9*	10,9	12,4*		7,9	10,2*		6,0	9,0*	9,3
	1,5			15,5	19,1*	10,3	13,7*		7,6	11,0*		5,6	8,5	9,4
	0			15,0	19,7*	10,0	14,4*		7,4	11,4*		5,8	8,9	9,1
	-1,5	14,5*	14,5*	14,9	19,0*	9,8	14,3*		7,3	11,2*		6,1	9,4	8,6
	-3,0	22,8*	22,8*	15,1	17,3*	9,9	13,2*		7,3	10,2*		6,9	9,6*	7,8
	-4,5	18,3*	18,3*	14,1*	14,1*	10,1	10,7*					9,0	9,4*	6,6
-6,0														

При рукояти 3,95 м

Ходовая тележка	↕	3,0 м		4,5 м		6,0 м		7,5 м		9,0 м		↕		
		М	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	М			
LC	7,5								7,7*	7,7*		6,4*	6,4*	8,3
	6,0							8,0*	8,0*			5,8	6,3*	9,1
	4,5							9,8*	9,8*			6,0	6,7*	9,6
	3,0	14,0*	14,0*	15,1*	15,1*	10,3	11,4*		7,8	8,7*		5,6	8,0*	9,9
	1,5	7,0*	7,0*	14,5	17,9*	9,7	13,0*		7,1	10,4*		5,4	8,1	9,9
	0	9,9*	9,9*	13,8	19,3*	9,2	13,9*		6,8	10,3		5,3	7,9	9,7
	-1,5	14,5*	14,5*	13,6	19,2*	9,0	14,1		6,6	10,1		5,2	7,8	9,2
WLC	-3,0	20,4*	20,4*	13,6	18,1*	8,9	13,6*		6,6	10,1		5,7	8,5	8,4
	-4,5	21,4*	21,4*	13,9	15,7*	9,1	11,9*					7,0	9,3*	7,3
	-6,0			11,2*	11,2*							9,0*	9,0*	5,5
	7,5								7,7*	7,7*		6,4*	6,4*	8,3
	6,0								8,0*	8,0*		6,3	6,7*	9,1
LC	4,5							9,8*	9,8*			6,2	6,7*	9,6
	3,0	14,0*	14,0*	15,1*	15,1*	11,0	11,4*		7,9	9,5*		6,0	8,4*	9,9
	1,5	7,0*	7,0*	15,7	17,9*	10,4	13,0*		7,6	10,4*		5,8	8,9*	9,9
	0	9,9*	9,9*	15,0	19,3*	9,9	13,9*		7,3	11,0*		5,6	8,7	9,7
	-1,5	14,5*	14,5*	14,7	19,2*	9,7	14,2*		7,1	11,2*		5,6	8,7	9,2
	-3,0	20,4*	20,4*	14,7	18,1*	9,6	13,6*		7,1	10,6*		6,1	9,1*	8,4
	-4,5	21,4*	21,4*	15,0	15,7*	9,8	11,9*					7,5	9,3*	7,3
-6,0											9,0*	9,0*	5,5	

↕ 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. Соседние значения действуют лишь при установке стрелового оборудования вдоль продольной оси ходовой тележки. Значения даны для траков шириной 600 мм и согласно ISO 10567 не превосходят 75% статической опрокидывающей нагрузки или 87% гидромощности рабочего оборудования (помечено *). При снятии гидроцилиндра, кулисы и рычага ковша грузоподъемность увеличивается на 495 кг. Грузоподъемность машины лимитируется ее устойчивостью и гидравлической мощностью оборудования. По европейским нормам EN 474-5 для эксплуатации в качестве грузоподъемного оборудования гидроэкскаватор должен быть оснащен аварийными запорными клапанами гидроцилиндров стрелы и рукояти, сигнализатором перегрузки и таблицами грузоподъемности.

Грузоподъемность

с моноблочной стрелой SME 6,15 м, противовесом 8,4 т и с траками 600 мм

При рукояти SME 2,15 м

Ходовая тележка	↕ м	3,0 м		4,5 м		6,0 м		7,5 м		9,0 м		↕ м		
		↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕			
LC	7,5											10,6	11,3*	6,0
	6,0											7,9	10,8*	7,1
	4,5			15,1	16,0*	9,9	12,4*	7,1	10,5			6,7	10,0	7,7
	3,0			13,8	18,9*	9,3	13,7*	6,8	10,2			6,2	9,2	8,0
	1,5			13,2	19,1*	8,9	13,9	6,6	10,0			6,0	9,0	8,1
	0			13,0	19,3*	8,7	13,6	6,5	9,8			6,2	9,3	7,8
	-1,5	19,0*	19,0*	13,1	17,7*	8,7	13,6					6,8	10,4	7,2
-3,0	17,6*	17,6*	13,4	14,8*	8,9	11,3*					8,5	10,7*	6,2	
-4,5														
WLC	7,5											11,3*	11,3*	6,0
	6,0					11,0	11,4*					8,4	10,8*	7,1
	4,5			16,0*	16,0*	10,6	12,4*	7,5	10,8*			7,2	10,6*	7,7
	3,0			14,9	18,9*	10,0	13,7*	7,3	11,2*			6,6	10,2	8,0
	1,5			14,2	19,1*	9,6	14,5*	7,1	11,1			6,4	10,0	8,1
	0			14,1	19,3*	9,3	14,6*	7,0	11,0			6,6	10,4	7,8
	-1,5	19,0*	19,0*	14,2	17,7*	9,3	13,7*					7,3	11,0*	7,2
-3,0	17,6*	17,6*	14,6	14,8*	9,6	11,3*					9,1	10,7*	6,2	
-4,5														

При рукояти SME 2,60 м

Ходовая тележка	↕ м	3,0 м		4,5 м		6,0 м		7,5 м		9,0 м		↕ м		
		↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕			
LC	7,5											9,2	10,3*	6,5
	6,0					10,3*	10,3*					7,2	10,0*	7,5
	4,5			14,9*	14,9*	10,0	11,8*	7,1	10,3*			6,2	9,2	8,2
	3,0			14,1	18,0*	9,4	13,2*	6,8	10,2			5,7	8,5	8,5
	1,5			13,3	19,7*	8,9	13,9	6,6	9,9			5,5	8,3	8,5
	0			13,0	19,7*	8,6	13,6	6,4	9,8			5,7	8,5	8,2
	-1,5	18,0*	18,0*	13,0	18,4*	8,6	13,5	6,4	9,7			6,2	9,4	7,7
-3,0	20,2*	20,2*	13,2	15,9*	8,7	12,2*					7,5	10,3*	6,8	
-4,5			11,1*	11,1*							9,3*	9,3*	5,2	
WLC	7,5											9,8	10,3*	6,5
	6,0					10,3*	10,3*					7,7	10,0*	7,5
	4,5			14,9*	14,9*	10,7	11,8*	7,6	10,3*			6,6	9,9*	8,2
	3,0			15,2	18,0*	10,1	13,2*	7,3	10,9*			6,1	9,4	8,5
	1,5			14,4	19,7*	9,6	14,2*	7,0	11,1			5,9	9,2	8,5
	0			14,1	19,7*	9,3	14,6*	6,9	10,9			6,1	9,5	8,2
	-1,5	18,0*	18,0*	14,1	18,4*	9,2	14,0*	6,9	10,8*			6,7	10,4*	7,7
-3,0	20,2*	20,2*	14,3	15,9*	9,4	12,2*					8,0	10,3*	6,8	
-4,5			11,1*	11,1*							9,3*	9,3*	5,2	

↕ 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. Соседние значения действуют лишь при установке стрелового оборудования вдоль продольной оси ходовой тележки. Значения даны для траков шириной 600 мм и согласно ISO 10567 не превосходят 75% статической опрокидывающей нагрузки или 87% гидромощности рабочего оборудования (помечено *). При снятии гидроцилиндра, кулисы и рычага ковша грузоподъемность увеличивается на 590 кг. Грузоподъемность машины лимитируется ее устойчивостью и гидравлической мощностью оборудования.

По европейским нормам EN 474-5 для эксплуатации в качестве грузоподъемного оборудования гидроэкскаватор должен быть оснащен аварийными запорными клапанами гидроцилиндров стрелы и рукояти, сигнализатором перегрузки и таблицами грузоподъемности.

Грузоподъемность

с моноблочной стрелой SME 6,15 м, противовесом 9,4 т и с траками 600 мм

При рукояти SME 2,15 м

Ходовая тележка	↕ м	3,0 м		4,5 м		6,0 м		7,5 м		9,0 м		↕ м		
		↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕			
LC	7,5											11,3*	11,3*	6,0
	6,0											8,5	10,8*	7,1
	4,5			16,0*	16,0*	10,6	12,4*	7,6	10,8*			7,2	10,6	7,7
	3,0			14,9	18,9*	10,0	13,7*	7,4	10,9			6,6	9,8	8,0
	1,5			14,2	19,1*	9,6	14,5*	7,1	10,6			6,5	9,6	8,1
	0			14,1	19,3*	9,4	14,5	7,0	10,5			6,7	9,9	7,8
	-1,5	19,0*	19,0*	14,2	17,7*	9,4	13,7*					7,4	11,0*	7,2
-3,0	17,6*	17,6*	14,5	14,8*	9,6	11,3*					9,2	10,7*	6,2	
-4,5														
WLC	7,5											11,3*	11,3*	6,0
	6,0					11,4*	11,4*					9,0	10,8*	7,1
	4,5			16,0*	16,0*	11,3	12,4*	8,1	10,8*			7,7	10,6*	7,7
	3,0			16,0	18,9*	10,7	13,7*	7,8	11,2*			7,1	10,7*	8,0
	1,5			15,4	19,1*	10,3	14,5*	7,6	11,6*			6,9	10,6	8,1
	0			15,2	19,3*	10,1	14,6*	7,5	11,5*			7,1	10,9*	7,8
	-1,5	19,0*	19,0*	15,3	17,7*	10,1	13,7*					7,9	11,0*	7,2
-3,0	17,6*	17,6*	14,8*	14,8*	10,3	11,3*					9,8	10,7*	6,2	
-4,5														

При рукояти SME 2,60 м

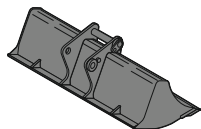
Ходовая тележка	↕ м	3,0 м		4,5 м		6,0 м		7,5 м		9,0 м		↕ м		
		↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕			
LC	7,5											9,9	10,3*	6,5
	6,0					10,3*	10,3*					7,7	10,0*	7,5
	4,5			14,9*	14,9*	10,7*	11,8*	7,6	10,3*			6,7	9,8	8,2
	3,0			15,2	18,0*	10,1	13,2*	7,4	10,9*			6,2	9,1	8,5
	1,5			14,3	19,7*	9,6	14,2*	7,1	10,6			6,0	8,9	8,5
	0			14,0	19,7*	9,4	14,5	6,9	10,4			6,1	9,1	8,2
	-1,5	18,0*	18,0*	14,1	18,4*	9,3	14,0*	6,9	10,4			6,7	10,1	7,7
-3,0	20,2*	20,2*	14,3	15,9*	9,4	12,2*					8,1	10,3*	6,8	
-4,5			11,1*	11,1*							9,3*	9,3*	5,2	
WLC	7,5					10,3*	10,3*					10,3*	10,3*	6,5
	6,0					10,7*	10,7*	8,3	10,0*			8,2	10,0*	7,5
	4,5			14,9*	14,9*	11,4	11,8*	8,1	10,3*			7,1	9,9*	8,2
	3,0			16,3	18,0*	10,8	13,2*	7,8	10,9*			6,6	10,0*	8,5
	1,5			15,5	19,7*	10,3	14,2*	7,6	11,4*			6,4	9,8	8,5
	0			15,2	19,7*	10,0	14,6*	7,4	11,5*			6,6	10,1	8,2
	-1,5	18,0*	18,0*	15,2	18,4*	10,0	14,0*	7,4	10,8*			7,2	10,4*	7,7
-3,0	20,2*	20,2*	15,4	15,9*	10,1	12,2*					8,7	10,3*	6,8	
-4,5			11,1*	11,1*							9,3*	9,3*	5,2	

↕ 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. Соседние значения действуют лишь при установке стрелового оборудования вдоль продольной оси ходовой тележки. Значения даны для траков шириной 600 мм и согласно ISO 10567 не превосходят 75% статической опрокидывающей нагрузки или 87% гидромощности рабочего оборудования (помечено *). При снятии гидроцилиндра, кулисы и рычага ковша грузоподъемность увеличивается на 590 кг. Грузоподъемность машины лимитируется ее устойчивостью и гидравлической мощностью оборудования.

По европейским нормам EN 474-5 для эксплуатации в качестве грузоподъемного оборудования гидроэкскаватор должен быть оснащен аварийными запорными клапанами гидроцилиндров стрелы и рукояти, сигнализатором перегрузки и таблицами грузоподъемности.

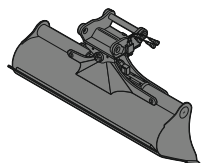
Варианты рабочего инструмента



Планировочный ковш без привода наклона

GRL 100, с крепежом под быстросменный адаптер SWA 66

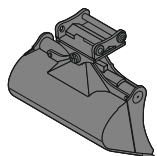
Ширина резания	мм	2 000	2 200	2 400	2 800	2 800
Объем	м ³	1,45	1,65	1,50	2,60	2,90
Рабочий вес	кг	994	1 048	930	1 522	1 561



Планировочный ковш с приводом наклона

GRL 100, с приводом наклона 2 x 50°, с крепежом под быстросменный адаптер SWA 66

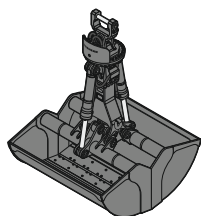
Ширина резания	мм	2 000	2 000	2 000	2 200	2 400	2 400
Объем	м ³	0,70	1,20	1,45	1,65	0,85	1,45
Рабочий вес	кг	1 375	1 520	1 595	1 660	1 475	1 610



Наклонный ковш

SL 100, с приводом наклона 2 x 50°, с крепежом под быстросменный адаптер SWA 66

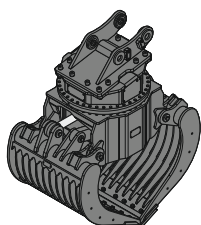
Ширина резания	мм	1 600	1 600	1 700	1 800	1 800	1 800	1 800
Объем	м ³	1,45	1,75	1,85	1,60	2,00	1,60	2,00
Рабочий вес	кг	1 520	1 635	1 695	1 620	1 690	1 749	1 757
HD-исполнение							X	X



Грейферный ковш

GMZ 80, землеройные челюсти, с крепежом под быстросменный адаптер SWA 66

Ширина челюсти	мм	1 200	1 400	1 650	2 000
Объем	м ³	1,40	1,70	2,00	2,50
Рабочий вес	кг	1 452	1 558	1 693	1 877



Сортировочный грейфер

SG 40, с крепежом под быстросменный адаптер SWA 66

		ребра	перфорация
Ширина челюсти	мм	1 100	1 300
Объем	м ³	1,10	1,40
Рабочий вес	кг	2 320	2 895

Серийное исполнение

Ходовая тележка

Крепежные проушины
Звездочки с выталкиванием материала
Опорные катки, герметизированные и смазанные на весь срок службы

Поворотная платформа

Площадки без выступающих элементов
Противоскользящее покрытие поверхности
Автоматический тормоз механизма поворота
Индикатор уровня охлаждающей жидкости, с обзором из кабины
Капот моторного отсека с газовыми подъемными стойками
Фильтр, с доступом с земли
Перила и поручни
Индикатор уровня рабочей жидкости гидросистемы, с доступом с земли
Дверцы сервисного отсека, запираемые
Отделение для хранения принадлежностей, запираемое
Главный выключатель аккумуляторной батареи, электрический, с таймером
Главный выключатель аккумуляторной батареи, ручной, с ключом
Защитная решетка вентилятора
Шумоизоляция
Индикатор уровня масла в редукторе механизма поворота, с обзором из кабины
Радиатор, поворотный
Бак стеклоомывателя, с доступом с земли

Гидросистема

Отдельный контур системы поворота
Гидрофильтр с встроенной зоной микрофильтрации
Контрольные точки для замера гидродавлений
Система управления Liebherr Positive с 2 независимыми схемами переключения
Магнитный стержень
Гидроаккумулятор для управляемого опускания рабочего оборудования при выключенном двигателе

Двигатель

Воздухоочиститель с автоопорожнением предочистителя
Автоматика холостого хода/увеличение частоты вращения, джойстик с сенсорным управлением
Система впрыска топлива с общей магистрали (Common-Rail)
Система обработки ОГ – EGR¹⁾
Турбоагнетатель с фиксированной геометрией наддува
Фильтр тонкой очистки топлива
Фильтр грубой очистки топлива и водоотделитель
Всасывающий топливный насос
Охладитель наддувочного воздуха (интеркулер)
Силовой агрегат, исполнение для EC, Stage IIIA (по странам)
Силовой агрегат, исполнение для стран с менее жесткими экологическими требованиями (по странам)
Бесступенчатое регулирование оборотов

Кабина машиниста

Ремень безопасности 2" с механизмом втягивания
Многофункциональный сенсорный цветной дисплей 7"
Трехзонная автоматическая система кондиционирования, с управлением на дисплее
Подлокотники с регулировкой по длине, ширине и углу наклона
Держатель для напитков
Корпус фильтра для очистки воздуха в кабине, с доступом с земли
Сдвижное стекло в двери
Прикуриватель
Крючок для одежды
Розетка в кабине (24 В)
Аварийный молоток
Индикатор уровня масла в двигателе на дисплее
Опора для ноги
Индикатор расхода топлива на дисплее
Индикатор уровня топлива на дисплее
Индикатор уровня рабочей жидкости в гидросистеме на дисплее
Внутреннее освещение кабины
Боковое стекло, правое, многослойное стекло
Стекло крыши, многослойное стекло
Система LiDAT Plus (система передачи данных Liebherr)*
Механический индикатор часов работы, с доступом с земли
Сетчатое отделение для телефона
Приоритет движения между механизмом поворота и стрелой, с регулировкой на дисплее
Активация приоритета движения на рукояти ковша, с регулировкой на дисплее
Водоотражательный козырек проема переднего окна
Зеркало заднего вида
Аварийный выход через заднее окно
Лобовое стекло, из двух частей, убираемое, многослойное стекло
Солнцезащитные шторы лобового стекла и стекла крыши
Резиновый ножной коврик, съемный, с фиксаторами
Выключатель на джойстике, конфигурируемый
Сетки для хранения
Отделения для хранения
Тормозной момент механизма поворота, с регулировкой на дисплее
Консоль откидная, левая
Тонированные стекла
Вязкоупругие демпферы вибрации
Омыватель и очиститель лобового стекла
Переключатель выбора рабочих режимов

Рабочее оборудование

Система защиты от смещения гидроцилиндров стрелы
Система защиты от смещения гидроцилиндра рукояти
Система регенерации гидроцилиндров стрелы
Шарнирные соединения, литая сталь
Фланцевые соединения SAE на трубопроводах высокого давления
Система регенерации гидроцилиндра рукояти

¹⁾ с силовым агрегатом, исполнение для EC, Stage IIIA

* возможно продление по окончании года

Стандартная комплектация / опция

Ходовая тележка

Направляющие гусеничных цепей (одна на раму)	+
Направляющие гусеничных цепей (две на раму)	+
Направляющие гусеничных цепей (три на раму)	•
Направляющие гусеничных цепей (четыре на раму)	+
Направляющие гусеничных цепей (по всей длине рамы)	+
Листы обшивки и днища центральной секции ходовой тележки	•
Армированные листы обшивки и днища центральной секции ходовой тележки	+
Ступенька	•
Широкая ступенька	+
Гусеничные башмаки с тройным грунтозацепом 600 мм	•
Гусеничные башмаки с тройным грунтозацепом 700/800/900 мм	+
Гусеничные башмаки с тройным грунтозацепом, усиленные 600/700/800 мм	+
Цепи, герметизированные и смазанные консистентной смазкой	•
Цепи, герметизированные и смазанные консистентной смазкой, усиленные	+
Ходовая тележка LC	•
Ходовая тележка WLC	+

Поворотная платформа

Фильтр предварительной очистки воздуха с центробежным пылеотделителем	+
Фильтр предварительной очистки воздуха с удалением пыли через масляную ванну	+
Система централизованной смазки автоматическая	+
Система централизованной смазки ручной	•
Зимний пакет -30 °C	+
Зимний пакет -40 °C	+
Противовес, тяжелый 9,4 т	+
Противовес, стандартный 8,4 т	•
Расширенный комплект оборудования, включая ящик с инструментом	+
Розетка для запуска от внешнего источника (24 В)	+
Наружное зеркало заднего вида, правое переднее	+
Защита от кражи топлива	+
Прожектор на поворотной платформе, правый передний, LED, 1 шт., включая защиту прожектора	• ¹⁾
Прожектор на поворотной платформе, правый передний, LED+, 1 шт., включая защиту прожектора	+ ¹⁾
Прожектор на поворотной платформе, левый боковой, LED+, 1 шт.	+ ¹⁾
Прожектор на поворотной платформе, правый боковой, LED+, 1 шт.	+ ¹⁾
Прожекторы на поворотной платформе, задний, LED+, 2 шт.	+ ¹⁾
Крышка топливного бака, запираемая	•
Крышка топливного бака, запираемая на висячий замок	+
Ящик для хранения, запираемый	+
Система предпускового подогрева топлива	+
Наружное зеркало заднего вида на противовесе	+
Подножка для безопасного подъема на поворотную платформу, боковая	+
Заправочный насос, топливный	+
Комплект оборудования, включая сумку с инструментом	•
Затворная крышка поворотной платформы снизу	•

Гидросистема

Гидромасло Liebherr	•
Гидромасло Liebherr для экстремальных климатических условий	+

Кабина машиниста

Звуковой предупредительный сигнал хода, отключаемый	+
Вспомогательный отопитель, программируемый	+
Зимний пакет -30 °C	+
Зимний пакет -40 °C	+
Стекла с темной тонировкой	+
Розетка в кабине (12 В)	+
Кнопка аварийной остановки в кабине	+
Передняя защитная решетка FGPS	+
Передняя защитная решетка FGPS откидывающаяся	+
Гидрофильтр в сливной магистрали контура гидромолота	+
Защита от падающих предметов FOPS	+
Подручники, с увеличенной высотой, для джойстиков	+
Прожектор на кабине, передний, LED, 2 шт.	• ¹⁾
Прожектор на кабине, передний, LED+, 2 шт.	+ ¹⁾
Контур высокого давления с функцией Tool Control (20 настроек инструментов на дисплее)	+
Регулировка яркости (прожекторы LED+) ¹⁾	+
Гидроконтур среднего давления	+
Сиденье машиниста «Комфорт»	+
Сиденье машиниста «Стандарт»	•
Сигнализатор перегрузки	+
Радиосистема Comfort	+
Радиоподготовка	•
Видеокамера обзора задней зоны	•
Система контроля правой боковой зоны с помощью видеокамеры	•
Защитная решетка стекла крыши	+
Система безопасности кабины ROPS (ISO 12117-2)	+
Проблесковый маячок на кабине, вращающийся, LED, 1 шт.	+
Солнцезащитный козырек	+
Защитная решетка нижней зоны лобового стекла	+

Рабочее оборудование

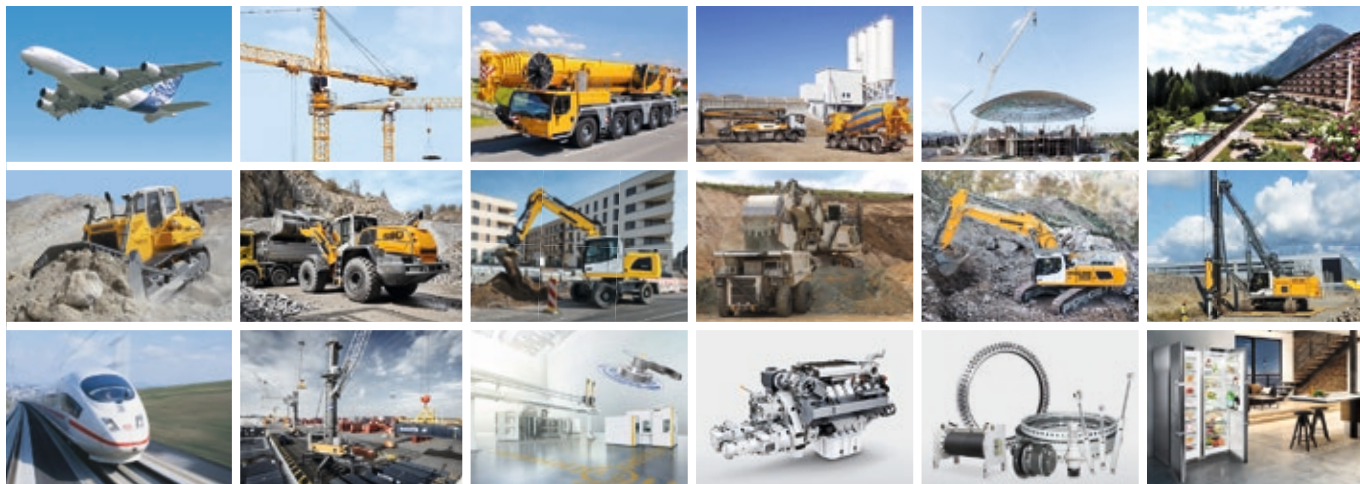
Защита стрелы, нижняя	+
Защита штока гидроцилиндра ковша	+
Плавающее положение стрелы	+
Прожектор на стреле, правый, LED, 1 шт.	• ¹⁾
Прожектор на стреле, правый, LED+, 1 шт.	+ ¹⁾
Моноблочная стрела 6,45 м	+
Моноблочная стрела SME 6,15 м	+
Аварийный запорный клапан гидроцилиндра рукояти	+
Аварийные запорные клапаны гидроцилиндров стрелы	+
Быстросменное устройство SWA 66, гидравлическое	+
Быстросменное устройство SWA 66, механическое	+
Рукоять 2,60 м	+
Рукоять 2,90 м	+
Рукоять 3,25 м	+
Рукоять 3,95 м	+
Защита рукояти, нижняя	+
Рукоять SME 2,15 м	+
Рукоять SME 2,60 м	+

• = Стандартная комплектация, + = Опция

¹⁾ Элементы оборудования предлагаются не по отдельности, а только в виде предварительно сформированных пакетов освещения. Перечень не исчерпывающий, за подробной информацией обращайтесь, пожалуйста, на завод-изготовитель.

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

Концерн Либхерр



Широкая гамма продукции

Концерн Либхерр является одним из крупнейших мировых производителей техники. Продукция и услуги концерна Либхерр получили признание во многих областях. Сюда относятся холодильное и морозильное оборудование, комплектующие для самолетов и скоростных поездов, металлообрабатывающие станки, а также судовые, оффшорные и портовые краны.

Высочайшая эффективность

По каждому из производимых видов техники Либхерр предлагает полный модельный ряд. За счет высокого уровня технического исполнения и стабильного качества продукции Либхерр гарантирует максимальную эффективность своего оборудования.

Технологическая компетентность

Для обеспечения наивысшего качества продукции, Либхерр производит ключевые комплектующие для техники на собственном производстве. Так, например, силовые агрегаты и системы управления для строительной техники, обычно разрабатываются и производятся на собственных предприятиях компании.

Глобальность и независимость

Семейное предприятие Либхерр основано в 1949 году Хансом Либхерром. С тех пор оно выросло в концерн, состоящий из более 130 предприятий по всему миру, на которых работают около 44 000 сотрудников. Головное подразделение концерна – Либхерр-Интернациональ АГ г. Бюль, Швейцария. Его владельцами являются исключительно члены семьи Либхерр.

www.liebherr.com

Liebherr-France SAS

2 avenue Joseph Rey, B.P. 90287, FR-68005 Colmar Cedex
☎ +33 389 21 30 30, Fax +33 389 21 37 93
www.liebherr.com, E-Mail: info.lfr@liebherr.com
www.facebook.com/LiebherrConstruction

ООО «Либхерр-Русланд»

Россия, 121059, Москва, ул. 1-я Бородинская, 5
☎ +7 (495) 710-83-65, 645-63-40, факс +7 (495) 710-83-66
www.liebherr.com, E-Mail: office.lru@liebherr.com
www.facebook.com/LiebherrConstruction