

Информация о продукции: Гусеничный гидроэкскаватор

R 956

Litronic®

Поколение

6

Мощность двигателя

250 кВт/340 л.с.

Stage IIIA

Рабочий вес

Обратной: 53 100 – 59 400 кг

Прямой: 56 750 – 57 300 кг

Объем ковша

Обратной: 1,65 – 3,50 м³

Прямой: 2,50 – 3,10 м³



LIEBHERR

Ощутите прогресс

R 956

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

- Большой выбор рукоятей
- Предохранительные обратные клапаны для цилиндров стрелы и рукояти (опция)
- Более долгий срок службы компонентов благодаря сгруппированным точкам смазывания

Техническое обслуживание

- Точки технического обслуживания на холодной стороне двигателя
- Легкая чистка, быстрый осмотр
- Радиаторы на шарнирах
- Индикаторы уровня масла в двигателе, рабочей жидкости в гидросистеме, топлива и мочевины (для очистки дизельных выхлопных газов) на дисплее
- Запорный клапан для быстрой остановки циркуляции масла между баком и гидравлической системой





Комфорт

- Просторная рабочая зона с системой кондиционирования
- Сиденье на механической подвеске с вертикальной и продольной амортизацией входит в стандартную комплектацию
- 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 клапана EGR, катализатора окисления и сажевого фильтра
- Датчики в джойстиках для автоматического перехода ДВС на холостые / рабочие обороты

Ходовая тележка

- Прочная X-образная рама ходовой части с грузовыми проушинами
- Простое техническое обслуживание
- Не требующий обслуживания гусеничные цепи и опорные катки со смазыванием на весь срок службы
- 3-секционные направляющие гусеничных цепей

Особенности гидроэкскаватора

R 956 с прямой лопатой

Оснащение

- Параллельная кинематика для мощной и стабильной выемки
- Размещение гидроцилиндра ковша под рукоятью для лучшей защиты его компонентов от повреждений
- Опциональная защита гидроцилиндров стрелы

Рабочий инструмент

- Различные типы ковшей:
- Тип I: для таких неабразивных материалов, как известняк с низким содержанием кварца
- Тип II: для измельченной, рыхлой или мягкой породы (классы 3-4 по DIN 18300)
- Тип III: для таких абразивных материалов, как гранит, песчаник, горные породы с высоким содержанием кремния и т.п.





Кабина машиниста

- Кабина на пилоне 80 см для большего обзора
- Защитная решетка FOPS/FGPS как опция
- Комфортная и тихая кабина

Технические данные



Двигатель

Мощность по ISO 9249	250 кВт (340 л.с.) при 1 800 1/мин
Крутящий момент	2 280 Нм при 1 000 1/мин
Модель	Liebherr D936 A7
Конструкция	6-цилиндровый рядный
Диаметр	130 мм
Ход поршня	150 мм
Рабочий объем	10,5 л
Принцип действия	4-тактный дизельный двигатель Common-Rail, моно-турбо
Обработка выхлопа	Двигатель EC Stage IIIA, EPA/ CARB Tier 3: с EGR
Система охлаждения	Жидкостное охлаждение и интегрированный масляный радиатор, охлаждение наддувочного воздуха и топлива
Воздухоочиститель	Сухого типа, с предпочитителем, основным и защитным фильтрами
Топливный бак	734 л
Электросистема	
Напряжение сети	24 В
Аккумуляторы	2 x 180 Ач/ 12 В
Стартер	24 В/ 7,8 кВт
Генератор	3-фазный переменного тока 28 В/ 140 А
Холостой ход	С автоматическим сенсорным управлением
Контроллер двигателя	Включен по технологии CAN-BUS в интегрированную систему управления экскаватора для экономичного использования двигателя оборудованием машины



Управление гидравликой

Контроль и управление осуществляются через интегрированную систему управления экскаватора посредством модулей ввода-вывода, подключенных по технологии CAN-Bus к центральному электронному блоку системы управления машины

Распределение энергии	Распредблок золотникового типа со встроенными предохранительными клапанами
Суммарная подача	На стрелу и рукоять
Замкнутый контур	Привод поворота платформы
Сервоуправление	
Рабочее оборудование и поворотный круг	Джойстиком пропорционального действия
Ходовой привод	– Педали пропорционального действия или вставляемые в них рычаги – Переключатель скоростного диапазона
Дополнительные функции	Пропорциональная активация с помощью ножных педалей или миниджойстика



Гидросистема

Гидронасосы	
Рабочего оборудования и привода хода	Двойной регулируемый насос Liebherr в исполнении с наклонным диском
Объем подачи, макс.	2 x 380 л/мин.
Давление, макс.	350 бар
Поворотного круга	Работающий в замкнутом контуре регулируемый реверсивный с наклонной шайбой
Объем подачи, макс.	201 л/мин.
Давление, макс.	375 бар
Управление насосами	Электрогидравлическое с электронным регулированием оборотов двигателя по нагрузке, отсечкой подачи по давлению, контролем минимальной подачи
Объем гидробака	380 л
Объем гидросистемы	743 л
Фильтр гидромасла	2 полнопоточных фильтра с микрофильтрацией (5 мкм) в сливной магистрали
Система охлаждения	Радиатор, состоящий из блока для охлаждающей жидкости, наддувочного воздуха, топлива и трансмиссионного масла, а также второго радиатора для гидромасла, конденсатора кондиционера гидростатической регулировкой 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	Бесступенчатое изменение мощности двигателя за счет оборотов в любом выбранном режиме
Tool Control (Тул Контрол)	20 настраиваемых комбинаций объема и давления подачи гидравлики привода навесных агрегатов



Поворот платформы

Привод	Гидромотор Liebherr с наклонной шайбой и встроенным тормозным клапаном
Редуктор привода	Компактные планетарные редукторы Liebherr
Поворотный круг	Liebherr, с шарикоподшипниковой опорой и внутренним зубчатым венцом, герметизированный
Скорость поворота	0 – 5,8 1/мин изменяемая бесступенчато
Крутящий момент	160 кНм
Стояночный тормоз	Многодисковый в масляной ванне (негативного действия)



Кабина машиниста

Конструкция	Кабина с встроенными в крышу светодиодными 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, прикуривателем и розеткой на 12 В, дополнительными отсеками для хранения, пищевым контейнером, подстаканником
Сиденье машиниста	Сиденье Liebherr «Стандарт» с пневмоподвеской с вертикальной и продольной амортизацией, авторегулировкой по весу машиниста, совместной или раздельной регулировкой сиденья, консолей и джойстиков, с «дышащей» обивкой и вентиляцией
Опоры для рук	Консоли, колеблющиеся совместно с сиденьем, откидная левая консоль
Система контроля	Монитор машиниста с большим цветным сенсорным экраном высокого разрешения, способным выводить видео, и обширным набором понятных и удобных средств для настройки, управления и мониторинга систем машины, к примеру, задания параметров подключения рабочего инструмента, управления кондиционером
Климат-контроль	Стандартный автоматический кондиционер, полностью контролируется через экран монитора, функция притока наружного воздуха, быстрое удаление обледенения и запотевания по нажатию на кнопку, управление вентиляционными отверстиями через меню. Легкая замена фильтров наружного и свежего воздуха, доступны снаружи и с уровня грунта. Отопительно-охладительный агрегат разработан для экстремальных температур наружного воздуха, датчики солнечной радиации, внутренней и наружной температур
Уровень шума	
ISO 6396	L_{pA} (в кабине) = 80 дБ(А)
2000/14/EG	L_{WA} (снаружи) = 108 дБ(А)



Ходовая тележка

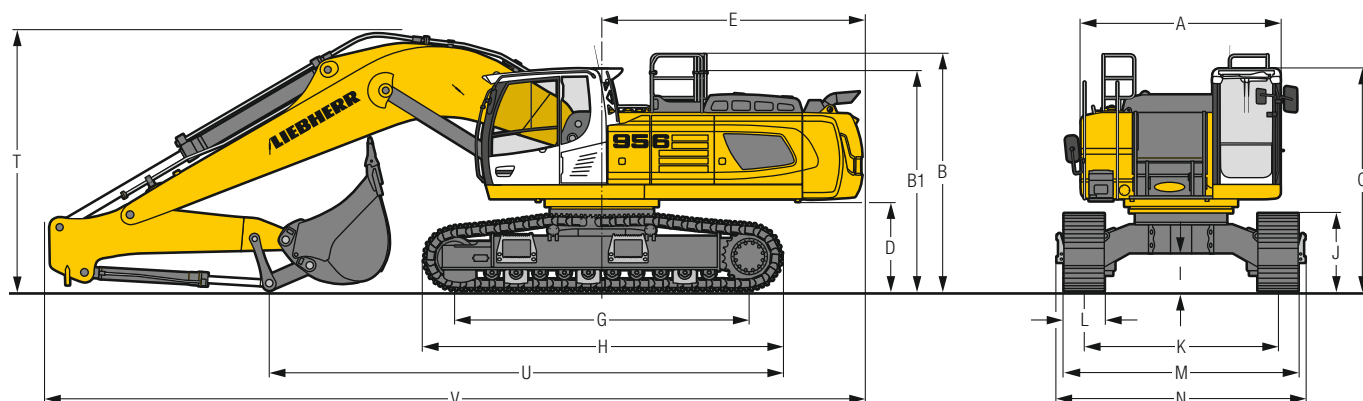
Версии	
LC-V	С шириной колеи 2 890 мм
HD	С шириной колеи 2 900 мм
Ходовой привод	По одному регулируемому гидромотору Liebherr и встроенным тормозным клапаном
Трансмиссия	Компактный планетарный редуктор Liebherr
Макс. скорость движения	Нижний диапазон 2,6 км/ч Верхний диапазон 3,7 км/ч
Тяговое усилие гусеницы	446 кН
Гусеничные цепи	D8L, необслуживаемые
Катки опорные /поддержив.	LC-V: 10/3 HD: 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, с специальной системой уплотнения и направляющих
Шарнирные соединения	Герметизированные, малообслуживаемые
Система смазки	Автоматической централизованной смазки (не охватывает кинематику ковша)
Гидросоединения	С разъемными фланцами типа SAE
Ковши	Стандартно оснащены системой зубьев Liebherr

Габаритные размеры



	HD	MM	LC-V	MM
A* Ширина поворотной платформы		2 970		2 970
B Высота по верху поворотной платформы		3 555		3 660
B1 Высота по верху поворотной платформы (поручень сложен)		3 305		3 410
C Высота по верху кабины		3 335/3 530***		3 440/3 635***
D Дорожный просвет по противовесу		1 355		1 460
E Длина задней части поворотной платформы		3 900		3 900
G Длина опорной тележки по осям		4 500		4 500
H Длина опорной тележки		5 550		5 550
I Дорожный просвет по ходовой тележке		575		800
J Высота по гусенице		1 225		1 210
K Ширина колеи		2 900		2 390/2 890**
L Ширина гусеничного трака	500 600	750	500 600	750
M Ширина по гусеницам	3 465 3 500 3 650		2 970/3 470** 2 990/3 490**	3 140/3 640**
N Ширина по ступени	3 715 3 715 3 715		3 225/3 725** 3 225/3 725**	3 225/3 725**

* без стопора и фиксатора двери

** рабочее положение

*** с защитной решеткой FOPS

	Длина рукояти м	Моноблочная стрела 6,70 м монтаж на рукоять			Моноблочная стрела 7,60 м монтаж на рукоять		
		HD	MM	LC-V	HD	MM	LC-V
T Высота по верху стрелы	2,35	3 900		4 000	3 900		4 000
	2,90	3 950		4 050	3 950		4 050
	3,35	3 850*		3 950*	3 950		4 050
	3,80	3 900*		4 000*	4 000		4 100
U Длина по уровню грунта	2,35		7 750			7 700	
	2,90		7 200			8 300	
	3,35		9 800*			7 900	
	3,80		9 400*			7 400	
V Общая длина	2,35		12 200			13 250	
	2,90		12 250			13 250	
	3,35		12 200*			13 250	
	3,80		12 200*			13 250	
Ковш			2,70 м³			2,00 м³	

* без ковша

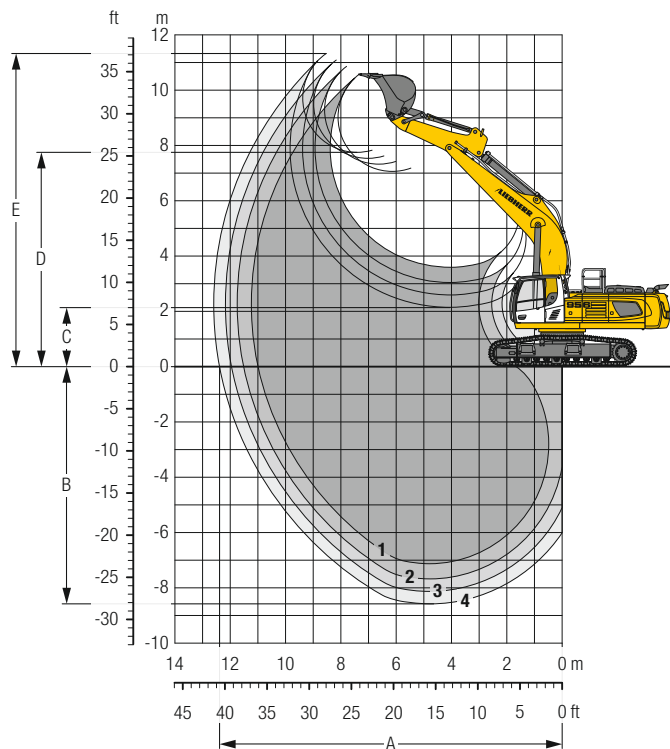
Транспортировочные размеры

съёмные детали демонтированы

	Тележка / Рукояти м	Моноблочная стрела 6,70 м			Моноблочная стрела 7,60 м		
		MM			MM		
Ширина гусеничного трака		500	600	750	500	600	750
Транспортировочная ширина	HD	3 465	3 500	3 650	3 465	3 500	3 650
	LC-V	2 970	2 990	3 140	2 970	2 990	3 140
Транспортировочная длина		HD		LC-V	HD		LC-V
	2,35			12 200			13 250
	2,90			12 250			13 250
	3,35			12 200*			13 250
Транспортировочная высота				12 200*			13 250
	2,35	3 900		4 000	3 900		4 000
	2,90	3 950		4 050	3 950		4 050
	3,35	3 850		3 950	3 950		4 050
Ковш		3 900		4 000	4 000		4 100
	3,80						
Ковш			2,70 м³			2,00 м³	

* без ковша

Обратная лопата с моноблочной стрелой 6,70 м



Рабочая зона

без быстросменного адаптера		1	2	3	4
Длина рукояти	м	2,35	2,90	3,35	3,80
A Вылет на уровне стояния макс.	м	11,10	11,50	11,95	12,40
B Глубина копания макс.	м	7,15	7,70	8,15	8,60
C Высота разгрузки мин.	м	3,60	3,05	2,60	2,15
D Высота разгрузки макс.	м	7,05	7,30	7,55	7,70
E Высота копания макс.	м	10,55	10,85	11,10	11,30

Усилия копания

без быстросменного адаптера		1	2	3	4
Усилие резания макс. (ISO 6015)	кН	249	218	198	182
Усилие отрыва макс. (ISO 6015)	кН	316	316	316	316
Усилие резания макс. (SAE J1179)	кН	235	207	189	174
Усилие отрыва макс. (SAE J1179)	кН	273	273	273	273

Макс. усилия копания по ISO достигаются с ковшом-рыхлителем

345 кН

Рабочий вес и давление на грунт

Рабочий вес включает базовую машину с противовесом 9,0 т, моноблочной стрелой 6,70 м, рукоятью 2,90 м и ковшом обратной лопаты HD 2,70 м³ (3 100 кг).

Ходовая тележка		HD
Ширина траков	мм	500 600 750
Рабочий вес	кг	53 500 54 050 54 850
Давление на грунт	кг/см²	1,10 0,93 0,75

Ходовая тележка		LC-V
Ширина траков	мм	500 600 750
Рабочий вес	кг	56 050 56 600 57 400
Давление на грунт	кг/см²	1,15 0,97 0,79

Рабочий вес включает базовую машину с противовесом 11,0 т, моноблочной стрелой 6,70 м, рукоятью 2,90 м и ковшом обратной лопаты HD 2,70 м³ (3 100 кг).

Ходовая тележка		HD
Ширина траков	мм	500 600 750
Рабочий вес	кг	55 500 56 050 56 850
Давление на грунт	кг/см²	1,14 0,97 0,79

Ходовая тележка		LC-V
Ширина траков	мм	500 600 750
Рабочий вес	кг	58 050 58 600 59 400
Давление на грунт	кг/см²	1,19 1,01 0,83

Выбор ковшей (согласно ISO 10567*)

	Ширина ковша мм	Объем по ISO 7451 м³	Вес кг	Ходовая тележка LC-V (с траками 600 мм)				Ходовая тележка HD (с траками 600 мм)			
				Длина рукоятки (м)				Длина рукоятки (м)			
				2,35	2,90	3,35	3,80	2,35	2,90	3,35	3,80
с противовесом 9,0 т											
STD ¹⁾	1 550	2,00	2 250	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1 750	2,35	2 450	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1 950	2,70	2 650	▲	▲	■	△	▲	▲	■	△
	1 950	3,00	2 750	▲	■	▲	△	▲	■	▲	△
	2 100	3,30	2 850	▲	▲	■	—	■	▲	△	—
HD ²⁾	1 550	2,00	2 650	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1 750	2,35	2 850	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	■
	1 950	2,70	3 100	▲	▲	▲	△	▲	■	▲	△
	1 950	3,00	3 200	▲	■	■	—	■	▲	■	—
	1 950	3,30	3 250	■	▲	△	—	▲	■	△	—
2 100	3,50	3 500	▲	■	△	—	■	△	△	—	
с противовесом 11,0 т											
STD ¹⁾	1 550	2,00	2 250	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1 750	2,35	2 450	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1 950	2,70	2 650	▲	▲	■	△	▲	▲	■	△
	1 950	3,00	2 750	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	△
	2 100	3,30	2 850	▲	▲	■	—	▲	■	■	—
HD ²⁾	1 550	2,00	2 650	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1 750	2,35	2 850	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	■
	1 950	2,70	3 100	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	△
	1 950	3,00	3 200	▲	▲	■	—	▲	▲	■	—
	1 950	3,30	3 250	▲	▲	△	—	▲	■	△	—
2 100	3,50	3 500	▲	■	△	—	■	▲	△	—	

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

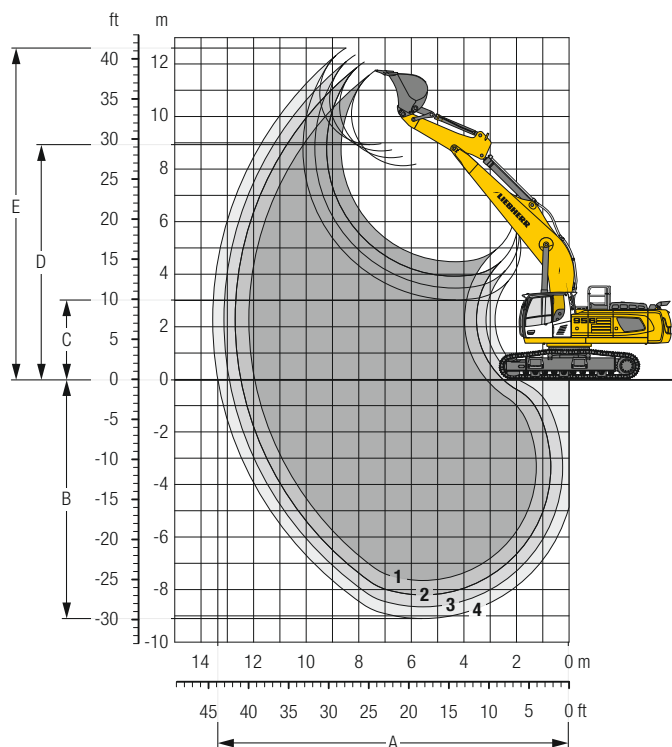
¹⁾ Стандартные ковши с зубьями Liebherr Z 70 (применим для грунтов вплоть до 5 класса согласно VOB, часть C, DIN 18300)

²⁾ Ковши HD с зубьями Liebherr Z 70 (применим для грунтов сверх 6 класса согласно VOB, часть C, DIN 18300)

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 7,60 м



Рабочая зона

без быстросменного адаптера		1	2	3	4
Длина рукояти	м	2,35	2,90	3,35	3,80
A Вылет на уровне стояния макс,	м	11,95	12,50	12,90	13,35
B Глубина копания макс,	м	7,65	8,20	8,65	9,10
C Высота разгрузки мин,	м	4,45	3,90	3,45	3,00
D Высота разгрузки макс,	м	8,10	8,40	8,70	8,90
E Высота копания макс,	м	11,70	12,05	12,35	12,60

Усилия копания

без быстросменного адаптера		1	2	3	4
Усилие резания макс. (ISO 6015)	кН	249	218	198	182
Усилие отрыва макс. (ISO 6015)	кН	316	316	316	316
Усилие резания макс. (SAE J1179)	кН	235	207	189	174
Усилие отрыва макс. (SAE J1179)	кН	273	273	273	273

Макс. усилия копания по ISO достигаются с ковшом-рыхлителем

345 кН

Рабочий вес и давление на грунт

Рабочий вес включает базовую машину с противовесом 9,0 т, моноблочной стрелой 7,60 м, рукоятью 2,90 м и ковшом обратной лопаты 2,00 м³ (2 250 кг).

Ходовая тележка		HD	
Ширина траков	мм	500	600 750
Рабочий вес	кг	53 100	53 650 54 450
Давление на грунт	кг/см²	1,09	0,92 0,74

Ходовая тележка		LC-V	
Ширина траков	мм	500	600 750
Рабочий вес	кг	55 650	56 200 57 000
Давление на грунт	кг/см²	1,14	0,96 0,78

Рабочий вес включает базовую машину с противовесом 11,0 т, моноблочной стрелой 7,60 м, рукоятью 2,90 м и ковшом обратной лопаты 2,00 м³ (2 250 кг).

Ходовая тележка		HD	
Ширина траков	мм	500	600 750
Рабочий вес	кг	55 100	55 650 56 450
Давление на грунт	кг/см²	1,13	0,96 0,78

Ходовая тележка		LC-V	
Ширина траков	мм	500	600 750
Рабочий вес	кг	57 650	58 200 59 000
Давление на грунт	кг/см²	1,18	1,00 0,82

Выбор ковшей (согласно ISO 10567*)

	Ширина ковша	Объем по ISO 7451	Вес	Ходовая тележка LC-V (с траками 600 мм)				Ходовая тележка HD (с траками 600 мм)				
	мм	м³		кг	Длина рукоятки (м)				Длина рукоятки (м)			
					2,35	2,90	3,35	3,80	2,35	2,90	3,35	3,80
с противовесом 9,0 т												
STD ¹⁾	1 550	2,00	2 250	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	
	1 750	2,35	2 450	▲	▲	■	▲	▲	■	▲	■	
	1 950	2,70	2 650	■	▲	■	△	▲	■	△	△	
	1 950	3,00	2 750	▲	△	△	△	■	△	△	—	
	2 100	3,30	2 850	■	△	—	—	△	△	—	—	
HD ²⁾	1 550	2,00	2 650	▲	▲	▲	■	▲	▲	■	▲	
	1 750	2,35	2 850	▲	■	▲	■	■	▲	■	△	
	1 950	2,70	3 100	▲	■	△	△	■	△	△	—	
	1 950	3,00	3 200	■	△	△	—	△	△	—	—	
с противовесом 11,0 т												
STD ¹⁾	1 550	2,00	2 250	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	1 750	2,35	2 450	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	1 950	2,70	2 650	▲	▲	■	△	▲	■	▲	△	
	1 950	3,00	2 750	■	▲	■	△	■	▲	△	△	
	2 100	3,30	2 850	▲	■	△	—	▲	△	△	—	
HD ²⁾	1 550	2,00	2 650	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	■	
	1 750	2,35	2 850	▲	▲	▲	■	▲	▲	■	■	
	1 950	2,70	3 100	▲	■	▲	△	■	▲	■	△	
	1 950	3,00	3 200	■	▲	△	—	▲	■	△	—	

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

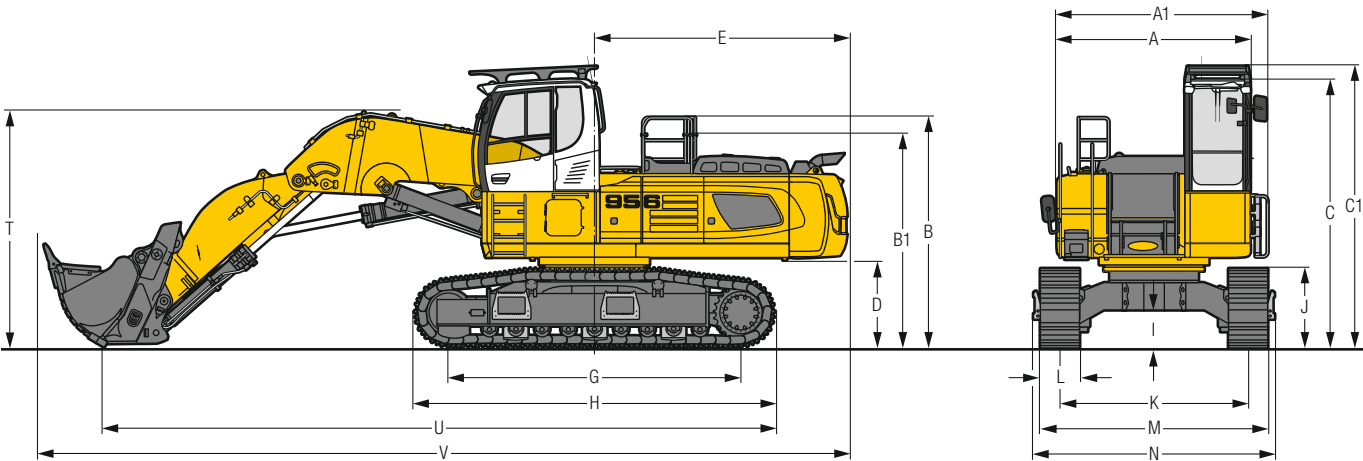
¹⁾ Стандартные ковши с зубьями Liebherr Z 70 (применим для грунтов вплоть до 5 класса согласно VOB, часть C, DIN 18300)

²⁾ Ковши HD с зубьями Liebherr Z 70 (применим для грунтов сверх 6 класса согласно VOB, часть C, DIN 18300)

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

Габаритные размеры



	HD	MM
A	Ширина поворотной платформы	2 970
A1	Ширина поворотной платформы с трапами	3 030
B	Высота по верху поворотной платформы	3 555
B1	Высота по верху поворотной платформы (поручень сложен)	3 305
C	Высота по верху кабины	4 135
C1	Высота по верху кабины с защитной решеткой FOPS	4 335
D	Дорожный просвет по противовесу	1 355
E	Длина задней части поворотной платформы	3 900
G	Длина опорной тележки по осям	4 500
H	Длина опорной тележки	5 550

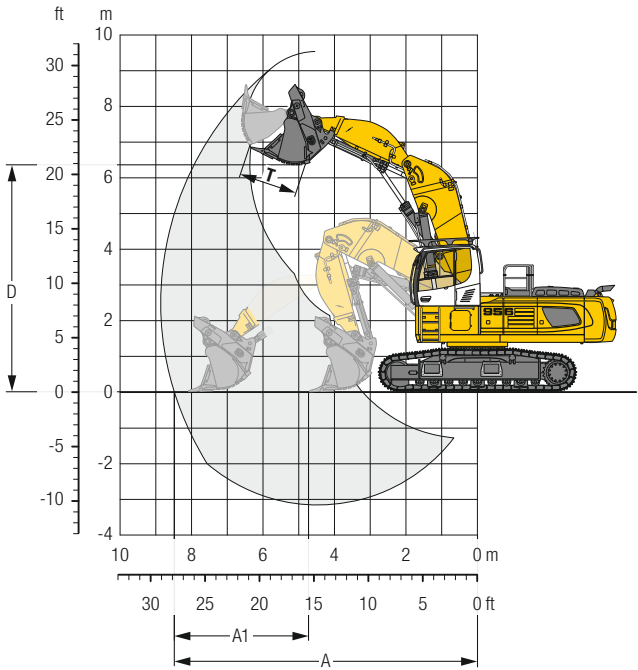
	HD	MM
I	Дорожный просвет по ходовой тележке	575
J	Высота по гусенице	1 225
K	Ширина колеи	2 900
L	Ширина гусеничного трака	500 600 750
M	Ширина по гусеницам	3 465 3 500 3 650
N	Ширина по ступени	3 725 3 725 3 725
T	Высота по верху стрелы	3 650
U	Длина по уровню грунта	10 350
V	Общая длина	12 450

Транспортировочные размеры

съемные детали демонтированы

	Прямая лопата		
	MM		
Ширина гусеничного трака	500	600	750
Транспортировочная ширина	3 465	3 500	3 650
Транспортировочная длина	12 450		
Транспортировочная высота	3 650		
Ковш прямой лопаты	3,10 м³		

Прямая лопата



Рабочая зона

A	Вылет на уровне стояния макс.	м	8,50
A1	Ход лопаты по уровню стояния макс.	м	3,40
D	Высота разгрузки макс.	м	6,30
T	Ширина раскрытия створки ковша	мм	1 640

Усилия копания

Макс. напорное усилие	кН	435
Напорное усилие на уровне стояния	кН	275
Усилие отрыва макс.	кН	355

Рабочий вес и давление на грунт

Рабочий вес включает базовую машину с кабиной на пилоне, оборудованием прямой лопаты и ковшом прямой лопаты 3,10 м³ (5 650 кг) с защитой уровня II.

Ходовая тележка		HD	
Ширина траков	мм	500	600
Рабочий вес	кг	56 750	57 300
Давление на грунт	кг/см²	1,17	0,98

Ковши прямой лопаты

				Ходовая тележка HD	
Ширина ковша	Объем по ISO 7451	Вес	Степень защиты	Прямая лопата	
мм	м³	кг			
1 850	2,50	4 700	II	▲	
1 850	2,50	5 050	III	▲	
2 150	3,10	5 150	I	■	
2 150	3,10	5 650	II	■	
2 150	3,10	6 050	III	■	

Степень I: Для неабразивных материалов, таких как известняк без кремниевых включений, раздробленный взрывом материал или легко разрушаемая скальная порода, например, выветренная, мягкий известняк, сланец, и т. п.

Степень II: Для предварительно раздробленных взрывом тяжелых скальных грунтов или выветренных трещиноватых грунтов (классов 3 и 4 по DIN 18300)

Степень III: Для сильно абразивных материалов, таких как скальные породы с большим содержанием кремня, песчаники и т. п.

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

Грузоподъемность

с моноблочной стрелой 6,70 м, противовесом 9,0 т и с траками 600 мм

При рукояти 2,35 м

Ходовая тележка	3,0 м	4,5 м	6,0 м	7,5 м	9,0 м	10,5 м	М
LC-V	9,0						10,2* 10,2* 6,2
	7,5						9,2* 9,2* 7,6
	6,0						8,9* 8,9* 8,4
	4,5						8,8 8,9* 9,0
	3,0						8,2 9,2* 9,2
	1,5						8,1 9,8* 9,2
	0						8,4 10,9* 9,0
	-1,5	15,4*	15,4*	22,0	23,5*	14,2	10,9 12,4* 8,4
	-3,0	26,0*	26,0*	20,9*	20,9*	14,4	11,8* 11,8* 6,1
	-4,5		16,1*	16,1*			
	-6,0						
HD	9,0						10,3* 10,3* 6,2
	7,5						9,3* 9,3* 7,6
	6,0						8,9* 8,9* 8,4
	4,5						8,4 8,9* 9,0
	3,0						7,9 9,1* 9,2
	1,5						7,7 9,7* 9,2
	0						7,9 10,8* 9,0
	-1,5	14,1*	14,1*	21,0	23,7*	13,5	10,2 12,5* 7,5
	-3,0	26,2*	26,2*	21,1*	21,1*	13,7	11,9* 11,9* 6,1
	-4,5		16,5*	16,5*	12,2*	12,2*	
	-6,0						

При рукояти 2,90 м

Ходовая тележка	3,0 м	4,5 м	6,0 м	7,5 м	9,0 м	10,5 м	М
LC-V	9,0						7,7* 7,7* 6,9
	7,5						7,1* 7,1* 8,2
	6,0						6,9* 6,9* 9,0
	4,5						6,9* 6,9* 9,5
	3,0						7,1* 7,1* 9,8
	1,5						7,5 7,5* 9,8
	0						7,6 8,3* 9,5
	-1,5	15,5*	15,5*	21,7	24,6*	14,0	8,3 9,6* 9,0
	-3,0	26,0*	26,0*	22,0	22,4*	14,2	9,6 11,8* 8,2
	-4,5	24,0*	24,0*	18,4*	18,4*	13,9*	11,6* 11,6* 6,9
	-6,0						
HD	9,0						7,8* 7,8* 6,9
	7,5						7,1* 7,1* 8,2
	6,0						6,9* 6,9* 9,0
	4,5						6,9* 6,9* 9,5
	3,0						7,0* 7,0* 9,8
	1,5						7,1 7,5* 9,8
	0						7,2 8,2* 9,5
	-1,5	14,8*	14,8*	20,7	24,7*	13,4	7,8 9,5* 9,0
	-3,0	25,2*	25,2*	21,0	22,5*	13,5	9,0 11,8* 8,2
	-4,5	24,5*	24,5*	18,7*	18,7*	14,0	11,7* 11,7* 6,9
	-6,0						

При рукояти 3,35 м

Ходовая тележка	3,0 м	4,5 м	6,0 м	7,5 м	9,0 м	10,5 м	М
LC-V	9,0						6,2* 6,2* 7,5
	7,5						5,8* 5,8* 8,7
	6,0						5,6* 5,6* 9,5
	4,5						5,6* 5,6* 10,0
	3,0						5,7* 5,7* 10,2
	1,5						6,1* 6,1* 10,2
	0						6,7* 6,7* 9,9
	-1,5	14,6*	14,6*	21,7	25,4*	14,1	7,6 7,7* 9,4
	-3,0	23,0*	23,0*	21,9	23,5*	14,1	8,7 9,5* 8,7
	-4,5	27,2*	27,2*	20,0*	20,0*	14,5	11,0 11,3* 7,5
	-6,0		13,3*	13,3*			10,8* 10,8* 5,6
HD	9,0						6,3* 6,3* 7,5
	7,5						5,8* 5,8* 8,7
	6,0						5,6* 5,6* 9,5
	4,5						5,6* 5,6* 10,0
	3,0						5,7* 5,7* 10,2
	1,5						6,1* 6,1* 10,2
	0						6,6* 6,6* 9,9
	-1,5	14,1*	14,1*	20,7	25,5*	13,4	7,2 7,6* 9,4
	-3,0	22,3*	22,3*	20,9	23,6*	13,4	8,2 9,3* 8,7
	-4,5	27,7*	27,7*	20,3*	20,3*	13,8	10,3 11,3* 7,5
	-6,0		14,0*	14,0*			10,5* 10,5* 5,6

При рукояти 3,80 м

Ходовая тележка	3,0 м	4,5 м	6,0 м	7,5 м	9,0 м	10,5 м	М
LC-V	9,0						5,3* 5,3* 8,1
	7,5						5,0* 5,0* 9,2
	6,0						4,8* 4,8* 9,9
	4,5						4,8* 4,8* 10,4
	3,0						5,0* 5,0* 10,6
	1,5						5,2* 5,2* 10,6
	0						5,7* 5,7* 10,4
	-1,5	14,0*	14,0*	21,5	25,1*	14,0	6,5* 6,5* 9,9
	-3,0	20,9*	20,9*	21,7	24,2*	14,0	7,8* 7,8* 9,2
	-4,5	29,9*	29,9*	21,3*	21,3*	14,2	9,8 10,5* 8,1
	-6,0	21,6*	21,6*	15,9*	15,9*	11,3*	10,6* 10,6* 6,4
HD	9,0						5,4* 5,4* 8,1
	7,5						5,0* 5,0* 9,2
	6,0						4,8* 4,8* 9,9
	4,5						4,8* 4,8* 10,4
	3,0						4,9* 4,9* 10,6
	1,5						5,2* 5,2* 10,6
	0						5,7* 5,7* 10,4
	-1,5	13,5*	13,5*	20,5	24,7*	13,3	6,4* 6,4* 9,9
	-3,0	20,3*	20,3*	20,7	24,3*	13,3	7,5 7,7* 9,2
	-4,5	29,2*	29,2*	21,1	21,5*	13,5	9,1 10,3* 8,1
	-6,0	22,3*	22,3*	16,4*	16,4*	11,9*	10,6* 10,6* 6,4

↑ 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. 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 825 кг. Грузоподъемность машины лимитируется ее устойчивостью и гидравлической мощностью оборудования.

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

Сообщите максимальную грузоподъемность, которая указана в таблице грузоподъемности в кабине оператора или в руководстве эксплуатации, которое было поставлено вместе с машиной.

Грузоподъемность

с моноблочной стрелой 6,70 м, противовесом 11,0 т и с траками 600 мм

При рукояти 2,35 м

Ходовая тележка	3,0 м	4,5 м	6,0 м	7,5 м	9,0 м	10,5 м	М
LC-V	9,0						10,2* 10,2* 6,2
	7,5						9,2* 9,2* 7,6
	6,0						8,9* 8,9* 8,4
	4,5						8,9* 8,9* 9,0
	3,0						9,2* 9,2* 9,2
	1,5						9,1 9,8* 9,2
	0						9,4 10,9* 9,0
	-1,5	15,4*	15,4*	23,5*	23,5*	15,8	10,3 12,4* 8,4
	-3,0	26,0*	26,0*	20,9*	20,9*	16,1	12,2 12,4* 7,5
	-4,5		16,1*	16,1*			11,8* 11,8* 6,1
	-6,0						
HD	9,0						10,3* 10,3* 6,2
	7,5						9,3* 9,3* 7,6
	6,0						8,9* 8,9* 8,4
	4,5						8,9* 8,9* 9,0
	3,0						8,8 9,1* 9,2
	1,5						8,7 9,7* 9,2
	0						8,9 10,8* 9,0
	-1,5	14,1*	14,1*	23,5	23,7*	15,2	9,7 12,4* 8,4
	-3,0	26,2*	26,2*	21,1*	21,1*	15,4	11,5 12,5* 7,5
	-4,5		16,5*	16,5*	12,2*	12,2*	11,9* 11,9* 6,1
	-6,0						

При рукояти 2,90 м

Ходовая тележка	3,0 м	4,5 м	6,0 м	7,5 м	9,0 м	10,5 м	М
LC-V	9,0						7,7* 7,7* 6,9
	7,5						7,1* 7,1* 8,2
	6,0						6,9* 6,9* 9,0
	4,5						6,9* 6,9* 9,5
	3,0						7,1* 7,1* 9,8
	1,5						7,5* 7,5* 9,8
	0						8,3* 8,3* 9,5
	-1,5	15,5*	15,5*	24,2	24,6*	15,7	9,3 9,6* 9,0
	-3,0	26,0*	26,0*	22,4*	22,4*	15,9	10,7 11,8* 8,2
	-4,5	24,0*	24,0*	18,4*	18,4*	13,9*	11,6* 11,6* 6,9
	-6,0						
HD	9,0						7,8* 7,8* 6,9
	7,5						7,1* 7,1* 8,2
	6,0						6,9* 6,9* 9,0
	4,5						6,9* 6,9* 9,5
	3,0						7,0* 7,0* 9,8
	1,5						7,5* 7,5* 9,8
	0						8,2 8,2* 9,5
	-1,5	14,8*	14,8*	23,2	24,7*	15,0	8,8 9,5* 9,0
	-3,0	25,2*	25,2*	22,5*	22,5*	15,2	10,1 11,8* 8,2
	-4,5	24,5*	24,5*	18,7*	18,7*	14,3*	11,7* 11,7* 6,9
	-6,0						

При рукояти 3,35 м

Ходовая тележка	3,0 м	4,5 м	6,0 м	7,5 м	9,0 м	10,5 м	М
LC-V	9,0						6,2* 6,2* 7,5
	7,5						5,8* 5,8* 8,7
	6,0						5,6* 5,6* 9,5
	4,5						5,6* 5,6* 10,0
	3,0						5,7* 5,7* 10,2
	1,5						6,1* 6,1* 10,2
	0						6,7* 6,7* 9,9
	-1,5	14,6*	14,6*	24,3	25,4*	15,7	7,7* 7,7* 9,4
	-3,0	23,0*	23,0*	23,5*	23,5*	15,8	9,5* 9,5* 8,7
	-4,5	27,2*	27,2*	20,0*	20,0*	15,2*	11,3* 11,3* 7,5
	-6,0		13,3*	13,3*			10,8* 10,8* 5,6
HD	9,0						6,3* 6,3* 7,5
	7,5						5,8* 5,8* 8,7
	6,0						5,6* 5,6* 9,5
	4,5						5,6* 5,6* 10,0
	3,0						5,7* 5,7* 10,2
	1,5						6,1* 6,1* 10,2
	0						6,6* 6,6* 9,9
	-1,5	14,1*	14,1*	23,3	25,5*	15,1	7,6* 7,6* 9,4
	-3,0	22,3*	22,3*	23,5	23,6*	15,1	9,2 9,3* 8,7
	-4,5	27,7*	27,7*	20,3*	20,3*	15,4*	11,3* 11,3* 7,5
	-6,0		14,0*	14,0*			10,5* 10,5* 5,6

При рукояти 3,80 м

Ходовая тележка	3,0 м	4,5 м	6,0 м	7,5 м	9,0 м	10,5 м	М
LC-V	9,0						5,3* 5,3* 8,1
	7,5						5,0* 5,0* 9,2
	6,0						4,8* 4,8* 9,9
	4,5						4,8* 4,8* 10,4
	3,0						5,0* 5,0* 10,6
	1,5						5,2* 5,2* 10,6
	0						5,7* 5,7* 10,4
	-1,5	14,0*	14,0*	24,0	25,1*	15,7	6,5* 6,5* 9,9
	-3,0	20,9*	20,9*	24,2*	24,2*	15,6	7,8* 7,8* 9,2
	-4,5	29,9*	29,9*	21,3*	21,3*	15,9	10,5* 10,5* 8,1
	-6,0	21,6*	21,6*	15,9*	15,9*	11,3*	10,6* 10,6* 6,4
HD	9,0						5,4* 5,4* 8,1
	7,5						5,0* 5,0* 9,2
	6,0						4,8* 4,8* 9,9
	4,5						4,8* 4,8* 10,4
	3,0						4,9* 4,9* 10,6
	1,5						5,2* 5,2* 10,6
	0						5,7* 5,7* 10,4
	-1,5	13,5*	13,5*	23,1	24,7*	15,0	6,4* 6,4* 9,9
	-3,0	20,3*	20,3*	23,2	24,3*	15,0	7,7* 7,7* 9,2
	-4,5	29,2*	29,2*	21,5*	21,5*	15,2	10,3* 10,3* 8,1
	-6,0	22,3*	22,3*	16,4*	16,4*	11,9*	10,6* 10,6* 6,4

↑ 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. 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 825 кг. Грузоподъемность машины лимитируется ее устойчивостью и гидравлической мощностью оборудования.

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

Сообщите максимальную грузоподъемность, которая указана в таблице грузоподъемности в кабине оператора или в руководстве эксплуатации, которое было поставлено вместе с машиной.

Грузоподъемность

с моноблочной стрелой 7,60 м, противовесом 9,0 т и с траками 600 мм

При рукояти 2,35 м

Ходовая тележка	3,0 м	4,5 м	6,0 м	7,5 м	9,0 м	10,5 м	М
LC-V							
10,5							9,8*
9,0							9,1*
7,5							9,1*
6,0							9,5
4,5							10,0
3,0							10,2
1,5							10,2
0							9,9
-1,5							9,5
-3,0							8,7
-4,5							7,5
-6,0							
HD							
10,5							9,9*
9,0							9,9*
7,5							8,7
6,0							9,5
4,5							10,0
3,0							10,2
1,5							10,2
0							9,9
-1,5							9,5
-3,0							8,7
-4,5							7,5
-6,0							

При рукояти 2,90 м

Ходовая тележка	3,0 м	4,5 м	6,0 м	7,5 м	9,0 м	10,5 м	М
LC-V							
10,5							8,6*
9,0							7,5*
7,5							7,1*
6,0							9,3
4,5							10,0
3,0							10,5
1,5							10,7
0							10,5
-1,5							10,0
-3,0							9,3
-4,5							8,2
-6,0							6,6
HD							
10,5							7,6*
9,0							7,1*
7,5							7,1*
6,0							9,3
4,5							10,0
3,0							10,5
1,5							10,7
0							10,5
-1,5							10,0
-3,0							9,3
-4,5							8,2
-6,0							6,6

При рукояти 3,35 м

Ходовая тележка	3,0 м	4,5 м	6,0 м	7,5 м	9,0 м	10,5 м	М
LC-V							
10,5							6,8*
9,0							6,1*
7,5							5,7*
6,0							9,8
4,5							10,5
3,0							10,9
1,5							11,1
0							11,1
-1,5							10,9
-3,0							10,5
-4,5							9,8
-6,0							8,8
HD							
10,5							6,9*
9,0							6,1*
7,5							5,7*
6,0							9,8
4,5							10,5
3,0							10,9
1,5							11,1
0							11,1
-1,5							10,9
-3,0							10,5
-4,5							9,8
-6,0							8,8

При рукояти 3,80 м

Ходовая тележка	3,0 м	4,5 м	6,0 м	7,5 м	9,0 м	10,5 м	М
LC-V							
10,5							5,8*
9,0							5,2*
7,5							4,9*
6,0							10,3
4,5							11,0
3,0							11,4
1,5							11,6
0							11,6
-1,5							11,4
-3,0							10,9
-4,5							10,3
-6,0							9,3
HD							
10,5							5,9*
9,0							5,3*
7,5							5,0*
6,0							10,3
4,5							11,0
3,0							11,4
1,5							11,6
0							11,6
-1,5							11,4
-3,0							10,9
-4,5							10,3
-6,0							9,3

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

Грузоподъемности указаны в тоннах (т) на конце рукояти без рабочего инструмента и действительны при вращении поворотной платформы на 360°, если машина стоит на ровной твердой поверхности. 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 825 кг. Грузоподъемность машины лимитируется ее устойчивостью и гидравлической мощностью оборудования.

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

Сообщите максимальную грузоподъемность, которая указана в таблице грузоподъемности в кабине оператора или в руководстве эксплуатации, которое было поставлено вместе с машиной.

Грузоподъемность

с моноблочной стрелой 7,60 м, противовесом 11,0 т и с траками 600 мм

При рукояти 2,35 м

Ходовая тележка	3,0 м	4,5 м	6,0 м	7,5 м	9,0 м	10,5 м	М
LC-V	10,5						9,8* 9,8* 7,5
	9,0						9,1* 9,1* 8,7
	7,5						
	6,0						
	4,5						
	3,0						
	1,5						
	0						
	-1,5						
	-3,0						
	-4,5						
	-6,0						
HD	10,5						9,9* 9,9* 7,5
	9,0						9,2* 9,2* 8,7
	7,5						8,6 8,9* 9,5
	6,0						7,7 8,9* 10,0
	4,5						7,2 9,5* 10,2
	3,0						7,4 10,2* 9,9
	1,5						7,9 10,3* 9,5
	0						9,0 10,2* 8,7
	-1,5						9,6* 9,6* 7,5
	-3,0						
	-4,5						
	-6,0						

При рукояти 2,90 м

Ходовая тележка	3,0 м	4,5 м	6,0 м	7,5 м	9,0 м	10,5 м	М
LC-V	10,5						8,6* 8,6* 8,2
	9,0						7,5* 7,5* 9,3
	7,5						7,1* 7,1* 10,7
	6,0						6,9* 6,9* 10,7
	4,5						6,9* 6,9* 10,7
	3,0						7,0 7,4* 10,7
	1,5						7,1 8,0* 10,5
	0						7,6 9,0* 10,0
	-1,5						8,5 9,6* 9,3
	-3,0						9,3* 9,3* 8,2
	-4,5						8,1* 8,1* 6,6
	-6,0						
HD	10,5						7,6* 7,6* 8,2
	9,0						7,1* 7,1* 9,3
	7,5						6,9* 6,9* 10,0
	6,0						6,8* 6,8* 10,5
	4,5						6,8 7,0* 10,7
	3,0						6,6 7,3* 10,7
	1,5						6,8 7,9* 10,5
	0						7,2 8,9* 10,0
	-1,5						8,1 9,6* 9,3
	-3,0						9,4* 9,4* 8,2
	-4,5						8,2* 8,2* 6,6
	-6,0						

При рукояти 3,35 м

Ходовая тележка	3,0 м	4,5 м	6,0 м	7,5 м	9,0 м	10,5 м	М
LC-V	10,5						6,8* 6,8* 7,3
	9,0						6,1* 6,1* 8,8
	7,5						5,7* 5,7* 9,8
	6,0						5,6* 5,6* 10,5
	4,5						5,6* 5,6* 10,9
	3,0						5,7* 5,7* 11,1
	1,5						6,0* 6,0* 11,1
	0						6,5* 6,5* 10,9
	-1,5						7,0 7,2* 10,5
	-3,0						7,8 8,5* 9,8
	-4,5						9,0* 9,0* 8,8
	-6,0						8,3* 8,3* 7,3
HD	10,5						6,9* 6,9* 7,3
	9,0						6,1* 6,1* 8,8
	7,5						5,7* 5,7* 9,8
	6,0						5,6* 5,6* 10,5
	4,5						5,6* 5,6* 10,9
	3,0						5,7* 5,7* 11,1
	1,5						6,0* 6,0* 11,1
	0						6,5* 6,5* 10,9
	-1,5						7,0 7,2* 10,5
	-3,0						7,8 8,5* 9,8
	-4,5						9,0* 9,0* 8,8
	-6,0						8,3* 8,3* 7,3

При рукояти 3,80 м

Ходовая тележка	3,0 м	4,5 м	6,0 м	7,5 м	9,0 м	10,5 м	М
LC-V	10,5						5,8* 5,8* 8,0
	9,0						5,2* 5,2* 9,3
	7,5						4,9* 4,9* 10,3
	6,0						4,8* 4,8* 11,0
	4,5						4,8* 4,8* 11,4
	3,0						4,9* 4,9* 11,6
	1,5						5,2* 5,2* 11,6
	0						5,5* 5,5* 11,4
	-1,5						6,1* 6,1* 10,9
	-3,0						7,1* 7,1* 10,3
	-4,5						8,5 8,8* 9,3
	-6,0						8,3* 8,3* 7,9
HD	10,5						5,9* 5,9* 8,0
	9,0						5,3* 5,3* 9,3
	7,5						5,0* 5,0* 10,3
	6,0						4,8* 4,8* 11,0
	4,5						4,8* 4,8* 11,4
	3,0						4,9* 4,9* 11,6
	1,5						5,1* 5,1* 11,6
	0						5,5* 5,5* 11,4
	-1,5						6,1* 6,1* 10,9
	-3,0						6,9 7,0* 10,3
	-4,5						8,0 8,6* 9,3
	-6,0						8,4* 8,4* 7,9

↑ 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 825 кг. Грузоподъемность машины лимитируется ее устойчивостью и гидравлической мощностью оборудования.

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

Сообщите максимальную грузоподъемность, которая указана в таблице грузоподъемности в кабине оператора или в руководстве эксплуатации, которое было поставлено вместе с машиной.

Доступные ковши обратной лопаты

Рукояти 2,35 м/2,90 м/3,35 м/3,80 м

Монтаж	Версия	Ширина (мм)	Объем (м³)	Зубья	Количество зубьев	Масса (кг)
Прямой	STD	1 350	1,65	Z 70	3	2 100
Прямой	STD	1 550	2,00	Z 70	4	2 250
Прямой	STD	1 750	2,35	Z 70	4	2 450
Прямой	STD	1 950	2,70	Z 70	5	2 650
Прямой	STD	1 950	3,00	Z 70	5	2 750
Прямой	STD	2 100	3,30	Z 70	5	2 850
Прямой	HD	1 350	1,65	Z 70	3	2 350
Прямой	HD	1 550	2,00	Z 70	4	2 650
Прямой	HD	1 750	2,35	Z 70	4	2 850
Прямой	HD	1 950	2,70	Z 70	5	3 100
Прямой	HD	1 950	3,00	Z 70	5	3 200
Прямой	HD	1 950	3,30	Z 70	5	3 250
Прямой	HD	2 100	3,50	Z 70	5	3 500
SWA 77	STD	1 350	1,65	Z 70	3	2 250
SWA 77	STD	1 550	2,00	Z 70	4	2 400
SWA 77	STD	1 750	2,35	Z 70	4	2 550
SWA 77	STD	1 950	2,70	Z 70	5	2 800
SWA 77	STD	1 950	3,00	Z 70	5	2 900
SWA 77	HD	1 350	1,65	Z 70	3	2 350
SWA 77	HD	1 550	2,00	Z 70	4	2 700
SWA 77	HD	1 750	2,35	Z 70	4	2 900
SWA 77	HD	1 950	2,70	Z 70	5	3 150

Доступные ковши прямой лопаты

Монтаж	Версия	Ширина (мм)	Объем (м³)	Зубья	Количество зубьев	Масса (кг)
Прямой	2	1 850	2,50	Z 70	5	4 700
Прямой	3	1 850	2,50	Z 70	5	5 050
Прямой	1	2 150	3,10	Z 70	5	5 150
Прямой	2	2 150	3,10	Z 70	5	5 650
Прямой	3	2 150	3,10	Z 70	5	6 050

Серийное исполнение

Ходовая тележка

Грузовые проушины
Цепные звездочки с выталкивателями загрязнений
Опорные катки, герметизированные и смазанные на весь срок службы

Поворотная платформа

Площадки без выступающих элементов
Противоскользящие покрытия
Автоматический тормоз механизма поворота
Капот моторного отсека с газовыми подъемными стойками
Расширенный комплект инструментов, включая ящик для инструментов
Поручни
Крышка топливного бака, запираемая на висячий замок
Дверцы отсеков, запираемые
Ящик для хранения, запираемый
Главный выключатель аккумуляторной батареи, ручной, с ключом
Защитная решетка вентилятора
Шумоизоляция
Радиатор, откидной

Гидросистема

Отдельный контур системы поворота
Гидрофильтр с встроенной зоной микрофильтрации
Контрольные точки для замера гидродавлений
Запорный клапан гидробака
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 магистралью (Common-Rail)
Система обработки ОГ – EGR
Турбонагнетатель с фиксированной геометрией надува
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)
Бесступенчатое регулирование оборотов



Кабина машиниста

Ремень безопасности 2" с механизмом втягивания
Многофункциональный сенсорный цветной дисплей 7"
Кондиционер автоматический с 3 зонами и управлением через дисплей
Подлокотники с регулировкой по длине, ширине и углу наклона
Держатель для напитков
Корпус фильтра для очистки воздуха в кабине, с доступом с земли
Сдвижное окно двери
Прикуриватель
Крючок для одежды
Розетка в кабине (12 В)
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
Внутреннее освещение кабины
Стекло правое, многослойное
Система LiDAT Plus (система передачи данных Liebherr)*
Механический индикатор часов работы, с доступом с земли
Селектор приоритета стрелы или ОПУ с управлением через дисплей
Козырек водоотражательный на лобовом окне
Зеркало заднего вида
Аварийный выход через заднее окно
Шторки солнцезащитные на окнах лобовом и верхнем
Резиновый коврик, съемный, с фиксаторами
Ящик для хранения
Сетки для хранения
Отсеки для хранения
Консоль откидная, левая
Стекла тонированные
Опоры эластичные, противовибрационные
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
Аварийные запорные клапаны гидроцилиндров стрелы
Шарнирные соединения, литая сталь
Фланцевые соединения SAE на трубопроводах высокого давления
Система регенерации гидроцилиндра рукояти

* возможно продление по окончании года

Стандартная комплектация/опции

Ходовая тележка

Направляющие гусеничных цепей (по 3 на раму)	+
Направляющие гусеничных цепей (по 4 на раму)	+
Направляющие гусеничных цепей (по всей длине рамы)	+
Армированные листы обшивки и днища центральной секции ходовой тележки HD	+
Защитный кожух, усиленный, для центрального элемента опорной тележки LC-V	+
Защита болтов продольной балки (опорная тележка LC-V)	+
Ступенька	•
Гусеничные башмаки с тройным грунтозацепом 600 мм	•
Гусеничные башмаки с тройным грунтозацепом 750/900 мм	+
Защита корпусов гидромоторов хода	+
Ходовая тележка HD	+
Ходовая тележка LC-V	+



Гидросистема

Байпасный фильтр для гидромасла	+
Гидромасло Liebherr	•
Гидромасло Liebherr для экстремальных климатических условий	+
Гидромасло Liebherr биоразлагаемое	+



Двигатель

Отключение двигателя с инерционной фазой	+
Освещение моторного отсека	+1)

Поворотная платформа

Фильтр предварительной очистки воздуха с центробежным пылеотделителем	+
Мостик откидной, спереди слева	+
Мостики откидные, справа и слева	+
Система централизованной смазки автоматическая	+
Система централизованной смазки ручной	•
Противовес, утяжеленный 11,0 т	+
Противовес, стандартный 9,0 т	•
Пилон кабины, жесткий, 800 мм	+
Наружное зеркало заднего вида, спереди справа	•
Прожектор светодиодный LED+, слева, 1 шт.	+1)
Прожектор светодиодный LED+, справа, 1 шт.	+1)
Прожекторы светодиодные LED с защитной рамкой, спереди, 2 шт.	•1)
Прожекторы светодиодные LED+ с защитной рамкой, спереди, 2 шт.	+1)
Прожекторы светодиодные LED+, сзади, 2 шт.	+1)
Освещение зоны заправки	+1)
Освещение зоны подъема на поворотную платформу	+1)
Система предпускового подогрева топлива	+
Решетка мелкоячеистая для защиты радиатора	+
Привод вентилятора, реверсивный	+
Специальное лакокрасочное покрытие	+
Защита опорно-поворотного круга и смазочной линии	+
Заправочный насос, топливный	+



Кабина машиниста

Звуковой предупредительный сигнал хода, отключаемый	+
Вспомогательный отопитель, программируемый	+
Очиститель стекла нижней секции лобового окна	+
Холодильник (12 В)	+
Стекла с темной тонировкой	+
Наружное зеркало заднего вида, с электроприводом, регулировкой и обогревом	+
Кнопка аварийной остановки в кабине	+
Решетка защитная FGPS, передняя	+
Решетка защитная FGPS, передняя, откидная	+
Гидрофильтр в сливной магистрали контура гидромолота	+
Огнетушитель	+
Защита от падающих предметов FOPS	+
Подлокотники с регулировкой высоты и консолями джойстиков	+
Прожекторы светодиодные LED, спереди, 2 шт.	● ¹⁾
Прожекторы светодиодные LED+, спереди, 2 шт.	+ ¹⁾
Прожекторы светодиодные LED+, спереди на крыше, 2 шт.	+ ¹⁾
Контур высокого давления с функцией Tool Control (20 настроек инструментов на дисплее)	+
Стекло лобовое, цельное, многослойное, безопасное, стойкое к ударным нагрузкам	+
Стекло крыши, многослойное, безопасное, стойкое к ударным нагрузкам	+
Защитная решетка, встроенная	+
Стекло крыши, многослойное стекло	●
Освещением площадки для подъема в кабину	+ ¹⁾
Регулировка яркости (прожекторы LED+)	+ ¹⁾
Гидроконтур среднего давления	+
Сиденье машиниста «Комфорт»	+
Сиденье машиниста «Премиум»	+
Сиденье машиниста «Стандарт»	●
Сигнализатор перегрузки	+
Радиосистема Comfort	+
Радиоподготовка	●
Видеокамера заднего обзора	+
Лобовое стекло, из двух частей, убираемое, многослойное стекло	●
Видеокамера бокового обзора, справа	+
Солнцезащитная крыша	+
Очиститель стекла верхнего окна	+
Маячок проблесковый, светодиодный LED, 1 шт.	+
Выключатель на джойстике, конфигурируемый	●
Солнцезащитный козырек	+
Защитная решетка нижней зоны лобового стекла	+



Рабочее оборудование

Защита стрелы, нижняя	+
Защита штоков гидроцилиндров стрелы	+
Защита штока гидроцилиндра ковша	+
Плавающее положение стрелы	+
Прожекторы светодиодные LED с защитной рамкой, на стреле, 2 шт.	● ¹⁾
Прожекторы светодиодные LED+ с защитной рамкой, на стреле, 2 шт.	+ ¹⁾
Моноблочная стрела 6,70 м	+
Моноблочная стрела 7,60 м	+
Аварийный запорный клапан гидроцилиндра рукояти	+
Подготовка для установки рыхлителя	+
Быстросменный адаптер SWA 77, гидравлический	+
Стрела прямой лопаты 4,20 м	+
Рукоять прямой лопаты 2,78 м	+
Специальное лакокрасочное покрытие	+
Рукоять 2,35 м	+
Рукоять 2,90 м	+
Рукоять 3,35 м	+
Рукоять 3,80 м	+
Защита рукояти, нижняя	+

● = 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 140 предприятий по всему миру, на которых работают около 48 000 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