

Информация о продукции: Гусеничный гидроэкскаватор

**R 926**

Litronic®

**Поколение**

7

**Двигатель**

150 кВт/204 л.с.

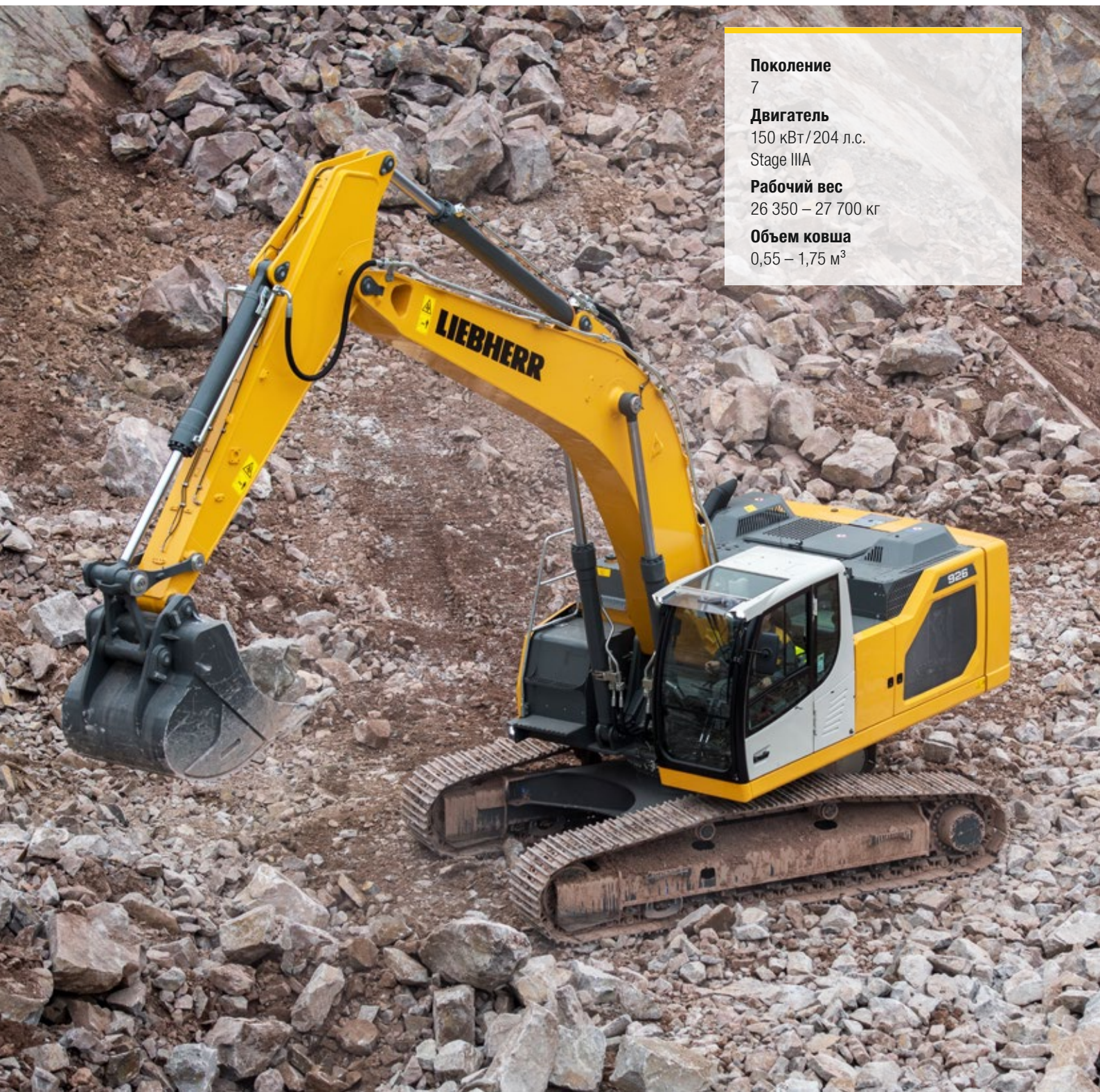
Stage IIIA

**Рабочий вес**

26 350 – 27 700 кг

**Объем ковша**

0,55 – 1,75 м³



**LIEBHERR**

# Ощутите прогресс

## R 926

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

### 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





### **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
- Полностью убираемое лобовое стекло кабины
- Новое светодиодное освещение в стандартной комплектации

### **Двигатель**

- Новый двигатель Liebherr, соответствующий европейскому стандарту Stage IIIA
- Автоматический режим холостого хода двигателя / увеличение частоты вращения, джойстик с сенсорным управлением

### **Ходовая тележка**

- Прочная и надежная опорная тележка с крестообразной рамой, с легкой фиксацией благодаря встроенным проушинам
- Простое техническое обслуживание
- Не требующие обслуживания гусеничные цепи и опорные катки со смазыванием на весь срок службы

# Технические данные



## Двигатель

|                             |                                                                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Мощность по ISO 9249</b> | 150 кВт (204 л.с.) при 1 800 1/мин                                                   |
| <b>Крутящий момент</b>      | 1 245 Нм при 1 100 1/мин                                                             |
| <b>Модель</b>               | Liebherr D934 A7-23                                                                  |
| <b>Конструкция</b>          | 4-цилиндровый рядный                                                                 |
| Диаметр                     | 122 мм                                                                               |
| Ход поршня                  | 150 мм                                                                               |
| Рабочий объем               | 7,0 л                                                                                |
| <b>Принцип действия</b>     | 4-тактный дизельный двигатель Common-Rail Турбонаддувом и интеркулером               |
| <b>Обработка выхлопа</b>    | Двигатель EC Stage IIIA, EPA/ CARB Tier 3: с EGR                                     |
| <b>Система охлаждения</b>   | Жидкостное охлаждение и масляный радиатор, охлаждение наддувочного воздуха и топлива |
| <b>Воздухоочиститель</b>    | Сухого типа, с предочистителем                                                       |
| <b>Топливный бак</b>        | 620 л                                                                                |
| <b>Электросистема</b>       |                                                                                      |
| Напряжение сети             | 24 В                                                                                 |
| Аккумуляторы                | 2 x 135 Ач/ 12 В                                                                     |
| Генератор                   | 3-фазный переменного тока 24 В/ 140 А                                                |
| Холостой ход                | С автоматическим сенсорным управлением                                               |



## Управление гидравликой

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



## Гидросистема

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Гидросистема</b>                                | Positive Control – 2-контурная гидросистема упрещающего объемного регулирования с сенсорным управлением дифференцированной гидроподачей для разных потребителей<br>Имеет повышенную скорость и точность реакции благодаря интегрированной системе управления<br>Независимый приводов поворотного круга |
| <b>Гидронасосы</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Рабочего оборудования и привода хода               | Двойной регулируемый насос Liebherr в исполнении с наклонным диском                                                                                                                                                                                                                                    |
| Объем подачи, макс.                                | 2 x 265 л/мин.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Давление, макс.                                    | 380 бар                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Поворотного круга                                  | Работающий в замкнутом контуре, с наклонной шайбой                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Объем подачи, макс.                                | 200 л/мин.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Давление, макс.                                    | 365 бар                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Управление насосами</b>                         | Электронное управление синхронно с блоком управления                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Объем гидробака</b>                             | 239 л                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Объем гидросистемы</b>                          | макс. 475 л                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Фильтр гидромасла</b>                           | 1 полнопоточный фильтр с микрофильтрацией (10 мкм) в сливной магистрали                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Система охлаждения</b>                          | Комбинированный охладитель, включающий блок охлаждения воды, рабочей жидкости гидросистемы, редукторного масла, топлива, наддувочного воздуха и гидростатический привод вентилятора                                                                                                                    |
| <b>Режимы работы (MODE)</b>                        | Выбираемые селектором настройки гидросистемы и двигателя для разных условий работы, например, особо экономичной и экологичной работы или тяжелой работы с максимальной мощностью                                                                                                                       |
| <b>Регулирование оборотов и производительности</b> | Бесступенчатое изменение мощности двигателя и гидравлики в любом выбранном режиме за счет изменения оборотов двигателя                                                                                                                                                                                 |



## Поворот платформы

|                          |                                                                                               |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Привод</b>            | Гидромотор Liebherr с наклонной шайбой с контролем момента и встроенными тормозными клапанами |
| <b>Редуктор привода</b>  | Компактные планетарные редукторы Liebherr                                                     |
| <b>Поворотный круг</b>   | Liebherr, с шарикоподшипниковой опорой и внутренним зубчатым венцом, герметизированный        |
| <b>Скорость поворота</b> | 0 – 10,1 1/мин изменяемая бесступенчато                                                       |
| <b>Крутящий момент</b>   | 90 кНм                                                                                        |
| <b>Стояночный тормоз</b> | Многодисковый в масляной ванне (негативного действия)                                         |



## Кабина машиниста

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Конструкция</b>       | 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 |
| <b>Сиденье машиниста</b> | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Опоры для рук</b>     | Консоли, колеблющиеся совместно с сиденьем, откидная левая консоль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Система контроля</b>  | Монитор машиниста с большим цветным сенсорным экраном высокого разрешения, способным выводить видео, и обширным набором понятных и удобных средств для настройки, управления и мониторинга систем машины, к примеру, задания параметров подключения рабочего инструмента, управления кондиционером и контроля расхода топлива                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Климат-контроль</b>   | Автоматический кондиционер с притоком, оборотом и фильтрацией воздуха, регулированием с учетом температуры внутри и вне кабины и нагрева солнцем, с блоком нагрева/охлаждения для экстремальных внешних температур, функциями быстрого размораживания/осушения и контролем подачи воздуха по меню, простой заменой фильтров снаружи кабины                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Уровень шума</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ISO 6396                 | $L_{pA}$ (в кабине) = 80 dB(A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2000/14/EG               | $L_{WA}$ (снаружи) = 105 dB(A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



## Ходовая тележка

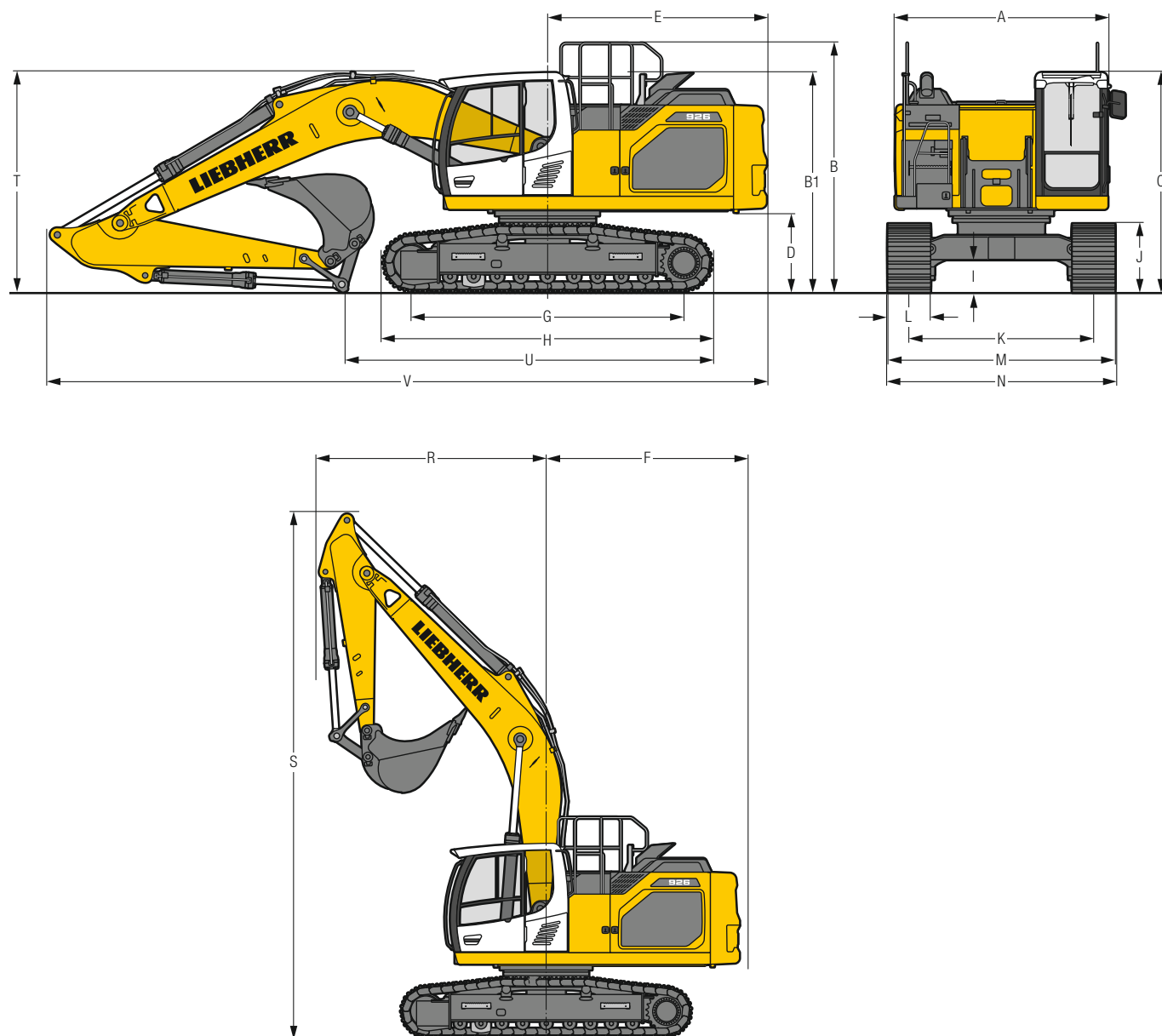
|                                 |                                                                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LC</b>                       | С шириной колеи 2 590 мм                                                                                                               |
| <b>Ходовой привод</b>           | По одному регулируемому гидромотору Liebherr с наклонной шайбой и встроенными тормозными клапанами двойного действия на каждую сторону |
| <b>Трансмиссия</b>              | Планетарный редуктор Liebherr                                                                                                          |
| <b>Макс. скорость движения</b>  | Нижний диапазон 3,9 км/ч<br>Верхний диапазон 6,1 км/ч                                                                                  |
| <b>Тяговое усилие гусеницы</b>  | 236 kN                                                                                                                                 |
| <b>Гусеничные цепи</b>          | B60, D6C, необслуживаемые                                                                                                              |
| <b>Катки опорные/поддержив.</b> | 9/2                                                                                                                                    |
| <b>Гусеницы</b>                 | Уплотненные и заправленные смазкой                                                                                                     |
| <b>Траки</b>                    | Трехреберные                                                                                                                           |
| <b>Стояночный тормоз</b>        | Многодисковый в масляной ванне (негативного действия)                                                                                  |
| <b>Тормозные клапаны</b>        | Встроены в гидромоторы хода                                                                                                            |
| <b>Крепежные проушины</b>       | Встроенные в тележку                                                                                                                   |



## Рабочее оборудование

|                             |                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Конструкция</b>          | Комбинация панелей из высокопрочной стали с литыми стальными элементами |
| <b>Гидроцилиндры</b>        | Liebherr, с специальной системой уплотнения и направляющих              |
| <b>Шарнирные соединения</b> | Герметизированные, малообслуживаемые                                    |
| <b>Система смазки</b>       | Система централизованной смазки Liebherr                                |
| <b>Гидросоединения</b>      | С разъемными фланцами типа SAE                                          |
| <b>Ковши</b>                | Стандартно оснащены системой зубьев Liebherr                            |

# Габаритные размеры



|                                                                  | LC                  | MM      |
|------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|
| <b>A</b> Ширина поворотной платформы                             |                     | 2 990** |
| <b>B</b> Высота по верху поворотной платформы                    |                     | 2 855   |
| <b>B1</b> Высота по верху поворотной платформы (поручень сложен) |                     | 3 075   |
| <b>C</b> Высота по верху кабины                                  |                     | 3 090   |
| <b>D</b> Дорожный просвет по противовесу                         |                     | 1 115   |
| <b>E</b> Длина задней части поворотной платформы                 |                     | 3 075   |
| <b>F</b> Радиус поворота задней части поворотной платформы       |                     | 3 200   |
| <b>G</b> Длина опорной тележки по осям                           |                     | 3 830   |
| <b>H</b> Длина опорной тележки                                   |                     | 4 625   |
| <b>I</b> Дорожный просвет по ходовой тележке                     |                     | 495     |
| <b>J</b> Высота по гусенице                                      |                     | 965     |
| <b>K</b> Ширина колеи                                            |                     | 2 590   |
| <b>L</b> Ширина гусеничного трака                                | 600 700 800         | 900     |
| <b>M</b> Ширина по гусеницам                                     | 3 190 3 290 3 390   | 3 490   |
| <b>N</b> Ширина по ступени                                       | 3 125 3 325* 3 325* | 3 425*  |

\* ширина по демонтируемой лестнице

\*\* без стопора и фиксатора двери

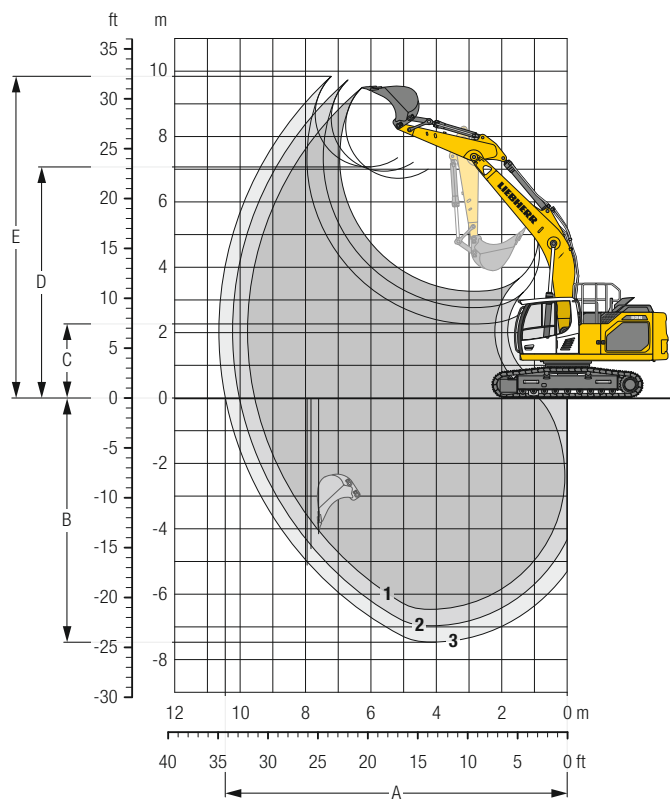
|                                                              | Длина рукояти<br>м | Моноблочная стрела 6.00 м<br>монтаж на рукоять<br>мм |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------|
| <b>R</b> Радиус поворота передней части поворотной платформы | 2,50               | 3 650                                                |
|                                                              | 3,00               | 3 650                                                |
|                                                              | 3,50               | 3 650                                                |
| <b>S</b> Высота по верху поднятой стрелы                     |                    | 8 350                                                |
| <b>T</b> Высота по верху стрелы                              | 2,50               | 3 200                                                |
|                                                              | 3,00               | 3 150                                                |
|                                                              | 3,50               | 3 150                                                |
| <b>U</b> Длина по уровню грунта                              | 2,50               | 6 050                                                |
|                                                              | 3,00               | 5 200                                                |
|                                                              | 3,50               | 4 700                                                |
| <b>V</b> Общая длина                                         |                    | 10 100                                               |
| Ковш                                                         |                    | 1,55 м <sup>3</sup>                                  |

## Транспортировочные размеры

съемные детали демонтированы

|                           | Рукояти<br>м | Моноблочная стрела 6,00 м<br>мм |
|---------------------------|--------------|---------------------------------|
| Ширина гусеничного трака  |              | 600 700 800 900                 |
| Транспортировочная ширина |              | 3 190 3 290 3 390 3 490         |
| Транспортировочная длина  |              | 10 100                          |
| Транспортировочная высота | 2,50         | 3 200                           |
|                           | 3,00         | 3 150                           |
|                           | 3,50         | 3 150                           |
| Ковш                      |              | 1,55 м <sup>3</sup>             |

# Обратная лопата с моноблочной стрелой 6,00 м



## Рабочая зона

| без быстросменного адаптера     |   | 1    | 2     | 3     |
|---------------------------------|---|------|-------|-------|
| Длина рукояти                   | м | 2,50 | 3,00  | 3,50  |
| А Вылет на уровне стояния макс. | м | 9,55 | 10,02 | 10,45 |
| В Глубина копания макс.         | м | 6,47 | 6,97  | 7,47  |
| С Высота разгрузки мин.         | м | 3,26 | 2,76  | 2,26  |
| Д Высота разгрузки макс.        | м | 6,72 | 6,94  | 7,07  |
| Е Высота копания макс.          | м | 9,49 | 9,72  | 9,84  |

## Усилия копания

| без быстросменного адаптера      |    | 1   | 2   | 3   |
|----------------------------------|----|-----|-----|-----|
| Усилие резания макс. (ISO 6015)  | кН | 152 | 134 | 120 |
| Усилие отрыва макс. (ISO 6015)   | кН | 187 | 187 | 187 |
| Усилие резания макс. (SAE J1179) | кН | 145 | 129 | 116 |
| Усилие отрыва макс. (SAE J1179)  | кН | 166 | 166 | 166 |

## Рабочий вес и давление на грунт

Рабочий вес включает базовую машину с противовесом 4,6 т, моноблочной стрелой 6,00 м, рукоятью 3,00 м и ковшом обратной лопаты 1,55 м³ (950 кг).

| Ходовая тележка   |        | LC     |        |        |        |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ширина траков     | мм     | 600    | 700    | 800    | 900    |
| Рабочий вес       | кг     | 26 350 | 26 650 | 26 900 | 27 200 |
| Давление на грунт | кг/см² | 0,53   | 0,46   | 0,41   | 0,36   |

Рабочий вес включает базовую машину с противовесом 5,1 т, моноблочной стрелой 6,00 м, рукоятью 3,00 м и ковшом обратной лопаты 1,55 м³ (950 кг).

| Ходовая тележка   |        | LC     |        |        |        |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ширина траков     | мм     | 600    | 700    | 800    | 900    |
| Рабочий вес       | кг     | 26 850 | 27 150 | 27 400 | 27 700 |
| Давление на грунт | кг/см² | 0.54   | 0.47   | 0.42   | 0.37   |

## Выбор ковшей (согласно ISO 10567\*)

|                             |                       |                            |            |            | Ходовая тележка LC<br>(с траками 600 мм) |      |      |                           |      |      |
|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|------------|------------|------------------------------------------|------|------|---------------------------|------|------|
|                             | Ширина<br>ковша<br>мм | Объем по<br>ISO 7451<br>м³ | Вес³<br>кг | Вес⁴<br>кг | Длина рукояти (м)                        |      |      |                           |      |      |
|                             |                       |                            |            |            | без быстросменного адаптера              |      |      | с быстросменным адаптером |      |      |
|                             |                       |                            |            |            | 2,50                                     | 3,00 | 3,50 | 2,50                      | 3,00 | 3,50 |
| <b>с противовесом 4,6 т</b> |                       |                            |            |            |                                          |      |      |                           |      |      |
| STD¹)                       | 650                   | 0,55                       | 580        | 590        | ▲                                        | ▲    | ▲    | ▲                         | ▲    | ▲    |
|                             | 850                   | 0,75                       | 620        | 640        | ▲                                        | ▲    | ▲    | ▲                         | ▲    | ▲    |
|                             | 1 050                 | 0,95                       | 710        | 740        | ▲                                        | ▲    | ▲    | ▲                         | ▲    | ▲    |
|                             | 1 250                 | 1,15                       | 810        | 830        | ▲                                        | ▲    | ▲    | ▲                         | ▲    | ▲    |
|                             | 1 250                 | 1,25                       | 890        | 910        | ▲                                        | ▲    | ▲    | ▲                         | ▲    | ▲    |
|                             | 1 400                 | 1,35                       | 850        | 880        | ▲                                        | ▲    | ▲    | ▲                         | ▲    | ▲    |
|                             | 1 500                 | 1,45                       | 910        | 910        | ▲                                        | ▲    | ▲    | ▲                         | ▲    | ▲    |
|                             | 1 600                 | 1,55                       | 950        | 970        | ▲                                        | ▲    | ■    | ▲                         | ▲    | ■    |
|                             | 1 500                 | 1,65                       | 1 020      | 1 020      | ▲                                        | ■    | ▲    | ▲                         | ■    | ▲    |
|                             | 1 600                 | 1,75                       | 1 060      | 1 080      | ▲                                        | ■    | ▲    | ▲                         | ▲    | ■    |
| HD²)                        | 650                   | 0,55                       | 640        | 650        | ▲                                        | ▲    | ▲    | ▲                         | ▲    | ▲    |
|                             | 850                   | 0,75                       | 690        | 720        | ▲                                        | ▲    | ▲    | ▲                         | ▲    | ▲    |
|                             | 1 050                 | 0,95                       | 800        | 830        | ▲                                        | ▲    | ▲    | ▲                         | ▲    | ▲    |
|                             | 1 250                 | 1,15                       | 910        | 940        | ▲                                        | ▲    | ▲    | ▲                         | ▲    | ▲    |
|                             | 1 250                 | 1,25                       | 1 010      | 1 030      | ▲                                        | ▲    | ▲    | ▲                         | ▲    | ▲    |
|                             | 1 400                 | 1,35                       | 970        | 990        | ▲                                        | ▲    | ▲    | ▲                         | ▲    | ▲    |
|                             | 1 500                 | 1,45                       | 1 030      | 1 030      | ▲                                        | ▲    | ▲    | ▲                         | ▲    | ■    |
|                             | 1 600                 | 1,55                       | 1 070      | 1 090      | ▲                                        | ▲    | ■    | ▲                         | ▲    | ▲    |
|                             | 1 500                 | 1,65                       | 1 160      | 1 160      | ▲                                        | ■    | ▲    | ▲                         | ■    | ■    |
|                             | 1 600                 | 1,75                       | 1 220      | 1 230      | ▲                                        | ▲    | ■    | ▲                         | ▲    | ■    |
| <b>с противовесом 5,1 т</b> |                       |                            |            |            |                                          |      |      |                           |      |      |
| STD¹)                       | 650                   | 0,55                       | 580        | 590        | ▲                                        | ▲    | ▲    | ▲                         | ▲    | ▲    |
|                             | 850                   | 0,75                       | 620        | 640        | ▲                                        | ▲    | ▲    | ▲                         | ▲    | ▲    |
|                             | 1 050                 | 0,95                       | 710        | 740        | ▲                                        | ▲    | ▲    | ▲                         | ▲    | ▲    |
|                             | 1 250                 | 1,15                       | 810        | 830        | ▲                                        | ▲    | ▲    | ▲                         | ▲    | ▲    |
|                             | 1 250                 | 1,25                       | 890        | 910        | ▲                                        | ▲    | ▲    | ▲                         | ▲    | ▲    |
|                             | 1 400                 | 1,35                       | 850        | 880        | ▲                                        | ▲    | ▲    | ▲                         | ▲    | ▲    |
|                             | 1 500                 | 1,45                       | 910        | 910        | ▲                                        | ▲    | ▲    | ▲                         | ▲    | ▲    |
|                             | 1 600                 | 1,55                       | 950        | 970        | ▲                                        | ▲    | ▲    | ▲                         | ▲    | ■    |
|                             | 1 500                 | 1,65                       | 1 020      | 1 020      | ▲                                        | ▲    | ■    | ▲                         | ▲    | ■    |
|                             | 1 600                 | 1,75                       | 1 060      | 1 080      | ▲                                        | ■    | ▲    | ▲                         | ■    | ▲    |
| HD²)                        | 650                   | 0,55                       | 640        | 650        | ▲                                        | ▲    | ▲    | ▲                         | ▲    | ▲    |
|                             | 850                   | 0,75                       | 690        | 720        | ▲                                        | ▲    | ▲    | ▲                         | ▲    | ▲    |
|                             | 1 050                 | 0,95                       | 800        | 830        | ▲                                        | ▲    | ▲    | ▲                         | ▲    | ▲    |
|                             | 1 250                 | 1,15                       | 910        | 940        | ▲                                        | ▲    | ▲    | ▲                         | ▲    | ▲    |
|                             | 1 250                 | 1,25                       | 1 010      | 1 030      | ▲                                        | ▲    | ▲    | ▲                         | ▲    | ▲    |
|                             | 1 400                 | 1,35                       | 970        | 990        | ▲                                        | ▲    | ▲    | ▲                         | ▲    | ▲    |
|                             | 1 500                 | 1,45                       | 1 030      | 1 030      | ▲                                        | ▲    | ▲    | ▲                         | ▲    | ▲    |
|                             | 1 600                 | 1,55                       | 1 070      | 1 090      | ▲                                        | ▲    | ▲    | ▲                         | ▲    | ■    |
|                             | 1 500                 | 1,65                       | 1 160      | 1 160      | ▲                                        | ▲    | ■    | ▲                         | ■    | ▲    |
|                             | 1 600                 | 1,75                       | 1 220      | 1 230      | ▲                                        | ■    | ▲    | ▲                         | ■    | ■    |

\* 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 40

²) Ковши HD с зубьями Z 40

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 6,00 м, противовесом 4,6 т и с траками 600 мм

## При рукояти 2,50 м

| Ходовая тележка | м    | 3,0 м |       | 4,5 м |       | 6,0 м |      | 7,5 м |     | 9,0 м |   | Макс. вылет |      |
|-----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-----|-------|---|-------------|------|
|                 |      | м     | °     | м     | °     | м     | °    | м     | °   | м     | ° | м           | °    |
| LC              | 7,5  |       |       |       |       | 7,1   | 7,9* |       |     |       |   | 7,0         | 7,7* |
|                 | 6,0  |       |       |       |       | 7,0   | 8,6* |       |     |       |   | 5,3         | 7,5* |
|                 | 4,5  | 17,5* | 17,5* | 10,5  | 11,7* | 6,8   | 9,4* | 4,8   | 6,9 |       |   | 4,5         | 6,5  |
|                 | 3,0  |       |       | 9,7   | 14,0* | 6,4   | 9,5  | 4,7   | 6,8 |       |   | 4,2         | 6,0  |
|                 | 1,5  |       |       | 9,1   | 14,6  | 6,1   | 9,2  | 4,5   | 6,6 |       |   | 4,0         | 5,9  |
|                 | 0    |       |       | 8,9   | 14,3  | 6,0   | 9,0  | 4,4   | 6,5 |       |   | 4,1         | 6,1  |
|                 | -1,5 | 12,9* | 12,9* | 8,9   | 14,3  | 5,9   | 9,0  |       |     |       |   | 4,5         | 6,7  |
|                 | -3,0 | 15,7* | 15,7* | 9,1   | 12,3* | 6,0   | 9,1  |       |     |       |   | 5,5         | 8,3  |
|                 | -4,5 | 10,5* | 10,5* | 8,2*  | 8,2*  |       |      |       |     |       |   | 7,6*        | 7,6* |

## При рукояти 3,00 м

| Ходовая тележка | м    | 3,0 м |       | 4,5 м |       | 6,0 м |      | 7,5 м |      | 9,0 м |   | Макс. вылет |      |
|-----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|---|-------------|------|
|                 |      | м     | °     | м     | °     | м     | °    | м     | °    | м     | ° | м           | °    |
| LC              | 7,5  |       |       |       |       | 7,2   | 7,7* |       |      |       |   | 6,1         | 6,3* |
|                 | 6,0  |       |       |       |       | 7,1   | 8,0* | 4,9   | 6,7* |       |   | 4,8         | 6,1* |
|                 | 4,5  |       |       | 10,7  | 10,7* | 6,8   | 8,9* | 4,8   | 7,0  |       |   | 4,1         | 6,0  |
|                 | 3,0  |       |       | 9,8   | 13,1* | 6,5   | 9,6  | 4,7   | 6,8  |       |   | 3,8         | 5,5  |
|                 | 1,5  |       |       | 9,2   | 14,7  | 6,1   | 9,2  | 4,5   | 6,6  |       |   | 3,7         | 5,4  |
|                 | 0    | 6,5*  | 6,5*  | 8,9   | 14,3  | 5,9   | 9,0  | 4,4   | 6,5  |       |   | 3,8         | 5,5  |
|                 | -1,5 | 12,0* | 12,0* | 8,8   | 14,2  | 5,8   | 8,9  | 4,3   | 6,4  |       |   | 4,1         | 6,0  |
|                 | -3,0 | 17,5* | 17,5* | 8,9   | 13,1* | 5,9   | 8,9  |       |      |       |   | 4,8         | 7,2  |
|                 | -4,5 | 12,9* | 12,9* | 9,2   | 9,9*  |       |      |       |      |       |   | 6,8         | 7,8* |

## При рукояти 3,50 м

| Ходовая тележка | м    | 3,0 м |       | 4,5 м |       | 6,0 м |      | 7,5 м |      | 9,0 м |     | Макс. вылет |      |
|-----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|-----|-------------|------|
|                 |      | м     | °     | м     | °     | м     | °    | м     | °    | м     | °   | м           | °    |
| LC              | 7,5  |       |       |       |       |       |      |       |      |       |     | 5,2*        | 5,2* |
|                 | 6,0  |       |       |       |       |       |      | 5,0   | 6,6* |       |     | 4,4         | 5,1* |
|                 | 4,5  |       |       |       |       | 6,9   | 8,2* | 4,9   | 7,0  |       |     | 3,8         | 5,2* |
|                 | 3,0  | 12,9* | 12,9* | 10,0  | 12,2* | 6,5   | 9,4* | 4,7   | 6,8  |       |     | 3,5         | 5,1  |
|                 | 1,5  | 5,5*  | 5,5*  | 9,3   | 14,3* | 6,1   | 9,2  | 4,5   | 6,6  | 3,4   | 5,0 | 3,4         | 5,0  |
|                 | 0    | 7,6*  | 7,6*  | 8,8   | 14,3  | 5,9   | 8,9  | 4,3   | 6,4  |       |     | 3,5         | 5,1  |
|                 | -1,5 | 11,5* | 11,5* | 8,7   | 14,1  | 5,7   | 8,8  | 4,2   | 6,3  |       |     | 3,7         | 5,5  |
|                 | -3,0 | 17,0* | 17,0* | 8,7   | 13,8* | 5,7   | 8,8  |       |      |       |     | 4,3         | 6,4  |
|                 | -4,5 | 14,9* | 14,9* | 8,9   | 11,1* | 5,9   | 8,2* |       |      |       |     | 5,7         | 7,8* |

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

Грузоподъемности указаны в тоннах (т) на конце рукояти без рабочего инструмента и действительны при вращении поворотной платформы на 360°, если машина стоит на ровной твердой поверхности. 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 345 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.

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 6,00 м, противовесом 5,1 т и с траками 600 мм

## При рукояти 2,50 м

| Ходовая тележка | м    | 3,0 м |       | 4,5 м |       | 6,0 м |      | 7,5 м |     | 9,0 м |   | Макс. вылет |      |
|-----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-----|-------|---|-------------|------|
|                 |      | м     | °     | м     | °     | м     | °    | м     | °   | м     | ° | м           | °    |
| LC              | 7,5  |       |       |       |       | 7,5   | 7,9* |       |     |       |   | 7,4         | 7,7* |
|                 | 6,0  |       |       |       |       | 7,4   | 8,6* |       |     |       |   | 5,6         | 7,5* |
|                 | 4,5  | 17,5* | 17,5* | 11,0  | 11,7* | 7,1   | 9,4* | 5,1   | 7,3 |       |   | 4,8         | 6,8  |
|                 | 3,0  |       |       | 10,2  | 14,0* | 6,8   | 10,0 | 4,9   | 7,1 |       |   | 4,4         | 6,3  |
|                 | 1,5  |       |       | 9,6   | 15,3  | 6,5   | 9,6  | 4,8   | 6,9 |       |   | 4,3         | 6,1  |
|                 | 0    |       |       | 9,4   | 15,0  | 6,3   | 9,4  | 4,7   | 6,8 |       |   | 4,4         | 6,4  |
|                 | -1,5 | 12,9* | 12,9* | 9,4   | 14,4* | 6,3   | 9,4  |       |     |       |   | 4,8         | 7,0  |
|                 | -3,0 | 15,7* | 15,7* | 9,6   | 12,3* | 6,4   | 9,3* |       |     |       |   | 5,9         | 8,5* |
|                 | -4,5 | 10,5* | 10,5* | 8,2*  | 8,2*  |       |      |       |     |       |   | 7,6*        | 7,6* |

## При рукояти 3,00 м

| Ходовая тележка | м    | 3,0 м |       | 4,5 м |       | 6,0 м |       | 7,5 м |      | 9,0 м |   | Макс. вылет |      |
|-----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|---|-------------|------|
|                 |      | м     | °     | м     | °     | м     | °     | м     | °    | м     | ° | м           | °    |
| LC              | 7,5  |       |       |       |       | 7,6   | 7,7*  |       |      |       |   | 6,3*        | 6,3* |
|                 | 6,0  |       |       |       |       | 7,5   | 8,0*  | 5,2   | 6,7* |       |   | 5,0         | 6,1* |
|                 | 4,5  |       |       | 10,7* | 10,7* | 7,2   | 8,9*  | 5,1   | 7,3  |       |   | 4,4         | 6,2* |
|                 | 3,0  |       |       | 10,3  | 13,1* | 6,8   | 10,0* | 4,9   | 7,1  |       |   | 4,0         | 5,8  |
|                 | 1,5  |       |       | 9,7   | 14,9* | 6,5   | 9,7   | 4,7   | 6,9  |       |   | 3,9         | 5,6  |
|                 | 0    | 6,5*  | 6,5*  | 9,4   | 15,0  | 6,3   | 9,4   | 4,6   | 6,8  |       |   | 4,0         | 5,8  |
|                 | -1,5 | 12,0* | 12,0* | 9,3   | 14,8* | 6,2   | 9,3   | 4,6   | 6,7  |       |   | 4,3         | 6,3  |
|                 | -3,0 | 17,5* | 17,5* | 9,4   | 13,1* | 6,2   | 9,4   |       |      |       |   | 5,1         | 7,5  |
|                 | -4,5 | 12,9* | 12,9* | 9,7   | 9,9*  |       |       |       |      |       |   | 7,1         | 7,8* |

## При рукояти 3,50 м

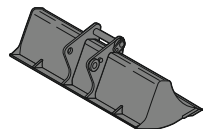
| Ходовая тележка | м    | 3,0 м |       | 4,5 м |       | 6,0 м |      | 7,5 м |      | 9,0 м |     | Макс. вылет |      |
|-----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|-----|-------------|------|
|                 |      | м     | °     | м     | °     | м     | °    | м     | °    | м     | °   | м           | °    |
| LC              | 7,5  |       |       |       |       |       |      |       |      |       |     | 5,2*        | 5,2* |
|                 | 6,0  |       |       |       |       |       |      | 5,3   | 6,6* |       |     | 4,6         | 5,1* |
|                 | 4,5  |       |       |       |       | 7,3   | 8,2* | 5,1   | 7,3  |       |     | 4,0         | 5,2* |
|                 | 3,0  | 12,9* | 12,9* | 10,5  | 12,2* | 6,9   | 9,4* | 4,9   | 7,1  |       |     | 3,7         | 5,4  |
|                 | 1,5  | 5,5*  | 5,5*  | 9,8   | 14,3* | 6,5   | 9,7  | 4,7   | 6,9  | 3,6   | 5,2 | 3,6         | 5,2  |
|                 | 0    | 7,6*  | 7,6*  | 9,3   | 15,0  | 6,2   | 9,4  | 4,6   | 6,7  |       |     | 3,7         | 5,3  |
|                 | -1,5 | 11,5* | 11,5* | 9,2   | 14,8  | 6,1   | 9,2  | 4,5   | 6,6  |       |     | 3,9         | 5,8  |
|                 | -3,0 | 17,0* | 17,0* | 9,2   | 13,8* | 6,1   | 9,2  |       |      |       |     | 4,5         | 6,7  |
|                 | -4,5 | 14,9* | 14,9* | 9,4   | 11,1* | 6,3   | 8,2* |       |      |       |     | 6,0         | 7,8* |

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

Грузоподъемности указаны в тоннах (т) на конце рукояти без рабочего инструмента и действительны при вращении поворотной платформы на 360°, если машина стоит на ровной твердой поверхности. 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 345 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.

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

# Варианты рабочего инструмента



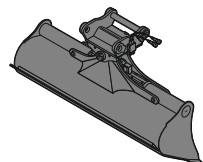
## Планировочный ковш без привода наклона

### GRL 90, с монтажом на рукоять

|                |    |       |       |       |       |  |  |  |  |
|----------------|----|-------|-------|-------|-------|--|--|--|--|
| Ширина резания | мм | 1 500 | 2 000 | 2 010 | 2 400 |  |  |  |  |
| Объем          | м³ | 0,50  | 0,70  | 0,85  | 0,85  |  |  |  |  |
| Рабочий вес    | кг | 400   | 500   | 530   | 580   |  |  |  |  |

### GRL 90, с крепежом под быстросменный адаптер SWA 48

|                |    |       |       |       |       |       |       |       |  |
|----------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Ширина резания | мм | 1 500 | 1 500 | 2 000 | 2 000 | 2 000 | 2 400 | 2 400 |  |
| Объем          | м³ | 0,50  | 0,95  | 0,70  | 1,20  | 1,25  | 0,85  | 1,15  |  |
| Рабочий вес    | кг | 430   | 560   | 400   | 640   | 600   | 600   | 650   |  |



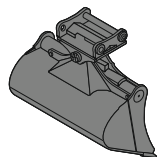
## Планировочный ковш с приводом наклона

### GRL 90, с приводом наклона 2 x 50°, с монтажом на рукоять

|                |    |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
|----------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|
| Ширина резания | мм | 1 600 | 2 000 | 2 000 | 2 000 | 2 400 | 2 800 |       |  |  |
| Объем          | м³ | 0,80  | 0,50  | 0,70  | 1,00  | 1,15  | 0,85  | 1,45  |  |  |
| Рабочий вес    | кг | 798   | 686   | 819   | 883   | 920   | 885   | 1 009 |  |  |

### GRL 90, с приводом наклона 2 x 50°, с крепежом под быстросменный адаптер SWA 48

|                |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Ширина резания | мм | 1 600 | 2 000 | 2 000 | 2 000 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 400 | 2 400 | 2 800 |
| Объем          | м³ | 0,80  | 0,50  | 0,70  | 1,00  | 0,80  | 1,15  | 1,40  | 0,85  | 1,25  | 1,85  |
| Рабочий вес    | кг | 850   | 690   | 880   | 940   | 880   | 980   | 1 000 | 890   | 1 000 | 1 088 |



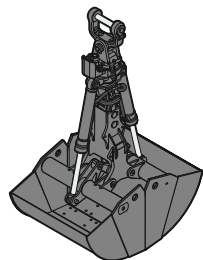
## Наклонный ковш

### SL 90, с приводом наклона 2 x 50°, с монтажом на рукоять

|                |    |       |       |       |  |  |  |  |  |  |
|----------------|----|-------|-------|-------|--|--|--|--|--|--|
| Ширина резания | мм | 1 600 | 1 600 | 1 600 |  |  |  |  |  |  |
| Объем          | м³ | 0,80  | 1,00  | 1,35  |  |  |  |  |  |  |
| Рабочий вес    | кг | 768   | 820   | 918   |  |  |  |  |  |  |

### SL 90, с приводом наклона 2 x 50°, с крепежом под быстросменный адаптер SWA 48

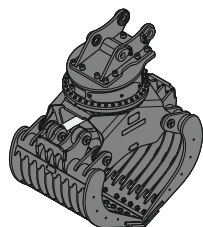
|                |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Ширина резания | мм | 1 500 | 1 500 | 1 600 | 1 600 | 1 600 | 1 600 | 1 600 | 1 600 | 1 600 |
| Объем          | м³ | 0,60  | 1,20  | 0,80  | 1,00  | 1,35  | 1,55  | 1,00  | 1,35  | 1,55  |
| Рабочий вес    | кг | 680   | 970   | 820   | 890   | 970   | 1 035 | 1 006 | 1 184 | 1 550 |
| HD-исполнение  |    |       |       |       |       |       |       | X     | X     | X     |



## Грейферный ковш

### GM 20C, землеройные челюсти, с крепежом под быстросменный адаптер SWA 48 (имеется версия с монтажом на рукоять)

|                |    |       |  |       |  |       |  |       |  |
|----------------|----|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|
| Ширина резания | мм | 600   |  | 800   |  | 1 000 |  | 1 200 |  |
| Объем          | м³ | 0,45  |  | 0,60  |  | 0,75  |  | 0,90  |  |
| Рабочий вес    | кг | 1 080 |  | 1 130 |  | 1 205 |  | 1 270 |  |



## Сортировочный грейфер

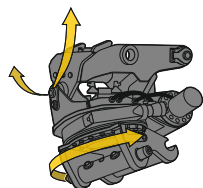
перфорация      ребра      сплошная      захват для камней

### SG 30, с монтажом на рукоять

|                |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Ширина резания | мм | 1 000 | 1 200 | 1 400 | 1 000 | 1 200 | 1 400 | 1 000 | 1 200 | 1 400 | 1 020 |
| Объем          | м³ | 0,85  | 1,00  | 1,15  | 0,75  | 0,90  | 1,05  | 0,85  | 1,00  | 1,15  | 0,85  |
| Рабочий вес    | кг | 1 700 | 1 570 | 1 850 | 1 775 | 1 885 | 1 990 | 1 730 | 1 810 | 1 890 | 1 765 |

### SG 30, с крепежом под быстросменный адаптер SWA 48

|                |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Ширина резания | мм | 1 000 | 1 200 | 1 400 | 1 000 | 1 200 | 1 400 | 1 000 | 1 200 | 1 400 | 1 020 |
| Объем          | м³ | 0,85  | 1,00  | 1,15  | 0,75  | 0,90  | 1,05  | 0,85  | 1,00  | 1,15  | 0,85  |
| Рабочий вес    | кг | 1 700 | 1 570 | 1 850 | 1 775 | 1 885 | 1 990 | 1 730 | 1 810 | 1 890 | 1 765 |



## Тилтрататор

### LH-TR 25, с крепежом под быстросменный адаптер SWA 48

|             |    |         |
|-------------|----|---------|
| Рабочий вес | кг | 720     |
| Поворот     |    | 360°    |
| Наклон      |    | 2 x 50° |

# Серийное исполнение

## **Ходовая тележка**

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

## **Поворотная платформа**

Площадки без выступающих элементов  
Противоскользкие покрытия  
Автоматический тормоз механизма поворота  
Индикатор уровня охлаждающей жидкости, с обзором из кабины  
Капот моторного отсека с газовыми подъемными стойками  
Фильтр, с доступом с земли  
Поручни  
Индикатор уровня рабочей жидкости гидросистемы, с доступом с земли  
Дверцы отсеков, запираемые  
Отделение для хранения принадлежностей, запираемое  
Главный выключатель аккумуляторной батареи, с доступом с земли  
Главный выключатель аккумуляторной батареи, электрический, с таймером  
Главный выключатель аккумуляторной батареи, ручной, с ключом  
Ручной тормоз позиционирования пов. Платформы  
Защитная решетка вентилятора  
Шумоизоляция  
Индикатор уровня масла в редукторе механизма поворота, с обзором из кабины  
Радиатор, откидной  
Комплект оборудования, включая сумку с инструментом  
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 предпочистителя  
Автоматика холостого хода/увеличение частоты вращения, джойстик с сенсорным управлением  
Система впрыска топлива с общей магистрали (Common-Rail)  
Масломерный щуп ДВС  
Система обработки ОГ – EGR  
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)



## **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 (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  
Стекло правое, многослойное  
Стекло крыши, многослойное стекло  
Система LiDAT Plus (система передачи данных Liebherr)\*  
Механический индикатор часов работы, с доступом с земли  
Сетка для хранения малых предметов (напр., телефона)  
Селектор приоритета стрелы или ОПУ с управлением через дисплей  
Активация приоритета движения на рукояти ковша, с регулировкой на дисплее  
Режимы работы  
Режимы мощности  
Козырек водоотражательный на лобовом окне  
Зеркало заднего вида  
Аварийный выход через заднее окно  
Лобовое стекло, из двух частей, убираемое, многослойное стекло  
Шторки солнцезащитные на окнах лобовом и верхнем  
Резиновый коврик, съемный, с фиксаторами  
Выключатель на джойстике, конфигурируемый  
Бесступенчатое регулирование оборотов  
Сетки для хранения  
Отсеки для хранения  
Тормозной момент механизма поворота, с регулировкой на дисплее  
Консоль откидная, левая  
Стекла тонированные  
Опоры эластичные, противовибрационные  
Омыватель и очиститель лобового стекла



## **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

\* возможно продление по окончании года

# Стандартная комплектация/опции

## Ходовая тележка

|                                                                       |   |
|-----------------------------------------------------------------------|---|
| Направляющие гусеничных цепей (по 1 на раму)                          | • |
| Направляющие гусеничных цепей (по 2 на раму)                          | + |
| Направляющие гусеничных цепей (по 3 на раму)                          | + |
| 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             | + |
| Ходовая тележка LC                                                    | • |

## 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                                       | •               |
| Противовес, утяжеленный 5,1 т                                                | +               |
| Противовес, стандартный 4,6 т                                                | •               |
| Розетка для запуска от внешнего источника (24 В)                             | +               |
| Наружное зеркало заднего вида, спереди справа                                | •               |
| Защита от кражи топлива                                                      | +               |
| Пржектор светодиодный LED с защитной рамкой, спереди справа, 1 шт.           | + <sup>1)</sup> |
| Пржектор светодиодный LED+ с защитной рамкой, спереди справа, 1 шт.          | + <sup>1)</sup> |
| Пржектор светодиодный LED+, слева, 1 шт.                                     | + <sup>1)</sup> |
| Пржектор светодиодный LED+, справа, 1 шт.                                    | + <sup>1)</sup> |
| Пржекторы светодиодные LED+, сзади, 2 шт.                                    | + <sup>1)</sup> |
| 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                                                 | +               |
| Затворная крышка поворотной платформы снизу                                  | •               |

## Гидросистема

|                                                                                        |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Суммирование мощности насосов для контура высокого давления                            | + |
| Активация контура высокого давления, с переключением с помощью педалей или джойстика   | + |
| Контур высокого давления с функцией Tool Control (20 настроек инструментов на дисплее) | + |
| Гидромасло Liebherr                                                                    | • |
| Гидромасло Liebherr для экстремальных климатических условий                            | + |
| Гидромасло Liebherr биоразлагаемое                                                     | + |



## Кабина машиниста

|                                                           |                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|
| Звуковой предупредительный сигнал хода, отключаемый       | +               |
| Вспомогательный отопитель, программируемый                | +               |
| Стекла с темной тонировкой                                | +               |
| Розетка в кабине (12 В)                                   | +               |
| Кнопка аварийной остановки в кабине                       | +               |
| Решетка защитная FGPS, передняя                           | +               |
| Решетка защитная FGPS, передняя, откидная                 | +               |
| Гидрофильтр в сливной магистрали контура гидромолота      | +               |
| Защита от падающих предметов FOPS                         | +               |
| Подлокотники с регулировкой высоты и консолями джойстиков | +               |
| Пржекторы светодиодные LED, спереди, 2 шт.                | • <sup>1)</sup> |
| Пржекторы светодиодные LED+, спереди, 2 шт.               | +               |
| Регулировка яркости (пржекторы LED+)                      | + <sup>1)</sup> |
| Гидроконтур среднего давления                             | +               |
| Джойстики пропорциональные                                | +               |
| Сиденье машиниста «Комфорт»                               | +               |
| Сиденье машиниста «Стандарт»                              | •               |
| Сигнализатор перегрузки                                   | +               |
| Радиосистема Comfort                                      | +               |
| Радиоподготовка                                           | •               |
| Видеокамера заднего обзора                                | +               |
| Видеокамера бокового обзора, справа                       | +               |
| Защитная решетка стекла крыши                             | +               |
| Система безопасности кабины ROPS (ISO 12117-2)            | +               |
| Маячок проблесковый, светодиодный LED, 1 шт.              | +               |
| Солнцезащитный козырек                                    | +               |
| Защитная решетка нижней зоны лобового стекла              | +               |



## Рабочее оборудование

|                                                  |                 |
|--------------------------------------------------|-----------------|
| Плавающее положение стрелы                       | +               |
| Пржектор на стреле, правый, LED, 1 шт.           | • <sup>1)</sup> |
| Пржектор на стреле, правый, LED+, 1 шт.          | + <sup>1)</sup> |
| Моноблочная стрела 6,00 м                        | •               |
| Аварийный запорный клапан гидроцилиндра рукояти  | +               |
| Аварийные запорные клапаны гидроцилиндров стрелы | +               |
| Быстросменный адаптер SWA 48, гидравлический     | +               |
| Быстросменный адаптер SWA 48, механический       | +               |
| Рукоять 2,50 м                                   | +               |
| Рукоять 3,00 м                                   | +               |
| Рукоять 3,50 м                                   | +               |
| Защита рукояти, нижняя                           | +               |

• = Стандартная комплектация, + = Опция

<sup>1)</sup> Элементы оборудования предлагаются не по отдельности, а только в виде предварительно сформированных пакетов. 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](http://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](http://www.liebherr.com), E-Mail: [info.lfr@liebherr.com](mailto:info.lfr@liebherr.com)

[www.facebook.com/LiebherrConstruction](https://www.facebook.com/LiebherrConstruction)