
PR 766 Litronic

LIEBHERR

Гусеничный бульдозер



Поколение
6

Рабочий вес
46 225 – 54 187 кг

Мощность двигателя
310 кВт / 422 л.с.
Stage IIIa / Tier 3

Технические данные



Дизельный двигатель

Дизельный двигатель	Liebherr D 9508 A7-03 отвечающий нормам 97/68/EC, 2004/26/EC Stage IIIA, EPA/CARB Tier 3
Мощность номин. (нетто) ISO 9249 SAE J1349	310 кВт / 422 л.с. 310 кВт / 416 л.с.
Мощность макс. (нетто) ISO 9249 SAE J1349	360 кВт / 490 л.с. 360 кВт / 483 л.с.
Обороты номинальные	1 600 1/мин
Рабочий объем	16,2 л
Конструкция	8-цилиндровый V-образный жидкостного охлаждения, с турбонаддувом и воздухо-воздушным охладителем наддувочного воздуха
Система впрыска	Непосредственный впрыск с общей магистрали Common Rail с электронным управлением
Система смазки	Циркуляционная смазка под давлением, гарантирована при уклоне до 35° поперек шасси и до 45° вдоль шасси
Рабочее напряжение	24 В
Генератор	140 А
Стартер	7,8 кВт / 11 л.с.
Аккумуляторы	4 x 95 Ач / 12 В
Воздухоочиститель	Сухого типа, с предпочителем, основным и защит- ным фильтрами, индикатором засорения в кабине машиниста
Система охлаждения	Комбинированный радиатор, включающий радиаторы охлаждающей жидкости и наддувочного воздуха, с вентилятором с гидростатическим приводом



Гидравлика рабочего оборудования

Гидросистема	С управлением по нагрузке (Load-Sensing)
Тип гидронасоса	Поршневой с наклонной шайбой
Объем подачи, макс.	352 л/мин
Предельное давление	280 бар
Гидрораспределитель	2-секционный, наращиваемый до 4 секций
Система фильтрации	Фильтр с магнитным сердечником в сливной маги- страли в гидробаке
Управление	Один джойстик для всех функций отвала



Ходовой привод, управление

Трансмиссия	Бесступенчатая гидростатическая с независимым приводом гусениц
Скорость хода* Диапазон 1 (задний ход): Диапазон 2 (задний ход): Диапазон 3 (задний ход):	Регулируемая бесступенчатая в диапазонах: 0 – 4,0 км/ч (0 – 4,5 км/ч) 0 – 6,0 км/ч (0 – 8,0 км/ч) 0 – 11,0 км/ч (0 – 11,0 км/ч) *Границы диапазонов могут быть заданы кнопками на джойстике (функция памяти)
Электронное управление	Электронная система автоматически регулирует скорость хода и тяговое усилие соответственно нагрузке на машину
Рулевое управление	За счет независимого привода гусениц
Рабочий тормоз	За счет самоторможения гидростатического привода, неизнашиваемый
Стояночный тормоз	Многодисковый, неизнашиваемый, автоматически включаемый в нейтральном положении джойстика
Охлаждение гидромасла	Охладитель гидромасла, встроенный в комбинирован- ный радиатор охлаждения, с вентилятором с гидроста- тическим приводом
Система фильтрации	Микрофильтры в контуре охлаждения
Ходовые редукторы	С прямозубой цилиндрической и планетарной переда- чами, двойными коническими торцевыми уплотнени- ями, с контролем температуры
Управление	Один джойстик пропорционального действия для всех движений машины, включая повороты и развороты на месте. Опция: джойстик с фиксацией положений



Кабина машиниста

Кабина	На эластичной подвеске, с вентиляцией, создающей избыточное давление, наклоняемая назад на 40° с помощью ручного насоса. Со встроенной защитой при опрокидывании ROPS (EN ISO 3471) и защитой от падающих предметов FOPS (ISO 3449)
Сиденье	класса «Комфорт», на пневмоподвеске, с полным набором регулировок
Дисплей	С сенсорным экраном для вывода текущей инфор- мации о машине, автоматическим контролем ее состояния и средствами индивидуальной настройки ее параметров
Вибрационная активность Вибрационная нагрузка на руки Вибрационная нагрузка на все тело	< 2,5 м/с ² , в соответствии с ISO 5349-1:2001 0,24 - 1,31 м/с ² , соответствует техническому отчету ISO/TR 25398:2006
Погрешность измерений	В соответствии со стандартом EN 12096:1997

Ходовая тележка

Конструкция	С качающимися ленивцами и катками
Подвеска катковых рам	На отдельных опорных полуосях и качающейся балансирной балке
Гусеничные цепи	Уплотненные и заправленные смазкой, с 1-реберными траками и натяжением пружинными пакетами и управляемыми смазкой гидронатяжителями
Звеньев в цепи	44 на каждой из сторон
Опорных катков	7 на каждой из сторон
Несущих катков	2 на каждой из сторон
Сегментов звездочки	3 на каждой из сторон
Траки стандартные	610 мм
Траки опциональные	660 мм 711 мм 760 мм
Тип траков	SESS (для очень тяжелых условий)

Уровни шума

Звуковое давление по ISO 6396	
L_{pA} (в кабине)	79 дБ(А)
Мощность звука по 2000/14/ЕС	
L_{WA} (рядом с машиной)	114 дБ(А)

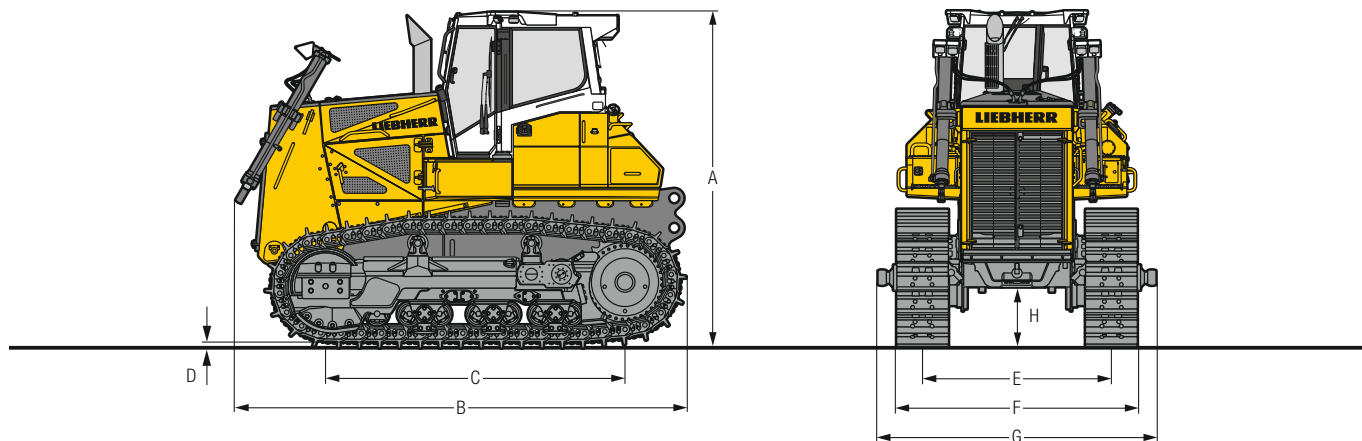
Объемы заправок

Топливный бак	840 л
Система охлаждения	90 л
Моторное масло, включая фильтры	65 л
Гидробак	275 л
Бортовые редукторы, на каждой из сторон	25,5 л

Тяговое усилие

Максимальное	694 кН
при 1,5 км/ч	612 кН
при 3,0 км/ч	318 кН
при 6,0 км/ч	157 кН
при 9,0 км/ч	106 кН

Габаритные размеры

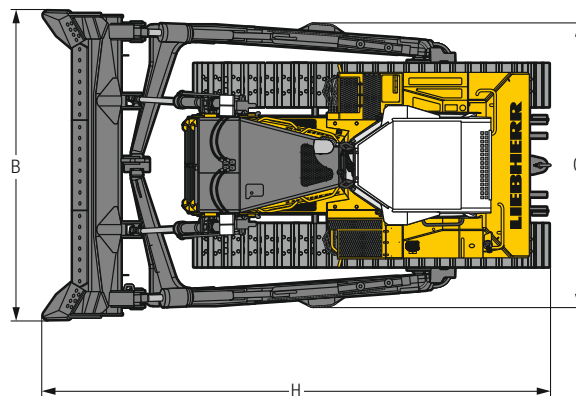
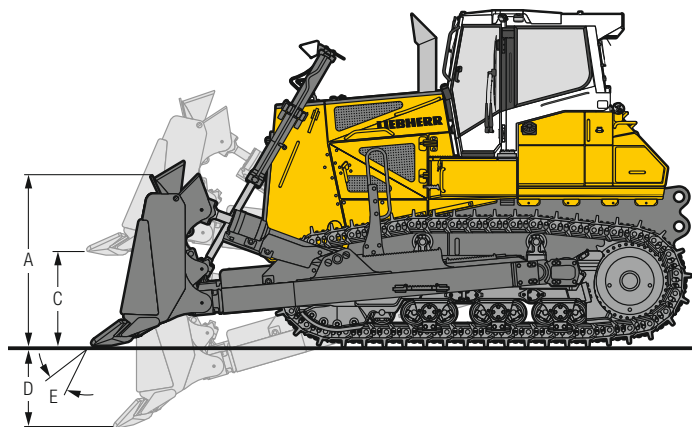


Габаритные размеры

Ходовая тележка		однокулисная подвеска катков	двухкулисная подвеска катков	
A	Высота по верху кабины	мм	3 970	3 970
B	Длина без навесного оборудования	мм	5 055	5 055
C	Длина опорной базы по осям	мм	3 550	3 550
D	Высота ребер траков	мм	84	84
H	Дорожный просвет	мм	680	680
E	Ширина колеи	мм	2 240	2 240
G	Ширина по шаровым цапфам толкателя	мм	3 263	3 263
F	Траки шириной 610 мм			
	Ширина ходовой части	мм	2 850	2 850
	Транспортный вес ¹⁾	кг	37 500	38 400
F	Траки шириной 660 мм			
	Ширина ходовой части	мм	2 900	2 900
	Транспортный вес ¹⁾	кг	37 763	38 663
F	Траки шириной 711 мм			
	Ширина ходовой части	мм	2 951	2 951
	Транспортный вес ¹⁾	кг	38 130	39 030
F	Траки шириной 760 мм			
	Ширина ходовой части	мм	3 000	3 000
	Транспортный вес ¹⁾	кг	38 402	39 302

¹⁾ Включая смазочные и эксплуатационные материалы, заправленный на 20% топливный бак, кабину ROPS / FOPS.

Передненавесное оборудование

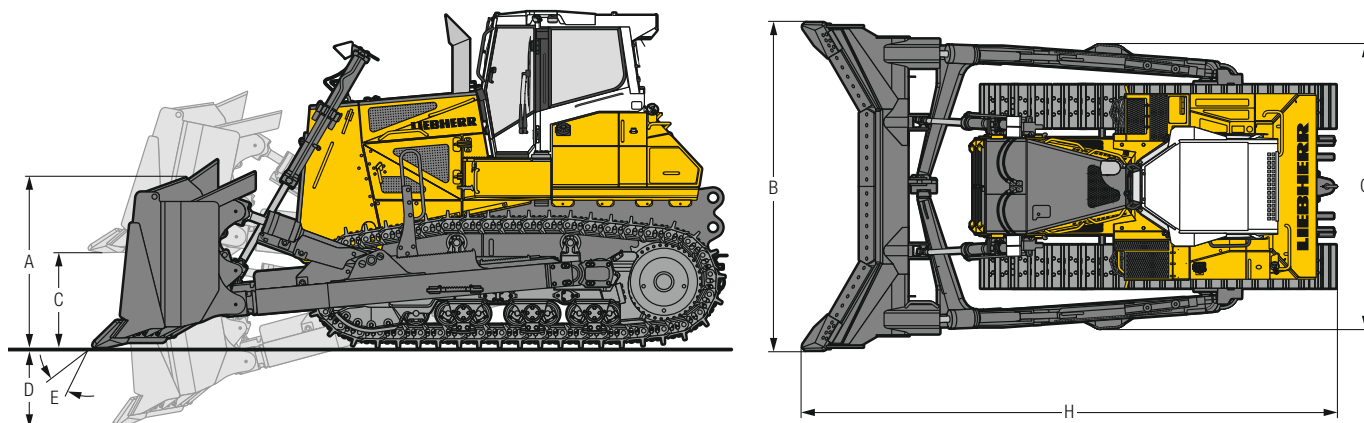


Полусферический отвал

Ходовая тележка		однокулисная подвеска катков	двухкулисная подвеска катков
Объем отвала по ISO 9246	м ³	13,6	13,6
A Высота отвала	мм	1 950	1 950
B Ширина отвала	мм	4 370	4 370
C Высота подъема отвала	мм	1 480	1 480
D Глубина опускания отвала	мм	647	647
E Изменение угла резания отвала	мм	9,4°	9,4°
Макс. высота перекоса отвала	мм	1 028	1 028
G Ширина по раме толкателя	мм	3 973	3 973
H Длина без рыхлителя, прямое положение отвала	мм	7 022	7 022
F Траки шириной 610 мм			
Рабочий вес	кг	46 225	47 125
Давление на грунт, ISO16754 ¹⁾	кг/см ²	0,93	0,95
F Траки шириной 660 мм			
Рабочий вес	кг	46 488	47 388
Давление на грунт, ISO16754 ¹⁾	кг/см ²	0,87	0,88
F Траки шириной 711 мм			
Рабочий вес	кг	46 855	47 755
Давление на грунт, ISO16754 ¹⁾	кг/см ²	0,81	0,83
F Траки шириной 760 мм			
Рабочий вес	кг	47 127	48 027
Давление на грунт, ISO16754 ¹⁾	кг/см ²	0,76	0,78

¹⁾ Включая смазочные и эксплуатационные материалы, заправленный на 100% топливный бак, кабину ROPS/FOPS, машиниста, полусферический отвал.

Передненавесное оборудование



Сферический отвал

Ходовая тележка		однокулисная подвеска катков	двухкулисная подвеска катков
Объем отвала по ISO 9246	м ³	17,0	17,0
A Высота отвала	мм	1 950	1 950
B Ширина отвала	мм	4 650	4 650
C Высота подъема отвала	мм	1 480	1 480
D Глубина опускания отвала	мм	647	647
E Изменение угла резания отвала	мм	9,4°	9,4°
Макс. высота перекоса отвала	мм	1 094	1 094
G Ширина по раме толкателя	мм	3 973	3 973
H Длина без рыхлителя, прямое положение отвала	мм	7 549	7 549
F Траки шириной 610 мм			
Рабочий вес ¹⁾	кг	47 075	47 975
Давление на грунт, ISO16754 ¹⁾	кг/см ²	0,95	0,97
F Траки шириной 660 мм			
Рабочий вес ¹⁾	кг	47 338	48 238
Давление на грунт, ISO16754 ¹⁾	кг/см ²	0,88	0,90
F Траки шириной 711 мм			
Рабочий вес ¹⁾	кг	47 705	48 605
Давление на грунт, ISO16754 ¹⁾	кг/см ²	0,82	0,84
F Траки шириной 760 мм			
Рабочий вес ¹⁾	кг	47 977	48 877
Давление на грунт, ISO16754 ¹⁾	кг/см ²	0,78	0,79

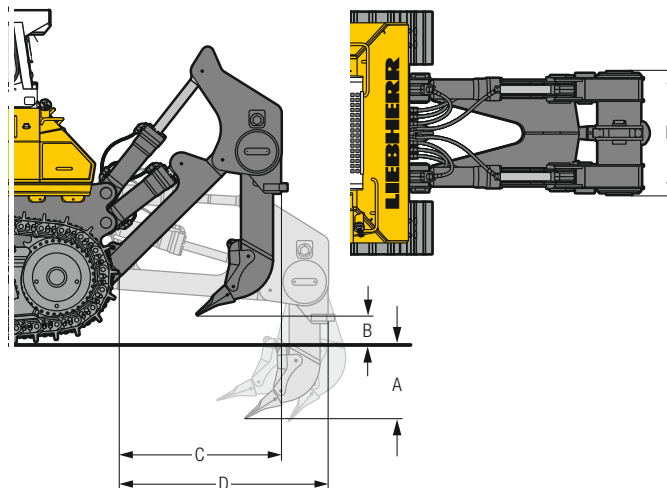
¹⁾ Включая смазочные и эксплуатационные материалы, заправленный на 100% топливный бак, кабину ROPS/FOPS, машиниста, сферический отвал.

Задненавесное оборудование



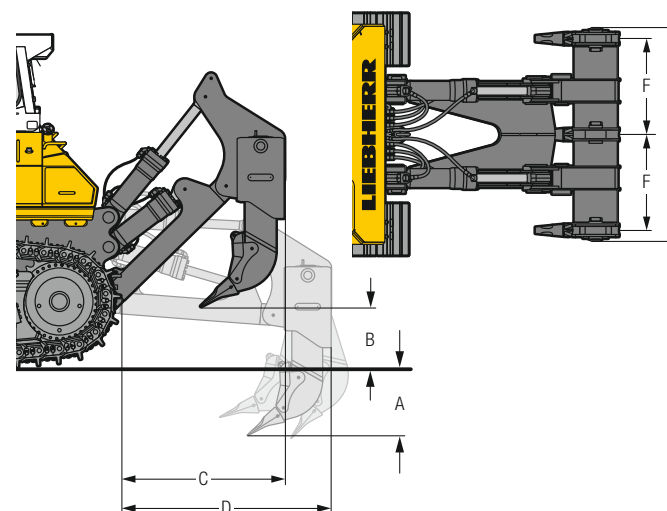
1-стоечный рыхлитель

Параллелограммная кинематика		гидрорегулирование угла резания
A	Глубина рыхления (макс./мин.)	мм 1 300 / 476
B	Высота подъема (макс./мин.)	мм 1 000 / 260
C	Удлинение машины, рыхлитель поднят	мм 1 894
D	Удлинение машины, рыхлитель заглублен	мм 2 494
E	Ширина рамы рыхлителя	мм 1 400
F	Шаг стоек рыхлителя	мм -
Диапазон изменения угла резания		31°
Макс. усилие врезания		кН 166,9
Макс. усилие отрыва		кН 291,5
Рабочий вес		кг 4 786



3-стоечный рыхлитель

Параллелограммная кинематика		гидрорегулирование угла резания
A	Глубина рыхления (макс./мин.)	мм 900 / 520
B	Высота подъема (макс./мин.)	мм 1 038 / 658
C	Удлинение машины, рыхлитель поднят	мм 1 894
D	Удлинение машины, рыхлитель заглублен	мм 2 494
E	Ширина рамы рыхлителя	мм 2 494
F	Шаг стоек рыхлителя	мм 1 130
Диапазон изменения угла резания		31°
Макс. усилие врезания		кН 176,4
Макс. усилие отрыва		кН 291,5
Рабочий вес		кг 6 160



Комплектация



Базовая машина

Автоматическое уменьшение оборотов двигателя	+
Автоматическое выключение двигателя	+
Аккумуляторный отсек, запираемый	•
Сервисная платформа с перилами	+
Исполнение для работы с углем	+
Исполнение для работы при низких температурах	+
Дверцы моторного отсека, запираемые	•
Вентилятор радиатора, передний, откидной	+
Вентилятор радиатора, задний, неоткидной	•
Гидропривод вентилятора	•
Вентилятор радиатора, реверсируемый	+
Противопожарная перегородка	+
Исполнение для лесной эксплуатации	»
Топливный фильтр грубой очистки с электрообогревом, водосепаратором	•
Подготовка для автоматических систем управления	»
Контроль уровня гидромасла	+
Исполнение для работы на мусорных полигонах	+
LiDAT – телематическая система передачи данных Liebherr	•
Дизельный двигатель Liebherr, отвечающий нормам Stage IIIA / Tier 3	•
Гидромасло Liebherr, биоразложимое	+
Система быстрой заправки топливом	+
Защитная решетка радиатора, усиленная, откидная	•
Освещение моторного отсека	•
Радиатор охлаждения, усиленный	•
Радиатор крупноячеистый	•
Топливозаправочный насос, электрический	+
Специальная окраска	+
Комплект инструмента, базовый	•
Комплект инструмента, расширенный	+
Буксировочная петля, сзади	•
Строповочная проушина, спереди	•
Исполнение для работы с древесной щепой	+
Сухой воздушный фильтр 2-ступенчатый с автоматическим выбросом пыли	•



Кабина машиниста

Кондиционер	•
Подлокотники, регулируемые в 3 направлениях	•
Обогреватель	•
Крючок для одежды	•
Внутреннее освещение кабины	•
Огнетушитель в кабине	+
Упор для ноги справа от передней панели	•
Джойстики, с продольной регулировкой положения	•
Сиденье машиниста Comfort, с пневмоподвеской	•
Сиденье машиниста Premium, с пневмоподвеской	+
Заднее окно из поликарбоната	»
Нагнетательная вентиляция	•
Радиосистема	+
Радиоподготовка	+
Видеокамера заднего вида	•
Зеркало заднего вида, внутреннее	•
Зеркала заднего вида, наружные	+
Защита ROPS / FOPS, встроенная в каркас кабины	•
Безопасное остекление, тонированное	•
Раздвижное окно сзади	+
Раздвижное окно слева	+
Раздвижное окно справа	+
Розетка 12 В	•
Отсек для хранения, кондиционируемый	•
Солнцезащитная шторка переднего окна	+
Монитор машиниста с цветным сенсорным дисплеем	•
Омыватели окон	•
Стеклоочиститель спереди, сзади и на дверях с прерывистым режимом работы	•



Гидравлика рабочего оборудования

Плавающее положение отвала	•
Функция быстрого опускания отвала	•
Гидрораспределитель для 2 гидроконтуров	•
Комплект догидравлики задненавесного рыхлителя	+
Комплект догидравлики задненавесной лебедки	»
Фильтр гидромасла в сливной магистрали в гидробаке	•
Гидронасос с изменяемой подачей, регулируемой по нагрузке	•



Ходовой привод

Планетарные бортовые редукторы	•
Инч-педаль / педаль тормоза	•
Выключатель аварийный	•
Электронное регулирование по предельной нагрузке	•
Стояночный тормоз с автоматическим включением	•
Сиденье с контактным датчиком присутствия машиниста	•
3 настраиваемых скоростных диапазона	•
Джойстик управления движением, с фиксацией положений	+
Джойстик управления движением, пропорциональный	•
Гидростатическая трансмиссия	•

• = Стандартная комплектация

+ = Опция

» по запросу

Комплектация



Электрооборудование

Дополнительные рабочие прожекторы на кабине сзади, светодиодные, 2 шт.	+
Аккумуляторные батареи для холодного пуска двигателя, 4 шт.	•
Рабочие прожекторы на цилиндрах подъема, светодиодные, по 2 шт. на цилиндр	•
Рабочие прожекторы на кабине сзади, светодиодные, 2 шт.	•
Освещение подъема в кабину	•
Дополнительный прожектор на рыхлителе, светодиодный, 1 шт.	+
Проблесковый маячок	+
Сигнал заднего хода	+
Сигнал заднего хода, звуковой и световой, отключаемый	+
Выключатель аккумуляторных батарей, запираемый	•
Звуковой сигнал	•
Иммобилайзер, электронный	+
Рабочие прожекторы «Nordic», светодиодные	+
Рабочие прожекторы на кабине спереди, светодиодные, 4 шт.	•
Освещение моторного отсека	•
Напряжение бортовой сети 24 В	•

Ходовая тележка

Гусеничные цепи с 2-компонентным замковым звеном	•
Сегменты ведущих звездочек с боковыми выемками для самоочистки	+
Сегменты ведущих звездочек с болтовым креплением	•
Катковые рамы, закрытые	•
Направляющие гусеничных цепей	•
Траки с отверстиями самоочистки	+
Траки усиленные	•
Заправленные смазкой гусеничные цепи	•
Ходовая тележка с однокулисной подвеской опорных катков	•
Ходовая тележка с двухкулисной подвеской опорных катков	+



Передненавесное оборудование

Сферический отвал для угля	+
Гидрорегулирование угла резания отвала	+
Защитные щитки гидроцилиндров перекоса и регулирования угла резания	+
Противопересыпной щиток для полусферического отвала	+
Противопересыпной щиток для сферического отвала	+
Полусферический отвал	+
Сферический отвал	+
Износозащитные накладки толкающей рамы	+
Износозащитные накладки для полусферического отвала	+
Износозащитные накладки для сферического отвала	+
Сферический отвал для щепы	+



Задненавесное оборудование

Балласт задненавесной (5 000 кг)	+
Тягово-сцепное устройство заднее, неповоротное	1)
Монтажная плита для навесного оборудования сторонних изготовителей	1)
Рыхлитель задненавесной, 1-стоечный с гидросъемником пальца	+
Рыхлитель задненавесной, 3-стоечный	+
Лебедка	1)

• = Стандартная комплектация

+ = Опция

1) по запросу

Стандартная комплектация может изменяться. За более подробной информацией обращайтесь к своему дилеру Liebherr.

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, офшорные 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-Werk Telfs GmbH

Hans-Liebherr-Straße 35 • 6410 Telfs, Austria • Phone +43 50809 6-100 • Fax +43 50809 6-7772
lwt.marketing@liebherr.com • www.liebherr.com • www.facebook.com/LiebherrConstruction