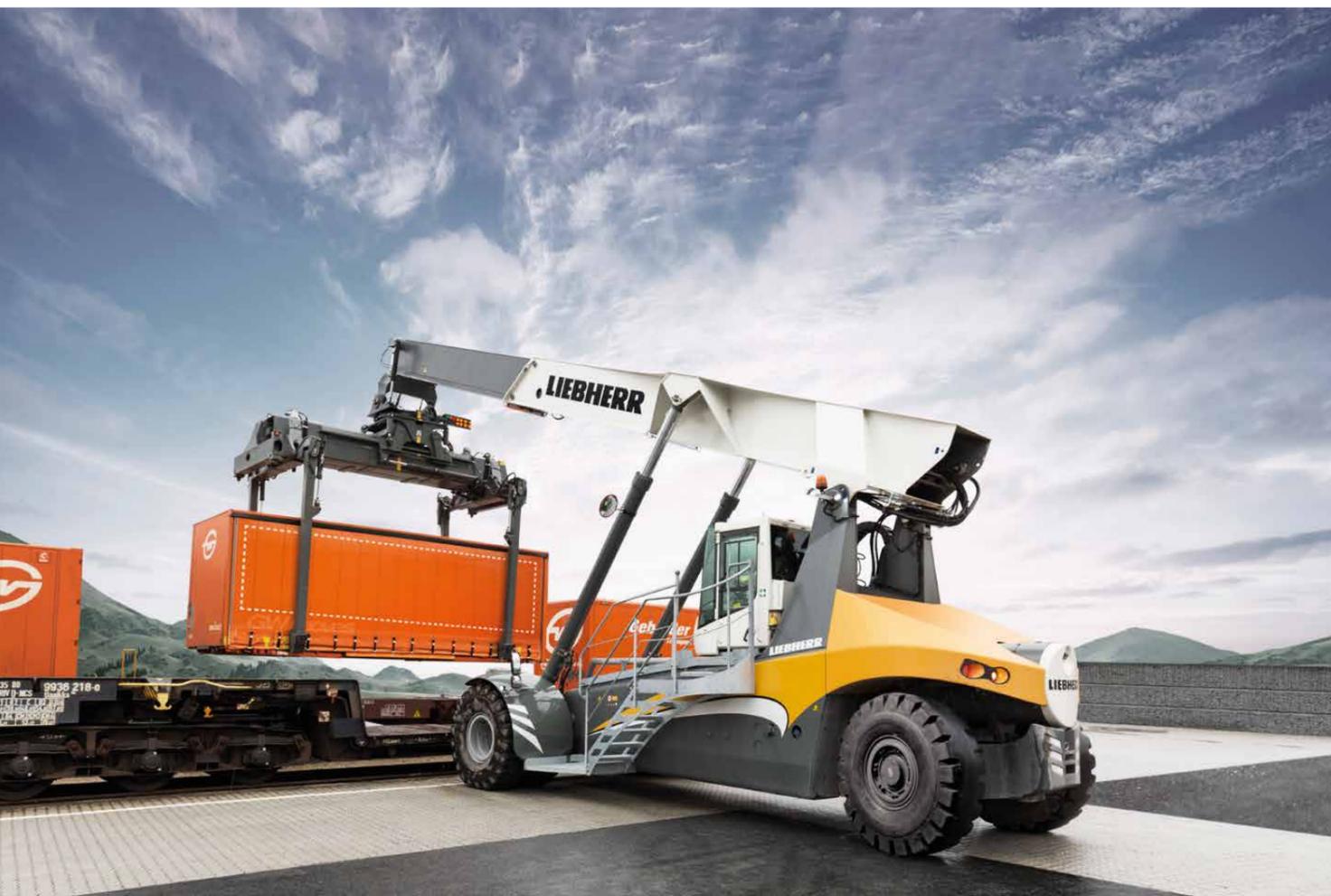


Ричстакер **LRS 545**



Как показано на иллюстрации, может быть
установлено специальное оборудование.

LIEBHERR



Инновационность, эффективность, прогрессивность: ричстакер компании Liebherr совершенствует логистическую цепочку портов и терминалов. Эта машина сочетает в себе новейшие технологии и современный дизайн. Накопленный компанией Liebherr опыт работы в сфере краностроения, объединенный с профессиональными знаниями в области разработки двигателей и программного обеспечения систем управления, позволяет ричстакеру LRS 545 соответствовать всем требованиям современного контейнерного терминала.

Технология снаружи

Ричстакер LRS 545 подкупает своим изящным дизайном и одновременно компактной конструкцией. Клиновидная форма гарантирует минимальные радиусы поворота и обеспечивает мобильность также в условиях ограниченного пространства. Кроме того, кабина обеспечивает беспрепятственный обзор. Круговое остекление, а также камера заднего вида позволяют видеть все на 360 градусов вокруг машины. Это означает оптимальные условия для эффективной работы при одновременно высокой безопасности.

Отличительные черты и преимущества

- Уменьшенная мертвая зона для максимальной эксплуатационной безопасности
- Компактный дизайн для наилучшего перемещения по узким проездам между контейнерами
- Передвижная кабина для наилучшего обзора (опция)
- Опорная плита для большей грузоподъемности (опция)

Технология внутри

Снаружи машина отличается функциональным дизайном, а инновационные технологии внутри обеспечивают высокую надежность и производительность. Экологичная конфигурация двигателя LRS 545 соответствует установленным законом требованиям к эмиссии уровня IV и Tier 4 final. При этом компания Liebherr делает ставку на инновационную систему SCR (Selective Catalytic Reduction - селективная каталитическая нейтрализация).

Отличительные черты и преимущества

- Независимый привод колес для уменьшенного износа шин
- Гибридная система привода Pactoric® для большей мощности (опция)
- Две независимые тормозные системы для повышения безопасности
- Гидростатический привод для плавного регулирования скорости

Производительность

Ричстакер LRS 545 разработан для эффективной обработки контейнеров при минимуме трудозатрат со стороны оператора. Гидростатический привод обеспечивает прекрасные ходовые качества и высокую грузоподъемность. Машина оборудована мощным, но экономичным четырехцилиндровым дизельным двигателем. Агрегат мощностью 230 кВт идеально подходит для машины весом 69 т.

Гибридный привод

Ричстакер LRS 545 спроектирован в соответствии с самым современным уровнем развития техники. Для достижения максимальной производительности и экологичности для данной машины также доступна уникальная система Rastronic компании Liebherr. Отлично зарекомендовавший себя гибридный привод, не требующий технического обслуживания, обеспечивает дополнительную мощность, равную 110 кВт, и работает без эмиссии вредных веществ.

Гидростатический привод

Уникальный приводной механизм Liebherr объединяет впечатляющую мощность и удовольствие от управления. Гидростатический привод заботится о бесступенчатом регулировании скорости и позволяет работать без переключения передач. Кроме того, оптимизируется число оборотов дизельного агрегата, что ведет к снижению расхода топлива. Независимый привод колес обеспечивает отдельное управление каждым колесом, а также оптимальное распределение приводного усилия между колесами. Посредством этого улучшается маневренность машины и снижается износ шин.

Основные данные

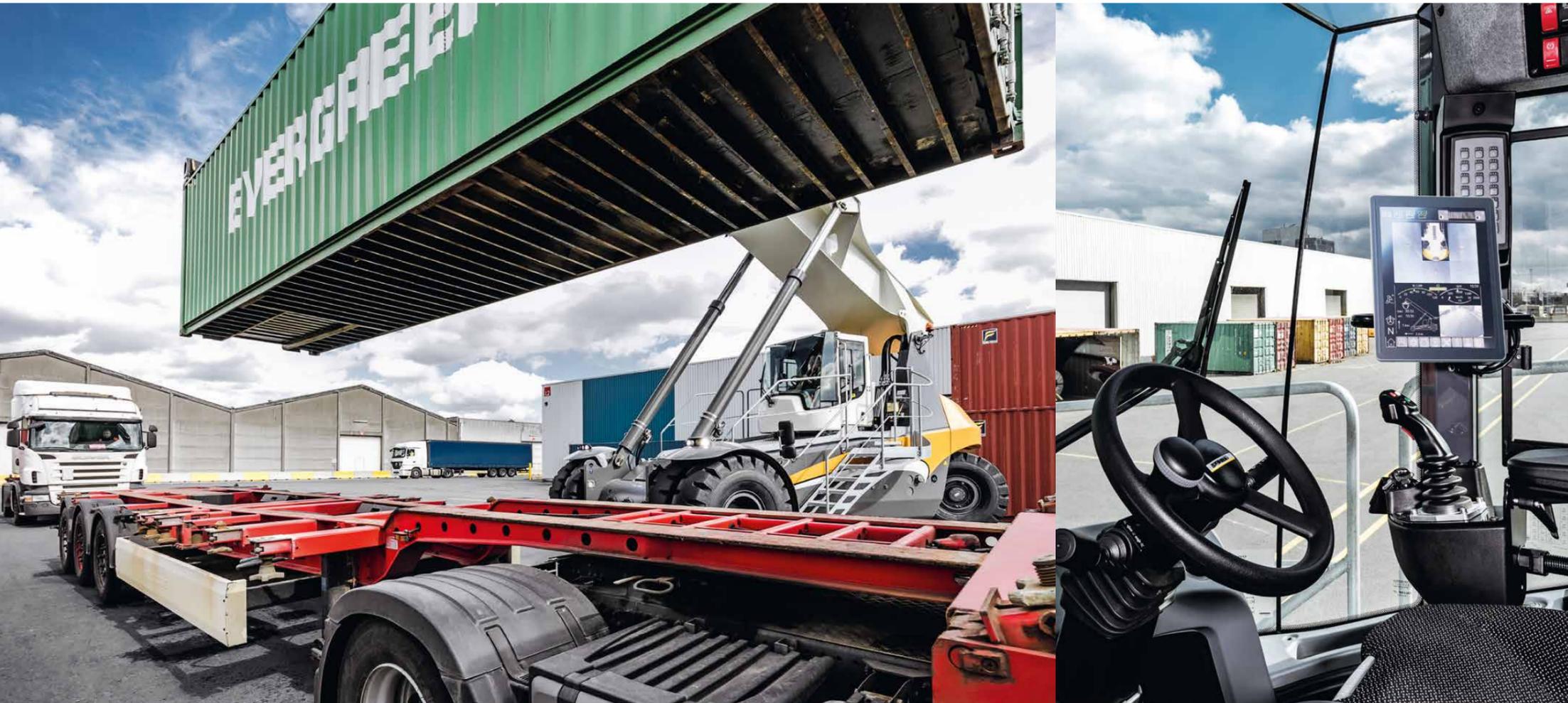
Ричстакер LRS 545 позволяет устанавливать друг на друга пять контейнеров в первом ряду и четыре контейнера в третьем ряду. Кроме того, машина может поднимать грузы весом 45 т в первом ряду и 21 т в третьем ряду, при использовании опциональной опорной плиты.

Отличительные черты и преимущества

- Четырехцилиндровый дизельный двигатель мощностью 230 кВт
- Экологичная концепция привода для дополнительной мощности 110 кВт
- Максимальная скорость 25 км/ч (вперед и назад)



Ходовые качества



Обзорность и комфорт

Новая кабина имеет большую стеклянную панель, которая объединяет лобовое стекло и боковые стекла. Отказ от передней стойки в сочетании с изогнутыми стеклами обеспечивает оператору отличный панорамный обзор. Расположенные оптимальным образом широкоугольные зеркала и камера заднего вида позволяют видеть все позади машины. Благодаря этому достигается максимальная безопасность для человека, машины и груза. Эргономичность настраиваемого индивидуальным образом сиденья оператора способствует снижению утомляемости и тем самым повышает продуктивность.

Управление

Для ускорения и торможения в модели LRS 545 используются ножные педали. Рулевое колесо регулируется для обеспечения эргономичности. Справа находится джойстик для управления спредером. Сенсорный экран является связующим звеном между человеком и машиной. Он расположен таким образом, что не мешает контролировать ситуацию снаружи и видеть элементы управления и сигнальные элементы. Все важные для эксплуатации данные быстро и удобно отображаются системой. Оператор может легко дотянуться до элементов управления и контрольных приборов благодаря их удобному для пользователя расположению. Высокий комфорт управления позволяет оператору работать особенно эффективно и безопасно.

Система камеры верхнего обзора

Инновационная система верхнего обзора обеспечивает машинисту превосходный вид сзади и сбоку с высоты птичьего полета без каких-либо мертвых зон. Благодаря удобному совмещению изображений с трех камер, система обеспечивает покрытие всей задней области под углом 270°. Таким образом, система верхнего обзора соответствует самым строгим требованиям по обеспечению безопасности погрузочных работ на ричстакере Liebherr.

Отличительные черты и преимущества

- Тонированное антибликовое безосколочное стекло площадью 5,9 м²
- 16 экономичных светодиодных ламп для равномерного освещения
- Эргономичный дизайн кабины снижает риск утомления
- Камера заднего вида Liebherr (опция) – изображение на сенсорном экране
- Система камеры верхнего обзора Liebherr (опциональная) – вид сзади с высоты птичьего полета без каких-либо мертвых зон

Концерн Либхерр



Широкая гамма продукции

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

Высочайшая эффективность

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

Технологическая компетентность

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

Глобальность и независимость

Семейное предприятие Либхерр основано в 1949 году Хансом Либхерром. С тех пор оно выросло в концерн, состоящий из более 130 предприятий по всему миру, на которых работают более 41 000 сотрудников. Головное подразделение концерна – Либхерр-Интернациональ АГ г. Бюль, Швейцария. Его владельцами являются исключительно члены семьи Либхерр.

www.liebherr.com