



РИЧСТАКЕР



REACH STACKER

[www.ep-ep.com](http://www.ep-ep.com)



**EP** мощность плюс  
точность — равно  
производительность

БЕЗОПАСНЫЙ и НАДЕЖНЫЙ ●

высокопроизводительный ●

энергоэффективный ●



Контейнерный перегружатель Ричстакер (английское наименование Container Reach stacker) модели ZL450 это мощность плюс точность — равно производительность. Используется на операциях по : Обработке контейнеров 20 и 40 футов, Интермодальные операции, Погрузочно-разгрузочные операции промышленных товаров.

## Безопасный и надежный



### 1 Надежная рама и стрела

Сконструированы при помощи 3D системы моделирования, прошел испытания на прочность и надежность

### 2 Сверхнадежная трансмиссия

Оснащаются силовой трансмиссией от известных производителей KESSLER, CUMMINS и DANA, которые отличаются безопасностью, долговечностью и надежностью. Оснащается системой электронного управления, оборудование значительно оптимизировано в динамических характеристиках, системой защиты от перегрузки, которые продлевают срок службы двигателя и коробки передач.

### 3 Многодисковая тормозная система

Тормоз ведущего моста оснащен отдельной системой охлаждения от системы охлаждения ричстакера для обеспечения безопасности и с целью увеличить срок службы ведущего моста.



## ● Динамическая система защиты от опрокидывания

- Система разблокировки управляемого моста(опция)

- Counter weight backwards mechanism

Система разблокировки управляемого моста сработает в момент обнаружения перегрузки ведущего моста. Использует управляемый мост как дополнительный вес для увеличения стабильности и устойчивости ричстакера



## ● Интеллектуальная защита от перегрузки

Интеллектуальная защита от перегрузки от индикатора веса груза (базовая комплектация)

## ● Беспроводная система управления парком (опция)

Удаленный мониторинг, запись данных и диагностика неисправностей с помощью GPS.

## ● Камера заднего вида

При движении назад, цветной ЖК- экран в кабине будет показывать картинку высокого качества с камеры установленной на противовесе. Установленные датчики парковки обеспечат безопасное движение задним ходом

## ⑧ Operation Adaptive System

Скорость движения и скорость подъема можно индивидуально настроить согласно привычек и манер управления оператора





# Высокоэффективный

## 1 Технологии вертикального подъема стрелы

Интеллектуальная система управления контролирует параметры стрелы в режиме реального времени и автоматически регулирует положение стрелы для обеспечения вертикального подъема, что делает штабелирование более безопасным и значительно повышает эффективность.



## ② Интеллектуальная система контроля мощности

Автоматическая система регулировки мощности будет добавлять мощность двигателя в зависимости от высоты и скорости подъема груза. Произойдет остановка при существенном увеличении нагрузки

## ③ Комфортные условия эксплуатации

Рабочее место оператора сконструировано таким образом, что в процессе управления, обеспечивается хорошая обзорность и удобство управления.



## ④ Технология взвешивания и печати

Распечатайте количество и вес контейнеров в любое время, повысьте эффективность работы.





## Энергосбережение

- **Интеллектуальная система контроля давления в гидросистеме**

Автоматически регулирует давление насоса гидравлики согласно нагрузке.



- **Динамическая система контроля мощности**

Автоматически распознайте динамическую нагрузку и регулирует частоту вращения двигателя. Выходная мощность автоматически приспособливается к нагрузке и условиям работы, что значительно снижает потребление энергии.

- **Интеллектуальная система управления**

Динамическая технология защиты от опрокидывания, интегрированная система охлаждения тормозов, GPS, система защиты от перегрузок, эффективность и комфорт: правильно спроектированный дизайн рычага (джойстика) движения, индивидуальные настройки с места оператора режимов работы способствует комфортной работе оператора

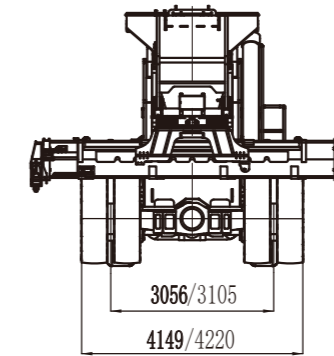
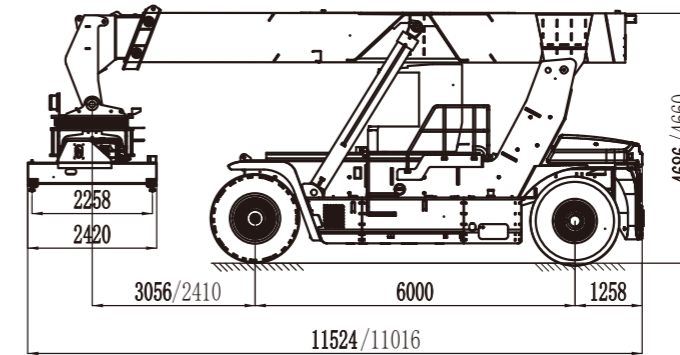
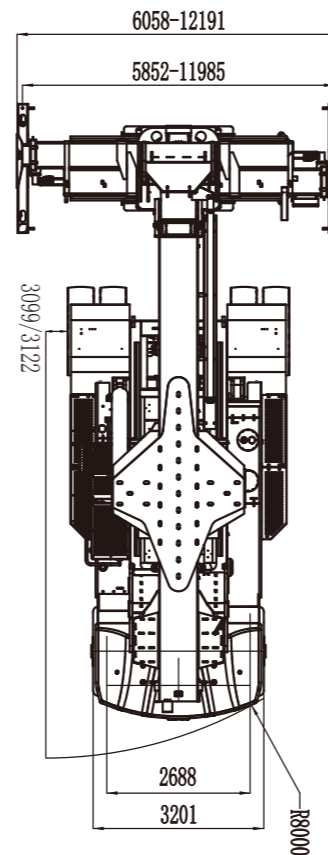
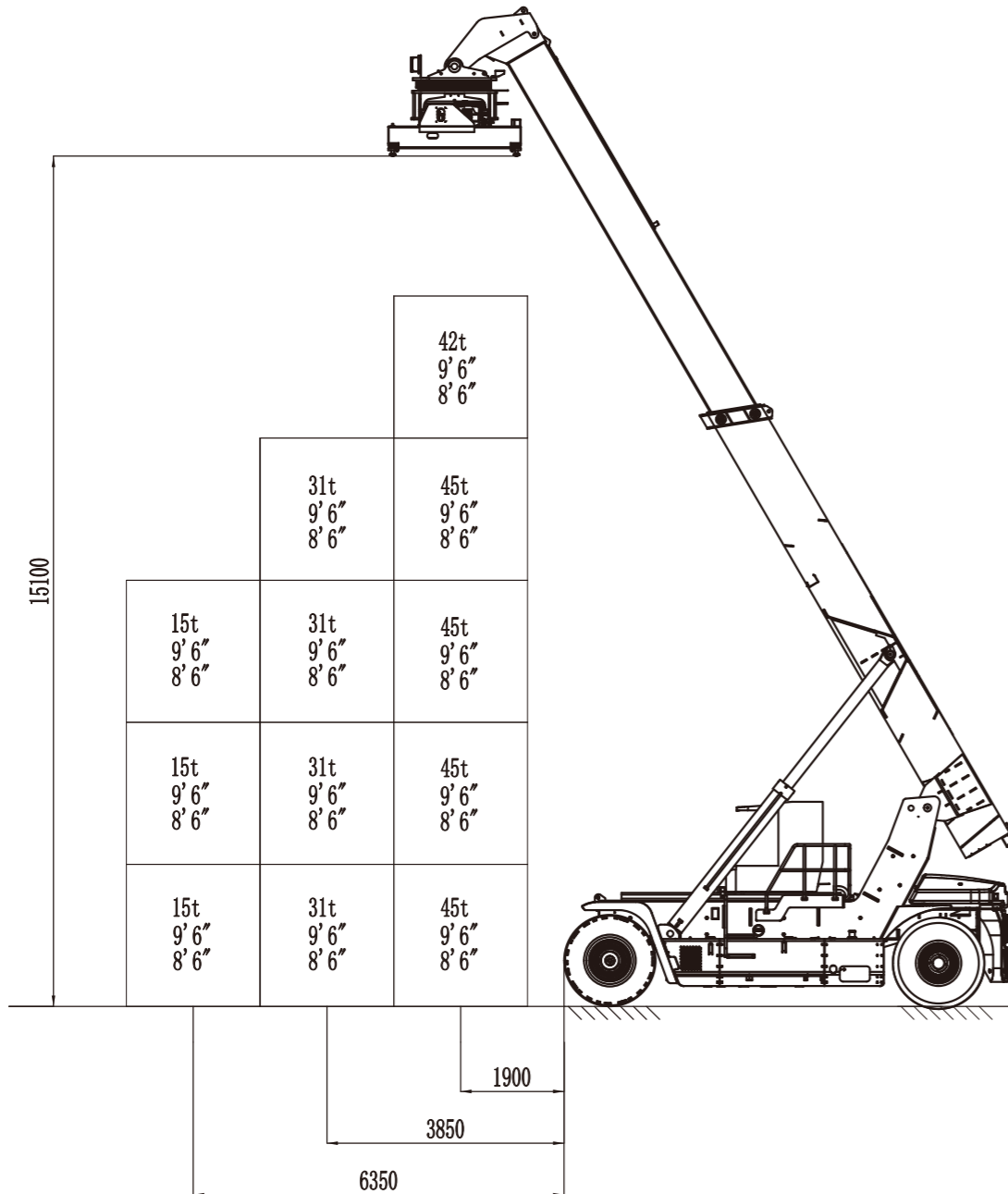


# Ричстакер технические характеристики

| Distinguishing mark |  |                     |                        |
|---------------------|--|---------------------|------------------------|
| 1.1                 | Производитель                                | EP                  | EP                     |
| 1.2                 | Модель                                       | ZL450-Atype45t      | ZL450type45t(standard) |
| 1.3                 | Положение оператора                          | Сидя                | Сидя                   |
| 1.4                 | Грузоподъемность при центре загрузки с1      | Q <sub>1</sub> (т)  | 45                     |
| 1.5                 | Грузоподъемность при центре загрузки с2      | Q <sub>2</sub> (т)  | 31                     |
| 1.6                 | Грузоподъемность при центре загрузки с3      | Q <sub>3</sub> (т)  | 15                     |
| 1.7                 | Расстояние от оси ведущих коле до спинки вил | x (мм)              | 835                    |
| 1.8                 | Колесная база                                | y (мм)              | 6000                   |
| Weight              |  |                     |                        |
| 2.1                 | Общая масса                                  | кг                  | 72000                  |
| 2.1                 | Общая масса                                  | кг                  | 71000                  |
| Tires, chassis      |  |                     |                        |
| 3.1                 | Тип шин                                      | Пневматические      | Пневматические         |
| 3.2                 | Размеры шин, передние                        | 1670X515            | 1610X510               |
| 3.3                 | Размеры шин, задние                          | 1670X515            | 1610X510               |
| 3.4                 | Количество колес, передние/задние            | 4x2                 | 4x2                    |
| 3.5                 | Передняя колея колес                         | b <sub>1</sub> (мм) | 3105                   |
| 3.6                 | Задняя колея колес                           | b <sub>2</sub> (мм) | 2688                   |
| Dimensions          |  |                     |                        |
| 4.1                 | Высота сложенной мачты                       | h <sub>1</sub> (мм) | 4686                   |
| 4.2                 | Высота подъема                               | h <sub>2</sub> (мм) | 15100                  |
| 4.3                 | Высота подъема при центре загрузки с1        | h <sub>3</sub> (мм) | 7840                   |
| 4.4                 | Высота подъема при центре загрузки с2        | h <sub>4</sub> (мм) | 10450                  |
| 4.5                 | Высота подъема при центре загрузки с3        | h <sub>5</sub> (мм) | 7840                   |
| 4.6                 | Высота, мачта выдвинута                      | h <sub>6</sub> (мм) | 18268                  |
| 4.7                 | Высота до сиденья/платформы оператора        | h <sub>7</sub> (мм) | 3770                   |
| 4.8                 | Высота                                       | h <sub>8</sub> (мм) | 2787                   |
| 4.9                 | Высота по защитному ограждению (кабине)      | l <sub>1</sub> (мм) | 8120                   |
| 4.10                | Габаритная ширина                            | b <sub>1</sub> (мм) | 4149                   |
| 4.11                | Габаритная ширина 20 футов контейнер 200     | b <sub>2</sub> (мм) | 6058                   |
| 4.12                | Габаритная ширина 40 футов контейнер 0       | b <sub>3</sub> (мм) | 12191                  |
| 4.13                | Дорожный просвет посреди колесной базы       | m <sub>2</sub> (мм) | 360                    |

| 4.14              | Размер рабочего коридора для контейнера 20 футов, в ширину | A st20               | 12467              | 11828              |
|-------------------|--|----------------------|--------------------|--------------------|
| 4.15              | Размер рабочего коридора для контейнера 40 футов, в ширину | A st40               | 15550              | 14795              |
| 4.16              | Радиус разворота для контейнера 20 футов, в ширину         | Wa20                 | 8000               | 8000               |
| 4.17              | Радиус разворота для контейнера 40 футов, в ширину         | Wa40                 | 10136              | 9905               |
| 4.18              | Внешний радиус разворота                                   | b <sub>13</sub> (mm) | 3099               | 3122               |
| Performance data  |  |                      |                    |                    |
| 5.1               | Скорость движения, с грузом/без груза                      | км/ч                 | 22/25              | 14/20              |
| 5.2               | Скорость движения назад, с грузом/без груза                | км/ч                 | 22/25              | 14/20              |
| 5.3               | Скорость подъема, с грузом/без груза                       | мм/с                 | 250/420            | 100/140            |
| 5.4               | Скорость опускания, с грузом/без груза                     | мм/с                 | 300/340            | 120/90             |
| 5.5               | Выдвижение для контейнера 20 и 40 футов                    | s                    | 65                 | 65                 |
| 5.6               | Преодолеваемый уклон, с грузом/без груза                   | %                    | 20/25              | 15/20              |
| Combustion-engine |  |                      |                    |                    |
| 6.1               | Производитель  |                      | VOLVO              | CUMMINS            |
| 6.2               | Мощность двигателя ISO 1585                                | кВт                  | 265                | 179                |
| 6.3               | Крутящий момент  | ин·т <sup>1</sup>    | 2100               | 2200               |
| 6.4               | Мах крутящий момент  | Нм/мин <sup>-1</sup> | 1780               | 1040               |
| 6.5               | Кол-во цилиндров   | (-)/(см3)            | 6                  | 6                  |
| 6.6               | Бортовое напряжение электосети                             | В                    | 24                 | 24                 |
| 6.7               | Батарея напряжение/Емкость                                 | В/ амп.час           | 24/400             | 24/400             |
| Spreader          |  |                      |                    |                    |
| 7.1               | Производитель  |                      | EP/ELME            | EP/ELME            |
| 7.2               | Конструкция  | л/мин                |                    |                    |
| 7.3               | Размеры обрабатываемых контейнеров                         | футов (')            | 20' 40'            | 20' 40'            |
| 7.4               | Задний свес  | мм                   | ±800               | ±800               |
| 7.5               | Угол наклона   | °                    | ±4                 | ±4                 |
| 7.6               | Угол поворота  | °                    | along105inverse195 | along105inverse195 |
| Addition data     |  |                      |                    |                    |
| 8.1               | Емкость гидравлического бака                               | литров               | 850                | 800                |
| 8.2               | Емкость топливного бака                                    | литров               | 800                | 750                |
| 8.3               | Уровень шума   | ДБ (А)               | 72                 | 72                 |





## Двигатель и трансмиссия

| configuration                     | unit   | ZL450type45t                                    |                        | ZL450-Atype45t                                      |
|-----------------------------------|--------|---|------------------------|---|
| Производитель                     | —      | Weichai WP7G240E301                             | Cummins QSC8.3-C240-30 | VOLVO TAD1151VE                                     |
| Объем                             | L/r    | 7.47  | 8.3                    | 10.84   |
| Мощность двигателя                | kW/rpm | 176/2200  | 179/2200               | 265/2100  |
| Max крутящий момент               | Nm/rpm | 1105/1500                                       | 1040/1350              | 1780/1260   |
| Стандарт выбросов выхлопных газов | —      | IIIstage  | IIIstage               | IIIstage  |
| Модель коробки передач            | —      | DANA 13.7HR32352                                |                        | DANA 14.7HR36432 / DANA 15.5TE27418 / DANA 15.5TE32 |
| Модель коробки передач            | —      | OMCI ARG390M / DANA 148Std / KESSLER 101.2417.3 |                        | OMCI ARG390M / DANA 148Std                          |
| Номер/модель                      | —      | ELME 817 / EP ZL-DJ-40                          |                        | ELME 817 / EP ZL-DJ-40                              |
| Размер                            | мм     | ±800  | ±800                   | ±800  |
| Угол поворота                     | град   | + 105/-195                                      | + 105/-195             | + 105/-195  |
| Угол наклона                      | град   | —   | —                      | —   |
| Собственный вес                   | t      | 9.1   | 9.2                    | 9.1   |
| Стандарт контейнеров              | —      | ISO20'40'container                              | ISO20'40'container     | ISO20'40'container                                  |
| Тип рулевого механизма            | —      | EATON 550-7386-412607 / EATON 253-1061-004-RI   |                        | EATON 253-1061-004-RI                               |
| Размер шин                        | —      | 18.00-25-44PR / 18.00-25-40PR                   |                        | 18.00-25-40PR                                       |
| Гидравлическая система            | —      | EP (Self-control) / PARKER (Imported)           |                        | EP (Self-control) / PARKER (Imported)               |
| Примечание                        | —      | 45TDedicated energy saving type                 |                        | 45Tstandard   |