



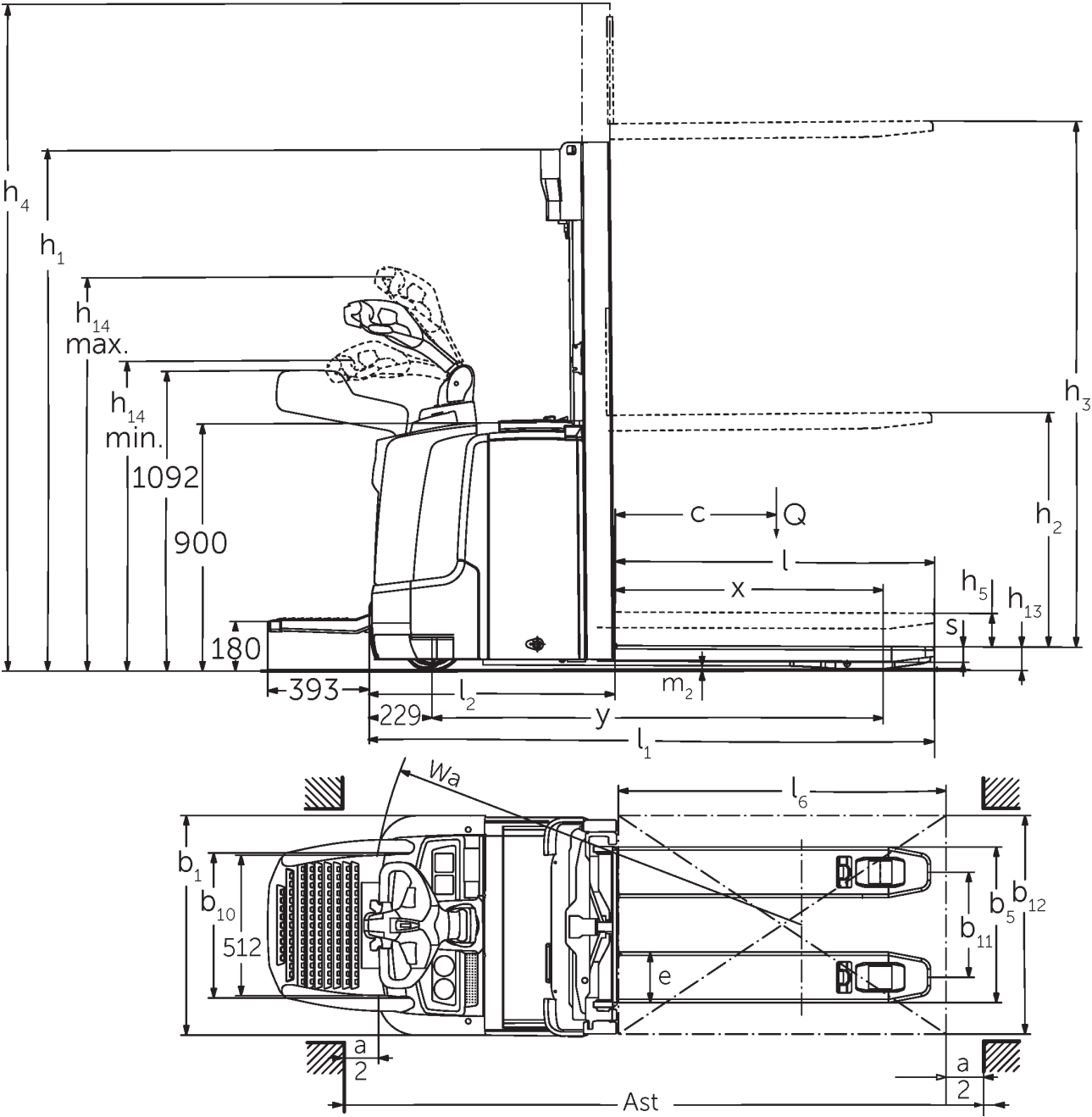
## Электрический штабелер с консолью управления с опорными лапами

**ERC 212z-220z**

высота подъема: 2400-6000 mm / Грузоподъемность:  
1200-2000 kg

**LION**  
technology

ERC 212z-220z



# ERC 212z-220z

| ERC 212z           | Ход (h3) | Высота мачты<br>втянута (h1) | Свободный лифт<br>(h2) | Высота<br>мачты<br>увеличена<br>(h4) |
|--------------------|----------|------------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| Двойная мачта ZT   | 2500 мм  | 1750 мм                      | 100 мм                 | 2975 мм                              |
|                    | 2700 мм  | 1850 мм                      | 100 мм                 | 3175 мм                              |
|                    | 2900 мм  | 1950 мм                      | 100 мм                 | 3375 мм                              |
|                    | 3200 мм  | 2100 мм                      | 100 мм                 | 3675 мм                              |
|                    | 3600 мм  | 2300 мм                      | 100 мм                 | 4075 мм                              |
|                    | 4100 мм  | 2550 мм                      | 100 мм                 | 4575 мм                              |
|                    | 4300 мм  | 2650 мм                      | 100 мм                 | 4775 мм                              |
| Двойная мачта ZZ   | 2500 мм  | 1700 мм                      | 1225 мм                | 2975 мм                              |
|                    | 2900 мм  | 1900 мм                      | 1425 мм                | 3375 мм                              |
|                    | 3200 мм  | 2050 мм                      | 1575 мм                | 3675 мм                              |
|                    | 3600 мм  | 2250 мм                      | 1775 мм                | 4075 мм                              |
|                    | 4100 мм  | 2500 мм                      | 2025 мм                | 4575 мм                              |
|                    | 4300 мм  | 2600 мм                      | 2125 мм                | 4775 мм                              |
| Тройная мачта DZ   | 4090 мм  | 1845 мм                      | 1338 мм                | 4597 мм                              |
|                    | 4300 мм  | 1915 мм                      | 1408 мм                | 4807 мм                              |
|                    | 4700 мм  | 2050 мм                      | 1543 мм                | 5207 мм                              |
| ERC 214z           | Ход (h3) | Высота мачты<br>втянута (h1) | Свободный лифт<br>(h2) | Высота<br>мачты<br>увеличена<br>(h4) |
| Двойная мачта ZT   | 2500 мм  | 1750 мм                      | 100 мм                 | 2975 мм                              |
|                    | 2700 мм  | 1850 мм                      | 100 мм                 | 3175 мм                              |
|                    | 2900 мм  | 1950 мм                      | 100 мм                 | 3375 мм                              |
|                    | 3200 мм  | 2100 мм                      | 100 мм                 | 3675 мм                              |
|                    | 3600 мм  | 2300 мм                      | 100 мм                 | 4075 мм                              |
|                    | 4100 мм  | 2550 мм                      | 100 мм                 | 4575 мм                              |
|                    | 4300 мм  | 2650 мм                      | 100 мм                 | 4775 мм                              |
|                    | 4500 мм  | 2750 мм                      | 100 мм                 | 4975 мм                              |
| Двойная мачта ZZ   | 2500 мм  | 1700 мм                      | 1225 мм                | 2975 мм                              |
|                    | 2900 мм  | 1900 мм                      | 1425 мм                | 3375 мм                              |
|                    | 3200 мм  | 2050 мм                      | 1575 мм                | 3675 мм                              |
|                    | 3600 мм  | 2250 мм                      | 1775 мм                | 4075 мм                              |
|                    | 4100 мм  | 2500 мм                      | 2025 мм                | 4575 мм                              |
|                    | 4300 мм  | 2600 мм                      | 2125 мм                | 4775 мм                              |
| Тройная мачта DZ   | 4090 мм  | 1830 мм                      | 1341 мм                | 4579 мм                              |
|                    | 4300 мм  | 1900 мм                      | 1411 мм                | 4789 мм                              |
|                    | 4690 мм  | 2030 мм                      | 1541 мм                | 5179 мм                              |
|                    | 5350 мм  | 2250 мм                      | 1761 мм                | 5839 мм                              |
| ERC 214z, ERC 216z | Ход (h3) | Высота мачты<br>втянута (h1) | Свободный лифт<br>(h2) | Высота<br>мачты<br>увеличена<br>(h4) |
| Тройная мачта DZ   | 6000 мм  | 2500 мм                      | 1968 мм                | 6532 мм                              |
| ERC 216z           | Ход (h3) | Высота мачты<br>втянута (h1) | Свободный лифт<br>(h2) | Высота<br>мачты<br>увеличена<br>(h4) |
| Двойная мачта ZT   | 2400 мм  | 1750 мм                      | 100 мм                 | 2925 мм                              |
|                    | 2600 мм  | 1850 мм                      | 100 мм                 | 3125 мм                              |

|                  |          |                              |                        |                                      |
|------------------|----------|------------------------------|------------------------|--------------------------------------|
|                  | 2800 мм  | 1950 мм                      | 100 мм                 | 3325 мм                              |
|                  | 3100 мм  | 2100 мм                      | 100 мм                 | 3625 мм                              |
|                  | 3500 мм  | 2300 мм                      | 100 мм                 | 4025 мм                              |
|                  | 3800 мм  | 2450 мм                      | 100 мм                 | 4325 мм                              |
|                  | 4000 мм  | 2550 мм                      | 100 мм                 | 4525 мм                              |
|                  | 4200 мм  | 2650 мм                      | 100 мм                 | 4725 мм                              |
|                  | 4400 мм  | 2750 мм                      | 100 мм                 | 4925 мм                              |
| Двойная мачта ZZ | 2400 мм  | 1700 мм                      | 1175 мм                | 2925 мм                              |
|                  | 2800 мм  | 1900 мм                      | 1375 мм                | 3325 мм                              |
|                  | 3100 мм  | 2050 мм                      | 1525 мм                | 3625 мм                              |
|                  | 3500 мм  | 2250 мм                      | 1725 мм                | 4025 мм                              |
|                  | 4000 мм  | 2500 мм                      | 1975 мм                | 4525 мм                              |
|                  | 4200 мм  | 2600 мм                      | 2075 мм                | 4725 мм                              |
| Тройная мачта DZ | 3990 мм  | 1830 мм                      | 1298 мм                | 4522 мм                              |
|                  | 4200 мм  | 1900 мм                      | 1368 мм                | 4732 мм                              |
|                  | 4590 мм  | 2030 мм                      | 1498 мм                | 5122 мм                              |
|                  | 5250 мм  | 2250 мм                      | 1718 мм                | 5782 мм                              |
| ERC 220z         | Ход (h3) | Высота мачты<br>втянута (h1) | Свободный лифт<br>(h2) | Высота<br>мачты<br>увеличена<br>(h4) |
| Двойная мачта ZT | 2540 мм  | 1950 мм                      | 100 мм                 | 3195 мм                              |
|                  | 2840 мм  | 2100 мм                      | 100 мм                 | 3495 мм                              |
|                  | 3540 мм  | 2450 мм                      | 100 мм                 | 4195 мм                              |
| Двойная мачта ZZ | 2540 мм  | 1900 мм                      | 1245 мм                | 3195 мм                              |
|                  | 2840 мм  | 2050 мм                      | 1395 мм                | 3495 мм                              |
|                  | 3540 мм  | 2400 мм                      | 1745 мм                | 4195 мм                              |
| Тройная мачта DZ | 3750 мм  | 1900 мм                      | 1218 мм                | 4432 мм                              |
|                  | 4200 мм  | 2050 мм                      | 1368 мм                | 4882 мм                              |
|                  | 4800 мм  | 2250 мм                      | 1568 мм                | 5482 мм                              |

## VDI стол

|                      |        |                                                            |           |                 |             |             |             |
|----------------------|--------|------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|-------------|-------------|-------------|
| идентификатор        | 1.1    | Производитель (краткое название)                           |           | Jungheinrich    |             |             |             |
|                      | 1.2    | Обозначение модели                                         |           | ERC 212z        | ERC 214z    | ERC 216z    | ERC 220z    |
|                      | 1.3    | Привод                                                     |           | Электро         |             |             |             |
|                      | 1.4    | Управление                                                 |           | На ходу         |             |             |             |
|                      | 1.5    | Мощность / нагрузка                                        | Q кг      | 1200            | 1400        | 1600        | 2000        |
|                      | 1.5.1  | Номинальная грузоподъемность / нагрузка на Masthub         | Q кг      | 1200            | 1400        | 1600        | 2000        |
|                      | 1.5.2  | Номинальная грузоподъемность / нагрузка на Radarmhub       | Q кг      | 2000            |             |             |             |
|                      | 1.6    | Расстояние до центра тяжести груза                         | c мм      | 600             |             |             |             |
|                      | 1.8    | Расстояние до груза (от оси пер. колес до спинки вил)      | x мм      | 910             |             |             |             |
|                      | 1.9    | Расстояние между осями колес                               | y мм      | 1570            | 1591        |             |             |
| масса                | 2.1.1  | Собственный вес (включая аккумулятор)                      | кг        | 1260            | 1320        |             | 1399        |
|                      | 2.2    | Нагрузка на ось с грузом передн./задн.                     | кг        | 1190 / 1270     | 1260 / 1460 | 1300 / 1620 | 1414 / 1989 |
|                      | 2.3    | Нагрузка на ось без груза передн./задн.                    | кг        | 950 / 310       | 990 / 330   |             | 1027 / 372  |
| колеса/ходовая часть | 3.1    | шины                                                       |           | Полиуретан (PU) |             |             |             |
|                      | 3.2    | Размер шин, передние                                       |           | Ø 230 x 77      |             |             |             |
|                      | 3.3    | Размер шин, задние                                         |           | Ø 85 x 95 / 75  |             |             | Ø 85 x 75   |
|                      | 3.4    | Дополнительные колеса                                      |           | Ø 180 x 75      |             |             |             |
|                      | 3.5    | Колеса, номер перед / зад (x = ведомый)                    |           | 1x +1/2         |             |             | 1x + 1/4    |
|                      | 3.6    | Ширина переднего моста                                     | b10 мм    | 515             |             |             |             |
|                      | 3.7    | Ширина колеи, сзади                                        | b11 мм    | 385             |             |             |             |
| габаритные размеры   | 4.2    | Высота мачты втянута (h1)                                  | h1 мм     | 1950            |             |             | 2100        |
|                      | 4.3    | Свободный лифт (h2)                                        | h2 мм     | 100             |             |             |             |
|                      | 4.4    | Ход (h3)                                                   | h3 мм     | 2900            | 2800        | 2840        |             |
|                      | 4.5    | Высота мачты увеличена (h4)                                | h4 мм     | 3375            | 3325        | 3495        |             |
|                      | 4.6    | Начальный подъем                                           | h5 мм     | 122             |             |             |             |
|                      | 4.9    | Высота рукояти управления в ходовом положении, мин./ макс. | h14 мм    | 1170 / 1390     |             |             |             |
|                      | 4.15   | Высота в опущенном положении                               | h13 мм    | 90              |             |             |             |
|                      | 4.19   | общая длина                                                | l1 мм     | 2039            | 2060        |             |             |
|                      | 4.20   | Длина, включая спинку вил                                  | l2 мм     | 889             | 910         |             |             |
|                      | 4.21.1 | габаритная ширина                                          | b1 мм     | 800             |             |             |             |
|                      | 4.21.2 | габаритная ширина                                          | b2 мм     | -               |             |             | 800         |
|                      | 4.22   | размеры вил                                                | s/ e/l мм | 56 x 185 x 1150 |             |             |             |
|                      | 4.25   | Расстояние между внешними сторонами вил                    | b5 мм     | 570             |             |             |             |
|                      | 4.32   | Просвет над полом в середине расстояния между осями колес  | m2 мм     | 18              |             |             |             |
|                      | 4.34.1 | Рабочая ширина (паллет 1000 × 1200 крест-накрест)          | Ast мм    | 2252            | 2273        |             |             |
|                      | 4.34.2 | Рабочая ширина (поддон 800x1200 продольный)                | Ast мм    | 2302            | 2323        |             |             |
|                      | 4.35   | Радиус разворота                                           | Wa мм     | 1812            | 1833        |             |             |

|                                |                                                                                         |                                                                                     |             |                                      |                  |                  |                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------|------------------|------------------|-----------------|
| рабочие характеристики         | 5.1                                                                                     | Скорость хода с грузом/без груза (Efficiency   drivePLUS)                           | км/ч        | 6 / 6   9 / 11                       |                  |                  | 6 / 6   8 / 10  |
|                                | 5.2                                                                                     | Скорость подъема с грузом/без груза                                                 | м/сек       | 0,2 / 0,4                            | 0,16 / -         | 0,15 / 0,3       | 0,11 / 0,34     |
|                                | 5.3                                                                                     | Скорость опускания с грузом/без груза                                               | м/сек       | 0,45 / 0,35                          | - / -            | 0,45 / 0,3       | 0,5 / 0,35      |
|                                | 5.8                                                                                     | Макс. способность к преодолению подъема с грузом/без груза (Efficiency   drivePLUS) | %           | 10 / 16   10 / 20                    | 9 / 16   10 / 20 | 8 / 16   10 / 20 | 5 / 16   6 / 20 |
|                                | 5.10                                                                                    | Рабочий тормоз                                                                      |             | электродинамический (рекуперативный) |                  |                  |                 |
| Электродвигатель / Электроника | 6.1                                                                                     | Двигатель хода, мощность S2 60 мин (Efficiency   drivePLUS)                         | кВт         | 2,8   3,2                            |                  |                  |                 |
|                                | 6.2                                                                                     | Двигатель подъема, мощность при S3                                                  | кВт         | 3                                    |                  |                  |                 |
|                                | 6.3                                                                                     | Аккумулятор согласно DIN 43531/35/36                                                |             | DIN 43535 B                          |                  |                  |                 |
|                                | 6.4                                                                                     | Напряжение аккумулятора, номинальная емкость                                        | В / Ач      | 24 / 375                             |                  |                  |                 |
|                                | 6.5                                                                                     | Вес аккумулятора                                                                    | кг          | 294                                  |                  |                  |                 |
|                                | 6.6                                                                                     | Расход электроэнергии согласно цикла VDI                                            | кВт-ч/ч     | -                                    |                  |                  | 1,45            |
|                                | 6.6.1                                                                                   | расход электроэнергии согласно цикла EN (Efficiency   PLUS)                         | кВт-ч/ч     | 0,63   0,64                          | 0,81   0,76      | 0,86   0,83      | 1,07   -        |
|                                | 6.6.2                                                                                   | CO2 эквивалент в соответствии с EN16796 (Efficiency   PLUS)                         | кг/ч        | 0,3   0,3                            | 0,4   0,4        | 0,5   0,4        | 0,6   -         |
|                                | 6.7                                                                                     | Производительность (Efficiency   PLUS)                                              | т/ч         | 56   57                              | 64   65          | 71   73          | 85   -          |
| 6.8.1                          | Расход электроэнергии при максимальной производительности обработки (Efficiency   PLUS) | кВт-ч/ч                                                                             | 1,63   1,65 | 1,65   1,64                          | 1,67   1,65      | 2,13   -         |                 |
| прочее                         | 8.1                                                                                     | Тип управления движением                                                            |             | привод переменного тока              |                  |                  |                 |
|                                | 10.7                                                                                    | Schalldruckpegel nach EN12053                                                       | дБ(А)       | 64                                   |                  |                  |                 |

- В соответствии с директивой VDI 2198 в таблице приведены технические характеристики только стандартного транспортного средства. При установке других шин, подъемных устройств, дополнительного оборудования и т.д. значения могут измениться.

Значения в таблице приведены для аккумуляторного отсека LX-SBE; мачты ZT 2800 / 2840 / 2900, опорных лап в поднятом положении.

Аккумуляторные отсеки не влияют на размеры машины.

- № VDI 1.8 для ERC 212z / 214z / 216z: с мачтой DZ = x – 42 мм; с опорными лапами в опущенном положении = x + 54 мм.
- № VDI 1.8 для ERC 220z: с мачтой DZ = x – 71 мм; с опорными лапами в опущенном положении = x + 54 мм.
- № VDI 1.9: с опорными лапами в опущенном положении = x + 54 мм.
- № VDI 3.3: спаренные — Ø 85 x 75 мм.
- № VDI 4.19 для ERC 212z / 214z / 216z: с мачтой DZ = l1 + 42 мм.
- № VDI 4.19 для ERC 220z: с мачтой DZ = l1 + 71 мм.
- № VDI 4.20 для ERC 212z / 214z / 216z: с мачтой DZ = l2 + 42 мм.
- № VDI 4.20 для ERC 220z: с мачтой DZ = l2 + 71 мм.
- № VDI 4.34.1 для ERC 212z / 214z / 216z: диагональ по VDI = ширина рабочего прохода + 367 мм; с мачтой DZ = ширина рабочего прохода + 42 мм.
- № VDI 4.34.1 для ERC 220z: диагональ по VDI = ширина рабочего прохода + 367 мм; с мачтой DZ = ширина рабочего прохода + 71 мм.
- № VDI 4.34.2 для ERC 212z / 214z / 216z: диагональ по VDI = ширина рабочего прохода + 204 мм; с мачтой DZ = ширина рабочего прохода + 42 мм.
- № VDI 4.34.2 для ERC 220z: диагональ по VDI = ширина рабочего прохода + 204 мм; с мачтой DZ = ширина рабочего прохода + 71 мм.
- № VDI 4.35: с опорными лапами в опущенном положении = +54 мм.
- № VDI 5.1: с конфигурацией Efficiency без системы пассивной безопасности для оператора — 6,0 / 6,0 км/ч; с системой пассивной безопасности для оператора — 9,0 / 9,0 км/ч.
- № VDI 5.3: с мачтой ZZ / DZ — скорость опускания в пределах свободного хода находится ниже приведенных значений.
- № VDI 5.8: значения в таблице относятся к номинальной нагрузке (1.5); в случае максимальной нагрузки при подъеме опорных лап (1.5.2) макс. уклон с грузом = 5 %.