



## Електричні повідкові штабелери

**ERC 214bi–216bi**

Висота підйому: 2400-6000 mm / Вантажопідйомність: 1400-1600 kg



The drawing consists of two views of a forklift: a side view (top) and a top view (bottom).

**Side View Dimensions:**

- Vertical dimensions (from ground up):  $h_4$  (total height),  $h_6$  (height to operator's eye level), 1271 (height to top of mast),  $h_{14}$  (height to top of load backrest), 195 (height of base plate),  $h_3$  (height to top of mast at full lift),  $h_1$  (height to top of mast at partial lift),  $h_2$  (height to top of mast at another partial lift),  $h_{13}$  (height of base plate).
- Horizontal dimensions (from front to back):  $l_2$  (base plate length),  $y$  (distance from base plate to mast),  $l_1$  (total length),  $c$  (distance from mast to load backrest),  $l$  (distance from mast to load backrest),  $x$  (distance from mast to load backrest),  $m_2$  (distance from base plate to load backrest).
- Other labels:  $Q$  (load),  $s$  (mast height at full lift),  $h_{13}$  (height of base plate).

**Top View Dimensions:**

- Horizontal dimensions (from left to right):  $a/2$  (distance from center to left edge),  $l_6$  (distance from center to right edge),  $a/2$  (distance from center to right edge).
- Vertical dimensions (from front to back): 800 (total width), 560 (width of operator's seat area),  $b_{10}$  (width of operator's seat area),  $b_1$  (width of mast),  $b_{11}$  (width of mast),  $b_4$  (width of mast),  $b_{12}$  (width of mast).
- Other labels:  $Wa$  (weight of operator's seat area),  $e$  (distance from center to mast),  $Ast$  (total length),  $D$  (diameter of mast).

## ERC 214bi–216bi

| ERC 214bi                            | Підйом (h3) | Висота вантажопідйомної щогли складеному стані (h1) | Вільний хід (h2) | Висота вантажопідйомної щогли у розкладеному стані (h4) |
|--------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|
| Двосекційна вантажопідйомна щогла ZT | 2500 мм     | 1800 мм                                             | 100 мм           | 3025 мм                                                 |
|                                      | 2760 мм     | 1930 мм                                             | 100 мм           | 3285 мм                                                 |
|                                      | 2900 мм     | 2000 мм                                             | 100 мм           | 3425 мм                                                 |
|                                      | 3160 мм     | 2130 мм                                             | 100 мм           | 3685 мм                                                 |
|                                      | 3600 мм     | 2350 мм                                             | 100 мм           | 4125 мм                                                 |
|                                      | 4100 мм     | 2600 мм                                             | 100 мм           | 4625 мм                                                 |
|                                      | 4300 мм     | 2700 мм                                             | 100 мм           | 4825 мм                                                 |
| Трисекційна вантажопідйомна щогла DZ | 4090 мм     | 1880 мм                                             | 1348 мм          | 4622 мм                                                 |
|                                      | 4300 мм     | 1950 мм                                             | 1418 мм          | 4832 мм                                                 |
|                                      | 4690 мм     | 2080 мм                                             | 1548 мм          | 5222 мм                                                 |
|                                      | 5350 мм     | 2300 мм                                             | 1768 мм          | 5882 мм                                                 |
| ERC 214bi, ERC 216bi                 | Підйом (h3) | Висота вантажопідйомної щогли складеному стані (h1) | Вільний хід (h2) | Висота вантажопідйомної щогли у розкладеному стані (h4) |
| Трисекційна вантажопідйомна щогла DZ | 6000 мм     | 2550 мм                                             | 1968 мм          | 6582 мм                                                 |
| ERC 216bi                            | Підйом (h3) | Висота вантажопідйомної щогли складеному стані (h1) | Вільний хід (h2) | Висота вантажопідйомної щогли у розкладеному стані (h4) |
| Двосекційна вантажопідйомна щогла ZT | 2400 мм     | 1800 мм                                             | 100 мм           | 2975 мм                                                 |
|                                      | 2660 мм     | 1930 мм                                             | 100 мм           | 3235 мм                                                 |
|                                      | 2800 мм     | 2000 мм                                             | 100 мм           | 3375 мм                                                 |
|                                      | 3060 мм     | 2130 мм                                             | 100 мм           | 3635 мм                                                 |
|                                      | 3500 мм     | 2350 мм                                             | 100 мм           | 4075 мм                                                 |
|                                      | 4000 мм     | 2600 мм                                             | 100 мм           | 4575 мм                                                 |
|                                      | 4200 мм     | 2700 мм                                             | 100 мм           | 4775 мм                                                 |
| Трисекційна вантажопідйомна щогла DZ | 3990 мм     | 1880 мм                                             | 1298 мм          | 4572 мм                                                 |
|                                      | 4200 мм     | 1950 мм                                             | 1368 мм          | 4782 мм                                                 |
|                                      | 4590 мм     | 2080 мм                                             | 1498 мм          | 5172 мм                                                 |
|                                      | 5250 мм     | 2300 мм                                             | 1718 мм          | 5832 мм                                                 |

## Таблиця VDI

|                              |        |                                                                |          |                         |             |
|------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|-------------|
| Відмітний знак               | 1.1    | Виробник (скорочене, умовне позначення)                        |          | Jungheinrich            |             |
|                              | 1.2    | Типова позначка виробника                                      |          | ERC 214bi               | ERC 216bi   |
|                              | 1.3    | Привод                                                         |          | Електр.                 |             |
|                              | 1.4    | Особливості роботи                                             |          | Платформа для оператора |             |
|                              | 1.5    | Вантажопідйомність/навантаження                                | Q кг     | 1400                    | 1600        |
|                              | 1.6    | Відстань до центру ваги                                        | c мм     | 600                     |             |
|                              | 1.8    | Відстань до вантажу                                            | x мм     | 681                     |             |
|                              | 1.9    | Колісна база                                                   | y мм     | 1324                    |             |
| Маси                         | 2.1.1  | Власна вага (з акумулятором)                                   | кг       | 1500                    | 1510        |
|                              | 2.2    | Навантаження на вісь з вантажем спереду/ззаду                  | кг       | 1215 / 1685             | 1230 / 1880 |
|                              | 2.3    | Навантаження на вісь без вантажу спереду/ззаду                 | кг       | 1145 / 355              | 1150 / 360  |
| Колеса/шасі                  | 3.1    | Шини                                                           |          | Поліуретан (PU)         |             |
|                              | 3.2    | Розмір шин, передніх                                           |          | Ø 230 x 77              |             |
|                              | 3.3    | Розмір шин, задніх                                             |          | Ø 85 x 75               |             |
|                              | 3.4    | Запасні колеса                                                 |          | Ø 140 x 57              |             |
|                              | 3.5    | Колеса, кількість передніх/задніх (x=керовані)                 |          | 1x + 1 / 4              |             |
|                              | 3.6    | Ширина колії, передні колеса                                   | b10 мм   | 535                     |             |
|                              | 3.7    | Ширина колії, задня вісь                                       | b11 мм   | 1000                    |             |
|                              | 3.7.1  | 2. Ширина колії, задня вісь                                    | мм       | 1170                    |             |
| Основні розміри              | 3.7.2  | 3. Ширина колії, задня вісь                                    | мм       | 1370                    |             |
|                              | 4.2    | Висота вантажопідйомної щогли складеному стані (h1)            | h1 мм    | 2300                    |             |
|                              | 4.3    | Вільний хід (h2)                                               | h2 мм    | 1768                    | 1718        |
|                              | 4.4    | Підйом (h3)                                                    | h3 мм    | 5350                    | 5250        |
|                              | 4.5    | Висота вантажопідйомної щогли у розкладеному стані (h4)        | h4 мм    | 5882                    | 5832        |
|                              | 4.7    | Висота захисного даху (кабіни)                                 | h6 мм    | 2300                    |             |
|                              | 4.9    | Висота руків'я в положенні руху, мін./макс.                    | h14 мм   | 1185 / 1245             |             |
|                              | 4.19   | Загальна довжина                                               | l1 мм    | 2425                    |             |
|                              | 4.20   | Довжина разом зі спинкою вил                                   | l2 мм    | 1274                    |             |
|                              | 4.21.1 | Загальна ширина                                                | b1 мм    | 1100                    |             |
|                              | 4.22   | Розміри вил                                                    | s/e/l мм | 40 x 100 x 1150         |             |
|                              | 4.24   | Ширина каретки вил                                             | b3 мм    | 800                     |             |
|                              | 4.32   | Кліренс у середині колісної бази                               | m2 мм    | 50                      |             |
|                              | 4.34.1 | Ширина робочого проходу (палета 1000x1200 упоперек)            | Ast мм   | 2632                    |             |
|                              | 4.34.2 | Ширина робочого проходу (палета 800x1200 уздовж)               | Ast мм   | 2682                    |             |
|                              | 4.35   | Радіус повороту                                                | Wa мм    | 1963                    |             |
| Функціональні характеристики | 5.1    | Швидкість руху з вантажем / без вантажу                        | Км/год   | 9 / 12                  |             |
|                              | 5.2    | Швидкість підйому з вантажем / без вантажу                     | м/сек    | 0,19 / 0,35             |             |
|                              | 5.3    | Швидкість опускання з вантажем / без вантажу                   | м/сек    | 0,43 / 0,49             |             |
|                              | 5.8    | Макс. здатність до подолання підйомів з вантажем / без вантажу | %        | 8 / 16                  |             |
|                              | 5.10   | Робоче гальмо                                                  |          | генераторні             |             |

|                           |       |                                              |            |                     |
|---------------------------|-------|----------------------------------------------|------------|---------------------|
| Електродвигун/електроніка | 6.1   | Тяговий двигун, потужність S2 60 хвил        | кВт        | 3,2                 |
|                           | 6.2   | Двигуна підйому, потужність при S3           | кВт        | 3                   |
|                           | 6.3   | Акумулятор згідно з DIN 43531/35/36          |            | Jungheinrich Li-Ion |
|                           | 6.4   | Напруга акумулятора / номінальна ємність     | В / Агод   | 24 / 260            |
|                           | 6.5   | Вага акумулятора                             | кг         | 98                  |
|                           | 6.6   | Споживання енергії згідно з циклом VDI       | Кв-год/год | 0                   |
|                           | 6.6.1 | Споживання енергії відповідно до циклу EN    | Кв-год/год | 0,96                |
|                           | 6.6.2 | Еквівалент CO2 відповідно до EN ISO 23308    | кг/ч       | 0,52                |
|                           | 6.7   | Вантажообіг                                  | т/год      | 83                  |
|                           | 6.8.1 | Споживання енергії за макс. вантажообігу     | Кв-год/год | 2,31                |
| Інше                      | 8.1   | Вид системи керування рухом                  |            | AC                  |
|                           | 10.7  | Рівень звукового тиску відповідно до EN12053 | дБ(А)      | 68                  |

- У цьому технічному паспорті згідно з Директивою Спільноти німецьких інженерів (VDI) № 2198 надаються тільки технічні показники стандартного пристрою. У разі використання нестандартних шин, інших вантажопідійомних щогл, додаткового обладнання показники можуть бути іншими.

Значення в таблиці стосуються літій-іонного акумулятора 260 А-год, підйомна щогла тип DZ 5 350 / DZ 5 250, довжина вил 1150 мм, з захисним дахом, без відбійника.

- VDI № 1.8: Для підйомної щогли ZT:  $x + 32$  мм
- VDI № 4.19: Для підйомної щогли ZT:  $l_1 - 32$  мм
- VDI № 4.20: Для підйомної щогли ZT:  $l_2 - 32$  мм
- VDI № 4.21: Залежно від ширини колії: 1100 / 1270 / 1470 мм
- VDI № 4.24: Доступна ширина каретки вил: ISO 2A 800/975 мм
- VDI № 4.34.1: Діагональ згідно з VDI, залежно від ширини колії: Ширина робочого проходу + 211 / + 211 / + 273 мм; для підйомної щогли ZT: Ширина робочого проходу - 32 мм
- VDI № 4.34.2: Діагональ згідно з VDI, залежно від ширини колії: Ширина робочого проходу + 136 / + 136 / + 223 мм; для підйомної щогли ZT: Ширина робочого проходу - 32 мм
- VDI № 6.2: Для S3 = 11 %
- VDI № 6.5: Для акумулятора на 130 А-год = 76 кг

ТОВ "Юнгхайнріх Ліфт Трак"

вул. Качалова, 5-Г  
03126, Київ, Україна  
тел. 044 583 1 583  
факс 044 583 1 584

[info@jungheinrich.ua](mailto:info@jungheinrich.ua)

[www.jungheinrich.ua](http://www.jungheinrich.ua)

Німецькі виробничі потужності в  
Нордерштедті, Моосбурзі та Ландсберзі  
сертифіковані, так само як і наш центр  
оригінальних запчастин у Кальтенкірхені.

ISO 9001  
ISO 14001

Підлогові підйомно-транспортні засоби  
Jungheinrich відповідають європейським  
вимогам безпеки.



 **JUNGHEINRICH**