


# Електричні повідкові штабелери

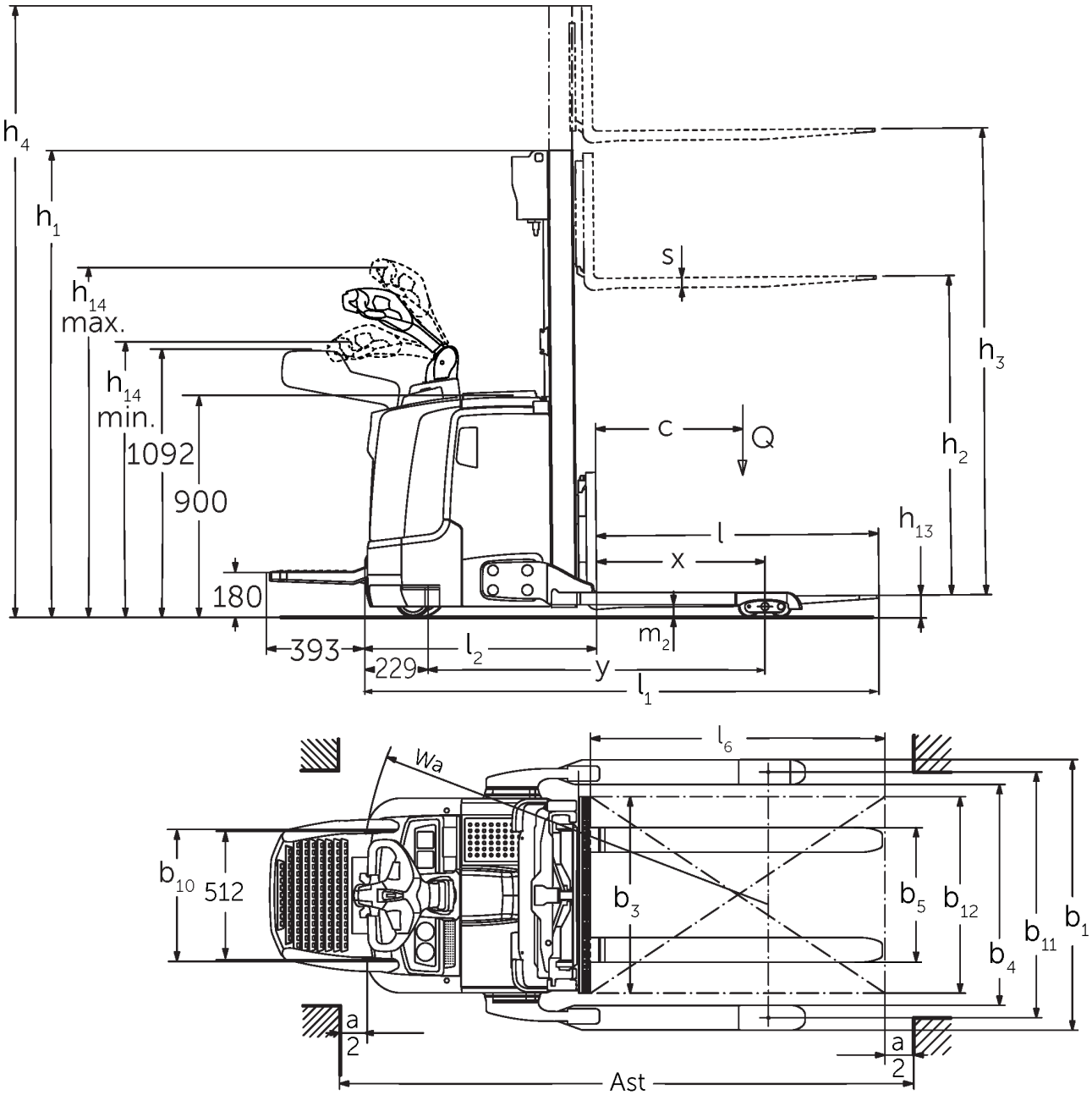
## ERC 212b–220b

Висота підйому: 2400-6000 mm / Вантажопідйомність: 1200-2000 kg

LI-ION technology

JUNGHEINRICH

# ERC 212b–220b



# ERC 212b–220b

| ERC 212b | Підйом (h3) | Висота вантажопідйомної щогли складеному стані (h1) | Вільний хід (h2) | Висота вантажопідйомної щогли у розкладеному стані (h4) |
|---|---|---|---|---|
| Двосекційна вантажопідйомна щогла ZT | 2500 мм | 1750 мм | 100 мм | 3070 мм |
| | 2700 мм | 1850 мм | 100 мм | 3270 мм |
| | 2900 мм | 1950 мм | 100 мм | 3470 мм |
| | 3200 мм | 2100 мм | 100 мм | 3770 мм |
| | 3600 мм | 2300 мм | 100 мм | 4170 мм |
| Двосекційна вантажопідйомна щогла ZZ | 2500 мм | 1700 мм | 1225 мм | 3070 мм |
| | 2900 мм | 1900 мм | 1425 мм | 3470 мм |
| | 3200 мм | 2050 мм | 1575 мм | 3770 мм |
| | 3600 мм | 2250 мм | 1775 мм | 4170 мм |
| Трисекційна вантажопідйомна щогла DZ | 4090 мм | 1845 мм | 1250 мм | 4690 мм |
| | 4300 мм | 1915 мм | 1430 мм | 4870 мм |
| | 4700 мм | 2050 мм | 1565 мм | 5275 мм |
| **ERC 214b** | **Підйом (h3)** | **Висота вантажопідйомної щогли складеному стані (h1)** | **Вільний хід (h2)** | **Висота вантажопідйомної щогли у розкладеному стані (h4)** |
| Двосекційна вантажопідйомна щогла ZT | 2500 мм | 1750 мм | 100 мм | 3070 мм |
| | 2700 мм | 1850 мм | 100 мм | 3270 мм |
| | 2900 мм | 1950 мм | 100 мм | 3470 мм |
| | 3200 мм | 2100 мм | 100 мм | 3770 мм |
| | 3600 мм | 2300 мм | 100 мм | 4170 мм |
| | 4100 мм | 2550 мм | 100 мм | 4670 мм |
| | 4300 мм | 2650 мм | 100 мм | 4870 мм |
| | 4500 мм | 2750 мм | 100 мм | 5070 мм |
| Двосекційна вантажопідйомна щогла ZZ | 2500 мм | 1700 мм | 1130 мм | 3070 мм |
| | 2900 мм | 1900 мм | 1330 мм | 3470 мм |
| | 3200 мм | 2050 мм | 1480 мм | 3770 мм |
| | 3600 мм | 2250 мм | 1680 мм | 4170 мм |
| | 4100 мм | 2500 мм | 1930 мм | 4670 мм |
| | 4300 мм | 2600 мм | 2030 мм | 4870 мм |
| Трисекційна вантажопідйомна щогла DZ | 4090 мм | 1830 мм | 1260 мм | 4660 мм |
| | 4300 мм | 1900 мм | 1330 мм | 4870 мм |
| | 4690 мм | 2030 мм | 1460 мм | 5260 мм |
| | 5350 мм | 2250 мм | 1680 мм | 5920 мм |
| **ERC 214b, ERC 216b** | **Підйом (h3)** | **Висота вантажопідйомної щогли складеному стані (h1)** | **Вільний хід (h2)** | **Висота вантажопідйомної щогли у розкладеному стані (h4)** |
| Трисекційна вантажопідйомна щогла DZ | 6000 мм | 2500 мм | 1930 мм | 6570 мм |
| **ERC 216b** | **Підйом (h3)** | **Висота вантажопідйомної** | **Вільний хід (h2)** | **Висота вантажопідйомної щогли у** |

| | | щогли складеному стані (h1) | | розкладеному стані (h4) |
|---|---|---|---|---|
| Двосекційна вантажопідйомна щогла ZT | 2400 мм | 1750 мм | 100 мм | 2970 мм |
| | 2600 мм | 1850 мм | 100 мм | 3170 мм |
| | 2800 мм | 1950 мм | 100 мм | 3370 мм |
| | 3100 мм | 2100 мм | 100 мм | 3670 мм |
| | 3500 мм | 2300 мм | 100 мм | 4070 мм |
| | 3800 мм | 2450 мм | 100 мм | 4370 мм |
| | 4000 мм | 2550 мм | 100 мм | 4570 мм |
| | 4200 мм | 2650 мм | 100 мм | 4770 мм |
| | 4400 мм | 2750 мм | 100 мм | 4970 мм |
| Двосекційна вантажопідйомна щогла ZZ | 2400 мм | 1700 мм | 1130 мм | 2970 мм |
| | 2800 мм | 1900 мм | 1330 мм | 3370 мм |
| | 3100 мм | 2050 мм | 1480 мм | 3670 мм |
| | 3500 мм | 2250 мм | 1680 мм | 4070 мм |
| | 4000 мм | 2500 мм | 1930 мм | 4570 мм |
| | 4200 мм | 2600 мм | 2030 мм | 4770 мм |
| Трисекційна вантажопідйомна щогла DZ | 3990 мм | 1830 мм | 1260 мм | 4560 мм |
| | 4200 мм | 1900 мм | 1330 мм | 4770 мм |
| | 4590 мм | 2030 мм | 1460 мм | 5160 мм |
| | 5250 мм | 2250 мм | 1680 мм | 5820 мм |
| **ERC 220b** | **Підйом (h3)** | **Висота вантажопідйомної щогли складеному стані (h1)** | **Вільний хід (h2)** | **Висота вантажопідйомної щогли у розкладеному стані (h4)** |
| Двосекційна вантажопідйомна щогла 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 |
| Двосекційна вантажопідйомна щогла 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 |
| Трисекційна вантажопідйомна щогла 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 |

# Таблиця VDI

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Відмітний знак | 1.1 | Виробник (скорочене, умовне позначення) | | | Jungheinrich | | | |
| | 1.2 | Типова позначка виробника | | | ERC 212b | ERC 214b | ERC 216b | ERC 220b |
| | 1.3 | Привод | | | Електр. | | | |
| | 1.4 | Особливості роботи | | | Піший | | | |
| | 1.5 | Вантажопідйомність/навантаження | Q | кг | 1200 | 1400 | 1600 | 2000 |
| | 1.6 | Відстань до центру ваги | c | мм | 600 | | | |
| | 1.8 | Відстань до вантажу | x | мм | 688 | 668 | | |
| | 1.9 | Колісна база | y | мм | 1339 | 1411 | | |
| Маси | 2.1.1 | Власна вага (з акумулятором) | | кг | 1170 | 1215 | 1250 | 1316 |
| | 2.2 | Навантаження на вісь з вантажем спереду/ззаду | | кг | 900 / 1470 | 920 / 1730 | 920 / 1930 | 983 / 2332 |
| | 2.3 | Навантаження на вісь без вантажу спереду/ззаду | | кг | 830 / 340 | 850 / 400 | | 906 / 410 |
| 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 54 | | | |
| | 3.5 | Колеса, кількість передніх/задніх (x=керовані) | | | 1x +1/4 | | | |
| | 3.6 | Ширина колії, передні колеса | b10 | мм | 515 | | | |
| | 3.7 | Ширина колії, задня вісь | b11 | мм | 1000 | | | |
| Основні розміри | 4.2 | Висота вантажопідйомної щогли складеному стані (h1) | h1 | мм | 1950 | | | 2100 |
| | 4.3 | Вільний хід (h2) | h2 | мм | 100 | | | |
| | 4.4 | Підйом (h3) | h3 | мм | 2900 | | 2800 | 2840 |
| | 4.5 | Висота вантажопідйомної щогли у розкладеному стані (h4) | h4 | мм | 3470 | | 3370 | 3495 |
| | 4.9 | Висота руків'я в положенні руху, мін./макс. | h14 | мм | 1170 / 1390 | | | |
| | 4.19 | Загальна довжина | l1 | мм | 2030 | 2123 | | |
| | 4.20 | Довжина разом зі спинкою вил | l2 | мм | 880 | 973 | | |
| | 4.21.1 | Загальна ширина | b1 | мм | 1100 | | | |
| | 4.22 | Розміри вил | s/e/l | мм | 40 x 100 x 1150 | | | 40 x 120 x 1150 |
| | 4.23 | Клас під'єднання каретки вил | | | 2A | | | 2B |
| | 4.24 | Ширина каретки вил | b3 | мм | 800 | | | |
| | 4.32 | Кліренс у середині колісної бази | m2 | мм | 50 | | | 40 |
| | 4.34.1 | Ширина робочого проходу (палета 1000x1200 упоперек) | Ast | мм | 2252 | 2322 | | |
| | 4.34.2 | Ширина робочого проходу (палета 800x1200 уздовж) | Ast | мм | 2302 | 2372 | | |
| | 4.35 | Радіус повороту | Wa | мм | 1570 | 1640 | | |
| Функціональні характеристики | 5.1 | Швидкість руху з вантажем / без вантажу (Efficiency \| drivePLUS) | | Км/год | 6 / 6 \| 9 / 11 | | | 6 / 6 \| 8 / 10 |
| | 5.2 | Швидкість підйому з вантажем / без вантажу | | м/сек | 0,2 / 0,4 | 0,16 / 0,3 | 0,15 / 0,3 | 0,11 / 0,34 |
| | 5.3 | Швидкість опускання з вантажем / без вантажу | | м/сек | 0,45 / 0,35 | | | 0,5 / 0,35 |
| | 5.8 | Макс. здатність до подолання підйомів з вантажем / без вантажу (Efficiency \| drivePLUS) | | % | 10 / 16 \| 10 / 20 | 9 / 16 \| 10 / 20 | 8 / 16 \| 10 / 20 | 5 / 16 \| 6 / 20 |
| | 5.10 | Робоче гальмо | | | генераторні | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Електродвигун/електроніка | 6.1 | Тяговий двигун, потужність S2 60 хвил (Efficiency \| drivePLUS) | кВт | 2,8 \| 3,2 | | | |
| | 6.2 | Двигуна підйому, потужність при S3 | кВт | 3 | | | |
| | 6.3 | Акумулятор згідно з DIN 43531/35/36 | | DIN 43535 B | | | |
| | 6.4 | Напруга акумулятора / номінальна ємність | В / Агод | 24 / 300 | 24 / 375 | | |
| | 6.5 | Вага акумулятора | кг | 238 | 273 | | |
| | 6.6 | Споживання енергії згідно з циклом VDI | Кв-год/год | - | | | 1,45 |
| | 6.6.1 | Споживання енергії відповідно до циклу EN (Efficiency \| PLUS) | Кв-год/год | 0,63 \| 0,64 | 0,81 \| 0,74 | 0,86 \| 0,83 | 1,07 \| - |
| | 6.6.2 | Еквівалент CO2 відповідно до EN ISO 23308 (Efficiency \| PLUS) | кг/ч | 0,34 \| 0,3 | 0,44 \| 0,4 | 0,46 \| 0,4 | 0,58 \| - |
| | 6.7 | Вантажообіг (Efficiency \| PLUS) | т/год | 56 \| 57 | 64 \| 65 | 71 \| 73 | 85 \| - |
| | 6.8.1 | Споживання енергії за макс. вантажообігу (Efficiency \| PLUS) | Кв-год/год | 1,63 \| 1,65 | 1,65 \| 1,64 | 1,67 \| 1,65 | 2,13 \| - |
| Інше | 8.1 | Вид системи керування рухом | | AC | | | |
| | 10.7 | Рівень звукового тиску відповідно до EN12053 | дБ(A) | 64 | | | |

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

Значення в таблиці стосуються акумуляторного відсіку M-VBE (ERC 212b); L-VBE (ERC 214b/216b/220b); підйомна щогла ZT2 800/2 840/2 900; довжина вил 1 150 мм, ширина колії 1 000 мм.
- VDI № 1.8 з ERC 212b/214b/216b: З підйомною щоглою тип DZ: x - 3 мм.
- VDI № 1.8 з ERC 220b: З підйомною щоглою тип DZ: x - 32 мм.
- VDI № 1.9 з ERC 214b/216b/220b: З акумуляторним відсіком M Li-Ion: y - 72 мм.
- VDI № 3.7: Залежно від встановленої ширини колії: 1 000 мм / 1 170 мм / 1 370 мм.
- VDI № 4.19 з ERC 212b/214b/216b: З підйомною щоглою тип DZ: l1 + 3 мм.
- VDI № 4.19 з ERC 220b: З підйомною щоглою тип DZ: l1 + 32 мм.
- VDI № 4.19 з ERC 214b/216b/220b: З акумуляторним відсіком M Li-Ion: l1 - 72 мм.
- VDI № 4.20 з ERC 212b/214b/216b: З підйомною щоглою тип DZ: l2 + 3 мм.
- VDI № 4.20 з ERC 220b: З підйомною щоглою тип DZ: l2 + 32 мм.
- VDI № 4.20 з ERC 214b/216b/220b: З акумуляторним відсіком M Li-Ion: l2 - 72 мм.
- VDI № 4.21: Залежно від встановленої ширини колії: 1 100 мм / 1 270 мм / 1 470 мм.
- VDI-№ 4.24: Опція: доступно 975 мм.
- VDI № 4.34.1: Діагональ згідно з VDI: Ширина робочого проходу + 203 мм / + 203 мм / + 259 мм (залежно від ширини колії).
- VDI № 4.34.1 з ERC 212b/214b/216b: З підйомною щоглою тип DZ: Ширина робочого проходу + 3 мм.
- VDI № 4.34.1 з ERC 220b: З підйомною щоглою тип DZ: Ширина робочого проходу + 32 мм.
- VDI № 4.34.1 з ERC 214b/216b/220b: З акумуляторним відсіком M Li-Ion: Ширина робочого проходу - 72 мм.
- VDI № 4.34.2: Діагональ згідно з VDI: Ширина робочого проходу + 133 мм/ + 133 мм/ + 209 мм (залежно від ширини колії).
- VDI № 4.34.2 з ERC 212b/214b/216b: З підйомною щоглою тип DZ: Ширина робочого проходу + 3 мм.
- VDI № 4.34.2 з ERC 220b: З підйомною щоглою тип DZ: Ширина робочого проходу + 32 мм.
- VDI № 4.34.2 з ERC 214b/216b/220b: З акумуляторним відсіком M Li-Ion: Ширина робочого проходу - 72 мм.
- VDI № 4.35 з ERC 214b/216b/220b: З акумуляторним відсіком M Li-Ion: Wa - 72 мм.
- VDI № 5.1: Для пакета обладнання Efficiency без системи страхування оператора: 6,0/6,0 км/год; із системою утримання оператора: 9,0/9,0 км/год.
- VDI № 5.3: З підйомною щоглою ZZ/DZ: Швидкість опускання у вільному ході нижче заданих значень.

**ТОВ "Юнгхайнріх Ліфт Трак"**

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

info@jungheinrich.ua

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.

CE

JUNGHEINRICH