



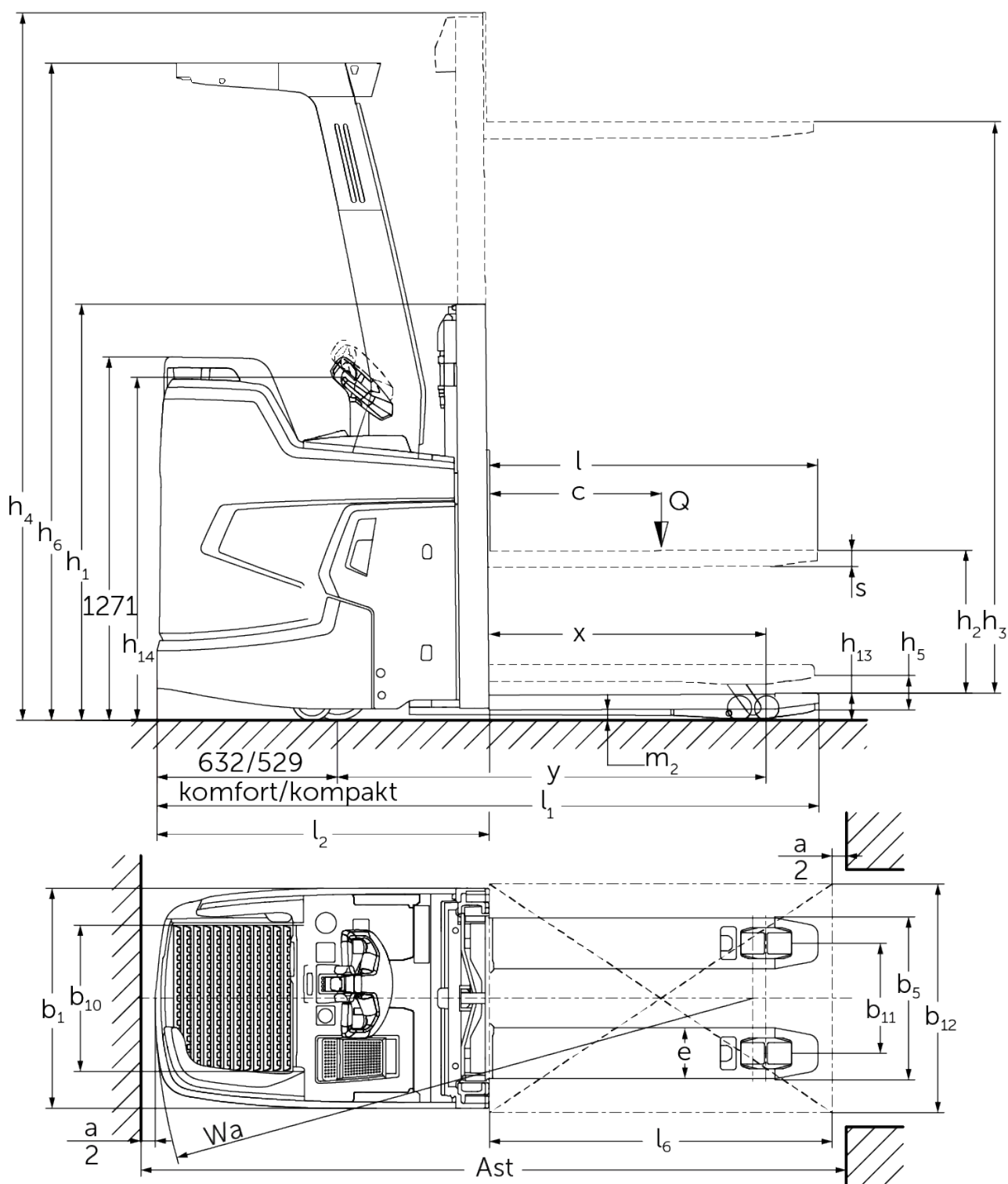
## Електричний повідковий штабелер з додатковим підйомом

**ERD 220i**

Висота підйому: 1660-3760 mm / Вантажопідйомність: 2000 kg



ERD 220i



# ERD 220i

| ERD 220i                             | Підйом (h3) | Висота вантажопідйомної щогли складеному стані (h1) | Вільний хід (h2) | Висота вантажопідйомної щогли у розкладеному стані (h4) |
|--------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|
| Двосекційна вантажопідйомна щогла ZT | 1660 мм     | 1330 мм                                             | 100 мм           | 2125 мм                                                 |
|                                      | 2010 мм     | 1505 мм                                             | 100 мм           | 2475 мм                                                 |
|                                      | 2100 мм     | 1550 мм                                             | 100 мм           | 2565 мм                                                 |
|                                      | 2560 мм     | 1780 мм                                             | 100 мм           | 3025 мм                                                 |
|                                      | 2900 мм     | 1950 мм                                             | 100 мм           | 3365 мм                                                 |
| Трисекційна вантажопідйомна щогла DZ | 3070 мм     | 1500 мм                                             | 990 мм           | 3580 мм                                                 |
|                                      | 3760 мм     | 1730 мм                                             | 1220 мм          | 4270 мм                                                 |

## Таблиця VDI

|                              |        |                                                                                 |              |                     |
|------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|
| Відмітний знак               | 1.1    | Виробник (скорочене, умовне позначення)                                         |              | Jungheinrich        |
|                              | 1.2    | Типова позначка виробника                                                       |              | ERD 220i            |
|                              | 1.3    | Привод                                                                          |              | Електр.             |
|                              | 1.4    | Особливості роботи                                                              |              | Руків'я управління: |
|                              | 1.5    | Вантажопідйомність/навантаження                                                 | Q кг         | 2000                |
|                              | 1.5.1  | Номінальна вантажопідйомність / навантаження при підйомі вантажопідйомної щогли | Q кг         | 1000                |
|                              | 1.5.2  | Номінальна вантажопідйомність / навантаження при підйомі колісних балок         | Q кг         | 2000                |
|                              | 1.6    | Відстань до центру ваги                                                         | c мм         | 600                 |
|                              | 1.8    | Відстань до вантажу                                                             | x мм         | 959                 |
|                              | 1.9    | Колісна база                                                                    | y мм         | 1495                |
| Маси                         | 2.1.1  | Власна вага (з акумулятором)                                                    | кг           | 1055                |
|                              | 2.2    | Навантаження на вісь з вантажем спереду/ззаду                                   | кг           | 1245 / 1810         |
|                              | 2.3    | Навантаження на вісь без вантажу спереду/ззаду                                  | кг           | 835 / 220           |
| Колеса/шасі                  | 3.1    | Шини                                                                            |              | Поліуретан (PU)     |
|                              | 3.2    | Розмір шин, передніх                                                            |              | ø 230x77            |
|                              | 3.3    | Розмір шин, задніх                                                              |              | ø 85x95             |
|                              | 3.4    | Запасні колеса                                                                  |              | ø 140x57            |
|                              | 3.5    | Колеса, кількість передніх/задніх (x=керовані)                                  |              | 1x +2               |
|                              | 3.6    | Ширина колії, передні колеса                                                    | b10 мм       | 512                 |
|                              | 3.7    | Ширина колії, задня вісь                                                        | b11 мм       | 385                 |
| Основні розміри              | 4.2    | Висота вантажопідйомної щогли складеному стані (h1)                             | h1 мм        | 1505                |
|                              | 4.3    | Вільний хід (h2)                                                                | h2 мм        | 100                 |
|                              | 4.4    | Підйом (h3)                                                                     | h3 мм        | 2010                |
|                              | 4.5    | Висота вантажопідйомної щогли у розкладеному стані (h4)                         | h4 мм        | 2475                |
|                              | 4.6    | Механізм початкового підйому                                                    | h5 мм        | 120                 |
|                              | 4.9    | Висота руків'я в положенні руху, мін./макс.                                     | h14 мм       | 1215 / 1275         |
|                              | 4.15   | Висота в опущеному стані                                                        | h13 мм       | 94                  |
|                              | 4.19   | Загальна довжина                                                                | l1 мм        | 2358                |
|                              | 4.20   | Довжина разом зі спинкою вил                                                    | l2 мм        | 1168                |
|                              | 4.21.1 | Загальна ширина                                                                 | b1 мм        | 770                 |
|                              | 4.22   | Розміри вил                                                                     | s/e/<br>l мм | 56 x 185 x 1190     |
|                              | 4.25   | Відстань між зовнішніми сторонами вил                                           | b5 мм        | 570                 |
|                              | 4.32   | Кліренс у середині колісної бази                                                | m2 мм        | 18                  |
|                              | 4.34.1 | Ширина робочого проходу (палета 1000x1200 упоперек)                             | Ast мм       | 2564                |
|                              | 4.34.2 | Ширина робочого проходу (палета 800x1200 уздовж)                                | Ast мм       | 2574                |
|                              | 4.35   | Радіус повороту                                                                 | Wa мм        | 2133                |
| Функціональні характеристики | 5.1    | Швидкість руху з вантажем / без вантажу (Efficiency   drivePLUS)                | Км/год       | 9 / 12,5   9 / 14   |
|                              | 5.2    | Швидкість підйому з вантажем / без вантажу                                      | м/сек        | 0,21 / 0,37         |
|                              | 5.3    | Швидкість опускання з вантажем / без вантажу                                    | м/сек        | 0,49 / 0,44         |
|                              | 5.7    | Здатність до подолання підйомів з вантажем / без вантажу                        | %            | 8 / 16              |
|                              | 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 (Efficiency   drivePLUS) | кВт        | 2,8   3,2           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6.2   | Двигуна підйому, потужність при S3                             | кВт        | 2,2                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                | 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         | 100                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6.6.1 | Споживання енергії відповідно до циклу EN (Efficiency   PLUS)  | Кв-год/год | 0,6   0,65          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6.6.2 | Еквівалент CO2 відповідно до EN ISO 23308 (Efficiency   PLUS)  | кг/ч       | 0,32   0,4          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6.7   | Вантажообіг (Efficiency   PLUS)                                | т/год      | 100   106           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6.8   | Ефективність обороту згідно з VDI 2198 (Efficiency   PLUS)     | t/kWh      | 106   105           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6.8.1 | Споживання енергії за макс. вантажообігу (Efficiency   PLUS)   | Кв-год/год | 0,94   1,01         |
| Інше                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10.7  | Рівень звукового тиску відповідно до EN12053                   | дБ(А)      | 67,1                |
| - У цьому технічному паспорті згідно з Директивою Співки 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 стаціонарної платформи для роботи стоячи, вбудованого акумуляторного відсіку М, підйомної щогли ZT2010, без захисного даху, опорні балки піднято.

Висота входу для платформи для роботи стоячи: 202 / 214 мм (платформа для роботи стоячи стандартна / підвіска платформи для роботи стоячи, регульована).

Дорожній просвіт в кінці платформи для роботи стоячи: 117 / 98 мм (платформа для роботи стоячи стандартна / платформа для роботи стоячи компактна).

Захисний дах доступний як опція і є обов'язковим для щогл з  $h3 > 2\,300$  мм. (VDI № 4.7 Висота захисного даху:  $h6 = 2\,300$  мм; VDI № 4.8 Висота з ненавантаженою платформою:  $h7 = 2\,037 / 2\,025$  мм (платформа для роботи стоячи стандартна / підвіска на платформі для роботи стоячи, регульована)).

- VDI № 1.5: В дворівневому режимі: Максимальний підйом щогли 1 т / загальне навантаження макс. 2 т. Допускається до висоти підйому  $h13 + h3\,1800$  мм. Більше навантаження слід транспортувати на опорних балках (внизу).

- VDI № 1.8: Механізм підйому опорних балок опущено:  $x + 46$  мм. При довжині вил 1150 мм:  $x - 40$  мм. З підйомною щоглою тип DZ  $x - 18$  мм.

- VDI № 1.9: Механізм підйому опорних балок опущено:  $y + 46$  мм. При довжині вил 1150 мм:  $y - 40$  мм.

- VDI-№ 4.19: При довжині вил 1150 мм:  $l1 - 40$  мм. З компактною платформою для роботи стоячи:  $l1 - 103$  мм. З підйомною щоглою тип DZ  $l1 + 18$  мм.

- VDI-№ 4.20: З компактною платформою для роботи стоячи:  $l2 - 103$  мм. З підйомною щоглою тип DZ  $l2 + 18$  мм.

- VDI № 4.34.1: При довжині вил 1150 мм: Ширина робочого проходу - 40 мм. З компактною платформою для роботи стоячи: Ширина робочого проходу - 103 мм. З підйомною щоглою тип DZ: Ширина робочого проходу + 18 мм.

- VDI № 4.34.2: При довжині вил 1150 мм: Ширина робочого проходу - 40 мм. З компактною платформою для роботи стоячи: Ширина робочого проходу - 103 мм. З підйомною щоглою тип DZ: Ширина робочого проходу + 10 мм.

- VDI № 4.35: Механізм підйому опорних балок опущено:  $Wa + 46$  мм. При довжині вил 1150 мм:  $Wa - 40$  мм. З компактною платформою для роботи стоячи:  $Wa - 103$  мм.

- VDI № 5.1: Швидкість руху в дворівневому режимі роботи (підйом щогли  $> 400$  мм): Пакет обладнання, Efficiency: 7 км/год до 1400 мм; комплект обладнання drivePLUS: 8,2 км/год до 1400 мм; понад 1400 мм подальше зниження швидкості залежно від навантаження та висоти підйому.

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**