



Вузькопрохідний штабелер з  
тристоронньою обробкою вантажу та  
фронтальним розташуванням сидіння  
оператора

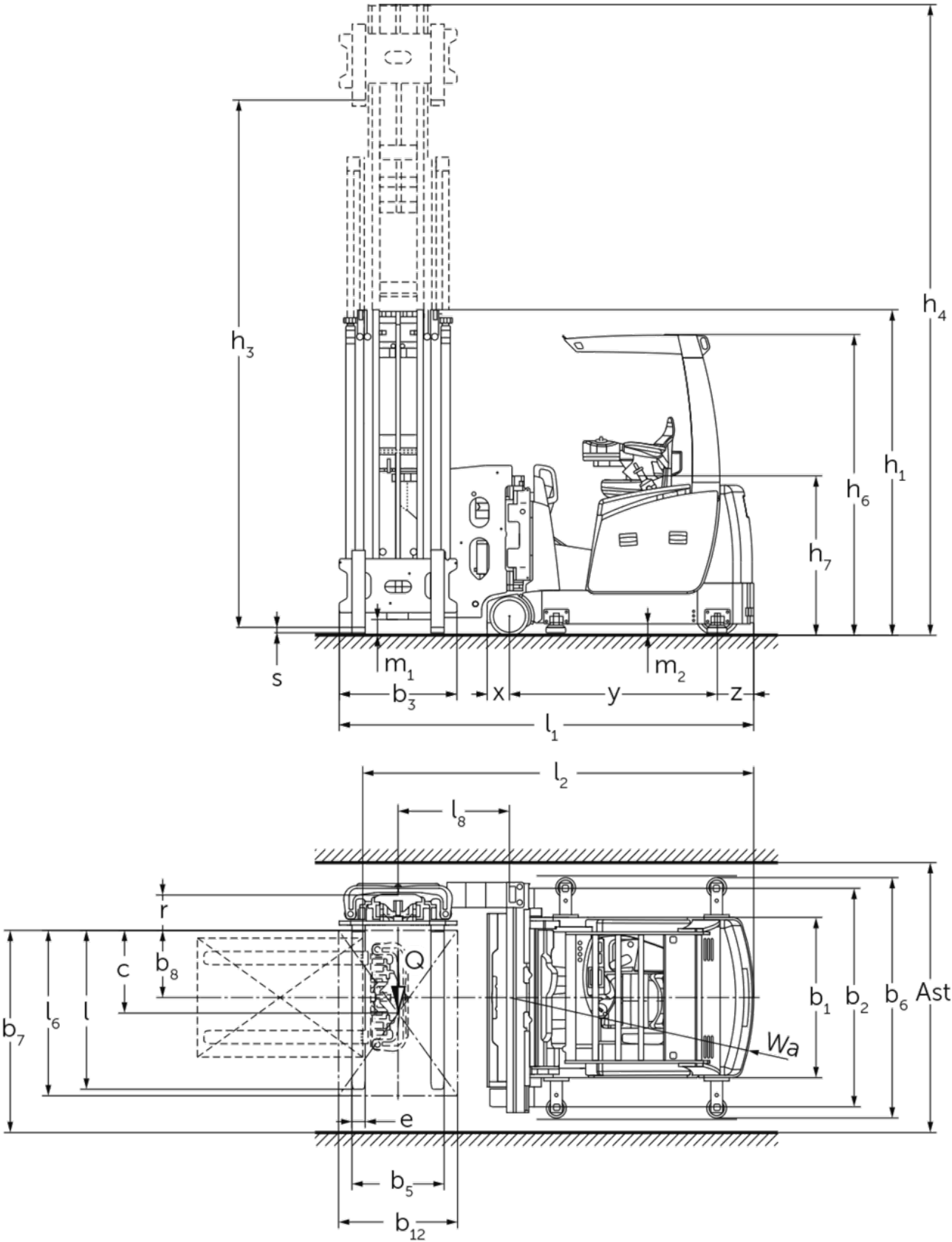
**EFX 411 / 414**

**LI-ION**  
technology kg

Діапазон висоти: 3000-9000 mm / Вантажопідйомність:

**JUNGHEINRICH**

EFX 411 / 414



## EFX 411 / 414

| EFX 411, EFX 414                     | Підйом (h3) | Висота вантажопідйомної щогли складеному стані (h1) | Вільний хід (h2) | Висота вантажопідйомної щогли у розкладеному стані (h4) |
|--------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|
| Двосекційна вантажопідйомна щогла ZT | 3000 мм     | 2305 мм                                             | 66 мм            | 3772 мм                                                 |
|                                      | 3250 мм     | 2430 мм                                             | 66 мм            | 4022 мм                                                 |
|                                      | 3500 мм     | 2555 мм                                             | 66 мм            | 4272 мм                                                 |
|                                      | 3750 мм     | 2680 мм                                             | 66 мм            | 4522 мм                                                 |
|                                      | 4000 мм     | 2805 мм                                             | 66 мм            | 4772 мм                                                 |
|                                      | 4250 мм     | 2930 мм                                             | 66 мм            | 5022 мм                                                 |
|                                      | 4500 мм     | 3055 мм                                             | 66 мм            | 5272 мм                                                 |
|                                      | 4750 мм     | 3250 мм                                             | 66 мм            | 5592 мм                                                 |
|                                      | 5000 мм     | 3375 мм                                             | 66 мм            | 5842 мм                                                 |
|                                      | 5250 мм     | 3500 мм                                             | 66 мм            | 6092 мм                                                 |
|                                      | 5500 мм     | 3625 мм                                             | 66 мм            | 6342 мм                                                 |
|                                      | 5750 мм     | 3750 мм                                             | 66 мм            | 6592 мм                                                 |
|                                      | 6000 мм     | 3875 мм                                             | 66 мм            | 6842 мм                                                 |
|                                      | 4000 мм     | 2100 мм                                             |                  | 4767 мм                                                 |
|                                      | 4500 мм     | 2280 мм                                             |                  | 5280 мм                                                 |
| Трисекційна вантажопідйомна щогла DT | 5000 мм     | 2460 мм                                             |                  | 5793 мм                                                 |
|                                      | 5500 мм     | 2640 мм                                             |                  | 6307 мм                                                 |
|                                      | 6000 мм     | 2820 мм                                             |                  | 6820 мм                                                 |
|                                      | 6500 мм     | 3000 мм                                             |                  | 7333 мм                                                 |
|                                      | 7000 мм     | 3180 мм                                             |                  | 7847 мм                                                 |
|                                      | 4000 мм     | 2100 мм                                             | 1410 мм          | 4690 мм                                                 |
| Трисекційна вантажопідйомна щогла DZ | 4250 мм     | 2190 мм                                             | 1500 мм          | 4940 мм                                                 |
|                                      | 4500 мм     | 2280 мм                                             | 1590 мм          | 5190 мм                                                 |
|                                      | 4750 мм     | 2370 мм                                             | 1680 мм          | 5440 мм                                                 |
|                                      | 5000 мм     | 2460 мм                                             | 1770 мм          | 5690 мм                                                 |
|                                      | 5250 мм     | 2550 мм                                             | 1860 мм          | 5940 мм                                                 |
|                                      | 5500 мм     | 2640 мм                                             | 1950 мм          | 6190 мм                                                 |
|                                      | 5750 мм     | 2730 мм                                             | 2040 мм          | 6440 мм                                                 |
|                                      | 6000 мм     | 2820 мм                                             | 2130 мм          | 6690 мм                                                 |
|                                      | 6250 мм     | 2910 мм                                             | 2220 мм          | 6940 мм                                                 |
|                                      | 6500 мм     | 3000 мм                                             | 2310 мм          | 7190 мм                                                 |
|                                      | 6750 мм     | 3090 мм                                             | 2400 мм          | 7440 мм                                                 |
|                                      | 7000 мм     | 3180 мм                                             | 2490 мм          | 7690 мм                                                 |
|                                      | 4000 мм     | 2100 мм                                             | 1410 мм          | 4690 мм                                                 |
|                                      | 4250 мм     | 2190 мм                                             | 1500 мм          | 4940 мм                                                 |
|                                      | 4500 мм     | 2280 мм                                             | 1590 мм          | 5190 мм                                                 |
|                                      | 4750 мм     | 2370 мм                                             | 1680 мм          | 5440 мм                                                 |
|                                      | 5000 мм     | 2460 мм                                             | 1770 мм          | 5690 мм                                                 |
|                                      | 5250 мм     | 2550 мм                                             | 1860 мм          | 5940 мм                                                 |
|                                      | 5500 мм     | 2640 мм                                             | 1950 мм          | 6190 мм                                                 |
|                                      | 5750 мм     | 2730 мм                                             | 2040 мм          | 6440 мм                                                 |
|                                      | 6000 мм     | 2820 мм                                             | 2130 мм          | 6690 мм                                                 |
|                                      | 6250 мм     | 2910 мм                                             | 2220 мм          | 6940 мм                                                 |
|                                      | 6500 мм     | 3000 мм                                             | 2310 мм          | 7190 мм                                                 |
|                                      | 6750 мм     | 3090 мм                                             | 2400 мм          | 7440 мм                                                 |
|                                      | 7000 мм     | 3180 мм                                             | 2490 мм          | 7690 мм                                                 |
| EFX 414                              | Підйом (h3) | Висота вантажопідйомної щогли складеному стані (h1) | Вільний хід (h2) | Висота вантажопідйомної щогли у розкладеному стані (h4) |
| Трисекційна вантажопідйомна щогла DT | 7500 мм     | 3360 мм                                             |                  | 8360 мм                                                 |
|                                      | 8000 мм     | 3540 мм                                             |                  | 8873 мм                                                 |
|                                      | 8500 мм     | 3720 мм                                             |                  | 9387 мм                                                 |
|                                      | 9000 мм     | 3900 мм                                             |                  | 9900 мм                                                 |

## Таблиця VDI

|                 |        |                                                         |       |    |                                            |             |
|-----------------|--------|---------------------------------------------------------|-------|----|--------------------------------------------|-------------|
| Відмітний знак  | 1.2    | Типова позначка виробника                               |       |    | EFX 411                                    | EFX 414     |
|                 | 1.3    | Привод                                                  |       |    | Електр.                                    |             |
|                 | 1.4    | Особливості роботи                                      |       |    | Штабелер із тристоронньою обробкою вантажу |             |
|                 | 1.5    | Вантажопідйомність/навантаження                         | Q     | кг | 1100                                       | 1360        |
|                 | 1.6    | Відстань до центру ваги                                 | c     | мм | 600                                        |             |
|                 | 1.8    | Відстань до вантажу                                     | x     | мм | 168                                        |             |
|                 | 1.9    | Колісна база                                            | y     | мм | 1572                                       |             |
|                 | 1.10   | Mitte Antriebsrad/Gegengewicht                          | z     | мм | 275                                        |             |
| Маси            | 2.1.1  | Власна вага (з акумулятором)                            |       | кг | 4660                                       | 5100        |
|                 | 2.2    | Навантаження на вісь з вантажем спереду/ззаду           |       | кг | 4840 / 1000                                | 5370 / 1170 |
|                 | 2.3    | Навантаження на вісь без вантажу спереду/ззаду          |       | кг | 3120 / 1540                                | 3250 / 1850 |
| Колеса/шасі     | 3.1    | Шини                                                    |       |    | Вулколан®                                  |             |
|                 | 3.2    | Розмір шин, передніх                                    |       |    | Ø 295 x 144                                |             |
|                 | 3.3    | Розмір шин, задніх                                      |       |    | Ø 343 x 110                                |             |
|                 | 3.5    | Колеса, кількість передніх/задніх (x=керовані)          |       |    | 2 / 1x                                     |             |
|                 | 3.6    | Ширина колії, передні колеса                            | b10   | мм | 1406                                       |             |
| Основні розміри | 4.2    | Висота вантажопідйомної щогли складеному стані (h1)     | h1    | мм | 2100                                       |             |
|                 | 4.3    | Вільний хід (h2)                                        | h2    | мм | 0                                          |             |
|                 | 4.4    | Підйом (h3)                                             | h3    | мм | 4000                                       |             |
|                 | 4.5    | Висота вантажопідйомної щогли у розкладеному стані (h4) | h4    | мм | 4767                                       |             |
|                 | 4.7    | Висота захисного даху (кабіни)                          | h6    | мм | 2273                                       |             |
|                 | 4.8    | Висота в положенні сидячи/стоячи                        | h7    | мм | 1205                                       |             |
|                 | 4.19   | Загальна довжина                                        | l1    | мм | 3134                                       |             |
|                 | 4.20   | Довжина разом зі спинкою вил                            | l2    | мм | 2956                                       |             |
|                 | 4.21.1 | Загальна ширина                                         | b1    | мм | 1210                                       |             |
|                 | 4.21.2 | Загальна ширина                                         | b2    | мм | 1550                                       |             |
|                 | 4.22   | Розміри вил                                             | s/e/l | мм | 40 x 100 x 1200                            |             |
|                 | 4.23   | Клас під'єднання каретки вил                            |       |    | 2B                                         |             |
|                 | 4.24   | Ширина каретки вил                                      | b3    | мм | 890                                        |             |
|                 | 4.25   | Відстань між зовнішніми сторонами вил                   | b5    | мм | 850                                        |             |
|                 | 4.27   | Ширина між зовнішніми сторонами напрямних роликів       | b6    | мм | 1600                                       |             |
|                 | 4.29   | Зміщення, бічне                                         |       | мм | 1370                                       |             |
|                 | 4.30   | Зміщення, бічне з середини машини                       |       | мм | 420                                        |             |
|                 | 4.31   | Кліренс з вантажем під вантажопідйомною щоглою          | m1    | мм | 120                                        |             |
|                 | 4.32   | Кліренс у середині колісної бази                        | m2    | мм | 87                                         |             |
|                 | 4.35   | Радіус повороту                                         | Wa    | мм | 1847                                       |             |
|                 | 4.38   | Відстань від центру обертання поворотних вил            |       | мм | 842                                        |             |
|                 | 4.38.4 | Ширина палети                                           |       | мм | 1200                                       |             |
|                 | 4.38.5 | Довжина палети                                          |       | мм | 1200                                       |             |

|                              |      |                                              |          |                                            |           |
|------------------------------|------|----------------------------------------------|----------|--------------------------------------------|-----------|
| Функціональні характеристики | 5.1  | Швидкість руху з вантажем / без вантажу      | Км/год   | 9 / 9                                      |           |
|                              | 5.2  | Швидкість підйому з вантажем / без вантажу   | м/сек    | 0,45 / 0,45                                |           |
|                              | 5.3  | Швидкість опускання з вантажем / без вантажу | м/сек    | 0,44 / 0,44                                |           |
|                              | 5.4  | Швидкість подачі з вантажем / без вантажу    | м/сек    | 0,35 / 0,35                                |           |
|                              | 5.10 | Робоче гальмо                                |          | регенеративний                             |           |
|                              | 5.11 | Стоянкове гальмо                             |          | Електричний пружинний енергоакумулятор     |           |
| Електродвигун/електропривід  | 6.1  | Тяговий двигун, потужність S2 60 хвил        | кВт      | 6,5                                        |           |
|                              | 6.2  | Двигуна підйому, потужність при S3           | кВт      | 12                                         |           |
|                              | 6.3  | Акумулятор згідно з DIN 43531/35/36          |          | 5 PzS 625                                  | 6 PzS 750 |
|                              | 6.4  | Напруга акумулятора / номінальна ємність     | В / Агод | 48 / 625                                   | 48 / 750  |
|                              | 6.5  | Вага акумулятора                             | кг       | 855                                        | 1010      |
| Інше                         | 8.1  | Вид системи керування рухом                  |          | Система керування приводом змінного струму |           |
|                              | 10.5 | Виконання кермової системи                   |          | Електрична                                 |           |
|                              |      |                                              |          |                                            |           |
|                              | 10.7 | Schalldruckpegel nach EN12053                | дБ(А)    | 67                                         |           |

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

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.



**JUNGHEINRICH**