



## Електричний штабелер із висувною підйомною мачтою

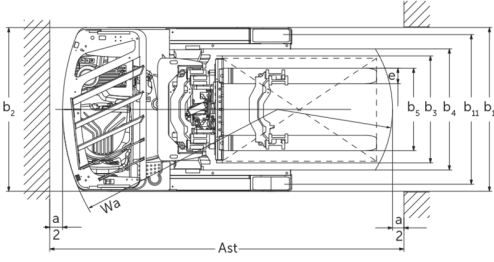
**ETM/ETV 318-325**

Висота підйому: 4250-14000 mm / Вантажопідйомність:  
1800-2500 kg

**LI-ION**  
technology

**JUNGHEINRICH**

# ETM/ETV 318-325



# ETM/ETV 318-325

| ETV 318, ETV 320, ETM 325, ETV 325  | Підйом (h3) | Висота вантажопідйомної щогли складеному стані (h1) | Вільний хід (h2) | Висота вантажопідйомної щогли у розкладеному стані (h4) | Нахил вантажопідйомної щогли вперед/назад | Нахил каретки вил уперед/назад |
|---|-------------|---|------------------|---|---|--------------------------------|
| Нахил вил / Трисекційна вантажопідйомна щогла DZ / холодно формований виріб   | 6200 мм     | 2700 мм   | 1970 мм          | 6930 мм   |   | 2 / 5 °                        |
|   | 6500 мм     | 2800 мм   | 2070 мм          | 7230 мм   |   | 2 / 5 °                        |
|   | 6800 мм     | 2900 мм   | 2170 мм          | 7530 мм   |   | 2 / 5 °                        |
|   | 7400 мм     | 3100 мм   | 2370 мм          | 8130 мм   |   | 2 / 5 °                        |
|   | 7700 мм     | 3200 мм   | 2470 мм          | 8430 мм   |   | 2 / 5 °                        |
|   | 8000 мм     | 3300 мм   | 2570 мм          | 8730 мм   |   | 2 / 5 °                        |
|   | 8420 мм     | 3440 мм   | 2710 мм          | 9150 мм   |   | 2 / 5 °                        |
|   | 8720 мм     | 3540 мм   | 2810 мм          | 9450 мм   |   | 2 / 5 °                        |
|   | 9110 мм     | 3670 мм   | 2940 мм          | 9840 мм   |   | 2 / 5 °                        |
|   | 9620 мм     | 3840 мм   | 3110 мм          | 10350 мм  |   | 2 / 5 °                        |
|   | 9950 мм     | 3950 мм   | 3220 мм          | 10680 мм  |   | 2 / 5 °                        |
|   | 10220 мм    | 4100 мм   | 3370 мм          | 10950 мм  |   | 2 / 5 °                        |
|   | 10520 мм    | 4200 мм   | 3470 мм          | 11250 мм  |   | 2 / 5 °                        |
|   | 10700 мм    | 4260 мм   | 3530 мм          | 11430 мм  |   | 2 / 5 °                        |
|   | 10880 мм    | 4320 мм   | 3590 мм          | 11610 мм  |   | 2 / 5 °                        |
| 11120 мм  | 4400 мм     | 3670 мм   | 11850 мм         |   | 2 / 5 °                                   |                                |
| 11510 мм  | 4530 мм     | 3800 мм   | 12240 мм         |   | 2 / 5 °                                   |                                |
| ETV 318, ETV 320, ETV 325   | Підйом (h3) | Висота вантажопідйомної щогли складеному стані (h1) | Вільний хід (h2) | Висота вантажопідйомної щогли у розкладеному стані (h4) | Нахил вантажопідйомної щогли вперед/назад | Нахил каретки вил уперед/назад |
| Нахил вил / Трисекційна вантажопідйомна щогла DZ / холодно формований виріб   | 10952 мм    | 4344 мм   | 3614 мм          | 11682 мм  |   | 2 / 5 °                        |
| Нахил щогли / Трисекційна вантажопідйомна щогла DZ / холодно формований виріб | 4250 мм     | 2050 мм   | 1320 мм          | 4980 мм   | 1 / 5 °                                   |                                |
|   | 4700 мм     | 2200 мм   | 1470 мм          | 5430 мм   | 1 / 5 °                                   |                                |
|   | 5000 мм     | 2300 мм   | 1570 мм          | 5730 мм   | 1 / 5 °                                   |                                |
|   | 5300 мм     | 2400 мм   | 1670 мм          | 6030 мм   | 1 / 5 °                                   |                                |
|   | 5600 мм     | 2500 мм   | 1770 мм          | 6330 мм   | 1 / 3 °                                   |                                |
|   | 5900 мм     | 2600 мм   | 1870 мм          | 6630 мм   | 0,5 / 2 °                                 |                                |
|   | 6200 мм     | 2700 мм   | 1970 мм          | 6930 мм   | 0,5 / 2 °                                 |                                |
|   | 6500 мм     | 2800 мм   | 2070 мм          | 7230 мм   | 0,5 / 2 °                                 |                                |
|   | 6800 мм     | 2900 мм   | 2170 мм          | 7530 мм   | 0,5 / 2 °                                 |                                |
|   | 6950 мм     | 2950 мм   | 2220 мм          | 7680 мм   | 0,5 / 1 °                                 |                                |
|   | 7400 мм     | 3100 мм   | 2370 мм          | 8130 мм   | 0,5 / 1 °                                 |                                |
|   | 8000 мм     | 3300 мм   | 2570 мм          | 8730 мм   | 0,5 / 1 °                                 |                                |
|   | 8420 мм     | 3440 мм   | 2710 мм          | 9150 мм   | 0,5 / 1 °                                 |                                |
|   | 8720 мм     | 3540 мм   | 2810 мм          | 9450 мм   | 0,5 / 1 °                                 |                                |
| 9110 мм   | 3670 мм     | 2940 мм   | 9840 мм          | 0,5 / 1 °   |   |                                |
| ETV 320   | Підйом (h3) | Висота вантажопідйомної щогли складеному стані (h1) | Вільний хід (h2) | Висота вантажопідйомної щогли у розкладеному стані (h4) | Нахил вантажопідйомної щогли вперед/назад | Нахил каретки вил уперед/назад |

|   |             |   |                  |   |   |                                |
|---|-------------|---|------------------|---|---|--------------------------------|
| Нахил вил / Трисекційна вантажопідйомна щогла DZ / холодно формований виріб | 13505 мм    | 5425 мм   | 4695 мм          | 14235 мм  |   | 2 / 5 °                        |
|   | 14000 мм    | 5590 мм   | 4860 мм          | 14730 мм  |   | 2 / 5 °                        |
| ETV 320, ETV 325  | Підйом (h3) | Висота вантажопідйомної щогли складеному стані (h1) | Вільний хід (h2) | Висота вантажопідйомної щогли у розкладеному стані (h4) | Нахил вантажопідйомної щогли вперед/назад | Нахил каретки вил уперед/назад |
| Нахил вил / Трисекційна вантажопідйомна щогла DZ / холодно формований виріб | 12020 мм    | 4700 мм   | 3970 мм          | 12750 мм  |   | 2 / 5 °                        |
|   | 12530 мм    | 4870 мм   | 4140 мм          | 13260 мм  |   | 2 / 5 °                        |
|   | 12830 мм    | 4970 мм   | 4240 мм          | 13560 мм  |   | 2 / 5 °                        |
|   | 13000 мм    | 5026 мм   | 4296 мм          | 13728 мм  |   | 2 / 5 °                        |

## Таблиця VDI

|                 |   |  |                              |                                |                 |             |             |
|-----------------|---|--|------------------------------|--------------------------------|-----------------|-------------|-------------|
| Відмітний знак  | 1.2   | Типова позначка виробника  |                              | ETV 318                        | ETV 320         | ETM 325     | ETV 325     |
|                 | 1.3   | Привод   |                              | Електр.                        |                 |             |             |
|                 | 1.4   | Особливості роботи   |                              | Поперечне розташування сидіння |                 |             |             |
|                 | 1.5   | Вантажопідйомність/навантаження  | Q кг                         | 1800                           | 2000            | 2500        |             |
|                 | 1.6   | Відстань до центру ваги  | c мм                         | 600                            |                 |             |             |
|                 | 1.8   | Відстань до вантажу  | x мм                         | 364                            | 412             | 321         | 487         |
|                 | 1.8.1   | Відстань до вантажу, щогла висунута  | мм                           | 205                            | 230             |             |             |
|                 | 1.9   | Колісна база   | y мм                         | 1460                           | 1518            | 1673        |             |
|                 | Маси  | 2.1.1  | Власна вага (з акумулятором) | кг                             | 3522            | 3650        | 3895        |
| 2.3             |   | Навантаження на вісь без вантажу спереду/ззаду                               | кг                           | 2074 / 1448                    | 2163 / 1487     | 2274 / 1621 | 2264 / 1436 |
| 2.4             |   | Навантаження на вісь зі спрямованими вперед вилами та вантажем спереду/ззаду | кг                           | 446 / 4876                     | 558 / 5092      | 366 / 6029  | 602 / 5598  |
| 2.5             |   | Навантаження на вісь зі спрямованими назад вилами та вантажем спереду/ззаду  | кг                           | 1805 / 3517                    | 1953 / 3397     | 2057 / 4338 | 2032 / 4168 |
| Колеса/шасі     | 3.1   | Шини   |                              | Поліуретан (PU)                |                 |             |             |
|                 | 3.2   | Розмір шин, передніх   |                              | Ø 343 x 114                    |                 | Ø 343 x 140 |             |
|                 | 3.3   | Розмір шин, задніх   |                              | Ø 285 x 100                    | Ø 355 x 106     | Ø 355 x 135 |             |
|                 | 3.5   | Колеса, кількість передніх/задніх (x=керовані)                               |                              | 1x / 2                         |                 |             |             |
|                 | 3.7   | Ширина колії, задня вісь   | b11 мм                       | 1136                           | 1155            | 1034        | 1184        |
| Основні розміри | 4.1   | Нахил вантажопідйомної щогли вперед/назад                                    | a/β °                        | 1 / 5                          |                 |             |             |
|                 | 4.2   | Висота вантажопідйомної щогли складеному стані (h1)                          | h1 мм                        | 2400                           |                 |             |             |
|                 | 4.3   | Вільний хід (h2)   | h2 мм                        | 1670                           |                 |             |             |
|                 | 4.4   | Підйом (h3)  | h3 мм                        | 5300                           |                 |             |             |
|                 | 4.5   | Висота вантажопідйомної щогли у розкладеному стані (h4)                      | h4 мм                        | 6030                           |                 |             |             |
|                 | 4.7   | Висота захисного даху (кабіни)   | h6 мм                        | 2190                           |                 |             |             |
|                 | 4.8   | Висота в положенні сидячи/стоячи   | h7 мм                        | 1057                           |                 |             |             |
|                 | 4.10  | Висота колісних балок  | h8 мм                        | 285                            | 355             |             |             |
|                 | 4.19  | Загальна довжина   | l1 мм                        | 2456                           | 2466            | 2712        | 2546        |
|                 | 4.20  | Довжина разом зі спинкою вил   | l2 мм                        | 1306                           | 1316            | 1562        | 1396        |
|                 | 4.21.1  | Загальна ширина  | b1 мм                        | 1270                           | 1290            | 1198        | 1348        |
|                 | 4.21.2  | Загальна ширина  | b2 мм                        | 1270                           |                 | 1120        | 1270        |
|                 | 4.22  | Розміри вил  | s/<br>e/l мм                 | 40 x 120 x 1150                | 50 x 140 x 1150 |             |             |
|                 | 4.23  | Клас під'єднання каретки вил   |                              | 2B                             |                 |             |             |
|                 | 4.24  | Ширина каретки вил   | b3 мм                        | 830                            |                 |             |             |
|                 | 4.25  | Відстань між зовнішніми сторонами вил  | b5 мм                        | 335                            | 356             |             |             |
|                 | 4.25.1  | Відстань між зовнішніми сторонами вил (мін./макс.)                           | b5 мм                        | 335 / 730                      | 356 / 750       | 356 / 580   | 356 / 750   |
|                 | 4.26  | Ширина між колісними балками / вантажними платформами                        | b4 мм                        | 940                            |                 | 790         | 940         |
|                 | 4.28  | Висування  | мм                           | 569                            | 624             | 551         | 736         |
|                 | 4.32  | Кліренс у середині колісної бази   | m2 мм                        | 80                             | 95              |             |             |
| 4.34.1          | Ширина робочого проходу (палета 1000x1200 упоперек) | Ast мм   | 2737                         | 2750                           | 2971            | 2854        |             |

|   |                           |   |  |                           |                     |                     |             |  |
|---|---------------------------|---|--|---------------------------|---------------------|---------------------|-------------|--|
|   | 4.34.2                    | Ширина робочого проходу (палета 800x1200 уздовж)  | Ast мм   | 2790                      | 2794                | 3031                | 2883        |  |
|   | 4.35                      | Радіус повороту   | Wa мм  | 1663                      | 1710                | 1865                |             |  |
|   | 4.37                      | Довжина між зовнішніми сторонами колісних балок   | L7 мм  | 1842                      | 1920                | 2075                |             |  |
| Функціональні характеристики  | 5.1                       | Швидкість руху з вантажем / без вантажу (Efficiency   drivePLUS)                        | Км/год   | 11 / 11   14 / 14         |                     | - / -   14 / 14     |             |  |
|   | 5.2                       | Швидкість підйому з вантажем / без вантажу (Efficiency   liftPLUS)                      | м/сек  | 0,32 / 0,64   0,38 / 0,64 |                     | - / -   0,35 / 0,64 |             |  |
|   | 5.3                       | Швидкість опускання з вантажем / без вантажу (Efficiency   liftPLUS)                    | м/сек  | 0,55 / 0,55   0,55 / 0,55 |                     | - / -   0,55 / 0,55 |             |  |
|   | 5.4                       | Швидкість подачі з вантажем / без вантажу (Efficiency   liftPLUS)                       | м/сек  | 0,18 / 0,18   0,2 / 0,2   |                     | - / -   0,2 / 0,2   |             |  |
|   | 5.7                       | Здатність до подолання підйомів з вантажем / без вантажу (Efficiency   drivePLUS)       | %  | 7 / 11   7 / 11           |                     | - / -   7 / 11      |             |  |
|   | 5.8                       | Макс. здатність до подолання підйомів з вантажем / без вантажу (Efficiency   drivePLUS) | %  | 9 / 13   9 / 13           | 10 / 15   10 / 15   | - / -   10 / 15     |             |  |
|   | 5.9                       | Час прискорення з вантажем / без вантажу (Efficiency   drivePLUS)                       | s  | 5,4 / 5   5,2 / 4,7       | 5,6 / 5   5,3 / 4,7 | - / -   5,4 / 4,7   |             |  |
|   | 5.10                      | Робоче гальмо   |  | Електрична                |                     |                     |             |  |
|   | Електродвигун/електроніка | 6.1   | Тяговий двигун, потужність S2 60 хвил (Efficiency   drivePLUS) | кВт                       | 6   8,5             |                     | -   8,5     |  |
|   |                           | 6.2   | Двигуна підйому, потужність при S3 (Efficiency   liftPLUS)     | кВт                       | 13,3   15,5         |                     | -   15,5    |  |
| 6.3   |                           | Акумулятор згідно з DIN 43531/35/36   |  | DIN 43531 C               |                     | DIN 43531 B         | DIN 43531 C |  |
| 6.4   |                           | Напруга акумулятора / номінальна ємність  | В / Агод   | 48 / 620                  |                     | 48 / 775            | 48 / 620    |  |
| 6.5   |                           | Вага акумулятора  | кг   | 1005                      |                     | 1210                | 1005        |  |
| 6.6   |                           | Споживання енергії згідно з циклом VDI  | Кв-год/год   | 4,3                       | 4,5                 | 4,9                 |             |  |
| 6.6.1   |                           | Споживання енергії відповідно до циклу EN (Efficiency   PLUS)                           | Кв-год/год   | 3,77   3,73               | 3,89   4,57         | -   4,57            |             |  |
| 6.6.2   |                           | Еквівалент CO2 згідно з EN16796 (Efficiency   PLUS)                                     | кг/ч   | 2,1   2                   | 2,1   2,5           | -   2,5             |             |  |
| 6.7   |                           | Вантажообіг (Efficiency   PLUS)   | т/год  | 60,85   73,39             | 67,48   76,51       | -   95,14           |             |  |
| 6.8.1   |                           | Споживання енергії за макс. вантажообігу (Efficiency   PLUS)                            | Кв-год/год   | 3,25   4,66               | 3,54   4,64         | -   4,57            |             |  |
| Інше  | 8.1                       | Вид системи керування рухом   |  | МДН / змінний струм       |                     |                     |             |  |
|   | 10.1                      | Робочий тиск для навісного обладнання   | бар  | 150                       |                     |                     |             |  |
|   | 10.2                      | Потік оливи для навісного обладнання  | л/хв   | 20                        |                     |                     |             |  |
|   | 10.7                      | Рівень звукового тиску згідно з EN12053 на вухо оператора                               | дБ(А)  | 68                        |                     |                     |             |  |
| - У цьому технічному паспорті згідно з Директивою Співки німецьких інженерів (VDI) № 2198 надаються тільки технічні показники стандартного пристрою. У разі використання нестандартних шин, інших вантажопідйомних щогл, додаткового обладнання показники можуть бути іншими. |                           |   |  |                           |                     |                     |             |  |

- VDI № 1.8: Розмір акумуляторної батареї і тип підйомної щогли впливають на відстань до вантажу, центр ведучої осі до вил x
- VDI № 2.1.1: Розмір акумуляторної батареї і конструкція підйомної щогли впливають на експлуатаційну вагу й навантаження на вісь
- VDI № 2.3: Розмір акумуляторної батареї і конструкція підйомної щогли впливають на експлуатаційну вагу й навантаження на вісь
- VDI № 2.4: Розмір акумуляторної батареї і конструкція підйомної щогли впливають на експлуатаційну вагу й навантаження на вісь

- VDI № 2.5: Розмір акумуляторної батареї і конструкція підйомної щогли впливають на експлуатаційну вагу й навантаження на вісь
- VDI № 4.1: Конструкція підйомної щогли визначає значення нахилу
- VDI № 4.10: Кожух вантажного колеса збільшує висоту опорних балок на 30 мм
- VDI № 4.19: Розмір акумуляторної батареї, тип підйомної щогли й довжина вил впливають на загальну довжину l1
- VDI № 4.20: Розмір акумуляторної батареї і тип підйомної щогли впливають на довжину разом зі спинкою вил l2
- VDI № 4.28: Розмір акумуляторної батареї і тип підйомної щогли впливають на відстань досяжності l4
- VDI № 4.34.1: Розмір акумуляторної батареї і тип підйомної щогли впливають на ширину робочих проходів
- VDI № 4.34.2: Розмір акумуляторної батареї і тип підйомної щогли впливають на ширину робочих проходів
- VDI № 6.6.1: PLUS стосується пакета оснащення drive&liftPLUS
- VDI № 6.6.2: PLUS стосується пакета оснащення drive&liftPLUS
- VDI № 6.7: PLUS стосується пакета оснащення drive&liftPLUS
- VDI № 6.8.1: PLUS стосується пакета оснащення drive&liftPLUS

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**