



## Електричний штабелер із висувною підйомною мачтою

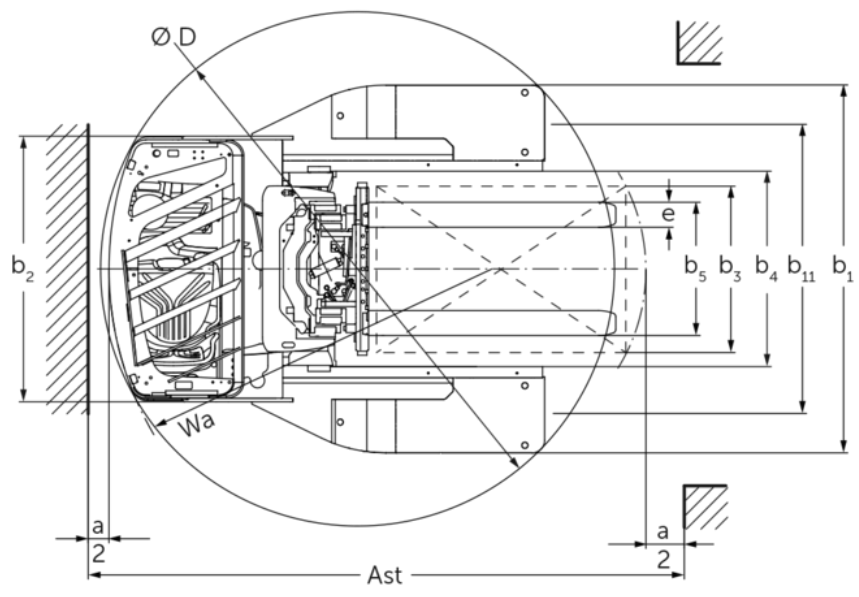
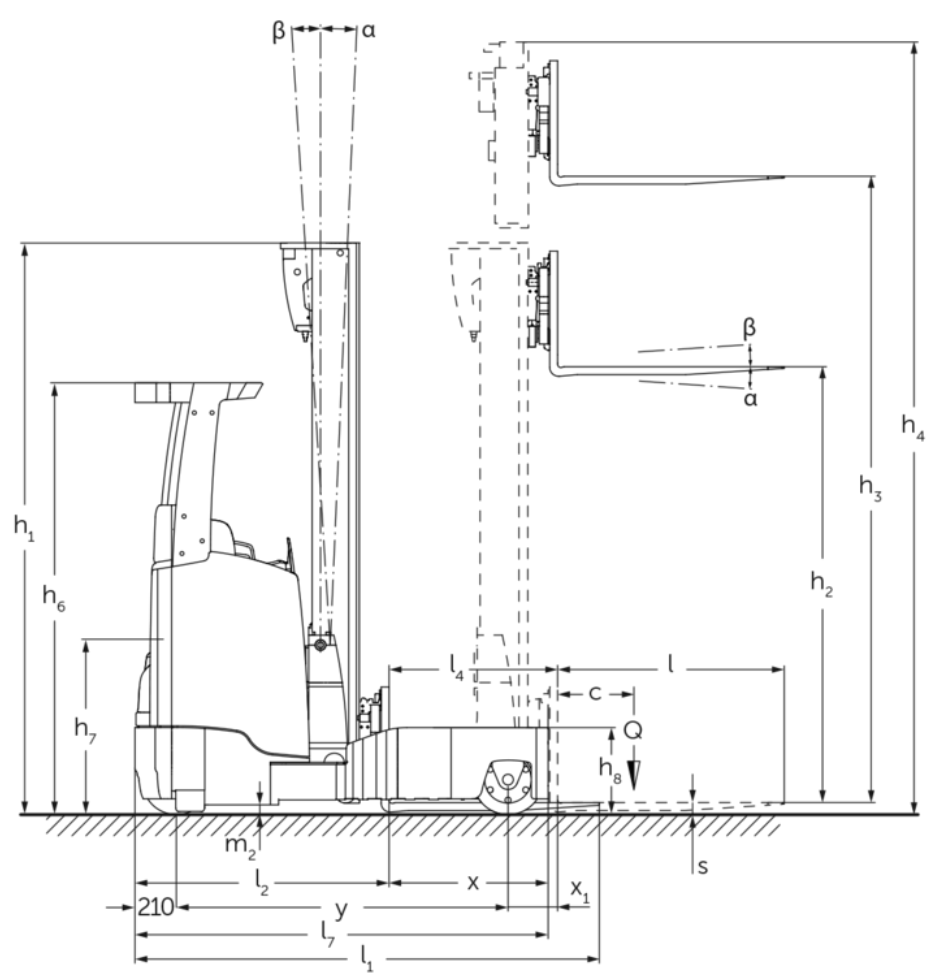
**ETV Q20/Q25**

Висота підйому: 4250-10700 mm / Вантажопідйомність:  
2000-2500 kg

**LI-ION**  
technology

**JUNGHEINRICH**

ETV Q20/Q25



## ETV Q20/Q25

| ETV Q20, ETV Q25                                                                                      | 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-V / 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 °                        |
| Нахил щогли без бокового зміщення / Трисекційна вантажопідйомна щогла DZ-V / 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                                                 | 1 / 3 °                                   |                                |
|                                                                                                       | 6200 мм     | 2700 мм                                             | 1970 мм          | 6930 мм                                                 | 1 / 3 °                                   |                                |
|                                                                                                       | 6500 мм     | 2800 мм                                             | 2070 мм          | 7230 мм                                                 | 1 / 3 °                                   |                                |
|                                                                                                       | 6800 мм     | 2900 мм                                             | 2170 мм          | 7530 мм                                                 | 1 / 3 °                                   |                                |
|                                                                                                       | 6950 мм     | 2950 мм                                             | 2220 мм          | 7680 мм                                                 | 1 / 3 °                                   |                                |
|                                                                                                       | 7400 мм     | 3100 мм                                             | 2370 мм          | 8130 мм                                                 | 1 / 3 °                                   |                                |
|                                                                                                       | 8000 мм     | 3300 мм                                             | 2570 мм          | 8730 мм                                                 | 1 / 3 °                                   |                                |
|                                                                                                       | 8420 мм     | 3440 мм                                             | 2710 мм          | 9150 мм                                                 | 1 / 3 °                                   |                                |
|                                                                                                       | 8720 мм     | 3540 мм                                             | 2810 мм          | 9450 мм                                                 | 1 / 3 °                                   |                                |
|                                                                                                       | 9110 мм     | 3670 мм                                             | 2940 мм          | 9840 мм                                                 | 1 / 3 °                                   |                                |

## Таблиця VDI

|                 |        |                                                                              |           |    |                                |         |
|-----------------|--------|------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|--------------------------------|---------|
| Відмітний знак  | 1.1    | Виробник (скорочене, умовне позначення)                                      |           |    | Jungheinrich                   |         |
|                 | 1.2    | Типова позначка виробника                                                    |           |    | ETV Q20                        | ETV Q25 |
|                 | 1.3    | Привод                                                                       |           |    | Електр.                        |         |
|                 | 1.4    | Особливості роботи                                                           |           |    | Поперечне розташування сидіння |         |
|                 | 1.5    | Вантажопідйомність/навантаження                                              | Q         | кг | 2000                           | 2500    |
|                 | 1.6    | Відстань до центру ваги                                                      | c         | мм | 600                            |         |
|                 | 1.8    | Відстань до вантажу                                                          | x         | мм | 449                            |         |
|                 | 1.8.1  | Відстань до вантажу, щогла висунута                                          |           | мм | 230                            |         |
|                 | 1.9    | Колісна база                                                                 | y         | мм | 1528                           | 1638    |
| Маси            | 2.1.1  | Власна вага (з акумулятором)                                                 |           | кг | 3700                           |         |
|                 | 2.3    | Навантаження на вісь без вантажу спереду/ззаду                               |           | кг | 2264 / 1436                    |         |
|                 | 2.4    | Навантаження на вісь зі спрямованими вперед вилами та вантажем спереду/ззаду |           | кг | 602 / 5598                     |         |
|                 | 2.5    | Навантаження на вісь зі спрямованими назад вилами та вантажем спереду/ззаду  |           | кг | 2032 / 4168                    |         |
| Колеса/шасі     | 3.1    | Шини                                                                         |           |    | Поліуретан (PU)                |         |
|                 | 3.2    | Розмір шин, передніх                                                         |           |    | Ø 343 x 140                    |         |
|                 | 3.3    | Розмір шин, задніх                                                           |           |    | Ø 355 x 135                    |         |
|                 | 3.5    | Колеса, кількість передніх/задніх (x=керовані)                               |           |    | 1x / 2                         |         |
|                 | 3.7    | Ширина колії, задня вісь                                                     | b11       | мм | 1420                           |         |
| 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 | 440                            |         |
|                 | 4.19   | Загальна довжина                                                             | l1        | мм | 2439                           | 2511    |
|                 | 4.20   | Довжина разом зі спинкою вил                                                 | l2        | мм | 1289                           | 1361    |
|                 | 4.21.1 | Загальна ширина                                                              | b1        | мм | 1770                           |         |
|                 | 4.21.2 | Загальна ширина                                                              | b2        | мм | 1270                           |         |
|                 | 4.22   | Розміри вил                                                                  | s/e/<br>l | мм | 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 | 356                            |         |
|                 | 4.25.1 | Відстань між зовнішніми сторонами вил (мін./макс.)                           | b5        | мм | 356 / 750                      |         |
|                 | 4.26   | Ширина між колісними балками / вантажними платформами                        | b4        | мм | 940                            |         |
|                 | 4.28   | Висування                                                                    |           | мм | 679                            | 762     |
|                 | 4.32   | Кліренс у середині колісної бази                                             | m2        | мм | 95                             |         |
|                 | 4.34.1 | Ширина робочого проходу (палета 1000x1200 упоперек)                          | Ast       | мм | 2756                           | 2854    |
|                 | 4.34.2 | Ширина робочого проходу (палета 800x1200 уздовж)                             | Ast       | мм | 2792                           | 2872    |
|                 | 4.35   | Радіус повороту                                                              | Wa        | мм | 1741                           | 1893    |
|                 | 4.37   | Довжина між зовнішніми сторонами колісних балок                              | L7        | мм | 1957                           | 2112    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                                                                |                                       |                     |             |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|-------------|--|
| Функціональні характеристики                                                                                                                                                                                                                                                      | 5.1                       | Швидкість руху з вантажем / без вантажу                        | Км/год                                | 14 / 14             |             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5.2                       | Швидкість підйому з вантажем / без вантажу                     | м/сек                                 | 0,38 / 0,64         | 0,35 / 0,64 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5.3                       | Швидкість опускання з вантажем / без вантажу                   | м/сек                                 | 0,55 / 0,55         |             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5.4                       | Швидкість подачі з вантажем / без вантажу                      | м/сек                                 | 0,2 / 0,2           |             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5.7                       | Здатність до подолання підйомів з вантажем / без вантажу       | %                                     | 7 / 11              |             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5.8                       | Макс. здатність до подолання підйомів з вантажем / без вантажу | %                                     | 10 / 15             |             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5.9                       | Час прискорення з вантажем / без вантажу                       | s                                     | 5,3 / 4,8           | 5,6 / 4,9   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5.10                      | Робоче гальмо                                                  |                                       | Електрична          |             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Електродвигун/електроніка | 6.1                                                            | Тяговий двигун, потужність S2 60 хвил | кВт                 | 8,5         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           | 6.2                                                            | Двигуна підйому, потужність при S3    | кВт                 | 15,5        |  |
| 6.3                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           | Акумулятор згідно з DIN 43531/35/36                            |                                       | DIN 43531 C         |             |  |
| 6.4                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           | Напруга акумулятора / номінальна ємність                       | В / Агод                              | 48 / 620            |             |  |
| 6.5                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           | Вага акумулятора                                               | кг                                    | 1005                |             |  |
| 6.6.1                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           | Споживання енергії відповідно до циклу EN                      | Кв-год/год                            | 4,31                | 5           |  |
| 6.6.2                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           | Еквівалент CO2 відповідно до EN ISO 23308                      | кг/ч                                  | 2,33                | 2,7         |  |
| 6.7                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           | Вантажообіг                                                    | т/год                                 | 79,73               | 97,61       |  |
| 6.8                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           | Ефективність обороту згідно з VDI 2198                         | т/kWh                                 | 16,9                | 19,6        |  |
| 6.8.1                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           | Споживання енергії за макс. вантажообігу                       | Кв-год/год                            | 4,71                | 4,98        |  |
| 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 відповідно до EN12053                   | дБ(А)                                 | 70                  |             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                                                                |                                       |                     |             |  |
| - 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. |                           |                                                                |                                       |                     |             |  |

- VDI № 1.8: Розмір акумуляторної батареї і тип підйомної щогли впливають на відстань до вантажу, центр ведучої осі до вил х
- 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 № 4.19: 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
- Інформація в цьому документі стосується комплекту обладнання 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](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**