



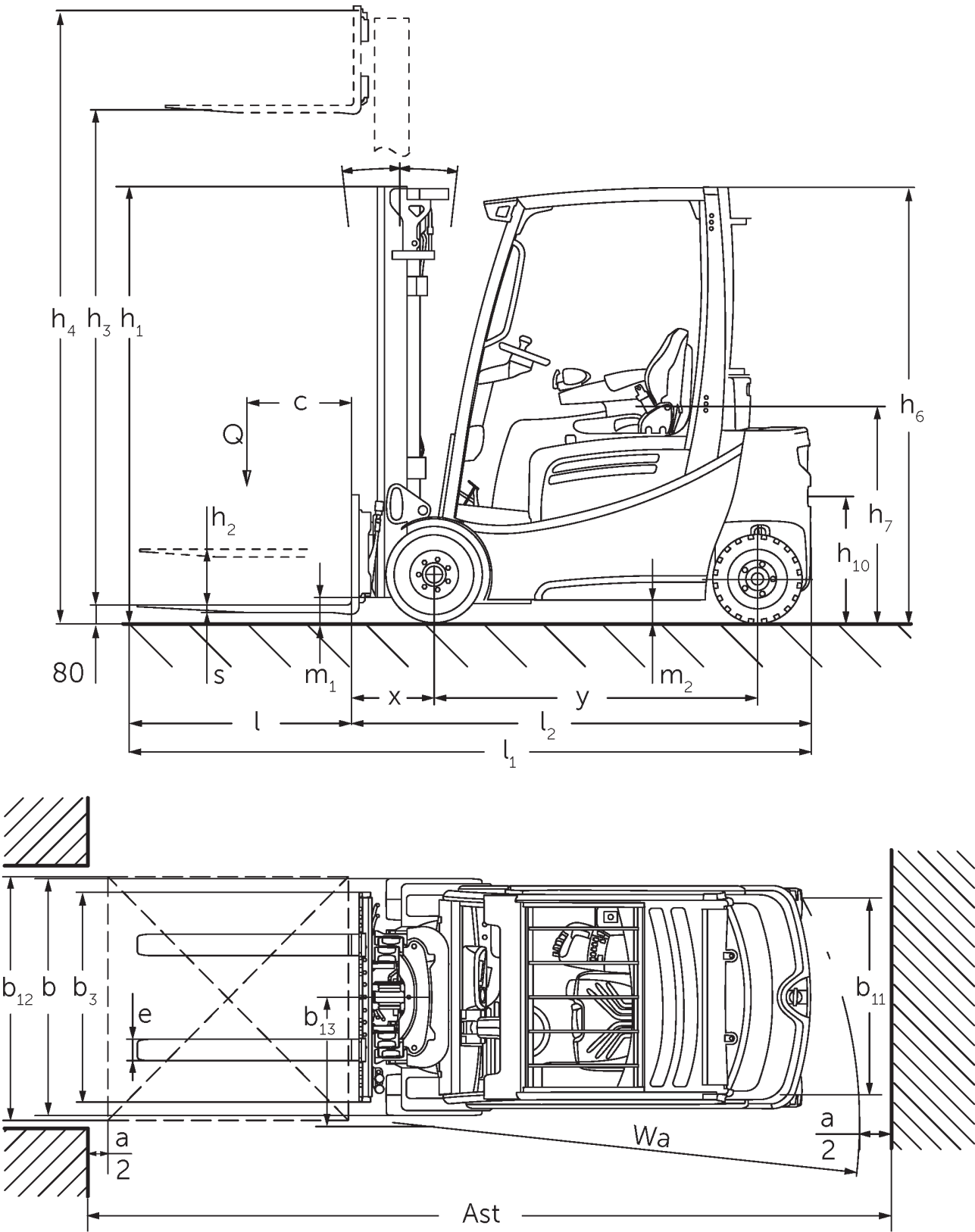
## Електричний чотириколісний вилочний навантажувач

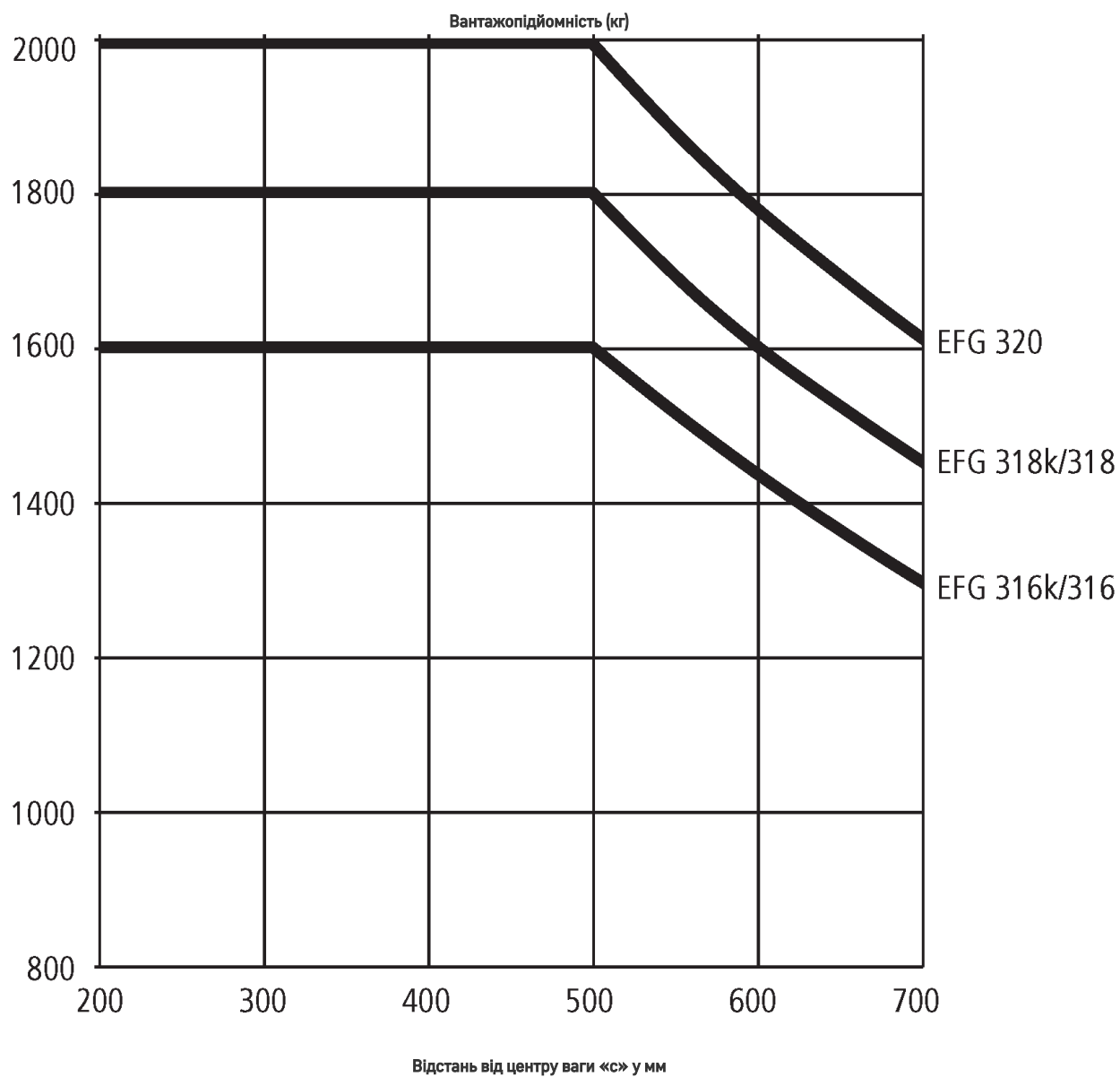
**EFG 316–320**

Висота підйому: 2020-7000 mm / Вантажопідйомність:  
1600-2000 kg



EFG 316–320





## EFG 316–320

| EFG 316k, EFG 316                    | Підйом (h3) | Висота вантажопідйомної щогли складеному стані (h1) | Вільний хід (h2) | Висота вантажопідйомної щогли у розкладеному стані (h4) | Нахил вантажопідйомної щогли вперед/назад |
|--------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Двосекційна вантажопідйомна щогла ZT | 3000 мм     | 2060 мм                                             | 150 мм           | 3590 мм                                                 | 7 / 6 °                                   |
|                                      | 3100 мм     | 2110 мм                                             | 150 мм           | 3690 мм                                                 | 7 / 6 °                                   |
|                                      | 3300 мм     | 2210 мм                                             | 150 мм           | 3890 мм                                                 | 7 / 7 °                                   |
|                                      | 3500 мм     | 2310 мм                                             | 150 мм           | 4090 мм                                                 | 7 / 7 °                                   |
|                                      | 3700 мм     | 2410 мм                                             | 150 мм           | 4290 мм                                                 | 7 / 7 °                                   |
|                                      | 4000 мм     | 2560 мм                                             | 150 мм           | 4590 мм                                                 | 7 / 7 °                                   |
|                                      | 4500 мм     | 2810 мм                                             | 150 мм           | 5090 мм                                                 | 7 / 7 °                                   |
| Двосекційна вантажопідйомна щогла ZZ | 2900 мм     | 1965 мм                                             | 1375 мм          | 3490 мм                                                 | 7 / 6 °                                   |
|                                      | 3100 мм     | 2065 мм                                             | 1475 мм          | 3690 мм                                                 | 7 / 6 °                                   |
|                                      | 3180 мм     | 2105 мм                                             | 1515 мм          | 3770 мм                                                 | 7 / 7 °                                   |
|                                      | 3300 мм     | 2165 мм                                             | 1575 мм          | 3890 мм                                                 | 7 / 7 °                                   |
|                                      | 3500 мм     | 2265 мм                                             | 1675 мм          | 4090 мм                                                 | 7 / 7 °                                   |
|                                      | 3700 мм     | 2365 мм                                             | 1775 мм          | 4290 мм                                                 | 7 / 7 °                                   |
|                                      | 4000 мм     | 2515 мм                                             | 1925 мм          | 4590 мм                                                 | 7 / 7 °                                   |
| Трисекційна вантажопідйомна щогла DZ | 4250 мм     | 1975 мм                                             | 1385 мм          | 4840 мм                                                 | 7 / 4 °                                   |
|                                      | 4400 мм     | 2025 мм                                             | 1435 мм          | 4990 мм                                                 | 7 / 4 °                                   |
|                                      | 4640 мм     | 2105 мм                                             | 1515 мм          | 5230 мм                                                 | 7 / 5 °                                   |
|                                      | 4700 мм     | 2125 мм                                             | 1535 мм          | 5290 мм                                                 | 7 / 5 °                                   |
|                                      | 4800 мм     | 2165 мм                                             | 1575 мм          | 5390 мм                                                 | 7 / 5 °                                   |
|                                      | 5000 мм     | 2235 мм                                             | 1645 мм          | 5590 мм                                                 | 7 / 5 °                                   |
|                                      | 5500 мм     | 2415 мм                                             | 1825 мм          | 6090 мм                                                 | 7 / 5 °                                   |
|                                      | 6000 мм     | 2585 мм                                             | 1995 мм          | 6590 мм                                                 | 7 / 5 °                                   |
|                                      | 6500 мм     | 2765 мм                                             | 2175 мм          | 7090 мм                                                 | 7 / 5 °                                   |
|                                      | 7000 мм     | 2935 мм                                             | 2345 мм          | 7590 мм                                                 | 7 / 5 °                                   |
| EFG 318k, EFG 318, EFG 320           | Підйом (h3) | Висота вантажопідйомної щогли складеному стані (h1) | Вільний хід (h2) | Висота вантажопідйомної щогли у розкладеному стані (h4) | Нахил вантажопідйомної щогли вперед/назад |
| Двосекційна вантажопідйомна щогла ZT | 2020 мм     | 1577 мм                                             | 150 мм           | 2632 мм                                                 | 7 / 5 °                                   |
|                                      | 3000 мм     | 2067 мм                                             | 150 мм           | 3612 мм                                                 | 7 / 6 °                                   |
|                                      | 3100 мм     | 2117 мм                                             | 150 мм           | 3712 мм                                                 | 7 / 6 °                                   |
|                                      | 3300 мм     | 2217 мм                                             | 150 мм           | 3912 мм                                                 | 7 / 7 °                                   |
|                                      | 3500 мм     | 2317 мм                                             | 150 мм           | 4112 мм                                                 | 7 / 7 °                                   |
|                                      | 3700 мм     | 2417 мм                                             | 150 мм           | 4312 мм                                                 | 7 / 7 °                                   |
|                                      | 4000 мм     | 2567 мм                                             | 150 мм           | 4612 мм                                                 | 7 / 7 °                                   |
|                                      | 4500 мм     | 2817 мм                                             | 150 мм           | 5112 мм                                                 | 7 / 7 °                                   |
| Двосекційна вантажопідйомна щогла ZZ | 2900 мм     | 1972 мм                                             | 1330 мм          | 3542 мм                                                 | 7 / 6 °                                   |
|                                      | 3100 мм     | 2072 мм                                             | 1430 мм          | 3742 мм                                                 | 7 / 6 °                                   |
|                                      | 3180 мм     | 2112 мм                                             | 1470 мм          | 3822 мм                                                 | 7 / 7 °                                   |
|                                      | 3300 мм     | 2172 мм                                             | 1530 мм          | 3942 мм                                                 | 7 / 7 °                                   |
|                                      | 3500 мм     | 2272 мм                                             | 1630 мм          | 4142 мм                                                 | 7 / 7 °                                   |

|                                      |         |         |         |         |         |
|--------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                      | 3700 мм | 2372 мм | 1730 мм | 4342 мм | 7 / 7 ° |
|                                      | 4000 мм | 2522 мм | 1880 мм | 4642 мм | 7 / 7 ° |
| Трисекційна вантажопідйомна щогла DZ | 4250 мм | 1982 мм | 1340 мм | 4892 мм | 7 / 6 ° |
|                                      | 4400 мм | 2032 мм | 1390 мм | 5042 мм | 7 / 6 ° |
|                                      | 4640 мм | 2112 мм | 1470 мм | 5282 мм | 7 / 5 ° |
|                                      | 4700 мм | 2132 мм | 1490 мм | 5342 мм | 7 / 5 ° |
|                                      | 4800 мм | 2172 мм | 1530 мм | 5442 мм | 7 / 5 ° |
|                                      | 5000 мм | 2242 мм | 1600 мм | 5642 мм | 7 / 5 ° |
|                                      | 5500 мм | 2422 мм | 1780 мм | 6142 мм | 7 / 5 ° |
|                                      | 6000 мм | 2592 мм | 1950 мм | 6642 мм | 7 / 5 ° |
|                                      | 6500 мм | 2772 мм | 2130 мм | 7142 мм | 7 / 5 ° |
|                                      | 7000 мм | 2942 мм | 2300 мм | 7642 мм | 7 / 5 ° |

## Таблиця VDI

|                 |        |                                                          |              |                   |             |             |             |             |                 |
|-----------------|--------|----------------------------------------------------------|--------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| Відмітний знак  | 1.1    | Виробник (скорочене, умовне позначення)                  |              | Jungheinrich      |             |             |             |             |                 |
|                 | 1.2    | Типова позначка виробника                                |              | EFG 316k          | EFG 316     | EFG 318k    | EFG 318     | EFG 320     |                 |
|                 | 1.3    | Привод                                                   |              | Електр.           |             |             |             |             |                 |
|                 | 1.4    | Особливості роботи                                       |              | Сидіння           |             |             |             |             |                 |
|                 | 1.5    | Вантажопідйомність/навантаження                          | Q кг         | 1600              |             | 1800        |             | 2000        |                 |
|                 | 1.6    | Відстань до центру ваги                                  | c мм         | 500               |             |             |             |             |                 |
|                 | 1.8    | Відстань до вантажу                                      | x мм         | 344               |             | 364         |             |             |                 |
|                 | 1.9    | Колісна база                                             | y мм         | 1400              | 1508        | 1400        | 1508        |             |                 |
| Маси            | 2.1.1  | Власна вага (з акумулятором)                             | кг           | 2994              | 2965        | 3159        | 3130        | 3290        |                 |
|                 | 2.2    | Навантаження на вісь з вантажем спереду/ззаду            | кг           | 3995 / 599        | 4033 / 532  | 4413 / 546  | 4437 / 493  | 4753 / 537  |                 |
|                 | 2.3    | Навантаження на вісь без вантажу спереду/ззаду           | кг           | 1362 / 1632       | 1474 / 1491 | 1399 / 1760 | 1512 / 1618 | 1503 / 1787 |                 |
| Колеса/шасі     | 3.1    | Шини                                                     |              | Супереластик (SE) |             |             |             |             |                 |
|                 | 3.2    | Розмір шин, передніх                                     |              | 18 x 7-8          |             | 200 / 50-10 |             |             |                 |
|                 | 3.3    | Розмір шин, задніх                                       |              | 16 x 6-8          |             |             |             |             |                 |
|                 | 3.5    | Колеса, кількість передніх/задніх (x=керовані)           |              | 2x/2              |             |             |             |             |                 |
|                 | 3.6    | Ширина колії, передні колеса                             | b10 мм       | 904               |             | 914         |             |             |                 |
|                 | 3.7    | Ширина колії, задня вісь                                 | b11 мм       | 830               |             |             |             |             |                 |
| Основні розміри | 4.1    | Нахил вантажопідйомної щогли вперед/назад                | a/β °        | 7 / 6             |             |             |             |             |                 |
|                 | 4.2    | Висота вантажопідйомної щогли складеному стані (h1)      | h1 мм        | 2060              |             | 2067        |             |             |                 |
|                 | 4.3    | Вільний хід (h2)                                         | h2 мм        | 150               |             |             |             |             |                 |
|                 | 4.4    | Підйом (h3)                                              | h3 мм        | 3000              |             |             |             |             |                 |
|                 | 4.5    | Висота вантажопідйомної щогли у розкладеному стані (h4)  | h4 мм        | 3590              |             | 3612        |             |             |                 |
|                 | 4.7    | Висота захисного даху (кабіни)                           | h6 мм        | 2040              |             |             |             |             |                 |
|                 | 4.8    | Висота в положенні сидячи/стоячи                         | h7 мм        | 920               |             |             |             |             |                 |
|                 | 4.12   | Висота зчпного пристрою                                  | h10 мм       | 410               |             |             |             |             |                 |
|                 | 4.12.1 | 2. Висота зчпного пристрою                               | мм           | 580               |             |             |             |             |                 |
|                 | 4.19   | Загальна довжина                                         | l1 мм        | 3144              | 3252        | 3164        | 3272        |             |                 |
|                 | 4.20   | Довжина разом зі спинкою вил                             | l2 мм        | 1994              | 2102        | 2014        | 2122        |             |                 |
|                 | 4.21.1 | Загальна ширина                                          | b1 мм        | 1060              |             | 1120        |             |             |                 |
|                 | 4.22   | Розміри вил                                              | s/e/<br>l мм | 40 x 80 x 1150    |             |             |             |             | 40 x 100 x 1150 |
|                 | 4.23   | Клас під'єднання каретки вил                             |              | 2A                |             |             |             |             |                 |
|                 | 4.24   | Ширина каретки вил                                       | b3 мм        | 980               |             |             |             |             |                 |
|                 | 4.31   | Кліренс з вантажем під вантажопідйомною щоглою           | m1 мм        | 97                |             | 105         |             |             |                 |
|                 | 4.32   | Кліренс у середині колісної бази                         | m2 мм        | 100               |             |             |             |             |                 |
|                 | 4.34.1 | Ширина робочого проходу (палета 1000x1200 упоперек)      | Ast мм       | 3407              | 3530        | 3427        | 3550        |             |                 |
|                 | 4.34.2 | Ширина робочого проходу (палета 800x1200 уздовж)         | Ast мм       | 3603              | 3729        | 3623        | 3749        |             |                 |
|                 | 4.35   | Радіус повороту                                          | Wa мм        | 1859              | 1985        | 1859        | 1985        |             |                 |
|                 | 4.36   | Найменша відстань між центром повороту та віссю симетрії | b13 мм       | 498               | 562         | 498         | 562         |             |                 |

|                              |                           |                                                                |                                       |                                          |             |               |               |               |
|------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Функціональні характеристики | 5.1                       | Швидкість руху з вантажем / без вантажу                        | Км/год                                | 17 / 17                                  |             |               |               |               |
|                              | 5.2                       | Швидкість підйому з вантажем / без вантажу                     | м/сек                                 | 0,51 / 0,74                              |             | 0,46 / 0,74   |               | 0,4 / 0,63    |
|                              | 5.3                       | Швидкість опускання з вантажем / без вантажу                   | м/сек                                 | 0,55 / 0,55                              |             |               |               |               |
|                              | 5.5                       | Тягове зусилля з вантажем / без вантажу                        | N                                     | 2150 / 2450                              | 2100 / 2450 | 2000 / 2300   |               |               |
|                              | 5.6                       | Макс. тягове зусилля з вантажем / без вантажу                  | N                                     | 13000 / 11900                            |             | 12500 / 12200 | 12500 / 12500 | 12300 / 12000 |
|                              | 5.7                       | Здатність до подолання підйомів з вантажем / без вантажу       | %                                     | 7,3 / 12,3                               | 7 / 11,5    | 6,2 / 10,7    | 5,9 / 10,5    | 5,7 / 10,4    |
|                              | 5.8                       | Макс. здатність до подолання підйомів з вантажем / без вантажу | %                                     | 27 / 30                                  | 27 / 33     | 25 / 29       | 25 / 32       | 24 / 31       |
|                              | 5.9                       | Час прискорення з вантажем / без вантажу                       | s                                     | 5,7 / 5,2                                |             | 5,8 / 5,2     |               | 5,9 / 5,5     |
|                              | 5.10                      | Робоче гальмо                                                  |                                       | Фрикційне гальмо (з механічним приводом) |             |               |               |               |
|                              | Електродвигун/електроніка | 6.1                                                            | Тяговий двигун, потужність S2 60 хвил | кВт                                      | 4,5         |               |               |               |
| 6.1.1                        |                           | 2. Тяговий двигун, потужність S2 60 хвил                       | кВт                                   | 4,5                                      |             |               |               |               |
| 6.2                          |                           | Двигуна підйому, потужність при S3                             | кВт                                   | 11,5                                     |             |               |               |               |
| 6.3                          |                           | Акумулятор згідно з DIN 43531/35/36                            |                                       | DIN 43531 A                              |             |               |               |               |
| 6.4                          |                           | Напруга акумулятора / номінальна ємність                       | В / Агод                              | 48 / 625                                 | 48 / 750    | 48 / 625      | 48 / 750      |               |
| 6.5                          |                           | Вага акумулятора                                               | кг                                    | 855                                      | 1025        | 855           | 1025          |               |
| 6.6.1                        |                           | Споживання енергії відповідно до циклу EN                      | Кв-год/год                            | 3,9                                      |             | 4,1           |               | 4,5           |
| 6.6.2                        |                           | Еквівалент CO2 відповідно до EN ISO 23308                      | кг/ч0                                 | 2,11                                     |             | 2,22          |               | 2,43          |
| 6.7                          |                           | Вантажообіг                                                    | т/год                                 | 112                                      |             | 124           |               | 138           |
| 6.8                          |                           | Ефективність обороту згідно з VDI 2198                         | t/kWh                                 | 22,9                                     |             | 23            |               | 25,1          |
| Інше                         | 8.1                       | Вид системи керування рухом                                    |                                       | Імпульс / змінний струм                  |             |               |               |               |
|                              | 10.1                      | Робочий тиск для навісного обладнання                          | бар                                   | 230                                      |             |               |               |               |
|                              | 10.2                      | Потік оливи для навісного обладнання                           | л/хв                                  | 27                                       |             |               |               |               |
|                              | 10.7                      | Рівень звукового тиску відповідно до EN12053                   | дБ(А)                                 | 67                                       |             |               |               |               |
|                              | 10.8                      | Зчіпний пристрій тип DIN                                       |                                       | DIN 15170 H                              |             |               |               |               |
|                              |                           |                                                                |                                       |                                          |             |               |               |               |

- 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.

- 6.6.1: 60 робочих циклів/год

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**