

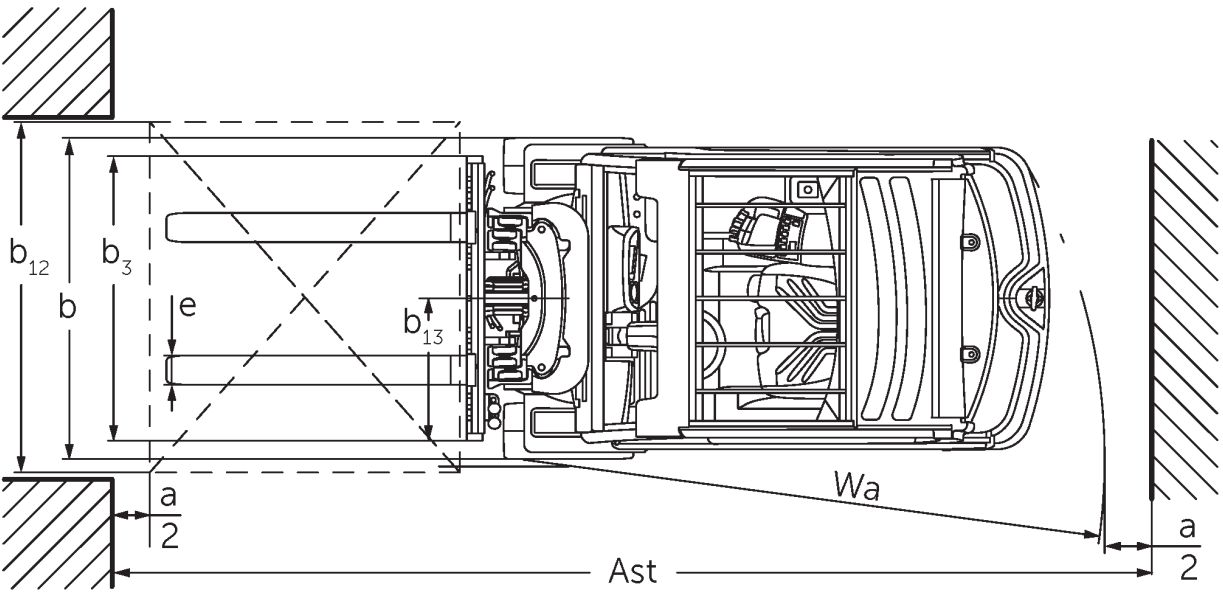
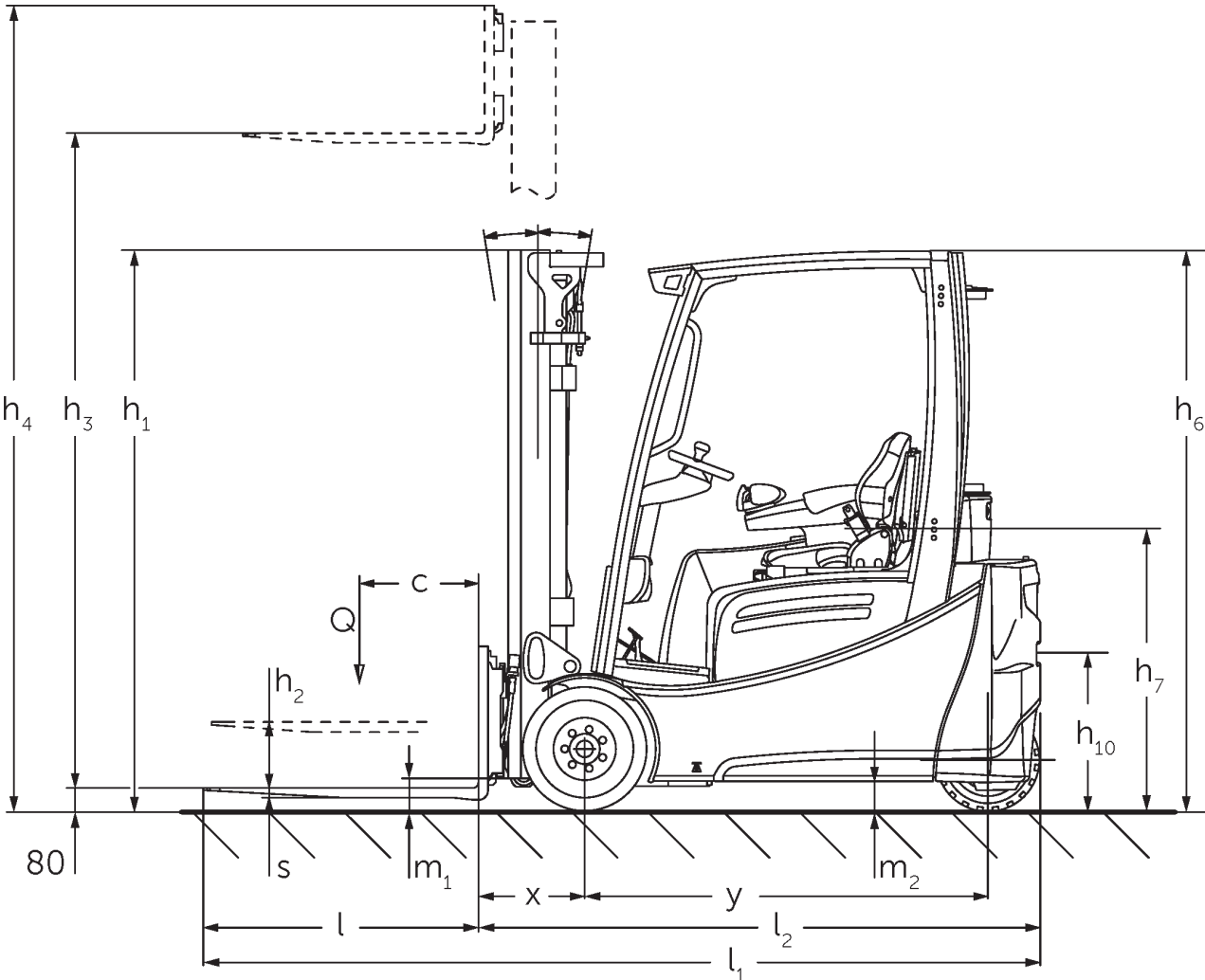


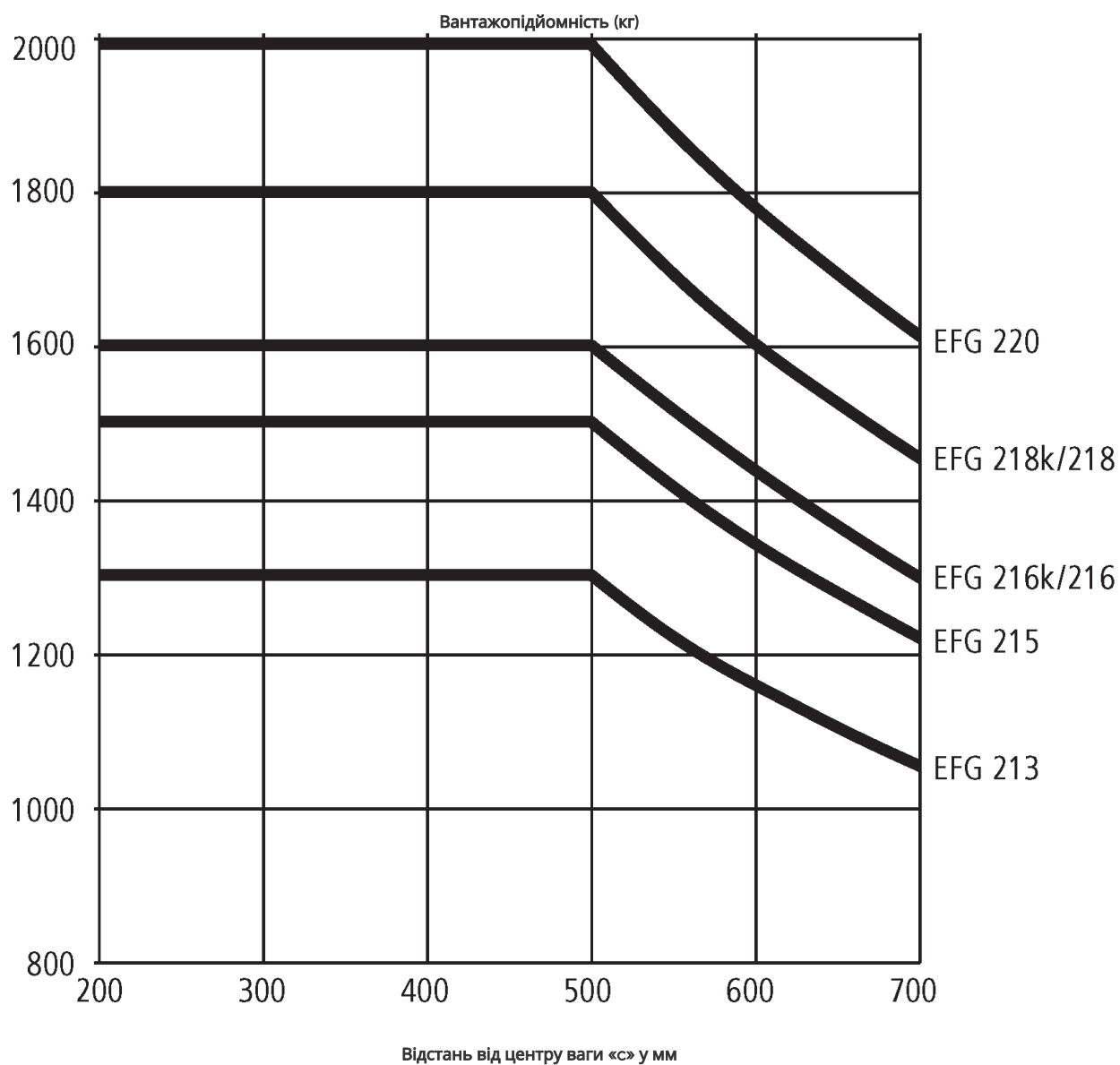
## Електричний триколісний вилочний навантажувач **EFG 213-220**

Висота підйому: 2020-7000 mm / Вантажопідйомність:  
1300-2000 kg



EFG 213-220





## EFG 213-220

| EFG 213, EFG 215, EFG 216k, EFG 216  | 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 218k, EFG 218, EFG 220           | 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 °                                   |
|                                      | 4250 мм     | 1982 мм                                             | 1340 мм          | 4892 мм                                                 | 7 / 6 °                                   |
| Трисекційна вантажопідйомна щогла DZ | 4400 мм     | 2032 мм                                             | 1390 мм          | 5042 мм                                                 | 7 / 6 °                                   |
|                                      | 4640 мм     | 2112 мм                                             | 1470 мм          | 5282 мм                                                 | 7 / 5 °                                   |

|  |         |         |         |         |         |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
|  | 4700 mm | 2132 mm | 1490 mm | 5342 mm | 7 / 5 ° |
|  | 4800 mm | 2172 mm | 1530 mm | 5442 mm | 7 / 5 ° |
|  | 5000 mm | 2242 mm | 1600 mm | 5642 mm | 7 / 5 ° |
|  | 5500 mm | 2422 mm | 1780 mm | 6142 mm | 7 / 5 ° |
|  | 6000 mm | 2592 mm | 1950 mm | 6642 mm | 7 / 5 ° |
|  | 6500 mm | 2772 mm | 2130 mm | 7142 mm | 7 / 5 ° |
|  | 7000 mm | 2942 mm | 2300 mm | 7642 mm | 7 / 5 ° |

## Таблиця VDI

|                 |        |                                                         |           |                   |             |             |             |             |             |             |                 |
|-----------------|--------|---------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| Відмітний знак  | 1.1    | Виробник (скорочене, умовне позначення)                 |           | Jungheinrich      |             |             |             |             |             |             |                 |
|                 | 1.2    | Типова позначка виробника                               |           | EFG 213           | EFG 215     | EFG 216k    | EFG 216     | EFG 218k    | EFG 218     | EFG 220     |                 |
|                 | 1.3    | Привод                                                  |           | Електр.           |             |             |             |             |             |             |                 |
|                 | 1.4    | Особливості роботи                                      |           | Сидіння           |             |             |             |             |             |             |                 |
|                 | 1.5    | Вантажопідйомність/навантаження                         | Q кг      | 1300              | 1500        | 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      | 1249              |             | 1357        | 1465        | 1357        | 1465        |             |                 |
| Маси            | 2.1.1  | Власна вага (з акумулятором)                            | кг        | 2692              | 2937        | 2959        | 3018        | 3240        | 3191        | 3366        |                 |
|                 | 2.2    | Навантаження на вісь з вантажем спереду/ззаду           | кг        | 3534 / 458        | 3860 / 577  | 4043 / 516  | 4050 / 566  | 4457 / 583  | 4477 / 514  | 4784 / 582  |                 |
|                 | 2.3    | Навантаження на вісь без вантажу спереду/ззаду          | кг        | 1307 / 1385       | 1290 / 1647 | 1392 / 1567 | 1479 / 1539 | 1423 / 1817 | 1534 / 1657 | 1514 / 1852 |                 |
| Колеса/шасі     | 3.1    | Шини                                                    |           | Супереластик (SE) |             |             |             |             |             |             |                 |
|                 | 3.2    | Розмір шин, передніх                                    |           | 18 x 7-8          |             |             |             | 200 / 50-10 |             |             |                 |
|                 | 3.3    | Розмір шин, задніх                                      |           | 140 / 55-9        |             |             |             |             |             |             |                 |
|                 | 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    | 176               |             |             |             |             |             |             |                 |
| 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 зчіпного пристрою                                | h10 мм    | 560               |             |             |             |             |             |             |                 |
|                 | 4.19   | Загальна довжина                                        | l1 мм     | 2933              |             | 3041        | 3149        | 3061        | 3169        |             |                 |
|                 | 4.20   | Довжина разом зі спинкою вил                            | l2 мм     | 1783              |             | 1891        | 1999        | 1911        | 2019        |             |                 |
|                 | 4.21.1 | Загальна ширина                                         | b1 мм     | 1060              |             |             |             | 1120        |             |             |                 |
|                 | 4.22   | Розміри вил                                             | s/ e/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    | 3112              |             | 3220        | 3327        | 3238        | 3345        |             |                 |
|                 | 4.34.2 | Ширина робочого проходу (палета 800x1200 уздовж)        | Ast мм    | 3235              |             | 3343        | 3450        | 3362        | 3469        |             |                 |
|                 | 4.35   | Радіус повороту                                         | Wa мм     | 1440              |             | 1548        | 1655        | 1548        | 1655        |             |                 |

|                              |                           |                                                                |                                       |                                          |               |               |               |               |               |               |
|------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                              | 4.36                      | Найменша відстань між центром повороту та віссю симетрії       | b13 мм                                | 0                                        |               |               |               |               |               |               |
| Функціональні характеристики | 5.1                       | Швидкість руху з вантажем / без вантажу                        | Км/год                                | 16 / 16                                  |               |               |               |               |               |               |
|                              | 5.2                       | Швидкість підйому з вантажем / без вантажу                     | м/сек                                 | 0,51 / 0,74                              |               |               |               | 0,46 / 0,74   |               | 0,45 / 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                                     | 2300 / 2450                              | 2200 / 2450   | 2150 / 2450   | 2100 / 2450   | 2000 / 2300   |               | 1900 / 2300   |
|                              | 5.6                       | Макс. тягове зусилля з вантажем / без вантажу                  | N                                     | 13000 / 11100                            | 13000 / 10900 | 13000 / 12000 | 13000 / 12600 | 12500 / 12100 | 12500 / 12500 | 12300 / 12000 |
|                              | 5.7                       | Здатність до подолання підйомів з вантажем / без вантажу       | %                                     | 7,6 / 12,5                               | 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 | %                                     | 28 / 31                                  | 27 / 28       | 27 / 31       | 27 / 33       | 25 / 29       | 25 / 31       | 24 / 30       |
|                              | 5.9                       | Час прискорення з вантажем / без вантажу                       | s                                     | 5,5 / 5,1                                | 5,6 / 5,2     | 5,7 / 5,2     |               | 5,8 / 5,3     |               | 5,9 / 5,3     |
|                              | 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 / 500                                 |               | 48 / 625      | 48 / 750      | 48 / 625      | 48 / 750      |               |
| 6.5                          |                           | Вага акумулятора                                               | кг                                    | 715                                      |               | 855           | 1025          | 855           | 1025          |               |
| 6.6.1                        |                           | Споживання енергії відповідно до циклу EN                      | Кв-год/год                            | 3,5                                      | 3,7           | 3,9           |               | 4,1           |               | 4,5           |
| 6.6.2                        |                           | Еквівалент CO2 згідно з EN16796                                | кг/ч                                  | 1,9                                      | 2             | 2,1           |               | 2,2           |               | 2,4           |
| 6.7                          |                           | Вантажообіг                                                    | т/год                                 | 105                                      | 111           | 113           |               | 126           |               | 140           |
| 6.8                          |                           | Ефективність обороту згідно з VDI 2198                         | t/kWh                                 | 22,3                                     | 23,1          |               |               | 23,3          |               | 25,5          |
| 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  
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**