



## Електричний штабелер із висувною підйомною мачтою

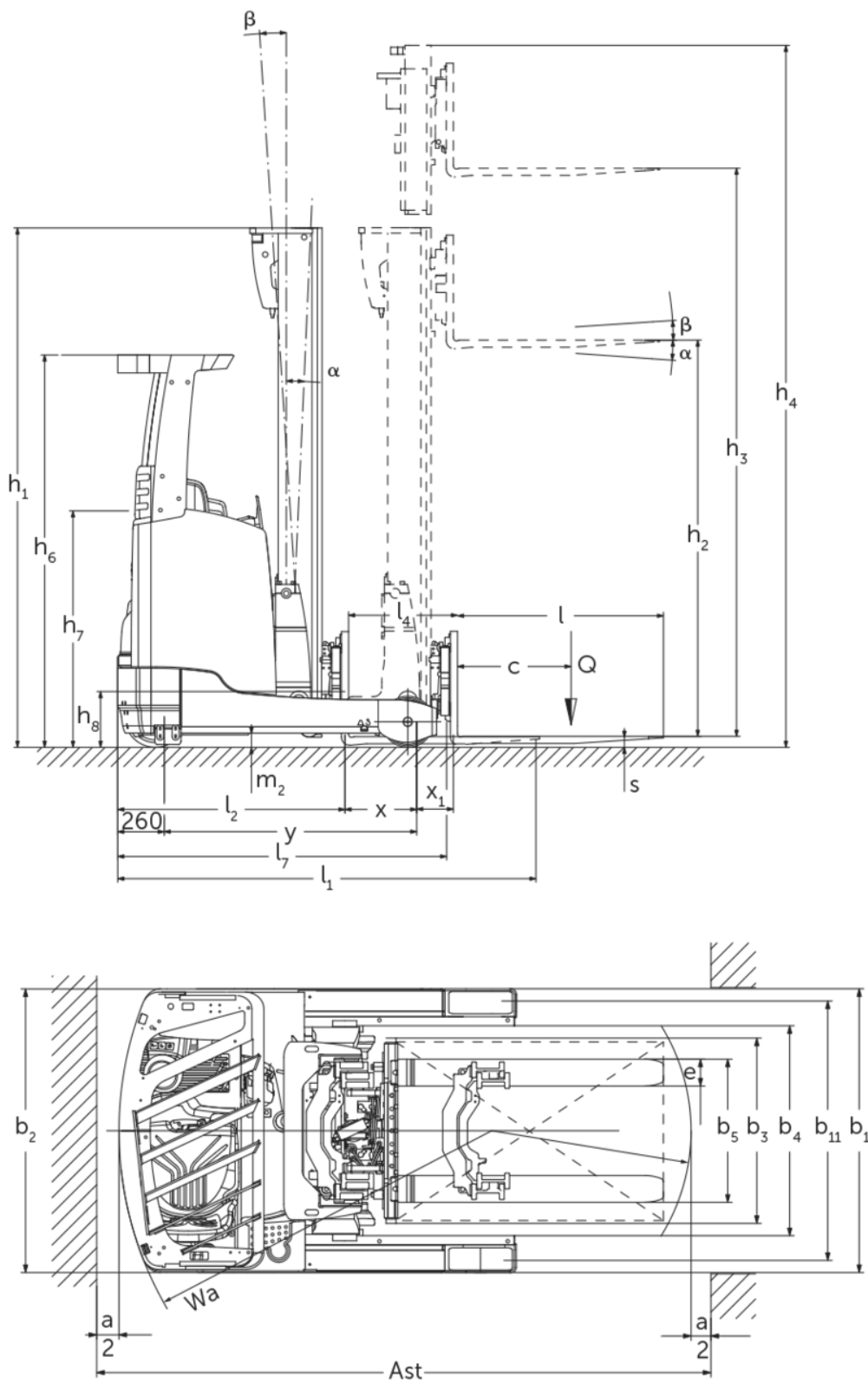
**ETM/ETV 318-325**

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 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 вантажопідійомної щогли складеному стані (h1) | Вільний хід (h2) | Висота вантажопідійомної щогли у розкладеному стані (h4) | Нахил вантажопідійомної щогли вперед/назад | Нахил каретки вил уперед/назад |
| Нахил вил / Трисекційна вантажопідійомна 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  | 1.1    | Виробник (скорочене, умовне позначення)                                      |           | Jungheinrich                   |                 |             |             |
|                 | 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        | 3700        |
|                 | 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/ 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              |
|                              | 6.6.1 | 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 відповідно до EN ISO 23308 (Efficiency   PLUS)                           | кг/чО      | 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   | Ефективність обороту згідно з VDI 2198 (Efficiency   PLUS)                              | т/kWh      | 18,7   15,7               | 19,1   16,5         | -   20,8          |
| 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)      | 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 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 № 4.10: 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**