



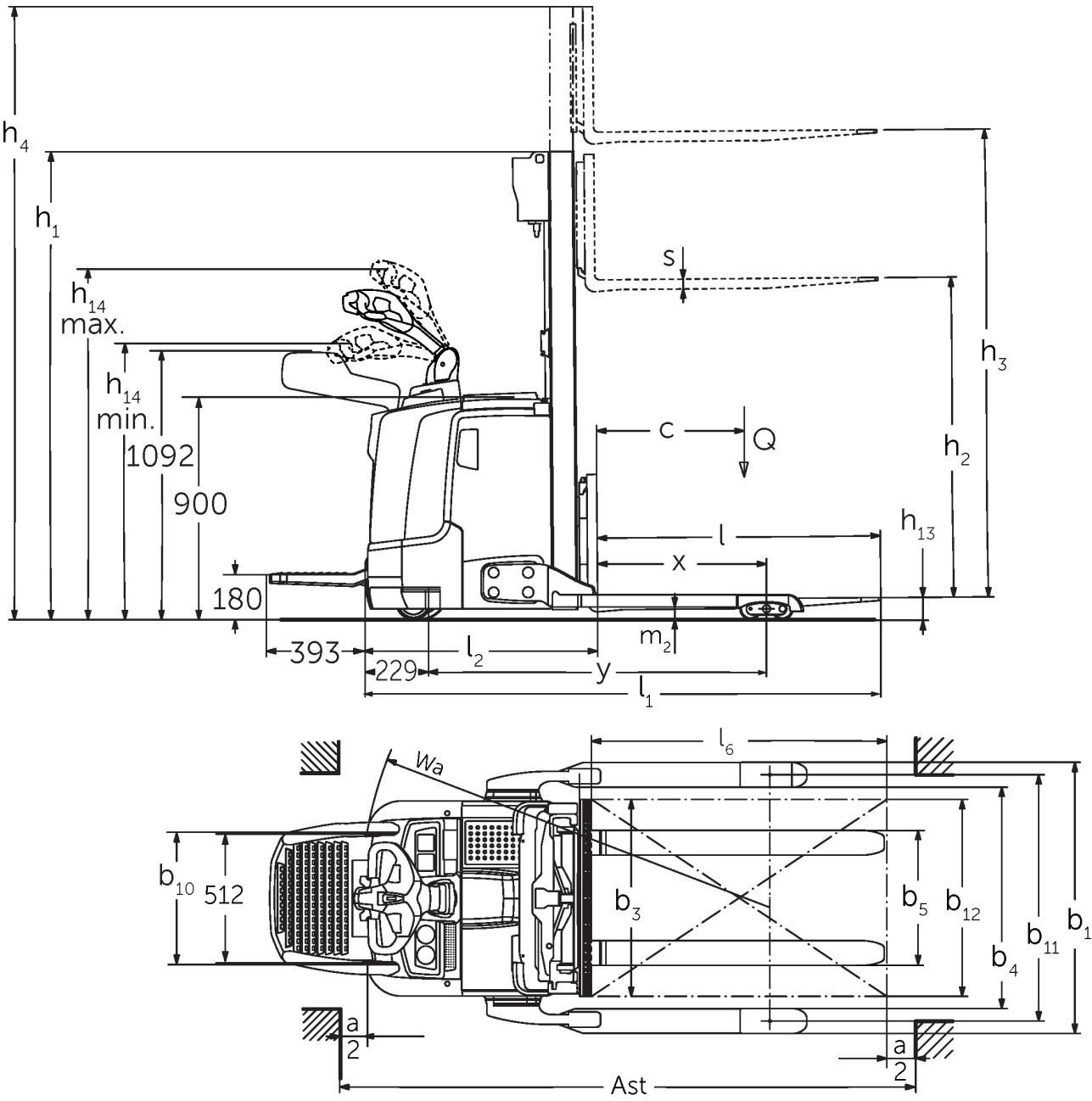
## Електричні повідкові штабелери

**ERC 212b–220b**

Висота підйому: 2400-6000 mm / Вантажопідйомність:  
1200-2000 kg



ERC 212b-220b



## ERC 212b–220b

| ERC 212b                             | Підйом (h3) | Висота вантажопідйомної щогли складеному стані (h1) | Вільний хід (h2) | Висота вантажопідйомної щогли у розкладеному стані (h4) |
|--------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|
| Двосекційна вантажопідйомна щогла ZT | 2500 мм     | 1750 мм                                             | 100 мм           | 3070 мм                                                 |
|                                      | 2700 мм     | 1850 мм                                             | 100 мм           | 3270 мм                                                 |
|                                      | 2900 мм     | 1950 мм                                             | 100 мм           | 3470 мм                                                 |
|                                      | 3200 мм     | 2100 мм                                             | 100 мм           | 3770 мм                                                 |
|                                      | 3600 мм     | 2300 мм                                             | 100 мм           | 4170 мм                                                 |
| Двосекційна вантажопідйомна щогла ZZ | 2500 мм     | 1700 мм                                             | 1225 мм          | 3070 мм                                                 |
|                                      | 2900 мм     | 1900 мм                                             | 1425 мм          | 3470 мм                                                 |
|                                      | 3200 мм     | 2050 мм                                             | 1575 мм          | 3770 мм                                                 |
|                                      | 3600 мм     | 2250 мм                                             | 1775 мм          | 4170 мм                                                 |
| Трисекційна вантажопідйомна щогла DZ | 4090 мм     | 1845 мм                                             | 1250 мм          | 4690 мм                                                 |
|                                      | 4300 мм     | 1915 мм                                             | 1430 мм          | 4870 мм                                                 |
|                                      | 4700 мм     | 2050 мм                                             | 1565 мм          | 5275 мм                                                 |
| ERC 214b                             | Підйом (h3) | Висота вантажопідйомної щогли складеному стані (h1) | Вільний хід (h2) | Висота вантажопідйомної щогли у розкладеному стані (h4) |
| Двосекційна вантажопідйомна щогла ZT | 2500 мм     | 1750 мм                                             | 100 мм           | 3070 мм                                                 |
|                                      | 2700 мм     | 1850 мм                                             | 100 мм           | 3270 мм                                                 |
|                                      | 2900 мм     | 1950 мм                                             | 100 мм           | 3470 мм                                                 |
|                                      | 3200 мм     | 2100 мм                                             | 100 мм           | 3770 мм                                                 |
|                                      | 3600 мм     | 2300 мм                                             | 100 мм           | 4170 мм                                                 |
|                                      | 4100 мм     | 2550 мм                                             | 100 мм           | 4670 мм                                                 |
|                                      | 4300 мм     | 2650 мм                                             | 100 мм           | 4870 мм                                                 |
|                                      | 4500 мм     | 2750 мм                                             | 100 мм           | 5070 мм                                                 |
| Двосекційна вантажопідйомна щогла ZZ | 2500 мм     | 1700 мм                                             | 1130 мм          | 3070 мм                                                 |
|                                      | 2900 мм     | 1900 мм                                             | 1330 мм          | 3470 мм                                                 |
|                                      | 3200 мм     | 2050 мм                                             | 1480 мм          | 3770 мм                                                 |
|                                      | 3600 мм     | 2250 мм                                             | 1680 мм          | 4170 мм                                                 |
|                                      | 4100 мм     | 2500 мм                                             | 1930 мм          | 4670 мм                                                 |
|                                      | 4300 мм     | 2600 мм                                             | 2030 мм          | 4870 мм                                                 |
| Трисекційна вантажопідйомна щогла DZ | 4090 мм     | 1830 мм                                             | 1260 мм          | 4660 мм                                                 |
|                                      | 4300 мм     | 1900 мм                                             | 1330 мм          | 4870 мм                                                 |
|                                      | 4690 мм     | 2030 мм                                             | 1460 мм          | 5260 мм                                                 |
|                                      | 5350 мм     | 2250 мм                                             | 1680 мм          | 5920 мм                                                 |
| ERC 214b, ERC 216b                   | Підйом (h3) | Висота вантажопідйомної щогли складеному стані (h1) | Вільний хід (h2) | Висота вантажопідйомної щогли у розкладеному стані (h4) |
| Трисекційна вантажопідйомна щогла DZ | 6000 мм     | 2500 мм                                             | 1930 мм          | 6570 мм                                                 |
| ERC 216b                             | Підйом (h3) | Висота вантажопідйомної щогли складеному стані (h1) | Вільний хід (h2) | Висота вантажопідйомної щогли у розкладеному стані (h4) |

|                                      |             | щогли складеному стані (h1)                         |                  | розкладеному стані (h4)                                 |
|--------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|
| Двосекційна вантажопідйомна щогла ZT | 2400 мм     | 1750 мм                                             | 100 мм           | 2970 мм                                                 |
|                                      | 2600 мм     | 1850 мм                                             | 100 мм           | 3170 мм                                                 |
|                                      | 2800 мм     | 1950 мм                                             | 100 мм           | 3370 мм                                                 |
|                                      | 3100 мм     | 2100 мм                                             | 100 мм           | 3670 мм                                                 |
|                                      | 3500 мм     | 2300 мм                                             | 100 мм           | 4070 мм                                                 |
|                                      | 3800 мм     | 2450 мм                                             | 100 мм           | 4370 мм                                                 |
|                                      | 4000 мм     | 2550 мм                                             | 100 мм           | 4570 мм                                                 |
|                                      | 4200 мм     | 2650 мм                                             | 100 мм           | 4770 мм                                                 |
|                                      | 4400 мм     | 2750 мм                                             | 100 мм           | 4970 мм                                                 |
| Двосекційна вантажопідйомна щогла ZZ | 2400 мм     | 1700 мм                                             | 1130 мм          | 2970 мм                                                 |
|                                      | 2800 мм     | 1900 мм                                             | 1330 мм          | 3370 мм                                                 |
|                                      | 3100 мм     | 2050 мм                                             | 1480 мм          | 3670 мм                                                 |
|                                      | 3500 мм     | 2250 мм                                             | 1680 мм          | 4070 мм                                                 |
|                                      | 4000 мм     | 2500 мм                                             | 1930 мм          | 4570 мм                                                 |
|                                      | 4200 мм     | 2600 мм                                             | 2030 мм          | 4770 мм                                                 |
| Трисекційна вантажопідйомна щогла DZ | 3990 мм     | 1830 мм                                             | 1260 мм          | 4560 мм                                                 |
|                                      | 4200 мм     | 1900 мм                                             | 1330 мм          | 4770 мм                                                 |
|                                      | 4590 мм     | 2030 мм                                             | 1460 мм          | 5160 мм                                                 |
|                                      | 5250 мм     | 2250 мм                                             | 1680 мм          | 5820 мм                                                 |
| ERC 220b                             | Підйом (h3) | Висота вантажопідйомної щогли складеному стані (h1) | Вільний хід (h2) | Висота вантажопідйомної щогли у розкладеному стані (h4) |
| Двосекційна вантажопідйомна щогла ZT | 2540 мм     | 1950 мм                                             | 100 мм           | 3195 мм                                                 |
|                                      | 2840 мм     | 2100 мм                                             | 100 мм           | 3495 мм                                                 |
|                                      | 3540 мм     | 2450 мм                                             | 100 мм           | 4195 мм                                                 |
| Двосекційна вантажопідйомна щогла ZZ | 2540 мм     | 1900 мм                                             | 1245 мм          | 3195 мм                                                 |
|                                      | 2840 мм     | 2050 мм                                             | 1395 мм          | 3495 мм                                                 |
|                                      | 3540 мм     | 2400 мм                                             | 1745 мм          | 4195 мм                                                 |
| Трисекційна вантажопідйомна щогла DZ | 3750 мм     | 1900 мм                                             | 1218 мм          | 4432 мм                                                 |
|                                      | 4200 мм     | 2050 мм                                             | 1368 мм          | 4882 мм                                                 |
|                                      | 4800 мм     | 2250 мм                                             | 1568 мм          | 5482 мм                                                 |

## Таблиця VDI

|                              |        |                                                                                         |              |                   |                  |                  |                 |
|------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|
| Відмітний знак               | 1.1    | Виробник (скорочене, умовне позначення)                                                 |              | Jungheinrich      |                  |                  |                 |
|                              | 1.2    | Типова позначка виробника                                                               |              | ERC 212b          | ERC 214b         | ERC 216b         | ERC 220b        |
|                              | 1.3    | Привод                                                                                  |              | Електр.           |                  |                  |                 |
|                              | 1.4    | Особливості роботи                                                                      |              | Піший             |                  |                  |                 |
|                              | 1.5    | Вантажопідйомність/навантаження                                                         | Q кг         | 1200              | 1400             | 1600             | 2000            |
|                              | 1.6    | Відстань до центру ваги                                                                 | c мм         | 600               |                  |                  |                 |
|                              | 1.8    | Відстань до вантажу                                                                     | x мм         | 688               | 668              |                  |                 |
|                              | 1.9    | Колісна база                                                                            | y мм         | 1339              | 1411             |                  |                 |
| Маси                         | 2.1.1  | Власна вага (з акумулятором)                                                            | кг           | 1170              | 1215             | 1250             | 1316            |
|                              | 2.2    | Навантаження на вісь з вантажем спереду/ззаду                                           | кг           | 900 / 1470        | 920 / 1730       | 920 / 1930       | 983 / 2332      |
|                              | 2.3    | Навантаження на вісь без вантажу спереду/ззаду                                          | кг           | 830 / 340         | 850 / 400        |                  | 906 / 410       |
| Колеса/шасі                  | 3.1    | Шини                                                                                    |              | Поліуретан (PU)   |                  |                  |                 |
|                              | 3.2    | Розмір шин, передніх                                                                    |              | Ø 230 x 77        |                  |                  |                 |
|                              | 3.3    | Розмір шин, задніх                                                                      |              | Ø 85 x 75         |                  |                  |                 |
|                              | 3.4    | Запасні колеса                                                                          |              | Ø 140 x 54        |                  |                  |                 |
|                              | 3.5    | Колеса, кількість передніх/задніх (x=керовані)                                          |              | 1x +1/4           |                  |                  |                 |
|                              | 3.6    | Ширина колії, передні колеса                                                            | b10 мм       | 515               |                  |                  |                 |
|                              | 3.7    | Ширина колії, задня вісь                                                                | b11 мм       | 1000              |                  |                  |                 |
| Основні розміри              | 4.2    | Висота вантажопідйомної щогли складеному стані (h1)                                     | h1 мм        | 1950              |                  |                  | 2100            |
|                              | 4.3    | Вільний хід (h2)                                                                        | h2 мм        | 100               |                  |                  |                 |
|                              | 4.4    | Підйом (h3)                                                                             | h3 мм        | 2900              |                  | 2800             | 2840            |
|                              | 4.5    | Висота вантажопідйомної щогли у розкладеному стані (h4)                                 | h4 мм        | 3470              |                  | 3370             | 3495            |
|                              | 4.9    | Висота руків'я в положенні руху, мін./макс.                                             | h14 мм       | 1170 / 1390       |                  |                  |                 |
|                              | 4.19   | Загальна довжина                                                                        | l1 мм        | 2030              | 2123             |                  |                 |
|                              | 4.20   | Довжина разом зі спинкою вил                                                            | l2 мм        | 880               | 973              |                  |                 |
|                              | 4.21.1 | Загальна ширина                                                                         | b1 мм        | 1100              |                  |                  |                 |
|                              | 4.22   | Розміри вил                                                                             | s/e/<br>l мм | 40 x 100 x 1150   |                  |                  | 40 x 120 x 1150 |
|                              | 4.23   | Клас під'єднання каретки вил                                                            |              | 2A                |                  |                  | 2B              |
|                              | 4.24   | Ширина каретки вил                                                                      | b3 мм        | 800               |                  |                  |                 |
|                              | 4.32   | Кліренс у середині колісної бази                                                        | m2 мм        | 50                |                  |                  | 40              |
|                              | 4.34.1 | Ширина робочого проходу (палета 1000x1200 упоперек)                                     | Ast мм       | 2252              | 2322             |                  |                 |
|                              | 4.34.2 | Ширина робочого проходу (палета 800x1200 уздовж)                                        | Ast мм       | 2302              | 2372             |                  |                 |
|                              | 4.35   | Радіус повороту                                                                         | Wa мм        | 1570              | 1640             |                  |                 |
| Функціональні характеристики | 5.1    | Швидкість руху з вантажем / без вантажу (Efficiency   drivePLUS)                        | Км/год       | 6 / 6   9 / 11    |                  |                  | 6 / 6   8 / 10  |
|                              | 5.2    | Швидкість підйому з вантажем / без вантажу                                              | м/сек        | 0,2 / 0,4         | 0,16 / 0,3       | 0,15 / 0,3       | 0,11 / 0,34     |
|                              | 5.3    | Швидкість опускання з вантажем / без вантажу                                            | м/сек        | 0,45 / 0,35       |                  |                  | 0,5 / 0,35      |
|                              | 5.8    | Макс. здатність до подолання підйомів з вантажем / без вантажу (Efficiency   drivePLUS) | %            | 10 / 16   10 / 20 | 9 / 16   10 / 20 | 8 / 16   10 / 20 | 5 / 16   6 / 20 |
|                              |        |                                                                                         |              |                   |                  |                  |                 |
|                              | 5.10   | Робоче гальмо                                                                           |              | генераторні       |                  |                  |                 |

|                           |       |                                                                |            |             |             |             |          |
|---------------------------|-------|----------------------------------------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|----------|
| Електродвигун/електроніка | 6.1   | Тяговий двигун, потужність S2 60 хвил (Efficiency   drivePLUS) | кВт        | 2,8   3,2   |             |             |          |
|                           | 6.2   | Двигуна підйому, потужність при S3                             | кВт        | 3           |             |             |          |
|                           | 6.3   | Акумулятор згідно з DIN 43531/35/36                            |            | DIN 43535 B |             |             |          |
|                           | 6.4   | Напруга акумулятора / номінальна ємність                       | В / Агод   | 24 / 300    | 24 / 375    |             |          |
|                           | 6.5   | Вага акумулятора                                               | кг         | 238         | 273         |             |          |
|                           | 6.6   | Споживання енергії згідно з циклом VDI                         | Кв-год/год | -           |             | 1,45        |          |
|                           | 6.6.1 | Споживання енергії відповідно до циклу EN (Efficiency   PLUS)  | Кв-год/год | 0,63   0,64 | 0,81   0,74 | 0,86   0,83 | 1,07   - |
|                           | 6.6.2 | Еквівалент CO2 відповідно до EN ISO 23308 (Efficiency   PLUS)  | кг/чО      | 0,34   0,3  | 0,44   0,4  | 0,46   0,4  | 0,58   - |
|                           | 6.7   | Вантажообіг (Efficiency   PLUS)                                | т/год      | 56   57     | 64   65     | 71   73     | 85   -   |
|                           | 6.8.1 | Споживання енергії за макс. вантажообігу (Efficiency   PLUS)   | Кв-год/год | 1,63   1,65 | 1,65   1,64 | 1,67   1,65 | 2,13   - |
| Інше                      | 8.1   | Вид системи керування рухом                                    |            | AC          |             |             |          |
|                           | 10.7  | Рівень звукового тиску відповідно до EN12053                   | дБ(А)      | 64          |             |             |          |

- 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.

Значення в таблиці стосуються акумуляторного відсіку M-VBE (ERC 212b); L-VBE (ERC 214b/216b/220b); підйомна щогла ZT2 800/2 840/2 900; довжина вил 1 150 мм, ширина колії 1 000 мм.

- VDI № 1.8 з ERC 212b/214b/216b: 3 підйомною щоглою тип DZ: x - 3 мм.
- VDI № 1.8 з ERC 220b: 3 підйомною щоглою тип DZ: x - 32 мм.
- VDI № 1.9 з ERC 214b/216b/220b: 3 акумуляторним відсіком M Li-Ion: y - 72 мм.
- VDI № 3.7: Залежно від встановленої ширини колії: 1 000 мм / 1 170 мм / 1 370 мм.
- VDI № 4.19 з ERC 212b/214b/216b: 3 підйомною щоглою тип DZ: l1 + 3 мм.
- VDI № 4.19 з ERC 220b: 3 підйомною щоглою тип DZ: l1 + 32 мм.
- VDI № 4.19 з ERC 214b/216b/220b: 3 акумуляторним відсіком M Li-Ion: l1 - 72 мм.
- VDI № 4.20 з ERC 212b/214b/216b: 3 підйомною щоглою тип DZ: l2 + 3 мм.
- VDI № 4.20 з ERC 220b: 3 підйомною щоглою тип DZ: l2 + 32 мм.
- VDI № 4.20 з ERC 214b/216b/220b: 3 акумуляторним відсіком M Li-Ion: l2 - 72 мм.
- VDI № 4.21: Залежно від встановленої ширини колії: 1 100 мм / 1 270 мм / 1 470 мм.
- VDI-№ 4.24: Опція: доступно 975 мм.
- VDI № 4.34.1: Діагональ згідно з VDI: Ширина робочого проходу + 203 мм / + 203 мм / + 259 мм (залежно від ширини колії).
- VDI № 4.34.1 з ERC 212b/214b/216b: 3 підйомною щоглою тип DZ: Ширина робочого проходу + 3 мм.
- VDI № 4.34.1 з ERC 220b: 3 підйомною щоглою тип DZ: Ширина робочого проходу + 32 мм.
- VDI № 4.34.1 з ERC 214b/216b/220b: 3 акумуляторним відсіком M Li-Ion: Ширина робочого проходу - 72 мм.
- VDI № 4.34.2: Діагональ згідно з VDI: Ширина робочого проходу + 133 мм/ + 133 мм/ + 209 мм (залежно від ширини колії).
- VDI № 4.34.2 з ERC 212b/214b/216b: 3 підйомною щоглою тип DZ: Ширина робочого проходу + 3 мм.
- VDI № 4.34.2 з ERC 220b: 3 підйомною щоглою тип DZ: Ширина робочого проходу + 32 мм.
- VDI № 4.34.2 з ERC 214b/216b/220b: 3 акумуляторним відсіком M Li-Ion: Ширина робочого проходу - 72 мм.
- VDI № 4.35 з ERC 214b/216b/220b: 3 акумуляторним відсіком M Li-Ion: Wa - 72 мм.
- VDI № 5.1: Для пакета обладнання Efficiency без системи страхування оператора: 6,0/6,0 км/год; із системою утримання оператора: 9,0/9,0 км/год.
- VDI № 5.3: 3 підйомною щоглою ZZ/DZ: Швидкість опускання у вільному ході нижче заданих значень.

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**