



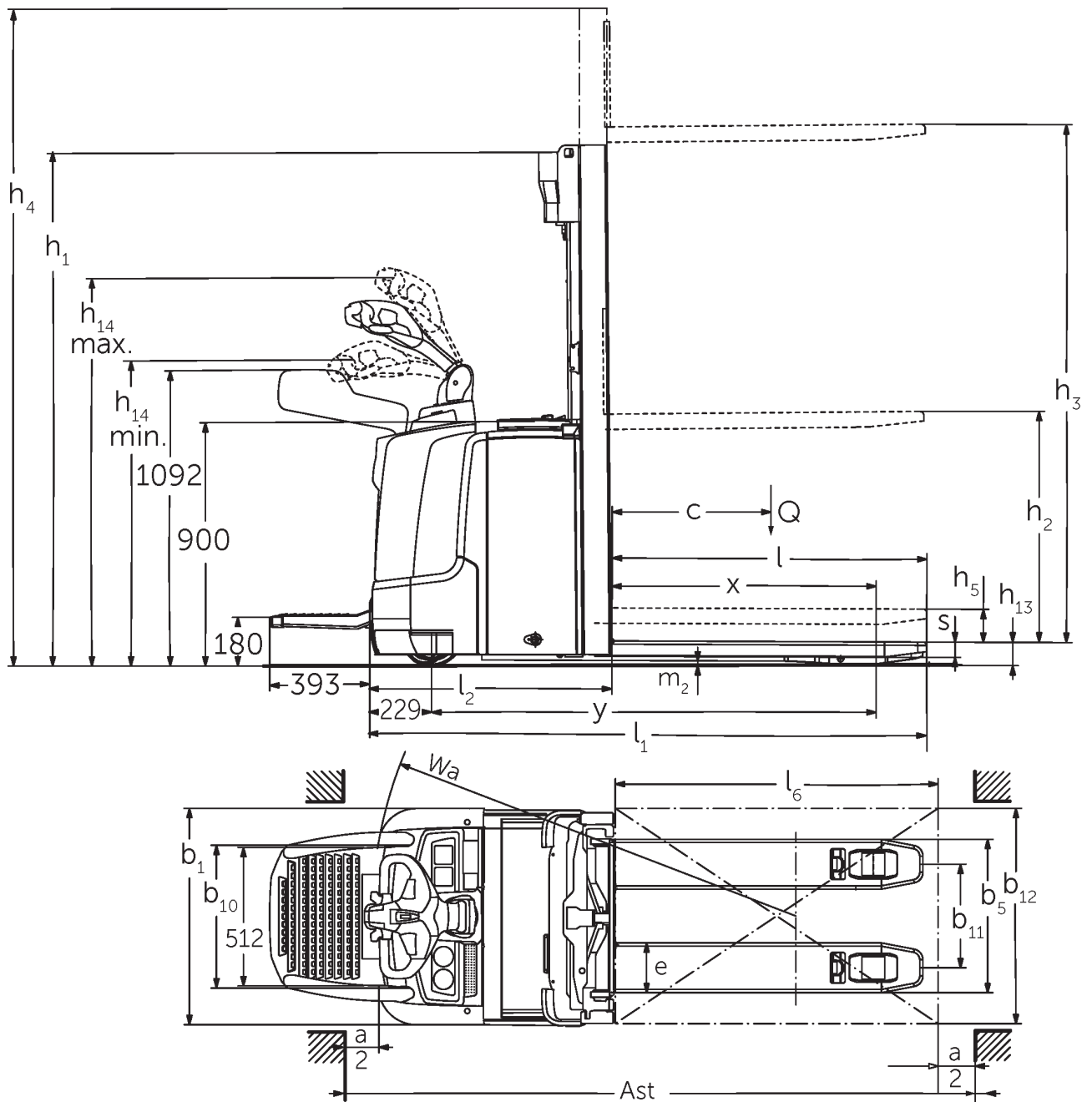
## **Elektrický ručně vedený vysokozdvížný vozík se zdvihem ramen kol**

**ERC 212z–220z**

Výška zdvihu: 2400-6000 mm / Nosnost: 1200-2000 kg



# ERC 212z–220z



## ERC 212z–220z

| ERC 212z                     | Zdvih (h3) | Výška zdvihového zařízení v zasunutém stavu (h1) | Volný zdvih (h2) | Výška zdvihového zařízení ve vysunutém stavu (h4) |
|------------------------------|------------|--------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------|
| Dvojité zdvihové zařízení ZT | 2500 mm    | 1750 mm                                          | 100 mm           | 2975 mm                                           |
|                              | 2700 mm    | 1850 mm                                          | 100 mm           | 3175 mm                                           |
|                              | 2900 mm    | 1950 mm                                          | 100 mm           | 3375 mm                                           |
|                              | 3200 mm    | 2100 mm                                          | 100 mm           | 3675 mm                                           |
|                              | 3600 mm    | 2300 mm                                          | 100 mm           | 4075 mm                                           |
|                              | 4100 mm    | 2550 mm                                          | 100 mm           | 4575 mm                                           |
|                              | 4300 mm    | 2650 mm                                          | 100 mm           | 4775 mm                                           |
| Dvojité zdvihové zařízení ZZ | 2500 mm    | 1700 mm                                          | 1225 mm          | 2975 mm                                           |
|                              | 2900 mm    | 1900 mm                                          | 1425 mm          | 3375 mm                                           |
|                              | 3200 mm    | 2050 mm                                          | 1575 mm          | 3675 mm                                           |
|                              | 3600 mm    | 2250 mm                                          | 1775 mm          | 4075 mm                                           |
|                              | 4100 mm    | 2500 mm                                          | 2025 mm          | 4575 mm                                           |
|                              | 4300 mm    | 2600 mm                                          | 2125 mm          | 4775 mm                                           |
| Trojité zdvihové zařízení DZ | 4090 mm    | 1845 mm                                          | 1338 mm          | 4597 mm                                           |
|                              | 4300 mm    | 1915 mm                                          | 1408 mm          | 4807 mm                                           |
|                              | 4700 mm    | 2050 mm                                          | 1543 mm          | 5207 mm                                           |
| ERC 214z                     | Zdvih (h3) | Výška zdvihového zařízení v zasunutém stavu (h1) | Volný zdvih (h2) | Výška zdvihového zařízení ve vysunutém stavu (h4) |
| Dvojité zdvihové zařízení ZT | 2500 mm    | 1750 mm                                          | 100 mm           | 2975 mm                                           |
|                              | 2700 mm    | 1850 mm                                          | 100 mm           | 3175 mm                                           |
|                              | 2900 mm    | 1950 mm                                          | 100 mm           | 3375 mm                                           |
|                              | 3200 mm    | 2100 mm                                          | 100 mm           | 3675 mm                                           |
|                              | 3600 mm    | 2300 mm                                          | 100 mm           | 4075 mm                                           |
|                              | 4100 mm    | 2550 mm                                          | 100 mm           | 4575 mm                                           |
|                              | 4300 mm    | 2650 mm                                          | 100 mm           | 4775 mm                                           |
|                              | 4500 mm    | 2750 mm                                          | 100 mm           | 4975 mm                                           |
| Dvojité zdvihové zařízení ZZ | 2500 mm    | 1700 mm                                          | 1225 mm          | 2975 mm                                           |
|                              | 2900 mm    | 1900 mm                                          | 1425 mm          | 3375 mm                                           |
|                              | 3200 mm    | 2050 mm                                          | 1575 mm          | 3675 mm                                           |
|                              | 3600 mm    | 2250 mm                                          | 1775 mm          | 4075 mm                                           |
|                              | 4100 mm    | 2500 mm                                          | 2025 mm          | 4575 mm                                           |
|                              | 4300 mm    | 2600 mm                                          | 2125 mm          | 4775 mm                                           |
| Trojité zdvihové zařízení DZ | 4090 mm    | 1830 mm                                          | 1341 mm          | 4579 mm                                           |
|                              | 4300 mm    | 1900 mm                                          | 1411 mm          | 4789 mm                                           |
|                              | 4690 mm    | 2030 mm                                          | 1541 mm          | 5179 mm                                           |
|                              | 5350 mm    | 2250 mm                                          | 1761 mm          | 5839 mm                                           |
| ERC 214z, ERC 216z           | Zdvih (h3) | Výška zdvihového zařízení v zasunutém stavu (h1) | Volný zdvih (h2) | Výška zdvihového zařízení ve                      |

|                              |            |                                                  |                  | vysunutém stavu (h4)                              |
|------------------------------|------------|--------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------|
| Trojité zdvihové zařízení DZ | 6000 mm    | 2500 mm                                          | 1968 mm          | 6532 mm                                           |
| ERC 216z                     | Zdvih (h3) | Výška zdvihového zařízení v zasunutém stavu (h1) | Volný zdvih (h2) | Výška zdvihového zařízení ve vysunutém stavu (h4) |
| Dvojité zdvihové zařízení ZT | 2400 mm    | 1750 mm                                          | 100 mm           | 2925 mm                                           |
|                              | 2600 mm    | 1850 mm                                          | 100 mm           | 3125 mm                                           |
|                              | 2800 mm    | 1950 mm                                          | 100 mm           | 3325 mm                                           |
|                              | 3100 mm    | 2100 mm                                          | 100 mm           | 3625 mm                                           |
|                              | 3500 mm    | 2300 mm                                          | 100 mm           | 4025 mm                                           |
|                              | 3800 mm    | 2450 mm                                          | 100 mm           | 4325 mm                                           |
|                              | 4000 mm    | 2550 mm                                          | 100 mm           | 4525 mm                                           |
|                              | 4200 mm    | 2650 mm                                          | 100 mm           | 4725 mm                                           |
|                              | 4400 mm    | 2750 mm                                          | 100 mm           | 4925 mm                                           |
| Dvojité zdvihové zařízení ZZ | 2400 mm    | 1700 mm                                          | 1175 mm          | 2925 mm                                           |
|                              | 2800 mm    | 1900 mm                                          | 1375 mm          | 3325 mm                                           |
|                              | 3100 mm    | 2050 mm                                          | 1525 mm          | 3625 mm                                           |
|                              | 3500 mm    | 2250 mm                                          | 1725 mm          | 4025 mm                                           |
|                              | 4000 mm    | 2500 mm                                          | 1975 mm          | 4525 mm                                           |
|                              | 4200 mm    | 2600 mm                                          | 2075 mm          | 4725 mm                                           |
| Trojité zdvihové zařízení DZ | 3990 mm    | 1830 mm                                          | 1298 mm          | 4522 mm                                           |
|                              | 4200 mm    | 1900 mm                                          | 1368 mm          | 4732 mm                                           |
|                              | 4590 mm    | 2030 mm                                          | 1498 mm          | 5122 mm                                           |
|                              | 5250 mm    | 2250 mm                                          | 1718 mm          | 5782 mm                                           |
| ERC 220z                     | Zdvih (h3) | Výška zdvihového zařízení v zasunutém stavu (h1) | Volný zdvih (h2) | Výška zdvihového zařízení ve vysunutém stavu (h4) |
| Dvojité zdvihové zařízení ZT | 2540 mm    | 1950 mm                                          | 100 mm           | 3195 mm                                           |
|                              | 2840 mm    | 2100 mm                                          | 100 mm           | 3495 mm                                           |
|                              | 3540 mm    | 2450 mm                                          | 100 mm           | 4195 mm                                           |
| Dvojité zdvihové zařízení ZZ | 2540 mm    | 1900 mm                                          | 1245 mm          | 3195 mm                                           |
|                              | 2840 mm    | 2050 mm                                          | 1395 mm          | 3495 mm                                           |
|                              | 3540 mm    | 2400 mm                                          | 1745 mm          | 4195 mm                                           |
| Trojité zdvihové zařízení DZ | 3750 mm    | 1900 mm                                          | 1218 mm          | 4432 mm                                           |
|                              | 4200 mm    | 2050 mm                                          | 1368 mm          | 4882 mm                                           |
|                              | 4800 mm    | 2250 mm                                          | 1568 mm          | 5482 mm                                           |

# Tabulka VDI

|                  |        |                                                                  |              |                   |                  |                  |                 |
|------------------|--------|------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|
| Značky           | 1.1    | Výrobce (zkrácené označení)                                      |              | Jungheinrich      |                  |                  |                 |
|                  | 1.2    | Označení typu od výrobce                                         |              | ERC 212z          | ERC 214z         | ERC 216z         | ERC 220z        |
|                  | 1.3    | Pohon                                                            |              | elektrický        |                  |                  |                 |
|                  | 1.4    | Ovládání                                                         |              | ručně vedený      |                  |                  |                 |
|                  | 1.5    | Nosnost/náklad                                                   | Q kg         | 1200              | 1400             | 1600             | 2000            |
|                  | 1.5.1  | Jmenovitá nosnost/náklad při zdvihu zdvihacího zařízení          | Q kg         | 1200              | 1400             | 1600             | 2000            |
|                  | 1.5.2  | Jmenovitá nosnost/náklad při zdvihu ramen kol                    | Q kg         | 2000              |                  |                  |                 |
|                  | 1.6    | Těžiště břemena                                                  | c mm         | 600               |                  |                  |                 |
|                  | 1.8    | Odstup břemene                                                   | x mm         | 910               |                  |                  |                 |
|                  | 1.9    | Rozvor kol                                                       | y mm         | 1570              | 1591             |                  |                 |
| Hmotnosti        | 2.1.1  | Vlastní hmotnost (vč. baterie)                                   | kg           | 1260              | 1320             |                  | 1399            |
|                  | 2.2    | Zatížení na přední/zadní nápravu s nákladem                      | kg           | 1190 / 1270       | 1260 / 1460      | 1300 / 1620      | 1414 / 1989     |
|                  | 2.3    | Zatížení na přední/zadní nápravu bez nákladu                     | kg           | 950 / 310         | 990 / 330        |                  | 1027 / 372      |
| Kola/podvozek    | 3.1    | Pneumatiky                                                       |              | Polyuretan (PU)   |                  |                  |                 |
|                  | 3.2    | Velikost pneumatik, přední                                       |              | Ø 230 x 77        |                  |                  |                 |
|                  | 3.3    | Velikost kol, zadní                                              |              | Ø 85 x 95 / 75    |                  |                  | Ø 85 x 75       |
|                  | 3.4    | Další kola                                                       |              | Ø 180 x 75        |                  |                  |                 |
|                  | 3.5    | Kola, počet vpředu/vzadu (× = hnaná)                             |              | 1x +1/2           |                  |                  | 1x + 1/4        |
|                  | 3.6    | Rozchod kol, vpředu                                              | b10 mm       | 515               |                  |                  |                 |
|                  | 3.7    | rozchod kol, vzadu                                               | b11 mm       | 385               |                  |                  |                 |
| Základní rozměry | 4.2    | Výška zdvihového zařízení v zasunutém stavu (h1)                 | h1 mm        | 1950              |                  |                  | 2100            |
|                  | 4.3    | Volný zdvih (h2)                                                 | h2 mm        | 100               |                  |                  |                 |
|                  | 4.4    | Zdvih (h3)                                                       | h3 mm        | 2900              | 2800             |                  | 2840            |
|                  | 4.5    | Výška zdvihového zařízení ve vysunutém stavu (h4)                | h4 mm        | 3375              | 3325             |                  | 3495            |
|                  | 4.6    | Počáteční zdvih                                                  | h5 mm        | 122               |                  |                  |                 |
|                  | 4.9    | Výška hlavyce oje v poloze pro pojezd min/max                    | h14 mm       | 1170 / 1390       |                  |                  |                 |
|                  | 4.15   | Výška ve spuštěném stavu                                         | h13 mm       | 90                |                  |                  |                 |
|                  | 4.19   | Celková délka                                                    | l1 mm        | 2039              | 2060             |                  |                 |
|                  | 4.20   | Délka včetně zadního čela vidlí                                  | l2 mm        | 889               | 910              |                  |                 |
|                  | 4.21.1 | Celková šířka                                                    | b1 mm        | 800               |                  |                  |                 |
|                  | 4.21.2 | Celková šířka                                                    | b2 mm        | -                 |                  |                  | 800             |
|                  | 4.22   | Rozměry vidlic                                                   | s/<br>e/l mm | 56 x 185 x 1150   |                  |                  |                 |
|                  | 4.25   | Rozměr přes vidle                                                | b5 mm        | 570               |                  |                  |                 |
|                  | 4.32   | Světla výška měřená uprostřed mezi nápravami                     | m2 mm        | 18                |                  |                  |                 |
|                  | 4.34.1 | Šířka pracovní uličky (palety 1000 x 1200 uložené napříč)        | Ast mm       | 2252              | 2273             |                  |                 |
|                  | 4.34.2 | Šířka pracovní uličky (palety 800x1200 uložené podélně)          | Ast mm       | 2302              | 2323             |                  |                 |
|                  | 4.35   | Poloměr otáčení                                                  | Wa mm        | 1812              | 1833             |                  |                 |
| Výkonová data    | 5.1    | Rychlost pojezdu s nákladem/bez nákladu (Efficiency   drivePLUS) | km/h         | 6 / 6   9 / 11    |                  |                  | 6 / 6   8 / 10  |
|                  | 5.2    | Rychlost zdvihu s nákladem/bez nákladu                           | m/s          | 0,2 / 0,4         | 0,16 / -         | 0,15 / 0,3       | 0,11 / 0,34     |
|                  | 5.3    | Rychlost spouštění s nákladem/bez nákladu                        | m/s          | 0,45 / 0,35       | - / -            | 0,45 / 0,3       | 0,5 / 0,35      |
|                  | 5.8    | Max. stoupavost s nákladem/bez nákladu (Efficiency   drivePLUS)  | %            | 10 / 16   10 / 20 | 9 / 16   10 / 20 | 8 / 16   10 / 20 | 5 / 16   6 / 20 |
|                  | 5.10   | Provozní brzda                                                   |              | generátorický     |                  |                  |                 |

|                          |       |                                                                    |        |             |             |             |          |
|--------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-------------|-------------|----------|
| Elektromotor/elektronika | 6.1   | Motor pojezdu, výkon S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)            | kW     | 2,8   3,2   |             |             |          |
|                          | 6.2   | Zdvihový motor, výkon při S3                                       | kW     | 3           |             |             |          |
|                          | 6.3   | Baterie podle DIN 43531/35/36                                      |        | DIN 43535 B |             |             |          |
|                          | 6.4   | Napětí baterie/jmenovitá kapacita                                  | V / Ah | 24 / 375    |             |             |          |
|                          | 6.5   | Hmotnost baterie                                                   | kg     | 294         |             |             |          |
|                          | 6.6   | Spotřeba energie podle cyklu VDI                                   | kWh/h  | -           |             |             |          |
|                          | 6.6.1 | Spotřeba energie podle EN cyklu (Efficiency   PLUS)                | kWh/h  | 0,63   0,64 | 0,81   0,76 | 0,86   0,83 | 1,07   - |
|                          | 6.6.2 | Ekvivalent CO2 podle normy EN ISO 23308 (Efficiency   PLUS)        | kg/h   | 0,34   0,3  | 0,44   0,4  | 0,46   0,4  | 0,58   - |
|                          | 6.7   | Výkon při překládce (Efficiency   PLUS)                            | t/h    | 56   57     | 64   65     | 71   73     | 85   -   |
| Ostatní                  | 6.8.1 | Spotřeba energie při max. výkonu při překládce (Efficiency   PLUS) | kWh/h  | 1,63   1,65 | 1,65   1,64 | 1,67   1,65 | 2,13   - |
|                          | 8.1   | Druh přenosu kroutícího momentu na hnací nápravu                   |        | AC          |             |             |          |
|                          | 10.7  | Hladina akustického tlaku podle ČSN EN 12053                       | dB (A) | 64          |             |             |          |

- V tomto typovém listu podle směrnice VDI 2198 jsou uvedeny jen technické hodnoty standardního vozíku. Odlišné pláště, jiná zdvihová zařízení, přídatná zařízení apod. mohou vykazovat jiné hodnoty

Hodnoty v tabulce platí pro bateriový prostor LX-SBE, zdvihové zařízení ZT 2800 / 2840 / 2900 mm, zvednutá ramena kol. Bateriové prostory nemají žádný vliv na rozměry vozíku.

- VDI-Nr. 1.8 u ERC 212z / 214z / 216z: U zdvihového zařízení DZ: x - 42 mm; se spuštěnými rameny kol: x + 54 mm.
- VDI-Nr. 1.8 u ERC 220z: U zdvihového zařízení DZ: x - 71 mm; se spuštěnými rameny kol: x + 54 mm.
- VDI-Nr. 1.9: Se spuštěnými rameny kol: x + 54 mm.
- VDI-Nr. 3.3: Tandem: Ø85 x 75 mm.
- VDI-Nr. 4.19 u ERC 212z / 214z / 216z: U zdvihového zařízení DZ: l1 + 42 mm.
- VDI-Nr. 4.19 u ERC 220z: U zdvihového zařízení DZ: l1 + 71 mm.
- VDI-Nr. 4.20 u ERC 212z / 214z / 216z: U zdvihového zařízení DZ: l2 + 42 mm.
- VDI-Nr. 4.20 u ERC 220z: U zdvihového zařízení DZ: l2 + 71 mm.
- VDI-Nr. 4.34.1 u ERC 212z / 214z / 216z: Diagonálně dle VDI: šířka pracovní uličky + 367 mm. U zdvihového zařízení DZ: šířka pracovní uličky + 42 mm.
- VDI-Nr. 4.34.1 u ERC 220z: Diagonálně dle VDI: šířka pracovní uličky + 367 mm. U zdvihového zařízení DZ: šířka pracovní uličky + 71 mm.
- VDI-Nr. 4.34.2 u ERC 212z / 214z / 216z: Diagonálně dle VDI: šířka pracovní uličky + 204 mm. U zdvihového zařízení DZ: šířka pracovní uličky + 42 mm.
- VDI-Nr. 4.34.2 u ERC 220z: Diagonálně dle VDI: šířka pracovní uličky + 204 mm. U zdvihového zařízení DZ: šířka pracovní uličky + 71 mm.
- VDI-Nr. 4.35: Se spuštěnými rameny kol: + 54 mm.
- VDI-Nr. 5.1: U výkonnostního balíčku Efficiency bez zádržného systému řidiče: 6.0 / 6.0 km/h; se zádržným systémem řidiče: 9.0 / 9.0 km/h.
- VDI-Nr. 5.3: U zdvihového zařízení ZZ / DZ: Rychlost spouštění ve volném zdvihu je pod uvedenými hodnotami.
- VDI-Nr. 5.8: Hodnoty uvedené v tabulce se vztahují na jmenovité zatížení (1.5). Při maximálním zatížení ve zdvihu ramen kol (1.5.2): Max. stoupavost s nákladem = 5 %.

Jungheinrich (ČR) s.r.o.

Modletice 101

251 01 Říčany

Telefon +420 313 333 111, 333

Fax +420 313 333 777

info@jungheinrich.cz

www.jungheinrich.cz

Výrobní závody v německých městech  
Norderstedt, Moosburg a Landsberg jsou  
stejně jako centrum originálních  
náhradních dílů v Kaltenkirchen  
certifikovány.

ISO 9001  
ISO 14001

Vozíky Jungheinrich splňují evropské  
bezpečnostní požadavky.



**JUNGHEINRICH**