



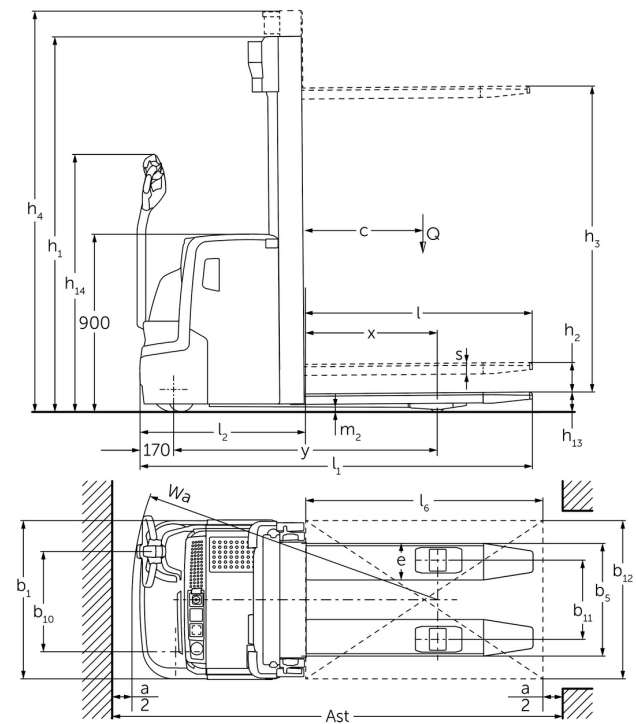
## **elektrický ručně vedený vysokozdvížený vozík**

**EJC 212-230**

Výška zdvihu: 2500-6000 mm / Nosnost: 1200-3000 kg



EJC 212-230



# EJC 212-230

| EJC 212                      | 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                                           |
| EJC 214                      | 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                                           |
| EJC 214, EJC 216             | 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                                           |

| EJC 216                      | 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                                           |
| EJC 220                      | 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                                           |
| EJC 230                      | Zdvih (h3) | Výška zdvihového zařízení v zasunutém stavu (h1) | Volný zdvih (h2) | Výška zdvihového zařízení ve vysunutém stavu (h4) |
| Dvojité zdvihové zařízení ZT | 2800 mm    | 2075 mm                                          | 100 mm           | 3558 mm                                           |
| Trojité zdvihové zařízení DZ | 4250 mm    | 2075 mm                                          | 1320 mm          | 5006 mm                                           |
|                              | 4700 mm    | 2225 mm                                          | 1470 mm          | 5456 mm                                           |

# Tabulka VDI

|                  |        |                                                           |           |    |                 |            |            |            |                 |
|------------------|--------|-----------------------------------------------------------|-----------|----|-----------------|------------|------------|------------|-----------------|
| Značky           | 1.2    | Označení typu od výrobce                                  |           |    | EJC 212         | EJC 214    | EJC 216    | EJC 220    | EJC 230         |
|                  | 1.3    | Pohon                                                     |           |    | elektrický      |            |            |            |                 |
|                  | 1.4    | Ovládání                                                  |           |    | ručně vedený    |            |            |            |                 |
|                  | 1.5    | Nosnost/náklad                                            | Q         | kg | 1200            | 1400       | 1600       | 2000       | 3000            |
|                  | 1.6    | Těžiště břemena                                           | c         | mm | 600             |            |            |            |                 |
|                  | 1.8    | Odstup břemene                                            | x         | mm | 689             | 668        |            |            | 635             |
|                  | 1.9    | Rozvor kol                                                | y         | mm | 1196            | 1264       |            | 1336       | 1470            |
| Hmotnosti        | 2.1.1  | Vlastní hmotnost (vč. baterie)                            |           | kg | 880             | 1039       | 1044       | 1207       | 1952            |
|                  | 2.2    | Zatížení na přední/zadní nápravu s nákladem               |           | kg | 660 / 1420      | 794 / 1645 | 814 / 1830 | 878 / 2329 | 1409 / 3523     |
|                  | 2.3    | Zatížení na přední/zadní nápravu bez nákladu              |           | kg | 590 / 290       | 721 / 318  | 724 / 320  | 805 / 402  | 1259 / 693      |
| Kola/podvozek    | 3.1    | Pneumatiky                                                |           |    | Polyuretan (PU) |            |            |            |                 |
|                  | 3.2    | Velikost pneumatik, přední                                |           |    | Ø 230 x 70      |            |            |            |                 |
|                  | 3.3    | Velikost kol, zadní                                       |           |    | Ø 85 x 110      |            |            | Ø 85 x 85  | Ø 85 x 110      |
|                  | 3.4    | Další kola                                                |           |    | Ø 140 x 54      |            |            |            |                 |
|                  | 3.5    | Kola, počet vpředu/vzadu (x = hnaná)                      |           |    | 1x + 1 / 2      |            |            | 1x + 1 / 4 |                 |
|                  | 3.6    | Rozchod kol, vpředu                                       | b10       | mm | 507             |            |            |            |                 |
|                  | 3.7    | rozchod kol, vzadu                                        | b11       | mm | 400             |            |            | 370        |                 |
| Základní rozměry | 4.2    | Výška zdvihového zařízení v zasunutém stavu (h1)          | h1        | mm | 1950            |            |            | 2100       | 2075            |
|                  | 4.3    | Volný zdvih (h2)                                          | h2        | mm | 100             |            |            |            |                 |
|                  | 4.4    | Zdvih (h3)                                                | h3        | mm | 2900            |            | 2800       | 2840       | 2800            |
|                  | 4.5    | Výška zdvihového zařízení ve vysunutém stavu (h4)         | h4        | mm | 3375            |            | 3325       | 3495       | 3558            |
|                  | 4.9    | Výška hlavice oje v poloze pro pojezd min/max             | h14       | mm | 850 / 1305      |            |            |            |                 |
|                  | 4.15   | Výška ve spuštěném stavu                                  | h13       | mm | 90              |            |            | 95         |                 |
|                  | 4.19   | Celková délka                                             | l1        | mm | 1827            | 1916       |            | 1988       | 2129            |
|                  | 4.20   | Délka včetně zadního čela vidlí                           | l2        | mm | 677             | 766        |            | 838        | 979             |
|                  | 4.21.1 | Celková šířka                                             | b1        | mm | 800             |            |            |            |                 |
|                  | 4.22   | Rozměry vidlic                                            | s/<br>e/l | mm | 56 x 185 x 1150 |            |            |            | 85 x 210 x 1150 |
|                  | 4.23   | Třída připojení nosiče vidlí                              |           |    | 2A              |            |            | 2B         |                 |
|                  | 4.25   | Rozměr přes vidle                                         | b5        | mm | 570             |            |            | 580        |                 |
|                  | 4.32   | Světlá výška měřená uprostřed mezi nápravami              | m2        | mm | 28              |            | 25         | 18         | 20              |
|                  | 4.34.1 | Šířka pracovní uličky (palety 1000 x 1200 uložené napříč) | Ast       | mm | 2068            | 2178       |            | 2250       | -               |
|                  | 4.34.2 | Šířka pracovní uličky (palety 800x1200 uložené podélně)   | Ast       | mm | 2118            | 2228       |            | 2300       | 2532            |
|                  | 4.35   | Poloměr otáčení                                           | Wa        | mm | 1407            | 1496       |            | 1568       | 1720            |

|                                                                                                                                                                                                      |       |                                                                |        |             |            |            |             |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------|--------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|
| Výkonová data                                                                                                                                                                                        | 5.1   | Rychlost jejezdu s nákladem/bez nákladu                        | km/h   | 6 / 6       |            |            |             | 5,5 / 5,5   |
|                                                                                                                                                                                                      | 5.2   | Rychlost zdvihu s nákladem/bez nákladu                         | m/s    | 0,2 / 0,4   | 0,16 / 0,3 | 0,15 / 0,3 | 0,11 / 0,34 | 0,07 / 0,15 |
|                                                                                                                                                                                                      | 5.3   | Rychlost spouštění s nákladem/bez nákladu                      | m/s    | 0,45 / 0,35 |            |            | 0,5 / 0,35  | 0,25 / 0,25 |
|                                                                                                                                                                                                      | 5.8   | Max. stoupavost s nákladem/bez nákladu                         | %      | 8 / 16      |            | 7 / 16     | 5 / 16      | 2 / 14      |
| Elektromotor/elektronika                                                                                                                                                                             | 6.1   | Motor jejezdu, výkon S2 60 min                                 | kW     | 1           | 1,6        |            |             |             |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.2   | Zdvihový motor, výkon při S3                                   | kW     | 3           |            |            |             |             |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.3   | Baterie podle DIN 43531/35/36                                  |        | ne          |            |            |             |             |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.4   | Napětí baterie/jmenovitá kapacita                              | V / Ah | 24 / 200    | 24 / 300   |            | 24 / 375    |             |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.5   | Hmotnost baterie                                               | kg     | 185         | 243        |            | 288         |             |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.6   | Spotřeba energie podle cyklu VDI                               | kWh/h  | 1,05        | 1,18       | 1,32       | -           |             |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.6.1 | Spotřeba energie podle EN cyklu                                | kWh/h  | 0,77        | 0,83       | 0,91       | 1,08        | 0,92        |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.6.2 | Ekvivalent CO2 podle EN16796                                   | kg/h   | 0,4         |            | 0,5        | 0,6         | 0,5         |
| Ostatní                                                                                                                                                                                              | 8.1   | Druh přenosu kroutícího momentu na hnací nápravu               |        | AC          |            |            |             |             |
|                                                                                                                                                                                                      | 10.7  | Hladina akustického tlaku podle EN 12053, v úrovni ucha řidiče | dB (A) | 63          |            |            |             | 70          |
| - V tomto typovém listu podle směrnice VDI 2198 jsou uvedeny jen technické hodnoty standardního vozíku. Odlišné pláště, jiná zdvihová zařízení, přídavná zařízení apod. mohou vykazovat jiné hodnoty |       |                                                                |        |             |            |            |             |             |

Hodnoty v tabulce platí pro bateriový prostor S-VBE (EJC 212), M-VBE (EJC 214/216), L-VBE (EJC 220/230), zdvihové zařízení ZT2800/2840/2900 mm.

- VDI-Nr. 1.8 u EJC 212/214/216: U zdvihového zařízení DZ: x - 42 mm.
- VDI-Nr. 1.8 u EJC 220: U bateriového prostoru L-VBE nebo L-SBE a zdvihového zařízení DZ: x - 1 mm, M Li-Ion a zdvihového zařízení DZ: x - 71 mm.
- VDI-Nr. 1.8 u EJC 230: U zdvihového zařízení DZ: x + 100 mm.
- VDI-Nr. 1.9 u EJC 212: U bateriového prostoru M-VBE nebo M Li-Ion: y + 68 mm, L-VBE nebo L-SBE: y + 140 mm.
- VDI-Nr. 1.9 u EJC 214/216: U bateriového prostoru M Li-Ion: y + 0 mm, L-VBE nebo L-SBE: y + 72 mm.
- VDI-Nr. 1.9 u EJC 220: U bateriového prostoru L-VBE nebo L-SBE a zdvihového zařízení DZ: y + 70 mm, M Li-Ion: y - 72 mm.
- VDI-Nr. 1.9 u EJC 230: U zdvihového zařízení DZ: y + 100 mm.
- VDI-Nr. 3.3 u EJC 212/214/216: Tandem: Ø 85 x 85 mm.
- VDI-Nr. 4.19 u EJC 212: U zdvihového zařízení DZ: l1 + 42 mm; u bateriového prostoru M-VBE nebo M Li-Ion: l1 + 68 mm, L-VBE nebo L-SBE: l1 + 140 mm.
- VDI-Nr. 4.19 u EJC 214/216: U zdvihového zařízení DZ: l1 + 42 mm; u bateriového prostoru M Li-Ion: l1 + 0 mm, L-VBE nebo L-SBE: l1 + 72 mm.
- VDI-Nr. 4.19 u EJC 220: U zdvihového zařízení DZ: l1 + 71 mm; u bateriového prostoru M Li-Ion: l1 - 72 mm.
- VDI-Nr. 4.20 u EJC 212: U zdvihového zařízení DZ: l2 + 42 mm; U bateriového prostoru M-VBE nebo M Li-Ion: l2 + 68 mm, L-VBE nebo L-SBE: l2 + 140 mm.
- VDI-Nr. 4.20 u EJC 214/216: U zdvihového zařízení DZ: l2 + 42 mm; u bateriového prostoru M Li-Ion: l2 + 0 mm, L-VBE nebo L-SBE: l2 + 72 mm.
- VDI-Nr. 4.20 u EJC 220: U zdvihového zařízení DZ: l2 + 71 mm; u bateriového prostoru M Li-Ion: l2 - 72 mm.
- VDI-Nr. 4.34.1 u EJC 212: Diagonálně podle VDI: Šířka pracovní uličky + 215 mm; u bateriového prostoru M-VBE nebo M Li-Ion: Šířka pracovní uličky + 68 mm, L-VBE nebo L-SBE: Šířka pracovní uličky + 140 mm; u zdvihového zařízení DZ: Šířka pracovní uličky + 42 mm.
- VDI-Nr. 4.34.1 u EJC 214/216: Diagonálně podle VDI: Šířka pracovní uličky + 215 mm; u bateriového prostoru M Li-Ion: Šířka pracovní uličky + 0 mm, L-VBE nebo L-SBE: Šířka pracovní uličky + 72 mm; u zdvihového zařízení DZ: Šířka pracovní uličky + 42 mm.

- VDI-Nr. 4.34.1 u EJC 220: Diagonálně podle VDI: Šířka pracovní uličky + 215 mm; u zdvihového zařízení DZ: Šířka pracovní uličky + 71 mm; u bateriového prostoru M Li-Ion: Šířka pracovní uličky - 72 mm.
- VDI-Nr. 4.34.2 u EJC 212: Diagonálně podle VDI: Šířka pracovní uličky + 138 mm; u bateriového prostoru M-VBE nebo M Li-Ion: Šířka pracovní uličky + 68 mm, L-VBE nebo L-SBE: Šířka pracovní uličky + 140 mm; u zdvihového zařízení DZ: Šířka pracovní uličky + 42 mm.
- VDI-Nr. 4.34.2 u EJC 214/216: Diagonálně podle VDI: Šířka pracovní uličky + 138 mm; u bateriového prostoru M Li-Ion: Šířka pracovní uličky + 0 mm, L-VBE nebo L-SBE: Šířka pracovní uličky + 72 mm; u zdvihového zařízení DZ: Šířka pracovní uličky + 42 mm.
- VDI-Nr. 4.34.2 u EJC 220: Diagonálně podle VDI: Šířka pracovní uličky + 138 mm; u zdvihového zařízení DZ: Šířka pracovní uličky + 71 mm; u bateriového prostoru M Li-Ion: Šířka pracovní uličky - 72 mm.
- VDI-Nr. 4.34.2 u EJC 230: Diagonálně podle VDI: Šířka pracovní uličky + 240 mm; u zdvihového zařízení DZ: Šířka pracovní uličky = 2 574 mm.
- VDI-Nr. 4.35 u EJC 212: U bateriového prostoru M-VBE nebo M Li-Ion:  $W_a + 68$  mm, L-VBE nebo L-SBE:  $W_a + 140$  mm.
- VDI-Nr. 4.35 u EJC 214/216: U bateriového prostoru M Li-Ion:  $W_a + 0$  mm, L-VBE nebo L-SBE:  $W_a + 72$  mm.
- VDI-Nr. 4.35 u EJC 220: U bateriového prostoru L-VBE nebo L-SBE a zdvihového zařízení DZ:  $W_a + 70$  mm.
- VDI-Nr. 4.35 u EJC 230: U zdvihového zařízení DZ:  $W_a = 1780$  mm.
- VDI-Nr. 5.1 u EJC 230: Ve směru břemene 5 km/h.
- VDI-Nr. 5.3: U zdvihového zařízení ZZ/DZ: Rychlost spouštění ve volném zdvihu leží pod uvedenými hodnotami.

**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**