



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

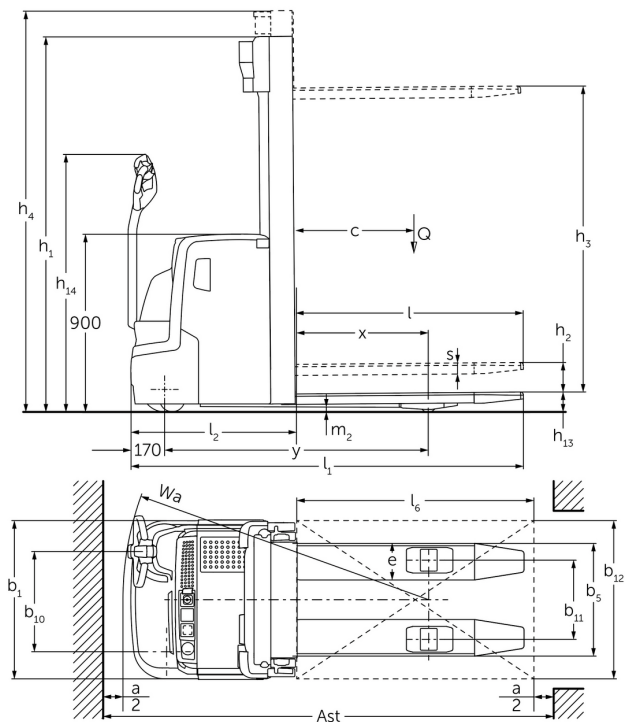
**EJC 212z-220z**

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

**LION**  
technology

**JUNGHEINRICH**

EJC 212z-220z



# EJC 212z-220z

| EJC 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                                           |
| EJC 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                                           |
| EJC 214z, EJC 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                                           |

| EJC 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                                           |
| EJC 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           | 1.2    | Označení typu od výrobce                                  |           | EJC 212z        | EJC 214z    | EJC 216z    | EJC 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      | 1571            | 1592        |             |             |
| Hmotnosti        | 2.1.1  | Vlastní hmotnost (vč. baterie)                            | kg        | 1180            | 1240        | 1260        | 1300        |
|                  | 2.2    | Zatížení na přední/zadní nápravu s nákladem               | kg        | 1105 / 1275     | 1180 / 1460 | 1250 / 1610 | 1300 / 2000 |
|                  | 2.3    | Zatížení na přední/zadní nápravu bez nákladu              | kg        | 840 / 340       | 880 / 360   | 900 / 360   | 910 / 390   |
| Kola/podvozek    | 3.1    | Pneumatiky                                                |           | Polyuretan (PU) |             |             |             |
|                  | 3.2    | Velikost pneumatik, přední                                |           | Ø 230 x 70      |             |             |             |
|                  | 3.3    | Velikost kol, zadní                                       |           | Ø 85 x 95       |             |             | Ø 85 x 75   |
|                  | 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    | 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 hlavice oje v poloze pro pojezd min/max             | h14 mm    | 850 / 1305      |             |             |             |
|                  | 4.15   | Výška ve spuštěném stavu                                  | h13 mm    | 90              |             |             |             |
|                  | 4.19   | Celková délka                                             | l1 mm     | 1981            | 2002        |             |             |
|                  | 4.20   | Délka včetně zadního čela vidlí                           | l2 mm     | 831             | 852         |             |             |
|                  | 4.21.1 | Celková šířka                                             | b1 mm     | 800             |             |             |             |
|                  | 4.22   | Rozměry vidlic                                            | s/ 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    | 2217            | 2238        |             |             |
|                  | 4.34.2 | Šířka pracovní uličky (palety 800x1200 uložené podélně)   | Ast mm    | 2267            | 2288        |             |             |
|                  | 4.35   | Poloměr otáčení                                           | Wa mm     | 1777            | 1798        |             |             |

|                                                                                                                                                                                                      |       |                                                                |        |             |            |            |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------|--------|-------------|------------|------------|-------------|
| Výkonová data                                                                                                                                                                                        | 5.1   | Rychlost jejezdu s nákladem/bez nákladu                        | km/h   | 6 / 6       |            |            |             |
|                                                                                                                                                                                                      | 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 |
|                                                                                                                                                                                                      | 5.3   | Rychlost spouštění s nákladem/bez nákladu                      | m/s    | 0,45 / 0,35 |            |            | 0,5 / 0,35  |
|                                                                                                                                                                                                      | 5.8   | Max. stoupavost s nákladem/bez nákladu                         | %      | 8 / 16      |            | 7 / 16     | 5 / 16      |
| Elektromotor/elektronika                                                                                                                                                                             | 6.1   | Motor jejezdu, výkon S2 60 min                                 | kW     | 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 / 375    |            |            |             |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.5   | Hmotnost baterie                                               | kg     | 300         |            |            | 288         |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.6   | Spotřeba energie podle cyklu VDI                               | kWh/h  | 1,05        | 1,18       | 1,32       | 0           |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.6.1 | Spotřeba energie podle EN cyklu                                | kWh/h  | 0,77        | 0,83       | 0,91       | 1,08        |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.6.2 | Ekvivalent CO2 podle EN16796                                   | kg/h   | 0,4         |            | 0,5        | 0,6         |
| Ostatní                                                                                                                                                                                              | 8.1   | Druh přenosu krouticího momentu na hnací nápravu               |        | AC          |            |            |             |
|                                                                                                                                                                                                      | 10.7  | Hladina akustického tlaku podle EN 12053, v úrovni ucha řidiče | dB (A) | 63          |            |            |             |
| - 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 EJC 212z / 214z / 216z: U zdvihového zařízení DZ: x - 42 mm; se spuštěnými rameny kol: x + 54 mm.
- VDI-Nr. 1.8 u EJC 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 EJC 212z / 214z / 216z: U zdvihového zařízení DZ: l1 + 42 mm.
- VDI-Nr. 4.19 u EJC 220z: U zdvihového zařízení DZ: l1 + 71 mm.
- VDI-Nr. 4.20 u EJC 212z / 214z / 216z: U zdvihového zařízení DZ: l2 + 42 mm.
- VDI-Nr. 4.20 u EJC 220z: U zdvihového zařízení DZ: l2 + 71 mm.
- VDI-Nr. 4.34.1 u EJC 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 EJC 220z: Diagonálně dle VDI: šířka pracovní uličky + 367 mm. U zdvihového zařízení DZ: šířka pracovní uličky + 71 mm.
- VDI-Nr. 4.34.2 u EJC 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 EJC 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. 5.3: 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**