



elektrický ručně vedený vysokozdvíhový vozík

ERC 214bi–216bi

Výška zdvihu: 2400-6000 mm / Nosnost: 1400-1600 kg

LION
technology

JUNGHEINRICH

ERC 214bi-216bi



ERC 214bi–216bi

| ERC 214bi | 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 | 1800 mm | 100 mm | 3025 mm |
| | 2760 mm | 1930 mm | 100 mm | 3285 mm |
| | 2900 mm | 2000 mm | 100 mm | 3425 mm |
| | 3160 mm | 2130 mm | 100 mm | 3685 mm |
| | 3600 mm | 2350 mm | 100 mm | 4125 mm |
| | 4100 mm | 2600 mm | 100 mm | 4625 mm |
| | 4300 mm | 2700 mm | 100 mm | 4825 mm |
| Trojité zdvihové zařízení DZ | 4090 mm | 1880 mm | 1348 mm | 4622 mm |
| | 4300 mm | 1950 mm | 1418 mm | 4832 mm |
| | 4690 mm | 2080 mm | 1548 mm | 5222 mm |
| | 5350 mm | 2300 mm | 1768 mm | 5882 mm |
| ERC 214bi, ERC 216bi | 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 | 2550 mm | 1968 mm | 6582 mm |
| ERC 216bi | 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 | 1800 mm | 100 mm | 2975 mm |
| | 2660 mm | 1930 mm | 100 mm | 3235 mm |
| | 2800 mm | 2000 mm | 100 mm | 3375 mm |
| | 3060 mm | 2130 mm | 100 mm | 3635 mm |
| | 3500 mm | 2350 mm | 100 mm | 4075 mm |
| | 4000 mm | 2600 mm | 100 mm | 4575 mm |
| | 4200 mm | 2700 mm | 100 mm | 4775 mm |
| Trojité zdvihové zařízení DZ | 3990 mm | 1880 mm | 1298 mm | 4572 mm |
| | 4200 mm | 1950 mm | 1368 mm | 4782 mm |
| | 4590 mm | 2080 mm | 1498 mm | 5172 mm |
| | 5250 mm | 2300 mm | 1718 mm | 5832 mm |

Tabulka VDI

| | | | | | |
|------------------|-----------|---|--------------------------------|-----------------------|-------------|
| Značky | 1.1 | Výrobce (zkrácené označení) | | Jungheinrich | |
| | 1.2 | Označení typu od výrobce | | ERC 214bi | ERC 216bi |
| | 1.3 | Pohon | | elektrický | |
| | 1.4 | Ovládání | | místo ke stání řidiče | |
| | 1.5 | Nosnost/náklad | Q kg | 1400 | 1600 |
| | 1.6 | Těžiště břemena | c mm | 600 | |
| | 1.8 | Odstup břemene | x mm | 681 | |
| | 1.9 | Rozvor kol | y mm | 1324 | |
| | Hmotnosti | 2.1.1 | Vlastní hmotnost (vč. baterie) | kg | 1500 |
| 2.2 | | Zatížení na přední/zadní nápravu s nákladem | kg | 1215 / 1685 | 1230 / 1880 |
| 2.3 | | Zatížení na přední/zadní nápravu bez nákladu | kg | 1145 / 355 | 1150 / 360 |
| Kola/podvozek | 3.1 | Pneumatiky | | Polyuretan (PU) | |
| | 3.2 | Velikost pneumatik, přední | | Ø 230 x 77 | |
| | 3.3 | Velikost kol, zadní | | Ø 85 x 75 | |
| | 3.4 | Další kola | | Ø 140 x 57 | |
| | 3.5 | Kola, počet vpředu/vzadu (x = hnaná) | | 1x + 1 / 4 | |
| | 3.6 | Rozchod kol, vpředu | b10 mm | 535 | |
| | 3.7 | rozchod kol, vzadu | b11 mm | 1000 | |
| | 3.7.1 | 2. rozchod kol, vzadu | mm | 1170 | |
| | 3.7.2 | 3. rozchod kol, vzadu | mm | 1370 | |
| Základní rozměry | 4.2 | Výška zdvihového zařízení v zasunutém stavu (h1) | h1 mm | 2300 | |
| | 4.3 | Volný zdvih (h2) | h2 mm | 1768 | 1718 |
| | 4.4 | Zdvih (h3) | h3 mm | 5350 | 5250 |
| | 4.5 | Výška zdvihového zařízení ve vysunutém stavu (h4) | h4 mm | 5882 | 5832 |
| | 4.7 | Výška ochranné střechy (kabina) | h6 mm | 2300 | |
| | 4.9 | Výška hlavice oje v poloze pro pojezd min/max | h14 mm | 1185 / 1245 | |
| | 4.19 | Celková délka | l1 mm | 2425 | |
| | 4.20 | Délka včetně zadního čela vidlí | l2 mm | 1274 | |
| | 4.21.1 | Celková šířka | b1 mm | 1100 | |
| | 4.22 | Rozměry vidlic | s/e/l mm | 40 x 100 x 1150 | |
| | 4.24 | Šířka nosiče vidlí | b3 mm | 800 | |
| | 4.32 | Světlá výška měřená uprostřed mezi nápravami | m2 mm | 50 | |
| | 4.34.1 | Šířka pracovní uličky (palety 1000 x 1200 uložené napříč) | Ast mm | 2632 | |
| | 4.34.2 | Šířka pracovní uličky (palety 800x1200 uložené podélně) | Ast mm | 2682 | |
| | 4.35 | Poloměr otáčení | Wa mm | 1963 | |
| Výkonová data | 5.1 | Rychlost pojezdu s nákladem/bez nákladu | km/h | 9 / 12 | |
| | 5.2 | Rychlost zdvihu s nákladem/bez nákladu | m/s | 0,19 / 0,35 | |
| | 5.3 | Rychlost spouštění s nákladem/bez nákladu | m/s | 0,43 / 0,49 | |
| | 5.8 | Max. stoupavost s nákladem/bez nákladu | % | 8 / 16 | |
| | 5.10 | Provozní brzda | | generátorický | |

| | | | | |
|--------------------------|-------|--|--------|---------------------|
| Elektromotor/elektronika | 6.1 | Motor pojezdu, výkon S2 60 min | kW | 3,2 |
| | 6.2 | Zdvihový motor, výkon při S3 | kW | 3 |
| | 6.3 | Baterie podle DIN 43531/35/36 | | Jungheinrich Li-Ion |
| | 6.4 | Napětí baterie/jmenovitá kapacita | V / Ah | 24 / 260 |
| | 6.5 | Hmotnost baterie | kg | 98 |
| | 6.6 | Spotřeba energie podle cyklu VDI | kWh/h | 0 |
| | 6.6.1 | Spotřeba energie podle EN cyklu | kWh/h | 0,96 |
| | 6.6.2 | Ekvivalent CO2 podle normy EN ISO 23308 | kg/h0 | 0,5 |
| | 6.7 | Výkon při překládce | t/h | 83 |
| | 6.8.1 | Spotřeba energie při max. výkonu při překládce | kWh/h | 2,31 |
| Ostatní | 8.1 | Druh přenosu kroutícího momentu na hnací nápravu | | AC |
| | 10.7 | Hladina akustického tlaku podle ČSN EN 12053 | dB (A) | 68 |

- 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 Li-Ion baterie 260 Ah, zdvihové zařízení DZ 5350 / DZ 5250, délku vidlí 1150 mm, s ochrannou střešou, bez ochranného nárazníku.

- VDI-Nr. 1.8: U zdvihového zařízení ZT: x + 32 mm
- VDI-Nr. 4.19: U zdvihového zařízení ZT: l1 - 32 mm
- VDI-Nr. 4.20: U zdvihového zařízení ZT: l2 - 32 mm
- VDI-Nr. 4.21: Rastr podle rozchodu kol: 1100 / 1270 / 1470 mm
- VDI-Nr. 4.24: Dostupné šířky nosičů vidlí: ISO 2A 800 / 975 mm
- VDI-Nr. 4.34.1: Diagonálně dle VDI, rastr podle rozchodu kol: šířka pracovní uličky + 211 / + 211 / + 273 mm; U zdvihového zařízení ZT: šířka pracovní uličky - 32 mm
- VDI-Nr. 4.34.2: Diagonálně dle VDI, rastr podle rozchodu kol: šířka pracovní uličky + 136 / + 136 / + 223 mm; U zdvihového zařízení ZT: šířka pracovní uličky - 32 mm
- VDI-Nr. 6.2: U S3 = 11 %
- VDI-Nr. 6.5: U baterie 130 Ah = 76 kg

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

Voziky Jungheinrich splňují evropské
bezpečnostní požadavky.



 **JUNGHEINRICH**

The logo features a red arrow pointing upwards, positioned to the left of the company name 'JUNGHEINRICH' which is written in a bold, black, sans-serif font.