



Elektrický ručně vedený vysokozdvíhový vozík se zdvihem ramen kol

ERD 120 / 220

Výška zdvihu: 1500-2905 mm / Nosnost: 2000 kg

ERD 120 / 220



ERD 120 / 220



ERD 120 / 220

| ERD 120, ERD 220, ERD 220 drivePLUS | Zdvih (h3) | Výška zdvihového zařízení v zasunutém stavu (h1) | Volný zdvih (h2) | Výška zdvihového zařízení ve vysunutém stavu (h4) |
|-------------------------------------|----------------|--|------------------|---|
| Dvojité zdvihové zařízení ZT | 1660 mm | 1306 mm | 100 mm | 2115 mm |
| | 2010 mm | 1481 mm | 100 mm | 2465 mm |
| | 2100 mm | 1526 mm | 100 mm | 2555 mm |
| | 2560 mm | 1756 mm | 100 mm | 3015 mm |
| | 2900 mm | 1926 mm | 100 mm | 3355 mm |
| Dvojité zdvihové zařízení ZZ | 2500 mm | 1706 mm | 1250 mm | 2956 mm |
| | 2900 mm | 1906 mm | 1450 mm | 3356 mm |
| Jednoduché zdvihové zařízení E | 1500 mm | 1921 mm | 1468 mm | 1953 mm |
| | 1660 mm | 2081 mm | 1628 mm | 2113 mm |
| | 2100 mm | 2521 mm | 2068 mm | 2553 mm |
| Trojité zdvihové zařízení DT | 2050 mm | 1213 mm | 100 mm | 2513 mm |
| | 2350 mm | 1313 mm | 100 mm | 2813 mm |
| | 2500 mm | 1363 mm | 100 mm | 2963 mm |
| | 2905 mm | 1498 mm | 100 mm | 3368 mm |

Tabulka VDI

Stav: 05/2024

| | | | | | | |
|------------------------------|-----------------|---|--------------|---|------------|-------------------|
| Značky | 1.1 | Výrobce (zkrácené označení) | | Jungheinrich | | |
| | 1.2 | Označení typu od výrobce | | ERD 120 | ERD 220 | ERD 220 drivePLUS |
| | 1.3 | Pohon | | elektrický | | |
| | 1.4 | Ovládání | | s místem ke stání řidiče/s ručním vedením | | |
| | 1.5 | Nosnost/náklad | Q kg | 2000 | | |
| | 1.5.1 | Jmenovitá nosnost/náklad při zdvihu zdvihacího zařízení | Q kg | 1000 | | |
| | 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 | 956 | | |
| | 1.9 | Rozvor kol | y mm | 1624 | | |
| Hmotnosti | 2.1.1 | Vlastní hmotnost (vč. baterie) | kg | 1010 | | |
| | 2.2 | Zatížení na přední/zadní nápravu s nákladem | kg | 1830 / 1185 | | |
| | 2.3 | Zatížení na přední/zadní nápravu bez nákladu | kg | 260 / 750 | | |
| Kola/podvozek | 3.1 | Pneumatiky | | Polyuretan (PU) | | |
| | 3.2 | Velikost pneumatik, přední | | ø 230 x 65 | ø 230 x 77 | |
| | 3.3 | Velikost kol, zadní | | ø 85 x 95 / ø 85 x 75 | | |
| | 3.4 | Další kola | | ø 140 x 50 | | |
| | 3.5 | Kola, počet vpředu/vzadu (x = hnaná) | | 1x + 2 / 2 oder 4 | | |
| | 3.6 | Rozchod kol, vpředu | b10 mm | 512 | | |
| | 3.7 | rozchod kol, vzadu | b11 mm | 385 | | |
| Základní rozměry | 4.2 | Výška zdvihového zařízení v zasunutém stavu (h1) | h1 mm | 1306 | | |
| | 4.3 | Volný zdvih (h2) | h2 mm | 100 | | |
| | 4.4 | Zdvih (h3) | h3 mm | 1660 | | |
| | 4.5 | Výška zdvihového zařízení ve vysunutém stavu (h4) | h4 mm | 2115 | | |
| | 4.6 | Počáteční zdvih | h5 mm | 110 | | |
| | 4.9 | Výška hlavičky oje v poloze pro pojezd min/max | h14 mm | 1230 / 1410 | | |
| | 4.15 | Výška ve spuštěném stavu | h13 mm | 90 | | |
| | 4.19 | Celková délka | l1 mm | 2084 | | |
| | 4.20 | Délka včetně zadního čela vidlí | l2 mm | 894 | | |
| | 4.21.1 | Celková šířka | b1 mm | 770 | | |
| | 4.22 | Rozměry vidlic | s/ e/l mm | 56 x 185 x 1190 | | |
| | 4.25 | Rozměr přes vidle | b5 mm | 570 | | |
| | 4.32 | Světlá výška měřená uprostřed mezi nápravami | m2 mm | 19 | | |
| | 4.34.1 | Šířka pracovní uličky (palety 1000 x 1200 uložené napříč) | Ast mm | 2300 | | |
| | 4.34.2 | Šířka pracovní uličky (palety 800x1200 uložené podélně) | Ast mm | 2310 | | |
| 4.35 | Poloměr otáčení | Wa mm | 1866 | | | |
| Výkonová data | 5.1 | Rychlost pojezdu s nákladem/bez nákladu | km/h | 8,2 / 9 | 9,5 / 12,5 | 9,5 / 14 |
| | 5.2 | Rychlost zdvihu s nákladem/bez nákladu | m/s | 0,17 / 0,32 | | |
| | 5.3 | Rychlost spouštění s nákladem/bez nákladu | m/s | 0,45 / 0,35 | | |
| | 5.7 | Stoupavost s nákladem/bez nákladu | % | 8 / 16 | | 10 / 20 |
| | 5.10 | Provozní brzda | | generátorický | | |
| Elektromotor/ elektronika | 6.1 | Motor pojezdu, výkon S2 60 min | kW | 2 | 2,8 | 3,2 |
| | 6.2 | Zdvihový motor, výkon při S3 | kW | 2,2 | | |
| | 6.3 | Baterie podle DIN 43531/35/36 | | DIN 43535 B | | |
| | 6.4 | Napětí baterie/jmenovitá kapacita | V / Ah | 24 / 250 | | |
| | 6.5 | Hmotnost baterie | kg | 235 | | |
| | 6.6 | Spotřeba energie podle cyklu VDI | kWh/h | 0 | | |

| | | | | | | |
|---------|-------|--|--------|------|------|------|
| | 6.6.1 | Spotřeba energie podle EN cyklu | kWh/h | 0,68 | 0,62 | 0,71 |
| | 6.6.2 | Ekvivalent CO2 podle EN16796 | kg/h | 0,4 | 0,3 | 0,4 |
| | 6.7 | Výkon při překládce | t/h | 84 | 108 | |
| | 6.8.1 | Spotřeba energie při max. výkonu při překládce | kWh/h | 0,83 | 1,44 | 1,48 |
| 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) | 71 | 68 | 67 |

- 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

Efficiency: Hodnoty standardního balíčku | PLUS: Hodnoty balíčku příslušenství

Hodnoty v tabulce platí pro sklopnou plošinu řidiče (vyklopená nahoru), bateriový prostor M-SBE, zdvihové zařízení ZT 1660 mm, proporcionální hydrauliku, délku vidlic 1 190 mm, zvednutý zdvih ramen kol.

- VDI-Nr. 1.5: Při přepravě dvou palet nad sebou: Max. zdvih zdvihacího zařízení 1 t / max. celkové zatížení 2 t.

- VDI-Nr. 1.8: Spuštěný zdvih ramen kol: x+ 48 mm. Při délce vidlic 1 150 mm: x - 40 mm. U jednoduchého zdvihového zařízení: x - 1 mm; zdvihové zařízení DT: x - 10 mm; zdvihové zařízení ZZ: x - 29 mm.

- VDI-Nr. 1.9: Spuštěný zdvih ramen kol: y+ 48 mm. Při délce vidlic 1 150 mm: y - 40 mm. U bateriového prostoru M-VBE, L-SBE a L-vysoký SBE: y + 72 mm; L-VBE: y + 117 mm.

- VDI-Nr. 4.9: U pevné plošiny řidiče: 1 256 mm (1 296 mm u vysokého bateriového prostoru L- SBE) nebo 1 204 / 1 284 mm u výškově nastavitelné oje.

- VDI-Nr. 4.19: U bateriového prostoru M-VBE, L-SBE a L-vysoký SBE: l1 + 72 mm; L-VBE: l1 + 117 mm. U dolů sklopené sklopné plošiny: l1 + 396 mm; kompaktní, pevná plošina: l1 + 357 mm; prodloužená, pevná plošina: l1 + 472 mm; plošina L: l1 + 477 mm. U jednoduchého zdvihového zařízení: l1 - 1 mm; zdvihové zařízení DT: l1 - 10 mm; zdvihové zařízení ZZ: l1 + 29 mm.

- VDI-Nr. 4.20: U bateriového prostoru M-VBE, L-SBE a L-vysoký SBE: l2 + 72 mm; L-VBE: l2 + 117 mm. U dolů sklopené sklopné plošiny: l2 + 396 mm; kompaktní, pevná plošina: l2 + 357 mm; prodloužená, pevná plošina: l2 + 472 mm; plošina L: l2 + 477 mm. U jednoduchého zdvihového zařízení: l2 + 1 mm; zdvihové zařízení DT: l2 + 10 mm; zdvihové zařízení ZZ: l2 + 29 mm.

- VDI-Nr. 4.34.1: Při délce vidlic 1 150 mm: šířka pracovní uličky - 40 mm. U bateriového prostoru M-VBE, L-SBE a L-vysoký SBE: šířka pracovní uličky + 72 mm; L-VBE: šířka pracovní uličky + 117 mm. U dolů sklopené sklopné plošiny: šířka pracovní uličky + 396 mm; kompaktní pevná plošina: šířka pracovní uličky + 357 mm; prodloužená pevná plošina: šířka pracovní uličky + 472 mm; plošina L: šířka pracovní uličky + 477 mm. U jednoduchého zdvihového zařízení: šířka pracovní uličky + 1 mm; zdvihové zařízení DT: šířka pracovní uličky + 10 mm; zdvihové zařízení ZZ: šířka pracovní uličky + 29 mm.

- VDI-Nr. 4.34.2: Při délce vidlic 1 150 mm: šířka pracovní uličky - 40 mm. U bateriového prostoru M-VBE, L-SBE a L-vysoký SBE: šířka pracovní uličky + 72 mm; L-VBE: šířka pracovní uličky + 117 mm. U dolů sklopené sklopné plošiny: šířka pracovní uličky + 396 mm; kompaktní pevná plošina: šířka pracovní uličky + 357 mm; prodloužená pevná plošina: šířka pracovní uličky + 472 mm; plošina L: šířka pracovní uličky + 477 mm. U jednoduchého zdvihového zařízení: šířka pracovní uličky + 1 mm; zdvihové zařízení DT: šířka pracovní uličky + 10 mm; zdvihové zařízení ZZ: šířka pracovní uličky + 29 mm.

- VDI-Nr. 4.35: Při délce vidlic 1 150 mm: Wa - 40 mm. U bateriového prostoru M-VBE, L-SBE a L-vysoký SBE: Wa + 72 mm; L-VBE: Wa + 117 mm. U dolů sklopené sklopné plošiny: Wa + 396 mm; kompaktní pevná plošina: Wa + 357 mm; prodloužená pevná plošina: Wa + 472 mm; plošina L: Wa + 477 mm.

- VDI-Nr. 5.3: U černobílé hydrauliky: 0,26 / 0,27 m/s.

- VDI-Nr. 6.2: U černobílé hydrauliky: 1,9 kW

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**