



## **Elektrické paletové vozíky so zdvihom ramien kolies**

**ERD 120/220/220 drivePLUS**

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



# ERD 120/220/220 drivePLUS





## ERD 120/220/220 drivePLUS

| ERD 120, ERD 220, ERD 220 drivePLUS | Zdvih (h3) | Výška so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1) | Voľný zdvih (h2) | Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením (h4) |
|-------------------------------------|------------|----------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------|
| duplex bez voľného zdvihu 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                                     |
| duplex s voľným zdvihom ZZ          | 2500 mm    | 1706 mm                                      | 1250 mm          | 2956 mm                                     |
|                                     | 2900 mm    | 1906 mm                                      | 1450 mm          | 3356 mm                                     |
| jednoduché zdvíhacie zariadenie 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 zdvíhacie zariadenie 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                                     |

## Tabuľka VDI

|                  |        |                                                          |              |                                      |            |                   |
|------------------|--------|----------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------|------------|-------------------|
| Označenie        | 1.1    | Výrobca (skrátené označenie)                             |              | Jungheinrich                         |            |                   |
|                  | 1.2    | Typová značka výrobcu                                    |              | ERD 120                              | ERD 220    | ERD 220 drivePLUS |
|                  | 1.3    | Pohon                                                    |              | Elektrický                           |            |                   |
|                  | 1.4    | Obsluha                                                  |              | S miestom na státie/s pešou obsluhou |            |                   |
|                  | 1.5    | Nosnosť/závaž                                            | Q kg         | 2000                                 |            |                   |
|                  | 1.5.1  | Menovitá nosnosť/závaž pri zdvihu zdvíhacieho zariadenia | Q kg         | 1000                                 |            |                   |
|                  | 1.5.2  | Menovitá nosnosť/zafaženie pri zdvihu ramena kolesa      | Q kg         | 2000                                 |            |                   |
|                  | 1.6    | Vzdialenosť ťažiska bremena                              | c mm         | 600                                  |            |                   |
|                  | 1.8    | Vzdialenosť bremena                                      | x mm         | 956                                  |            |                   |
|                  | 1.9    | Rázvor kolies                                            | y mm         | 1624                                 |            |                   |
| Hmotnosti        | 2.1.1  | Vlastná hmotnosť (vrát. batérie)                         | kg           | 1010                                 |            |                   |
|                  | 2.2    | Zaťaženie nápravy s bremenom vpredu/vzadu                | kg           | 1185 / 1830                          |            |                   |
|                  | 2.3    | Zaťaženie nápravy bez bremena vpredu/vzadu               | kg           | 750 / 260                            |            |                   |
| Kolesá/podvozok  | 3.1    | Pneumatiky                                               |              | Polyuretán (PU)                      |            |                   |
|                  | 3.2    | Veľkosť pneumatík, vpredu                                |              | ø 230 x 65                           | ø 230 x 77 |                   |
|                  | 3.3    | Rozmery pneumatík, vzadu                                 |              | ø 85 x 95 / ø 85 x 75                |            |                   |
|                  | 3.4    | Prídavné kolesá                                          |              | ø 140 x 50                           |            |                   |
|                  | 3.5    | Kolesá, počet vpredu/vzadu (x = poháňané)                |              | 1x + 2 / 2 oder 4                    |            |                   |
|                  | 3.6    | Rozchod kolies, vpredu                                   | b10 mm       | 512                                  |            |                   |
|                  | 3.7    | Rozchod kolies, vzadu                                    | b11 mm       | 385                                  |            |                   |
| Základné rozmery | 4.2    | Výška so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1)             | h1 mm        | 1306                                 |            |                   |
|                  | 4.3    | Voľný zdvih (h2)                                         | h2 mm        | 100                                  |            |                   |
|                  | 4.4    | Zdvih (h3)                                               | h3 mm        | 1660                                 |            |                   |
|                  | 4.5    | Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením (h4)              | h4 mm        | 2115                                 |            |                   |
|                  | 4.6    | Inicializačný zdvih                                      | h5 mm        | 110                                  |            |                   |
|                  | 4.9    | Výška rukoväti oja v pozícii pojazdu min./max.           | h14 mm       | 1230 / 1410                          |            |                   |
|                  | 4.15   | Výška v spustenom stave                                  | h13 mm       | 90                                   |            |                   |
|                  | 4.19   | Celková dĺžka                                            | l1 mm        | 2084                                 |            |                   |
|                  | 4.20   | Dĺžka vrátane zadnej časti vidlíc                        | l2 mm        | 894                                  |            |                   |
|                  | 4.21.1 | Celková šírka                                            | b1 mm        | 770                                  |            |                   |
|                  | 4.22   | Rozmery vidlice                                          | s/e/<br>l mm | 56 x 185 x 1190                      |            |                   |
|                  | 4.25   | Rozovretie na vonkajšiu hranu vidlíc                     | b5 mm        | 570                                  |            |                   |
|                  | 4.32   | Svetlá výška v strede rázvoru kolies                     | m2 mm        | 19                                   |            |                   |
|                  | 4.34.1 | Šírka pracovnej uličky (paleta 1000 x 1200 priečne)      | Ast mm       | 2300                                 |            |                   |
|                  | 4.34.2 | Šírka pracovnej uličky (paleta 800 x 1200 pozdĺžne)      | Ast mm       | 2310                                 |            |                   |
|                  | 4.35   | Polomer otáčania                                         | Wa mm        | 1866                                 |            |                   |
| Výkonové údaje   | 5.1    | Rýchlosť jazdy s bremenom/bez bremena                    | km/h         | 8,2 / 9                              | 9,5 / 12,5 | 9,5 / 14          |
|                  | 5.2    | Rýchlosť zdvihu s bremenom/bez bremena                   | m/s          | 0,17 / 0,32                          |            |                   |
|                  | 5.3    | Rýchlosť spúšťania s bremenom/bez bremena                | m/s          | 0,45 / 0,35                          |            |                   |
|                  | 5.7    | Stúpavosť s bremenom/bez bremena                         | %            | 8 / 16                               |            | 10 / 20           |
|                  | 5.10   | Prevádzková brzda                                        |              | generátorická                        |            |                   |

|                       |       |                                               |        |             |      |      |
|-----------------------|-------|-----------------------------------------------|--------|-------------|------|------|
| El. motor/elektronika | 6.1   | Motor pojazdu, výkon S2 60 min.               | kW     | 2           | 2,8  | 3,2  |
|                       | 6.2   | Motor zdvihového mechanizmu, výkon pri S3     | kW     | 2,2         |      |      |
|                       | 6.3   | Batéria podľa DIN 43531/35/36                 |        | DIN 43535 B |      |      |
|                       | 6.4   | Napätie batérie/menovitá kapacita             | V / Ah | 24 / 250    |      |      |
|                       | 6.5   | Hmotnosť batérie                              | kg     | 235         |      |      |
|                       | 6.6   | Spotreba energie podľa cyklu VDI              | kWh/h  | 0           |      |      |
|                       | 6.6.1 | Spotreba energie podľa cyklu EN               | kWh/h  | 0,68        | 0,62 | 0,71 |
|                       | 6.6.2 | Ekvivalent CO2 podľa EN ISO 23308             | kg/h   | 0,37        | 0,34 | 0,38 |
|                       | 6.7   | Výkon prekládky                               | t/h    | 84          | 108  |      |
|                       | 6.8.1 | Spotreba energie pri max. výkone prekládky    | kWh/h  | 0,83        | 1,44 | 1,48 |
| Iné                   | 8.1   | Druh riadenia jazdy                           |        | AC          |      |      |
|                       | 10.7  | Hladina akustického tlaku podľa normy EN12053 | dB (A) | 71          | 68   | 67   |

- Tento typový list podľa smernice VDI 2198 uvádza len technické hodnoty pre štandardné zariadenie. V prípade iných pneumatík, iných zdvíhacích zariadení, prídavných zariadení atď. môžu vzniknúť iné hodnoty

Hodnoty v tabuľke platia pre sklopnú plošinu na státie (vyklopená), priestor batérie M-LBE, zdvíhacie zariadenie ZT1660, proporčná hydraulika, dĺžka vidlíc 1190 mm, nadvihnutý zdvih oporných ramien.

- č. VDI 1.5: V dvojúrovňovej prevádzke: Teleskopický zdvih max. 1 t/celkové bremeno max. 2 t. Povoľené až do výšky zdvihu h13 + h3 1800 mm. Ťažšie bremeno sa musí prepravovať na oporných ramenách (dolu).
- č. VDI 1.8: Spustený zdvih oporných ramien: x + 48 mm. Pri dĺžke vidlíc 1150 mm: x - 40 mm. Pri jednoduchom zdvíhacom zariadení: x - 1 mm; zdvíhacie zariadenie DT: x - 10 mm; zdvíhacie zariadenie ZZ: x - 29 mm.
- č. VDI 1.9: Spustený zdvih oporných ramien: y + 48 mm. Pri dĺžke vidlíc 1150 mm: y - 40 mm. Pri priestore batérie M-VBE, L-LBE a LBE L-vysoký: y + 72 mm; L-VBE: y + 117 mm.
- č. VDI 4.9: Pri pevnej plošine na státie: 1 256 mm (1 296 mm pri priestore batérie L-vysoký LBE) alebo 1 204/1 284 mm pri výškovo nastaviteľnom oji.
- č. VDI 4.19: Pri priestore batérie M-VBE, L-SBE a SBE veľkosti L: l1 + 72 mm; L-VBE: l1 + 117 mm. Pri sklopnej plošine sklopenej nadol: l1 + 396 mm; kompaktná, pevná plošina: l1 + 357 mm; predĺžená, pevná plošina: l1 + 472 mm; plošina L: l1 + 477 mm. Pri jednoduchom zdvíhacom zariadení: l1 - 1 mm; zdvíhacie zariadenie DT: l1 - 10 mm; zdvíhacie zariadenie ZZ: l1 - 29 mm.
- č. VDI 4.20: Pri priestore batérie M-VBE, L-SBE a SBE veľkosti L: l2 + 72 mm; L-VBE: l2 + 117 mm. Pri sklopnej plošine sklopenej nadol: l2 + 396 mm; kompaktná, pevná plošina: l2 + 357 mm; predĺžená, pevná plošina: l2 + 472 mm; plošina L: l2 + 477 mm. Pri jednoduchom zdvíhacom zariadení: l2 - 1 mm; zdvíhacie zariadenie DT: l2 - 10 mm; zdvíhacie zariadenie ZZ: l2 - 29 mm.
- č. VDI 4.34.1: Pri dĺžke vidlíc 1150 mm: šírka pracovnej uličky - 40 mm. Pri priestore batérie M-VBE, L-SBE a SBE veľkosti L: šír. prac. uličky + 72 mm; L-VBE: šírka pracovnej uličky + 117 mm. Pri sklopnej plošine sklopenej nadol: šírka pracovnej uličky + 396 mm; kompaktná, pevná plošina: šírka pracovnej uličky + 357 mm; predĺžená, pevná plošina: šír. prac. uličky + 472 mm; plošina L: šírka pracovnej uličky + 477 mm. Pri jednoduchom zdvíhacom zariadení: šír. prac. uličky + 1 mm; zdvíhacie zariadenie DT: šír. prac. uličky + 10 mm; zdvíhacie zariadenie ZZ: šírka pracovnej uličky + 29 mm.
- č. VDI 4.34.2: Pri dĺžke vidlíc 1150 mm: šírka pracovnej uličky - 40 mm. Pri priestore batérie M-VBE, L-SBE a SBE veľkosti L: šír. prac. uličky + 72 mm; L-VBE: šírka pracovnej uličky + 117 mm. Pri sklopnej plošine sklopenej nadol: šírka pracovnej uličky + 396 mm; kompaktná, pevná plošina: šírka pracovnej uličky + 357 mm; predĺžená, pevná plošina: šír. prac. uličky + 472 mm; plošina L: šírka pracovnej uličky + 477 mm. Pri jednoduchom zdvíhacom zariadení: šír. prac. uličky + 1 mm; zdvíhacie zariadenie DT: šír. prac. uličky + 10 mm; zdvíhacie zariadenie ZZ: šírka pracovnej uličky + 29 mm.
- č. VDI 4.35: Pri dĺžke vidlíc 1150 mm: Wa - 40 mm. Pri priestore batérie M-VBE, L-LBE a LBE L-vysoký: Wa + 72 mm; L-VBE: Wa + 117 mm. Pri sklopnej plošine sklopenej nadol: Wa + 396 mm; kompaktná, pevná plošina: Wa + 357 mm; predĺžená, pevná plošina: Wa + 472 mm; L plošina: Wa + 477 mm.
- č. VDI 5.3: Pri čierno-bielej hydraulike: 0,26/0,27 m/s.
- č. VDI 6.2: Pri čierno-bielej hydraulike: 1,9 kW.
- č. VDI 5.1: Maximálna rýchlosť jazdy v režime dvojpodlažnej prepravy (teleskopický zdvih > 400 mm): ERD 120: 6 km/h; ERD 220/220 drivePLUS: 8,2 km/h.

Jungheinrich spol. s r. o.

Diaľničná cesta 17  
SK-903 01 Senec  
Tel. +420 2 49205811  
Fax +420 2 49205812

[info@jungheinrich.sk](mailto:info@jungheinrich.sk)

[www.jungheinrich.sk](http://www.jungheinrich.sk)

Nemecké výrobné závody v Norderstedte,  
Moosburgu a Landsbergu sú certifikované, ISO 9001  
rovnako ako naše centrum originálnych ISO 14001  
dielov v Kaltenkirchene.

Manipulačná technika Jungheinrich  
zodpovedá európskym bezpečnostným  
požiadavkám.



 **JUNGHEINRICH**