



## **Elektrické štvorkolesové paletové vozíky**

### **EFG 316–320**

Výška zdvihu: 2020-7000 mm / Nosnosť: 1600-2000 kg

 **JUNGHEINRICH**

EFG 316–320





## EFG 316–320

| EFG 316                      | Zdvih (h3) | Výška so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1) | Voľný zdvih (h2) | Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením (h4) | Sklon zdvíhacieho zariadenia dopredu/ dozadu |
|------------------------------|------------|----------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| duplex bez voľného zdvihu ZT | 3000 mm    | 2060 mm                                      | 150 mm           | 3590 mm                                     | 7 / 7 °                                      |
|                              | 3100 mm    | 2110 mm                                      | 150 mm           | 3690 mm                                     |                                              |
|                              | 3300 mm    | 2210 mm                                      | 150 mm           | 3890 mm                                     |                                              |
|                              | 3500 mm    | 2310 mm                                      | 150 mm           | 4090 mm                                     |                                              |
|                              | 3700 mm    | 2410 mm                                      | 150 mm           | 4290 mm                                     |                                              |
|                              | 4000 mm    | 2560 mm                                      | 150 mm           | 4590 mm                                     |                                              |
|                              | 4500 mm    | 2810 mm                                      | 150 mm           | 5090 mm                                     |                                              |
| duplex s voľným zdvihom ZZ   | 2900 mm    | 1965 mm                                      | 1375 mm          | 3490 mm                                     |                                              |
|                              | 3100 mm    | 2065 mm                                      | 1475 mm          | 3690 mm                                     |                                              |
|                              | 3180 mm    | 2105 mm                                      | 1515 mm          | 3770 mm                                     |                                              |
|                              | 3300 mm    | 2165 mm                                      | 1575 mm          | 3890 mm                                     |                                              |
|                              | 3500 mm    | 2265 mm                                      | 1675 mm          | 4090 mm                                     |                                              |
|                              | 3700 mm    | 2365 mm                                      | 1775 mm          | 4290 mm                                     |                                              |
|                              | 4000 mm    | 2515 mm                                      | 1925 mm          | 4590 mm                                     |                                              |
| triplex s voľným zdvihom DZ  | 4250 mm    | 1975 mm                                      | 1385 mm          | 4840 mm                                     |                                              |
|                              | 4400 mm    | 2025 mm                                      | 1435 mm          | 4990 mm                                     |                                              |
|                              | 4640 mm    | 2105 mm                                      | 1515 mm          | 5230 mm                                     |                                              |
|                              | 4700 mm    | 2125 mm                                      | 1535 mm          | 5290 mm                                     |                                              |
|                              | 4800 mm    | 2165 mm                                      | 1575 mm          | 5390 mm                                     |                                              |
|                              | 5000 mm    | 2235 mm                                      | 1645 mm          | 5590 mm                                     |                                              |
|                              | 5500 mm    | 2415 mm                                      | 1825 mm          | 6090 mm                                     |                                              |
|                              | 6000 mm    | 2585 mm                                      | 1995 mm          | 6590 mm                                     |                                              |
|                              | 6500 mm    | 2765 mm                                      | 2175 mm          | 7090 mm                                     |                                              |
|                              | 7000 mm    | 2935 mm                                      | 2345 mm          | 7590 mm                                     |                                              |
| EFG 318, EFG 320             | Zdvih (h3) | Výška so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1) | Voľný zdvih (h2) | Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením (h4) | Sklon zdvíhacieho zariadenia dopredu/ dozadu |
| duplex bez voľného zdvihu ZT | 2020 mm    | 1577 mm                                      | 150 mm           | 2632 mm                                     |                                              |
|                              | 3000 mm    | 2067 mm                                      | 150 mm           | 3612 mm                                     |                                              |
|                              | 3100 mm    | 2117 mm                                      | 150 mm           | 3712 mm                                     |                                              |
|                              | 3300 mm    | 2217 mm                                      | 150 mm           | 3912 mm                                     |                                              |
|                              | 3500 mm    | 2317 mm                                      | 150 mm           | 4112 mm                                     |                                              |
|                              | 3700 mm    | 2417 mm                                      | 150 mm           | 4312 mm                                     |                                              |
|                              | 4000 mm    | 2567 mm                                      | 150 mm           | 4612 mm                                     |                                              |
|                              | 4500 mm    | 2817 mm                                      | 150 mm           | 5112 mm                                     |                                              |
| duplex s voľným zdvihom ZZ   | 2900 mm    | 1972 mm                                      | 1330 mm          | 3542 mm                                     |                                              |
|                              | 3100 mm    | 2072 mm                                      | 1430 mm          | 3742 mm                                     |                                              |
|                              | 3180 mm    | 2112 mm                                      | 1470 mm          | 3822 mm                                     |                                              |
|                              | 3300 mm    | 2172 mm                                      | 1530 mm          | 3942 mm                                     |                                              |
|                              | 3500 mm    | 2272 mm                                      | 1630 mm          | 4142 mm                                     |                                              |

|                             |         |         |         |         |
|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|
|                             | 3700 mm | 2372 mm | 1730 mm | 4342 mm |
|                             | 4000 mm | 2522 mm | 1880 mm | 4642 mm |
| triplex s voľným zdvihom DZ | 4250 mm | 1982 mm | 1340 mm | 4892 mm |
|                             | 4400 mm | 2032 mm | 1390 mm | 5042 mm |
|                             | 4640 mm | 2112 mm | 1470 mm | 5282 mm |
|                             | 4700 mm | 2132 mm | 1490 mm | 5342 mm |
|                             | 4800 mm | 2172 mm | 1530 mm | 5442 mm |
|                             | 5000 mm | 2242 mm | 1600 mm | 5642 mm |
|                             | 5500 mm | 2422 mm | 1780 mm | 6142 mm |
|                             | 6000 mm | 2592 mm | 1950 mm | 6642 mm |
|                             | 6500 mm | 2772 mm | 2130 mm | 7142 mm |
|                             | 7000 mm | 2942 mm | 2300 mm | 7642 mm |

## Tabuľka VDI

|                  |           |                                                     |                                  |    |                     |             |                 |
|------------------|-----------|-----------------------------------------------------|----------------------------------|----|---------------------|-------------|-----------------|
| Označenie        | 1.1       | Výrobca (skrátené označenie)                        |                                  |    | Jungheinrich        |             |                 |
|                  | 1.2       | Typová značka výrobcu                               |                                  |    | EFG 316             | EFG 318     | EFG 320         |
|                  | 1.3       | Pohon                                               |                                  |    | Elektrický          |             |                 |
|                  | 1.4       | Obsluha                                             |                                  |    | Sedadlo             |             |                 |
|                  | 1.5       | Nosnosť/závaž                                       | Q                                | kg | 1600                | 1800        | 2000            |
|                  | 1.6       | Vzdialenosť ťažiska bremena                         | c                                | mm | 500                 |             |                 |
|                  | 1.8       | Vzdialenosť bremena                                 | x                                | mm | 339                 | 359         |                 |
|                  | 1.9       | Rázvor kolies                                       | y                                | mm | 1530                |             |                 |
|                  | Hmotnosti | 2.1.1                                               | Vlastná hmotnosť (vrát. batérie) |    | kg                  | 2872        | 3086            |
| 2.2              |           | Zaťaženie nápravy s bremenom vpredu/vzadu           |                                  | kg | 3934 / 538          | 4352 / 535  | 4672 / 634      |
| 2.3              |           | Zaťaženie nápravy bez bremena vpredu/vzadu          |                                  | kg | 1457 / 1415         | 1540 / 1546 | 1548 / 1757     |
| Kolesá/podvozok  | 3.1       | Pneumatiky                                          |                                  |    | Superelastické (SE) |             |                 |
|                  | 3.2       | Veľkosť pneumatík, vpredu                           |                                  |    | 180 / 70-8          | 200 / 50-10 |                 |
|                  | 3.3       | Rozmery pneumatík, vzadu                            |                                  |    | 16 x 6-8            |             |                 |
|                  | 3.5       | Kolesá, počet vpredu/vzadu (x = poháňané)           |                                  |    | 2x/2                |             |                 |
|                  | 3.6       | Rozchod kolies, vpredu                              | b10                              | mm | 929                 | 939         |                 |
|                  | 3.7       | Rozchod kolies, vzadu                               | b11                              | mm | 880                 |             |                 |
| Základné rozmery | 4.1       | Sklon zdvíhacieho zariadenia dopredu/dozadu         | a/B                              | °  | 7 / 6               |             |                 |
|                  | 4.2       | Výška so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1)        | h1                               | mm | 2210                | 2217        |                 |
|                  | 4.3       | Voľný zdvih (h2)                                    | h2                               | mm | 150                 |             |                 |
|                  | 4.4       | Zdvih (h3)                                          | h3                               | mm | 3300                |             |                 |
|                  | 4.5       | Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením (h4)         | h4                               | mm | 3890                | 3912        |                 |
|                  | 4.7       | Výška ochrannej strechy (kabíny)                    | h6                               | mm | 2070                |             |                 |
|                  | 4.8       | Výška v sede/v stojí                                | h7                               | mm | 1030                |             |                 |
|                  | 4.12      | Výška spojky                                        | h10                              | mm | 490                 |             |                 |
|                  | 4.19      | Celková dĺžka                                       | l1                               | mm | 3247                | 3267        |                 |
|                  | 4.20      | Dĺžka vrátane zadnej časti vidlíc                   | l2                               | mm | 2097                | 2117        |                 |
|                  | 4.21.1    | Celková šírka                                       | b1                               | mm | 1085                | 1145        |                 |
|                  | 4.22      | Rozmery vidlice                                     | s/e/l                            | mm | 40 x 80 x 1150      |             | 40 x 100 x 1150 |
|                  | 4.23      | Nosič vodlíc, trieda pripojenia                     |                                  |    | 2A                  |             |                 |
|                  | 4.24      | Šírka nosiča vidlíc                                 | b3                               | mm | 980                 |             |                 |
|                  | 4.31      | Svetlá výška s bremenom pod zdvíhacím zariadením    | m1                               | mm | 97                  | 105         |                 |
|                  | 4.32      | Svetlá výška v strede rázvoru kolies                | m2                               | mm | 100                 |             |                 |
|                  | 4.34.1    | Šírka pracovnej uličky (paleta 1000 x 1200 priečne) | Ast                              | mm | 3424                | 3443        |                 |
|                  | 4.34.2    | Šírka pracovnej uličky (paleta 800 x 1200 pozdĺžne) | Ast                              | mm | 3551                | 3570        |                 |
|                  | 4.35      | Polomer otáčania                                    | Wa                               | mm | 1766                |             |                 |
|                  | 4.36      | Najmenšia vzdialenosť bodu otáčania                 | b13                              | mm | 23                  |             |                 |

|                       |       |                                               |        |                                    |             |             |
|-----------------------|-------|-----------------------------------------------|--------|------------------------------------|-------------|-------------|
| Výkonové údaje        | 5.1   | Rýchlosť jazdy s bremenom/bez bremena         | km/h   | 17 / 17                            |             |             |
|                       | 5.2   | Rýchlosť zdvíhu s bremenom/bez bremena        | m/s    | 0,51 / 0,74                        | 0,46 / 0,63 | 0,43 / 0,63 |
|                       | 5.3   | Rýchlosť spúšťania s bremenom/bez bremena     | m/s    | 0,54 / 0,55                        | 0,53 / 0,55 |             |
|                       | 5.9   | Zrýchlenie s bremenom/bez bremena             | s      | 5,8 / 5,2                          | 5,9 / 5,3   |             |
|                       | 5.10  | Prevádzková brzda                             |        | Trecia brzda (mechanicky ovládaná) |             |             |
| El. motor/elektronika | 6.1   | Motor pojazdu, výkon S2 60 min.               | kW     | 5,5                                |             |             |
|                       | 6.1.1 | 2. Motor pojazdu, výkon S2 60 min.            | kW     | 5,5                                |             |             |
|                       | 6.2   | Motor zdvíhového mechanizmu, výkon pri S3     | kW     | 12                                 |             |             |
|                       | 6.3   | Batéria podľa DIN 43531/35/36                 |        | DIN 43531 A                        |             |             |
|                       | 6.4   | Napätie batérie/menovitá kapacita             | V / Ah | 48 / 625                           |             |             |
|                       | 6.5   | Hmotnosť batérie                              | kg     | 855                                |             |             |
|                       | 6.6.1 | Spotreba energie podľa cyklu EN               | kWh/h  | 4,4                                | 4,7         | 5,1         |
|                       | 6.6.2 | Ekvivalent CO2 podľa EN ISO 23308             | kg/h   | 2,38                               | 2,54        | 2,76        |
|                       | 6.7   | Výkon prekládky                               | t/h    | 113                                | 122         | 138         |
| Iné                   | 6.8   | Efektivita manipulácie podľa VDI 2198         | t/kWh  | 19,2                               | 21,5        | 21,6        |
|                       | 8.1   | Druh riadenia jazdy                           |        | Impulz/AC                          |             |             |
|                       | 10.1  | Pracovný tlak pre prídavné zariadenie         | bar    | 230                                |             |             |
|                       | 10.2  | Prúd oleja pre prídavné zariadenia            | l/min  | 27,5                               |             |             |
|                       | 10.7  | Hladina akustického tlaku podľa normy EN12053 | dB (A) | 63                                 |             |             |

- 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

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.

The Jungheinrich logo, featuring a red upward-pointing arrow above the word 'JUNGHEINRICH' in a bold, black, sans-serif font.

**JUNGHEINRICH**