



## **Elektrický čtyřkolový vysokozdvížný vozík**

### **EFG 316–320**

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

 **JUNGHEINRICH**

EFG 316–320





## EFG 316–320

| EFG 316                      | Zdvih (h3) | Výška zdvihového zařízení v zasunutém stavu (h1) | Volný zdvih (h2) | Výška zdvihového zařízení ve vysunutém stavu (h4) | Naklápění zdvihového zařízení dopředu/ dozadu |
|------------------------------|------------|--------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Dvojité zdvihové zařízení 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                                           |                                               |
| Dvojité zdvihové zařízení 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                                           |                                               |
| Trojité zdvihové zařízení 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                                           |                                               |
| Trojité zdvihové zařízení DZ | 7000 mm    | 2935 mm                                          | 2345 mm          | 7590 mm                                           |                                               |
| EFG 318, EFG 320             | Zdvih (h3) | Výška zdvihového zařízení v zasunutém stavu (h1) | Volný zdvih (h2) | Výška zdvihového zařízení ve vysunutém stavu (h4) | Naklápění zdvihového zařízení dopředu/ dozadu |
| Dvojité zdvihové zařízení 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                                           |                                               |
| Dvojité zdvihové zařízení 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 |
| Trojité zdvihové zařízení 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 |

## Tabulka VDI

|                  |                                        |                                                           |           |      |                      |             |                 |
|------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|------|----------------------|-------------|-----------------|
| Značky           | 1.1                                    | Výrobce (zkrácené označení)                               |           |      | Jungheinrich         |             |                 |
|                  | 1.2                                    | Označení typu od výrobce                                  |           |      | EFG 316              | EFG 318     | EFG 320         |
|                  | 1.3                                    | Pohon                                                     |           |      | elektrický           |             |                 |
|                  | 1.4                                    | Ovládání                                                  |           |      | Sedačka              |             |                 |
|                  | 1.5                                    | Nosnost/náklad                                            | Q         | kg   | 1600                 | 1800        | 2000            |
|                  | 1.6                                    | Těžiště břemena                                           | c         | mm   | 500                  |             |                 |
|                  | 1.8                                    | Odstup břemene                                            | x         | mm   | 339                  | 359         |                 |
|                  | 1.9                                    | Rozvor kol                                                | y         | mm   | 1530                 |             |                 |
| Hmotnosti        | 2.1.1                                  | Vlastní hmotnost (vč. baterie)                            |           | kg   | 2872                 | 3086        | 3306            |
|                  | 2.2                                    | Zatížení na přední/zadní nápravu s nákladem               |           | kg   | 3934 / 538           | 4352 / 535  | 4672 / 634      |
|                  | 2.3                                    | Zatížení na přední/zadní nápravu bez nákladu              |           | kg   | 1457 / 1415          | 1540 / 1546 | 1548 / 1757     |
| Kola/podvozek    | 3.1                                    | Pneumatiky                                                |           |      | Super elastické (SE) |             |                 |
|                  | 3.2                                    | Velikost pneumatik, přední                                |           |      | 180 / 70-8           | 200 / 50-10 |                 |
|                  | 3.3                                    | Velikost kol, zadní                                       |           |      | 16 x 6-8             |             |                 |
|                  | 3.5                                    | Kola, počet vpředu/vzadu (x = hnaná)                      |           |      | 2x/2                 |             |                 |
|                  | 3.6                                    | Rozchod kol, vpředu                                       | b10       | mm   | 929                  | 939         |                 |
|                  | 3.7                                    | rozchod kol, vzadu                                        | b11       | mm   | 880                  |             |                 |
| Základní rozměry | 4.1                                    | Naklápění zdvihového zařízení dopředu/dozadu              | a/β       | °    | 7 / 6                |             |                 |
|                  | 4.2                                    | Výška zdvihového zařízení v zasunutém stavu (h1)          | h1        | mm   | 2210                 | 2217        |                 |
|                  | 4.3                                    | Volný zdvih (h2)                                          | h2        | mm   | 150                  |             |                 |
|                  | 4.4                                    | Zdvih (h3)                                                | h3        | mm   | 3300                 |             |                 |
|                  | 4.5                                    | Výška zdvihového zařízení ve vysunutém stavu (h4)         | h4        | mm   | 3890                 | 3912        |                 |
|                  | 4.7                                    | Výška ochranné střechy (kabina)                           | h6        | mm   | 2070                 |             |                 |
|                  | 4.8                                    | Výška sedačky/plošiny řidiče                              | h7        | mm   | 1030                 |             |                 |
|                  | 4.12                                   | výška tažného zařízení                                    | h10       | mm   | 490                  |             |                 |
|                  | 4.19                                   | Celková délka                                             | l1        | mm   | 3247                 | 3267        |                 |
|                  | 4.20                                   | Délka včetně zadního čela vidlí                           | l2        | mm   | 2097                 | 2117        |                 |
|                  | 4.21.1                                 | Celková šířka                                             | b1        | mm   | 1085                 | 1145        |                 |
|                  | 4.22                                   | Rozměry vidlic                                            | s/e/<br>l | mm   | 40 x 80 x 1150       |             | 40 x 100 x 1150 |
|                  | 4.23                                   | Třída připojení nosiče vidlí                              |           |      | 2A                   |             |                 |
|                  | 4.24                                   | Šířka nosiče vidlí                                        | b3        | mm   | 980                  |             |                 |
|                  | 4.31                                   | Světlá výška vozíku s nákladem pod zdvihovým zařízením    | m1        | mm   | 97                   | 105         |                 |
|                  | 4.32                                   | Světlá výška měřená uprostřed mezi nápravami              | m2        | mm   | 100                  |             |                 |
|                  | 4.34.1                                 | Šířka pracovní uličky (palety 1000 x 1200 uložené napříč) | Ast       | mm   | 3424                 | 3443        |                 |
|                  | 4.34.2                                 | Šířka pracovní uličky (palety 800x1200 uložené podélně)   | Ast       | mm   | 3551                 | 3570        |                 |
| 4.35             | Poloměr otáčení                        | Wa                                                        | mm        | 1766 |                      |             |                 |
| 4.36             | Nejmenší vzdálenost ve středu otáčení. | b13                                                       | mm        | 23   |                      |             |                 |

|                          |                                 |                                                  |        |                                   |             |             |
|--------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------|--------|-----------------------------------|-------------|-------------|
| Výkonová data            | 5.1                             | Rychlost pojezdu s nákladem/bez nákladu          | km/h   | 17 / 17                           |             |             |
|                          | 5.2                             | Rychlost zdvihu s nákladem/bez nákladu           | m/s    | 0,51 / 0,74                       | 0,46 / 0,63 | 0,43 / 0,63 |
|                          | 5.3                             | Rychlost spouštění s nákladem/bez nákladu        | m/s    | 0,54 / 0,55                       | 0,53 / 0,55 |             |
|                          | 5.9                             | Doba zrychlení s nákladem/bez nákladu            | s      | 5,8 / 5,2                         | 5,9 / 5,3   |             |
|                          | 5.10                            | Provozní brzda                                   |        | Třecí brzda (mechanicky ovládaná) |             |             |
| Elektromotor/elektronika | 6.1                             | Motor pojezdu, výkon S2 60 min                   | kW     | 5,5                               |             |             |
|                          | 6.1.1                           | 2. Motor pojezdu, výkon S2 60 min                | kW     | 5,5                               |             |             |
|                          | 6.2                             | Zdvihový motor, výkon při S3                     | kW     | 12                                |             |             |
|                          | 6.3                             | Baterie podle DIN 43531/35/36                    |        | DIN 43531 A                       |             |             |
|                          | 6.4                             | Napětí baterie/jmenovitá kapacita                | V / Ah | 48 / 625                          |             |             |
|                          | 6.5                             | Hmotnost baterie                                 | kg     | 855                               |             |             |
|                          | 6.6.1                           | Spotřeba energie podle EN cyklu                  | kWh/h  | 4,4                               | 4,7         | 5,1         |
|                          | 6.6.2                           | Ekvivalent CO2 podle normy EN ISO 23308          | kg/h   | 2,38                              | 2,54        | 2,76        |
|                          | 6.7                             | Výkon při překládce                              | t/h    | 113                               | 122         | 138         |
| 6.8                      | Efektivita otočení dle VDI 2198 | t/kWh                                            | 19,2   | 21,5                              | 21,6        |             |
| Ostatní                  | 8.1                             | Druh přenosu kroutícího momentu na hnací nápravu |        | pulzní/AC                         |             |             |
|                          | 10.1                            | Pracovní tlak pro přídavné zařízení              | bar    | 230                               |             |             |
|                          | 10.2                            | Množství oleje pro přídavná zařízení             | l/min  | 27,5                              |             |             |
|                          | 10.7                            | Hladina akustického tlaku podle ČSN EN 12053     | dB (A) | 63                                |             |             |

- V tomto typovém listu podle směrnice VDI 2198 jsou uvedeny jen technické hodnoty standardního vozíku. Odlišné pláště, jiná zdvihová zařízení, přídavná zařízení apod. mohou vykazovat jiné hodnoty

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**