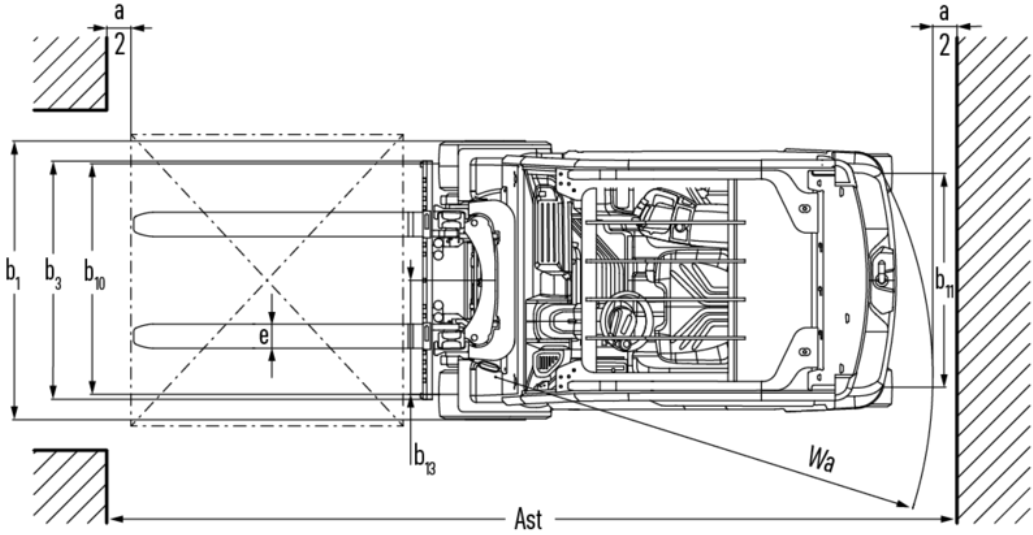
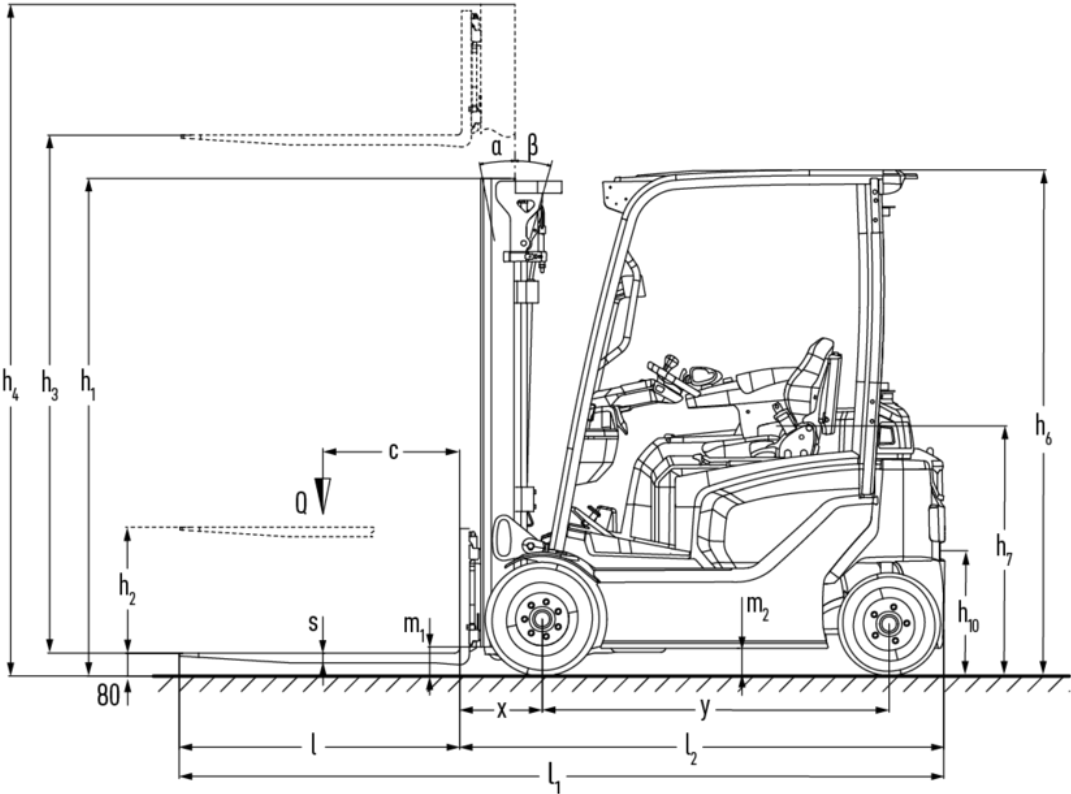


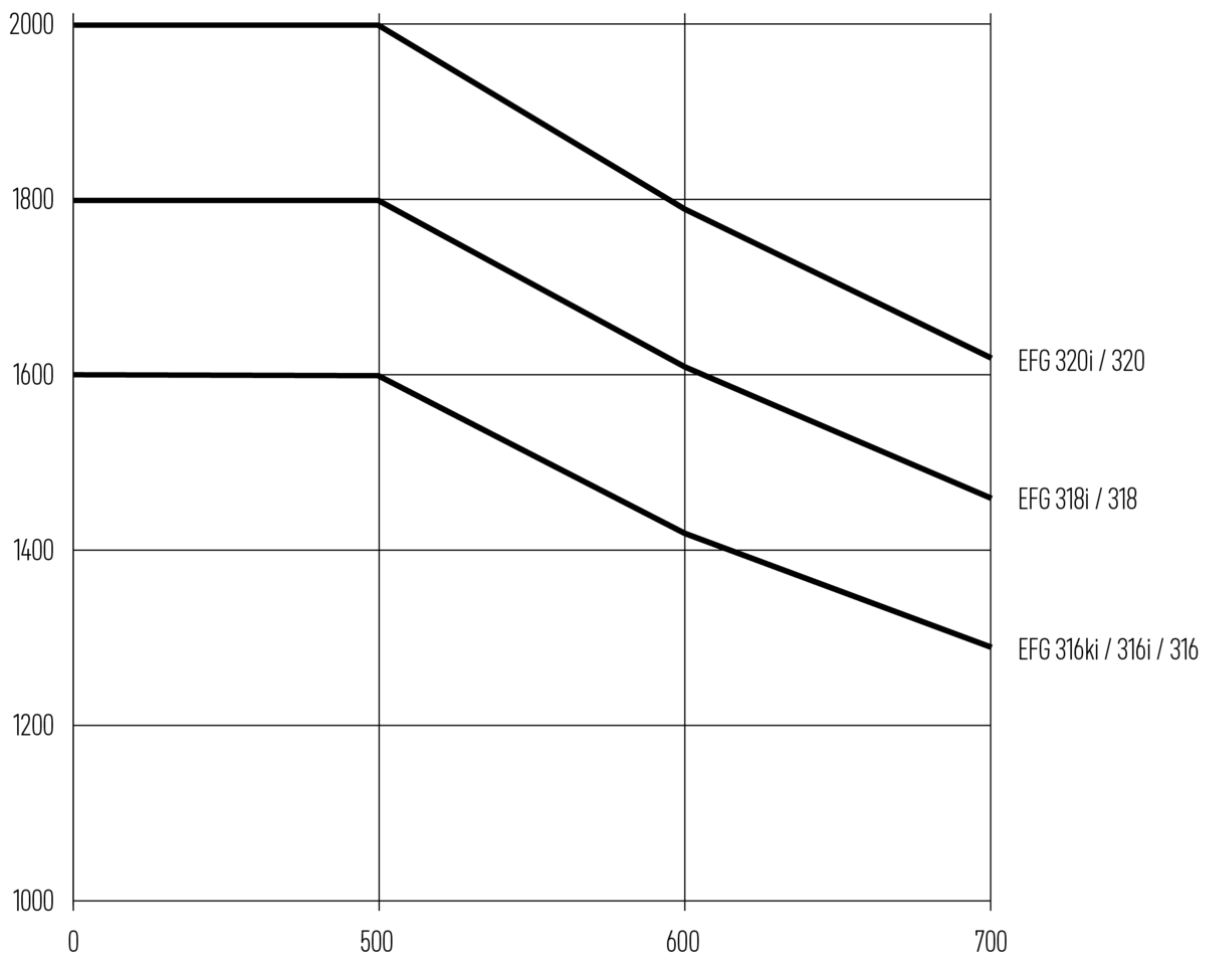


## **Elektrické štvorkolesové paletové vozíky** **EFG 316ki–320i**

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

EFG 316ki-320i





## EFG 316ki–320i

| EFG 316ki, EFG 316i          | 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                                     |                                              |
| EFG 318i, EFG 320i           | Zdvih (h3) | Výška so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1) | Voľný zdvih (h2) | Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením (h4) | Sklon zdvíhacieho zariadenia dopredu/ dozadu |
|                              | 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 bez voľného zdvihu ZT | 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 316ki           | EFG 316i    | EFG 318i    | EFG 320i        |
|                  | 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     | 1314                | 1422        |             | 1530            |
| Hmotnosti        | 2.1.1  | Vlastná hmotnosť (vrát. batérie)                    | kg       | 2799                | 2645        | 2981        | 3087            |
|                  | 2.2    | Zaťaženie nápravy s bremenom vpredu/vzadu           | kg       | 3809 / 590          | 3735 / 510  | 4205 / 576  | 4505 / 580      |
|                  | 2.3    | Zaťaženie nápravy bez bremena vpredu/vzadu          | kg       | 1187 / 1612         | 1191 / 1454 | 1317 / 1664 | 1382 / 1703     |
| Kolesá/podvozok  | 3.1    | Pneumatiky                                          |          | Superelastické (SE) |             |             |                 |
|                  | 3.2    | Veľkosť pneumatík, vpredu                           |          | 180 / 70-8          |             | 200 / 50-10 |                 |
|                  | 3.3    | Rozmery pneumatík, vzadu                            |          | 150 / 75-8          |             |             |                 |
|                  | 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/β °    | 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 ochranné 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    | 3031                | 3139        | 3159        | 3267            |
|                  | 4.20   | Dĺžka vrátane zadnej časti vidlíc                   | l2 mm    | 1881                | 1989        | 2009        | 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   | 3217                | 3320        | 3339        | 3443            |
|                  | 4.34.2 | Šírka pracovnej uličky (paleta 800 x 1200 pozdĺžne) | Ast mm   | 3343                | 3447        | 3467        | 3570            |
|                  | 4.35   | Polomer otáčania                                    | Wa mm    | 1558                | 1662        |             | 1766            |
|                  | 4.36   | Najmenšia vzdialenosť bodu otáčania                 | b13 mm   | 21                  | 22          |             | 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    | 0,55 / 0,74                             | 0,47 / 0,63 | 0,44 / 0,63 |
|                       | 5.3                                    | Rýchlosť spúšťania s bremenom/bez bremena     | m/s    | 0,55 / 0,55                             | 0,52 / 0,55 | 0,55 / 0,52 |
|                       | 5.9                                    | Zrýchlenie s bremenom/bez bremena             | s      | 5,5 / 5,1                               |             | 5,6 / 5,1   |
|                       | 5.10                                   | Prevádzková brzda                             |        | Tretia 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 zdvihového mechanizmu, výkon pri S3     | kW     | 12                                      |             |             |
|                       | 6.3                                    | Batéria podľa DIN 43531/35/36                 |        | Jungheinrich lítiovo-iónová technológia |             |             |
|                       | 6.4                                    | Napätie batérie/menovitá kapacita             | V / Ah | 51,2 / 456                              | 51,2 / 684  |             |
|                       | 6.5                                    | Hmotnosť batérie                              | kg     | 150                                     | 285         |             |
|                       | 6.6.1                                  | Spotreba energie podľa cyklu EN               | kWh/h  | 4,3                                     | 4,6         | 4,8         |
|                       | 6.6.2                                  | Ekvivalent CO2 podľa EN ISO 23308             | kg/h0  | 2,32                                    | 2,49        | 2,59        |
|                       | 6.7                                    | Výkon prekládky                               | t/h    | 117                                     | 127,8       | 140         |
| 6.8                   | Efektívnosť manipulácie podľa VDI 2198 | t/kWh                                         | 21,2   | 22,2                                    | 23,7        |             |
| Iné                   | 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

www.jungheinrich.sk

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

ISO 9001  
ISO 14001

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**