



## Elektrický čtyřkolový vysokozdvížný vozík EFG BC 316–330

Výška zdvihu: 3000-6500 mm / Nosnost: 1600-3000 kg



# EFG BC 316-330







# EFG BC 316–330

| EFG BC 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    | 2000 mm  | 150 mm           | 3555 mm   | 7 / 5 °                                      |
|                              | 3300 mm    | 2150 mm  | 150 mm           | 3855 mm   | 7 / 5 °                                      |
|                              | 3600 mm    | 2300 mm  | 150 mm           | 4155 mm   | 7 / 5 °                                      |
|                              | 4000 mm    | 2500 mm  | 150 mm           | 4555 mm   | 7 / 5 °                                      |
|                              | 4500 mm    | 2800 mm  | 150 mm           | 5055 mm   | 7 / 5 °                                      |
|                              | 5000 mm    | 3050 mm  | 150 mm           | 5555 mm   | 7 / 5 °                                      |
| Dvojité zdvihové zařízení ZZ | 3300 mm    | 2105 mm  | 1470 mm          | 3855 mm   | 7 / 5 °                                      |
|                              | 3600 mm    | 2255 mm  | 1620 mm          | 4155 mm   | 7 / 5 °                                      |
|                              | 4000 mm    | 2455 mm  | 1820 mm          | 4555 mm   | 7 / 5 °                                      |
| Trojité zdvihové zařízení DZ | 4500 mm    | 2005 mm  | 1360 mm          | 5055 mm   | 7 / 5 °                                      |
|                              | 4800 mm    | 2105 mm  | 1460 mm          | 5355 mm   | 7 / 5 °                                      |
|                              | 5000 mm    | 2180 mm  | 1530 mm          | 5555 mm   | 7 / 5 °                                      |
|                              | 5500 mm    | 2355 mm  | 1710 mm          | 6055 mm   | 7 / 5 °                                      |
|                              | 6000 mm    | 2555 mm  | 1910 mm          | 6555 mm   | 7 / 5 °                                      |
|                              | 6500 mm    | 2805 mm  | 2160 mm          | 7055 mm   | 7 / 5 °                                      |
| EFG BC 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 | 3000 mm    | 2000 mm  | 150 mm           | 3605 mm   | 7 / 5 °                                      |
|                              | 3300 mm    | 2150 mm  | 150 mm           | 3905 mm   | 7 / 5 °                                      |
|                              | 3600 mm    | 2300 mm  | 150 mm           | 4205 mm   | 7 / 5 °                                      |
|                              | 4000 mm    | 2500 mm  | 150 mm           | 4605 mm   | 7 / 5 °                                      |
|                              | 4500 mm    | 2800 mm  | 150 mm           | 5105 mm   | 7 / 5 °                                      |
|                              | 5000 mm    | 3050 mm  | 150 mm           | 5605 mm   | 7 / 5 °                                      |
| Dvojité zdvihové zařízení ZZ | 3300 mm    | 2105 mm  | 1470 mm          | 3935 mm   | 7 / 5 °                                      |
|                              | 3600 mm    | 2255 mm  | 1620 mm          | 4235 mm   | 7 / 5 °                                      |
|                              | 4000 mm    | 2455 mm  | 1820 mm          | 4635 mm   | 7 / 5 °                                      |
| Trojité zdvihové zařízení DZ | 4500 mm    | 2005 mm  | 1360 mm          | 5135 mm   | 7 / 5 °                                      |
|                              | 4800 mm    | 2105 mm  | 1460 mm          | 5435 mm   | 7 / 5 °                                      |
|                              | 5000 mm    | 2180 mm  | 1530 mm          | 5635 mm   | 7 / 5 °                                      |
|                              | 5500 mm    | 2355 mm  | 1710 mm          | 6135 mm   | 7 / 5 °                                      |
|                              | 6000 mm    | 2555 mm  | 1910 mm          | 6635 mm   | 7 / 5 °                                      |
|                              | 6500 mm    | 2805 mm  | 2160 mm          | 7135 mm   | 7 / 5 °                                      |
| EFG BC 325k, EFG BC 325      | 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 | 3100 mm    | 2200 mm  | 150 mm           | 3700 mm   | 7 / 5 °                                      |
|                              | 3300 mm    | 2300 mm  | 150 mm           | 3900 mm   | 7 / 5 °                                      |
|                              | 3500 mm    | 2400 mm  | 150 mm           | 4100 mm   | 7 / 5 °                                      |

|                              |                   |   |                         |  |  |
|------------------------------|-------------------|---|-------------------------|--|--|
|                              | 3700 mm           | 2500 mm   | 150 mm                  | 4300 mm  | 7 / 5 °  |
|                              | 4000 mm           | 2650 mm   | 150 mm                  | 4600 mm  | 7 / 5 °  |
|                              | 4500 mm           | 2950 mm   | 150 mm                  | 5100 mm  | 7 / 5 °  |
| Dvojité zdvihové zařízení ZZ | 3100 mm           | 2160 mm   | 1600 mm                 | 3700 mm  | 7 / 5 °  |
|                              | 3300 mm           | 2260 mm   | 1700 mm                 | 3900 mm  | 7 / 5 °  |
|                              | 3500 mm           | 2360 mm   | 1800 mm                 | 4100 mm  | 7 / 5 °  |
|                              | 4000 mm           | 2610 mm   | 2060 mm                 | 4600 mm  | 7 / 5 °  |
| Trojité zdvihové zařízení DZ | 4400 mm           | 2060 mm   | 1500 mm                 | 5000 mm  | 7 / 5 °  |
|                              | 4700 mm           | 2160 mm   | 1600 mm                 | 5300 mm  | 7 / 5 °  |
|                              | 5000 mm           | 2260 mm   | 1700 mm                 | 5600 mm  | 7 / 5 °  |
| <b>EFG BC 330</b>            | <b>Zdvih (h3)</b> | <b>Výška zdvihového zařízení v zasunutém stavu (h1)</b> | <b>Volný zdvih (h2)</b> | <b>Výška zdvihového zařízení ve vysunutém stavu (h4)</b> | <b>Naklápění zdvihového zařízení dopředu/ dozadu</b> |
| Dvojité zdvihové zařízení ZT | 3100 mm           | 2200 mm   | 150 mm                  | 3850 mm  | 7 / 5 °  |
|                              | 3300 mm           | 2300 mm   | 150 mm                  | 4050 mm  | 7 / 5 °  |
|                              | 3500 mm           | 2400 mm   | 150 mm                  | 4250 mm  | 7 / 5 °  |
|                              | 3700 mm           | 2500 mm   | 150 mm                  | 4450 mm  | 7 / 5 °  |
|                              | 4000 mm           | 2650 mm   | 150 mm                  | 4750 mm  | 7 / 5 °  |
|                              | 4500 mm           | 2950 mm   | 150 mm                  | 5250 mm  | 7 / 5 °  |
| Dvojité zdvihové zařízení ZZ | 3100 mm           | 2160 mm   | 1440 mm                 | 3850 mm  | 7 / 5 °  |
|                              | 3300 mm           | 2260 mm   | 1540 mm                 | 4050 mm  | 7 / 5 °  |
|                              | 3500 mm           | 2360 mm   | 1640 mm                 | 4250 mm  | 7 / 5 °  |
|                              | 4000 mm           | 2610 mm   | 1900 mm                 | 4750 mm  | 7 / 5 °  |
| Trojité zdvihové zařízení DZ | 4400 mm           | 2060 mm   | 1340 mm                 | 5150 mm  | 7 / 5 °  |
|                              | 4700 mm           | 2160 mm   | 1440 mm                 | 5450 mm  | 7 / 5 °  |
|                              | 5000 mm           | 2260 mm   | 1540 mm                 | 5750 mm  | 7 / 5 °  |

## Tabulka VDI

|               |  | Jungheinrich  |  |                 |                  |             |                              |                 |
|---------------|--|---|--|-----------------|------------------|-------------|------------------------------|-----------------|
| Značky        | 1.1                                    | Výrobce (zkrácené označení)                               |  |                 |                  |             |                              |                 |
|               | 1.2                                    | Označení typu od výrobce                                  | EFG BC 316                                   | EFG BC 320      | EFG BC 325k      | EFG BC 325  | EFG BC 330                   |                 |
|               | 1.3                                    | Pohon   | elektrický                                   |                 |                  |             |                              |                 |
|               | 1.4                                    | Ovládání  | Sedačka                                      |                 |                  |             |                              |                 |
|               | 1.5                                    | Nosnost/náklad  | Q kg   | 1600            | 2000             | 2500        | 3000                         |                 |
|               | 1.6                                    | Těžiště břemena   | c mm   | 500             |                  |             |                              |                 |
|               | 1.8                                    | Odstup břemene  | x mm   | 352             |                  | 467         |                              | 472             |
|               | 1.9                                    | Rozvor kol  | y mm   | 1506            |                  | 1453        | 1561                         | 1700            |
|               | Hmotnosti                              | 2.1.1   | Vlastní hmotnost (vč. baterie)               | kg              | 3230             | 3317        | 4351                         | 4454            |
| 2.2           |  | Zatížení na přední/zadní nápravu s nákladem               | kg   | 4012 / 818      | 4738 / 579       | 6166 / 685  | 6259 / 695                   | 6968 / 774      |
| 2.3           |  | Zatížení na přední/zadní nápravu bez nákladu              | kg   | 1514 / 1716     | 1606 / 1711      | 1833 / 2518 | 1960 / 2494                  | 2225 / 2517     |
| Kola/podvozek | 3.1                                    | Pneumatiky  | Super elastické (SE)                         |                 |                  |             |                              |                 |
|               | 3.2                                    | Velikost pneumatik, přední                                | 18 x 7 - 8                                   | 200 / 50 - 10   | 18 x 9 - 12      |             | TANDEM, 18 x 5 & 6 - 12(1/8) |                 |
|               | 3.3                                    | Velikost kol, zadní                                       | 16 x 6 - 8                                   |                 | 16 x 6 -10 (1/2) |             | 16 x 7 -10 (1/2)             |                 |
|               | 3.5                                    | Kola, počet vpředu/vzadu (x = hnaná)                      | 2x / 2                                       |                 |                  |             |                              |                 |
|               | 3.6                                    | Rozchod kol, vpředu                                       | b10 mm                                       | 904             | 924              | 938         | 1013                         |                 |
|               | 3.7                                    | rozchod kol, vzadu  | b11 mm                                       | 870             |                  | 864         | 995                          |                 |
|               | Základní rozměry                       | 4.1   | Naklápění zdvihového zařízení dopředu/dozadu | a/β °           | 7 / 5            |             |                              |                 |
| 4.2           |  | Výška zdvihového zařízení v zasunutém stavu (h1)          | h1 mm  | 2000            |                  | 2200        |                              |                 |
| 4.2.1         |  | Celková výška   | h15 mm                                       | 2080            |                  | 2200        |                              |                 |
| 4.3           |  | Volný zdvih (h2)  | h2 mm  | 150             |                  |             |                              |                 |
| 4.4           |  | Zdvih (h3)  | h3 mm  | 3000            |                  | 3100        |                              |                 |
| 4.5           |  | Výška zdvihového zařízení ve vysunutém stavu (h4)         | h4 mm  | 3555            | 3605             | 3700        | 3850                         |                 |
| 4.7           |  | Výška ochranné střešky (kabina)                           | h6 mm  | 2080            |                  |             |                              |                 |
| 4.8           |  | Výška sedačky/plošiny řidiče                              | h7 mm  | 1030            |                  |             |                              |                 |
| 4.12          |  | výška tažného zařízení                                    | h10 mm                                       | 475             |                  |             |                              |                 |
| 4.19          |  | Celková délka   | l1 mm  | 3096            |                  | 3213        | 3321                         | 3469            |
| 4.20          |  | Délka včetně zadního čela vidlí                           | l2 mm  | 2096            |                  | 2213        | 2321                         | 2469            |
| 4.21.1        |  | Celková šířka   | b1 mm  | 1060            | 1120             | 1170        |                              | 1313            |
| 4.22          |  | Rozměry vidlic  | s/<br>e/l mm                                 | 40 x 100 x 1000 |                  |             |                              | 45 x 125 x 1000 |
| 4.23          |  | Třída připojení nosiče vidlí                              | 2A   |                 |                  |             |                              | 3A              |
| 4.24          |  | Šířka nosiče vidlí  | b3 mm  | 980             |                  | 1120        |                              |                 |
| 4.31          |  | Světlá výška vozíku s nákladem pod zdvihovým zařízením    | m1 mm  | 97              |                  |             |                              |                 |
| 4.32          |  | Světlá výška měřená uprostřed mezi nápravami              | m2 mm  | 88              |                  |             |                              |                 |
| 4.34.1        |  | Šířka pracovní uličky (palety 1000 x 1200 uložené napříč) | Ast mm                                       | 3513            | 3648             | 3767        | 3942                         |                 |
| 4.34.2        |  | Šířka pracovní uličky (palety 800x1200 uložené podélně)   | Ast mm                                       | 3712            | 3847             | 3967        | 4142                         |                 |
| 4.35          |  | Poloměr otáčení   | Wa mm  | 1960            | 1980             | 2100        | 2270                         |                 |
| 4.36          | Nejmenší vzdálenost ve středu otáčení. | b13 mm  | 562  | 542             | 600              | 667         |                              |                 |

|  |  |  |                                |                        |              |              |               |
|--|--|--|--------------------------------|------------------------|--------------|--------------|---------------|
| Výkonová data  | 5.1  | Rychlost pojezdu s nákladem/bez nákladu          | km/h                           | 15 / 15                |              | 17 / 18      |               |
|  | 5.2  | Rychlost zdvihu s nákladem/bez nákladu           | m/s                            | 0,43 / 0,53            | 0,34 / 0,44  | 0,4 / 0,5    | 0,3 / 0,32    |
|  | 5.3  | Rychlost spouštění s nákladem/bez nákladu        | m/s                            | 0,51 / 0,55            |              |              |               |
|  | 5.5  | Tažná síla s nákladem/bez nákladu                | N                              | 1300 / 1500            | 1600 / 1900  | 2400 / 2750  | 2300 / 3300   |
|  | 5.6  | Max. tažná síla s nákladem/bez nákladu           | N                              | 9000 / 9400            | 9200 / 10500 | 14000 / 8700 | 13800 / 14600 |
|  | 5.7  | Stoupavost s nákladem/bez nákladu                | %                              | 6,5 / 14               | 5 / 11       | 9 / 13       | 8 / 12        |
|  | 5.8  | Max. stoupavost s nákladem/bez nákladu           | %                              | 13,5 / 16              | 11 / 15      | 16 / 22      | 15 / 22       |
|  | 5.9  | Doba zrychlení s nákladem/bez nákladu            | s                              | 5,5 / 5                | 6 / 5,2      | 5,6 / 5      | 5,7 / 5,2     |
|  | 5.10   | Provozní brzda                                   |                                | mechanický/hydraulický |              |              |               |
|  | Elektromotor/elektronika                       | 6.1  | Motor pojezdu, výkon S2 60 min | kW                     | 3,7          |              | 4,6           |
| 6.1.1  |  | 2. Motor pojezdu, výkon S2 60 min                | kW                             | 3,7                    |              | 4,6          |               |
| 6.2  |  | Zdvihový motor, výkon při S3                     | kW                             | 10                     |              | 15,5         |               |
| 6.3  |  | Baterie podle DIN 43531/35/36                    |                                | DIN 43531 A            |              |              |               |
| 6.4  |  | Napětí baterie/jmenovitá kapacita                | V / Ah                         | 48 / 625               |              | 48 / 750     |               |
| 6.5  |  | Hmotnost baterie                                 | kg                             | 856                    |              | 1013         |               |
| 6.6.1  |  | Spotřeba energie podle EN cyklu                  | kWh/h                          | 4,25                   | 4,8          | 5,77         | 6,88          |
| 6.6.2  |  | Ekvivalent CO2 podle normy EN ISO 23308          | kg/h0                          | 2,3                    | 2,6          | 3,1          | 3,7           |
| 6.7  |  | Výkon při překládce                              | t/h                            | 113                    | 136          | 172          | 196           |
| 6.8.1  | Spotřeba energie při max. výkonu při překládce | kWh/h  | 5,13                           | 5,88                   | 8,84         | 7,71         |               |
| 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                          | 24                     | 41           |              |               |
|  | 10.7   | Hladina akustického tlaku podle ČSN EN 12053     | dB (A)                         | 74                     | 78           |              |               |
|  | 10.8   | Tažné zařízení, Druh/Typ DIN                     |                                | Čepy                   |              |              |               |
| - 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**

The logo features a red upward-pointing arrow integrated into the letter 'J' of the brand name 'JUNGHEINRICH', which is written in a bold, black, sans-serif font.