

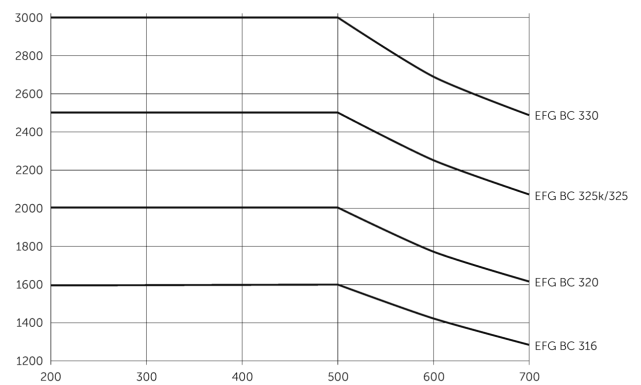
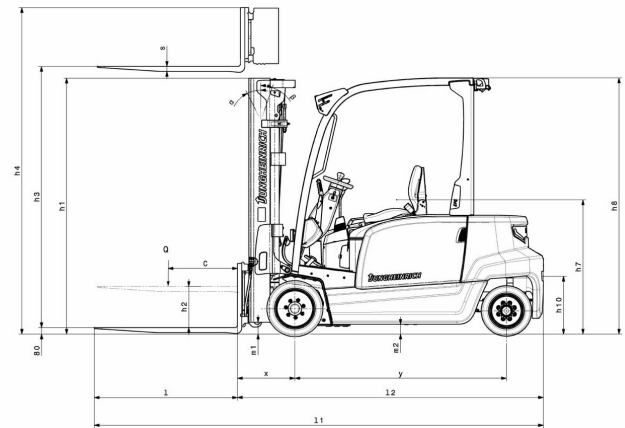


## **Elektrický čtyřkolový vysokozdvížný vozík**

**EFG BC 316-330**

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



[illegible]

Schwerpunktabstand "c" in mm

# 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 |
|------------------------------|------------|--------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Dvojitě 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 °                                       |
| Dvojitě 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 °                                       |
| Trojitě 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 |
| Dvojitě 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 °                                       |
| Dvojitě 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 °                                       |
| Trojitě 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                  | Zdvih (h3) | Výška zdvihového zařízení v zasunutém stavu (h1) | Volný zdvih (h2) | Výška zdvihového zařízení ve vysunutém stavu (h4) | Naklápění zdvihového zařízení dopředu/ dozadu |
| Dvojitě 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

|                  |        |                                                           |           |                      |               |                  |                              |
|------------------|--------|-----------------------------------------------------------|-----------|----------------------|---------------|------------------|------------------------------|
| Značky           | 1.2    | Označení typu od výrobce                                  |           | EFG BC 316           | EFG BC 320    | EFG BC 325k      | 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             | 1700                         |
| Hmotnosti        | 2.1.1  | Vlastní hmotnost (vč. baterie)                            | kg        | 3230                 | 3317          | 4351             | 4742                         |
|                  | 2.2    | Zatížení na přední/zadní nápravu s nákladem               | kg        | 4012 / 818           | 4738 / 579    | 6166 / 685       | 6968 / 774                   |
|                  | 2.3    | Zatížení na přední/zadní nápravu bez nákladu              | kg        | 1514 / 1716          | 1606 / 1711   | 1833 / 2518      | 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 střechy (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             | 3469                         |
|                  | 4.20   | Délka včetně zadního čela vidlí                           | l2 mm     | 2096                 |               | 2213             | 2469                         |
|                  | 4.21.1 | Celková šířka                                             | b1 mm     | 1060                 | 1120          | 1170             | 1313                         |
|                  | 4.22   | Rozměry vidlic                                            | s/ 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             | 3942                         |

|                                                                                                                                                                                                      |                                                |                                                                |       |        |                        |              |              |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------|--------|------------------------|--------------|--------------|---------------|
|                                                                                                                                                                                                      | 4.34.2                                         | Šířka pracovní uličky (palety 800x1200 uložené podélně)        | Ast   | mm     | 3712                   |              | 3847         | 4142          |
|                                                                                                                                                                                                      | 4.35                                           | Poloměr otáčení                                                | Wa    | mm     | 1960                   |              | 1980         | 2270          |
|                                                                                                                                                                                                      | 4.36                                           | Nejmenší vzdálenost ve středu otáčení.                         | b13   | mm     | 562                    |              | 542          | 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                                          |       | N      | 1300                   | 1600         | 2400         | 2300          |
|                                                                                                                                                                                                      | 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 EN16796                                   |       | kg/h   | 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 EN 12053, v úrovni ucha řidiče |       | 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**