



## **Elektro-Vierradstapler** **EFG BC 316-330**

Hubhöhe: 3000-6500 mm / Tragfähigkeit: 1600-3000 kg

# EFG BC 316-330



# EFG BC 316-330



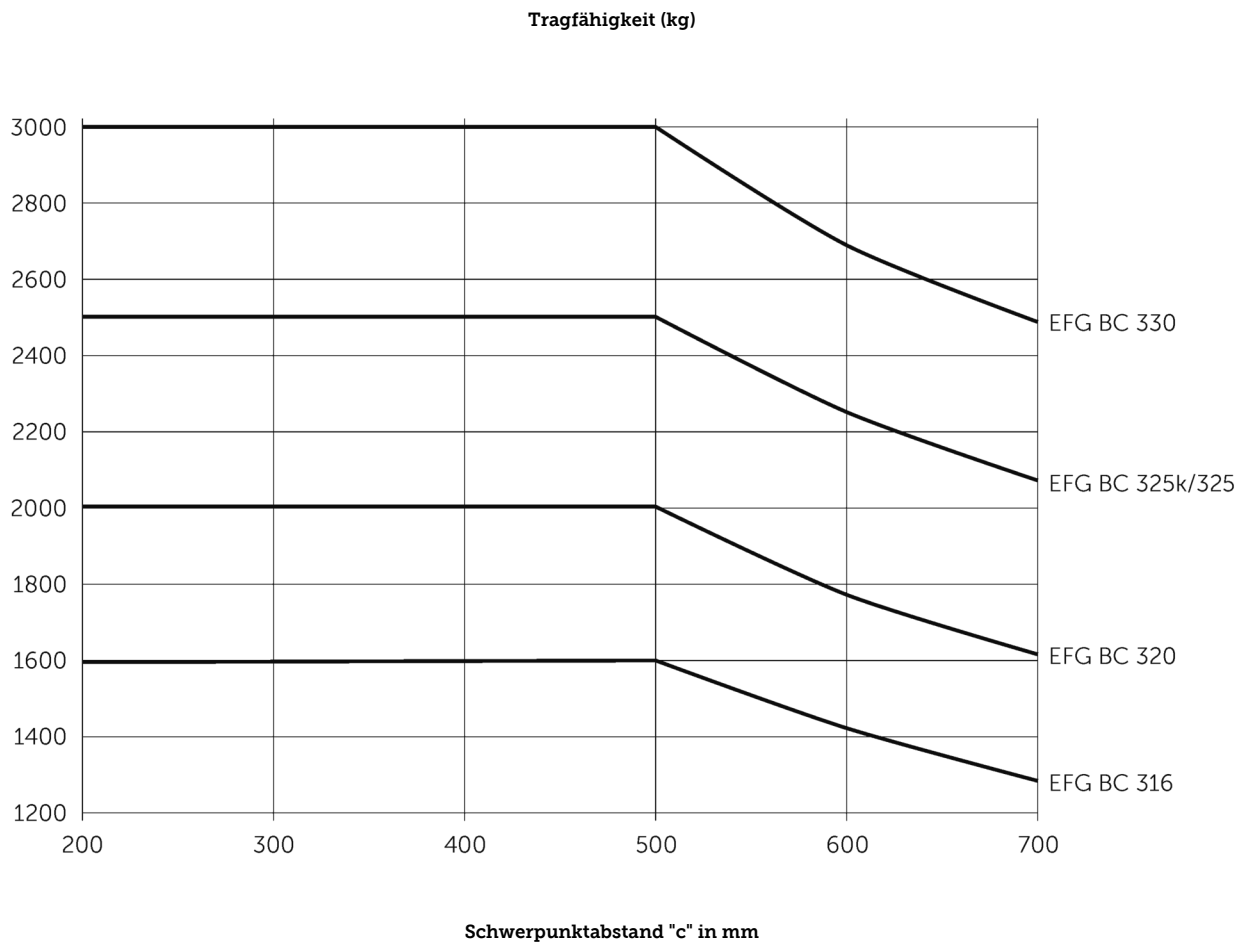
# EFG BC 316-330



# EFG BC 316-330



# EFG BC 316-330



# EFG BC 316-330

| EFG BC 316              | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4) | Neigung Hubgerüst vor/zurück |
|-------------------------|----------|---------------------------------|--------------|---------------------------------|------------------------------|
| Dreifach-Hubgerüst 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 °                      |
| Zweifach-Hubgerüst 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 °                      |
| Zweifach-Hubgerüst 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 °                      |
| EFG BC 320              | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4) | Neigung Hubgerüst vor/zurück |
| Dreifach-Hubgerüst 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 °                      |
| Zweifach-Hubgerüst 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 °                      |
| Zweifach-Hubgerüst 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 °                      |
| EFG BC 325k, EFG BC 325 | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4) | Neigung Hubgerüst vor/zurück |
| Dreifach-Hubgerüst 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 °                      |
| Zweifach-Hubgerüst 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 °                      |
| Zweifach-Hubgerüst 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 °                             |
| <b>EFG BC 330</b>            | <b>Hub (h3)</b> | <b>Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)</b> | <b>Freihub (h2)</b> | <b>Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)</b> | <b>Neigung Hubgerüst vor/zurück</b> |
| <b>Dreifach-Hubgerüst DZ</b> | <b>4400 mm</b>  | <b>2060 mm</b>                         | <b>1340 mm</b>      | <b>5150 mm</b>                         | <b>7 / 5 °</b>                      |
|                              | 4700 mm         | 2160 mm                                | 1440 mm             | 5450 mm                                | 7 / 5 °                             |
|                              | 5000 mm         | 2260 mm                                | 1540 mm             | 5750 mm                                | 7 / 5 °                             |
| <b>Zweifach-Hubgerüst ZT</b> | <b>3100 mm</b>  | <b>2200 mm</b>                         | <b>150 mm</b>       | <b>3850 mm</b>                         | <b>7 / 5 °</b>                      |
|                              | 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 °                             |
| <b>Zweifach-Hubgerüst ZZ</b> | <b>3100 mm</b>  | <b>2160 mm</b>                         | <b>1440 mm</b>      | <b>3850 mm</b>                         | <b>7 / 5 °</b>                      |
|                              | 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 °                             |



# VDI-Tabelle

Stand: 11/2024

|                |                             | Jungheinrich                               |                               |                 |                  |             |                              |                 |
|----------------|-----------------------------|--|-------------------------------|-----------------|------------------|-------------|------------------------------|-----------------|
| Kennzeichen    | 1.1                         | Hersteller (Kurzbezeichnung)               | •                             |                 |                  |             |                              |                 |
|                | 1.2                         | Typzeichen des Herstellers                 | EFG BC 316                    | EFG BC 320      | EFG BC 325k      | EFG BC 325  | EFG BC 330                   |                 |
|                | 1.3                         | Antrieb                                    | Elektro                       |                 |                  |             |                              |                 |
|                | 1.4                         | Bedienung                                  | Sitz                          |                 |                  |             |                              |                 |
|                | 1.5                         | Tragfähigkeit/Last                         | Q kg                          | 1600            | 2000             | 2500        | 3000                         |                 |
|                | 1.6                         | Lastschwerpunkt Abstand                    | c mm                          | 500             |                  |             |                              |                 |
|                | 1.8                         | Lastabstand                                | x mm                          | 352             |                  | 467         |                              | 472             |
|                | 1.9                         | Radstand                                   | y mm                          | 1506            |                  | 1453        | 1561                         | 1700            |
|                | Gewichte                    | 2.1.1                                      | Eigengewicht (inkl. Batterie) | kg              | 3230             | 3317        | 4351                         | 4454            |
| 2.2            |                             | Achslast mit Last vorn/hinten              | kg                            | 4012 / 818      | 4738 / 579       | 6166 / 685  | 6259 / 695                   | 6968 / 774      |
| 2.3            |                             | Achslast ohne Last vorn/hinten             | kg                            | 1514 / 1716     | 1606 / 1711      | 1833 / 2518 | 1960 / 2494                  | 2225 / 2517     |
| Räder/Fahrwerk | 3.1                         | Bereifung                                  | Superelastik (SE)             |                 |                  |             |                              |                 |
|                | 3.2                         | Reifengröße, vorn                          | 18 x 7 - 8                    | 200 / 50 - 10   | 18 x 9 - 12      |             | TANDEM, 18 x 5 & 6 - 12(1/8) |                 |
|                | 3.3                         | Reifengröße, hinten                        | 16 x 6 - 8                    |                 | 16 x 6 -10 (1/2) |             | 16 x 7 -10 (1/2)             |                 |
|                | 3.5                         | Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)  | 2x / 2                        |                 |                  |             |                              |                 |
|                | 3.6                         | Spurweite, vorn                            | b10 mm                        | 904             | 924              | 938         | 1013                         |                 |
|                | 3.7                         | Spurweite, hinten                          | b11 mm                        | 870             |                  | 864         | 995                          |                 |
|                | Grundabmessungen            | 4.1  | Neigung Hubgerüst vor/zurück  | a/β °           | 7 / 5            |             |                              |                 |
| 4.2            |                             | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)            | h1 mm                         | 2000            |                  | 2200        |                              |                 |
| 4.2.1          |                             | Gesamthöhe                                 | h15 mm                        | 2080            |                  | 2200        |                              |                 |
| 4.3            |                             | Freihub (h2)                               | h2 mm                         | 150             |                  |             |                              |                 |
| 4.4            |                             | Hub (h3)                                   | h3 mm                         | 3000            |                  | 3100        |                              |                 |
| 4.5            |                             | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)            | h4 mm                         | 3555            | 3605             | 3700        | 3850                         |                 |
| 4.7            |                             | Höhe Schutzdach (Kabine)                   | h6 mm                         | 2080            |                  |             |                              |                 |
| 4.8            |                             | Sitzhöhe/Standhöhe                         | h7 mm                         | 1030            |                  |             |                              |                 |
| 4.12           |                             | Kupplungshöhe                              | h10 mm                        | 475             |                  |             |                              |                 |
| 4.19           |                             | Gesamtlänge                                | l1 mm                         | 3096            |                  | 3213        | 3321                         | 3469            |
| 4.20           |                             | Länge einschließlich Gabelrücken           | l2 mm                         | 2096            |                  | 2213        | 2321                         | 2469            |
| 4.21.1         |                             | Gesamtbreite                               | b1 mm                         | 1060            | 1120             | 1170        |                              | 1313            |
| 4.22           |                             | Gabelzinkenmaße                            | s/ e/l mm                     | 40 x 100 x 1000 |                  |             |                              | 45 x 125 x 1000 |
| 4.23           |                             | Gabelträger Anschlussklasse                |                               | 2A              |                  |             | 3A                           |                 |
| 4.24           |                             | Gabelträgerbreite                          | b3 mm                         | 980             |                  | 1120        |                              |                 |
| 4.31           |                             | Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst     | m1 mm                         | 97              |                  |             |                              |                 |
| 4.32           |                             | Bodenfreiheit Mitte Radstand               | m2 mm                         | 88              |                  |             |                              |                 |
| 4.34.1         |                             | Arbeitsgangbreite (Palette 1000x1200 quer) | Ast mm                        | 3513            |                  | 3608        | 3727                         | 3897            |
| 4.34.2         |                             | Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs) | Ast mm                        | 3712            |                  | 3807        | 3927                         | 4097            |
| 4.35           |                             | Wenderadius                                | Wa mm                         | 1960            |                  | 1980        | 2100                         | 2270            |
| 4.36           | Kleinster Drehpunkt Abstand | b13 mm                                     | 562                           |                 | 542              | 600         | 667                          |                 |
| Leistungsdaten | 5.1                         | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last          | km/h                          | 15 / 15         |                  | 17 / 18     |                              |                 |
|                | 5.2                         | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last           | m/s                           | 0,43 / 0,53     | 0,34 / 0,44      | 0,4 / 0,5   |                              | 0,3 / 0,32      |
|                | 5.3                         | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last          | m/s                           | 0,51 / 0,55     |                  |             |                              |                 |
|                | 5.5                         | Zugkraft mit Last                          | N                             | 1300            | 1600             | 2400        |                              | 2300            |

|   |       |  |        |                        |              |              |               |
|---|-------|--|--------|------------------------|--------------|--------------|---------------|
|   | 5.6   | Max. Zugkraft mit/ohne Last                | N      | 9000 / 9400            | 9200 / 10500 | 14000 / 8700 | 13800 / 14600 |
|   | 5.7   | Steigfähigkeit mit/ohne Last               | %      | 6,5 / 14               | 5 / 11       | 9 / 13       | 8 / 12        |
|   | 5.8   | Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last          | %      | 13,5 / 16              | 11 / 15      | 16 / 22      | 15 / 22       |
|   | 5.9   | Beschleunigungszeit mit/ohne Last          | s      | 5,5 / 5                | 6 / 5,2      | 5,6 / 5      | 5,7 / 5,2     |
|   | 5.10  | Betriebsbremse                             |        | mechanisch/hydraulisch |              |              |               |
| E-Motor/Elektronik  | 6.1   | Fahrmotor, Leistung S2 60 min              | kW     | 3,7                    |              | 4,6          |               |
|   | 6.1.1 | 2. Fahrmotor, Leistung S2 60 min           | kW     | 3,7                    |              | 4,6          |               |
|   | 6.2   | Hubmotor, Leistung bei S3                  | kW     | 10                     |              | 15,5         |               |
|   | 6.3   | Batterie nach DIN 43531/35/36              |        | DIN 43531 A            |              |              |               |
|   | 6.4   | Batteriespannung/Nennkapazität             | V / Ah | 48 / 625               |              | 48 / 750     |               |
|   | 6.5   | Batteriegewicht                            | kg     | 856                    |              | 1013         |               |
|   | 6.6.1 | Energieverbrauch nach EN-Zyklus            | kWh/h  | 4,25                   | 4,8          | 5,77         | 6,88          |
|   | 6.6.2 | CO2 Äquivalent nach EN16796                | kg/h   | 2,3                    | 2,6          | 3,1          | 3,7           |
|   | 6.7   | Umschlagleistung                           | t/h    | 113                    | 136          | 172          | 196           |
|   | 6.8.1 | Energieverbrauch bei max. Umschlagleistung | kWh/h  | 5,13                   | 5,88         | 8,84         | 7,71          |
| Sonstiges   | 8.1   | Art der Fahrsteuerung                      |        | Impuls/AC              |              |              |               |
|   | 10.1  | Arbeitsdruck für Anbaugerät                | bar    | 230                    |              |              |               |
|   | 10.2  | Ölstrom für Anbaugeräte                    | l/min  | 24                     |              | 41           |               |
|   | 10.7  | Schalldruckpegel nach EN12053              | dB (A) | 74                     |              | 78           |               |
|   | 10.8  | Anhängerkupplung, Art/Typ DIN              |        | Bolzen                 |              |              |               |
| <p>- Dieses Typenblatt nach VDI-Richtlinie 2198 nennt nur die technischen Werte des Standard-Gerätes. Abweichende Bereifungen, andere Hubgerüste, Zusatzeinrichtungen usw. können andere Werte ergeben.</p> |       |  |        |                        |              |              |               |

**Jungheinrich**

**Vertrieb Deutschland AG & Co. KG**

Friedrich-Ebert-Damm 129

22047 Hamburg

Telefon 0800 222 585858\*

\*Deutschlandweit kostenlos

[info@jungheinrich.de](mailto:info@jungheinrich.de)  
[www.jungheinrich.de](http://www.jungheinrich.de)

Zertifiziert sind die deutschen  
Produktionswerke in Norderstedt,  
Moosburg und Landsberg sowie unser  
Ersatzteilzentrum in Kaltenkirchen. ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrich Flurförderzeuge  
entsprechen den europäischen  
Sicherheitsanforderungen.



**JUNGHEINRICH**