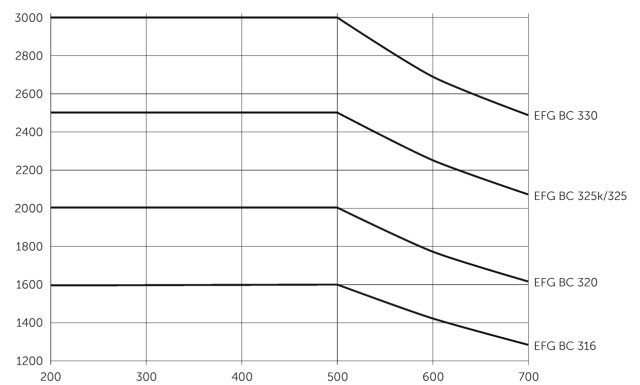
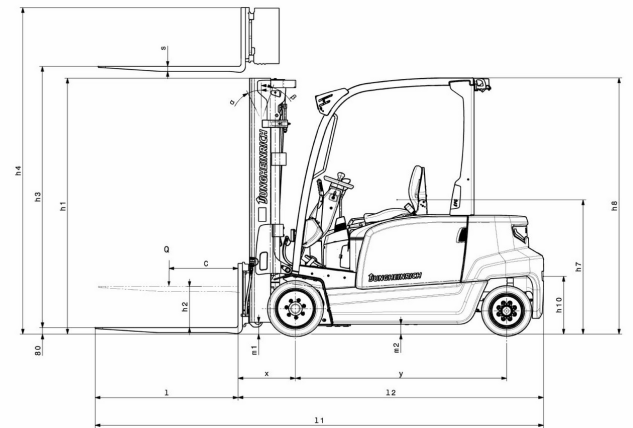




## **Carrelli elettrici a quattro ruote** **EFG BC 316-330**

Altezza di sollevamento: 3000-6500 mm / Portata:  
1600-3000 kg



[illegible]

Schwerpunktabstand "c" in mm

# EFG BC 316-330

| EFG BC 316              | Sollevamento (h3) | Altezza montante chiuso (h1) | Alzata libera (h2) | Altezza montante sfilato (h4) | Inclinazione montante avanti/indietro |
|-------------------------|-------------------|------------------------------|--------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| Montante duplex 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 °                               |
| Montante duplex 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 °                               |
| Montante triplex 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              | Sollevamento (h3) | Altezza montante chiuso (h1) | Alzata libera (h2) | Altezza montante sfilato (h4) | Inclinazione montante avanti/indietro |
| Montante duplex 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 °                               |
| Montante duplex 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 °                               |
| Montante triplex 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 | Sollevamento (h3) | Altezza montante chiuso (h1) | Alzata libera (h2) | Altezza montante sfilato (h4) | Inclinazione montante avanti/indietro |
| Montante duplex 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 °                               |
| Montante duplex 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 °                               |
|                     | 4400 mm           | 2060 mm                      | 1500 mm            | 5000 mm                       | 7 / 5 °                               |
| Montante triplex DZ | 4700 mm           | 2160 mm                      | 1600 mm            | 5300 mm                       | 7 / 5 °                               |
|                     | 5000 mm           | 2260 mm                      | 1700 mm            | 5600 mm                       | 7 / 5 °                               |
| EFG BC 330          | Sollevamento (h3) | Altezza montante chiuso (h1) | Alzata libera (h2) | Altezza montante sfilato (h4) | Inclinazione montante avanti/indietro |
| Montante duplex 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 °                               |
| Montante duplex 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 °                               |
| Montante triplex 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 °                               |

# Tabella VDI

|                    |        |                                                           |             |                    |               |                  |             |                              |                 |
|--------------------|--------|-----------------------------------------------------------|-------------|--------------------|---------------|------------------|-------------|------------------------------|-----------------|
| Caratteristiche    | 1.1    | Costruttore (sigla)                                       |             | Jungheinrich       |               |                  |             |                              |                 |
|                    | 1.2    | Indicazioni modello del costruttore                       |             | EFG BC 316         | EFG BC 320    | EFG BC 325k      | EFG BC 325  | EFG BC 330                   |                 |
|                    | 1.3    | Trazione                                                  |             | Elettrico          |               |                  |             |                              |                 |
|                    | 1.4    | Uso                                                       |             | Sedile             |               |                  |             |                              |                 |
|                    | 1.5    | Portata/carico                                            | Q    kg     | 1600               | 2000          | 2500             |             | 3000                         |                 |
|                    | 1.6    | Distanza dal baricentro del carico                        | c    mm     | 500                |               |                  |             |                              |                 |
|                    | 1.8    | Distanza del carico                                       | x    mm     | 352                |               | 467              |             | 472                          |                 |
|                    | 1.9    | Interasse ruote                                           | y    mm     | 1506               |               | 1453             | 1561        | 1700                         |                 |
| Pesi               | 2.1.1  | Peso proprio (inclusa batteria)                           |             | kg                 | 3230          | 3317             | 4351        | 4454                         | 4742            |
|                    | 2.2    | Carico sull'asse con carico ant./post.                    |             | kg                 | 4012 / 818    | 4738 / 579       | 6166 / 685  | 6259 / 695                   | 6968 / 774      |
|                    | 2.3    | Carico sull'asse senza carico ant./post.                  |             | kg                 | 1514 / 1716   | 1606 / 1711      | 1833 / 2518 | 1960 / 2494                  | 2225 / 2517     |
| Ruote/telaio       | 3.1    | Gommatura                                                 |             | Superelastica (SE) |               |                  |             |                              |                 |
|                    | 3.2    | Dimensione ruote anteriori                                |             | 18 x 7 - 8         | 200 / 50 - 10 | 18 x 9 - 12      |             | TANDEM, 18 x 5 & 6 - 12(1/8) |                 |
|                    | 3.3    | Dimensione ruote, posteriori                              |             | 16 x 6 - 8         |               | 16 x 6 -10 (1/2) |             | 16 x 7 -10 (1/2)             |                 |
|                    | 3.5    | Numero ruote anteriori/posteriori (x = motrici)           |             | 2x / 2             |               |                  |             |                              |                 |
|                    | 3.6    | Larghezza di transito, anteriore                          | b10   mm    | 904                | 924           | 938              |             | 1013                         |                 |
|                    | 3.7    | Larghezza di transito, posteriore                         | b11   mm    | 870                |               | 864              |             | 995                          |                 |
| Dimensioni di base | 4.1    | Inclinazione montante avanti/indietro                     | a/β   °     | 7 / 5              |               |                  |             |                              |                 |
|                    | 4.2    | Altezza montante chiuso (h1)                              | h1    mm    | 2000               |               | 2200             |             |                              |                 |
|                    | 4.2.1  | Altezza totale                                            | h15   mm    | 2080               |               | 2200             |             |                              |                 |
|                    | 4.3    | Alzata libera (h2)                                        | h2    mm    | 150                |               |                  |             |                              |                 |
|                    | 4.4    | Sollevamento (h3)                                         | h3    mm    | 3000               |               | 3100             |             |                              |                 |
|                    | 4.5    | Altezza montante sfilato (h4)                             | h4    mm    | 3555               | 3605          | 3700             |             | 3850                         |                 |
|                    | 4.7    | Altezza superiore del tettuccio di protezione (cabina)    | h6    mm    | 2080               |               |                  |             |                              |                 |
|                    | 4.8    | Altezza sedile operatore/altezza pedana                   | h7    mm    | 1030               |               |                  |             |                              |                 |
|                    | 4.12   | Altezza gancio di traino                                  | h10   mm    | 475                |               |                  |             |                              |                 |
|                    | 4.19   | Lunghezza totale                                          | l1    mm    | 3096               |               | 3213             | 3321        | 3469                         |                 |
|                    | 4.20   | Lunghezza incluso dorso forche                            | l2    mm    | 2096               |               | 2213             | 2321        | 2469                         |                 |
|                    | 4.21.1 | Larghezza totale                                          | b1    mm    | 1060               | 1120          | 1170             |             | 1313                         |                 |
|                    | 4.22   | Dimensioni forche                                         | s/ e/l   mm | 40 x 100 x 1000    |               |                  |             |                              | 45 x 125 x 1000 |
|                    | 4.23   | Classe di aggancio piastra portaforche                    |             | 2A                 |               |                  |             |                              | 3A              |
|                    | 4.24   | Larghezza piastra portaforche                             | b3    mm    | 980                |               | 1120             |             |                              |                 |
|                    | 4.31   | Luce libera da terra con carico sotto il montante         | m1    mm    | 97                 |               |                  |             |                              |                 |
|                    | 4.32   | Luce libera da terra centro interasse ruote               | m2    mm    | 88                 |               |                  |             |                              |                 |
|                    | 4.34.1 | Larghezza corsia di lavoro (pallet 1000x1200 trasversale) | Ast   mm    | 3513               |               | 3648             | 3767        | 3942                         |                 |

|                                                                                                                                                                                                    |        |                                                                           |     |        |                     |              |              |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------------------|--------------|--------------|---------------|
|                                                                                                                                                                                                    | 4.34.2 | Larghezza corsia di lavoro (pallet 800x1200 longitudinale)                | Ast | mm     | 3712                | 3847         | 3967         | 4142          |
|                                                                                                                                                                                                    | 4.35   | Raggio di curvatura                                                       | Wa  | mm     | 1960                | 1980         | 2100         | 2270          |
|                                                                                                                                                                                                    | 4.36   | Il più piccolo raggio di sterzata                                         | b13 | mm     | 562                 | 542          | 600          | 667           |
| Dati sulle prestazioni                                                                                                                                                                             | 5.1    | Velocità di traslazione con/senza carico                                  |     | km/h   | 15 / 15             |              | 17 / 18      |               |
|                                                                                                                                                                                                    | 5.2    | Velocità di sollevamento con/senza carico                                 |     | m/s    | 0,43 / 0,53         | 0,34 / 0,44  | 0,4 / 0,5    | 0,3 / 0,32    |
|                                                                                                                                                                                                    | 5.3    | Velocità di abbassamento con/senza carico                                 |     | m/s    | 0,51 / 0,55         |              |              |               |
|                                                                                                                                                                                                    | 5.5    | Forza di traino con carico                                                |     | N      | 1300                | 1600         | 2400         | 2300          |
|                                                                                                                                                                                                    | 5.6    | Max. forza di trazione con/senza carico                                   |     | N      | 9000 / 9400         | 9200 / 10500 | 14000 / 8700 | 13800 / 14600 |
|                                                                                                                                                                                                    | 5.7    | Pendenza con/senza carico                                                 |     | %      | 6,5 / 14            | 5 / 11       | 9 / 13       | 8 / 12        |
|                                                                                                                                                                                                    | 5.8    | Max. pendenza con/senza carico                                            |     | %      | 13,5 / 16           | 11 / 15      | 16 / 22      | 15 / 22       |
|                                                                                                                                                                                                    | 5.9    | Tempo di accelerazione con/senza carico                                   |     | s      | 5,5 / 5             | 6 / 5,2      | 5,6 / 5      | 5,7 / 5,2     |
|                                                                                                                                                                                                    | 5.10   | Freno di servizio                                                         |     |        | meccanico/idraulico |              |              |               |
| Motore elettrico/Parte elettronica                                                                                                                                                                 | 6.1    | Motore di traslazione, prestazione con S2 60 min                          |     | kW     | 3,7                 |              | 4,6          |               |
|                                                                                                                                                                                                    | 6.1.1  | 2. Motore di traslazione, prestazione con S2 60 min                       |     | kW     | 3,7                 |              | 4,6          |               |
|                                                                                                                                                                                                    | 6.2    | motore di sollevamento, prestazione S3                                    |     | kW     | 10                  |              | 15,5         |               |
|                                                                                                                                                                                                    | 6.3    | Batteria ai sensi della DIN 43531/35/36                                   |     |        | DIN 43531 A         |              |              |               |
|                                                                                                                                                                                                    | 6.4    | Tensione batteria/capacità nominale                                       |     | V / Ah | 48 / 625            |              | 48 / 750     |               |
|                                                                                                                                                                                                    | 6.5    | Peso batteria                                                             |     | kg     | 856                 |              | 1013         |               |
|                                                                                                                                                                                                    | 6.6.1  | Consumo energia secondo ciclo EN                                          |     | kWh/h  | 4,25                | 4,8          | 5,77         | 6,88          |
|                                                                                                                                                                                                    | 6.6.2  | CO2 equivalente in base a EN16796                                         |     | kg/h   | 2,3                 | 2,6          | 3,1          | 3,7           |
|                                                                                                                                                                                                    | 6.7    | Resa di movimentazione                                                    |     | t/h    | 113                 | 136          | 172          | 196           |
|                                                                                                                                                                                                    | 6.8.1  | Consumo energetico con produttività max.                                  |     | kWh/h  | 5,13                | 5,88         | 8,84         | 7,71          |
| Varie                                                                                                                                                                                              | 8.1    | Tipo di comando per la trazione                                           |     |        | Impulsi/AC          |              |              |               |
|                                                                                                                                                                                                    | 10.1   | Pressione d'esercizio per attrezzatura                                    |     | bar    | 230                 |              |              |               |
|                                                                                                                                                                                                    | 10.2   | Flusso dell'olio per gli attacchi                                         |     | l/min  | 24                  |              | 41           |               |
|                                                                                                                                                                                                    | 10.7   | Livello di pressione sonora in base a EN12053 all'orecchio dell'operatore |     | dB (A) | 74                  |              | 78           |               |
|                                                                                                                                                                                                    | 10.8   | Gancio di traino di tipologia DIN                                         |     |        | Perno               |              |              |               |
| - Ai sensi della direttiva VDI 2198, questa scheda tecnica cita solo i valori tecnici dell'apparecchio standard. Gommature diverse, altri montanti, attrezzature ecc. possono modificare i valori. |        |                                                                           |     |        |                     |              |              |               |

- Ai sensi della direttiva VDI 2198, questa scheda tecnica cita solo i valori tecnici dell'apparecchio standard. Gommature diverse, altri montanti, attrezzature ecc. possono modificare i valori.

**Jungheinrich Italiana S.r.l.**

Via Amburgo, 1  
20088 Rosate MI  
Telefono 02 908711  
Telefax 02 908712335  
info@jungheinrich.it  
www.jungheinrich.it

Gli stabilimenti di produzione tedeschi di  
Norderstedt, Moosburg e Landsberg,  
nonché il nostro centro ricambi di  
Kaltenkirchen sono certificati.

ISO 9001  
ISO 14001

I mezzi di movimentazione Jungheinrich  
sono conformi ai requisiti europei di  
sicurezza.



 **JUNGHEINRICH**