



## Chariot élévateur électrique à 4 roues

**EFG BC 316–330**

Hauteur de levée: 3000-6500 mm / Capacité de charge: 1600-3000 kg



EFG BC 316–330







## EFG BC 316–330

| EFG BC 316    | Levée (h3) | Hauteur du mât replié (h1) | Levée libre (h2) | Hauteur du mât déployé (h4) | Inclinaison du mât avant / arrière |
|---------------|------------|----------------------------|------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| Mât double 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 °                            |
| Mât 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 °                            |
| Mât triple 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    | Levée (h3) | Hauteur du mât replié (h1) | Levée libre (h2) | Hauteur du mât déployé (h4) | Inclinaison du mât avant / arrière |
| Mât double 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 °                            |
| Mât 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 °                                   |
| Mât triple 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 °                                   |
|                                | 6500 mm           | 2805 mm                           | 2160 mm                 | 7135 mm                            | 7 / 5 °                                   |
| <b>EFG BC 325k, EFG BC 325</b> | <b>Levée (h3)</b> | <b>Hauteur du mât replié (h1)</b> | <b>Levée libre (h2)</b> | <b>Hauteur du mât déployé (h4)</b> | <b>Inclinaison du mât avant / arrière</b> |
| Mât double 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 °                                   |
| Mât 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 °                                   |
| Mât triple 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>Levée (h3)</b> | <b>Hauteur du mât replié (h1)</b> | <b>Levée libre (h2)</b> | <b>Hauteur du mât déployé (h4)</b> | <b>Inclinaison du mât avant / arrière</b> |
| Mât double 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 °                                   |
| Mât 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 ° |
| Mât triple 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 ° |

## Tableau VDI

|                    |        |                                                                |           |                      |                   |                   |                              |             |
|--------------------|--------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|-------------|
| Sigle              | 1.1    | Fabricant (désignation abrégée)                                |           | Jungheinrich         |                   |                   |                              |             |
|                    | 1.2    | Code type du fabricant                                         |           | EFG BC 316           | EFG BC 320        | EFG BC 325k       | EFG BC 325                   | EFG BC 330  |
|                    | 1.3    | Entraînement                                                   |           | Électrique           |                   |                   |                              |             |
|                    | 1.4    | Commande                                                       |           | Siège                |                   |                   |                              |             |
|                    | 1.5    | Capacité de charge/charge                                      | Q kg      | 1600                 | 2000              | 2500              | 3000                         |             |
|                    | 1.6    | Distance du centre de gravité de la charge                     | c mm      | 500                  |                   |                   |                              |             |
|                    | 1.8    | Distance du talon de fourche à l'axe essieu avant              | x mm      | 352                  | 467               | 472               |                              |             |
|                    | 1.9    | Empattement                                                    | y mm      | 1506                 | 1453              | 1561              | 1700                         |             |
| Poids              | 2.1.1  | Poids propre (batterie comprise)                               | kg        | 3230                 | 3317              | 4351              | 4454                         | 4742        |
|                    | 2.2    | Charge sur essieu avec charge à l'avant / à l'arrière          | kg        | 4012 / 818           | 4738 / 579        | 6166 / 685        | 6259 / 695                   | 6968 / 774  |
|                    | 2.3    | Charge sur essieu sans charge à l'avant / à l'arrière          | kg        | 1514 / 1716          | 1606 / 1711       | 1833 / 2518       | 1960 / 2494                  | 2225 / 2517 |
| Roues / Châssis    | 3.1    | Pneus                                                          |           | Super-élastique (SE) |                   |                   |                              |             |
|                    | 3.2    | Taille des roues AV                                            |           | 18 x 7 - 8           | 200 / 50 - 10     | 18 x 9 - 12       | TANDEM, 18 x 5 & 6 - 12(1/8) |             |
|                    | 3.3    | Taille des roues AR                                            |           | 16 x 6 - 8           | 16 x 6 - 10 (1/2) | 16 x 7 - 10 (1/2) |                              |             |
|                    | 3.5    | Roues, nombre à l'avant / à l'arrière (x=à entraînement)       |           | 2x / 2               |                   |                   |                              |             |
|                    | 3.6    | Voie avant                                                     | b10 mm    | 904                  | 924               | 938               | 1013                         |             |
|                    | 3.7    | Voie arrière                                                   | b11 mm    | 870                  | 864               | 995               |                              |             |
| Dimensions de base | 4.1    | Inclinaison du mât avant / arrière                             | a/B °     | 7 / 5                |                   |                   |                              |             |
|                    | 4.2    | Hauteur du mât replié (h1)                                     | h1 mm     | 2000                 | 2200              |                   |                              |             |
|                    | 4.2.1  | Hauteur totale                                                 | h15 mm    | 2080                 | 2200              |                   |                              |             |
|                    | 4.3    | Levée libre (h2)                                               | h2 mm     | 150                  |                   |                   |                              |             |
|                    | 4.4    | Levée (h3)                                                     | h3 mm     | 3000                 | 3100              |                   |                              |             |
|                    | 4.5    | Hauteur du mât déployé (h4)                                    | h4 mm     | 3555                 | 3605              | 3700              | 3850                         |             |
|                    | 4.7    | Hauteur du toit de protection (cabine)                         | h6 mm     | 2080                 |                   |                   |                              |             |
|                    | 4.8    | Hauteur assis/hauteur debout                                   | h7 mm     | 1030                 |                   |                   |                              |             |
|                    | 4.12   | Hauteur d'attelage                                             | h10 mm    | 475                  |                   |                   |                              |             |
|                    | 4.19   | Longueur totale                                                | l1 mm     | 3096                 | 3213              | 3321              | 3469                         |             |
|                    | 4.20   | Longueur, talon de fourche compris                             | l2 mm     | 2096                 | 2213              | 2321              | 2469                         |             |
|                    | 4.21.1 | Largeur totale                                                 | b1 mm     | 1060                 | 1120              | 1170              | 1313                         |             |
|                    | 4.22   | Dimensions des fourches                                        | s/ e/l mm | 40 x 100 x 1000      | 45 x 125 x 1000   |                   |                              |             |
|                    | 4.23   | Tablier porte-fourches classe d'accrochage                     |           | 2A                   | 3A                |                   |                              |             |
|                    | 4.24   | Largeur du tablier porte-fourches                              | b3 mm     | 980                  | 1120              |                   |                              |             |
|                    | 4.31   | Garde au sol avec charge sous le mât                           | m1 mm     | 97                   |                   |                   |                              |             |
|                    | 4.32   | Garde au sol centre empattement                                | m2 mm     | 88                   |                   |                   |                              |             |
|                    | 4.34.1 | Largeur d'allée de travail (palette 1000 x 1200 transversale)  | Ast mm    | 3513                 | 3648              | 3767              | 3942                         |             |
|                    | 4.34.2 | Largeur d'allée (palette 800x1200 dans le sens de la longueur) | Ast mm    | 3712                 | 3847              | 3967              | 4142                         |             |
|                    | 4.35   | Rayon de braquage                                              | Wa mm     | 1960                 | 1980              | 2100              | 2270                         |             |
|                    | 4.36   | Rayon mineur de braquage                                       | b13 mm    | 562                  | 542               | 600               | 667                          |             |

|                                          |       |                                                                 |        |                         |              |              |               |
|------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|--------------|--------------|---------------|
| Données de performance                   | 5.1   | Vitesse de traction avec / sans charge                          | km/h   | 15 / 15                 |              | 17 / 18      |               |
|                                          | 5.2   | Vitesse de levée avec / sans charge                             | m/s    | 0,43 / 0,53             |              | 0,34 / 0,44  | 0,4 / 0,5     |
|                                          | 5.3   | Vitesse de descente avec / sans charge                          | m/s    | 0,51 / 0,55             |              |              |               |
|                                          | 5.5   | Effort au crochet avec / sans charge                            | N      | 1300 / 1500             | 1600 / 1900  | 2400 / 2750  | 2300 / 3300   |
|                                          | 5.6   | Effort au crochet max. avec / sans charge                       | N      | 9000 / 9400             | 9200 / 10500 | 14000 / 8700 | 13800 / 14600 |
|                                          | 5.7   | Capacité de franchissement des pentes avec / sans charge        | %      | 6,5 / 14                | 5 / 11       | 9 / 13       | 8 / 12        |
|                                          | 5.8   | Capacité de franchissement max. des pentes avec / sans charge   | %      | 13,5 / 16               | 11 / 15      | 16 / 22      | 15 / 22       |
|                                          | 5.9   | Temps d'accélération avec / sans charge                         | s      | 5,5 / 5                 | 6 / 5,2      | 5,6 / 5      | 5,7 / 5,2     |
|                                          | 5.10  | Frein de service                                                |        | mécanique / hydraulique |              |              |               |
| Moteur électrique / système électronique | 6.1   | Moteur de traction, puissance S2 60 min                         | kW     | 3,7                     |              | 4,6          |               |
|                                          | 6.1.1 | 2. Moteur de traction, puissance S2 60 min                      | kW     | 3,7                     |              | 4,6          |               |
|                                          | 6.2   | Moteur de levée, performance pour S3                            | kW     | 10                      |              | 15,5         |               |
|                                          | 6.3   | Batterie selon DIN 43531/35/36                                  |        | DIN 43531 A             |              |              |               |
|                                          | 6.4   | Tension de batterie / capacité nominale                         | V / Ah | 48 / 625                |              |              | 48 / 750      |
|                                          | 6.5   | Poids de la batterie                                            | kg     | 856                     |              |              | 1013          |
|                                          | 6.6.1 | Consommation d'énergie selon cycle EN                           | kWh/h  | 4,25                    | 4,8          | 5,77         | 6,88          |
|                                          | 6.6.2 | Équivalent CO2 selon EN ISO 23308                               | kg/h0  | 2,3                     | 2,59         | 3,12         | 3,72          |
|                                          | 6.7   | Rendement de transbordement                                     | t/h    | 113                     | 136          | 172          | 196           |
| Autres                                   | 6.8.1 | Consommation d'énergie pour un rendement de transbordement max. | kWh/h  | 5,13                    | 5,88         | 8,84         | 7,71          |
|                                          | 8.1   | Type de commande de conduite                                    |        | Impulsion / CA          |              |              |               |
|                                          | 10.1  | Pression hydraulique pour accessoire rapporté                   | bar    | 230                     |              |              |               |
|                                          | 10.2  | Débit d'huile pour accessoires rapportés                        | l/min  | 24                      |              | 41           |               |
|                                          | 10.7  | Niveau sonore selon EN12053                                     | dB (A) | 74                      |              | 78           |               |
|                                          | 10.8  | Attelage de remorque, type DIN                                  |        | Boulon                  |              |              |               |

- Cette fiche technique selon la directive VDI 2198 n'indique que les valeurs techniques du chariot standard. D'autres bandages, d'autres mâts, des dispositifs supplémentaires, etc. peuvent donner lieu à d'autres valeurs.

Les usines de production de Norderstedt et  
Moosburg en Allemagne sont certifiées.

ISO 9001  
ISO 14001

Les matériels Jungheinrich sont conformes  
aux normes européennes de sécurité



 **JUNGHEINRICH**