



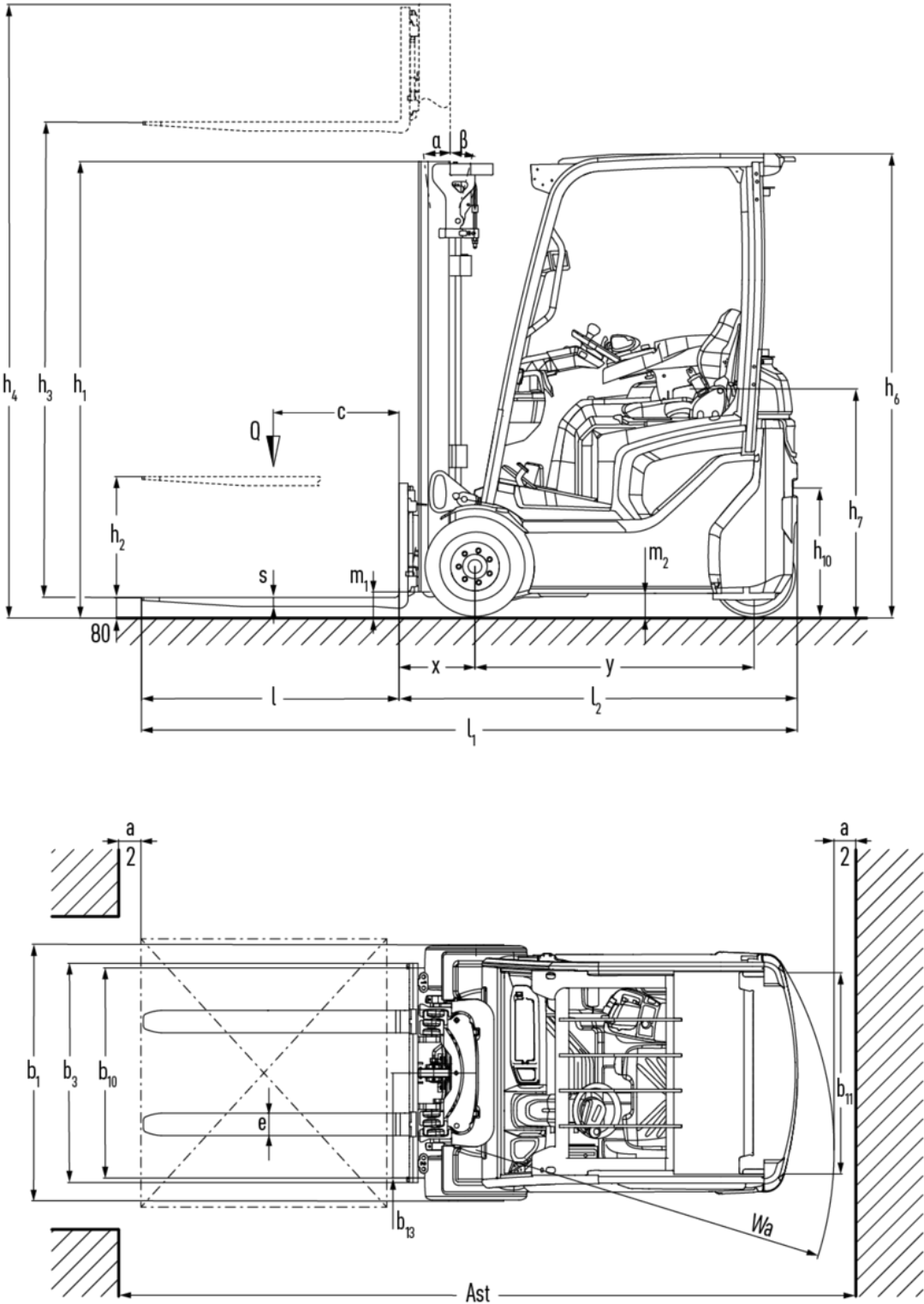
## **Chariot élévateur à trois roues**

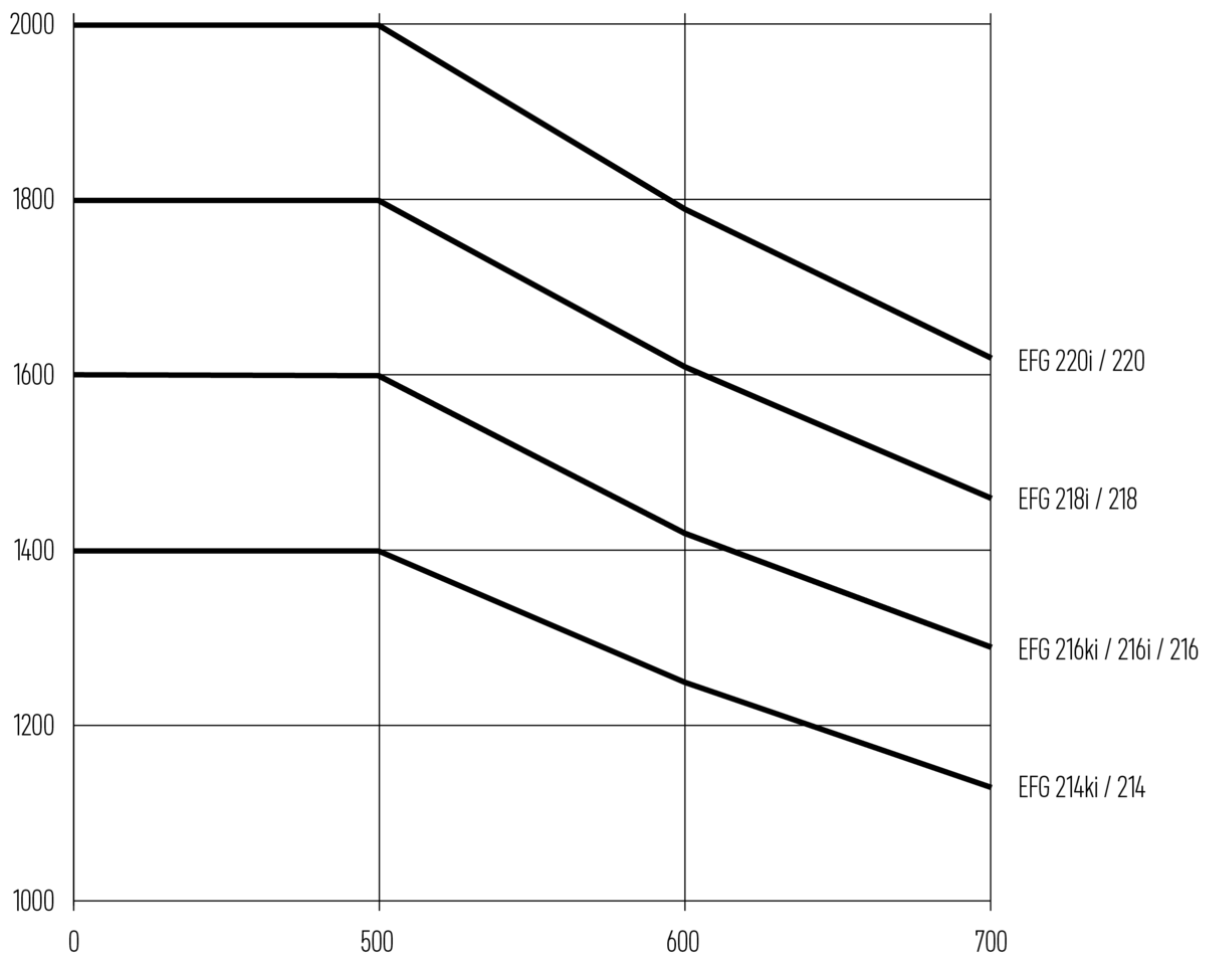
**EFG 214–220**

Hauteur de levée: 2020-7000 mm / Capacité de charge: 1400-2000 kg

** JUNGHEINRICH**

EFG 214–220





## EFG 214–220

| EFG 214, EFG 216 | Levée (h3) | Hauteur du mât replié (h1) | Levée libre (h2) | Hauteur du mât déployé (h4) | Inclinaison du mât avant / arrière |
|------------------|------------|----------------------------|------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| Mât double ZZ    | 2900 mm    | 1965 mm                    | 1375 mm          | 3490 mm                     |                                    |
|                  | 3100 mm    | 2065 mm                    | 1475 mm          | 3690 mm                     |                                    |
|                  | 3180 mm    | 2105 mm                    | 1515 mm          | 3770 mm                     |                                    |
|                  | 3300 mm    | 2165 mm                    | 1575 mm          | 3890 mm                     |                                    |
|                  | 3500 mm    | 2265 mm                    | 1675 mm          | 4090 mm                     |                                    |
|                  | 3700 mm    | 2365 mm                    | 1775 mm          | 4290 mm                     |                                    |
|                  | 4000 mm    | 2515 mm                    | 1925 mm          | 4590 mm                     |                                    |
| Mât duplex ZT    | 3000 mm    | 2060 mm                    | 150 mm           | 3590 mm                     | 7 / 7 °                            |
|                  | 3100 mm    | 2110 mm                    | 150 mm           | 3690 mm                     |                                    |
|                  | 3300 mm    | 2210 mm                    | 150 mm           | 3890 mm                     |                                    |
|                  | 3500 mm    | 2310 mm                    | 150 mm           | 4090 mm                     |                                    |
|                  | 3700 mm    | 2410 mm                    | 150 mm           | 4290 mm                     |                                    |
|                  | 4000 mm    | 2560 mm                    | 150 mm           | 4590 mm                     |                                    |
|                  | 4500 mm    | 2810 mm                    | 150 mm           | 5090 mm                     |                                    |
| Mât triple DZ    | 4250 mm    | 1975 mm                    | 1385 mm          | 4840 mm                     |                                    |
|                  | 4400 mm    | 2025 mm                    | 1435 mm          | 4990 mm                     |                                    |
|                  | 4640 mm    | 2105 mm                    | 1515 mm          | 5230 mm                     |                                    |
|                  | 4700 mm    | 2125 mm                    | 1535 mm          | 5290 mm                     |                                    |
|                  | 4800 mm    | 2165 mm                    | 1575 mm          | 5390 mm                     |                                    |
|                  | 5000 mm    | 2235 mm                    | 1645 mm          | 5590 mm                     |                                    |
|                  | 5500 mm    | 2415 mm                    | 1825 mm          | 6090 mm                     |                                    |
|                  | 6000 mm    | 2585 mm                    | 1995 mm          | 6590 mm                     |                                    |
|                  | 6500 mm    | 2765 mm                    | 2175 mm          | 7090 mm                     |                                    |
|                  | 7000 mm    | 2935 mm                    | 2345 mm          | 7590 mm                     |                                    |
| EFG 218, EFG 220 | Levée (h3) | Hauteur du mât replié (h1) | Levée libre (h2) | Hauteur du mât              | Inclinaison du mât                 |

|               |         |         |         | déployé (h4) avant / arrière |
|---------------|---------|---------|---------|------------------------------|
| Mât double ZZ | 2900 mm | 1972 mm | 1330 mm | 3542 mm                      |
|               | 3100 mm | 2072 mm | 1430 mm | 3742 mm                      |
|               | 3180 mm | 2112 mm | 1470 mm | 3822 mm                      |
|               | 3300 mm | 2172 mm | 1530 mm | 3942 mm                      |
|               | 3500 mm | 2272 mm | 1630 mm | 4142 mm                      |
|               | 3700 mm | 2372 mm | 1730 mm | 4342 mm                      |
|               | 4000 mm | 2522 mm | 1880 mm | 4642 mm                      |
| Mât duplex ZT | 2020 mm | 1577 mm | 150 mm  | 2632 mm                      |
|               | 3000 mm | 2067 mm | 150 mm  | 3612 mm                      |
|               | 3100 mm | 2117 mm | 150 mm  | 3712 mm                      |
|               | 3300 mm | 2217 mm | 150 mm  | 3912 mm                      |
|               | 3500 mm | 2317 mm | 150 mm  | 4112 mm                      |
|               | 3700 mm | 2417 mm | 150 mm  | 4312 mm                      |
|               | 4000 mm | 2567 mm | 150 mm  | 4612 mm                      |
|               | 4500 mm | 2817 mm | 150 mm  | 5112 mm                      |
| Mât triple DZ | 4250 mm | 1982 mm | 1340 mm | 4892 mm                      |
|               | 4400 mm | 2032 mm | 1390 mm | 5042 mm                      |
|               | 4640 mm | 2112 mm | 1470 mm | 5282 mm                      |
|               | 4700 mm | 2132 mm | 1490 mm | 5342 mm                      |
|               | 4800 mm | 2172 mm | 1530 mm | 5442 mm                      |
|               | 5000 mm | 2242 mm | 1600 mm | 5642 mm                      |
|               | 5500 mm | 2422 mm | 1780 mm | 6142 mm                      |
|               | 6000 mm | 2592 mm | 1950 mm | 6642 mm                      |
|               | 6500 mm | 2772 mm | 2130 mm | 7142 mm                      |
|               | 7000 mm | 2942 mm | 2300 mm | 7642 mm                      |

## Tableau VDI

|                    |        |                                                                |              |                      |             |             |                 |
|--------------------|--------|----------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Sigle              | 1.1    | Fabricant (désignation abrégée)                                |              | Jungheinrich         |             |             |                 |
|                    | 1.2    | Code type du fabricant                                         |              | EFG 214              | EFG 216     | EFG 218     | EFG 220         |
|                    | 1.3    | Entraînement                                                   |              | Électrique           |             |             |                 |
|                    | 1.4    | Commande                                                       |              | Siège                |             |             |                 |
|                    | 1.5    | Capacité de charge/charge                                      | Q kg         | 1400                 | 1600        | 1800        | 2000            |
|                    | 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         | 339                  |             | 359         |                 |
|                    | 1.9    | Empattement                                                    | y mm         | 1352                 | 1460        |             |                 |
| Poids              | 2.1.1  | Poids propre (batterie comprise)                               | kg           | 2662                 | 2832        | 3093        | 3295            |
|                    | 2.2    | Charge sur essieu avec charge à l'avant / à l'arrière          | kg           | 3595 / 467           | 3933 / 499  | 4385 / 536  | 4704 / 591      |
|                    | 2.3    | Charge sur essieu sans charge à l'avant / à l'arrière          | kg           | 1326 / 1336          | 1414 / 1418 | 1498 / 1595 | 1527 / 1768     |
| Roues / Châssis    | 3.1    | Pneus                                                          |              | Super-élastique (SE) |             |             |                 |
|                    | 3.2    | Taille des roues AV                                            |              | 180 x 70-8           |             | 200/50-10   |                 |
|                    | 3.3    | Taille des roues AR                                            |              | 140 / 55-9           |             |             |                 |
|                    | 3.5    | Roues, nombre à l'avant / à l'arrière (x=à entraînement)       |              | 2x/2                 |             |             |                 |
|                    | 3.6    | Voie avant                                                     | b10 mm       | 929                  |             | 939         |                 |
|                    | 3.7    | Voie arrière                                                   | b11 mm       | 176                  |             |             |                 |
| Dimensions de base | 4.1    | Inclinaison du mât avant / arrière                             | a/β °        | 7 / 6                |             |             |                 |
|                    | 4.2    | Hauteur du mât replié (h1)                                     | h1 mm        | 2210                 |             | 2217        |                 |
|                    | 4.3    | Levée libre (h2)                                               | h2 mm        | 150                  |             |             |                 |
|                    | 4.4    | Levée (h3)                                                     | h3 mm        | 3300                 |             |             |                 |
|                    | 4.5    | Hauteur du mât déployé (h4)                                    | h4 mm        | 3890                 |             | 3912        |                 |
|                    | 4.7    | Hauteur du toit de protection (cabine)                         | h6 mm        | 2070                 |             |             |                 |
|                    | 4.8    | Hauteur assis/hauteur debout                                   | h7 mm        | 1030                 |             |             |                 |
|                    | 4.12   | Hauteur d'attelage                                             | h10 mm       | 560                  |             |             |                 |
|                    | 4.19   | Longueur totale                                                | l1 mm        | 3036                 | 3144        | 3164        |                 |
|                    | 4.20   | Longueur, talon de fourche compris                             | l2 mm        | 1886                 | 1994        | 2014        |                 |
|                    | 4.21.1 | Largeur totale                                                 | b1 mm        | 1085                 |             | 1145        |                 |
|                    | 4.22   | Dimensions des fourches                                        | s/e/<br>l mm | 40 x 80 x 1150       |             |             | 40 x 100 x 1150 |
|                    | 4.23   | Tablier porte-fourches classe d'accrochage                     |              | 2A                   |             |             |                 |
|                    | 4.24   | Largeur du tablier porte-fourches                              | b3 mm        | 980                  |             |             |                 |
|                    | 4.31   | Garde au sol avec charge sous le mât                           | m1 mm        | 97                   |             | 105         |                 |
|                    | 4.32   | Garde au sol centre empattement                                | m2 mm        | 100                  |             |             |                 |
|                    | 4.34.1 | Largeur d'allée de travail (palette 1000 x 1200 transversale)  | Ast mm       | 3222                 | 3227        | 3346        |                 |
|                    | 4.34.2 | Largeur d'allée (palette 800x1200 dans le sens de la longueur) | Ast mm       | 3345                 | 3450        | 3470        |                 |
|                    | 4.35   | Rayon de braquage                                              | Wa mm        | 1555                 | 1660        |             |                 |
|                    | 4.36   | Rayon mineur de braquage                                       | b13 mm       | 0                    |             |             |                 |

|                                          |       |                                               |        |                              |             |             |             |
|------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------|--------|------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Bonnees de performance                   | 5.1   | Vitesse de traction avec / sans charge        | km/h   | 15 / 15                      | 17 / 17     |             |             |
|                                          | 5.2   | Vitesse de levée avec / sans charge           | m/s    | 0,56 / 0,74                  | 0,51 / 0,74 | 0,46 / 0,63 | 0,43 / 0,63 |
|                                          | 5.3   | Vitesse de descente avec / sans charge        | m/s    | 0,54 / 0,55                  |             | 0,53 / 0,55 |             |
|                                          | 5.9   | Temps d'accélération avec / sans charge       | s      | 5,7 / 5,2                    | 5,8 / 5,2   | 5,9 / 5,3   | 6 / 5,3     |
|                                          | 5.10  | Frein de service                              |        | Frein à friction (mécanique) |             |             |             |
| Moteur électrique / système électronique | 6.1   | Moteur de traction, puissance S2 60 min       | kW     | 5,5                          |             |             |             |
|                                          | 6.1.1 | 2. Moteur de traction, puissance S2 60 min    | kW     | 5,5                          |             |             |             |
|                                          | 6.2   | Moteur de levée, performance pour S3          | kW     | 12                           |             |             |             |
|                                          | 6.3   | Batterie selon DIN 43531/35/36                |        | DIN 43531 A                  |             |             |             |
|                                          | 6.4   | Tension de batterie / capacité nominale       | V / Ah | 48 / 500                     | 48 / 625    |             |             |
|                                          | 6.5   | Poids de la batterie                          | kg     | 715                          | 855         |             |             |
|                                          | 6.6.1 | Consommation d'énergie selon cycle EN         | kWh/h  | 4,4                          |             | 4,6         | 4,9         |
|                                          | 6.6.2 | Équivalent CO2 selon EN ISO 23308             | kg/h   | 2,38                         |             | 2,49        | 2,65        |
|                                          | 6.7   | Rendement de transbordement                   | t/h    | 99                           | 112         | 122         | 134         |
|                                          | 6.8   | Demi-tour suivant VDI 2198                    | t/kWh  | 19,1                         | 20          | 21,5        | 22,7        |
| Autres                                   | 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  | 27,5                         |             |             |             |
|                                          | 10.7  | Niveau sonore selon EN12053                   | dB (A) | 63                           |             |             |             |

- 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**