



## Chariot élévateur électrique à 4 roues

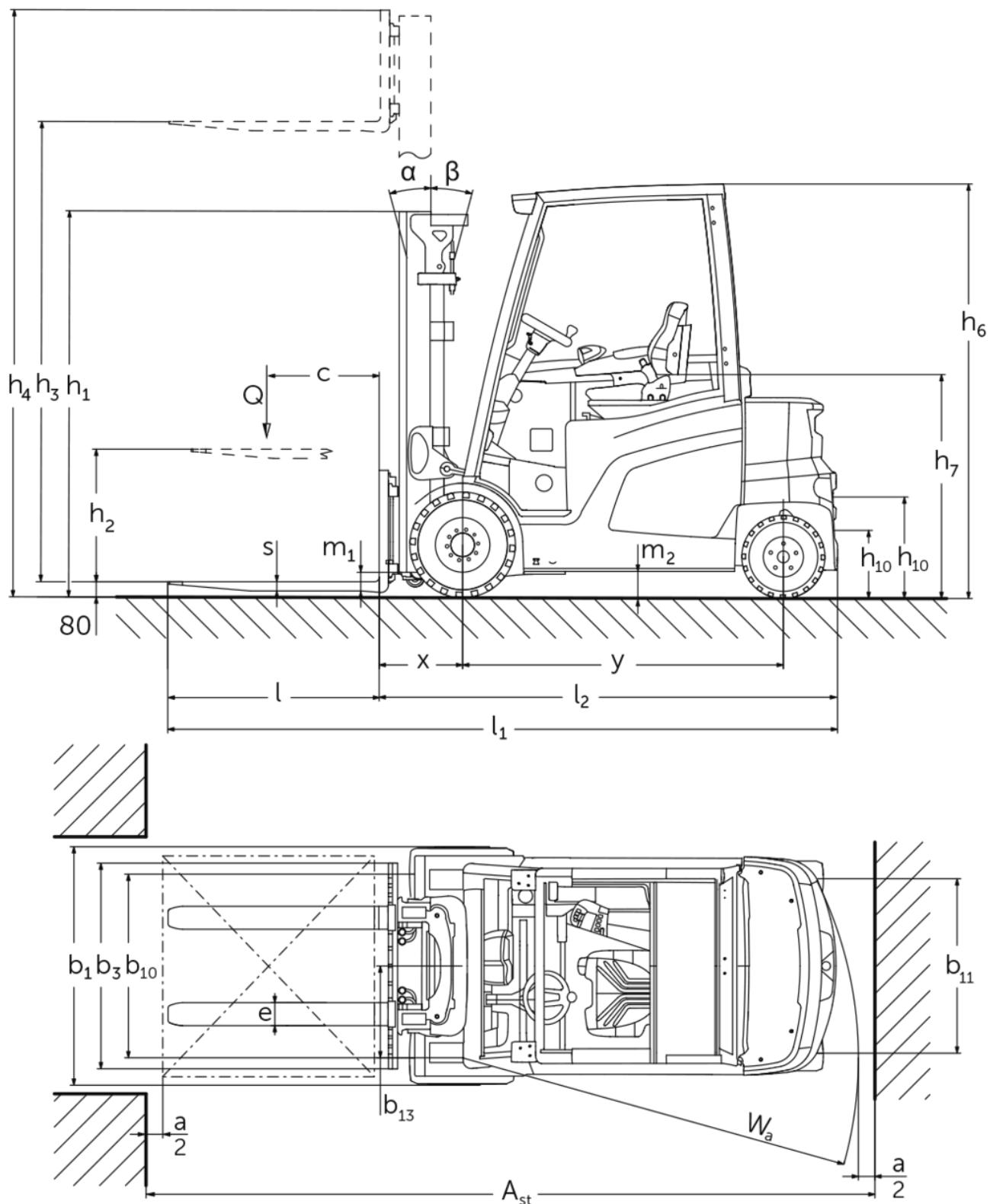
### EFG 425-435

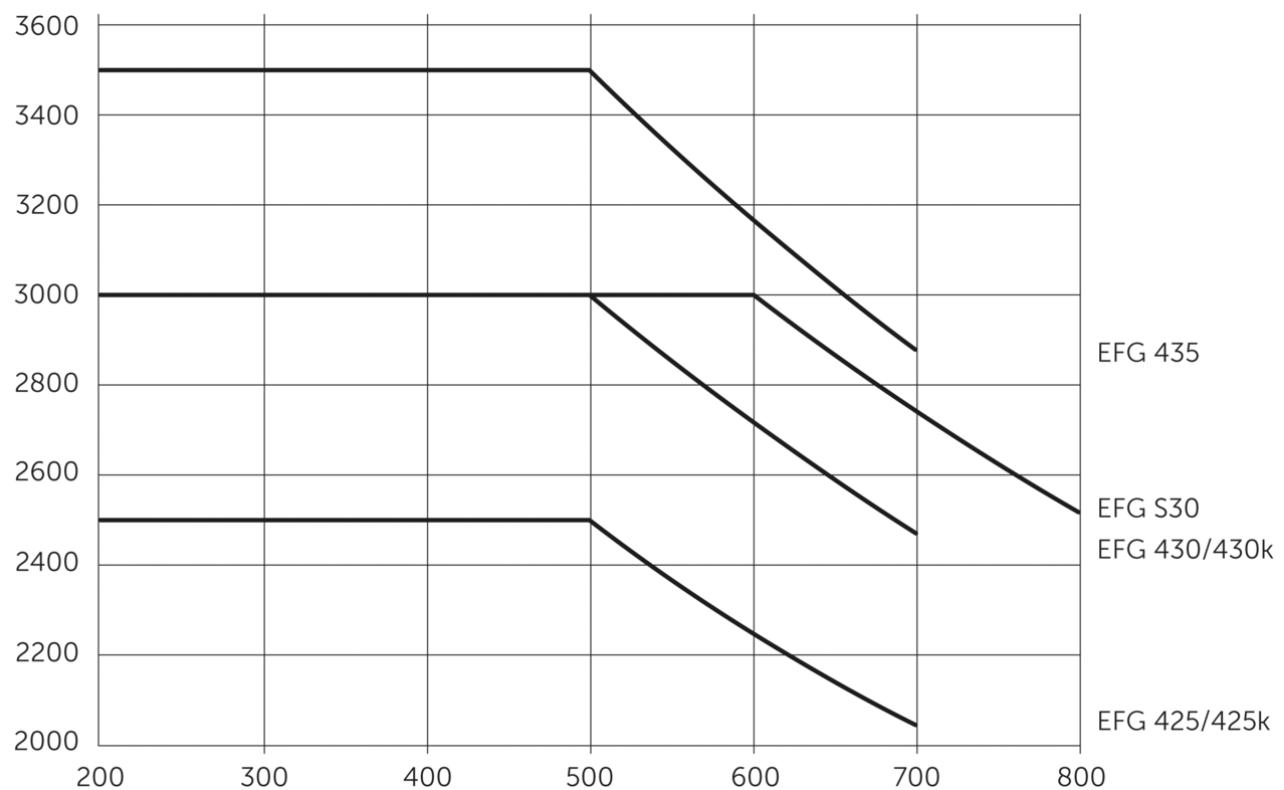
Hauteur de levée: 2900-7500 mm / Capacité de charge: 2500-3500 kg

**LION**  
technology

**JUNGHEINRICH**

# EFG 425-435





# EFG 425-435

|                            | Levée (h3) | Hauteur du mât replié (h1) | Levée libre (h2) | Hauteur du mât déployé (h4) | Inclinaison du mât avant / arrière |
|----------------------------|------------|----------------------------|------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| EFG 425k, EFG 425          |            |                            |                  |                             |                                    |
| Mât double ZZ              | 3100 mm    | 2190 mm                    | 1600 mm          | 3690 mm                     | 6 / 8 °                            |
|                            | 3300 mm    | 2290 mm                    | 1700 mm          | 3890 mm                     | 6 / 8 °                            |
|                            | 3500 mm    | 2390 mm                    | 1800 mm          | 4090 mm                     | 6 / 8 °                            |
|                            | 3700 mm    | 2490 mm                    | 1900 mm          | 4290 mm                     | 6 / 8 °                            |
|                            | 4000 mm    | 2640 mm                    | 2050 mm          | 4590 mm                     | 6 / 8 °                            |
| Mât duplex ZT              | 2900 mm    | 2125 mm                    | 150 mm           | 3500 mm                     | 6 / 8 °                            |
|                            | 3100 mm    | 2225 mm                    | 150 mm           | 3700 mm                     | 6 / 8 °                            |
|                            | 3300 mm    | 2325 mm                    | 150 mm           | 3900 mm                     | 6 / 8 °                            |
|                            | 3500 mm    | 2425 mm                    | 150 mm           | 4100 mm                     | 6 / 8 °                            |
|                            | 3700 mm    | 2525 mm                    | 150 mm           | 4300 mm                     | 6 / 8 °                            |
|                            | 4000 mm    | 2675 mm                    | 150 mm           | 4600 mm                     | 6 / 8 °                            |
|                            | 4300 mm    | 2875 mm                    | 150 mm           | 4950 mm                     | 6 / 8 °                            |
|                            | 4500 mm    | 2975 mm                    | 150 mm           | 5150 mm                     | 6 / 8 °                            |
|                            | 5000 mm    | 3225 mm                    | 150 mm           | 5650 mm                     | 6 / 8 °                            |
|                            | 5500 mm    | 3525 mm                    | 150 mm           | 6200 mm                     | 6 / 8 °                            |
| Mât triple DZ              | 4400 mm    | 2090 mm                    | 1500 mm          | 4990 mm                     | 6 / 8 °                            |
|                            | 4700 mm    | 2190 mm                    | 1600 mm          | 5290 mm                     | 6 / 8 °                            |
|                            | 5000 mm    | 2290 mm                    | 1700 mm          | 5590 mm                     | 6 / 8 °                            |
|                            | 5500 mm    | 2490 mm                    | 1900 mm          | 6090 mm                     | 6 / 8 °                            |
|                            | 6000 mm    | 2690 mm                    | 2100 mm          | 6590 mm                     | 6 / 8 °                            |
|                            | 6500 mm    | 2890 mm                    | 2300 mm          | 7090 mm                     | 6 / 8 °                            |
|                            | 7000 mm    | 3090 mm                    | 2500 mm          | 7590 mm                     | 6 / 8 °                            |
|                            | 7500 mm    | 3290 mm                    | 2700 mm          | 8090 mm                     | 6 / 8 °                            |
|                            |            |                            |                  |                             |                                    |
| EFG 430k, EFG 430, EFG S30 | Levée (h3) | Hauteur du mât replié (h1) | Levée libre (h2) | Hauteur du mât déployé (h4) | Inclinaison du mât avant / arrière |

|               |            |                            |                  |                             |                                    |
|---------------|------------|----------------------------|------------------|-----------------------------|------------------------------------|
|               | 3100 mm    | 2187 mm                    | 1450 mm          | 3837 mm                     | 6 / 8 °                            |
|               | 3300 mm    | 2287 mm                    | 1450 mm          | 3837 mm                     | 6 / 8 °                            |
| Mât double ZZ | 3500 mm    | 2387 mm                    | 1650 mm          | 4237 mm                     | 6 / 8 °                            |
|               | 3700 mm    | 2487 mm                    | 1750 mm          | 4437 mm                     | 6 / 8 °                            |
|               | 4000 mm    | 2637 mm                    | 1900 mm          | 4737 mm                     | 6 / 8 °                            |
|               | 2900 mm    | 2122 mm                    | 150 mm           | 3657 mm                     | 6 / 8 °                            |
|               | 3100 mm    | 2222 mm                    | 150 mm           | 3857 mm                     | 6 / 8 °                            |
|               | 3300 mm    | 2322 mm                    | 150 mm           | 4057 mm                     | 6 / 8 °                            |
| Mât duplex ZT | 3500 mm    | 2422 mm                    | 150 mm           | 4257 mm                     | 6 / 8 °                            |
|               | 3700 mm    | 2522 mm                    | 150 mm           | 4457 mm                     | 6 / 8 °                            |
|               | 4000 mm    | 2672 mm                    | 150 mm           | 4757 mm                     | 6 / 8 °                            |
|               | 4300 mm    | 2872 mm                    | 150 mm           | 5057 mm                     | 6 / 8 °                            |
|               | 4500 mm    | 2972 mm                    | 150 mm           | 5257 mm                     | 6 / 8 °                            |
|               | 5000 mm    | 3222 mm                    | 150 mm           | 5757 mm                     | 6 / 8 °                            |
|               | 5500 mm    | 3522 mm                    | 150 mm           | 6257 mm                     | 6 / 8 °                            |
|               | 4400 mm    | 2087 mm                    | 1350 mm          | 5137 mm                     | 6 / 8 °                            |
|               | 4700 mm    | 2187 mm                    | 1450 mm          | 5437 mm                     | 6 / 8 °                            |
|               | 5000 mm    | 2287 mm                    | 1550 mm          | 5737 mm                     | 6 / 8 °                            |
| Mât triple DZ | 5500 mm    | 2487 mm                    | 1750 mm          | 6237 mm                     | 6 / 8 °                            |
|               | 6000 mm    | 2687 mm                    | 1950 mm          | 6737 mm                     | 6 / 8 °                            |
|               | 6500 mm    | 2887 mm                    | 2150 mm          | 7237 mm                     | 6 / 8 °                            |
|               | 7000 mm    | 3087 mm                    | 2350 mm          | 7737 mm                     | 6 / 8 °                            |
|               | 7500 mm    | 3287 mm                    | 2550 mm          | 8237 mm                     | 6 / 8 °                            |
| EFG 435       | Levée (h3) | Hauteur du mât replié (h1) | Levée libre (h2) | Hauteur du mât déployé (h4) | Inclinaison du mât avant / arrière |
|               | 3100 mm    | 2217 mm                    | 1451 mm          | 3866 mm                     | 6 / 8 °                            |
|               | 3300 mm    | 2317 mm                    | 1551 mm          | 4066 mm                     | 6 / 8 °                            |
| Mât double ZZ | 3500 mm    | 2417 mm                    | 1651 mm          | 4266 mm                     | 6 / 8 °                            |
|               | 3700 mm    | 2517 mm                    | 1751 mm          | 4466 mm                     | 6 / 8 °                            |

|               |         |         |         |         |         |
|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|               | 4000 mm | 2667 mm | 1901 mm | 4766 mm | 6 / 8 ° |
|               | 2900 mm | 2152 mm | 150 mm  | 3686 mm | 6 / 8 ° |
|               | 3100 mm | 2252 mm | 150 mm  | 3886 mm | 6 / 8 ° |
|               | 3300 mm | 2352 mm | 150 mm  | 4086 mm | 6 / 8 ° |
|               | 3500 mm | 2452 mm | 150 mm  | 4286 mm | 6 / 8 ° |
|               | 3700 mm | 2552 mm | 150 mm  | 4486 mm | 6 / 8 ° |
| Mât duplex ZT | 4000 mm | 2702 mm | 150 mm  | 4786 mm | 6 / 8 ° |
|               | 4300 mm | 2902 mm | 150 mm  | 5086 mm | 6 / 8 ° |
|               | 4500 mm | 3002 mm | 150 mm  | 5286 mm | 6 / 8 ° |
|               | 5000 mm | 3303 mm | 150 mm  | 5787 mm | 6 / 8 ° |
|               | 5500 mm | 3603 mm | 150 mm  | 6287 mm | 6 / 8 ° |
|               | 4400 mm | 2117 mm | 1351 mm | 5166 mm | 6 / 8 ° |
|               | 4700 mm | 2217 mm | 1451 mm | 5466 mm | 6 / 8 ° |
|               | 5000 mm | 2317 mm | 1551 mm | 5766 mm | 6 / 8 ° |
|               | 5500 mm | 2517 mm | 1751 mm | 6266 mm | 6 / 8 ° |
| Mât triple DZ | 6000 mm | 2717 mm | 1951 mm | 6766 mm | 6 / 8 ° |
|               | 6500 mm | 2917 mm | 2151 mm | 7266 mm | 6 / 8 ° |
|               | 7000 mm | 3117 mm | 2351 mm | 7766 mm | 6 / 8 ° |
|               | 7500 mm | 3317 mm | 2551 mm | 8266 mm | 6 / 8 ° |

## Tableau VDI

|                    |        |  | Jungheinrich |                      |             |                 |             |                         |  |
|--------------------|--------|--|--------------|----------------------|-------------|-----------------|-------------|-------------------------|--|
|                    |        |  | EFG 425k     | EFG 425              | EFG 430k    | EFG 430         | EFG S30     | EFG 435                 |  |
| Sigle              | 1.1    | Fabricant (désignation abrégée)                                | Électrique   |                      |             |                 |             |                         |  |
|                    | 1.2    | Code type du fabricant   | Électrique   |                      |             |                 |             |                         |  |
|                    | 1.3    | Entraînement   |              |                      |             |                 |             |                         |  |
|                    | 1.4    | Commande   | Siège        |                      |             |                 |             |                         |  |
|                    | 1.5    | Capacité de charge/charge                                      | Q kg         | 2500                 |             | 3000            |             | 3500                    |  |
|                    | 1.6    | Distance du centre de gravité de la charge                     | c mm         | 500                  |             | 600             |             | 500                     |  |
|                    | 1.8    | Distance du talon de fourche à l'axe essieu avant              | x mm         | 442                  |             | 447             |             |                         |  |
|                    | 1.9    | Empattement  | y mm         | 1595                 | 1740        | 1595            | 1745        |                         |  |
| Poids              | 2.1.1  | Poids propre (batterie comprise)                               | kg           | 4691                 | 4642        | 5298            | 5143        | 5435 5664               |  |
|                    | 2.2    | Charge sur essieu avec charge à l'avant / à l'arrière          | kg           | 6414 / 776           | 6466 / 676  | 7404 / 895      | 7395 / 748  | 7605 / 829 8239 / 926   |  |
|                    | 2.3    | Charge sur essieu sans charge à l'avant / à l'arrière          | kg           | 2419 / 2272          | 2595 / 2047 | 2594 / 2704     | 2741 / 2402 | 2771 / 2664 2805 / 2859 |  |
| Roues / Châssis    | 3.1    | Pneus  |              | Super-élastique (SE) |             |                 |             |                         |  |
|                    | 3.2    | Taille des roues AV  |              | 225/75-10            |             | 250/60-12       |             | 315/45-12               |  |
|                    | 3.3    | Taille des roues AR  |              | 180/70-8             | 200/50-10   | 180/70-8        |             | 200/50-10               |  |
|                    | 3.5    | Roues, nombre à l'avant / à l'arrière (x=à entraînement)       |              | 2x / 2               |             |                 |             |                         |  |
|                    | 3.6    | Voie avant   | b10 mm       | 990                  |             | 950             |             | 1000                    |  |
|                    | 3.7    | Voie arrière   | b11 mm       | 940                  |             |                 |             | 950                     |  |
| Dimensions de base | 4.1    | Inclinaison du mât avant / arrière                             | a/B °        | 6 / 8                |             |                 |             |                         |  |
|                    | 4.2    | Hauteur du mât replié (h1)                                     | h1 mm        | 2325                 |             | 2322            |             | 2352                    |  |
|                    | 4.3    | Levée libre (h2)   | h2 mm        |                      |             | 150             |             |                         |  |
|                    | 4.4    | Levée (h3)   | h3 mm        |                      |             | 3300            |             |                         |  |
|                    | 4.5    | Hauteur du mât déployé (h4)                                    | h4 mm        | 3900                 |             | 4057            |             | 4086                    |  |
|                    | 4.7    | Hauteur du toit de protection (cabine)                         | h6 mm        |                      |             | 2240            |             |                         |  |
|                    | 4.8    | Hauteur assis/hauteur debout                                   | h7 mm        |                      |             | 1226            |             |                         |  |
|                    | 4.12   | Hauteur d'attelage   | h10 mm       |                      |             | 380             |             |                         |  |
|                    | 4.12.1 | 2. Hauteur d'attelage  | mm           |                      |             | 530             |             |                         |  |
|                    | 4.19   | Longueur totale  | l1 mm        | 3484                 | 3632        | 3489            |             | 3637                    |  |
|                    | 4.20   | Longueur, talon de fourche compris                             | l2 mm        | 2334                 | 2482        | 2339            |             | 2487                    |  |
|                    | 4.21.1 | Largeur totale   | b1 mm        | 1200                 |             |                 |             | 1300                    |  |
|                    | 4.22   | Dimensions des fourches  | s/e/l mm     | 40 x 100 x 1150      |             | 45 x 125 x 1150 |             |                         |  |
|                    | 4.23   | Tablier porte-fourches classe d'accrochage                     |              | 2A                   |             | 3A              |             |                         |  |
|                    | 4.24   | Largeur du tablier porte-fourches                              | b3 mm        |                      |             | 1120            |             |                         |  |
|                    | 4.31   | Garde au sol avec charge sous le mât                           | m1 mm        |                      |             | 110             |             |                         |  |
|                    | 4.32   | Garde au sol centre empattement                                | m2 mm        |                      |             | 135             |             |                         |  |
|                    | 4.34.1 | Largeur d'allée de travail (palette 1000 x 1200 transversale)  | Ast mm       | 3722                 | 3872        | 3727            |             | 3877                    |  |
|                    | 4.34.2 | Largeur d'allée (palette 800x1200 dans le sens de la longueur) | Ast mm       | 3922                 | 4072        | 3927            |             | 4077                    |  |
|                    | 4.35   | Rayon de braquage  | Wa mm        | 2080                 | 2230        | 2080            |             | 2230                    |  |
|                    | 4.36   | Rayon mineur de braquage                                       | b13 mm       | 580                  | 630         | 580             |             | 630                     |  |

|  |       |  |        |                                |                   |                               |            |                           |  |  |
|--|-------|--|--------|--------------------------------|-------------------|-------------------------------|------------|---------------------------|--|--|
| Données de performance                   | 5.1   | Vitesse de traction avec / sans charge (Efficiency   drivePLUS)                        | km/h   | 17 / 17   20 / 20              |                   |                               |            |                           |  |  |
|  | 5.2   | Vitesse de levée avec / sans charge (Efficiency   liftPLUS)                            | m/s    | 0,58 / 0,62   0,64 / 0,68      |                   | 0,5 / 0,52   0,57 / 0,63      |            | 0,44 / 0,51   0,5 / 0,53  |  |  |
|  | 5.3   | Vitesse de descente avec / sans charge (Efficiency   liftPLUS)                         | m/s    | 0,59 / 0,62   0,59 / 0,62      |                   | 0,58 / 0,64   0,58 / 0,64     |            | 0,56 / 0,59   0,56 / 0,59 |  |  |
|  | 5.5   | Effort au crochet avec / sans charge (Efficiency   drivePLUS)                          | N      | 8000 / 8000   10000 / 10000    |                   | 7000 / 7000   10000 / 10000   |            |                           |  |  |
|  | 5.6   | Effort au crochet max. avec / sans charge (Efficiency   drivePLUS)                     | N      | 16000 / 16000   19500 / 18600  |                   | 16000 / 16000   19500 / 19500 |            |                           |  |  |
|  | 5.7   | Capacité de franchissement des pentes avec / sans charge (Efficiency   drivePLUS)      | %      | 12 / 18   19 / 30              |                   | 10 / 15   16 / 25             |            | 10 / 15   14 / 23         |  |  |
|  | 5.8   | Capacité de franchissement max. des pentes avec / sans charge (Efficiency   drivePLUS) | %      | 18 / 28   27 / 34              | 18 / 28   27 / 38 | 18 / 28   22 / 33             |            | 17 / 28   20 / 33         |  |  |
|  | 5.9   | Temps d'accélération avec / sans charge (Efficiency   drivePLUS)                       | s      | 6,1 / 5,7   5,3 / 5            |                   | 6,1 / 5,4   5,5 / 5           |            | 6,4 / 5,5   5,6 / 5,1     |  |  |
|  | 5.10  | Frein de service   |        | Frein à friction (hydraulique) |                   |                               |            |                           |  |  |
|  | 6.1   | Moteur de traction, puissance S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)                       | kW     | 8,9   11,3                     |                   |                               |            |                           |  |  |
| Moteur électrique / système électronique | 6.1.1 | 2. Moteur de traction, puissance S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)                    | kW     | 8,9   11,3                     |                   |                               |            |                           |  |  |
|  | 6.2   | Moteur de levée, performance pour S3 (Efficiency   liftPLUS)                           | kW     | 19,5   22                      |                   |                               |            |                           |  |  |
|  | 6.3   | Batterie selon DIN 43531/35/36   |        | DIN 43536 A                    |                   |                               |            |                           |  |  |
|  | 6.4   | Tension de batterie / capacité nominale  | V / Ah | 80 / 620                       | 80 / 775          | 80 / 620                      | 80 / 775   |                           |  |  |
|  | 6.5   | Poids de la batterie   | kg     | 1558                           | 1863              | 1558                          | 1863       |                           |  |  |
|  | 6.6.1 | Consommation d'énergie selon cycle EN (Efficiency   PLUS)                              | kWh/h  | 6,2   6,2                      |                   | 7,2   7,2                     | 7,1   7,1  | 7,4   7,4                 |  |  |
|  | 6.6.2 | Équivalent CO2 selon EN ISO 23308 (Efficacité   PLUS)                                  | kg/h0  | 3,4   3,4                      |                   | 3,9   3,9                     | 3,8   3,8  | 4   4                     |  |  |
|  | 6.7   | Rendement de transbordement (Efficiency   PLUS)  | t/h    | 173   188                      |                   | 204   219                     |            | 201   219                 |  |  |
|  | 6.8   | Demi-tour suivant VDI 2198 (Efficiency   PLUS)   | t/kWh  | 22,2   20                      |                   | 22,9   21,3                   |            | 22,8   21,3               |  |  |
|  | 6.8.1 | Consommation d'énergie pour un rendement de transbordement max. (Efficiency   PLUS)    | kWh/h  | 7,8   9,4                      |                   | 8,9   10,3                    | 8,8   10,3 | 9,2   10,7                |  |  |
| Autres                                   | 8.1   | Type de commande de conduite   |        | Impulsion / CA                 |                   |                               |            |                           |  |  |
|  | 10.1  | Pression hydraulique pour accessoire rapporté  | bar    | 240                            |                   |                               |            |                           |  |  |
|  | 10.2  | Débit d'huile pour accessoires rapportés   | l/min  | 45                             |                   |                               |            |                           |  |  |
|  | 10.7  | Niveau sonore selon EN12053  | dB (A) | 69                             |                   |                               |            |                           |  |  |
|  | 10.8  | Attelage de remorque, type DIN   |        | DIN 15170 H                    |                   |                               |            |                           |  |  |

- 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.

Veuillez noter :

Les valeurs indiquées pour ce chariot ont été calculées avec des pneus Continental. Un chariot avec d'autres pneus peut mener à des valeurs différentes.

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**