

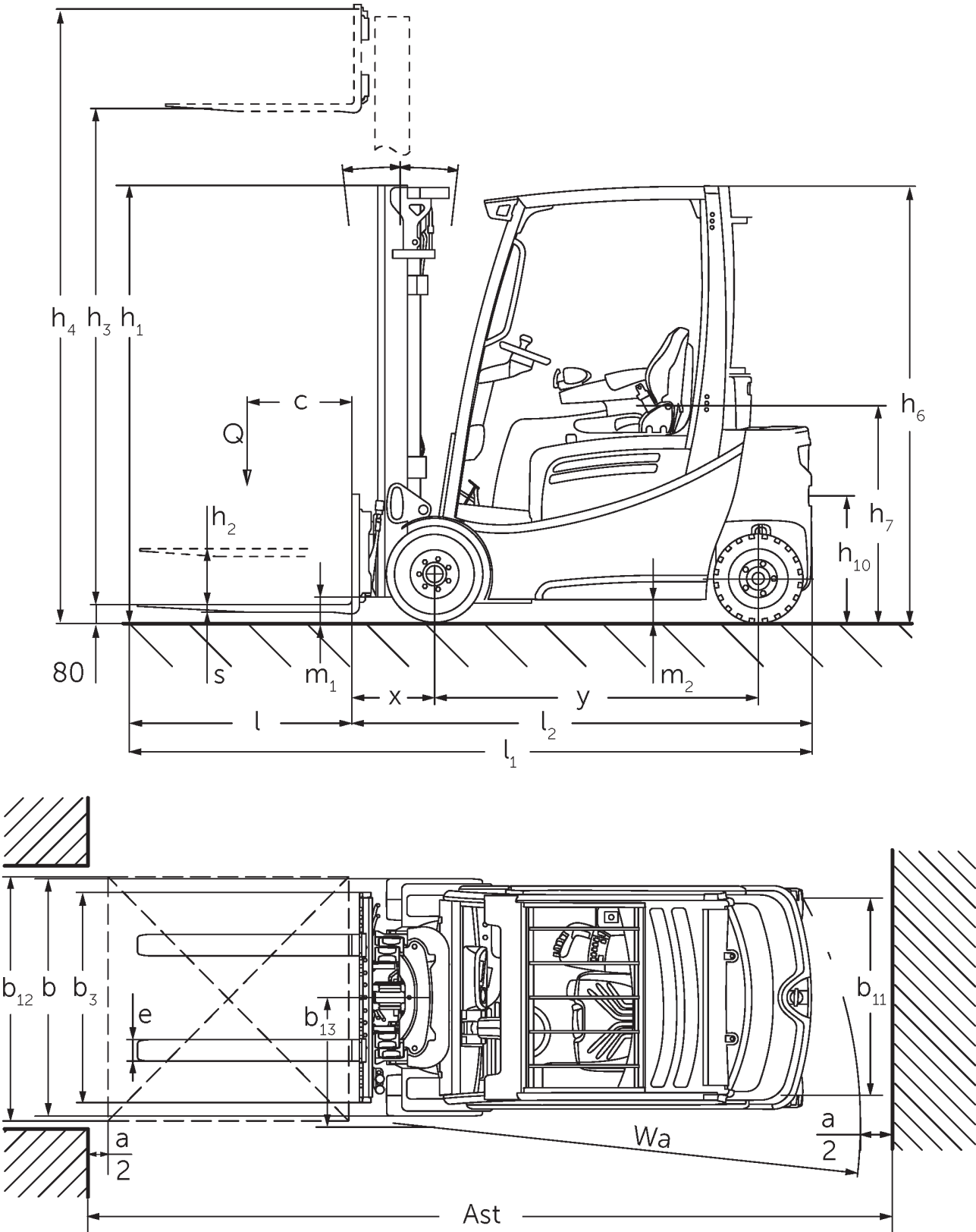


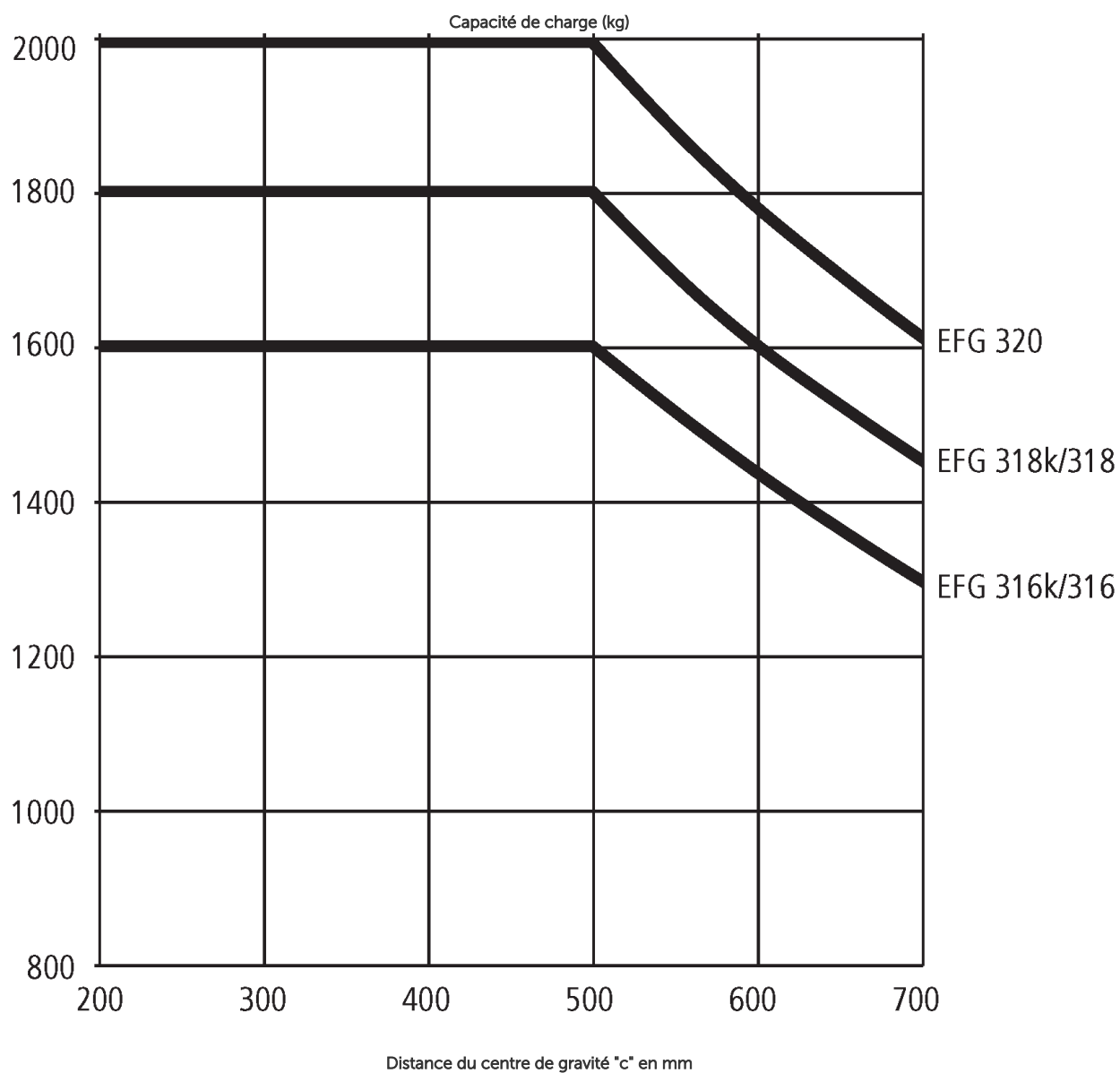
## Chariot élévateur électrique à 4 roues **EFG 316-320**

Hauteur de levée: 2020-7000 mm / Capacité de charge:  
1600-2000 kg



EFG 316-320





# EFG 316-320

| EFG 316k, EFG 316          | 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                     | 7 / 6 °                            |
|                            | 3100 mm    | 2065 mm                    | 1475 mm          | 3690 mm                     | 7 / 6 °                            |
|                            | 3180 mm    | 2105 mm                    | 1515 mm          | 3770 mm                     | 7 / 7 °                            |
|                            | 3300 mm    | 2165 mm                    | 1575 mm          | 3890 mm                     | 7 / 7 °                            |
|                            | 3500 mm    | 2265 mm                    | 1675 mm          | 4090 mm                     | 7 / 7 °                            |
|                            | 3700 mm    | 2365 mm                    | 1775 mm          | 4290 mm                     | 7 / 7 °                            |
|                            | 4000 mm    | 2515 mm                    | 1925 mm          | 4590 mm                     | 7 / 7 °                            |
| Mât duplex ZT              | 3000 mm    | 2060 mm                    | 150 mm           | 3590 mm                     | 7 / 6 °                            |
|                            | 3100 mm    | 2110 mm                    | 150 mm           | 3690 mm                     | 7 / 6 °                            |
|                            | 3300 mm    | 2210 mm                    | 150 mm           | 3890 mm                     | 7 / 7 °                            |
|                            | 3500 mm    | 2310 mm                    | 150 mm           | 4090 mm                     | 7 / 7 °                            |
|                            | 3700 mm    | 2410 mm                    | 150 mm           | 4290 mm                     | 7 / 7 °                            |
|                            | 4000 mm    | 2560 mm                    | 150 mm           | 4590 mm                     | 7 / 7 °                            |
|                            | 4500 mm    | 2810 mm                    | 150 mm           | 5090 mm                     | 7 / 7 °                            |
| Mât triple DZ              | 4250 mm    | 1975 mm                    | 1385 mm          | 4840 mm                     | 7 / 4 °                            |
|                            | 4400 mm    | 2025 mm                    | 1435 mm          | 4990 mm                     | 7 / 4 °                            |
|                            | 4640 mm    | 2105 mm                    | 1515 mm          | 5230 mm                     | 7 / 5 °                            |
|                            | 4700 mm    | 2125 mm                    | 1535 mm          | 5290 mm                     | 7 / 5 °                            |
|                            | 4800 mm    | 2165 mm                    | 1575 mm          | 5390 mm                     | 7 / 5 °                            |
|                            | 5000 mm    | 2235 mm                    | 1645 mm          | 5590 mm                     | 7 / 5 °                            |
|                            | 5500 mm    | 2415 mm                    | 1825 mm          | 6090 mm                     | 7 / 5 °                            |
|                            | 6000 mm    | 2585 mm                    | 1995 mm          | 6590 mm                     | 7 / 5 °                            |
|                            | 6500 mm    | 2765 mm                    | 2175 mm          | 7090 mm                     | 7 / 5 °                            |
|                            | 7000 mm    | 2935 mm                    | 2345 mm          | 7590 mm                     | 7 / 5 °                            |
| EFG 318k, EFG 318, EFG 320 | 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    | 1972 mm                    | 1330 mm          | 3542 mm                     | 7 / 6 °                            |
|                            | 3100 mm    | 2072 mm                    | 1430 mm          | 3742 mm                     | 7 / 6 °                            |
|                            | 3180 mm    | 2112 mm                    | 1470 mm          | 3822 mm                     | 7 / 7 °                            |

|               |         |         |         |         |         |
|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|               | 3300 mm | 2172 mm | 1530 mm | 3942 mm | 7 / 7 ° |
|               | 3500 mm | 2272 mm | 1630 mm | 4142 mm | 7 / 7 ° |
|               | 3700 mm | 2372 mm | 1730 mm | 4342 mm | 7 / 7 ° |
|               | 4000 mm | 2522 mm | 1880 mm | 4642 mm | 7 / 7 ° |
| Mât duplex ZT | 2020 mm | 1577 mm | 150 mm  | 2632 mm | 7 / 5 ° |
|               | 3000 mm | 2067 mm | 150 mm  | 3612 mm | 7 / 6 ° |
|               | 3100 mm | 2117 mm | 150 mm  | 3712 mm | 7 / 6 ° |
|               | 3300 mm | 2217 mm | 150 mm  | 3912 mm | 7 / 7 ° |
|               | 3500 mm | 2317 mm | 150 mm  | 4112 mm | 7 / 7 ° |
|               | 3700 mm | 2417 mm | 150 mm  | 4312 mm | 7 / 7 ° |
|               | 4000 mm | 2567 mm | 150 mm  | 4612 mm | 7 / 7 ° |
|               | 4500 mm | 2817 mm | 150 mm  | 5112 mm | 7 / 7 ° |
|               |         |         |         |         |         |
| Mât triple DZ | 4250 mm | 1982 mm | 1340 mm | 4892 mm | 7 / 6 ° |
|               | 4400 mm | 2032 mm | 1390 mm | 5042 mm | 7 / 6 ° |
|               | 4640 mm | 2112 mm | 1470 mm | 5282 mm | 7 / 5 ° |
|               | 4700 mm | 2132 mm | 1490 mm | 5342 mm | 7 / 5 ° |
|               | 4800 mm | 2172 mm | 1530 mm | 5442 mm | 7 / 5 ° |
|               | 5000 mm | 2242 mm | 1600 mm | 5642 mm | 7 / 5 ° |
|               | 5500 mm | 2422 mm | 1780 mm | 6142 mm | 7 / 5 ° |
|               | 6000 mm | 2592 mm | 1950 mm | 6642 mm | 7 / 5 ° |
|               | 6500 mm | 2772 mm | 2130 mm | 7142 mm | 7 / 5 ° |
|               | 7000 mm | 2942 mm | 2300 mm | 7642 mm | 7 / 5 ° |

# Tableau VDI

|                    |        |                                                                |                                  |                      |             |             |             |             |                 |
|--------------------|--------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| Sigle              | 1.1    | Fabricant (désignation abrégée)                                |                                  | Jungheinrich         |             |             |             |             |                 |
|                    | 1.2    | Code type du fabricant                                         |                                  | EFG 316k             | EFG 316     | EFG 318k    | EFG 318     | EFG 320     |                 |
|                    | 1.3    | Entrainement                                                   |                                  | Électrique           |             |             |             |             |                 |
|                    | 1.4    | Commande                                                       |                                  | Siège                |             |             |             |             |                 |
|                    | 1.5    | Capacité de charge/charge                                      | Q kg                             | 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                             | 344                  |             | 364         |             |             |                 |
|                    | 1.9    | Empattement                                                    | y mm                             | 1400                 | 1508        | 1400        | 1508        |             |                 |
|                    | Poids  | 2.1.1                                                          | Poids propre (batterie comprise) | kg                   | 2994        | 2965        | 3159        | 3130        | 3290            |
| 2.2                |        | Charge sur essieu avec charge à l'avant / à l'arrière          | kg                               | 3995 / 599           | 4033 / 532  | 4413 / 546  | 4437 / 493  | 4753 / 537  |                 |
| 2.3                |        | Charge sur essieu sans charge à l'avant / à l'arrière          | kg                               | 1362 / 1632          | 1474 / 1491 | 1399 / 1760 | 1512 / 1618 | 1503 / 1787 |                 |
| Roues / Châssis    | 3.1    | Pneus                                                          |                                  | Super-élastique (SE) |             |             |             |             |                 |
|                    | 3.2    | Taille des roues AV                                            |                                  | 18 x 7-8             |             | 200 / 50-10 |             |             |                 |
|                    | 3.3    | Taille des roues AR                                            |                                  | 16 x 6-8             |             |             |             |             |                 |
|                    | 3.5    | Roues, nombre à l'avant / à l'arrière (x=à entraînement)       |                                  | 2x/2                 |             |             |             |             |                 |
|                    | 3.6    | Voie avant                                                     | b10 mm                           | 904                  |             | 914         |             |             |                 |
|                    | 3.7    | Voie arrière                                                   | b11 mm                           | 830                  |             |             |             |             |                 |
| Dimensions de base | 4.1    | Inclinaison du mât avant / arrière                             | a/β °                            | 7 / 6                |             |             |             |             |                 |
|                    | 4.2    | Hauteur du mât replié (h1)                                     | h1 mm                            | 2060                 |             | 2067        |             |             |                 |
|                    | 4.3    | Levée libre (h2)                                               | h2 mm                            | 150                  |             |             |             |             |                 |
|                    | 4.4    | Levée (h3)                                                     | h3 mm                            | 3000                 |             |             |             |             |                 |
|                    | 4.5    | Hauteur du mât déployé (h4)                                    | h4 mm                            | 3590                 |             | 3612        |             |             |                 |
|                    | 4.7    | Hauteur du toit de protection (cabine)                         | h6 mm                            | 2040                 |             |             |             |             |                 |
|                    | 4.8    | Hauteur assis/hauteur debout                                   | h7 mm                            | 920                  |             |             |             |             |                 |
|                    | 4.12   | Hauteur d'attelage                                             | h10 mm                           | 410                  |             |             |             |             |                 |
|                    | 4.12.1 | 2. Hauteur d'attelage                                          | mm                               | 580                  |             |             |             |             |                 |
|                    | 4.19   | Longueur totale                                                | l1 mm                            | 3144                 | 3252        | 3164        | 3272        |             |                 |
|                    | 4.20   | Longueur, talon de fourche compris                             | l2 mm                            | 1994                 | 2102        | 2014        | 2122        |             |                 |
|                    | 4.21.1 | Largeur totale                                                 | b1 mm                            | 1060                 |             | 1120        |             |             |                 |
|                    | 4.22   | Dimensions des fourches                                        | s/ e/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                           | 3407                 | 3530        | 3427        | 3550        |             |                 |
|                    | 4.34.2 | Largeur d'allée (palette 800x1200 dans le sens de la longueur) | Ast mm                           | 3603                 | 3729        | 3623        | 3749        |             |                 |
|                    | 4.35   | Rayon de braquage                                              | Wa mm                            | 1859                 | 1985        | 1859        | 1985        |             |                 |
|                    | 4.36   | Rayon mineur de braquage                                       | b13 mm                           | 498                  | 562         | 498         | 562         |             |                 |

|                                                                                                                                                                                                                               |                                          |                                                               |                                         |                              |             |               |               |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Données de performance                                                                                                                                                                                                        | 5.1                                      | Vitesse de traction avec / sans charge                        | km/h                                    | 17 / 17                      |             |               |               |               |
|                                                                                                                                                                                                                               | 5.2                                      | Vitesse de levée avec / sans charge                           | m/s                                     | 0,51 / 0,74                  |             | 0,46 / 0,74   |               | 0,4 / 0,63    |
|                                                                                                                                                                                                                               | 5.3                                      | Vitesse de descente avec / sans charge                        | m/s                                     | 0,55 / 0,55                  |             |               |               |               |
|                                                                                                                                                                                                                               | 5.5                                      | Effort au crochet avec / sans charge                          | N                                       | 2150 / 2450                  | 2100 / 2450 | 2000 / 2300   |               |               |
|                                                                                                                                                                                                                               | 5.6                                      | Effort au crochet max. avec / sans charge                     | N                                       | 13000 / 11900                |             | 12500 / 12200 | 12500 / 12500 | 12300 / 12000 |
|                                                                                                                                                                                                                               | 5.7                                      | Capacité de franchissement des pentes avec / sans charge      | %                                       | 7,3 / 12,3                   | 7 / 11,5    | 6,2 / 10,7    | 5,9 / 10,5    | 5,7 / 10,4    |
|                                                                                                                                                                                                                               | 5.8                                      | Capacité de franchissement max. des pentes avec / sans charge | %                                       | 27 / 30                      | 27 / 33     | 25 / 29       | 25 / 32       | 24 / 31       |
|                                                                                                                                                                                                                               | 5.9                                      | Temps d'accélération avec / sans charge                       | s                                       | 5,7 / 5,2                    |             | 5,8 / 5,2     |               | 5,9 / 5,5     |
|                                                                                                                                                                                                                               | 5.10                                     | Frein de service                                              |                                         | Frein à friction (mécanique) |             |               |               |               |
|                                                                                                                                                                                                                               | Moteur électrique / système électronique | 6.1                                                           | Moteur de traction, puissance S2 60 min | kW                           | 4,5         |               |               |               |
| 6.1.1                                                                                                                                                                                                                         |                                          | 2. Moteur de traction, puissance S2 60 min                    | kW                                      | 4,5                          |             |               |               |               |
| 6.2                                                                                                                                                                                                                           |                                          | Moteur de levée, performance pour S3                          | kW                                      | 11,5                         |             |               |               |               |
| 6.3                                                                                                                                                                                                                           |                                          | Batterie selon DIN 43531/35/36                                |                                         | DIN 43531 A                  |             |               |               |               |
| 6.4                                                                                                                                                                                                                           |                                          | Tension de batterie / capacité nominale                       | V / Ah                                  | 48 / 625                     | 48 / 750    | 48 / 625      | 48 / 750      |               |
| 6.5                                                                                                                                                                                                                           |                                          | Poids de la batterie                                          | kg                                      | 855                          | 1025        | 855           | 1025          |               |
| 6.6.1                                                                                                                                                                                                                         |                                          | Consommation d'énergie selon cycle EN                         | kWh/h                                   | 3,9                          |             | 4,1           |               | 4,5           |
| 6.6.2                                                                                                                                                                                                                         |                                          | Équivalent CO2 selon EN16796                                  | kg/h                                    | 2,1                          |             | 2,2           |               | 2,4           |
| 6.7                                                                                                                                                                                                                           |                                          | Rendement de transbordement                                   | t/h                                     | 112                          |             | 124           |               | 138           |
| 6.8                                                                                                                                                                                                                           |                                          | Demi-tour suivant VDI 2198                                    | t/kWh                                   | 22,9                         |             | 23            |               | 25,1          |
| 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                           |             |               |               |               |
|                                                                                                                                                                                                                               | 10.7                                     | Niveau sonore selon EN12053                                   | dB (A)                                  | 67                           |             |               |               |               |
|                                                                                                                                                                                                                               | 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. |                                          |                                                               |                                         |                              |             |               |               |               |

- 6.6.1 : 60 cycles de travail/h

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**