



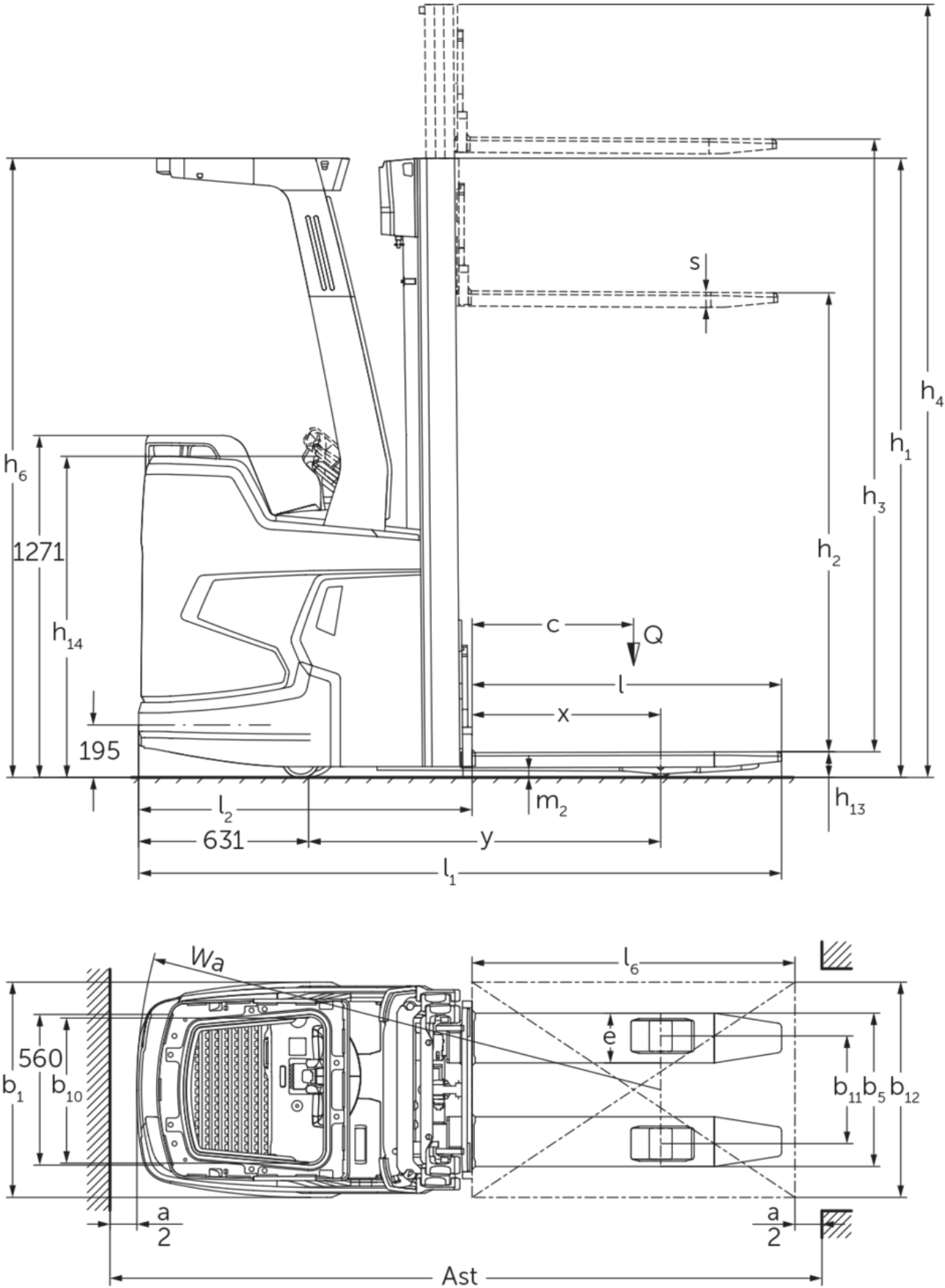
## Gerbeur électrique

### ERC 214i-216i

Hauteur de levée: 2400-6000 mm / Capacité de charge:  
1400-1600 kg



ERC 214i-216i



## ERC 214i-216i

| ERC 214i           | Levée (h3) | Hauteur du mât replié (h1) | Levée libre (h2) | Hauteur du mât déployé (h4) |
|--------------------|------------|----------------------------|------------------|-----------------------------|
| Mât duplex ZT      | 2500 mm    | 1800 mm                    | 100 mm           | 3025 mm                     |
|                    | 2760 mm    | 1930 mm                    | 100 mm           | 3285 mm                     |
|                    | 2900 mm    | 2000 mm                    | 100 mm           | 3425 mm                     |
|                    | 3160 mm    | 2130 mm                    | 100 mm           | 3685 mm                     |
|                    | 3600 mm    | 2350 mm                    | 100 mm           | 4125 mm                     |
|                    | 4100 mm    | 2600 mm                    | 100 mm           | 4625 mm                     |
|                    | 4300 mm    | 2700 mm                    | 100 mm           | 4825 mm                     |
| Mât triple DZ      | 4090 mm    | 1880 mm                    | 1348 mm          | 4622 mm                     |
|                    | 4300 mm    | 1950 mm                    | 1418 mm          | 4832 mm                     |
|                    | 4690 mm    | 2080 mm                    | 1548 mm          | 5222 mm                     |
|                    | 5350 mm    | 2300 mm                    | 1768 mm          | 5882 mm                     |
| ERC 214i, ERC 216i | Levée (h3) | Hauteur du mât replié (h1) | Levée libre (h2) | Hauteur du mât déployé (h4) |
| Mât triple DZ      | 6000 mm    | 2550 mm                    | 1968 mm          | 6582 mm                     |
| ERC 216i           | Levée (h3) | Hauteur du mât replié (h1) | Levée libre (h2) | Hauteur du mât déployé (h4) |
| Mât duplex ZT      | 2400 mm    | 1800 mm                    | 100 mm           | 2975 mm                     |
|                    | 2660 mm    | 1930 mm                    | 100 mm           | 3235 mm                     |
|                    | 2800 mm    | 2000 mm                    | 100 mm           | 3375 mm                     |
|                    | 3060 mm    | 2130 mm                    | 100 mm           | 3635 mm                     |
|                    | 3500 mm    | 2350 mm                    | 100 mm           | 4075 mm                     |
|                    | 4000 mm    | 2600 mm                    | 100 mm           | 4575 mm                     |
|                    | 4200 mm    | 2700 mm                    | 100 mm           | 4775 mm                     |
| Mât triple DZ      | 3990 mm    | 1880 mm                    | 1298 mm          | 4572 mm                     |
|                    | 4200 mm    | 1950 mm                    | 1368 mm          | 4782 mm                     |
|                    | 4590 mm    | 2080 mm                    | 1498 mm          | 5172 mm                     |
|                    | 5250 mm    | 2300 mm                    | 1718 mm          | 5832 mm                     |

# Tableau VDI

|                                 |        |                                                                                        |           |      |                           |
|---------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|---------------------------|
| Sigle                           | 1.1    | Fabricant (désignation abrégée)                                                        |           |      | Jungheinrich              |
|                                 | 1.2    | Code type du fabricant                                                                 |           |      | ERC 214i   ERC 216i       |
|                                 | 1.3    | Entraînement                                                                           |           |      | Électrique                |
|                                 | 1.4    | Commande                                                                               |           |      | Poste de conduite         |
|                                 | 1.5    | Capacité de charge/charge                                                              | Q         | kg   | 1400   1600               |
|                                 | 1.6    | Distance du centre de gravité de la charge                                             | c         | mm   | 600                       |
|                                 | 1.8    | Distance du talon de fourche à l'axe essieu avant                                      | x         | mm   | 701                       |
|                                 | 1.9    | Empattement                                                                            | y         | mm   | 1308                      |
| Poids                           | 2.1.1  | Poids propre (batterie comprise)                                                       |           | kg   | 1470   1480               |
|                                 | 2.2    | Charge sur essieu avec charge à l'avant / à l'arrière                                  |           | kg   | 1195 / 1675   1210 / 1870 |
|                                 | 2.3    | Charge sur essieu sans charge à l'avant / à l'arrière                                  |           | kg   | 1085 / 385   1090 / 390   |
| Roues / Châssis                 | 3.1    | Pneus                                                                                  |           |      | Polyuréthane (PU)         |
|                                 | 3.2    | Taille des roues AV                                                                    |           |      | Ø 230x77   Ø 230 x 77     |
|                                 | 3.3    | Taille des roues AR                                                                    |           |      | Ø 85 x 75                 |
|                                 | 3.4    | Roues supplémentaires                                                                  |           |      | Ø 140 x 57                |
|                                 | 3.5    | Roues, nombre à l'avant / à l'arrière (x=à entraînement)                               |           |      | 1x + 1 / 4                |
|                                 | 3.6    | Voie avant                                                                             | b10       | mm   | 535                       |
|                                 | 3.7    | Voie arrière                                                                           | b11       | mm   | 400                       |
| Dimensions de base              | 4.2    | Hauteur du mât replié (h1)                                                             | h1        | mm   | 2300                      |
|                                 | 4.3    | Levée libre (h2)                                                                       | h2        | mm   | 1768   1718               |
|                                 | 4.4    | Levée (h3)                                                                             | h3        | mm   | 5350   5250               |
|                                 | 4.5    | Hauteur du mât déployé (h4)                                                            | h4        | mm   | 5882   5832               |
|                                 | 4.7    | Hauteur du toit de protection (cabine)                                                 | h6        | mm   | 2300                      |
|                                 | 4.9    | Hauteur de la poignée du timon en position de conduite min. / max.                     | h14       | mm   | 1185 / 1245               |
|                                 | 4.15   | Hauteur des bras porteurs baissés                                                      | h13       | mm   | 90                        |
|                                 | 4.19   | Longueur totale                                                                        | l1        | mm   | 2389                      |
|                                 | 4.20   | Longueur, talon de fourche compris                                                     | l2        | mm   | 1239                      |
|                                 | 4.21.1 | Largeur totale                                                                         | b1        | mm   | 800                       |
|                                 | 4.22   | Dimensions des fourches                                                                | s/e/<br>l | mm   | 56 x 185 x 1150           |
|                                 | 4.25   | Écartement extérieur des fourches                                                      | b5        | mm   | 570                       |
|                                 | 4.32   | Garde au sol centre empattement                                                        | m2        | mm   | 26                        |
|                                 | 4.34.1 | Largeur d'allée de travail (palette 1000 x 1200 transversale)                          | Ast       | mm   | 2596                      |
|                                 | 4.34.2 | Largeur d'allée (palette 800x1200 dans le sens de la longueur)                         | Ast       | mm   | 2646                      |
| Caractéristiques de performance | 4.35   | Rayon de braquage                                                                      | Wa        | mm   | 1947                      |
|                                 | 5.1    | Vitesse de traction avec / sans charge (Efficiency   drivePLUS)                        |           | km/h | 7 / 7   9 / 12            |
|                                 | 5.2    | Vitesse de levée avec / sans charge                                                    |           | m/s  | 0,19 / 0,35               |
|                                 | 5.3    | Vitesse de descente avec / sans charge                                                 |           | m/s  | 0,43 / 0,49               |
|                                 | 5.8    | Capacité de franchissement max. des pentes avec / sans charge (Efficiency   drivePLUS) |           | %    | - / -   8 / 16            |
|                                 | 5.10   | Frein de service                                                                       |           |      | générateur                |

|                                          |       |                                                                                     |        |                           |
|------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------|
| Moteur électrique / système électronique | 6.1   | Moteur de traction, puissance S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)                    | kW     | 3,2   3,2                 |
|                                          | 6.2   | Moteur de levée, performance pour S3                                                | kW     | 3                         |
|                                          | 6.3   | Batterie selon DIN 43531/35/36                                                      |        | Lithium-ions Jungheinrich |
|                                          | 6.4   | Tension de batterie / capacité nominale                                             | V / Ah | 24 / 260                  |
|                                          | 6.5   | Poids de la batterie                                                                | kg     | 98                        |
|                                          | 6.6.1 | Consommation d'énergie selon cycle EN (Efficiency   PLUS)                           | kWh/h  | -   0,86   -   0,96       |
|                                          | 6.6.2 | Équivalent CO2 selon EN16796 (Efficiency   PLUS)                                    | kg/h   | -   0,5                   |
|                                          | 6.7   | Rendement de transbordement (Efficiency   PLUS)                                     | t/h    | -   75   -   83           |
|                                          | 6.8.1 | Consommation d'énergie pour un rendement de transbordement max. (Efficiency   PLUS) | kWh/h  | -   2,07   -   2,31       |
| Autres                                   | 8.1   | Type de commande de conduite                                                        |        | CA                        |
|                                          | 10.7  | Niveau sonore selon EN12053, oreille cariste                                        | dB (A) | 68                        |

- 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 valeurs figurant dans le tableau sont valables pour la batterie lithium-ion 260 Ah, le mât DZ 5350 / DZ 5 250, avec toit protège-cariste, sans pare-choc.

- N° VDI 1.8 : avec mât ZT : x + 32 mm
- N° VDI 4.19 : avec mât ZT : l1 – 32 mm
- N° VDI 4.20 : avec mât ZT : l2 – 32 mm
- N° VDI 4.34.1 : diagonale selon la norme VDI : largeur d'allée + 225 mm ; avec mât ZT : largeur d'allée – 32 mm
- N° VDI 4.34.2 : diagonale selon la norme VDI : largeur d'allée + 146 mm ; avec mât ZT : largeur d'allée – 32 mm
- N° VDI 6.2 : pour S3 = 11 %
- N° VDI 6.5 : pour batterie 130 Ah = 76 kg

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**