



## Gerbeur électrique

### ERC 214bi-216bi

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



[illegible]

# ERC 214bi-216bi

| ERC 214bi            | 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 214bi, ERC 216bi | 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 216bi            | 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 214bi         | ERC 216bi   |
|                        | 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   | 681               |             |
|                        | 1.9    | Empattement                                                        | y         | mm   | 1324              |             |
| Poids                  | 2.1.1  | Poids propre (batterie comprise)                                   |           | kg   | 1500              | 1510        |
|                        | 2.2    | Charge sur essieu avec charge à l'avant / à l'arrière              |           | kg   | 1215 / 1685       | 1230 / 1880 |
|                        | 2.3    | Charge sur essieu sans charge à l'avant / à l'arrière              |           | kg   | 1145 / 355        | 1150 / 360  |
| Roues / Châssis        | 3.1    | Pneus                                                              |           |      | Polyuréthane (PU) |             |
|                        | 3.2    | Taille des roues AV                                                |           |      | 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   | 1000              |             |
|                        | 3.7.1  | 2. Voie arrière                                                    |           | mm   | 1170              |             |
| Dimensions de base     | 3.7.2  | 3. Voie arrière                                                    |           | mm   | 1370              |             |
|                        | 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       |             |
|                        | 4.19   | Longueur totale                                                    | l1        | mm   | 2425              |             |
|                        | 4.20   | Longueur, talon de fourche compris                                 | l2        | mm   | 1274              |             |
|                        | 4.21.1 | Largeur totale                                                     | b1        | mm   | 1100              |             |
|                        | 4.22   | Dimensions des fourches                                            | s/e/<br>l | mm   | 40 x 100 x 1150   |             |
|                        | 4.24   | Largeur du tablier porte-fourches                                  | b3        | mm   | 800               |             |
|                        | 4.32   | Garde au sol centre empattement                                    | m2        | mm   | 50                |             |
|                        | 4.34.1 | Largeur d'allée de travail (palette 1000 x 1200 transversale)      | Ast       | mm   | 2632              |             |
|                        | 4.34.2 | Largeur d'allée (palette 800x1200 dans le sens de la longueur)     | Ast       | mm   | 2682              |             |
|                        | 4.35   | Rayon de braquage                                                  | Wa        | mm   | 1963              |             |
| Données de performance | 5.1    | Vitesse de traction avec / sans charge                             |           | km/h | 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      |           | %    | 8 / 16            |             |
|                        | 5.10   | Frein de service                                                   |           |      | générateur        |             |

|                                          |       |                                                                 |        |                           |
|------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------|--------|---------------------------|
| Moteur électrique / système électronique | 6.1   | Moteur de traction, puissance S2 60 min                         | kW     | 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   | Consommation d'énergie selon cycle VDI                          | kWh/h  | 0                         |
|                                          | 6.6.1 | Consommation d'énergie selon cycle EN                           | kWh/h  | 0,96                      |
|                                          | 6.6.2 | Équivalent CO2 selon EN16796                                    | kg/h   | 0,5                       |
|                                          | 6.7   | Rendement de transbordement                                     | t/h    | 83                        |
|                                          | 6.8.1 | Consommation d'énergie pour un rendement de transbordement max. | kWh/h  | 2,31                      |
| Moteur                                   | 8.1   | Type de commande de conduite                                    |        | CA                        |
| Autres                                   | 10.7  | Niveau sonore selon EN12053                                     | 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 5250, la longueur de fourches 1 150 mm, avec toit protège-cariste, sans pare-choc.

- N° VDI 1.8 : avec mât ZT :  $x + 32$  mm
- N° VDI 4.19 : avec mât ZT :  $l_1 - 32$  mm
- N° VDI 4.20 : avec mât ZT :  $l_2 - 32$  mm
- N° VDI 4.21 : en fonction de la largeur de voie : 1 100 / 1 270 / 1 470 mm
- N° VDI 4.24 : largeurs du tablier porte-fourches disponibles : ISO 2A 800 / 975 mm
- N° VDI 4.34.1 : en diagonale selon VDI, en fonction de la largeur de voie : largeur d'allée + 211 / + 211 / + 273 mm ; avec mât ZT : largeur d'allée - 32 mm
- N° VDI 4.34.2 : en diagonale selon VDI, en fonction de la largeur de voie : largeur d'allée + 136 / + 136 / + 223 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**