



## **Gerbeur électrique** **ERC 212-220**

Hauteur de levée: 2400-6000 mm / Capacité de charge: 1200-2000 kg

# ERC 212-220



Plan coté ERC 2

# ERC 212-220

| ERC 212          | Levée (h3) | Hauteur du mât replié (h1) | Levée libre (h2) | Hauteur du mât déployé (h4) |
|------------------|------------|----------------------------|------------------|-----------------------------|
| Mât double ZZ    | 2500 mm    | 1700 mm                    | 1225 mm          | 2975 mm                     |
|                  | 2900 mm    | 1900 mm                    | 1425 mm          | 3375 mm                     |
|                  | 3200 mm    | 2050 mm                    | 1575 mm          | 3675 mm                     |
|                  | 3600 mm    | 2250 mm                    | 1775 mm          | 4075 mm                     |
|                  | 4100 mm    | 2500 mm                    | 2025 mm          | 4575 mm                     |
|                  | 4300 mm    | 2600 mm                    | 2125 mm          | 4775 mm                     |
| Mât duplex ZT    | 2500 mm    | 1750 mm                    | 100 mm           | 2975 mm                     |
|                  | 2700 mm    | 1850 mm                    | 100 mm           | 3175 mm                     |
|                  | 2900 mm    | 1950 mm                    | 100 mm           | 3375 mm                     |
|                  | 3200 mm    | 2100 mm                    | 100 mm           | 3675 mm                     |
|                  | 3600 mm    | 2300 mm                    | 100 mm           | 4075 mm                     |
|                  | 4100 mm    | 2550 mm                    | 100 mm           | 4575 mm                     |
| Mât triple DZ    | 4090 mm    | 1845 mm                    | 1338 mm          | 4597 mm                     |
|                  | 4300 mm    | 1915 mm                    | 1408 mm          | 4807 mm                     |
|                  | 4700 mm    | 2050 mm                    | 1543 mm          | 5207 mm                     |
| ERC 214          | Levée (h3) | Hauteur du mât replié (h1) | Levée libre (h2) | Hauteur du mât déployé (h4) |
| Mât double ZZ    | 2500 mm    | 1700 mm                    | 1225 mm          | 2975 mm                     |
|                  | 2900 mm    | 1900 mm                    | 1425 mm          | 3375 mm                     |
|                  | 3200 mm    | 2050 mm                    | 1575 mm          | 3675 mm                     |
|                  | 3600 mm    | 2250 mm                    | 1775 mm          | 4075 mm                     |
|                  | 4100 mm    | 2500 mm                    | 2025 mm          | 4575 mm                     |
|                  | 4300 mm    | 2600 mm                    | 2125 mm          | 4775 mm                     |
| Mât duplex ZT    | 2500 mm    | 1750 mm                    | 100 mm           | 2975 mm                     |
|                  | 2700 mm    | 1850 mm                    | 100 mm           | 3175 mm                     |
|                  | 2900 mm    | 1950 mm                    | 100 mm           | 3375 mm                     |
|                  | 3200 mm    | 2100 mm                    | 100 mm           | 3675 mm                     |
|                  | 3600 mm    | 2300 mm                    | 100 mm           | 4075 mm                     |
|                  | 4100 mm    | 2550 mm                    | 100 mm           | 4575 mm                     |
| Mât triple DZ    | 4090 mm    | 1830 mm                    | 1341 mm          | 4579 mm                     |
|                  | 4300 mm    | 1900 mm                    | 1411 mm          | 4789 mm                     |
|                  | 4690 mm    | 2030 mm                    | 1541 mm          | 5179 mm                     |
|                  | 5350 mm    | 2250 mm                    | 1761 mm          | 5839 mm                     |
| ERC 214, ERC 216 | Levée (h3) | Hauteur du mât replié (h1) | Levée libre (h2) | Hauteur du mât déployé (h4) |
| Mât triple DZ    | 6000 mm    | 2500 mm                    | 1968 mm          | 6532 mm                     |
| ERC 216          | Levée (h3) | Hauteur du mât replié (h1) | Levée libre (h2) | Hauteur du mât déployé (h4) |
| Mât double ZZ    | 2400 mm    | 1700 mm                    | 1175 mm          | 2925 mm                     |
|                  | 2800 mm    | 1900 mm                    | 1375 mm          | 3325 mm                     |
|                  | 3100 mm    | 2050 mm                    | 1525 mm          | 3625 mm                     |
|                  | 3500 mm    | 2250 mm                    | 1725 mm          | 4025 mm                     |
|                  | 4000 mm    | 2500 mm                    | 1975 mm          | 4525 mm                     |
|                  | 4200 mm    | 2600 mm                    | 2075 mm          | 4725 mm                     |
| Mât duplex ZT    | 2400 mm    | 1750 mm                    | 100 mm           | 2925 mm                     |

|                      |                   |                                   |                         |                                    |
|----------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
|                      | 2600 mm           | 1850 mm                           | 100 mm                  | 3125 mm                            |
|                      | 2800 mm           | 1950 mm                           | 100 mm                  | 3325 mm                            |
|                      | 3100 mm           | 2100 mm                           | 100 mm                  | 3625 mm                            |
|                      | 3500 mm           | 2300 mm                           | 100 mm                  | 4025 mm                            |
|                      | 3800 mm           | 2450 mm                           | 100 mm                  | 4325 mm                            |
|                      | 4000 mm           | 2550 mm                           | 100 mm                  | 4525 mm                            |
|                      | 4200 mm           | 2650 mm                           | 100 mm                  | 4725 mm                            |
|                      | 4400 mm           | 2750 mm                           | 100 mm                  | 4925 mm                            |
| <b>Mât triple DZ</b> | <b>3990 mm</b>    | <b>1830 mm</b>                    | <b>1298 mm</b>          | <b>4522 mm</b>                     |
|                      | 4200 mm           | 1900 mm                           | 1368 mm                 | 4732 mm                            |
|                      | 4590 mm           | 2030 mm                           | 1498 mm                 | 5122 mm                            |
|                      | 5250 mm           | 2250 mm                           | 1718 mm                 | 5782 mm                            |
| <b>ERC 220</b>       | <b>Levée (h3)</b> | <b>Hauteur du mât replié (h1)</b> | <b>Levée libre (h2)</b> | <b>Hauteur du mât déployé (h4)</b> |
| <b>Mât double ZZ</b> | <b>2540 mm</b>    | <b>1900 mm</b>                    | <b>1245 mm</b>          | <b>3195 mm</b>                     |
|                      | 2840 mm           | 2050 mm                           | 1395 mm                 | 3495 mm                            |
|                      | 3540 mm           | 2400 mm                           | 1745 mm                 | 4195 mm                            |
| <b>Mât duplex ZT</b> | <b>2540 mm</b>    | <b>1950 mm</b>                    | <b>100 mm</b>           | <b>3195 mm</b>                     |
|                      | 2840 mm           | 2100 mm                           | 100 mm                  | 3495 mm                            |
|                      | 3540 mm           | 2450 mm                           | 100 mm                  | 4195 mm                            |
| <b>Mât triple DZ</b> | <b>3750 mm</b>    | <b>1900 mm</b>                    | <b>1218 mm</b>          | <b>4432 mm</b>                     |
|                      | 4200 mm           | 2050 mm                           | 1368 mm                 | 4882 mm                            |
|                      | 4800 mm           | 2250 mm                           | 1568 mm                 | 5482 mm                            |

# Tableau VDI

Version : 10/2024

|  |                   |  |                                  |                   |                  |                  |                 |
|--|-------------------|--|----------------------------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|
| Sigle                                    | 1.1               | Fabricant (désignation abrégée)  |                                  | Jungheinrich      |                  |                  |                 |
|  | 1.2               | Code type du fabricant   |                                  | ERC 2 (2019)      |                  |                  |                 |
|  | 1.3               | Entraînement   |                                  | Électrique        |                  |                  |                 |
|  | 1.4               | Commande   |                                  | Accompagnant      |                  |                  |                 |
|  | 1.5               | Capacité de charge/charge  | Q kg                             | 1200              | 1400             | 1600             | 2000            |
|  | 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                             | 688               | 667              |                  |                 |
|  | 1.9               | Empattement  | y mm                             | 1264              |                  |                  | 1336            |
|  | Poids             | 2.1.1  | Poids propre (batterie comprise) | kg                | 1130             | 1200             | 1220            |
| 2.2                                      |                   | Charge sur essieu avec charge à l'avant / à l'arrière                                  | kg                               | 890 / 1440        | 960 / 1640       | 980 / 1840       | 983 / 2332      |
| 2.3                                      |                   | Charge sur essieu sans charge à l'avant / à l'arrière                                  | kg                               | 830 / 300         | 880 / 320        | 890 / 330        | 924 / 392       |
| 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 110 / 85   |                  | Ø 85 x 85        |                 |
|  | 3.4               | Roues supplémentaires  |                                  | Ø 140 x 54        |                  |                  |                 |
|  | 3.5               | Roues, nombre à l'avant / à l'arrière (x=à entraînement)                               |                                  | 1x +1/2           |                  | 1x +1/4          |                 |
|  | 3.6               | Voie avant   | b10 mm                           | 515               |                  |                  |                 |
|  | 3.7               | Voie arrière   | b11 mm                           | 400               |                  |                  |                 |
| Dimensions de base                       | 4.2               | Hauteur du mât replié (h1)   | h1 mm                            | 1950              |                  | 2100             |                 |
|  | 4.3               | Levée libre (h2)   | h2 mm                            | 100               |                  |                  |                 |
|  | 4.4               | Levée (h3)   | h3 mm                            | 2900              | 2800             | 2840             |                 |
|  | 4.5               | Hauteur du mât déployé (h4)  | h4 mm                            | 3375              | 3325             | 3495             |                 |
|  | 4.9               | Hauteur de la poignée du timon en position de conduite min. / max.                     | h14 mm                           | 1170 / 1390       |                  |                  |                 |
|  | 4.15              | Hauteur des bras porteurs baissés  | h13 mm                           | 90                |                  |                  |                 |
|  | 4.19              | Longueur totale  | l1 mm                            | 1955              | 1976             | 2048             |                 |
|  | 4.20              | Longueur, talon de fourche compris   | l2 mm                            | 805               | 826              | 898              |                 |
|  | 4.21.1            | Largeur totale   | b1 mm                            | 800               |                  |                  |                 |
|  | 4.22              | Dimensions des fourches  | s/<br>e/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                            | 28                | 18               |                  |                 |
|  | 4.34.1            | Largeur d'allée de travail (palette 1000 x 1200 transversale)                          | Ast mm                           | 2170              | 2191             | 2263             |                 |
|  | 4.34.2            | Largeur d'allée (palette 800x1200 dans le sens de la longueur)                         | Ast mm                           | 2220              | 2241             | 2313             |                 |
| 4.35                                     | Rayon de braquage | Wa mm  | 1508                             |                   | 1580             |                  |                 |
| Caractéristiques de performance          | 5.1               | Vitesse de traction avec / sans charge (Efficiency   drivePLUS)                        | km/h                             | 6 / 6   9 / 11    |                  |                  | 6 / 6   8 / 10  |
|  | 5.2               | Vitesse de levée avec / sans charge  | m/s                              | 0,2 / 0,4         | 0,16 / 0,3       | 0,15 / 0,3       | 0,11 / 0,34     |
|  | 5.3               | Vitesse de descente avec / sans charge   | m/s                              | 0,45 / 0,35       |                  |                  | 0,5 / 0,35      |
|  | 5.8               | Capacité de franchissement max. des pentes avec / sans charge (Efficiency   drivePLUS) | %                                | 10 / 16   10 / 20 | 9 / 16   10 / 20 | 8 / 16   10 / 20 | 5 / 16   6 / 16 |
|  | 5.10              | Frein de service   |                                  | générateur        |                  |                  |                 |
| Moteur électrique / système électronique | 6.1               | Moteur de traction, puissance S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)                       | kW                               | 2,8   3,2         |                  |                  |                 |
|  | 6.2               | Moteur de levée, performance pour S3   | kW                               | 3                 |                  |                  |                 |
|  | 6.3               | Batterie selon DIN 43531/35/36   |                                  | DIN 43535 B       |                  |                  |                 |
|  | 6.4               | Tension de batterie / capacité nominale  | V / Ah                           | 24 / 300          |                  |                  | 24 / 375        |
|  | 6.5               | Poids de la batterie   | kg                               | 238               |                  |                  | 273             |
|  | 6.6               | Consommation d'énergie selon cycle VDI   | kWh/h                            | -                 |                  |                  | 1,45            |
|  | 6.6.1             | Consommation d'énergie selon cycle EN (Efficiency   PLUS)                              | kWh/h                            | 0,63   0,64       | 0,81   0,76      | 0,86   0,83      | 1,07   -        |

|   |       |   |        |             |             |             |          |
|---|-------|---|--------|-------------|-------------|-------------|----------|
|   | 6.6.2 | Équivalent CO2 selon EN16796 (Efficiency   PLUS)                                    | kg/h   | 0,3   0,3   | 0,4   0,4   | 0,5   0,4   | 0,6   -  |
|   | 6.7   | Rendement de transbordement (Efficiency   PLUS)                                     | t/h    | 56   57     | 64   65     | 71   73     | 85   -   |
|   | 6.8.1 | Consommation d'énergie pour un rendement de transbordement max. (Efficiency   PLUS) | kWh/h  | 1,63   1,65 | 1,65   1,64 | 1,67   1,65 | 2,13   - |
| Autres  | 8.1   | Type de commande de conduite  |        | CA          |             |             |          |
|   | 10.7  | Schalldruckpegel nach EN12053   | dB (A) | 64          |             |             |          |
| - 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. |       |   |        |             |             |             |          |

Efficiency: valeurs avec pack d'équipement standard | PLUS: valeurs avec pack d'équipement performance

Les valeurs figurant dans le tableau sont valables pour le coffre de batterie M VBE (ERC 212 / 214 / 216), L VBE / SBE (ERC 220) ; mât ZT 2 800 / 2 840 / 2 900 mm.

- N° VDI 1.8 pour l'ERC 212 / 214 / 216 : avec mât DZ : x - 42 mm.

- N° VDI 1.8 pour l'ERC 220 : avec coffre de batterie L VBE ou L SBE et mât DZ : x - 1 mm, M lithium-ion et mât DZ : x - 71 mm.

- N° VDI 1.9 pour l'ERC 212 / 214 / 216 : avec coffre de batterie M lithium-ion : y + 0 mm, L VBE ou L SBE : y + 72 mm.

- N° VDI 1.9 pour l'ERC 220 : avec coffre de batterie L VBE ou L SBE et mât DZ : y + 70 mm, M lithium-ion : y - 72 mm.

- N° VDI 3.3 : tandem : Ø 85 x 75 mm.

- N° VDI 4.19 pour l'ERC 212 / 214 / 216 : avec mât DZ : l1 + 42 mm ; avec coffre de batterie M lithium-ion : l1 + 0 mm, L VBE ou L SBE : l1 + 72 mm.

- N° VDI 4.19 pour l'ERC 220 : avec mât DZ : l1 + 71 mm. Avec coffre de batterie M lithium-ion : l1 - 72 mm.

- N° VDI 4.20 pour l'ERC 212 / 214 / 216 : avec mât DZ : l2 + 42 mm ; avec coffre de batterie M lithium-ion : l2 + 0 mm, L VBE ou L SBE : l2 + 72 mm.

- N° VDI 4.20 pour l'ERC 220 : avec mât DZ : l2 + 71 mm. Avec coffre de batterie M lithium-ion : l2 - 72 mm.

- N° VDI 4.34.1 pour l'ERC 212 / 214 / 216 : diagonale selon la norme VDI : largeur d'allée + 215 mm ; pour coffre de batterie M lithium-ion : largeur d'allée + 0 mm, L VBE ou L SBE : largeur d'allée + 72 mm ; avec mât DZ : largeur d'allée + 42 mm.

- N° VDI 4.34.1 pour l'ERC 220 : diagonale selon la norme VDI : largeur d'allée + 215 mm ; avec mât DZ : largeur d'allée + 71 mm. avec coffre de batterie M lithium-ion : largeur d'allée - 72 mm.

- N° VDI 4.34.2 pour l'ERC 212 / 214 / 216 : diagonale selon la norme VDI : largeur d'allée + 138 mm ; pour coffre de batterie M lithium-ion : largeur d'allée + 0 mm, L VBE ou L SBE : largeur d'allée + 72 mm ; avec mât DZ : largeur d'allée + 42 mm.

- N° VDI 4.34.2 pour l'ERC 220 : diagonale selon la norme VDI : largeur d'allée + 138 mm ; avec mât DZ : largeur d'allée + 71 mm. avec coffre de batterie M lithium-ion : largeur d'allée - 72 mm.

- N° VDI 4.35 pour l'ERC 212 / 214 / 216 : avec coffre de batterie M lithium-ion : Wa + 0 mm, L VBE ou L SBE : Wa + 72 mm.

- N° VDI 4.35 pour l'ERC 220 : Avec mât DZ : Wa + 70 mm ; avec coffre de batterie M lithium-ion : Wa - 72 mm.

- N° VDI 5.1 : pour pack d'équipement Efficiency sans système de retenue du cariste : 6,0 / 6,0 km/h ; avec système de retenue du cariste : 9,0 / 9,0 km/h.

- N° VDI 5.3 : avec mât ZZ / DZ : la vitesse de descente dans la levée libre est inférieure aux valeurs indiquées.

**Jungheinrich SA**  
Researchpark Haasrode 1105  
Esperantolaan 1  
3001 Leuven (Heverlee)  
Tél. 016 398711

[info@jungheinrich.be](mailto:info@jungheinrich.be)  
[www.jungheinrich.be](http://www.jungheinrich.be)

Les matériels Jungheinrich sont  
conformes aux normes européennes de  
sécurité. ISO 9001  
ISO 14001

Les usines de production de  
Norderstedt, Moosburg et Landsberg en  
Allemagne sont certifiées.



 **JUNGHEINRICH**