



## Gerbeur électrique avec levée des bras porteurs

**EJC 212z-220z**

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



EJC 212z-220z



# EJC 212z-220z

| EJC 212z      | 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 | 4300 mm    | 2650 mm                    | 100 mm           | 4775 mm                     |
|               | 4090 mm    | 1845 mm                    | 1338 mm          | 4597 mm                     |
|               | 4300 mm    | 1915 mm                    | 1408 mm          | 4807 mm                     |
| Mât triple DZ | 4700 mm    | 2050 mm                    | 1543 mm          | 5207 mm                     |
| EJC 214z      | 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          |                             |
|                    | 4300 mm | 2650 mm    | 100 mm                     | 4775 mm          |                             |
|                    | 4500 mm | 2750 mm    | 100 mm                     | 4975 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          |                             |
| EJC 214z, EJC 216z |         | 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          |                             |
| EJC 216z           |         | 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          |                             |
| Mât triple DZ | 3990 mm | 1830 mm    | 1298 mm                    | 4522 mm          |                             |
|               | 4200 mm | 1900 mm    | 1368 mm                    | 4732 mm          |                             |
|               | 4590 mm | 2030 mm    | 1498 mm                    | 5122 mm          |                             |
|               | 5250 mm | 2250 mm    | 1718 mm                    | 5782 mm          |                             |
| EJC 220z      |         | Levée (h3) | Hauteur du mât replié (h1) | Levée libre (h2) | Hauteur du mât déployé (h4) |
| Mât double ZZ | 2540 mm | 1900 mm    | 1245 mm                    | 3195 mm          |                             |
|               | 2840 mm | 2050 mm    | 1395 mm                    | 3495 mm          |                             |
|               | 3540 mm | 2400 mm    | 1745 mm                    | 4195 mm          |                             |
| Mât duplex ZT | 2540 mm | 1950 mm    | 100 mm                     | 3195 mm          |                             |
|               | 2840 mm | 2100 mm    | 100 mm                     | 3495 mm          |                             |
|               | 3540 mm | 2450 mm    | 100 mm                     | 4195 mm          |                             |
| Mât triple DZ | 3750 mm | 1900 mm    | 1218 mm                    | 4432 mm          |                             |
|               | 4200 mm | 2050 mm    | 1368 mm                    | 4882 mm          |                             |
|               | 4800 mm | 2250 mm    | 1568 mm                    | 5482 mm          |                             |

## Tableau VDI

|                        |                   |                                                                    |           |                   |                 |             |             |             |
|------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|
| Sigle                  | 1.1               | Fabricant (désignation abrégée)                                    |           | Jungheinrich      |                 |             |             |             |
|                        | 1.3               | Entraînement                                                       |           | Électrique        |                 |             |             |             |
|                        | 1.4               | Commande                                                           |           | Accompagnant      |                 |             |             |             |
|                        | 1.5               | Capacité de charge/charge                                          | Q         | kg                | 1200            | 1400        | 1600        | 2000        |
|                        | 1.5.1             | Capacité de charge nominale / charge pour levée du mât             | Q         | kg                | 1200            | 1400        | 1600        | 2000        |
|                        | 1.5.2             | Capacité de charge nominale / charge pour levée des bras porteurs  | Q         | kg                | 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                | 910             |             |             |             |
|                        | 1.9               | Empattement                                                        | y         | mm                | 1571            | 1592        |             |             |
| Poids                  | 2.1.1             | Poids propre (batterie comprise)                                   |           | kg                | 1180            | 1240        | 1260        | 1300        |
|                        | 2.2               | Charge sur essieu avec charge à l'avant / à l'arrière              |           | kg                | 1105 / 1275     | 1180 / 1460 | 1250 / 1610 | 1300 / 2000 |
|                        | 2.3               | Charge sur essieu sans charge à l'avant / à l'arrière              |           | kg                | 840 / 340       | 880 / 360   | 900 / 360   | 910 / 390   |
| Roues / Châssis        | 3.1               | Pneus                                                              |           | Polyuréthane (PU) |                 |             |             |             |
|                        | 3.2               | Taille des roues AV                                                |           | Ø 230 x 70        |                 |             |             |             |
|                        | 3.3               | Taille des roues AR                                                |           | Ø 85 x 95         |                 |             | Ø 85 x 75   |             |
|                        | 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                | 507             |             |             |             |
|                        | 3.7               | Voie arrière                                                       | b11       | mm                | 385             |             |             |             |
| 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        |             |
|                        | 4.6               | Levée initiale                                                     | h5        | mm                | 122             |             |             |             |
|                        | 4.9               | Hauteur de la poignée du timon en position de conduite min. / max. | h14       | mm                | 850 / 1305      |             |             |             |
|                        | 4.15              | Hauteur des bras porteurs baissés                                  | h13       | mm                | 90              |             |             |             |
|                        | 4.19              | Longueur totale                                                    | l1        | mm                | 1981            | 2002        |             |             |
|                        | 4.20              | Longueur, talon de fourche compris                                 | l2        | mm                | 831             | 852         |             |             |
|                        | 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                | 18              |             |             |             |
|                        | 4.34.1            | Largeur d'allée de travail (palette 1000 x 1200 transversale)      | Ast       | mm                | 2217            | 2238        |             |             |
|                        | 4.34.2            | Largeur d'allée (palette 800x1200 dans le sens de la longueur)     | Ast       | mm                | 2267            | 2288        |             |             |
| 4.35                   | Rayon de braquage | Wa                                                                 | mm        | 1777              | 1798            |             |             |             |
| Données de performance | 5.1               | Vitesse de traction avec / sans charge                             |           | km/h              | 6 / 6           |             |             |             |
|                        | 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      |           | %                 | 8 / 16          |             | 7 / 16      | 5 / 16      |

|                                          |       |                                         |        |          |      |      |      |
|------------------------------------------|-------|-----------------------------------------|--------|----------|------|------|------|
| Moteur électrique / système électronique | 6.1   | Moteur de traction, puissance S2 60 min | kW     | 1,6      |      |      |      |
|                                          | 6.2   | Moteur de levée, performance pour S3    | kW     | 3        |      |      |      |
|                                          | 6.3   | Batterie selon DIN 43531/35/36          |        | non      |      |      |      |
|                                          | 6.4   | Tension de batterie / capacité nominale | V / Ah | 24 / 375 |      |      |      |
|                                          | 6.5   | Poids de la batterie                    | kg     | 300      |      |      | 288  |
|                                          | 6.6   | Consommation d'énergie selon cycle VDI  | kWh/h  | 1,05     | 1,18 | 1,32 | 0    |
|                                          | 6.6.1 | Consommation d'énergie selon cycle EN   | kWh/h  | 0,77     | 0,83 | 0,91 | 1,08 |
|                                          | 6.6.2 | Équivalent CO2 selon EN ISO 23308       | kg/h0  | 0,4      |      | 0,5  | 0,6  |
| Autres                                   | 8.1   | Type de commande de conduite            |        | CA       |      |      |      |
|                                          | 10.7  | Niveau sonore selon EN12053             | dB (A) | 63       |      |      |      |

- 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 le coffre de batterie LX SBE ; le mât ZT 2 800 / 2 840 / 2 900 mm ; la levée des bras porteurs relevée.

Les coffres de batterie n'ont pas d'influence sur les dimensions du chariot.

- N° VDI 1.8 pour l'EJC 212z / 214z / 216z : avec mât DZ : x - 42 mm ; avec bras porteurs abaissés : x + 54 mm.
- N° VDI 1.8 pour l'EJC 220z : avec mât DZ : x - 71 mm ; avec bras porteurs abaissés : x + 54 mm.
- N° VDI 1.9 : Avec bras porteurs abaissés : x + 54 mm.
- N° VDI 3.3 : tandem : Ø 85 x 75 mm.
- N° VDI 4.19 pour l'EJC 212z / 214z / 216z : Avec mât DZ : l1 + 42 mm.
- N° VDI 4.19 pour l'EJC 220z : avec mât DZ : l1 + 71 mm.
- N° VDI 4.20 pour l'EJC 212z / 214z / 216z : Avec mât DZ : l2 + 42 mm.
- N° VDI 4.20 pour l'EJC 220z : avec mât DZ : l2 + 71 mm.
- N° VDI 4.34.1 pour l'EJC 212z / 214z / 216z : diagonale selon la norme VDI : largeur d'allée + 367 mm. Avec mât DZ : largeur d'allée + 42 mm.
- N° VDI 4.34.1 pour l'EJC 220z : diagonale selon la norme VDI : largeur d'allée + 367 mm. Avec mât DZ : largeur d'allée + 71 mm.
- N° VDI 4.34.2 pour l'EJC 212z / 214z / 216z : diagonale selon la norme VDI : largeur d'allée + 204 mm. Avec mât DZ : largeur d'allée + 42 mm.
- N° VDI 4.34.2 pour l'EJC 220z : diagonale selon la norme VDI : largeur d'allée + 204 mm. Avec mât DZ : largeur d'allée + 71 mm.
- N° VDI 4.35 : Avec bras porteurs abaissés : + 54 mm.
- N° VDI 5.3 : avec mât ZZ / DZ : la vitesse de descente dans la levée libre est inférieure aux valeurs indiquées.
- N° VDI 5.8 : les valeurs figurant dans le tableau se réfèrent à la charge nominale (1.5). Pour la charge maximale dans la levée des bras porteurs (1.5.2) : capacité de franchissement max. des pentes avec charge = 5 %.

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**