



## 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 | 4090 mm    | 1845 mm                    | 1338 mm          | 4597 mm                     |
|               | 4300 mm    | 1915 mm                    | 1408 mm          | 4807 mm                     |
|               | 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      |             |             |             |
|                    | 1.2               | Code type du fabricant                                             |           | EJC 212z          | EJC 214z    | EJC 216z    | EJC 220z    |
|                    | 1.3               | Entrainement                                                       |           | 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/ 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              |             |             |             |

|                                        |       |                                                               |        |             |            |            |             |
|----------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------|--------|-------------|------------|------------|-------------|
| Caractéristiques 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 électrique | 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 EN16796                                  | kg/h   | 0,4         |            | 0,5        | 0,6         |
| Autres                                 | 8.1   | Type de commande de conduite                                  |        | CA          |            |            |             |
|                                        | 10.7  | Niveau sonore selon EN12053, oreille cariste                  | 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 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**