



## Gerbeur électrique avec levée des bras porteurs

**EJD 120+222**

Hauteur de levée: 1500-2905 mm / Capacité de charge: 2000-2200 kg

**LION**  
technology

**JUNGHEINRICH**

# EJD 120+222



# EJD 120+222

| EJD 120, EJD 222 |         | Levée (h3) | Hauteur du mât replié (h1) | Levée libre (h2) | Hauteur du mât déployé (h4) |
|------------------|---------|------------|----------------------------|------------------|-----------------------------|
| Mât duplex ZT    | 1660 mm | 1306 mm    | 100 mm                     | 2115 mm          |                             |
|                  | 2010 mm | 1481 mm    | 100 mm                     | 2465 mm          |                             |
|                  | 2100 mm | 1526 mm    | 100 mm                     | 2555 mm          |                             |
| Mât simple E     | 1500 mm | 1921 mm    | 1468 mm                    | 1953 mm          |                             |
|                  | 1660 mm | 2081 mm    | 1628 mm                    | 2113 mm          |                             |
| EJD 222          |         | Levée (h3) | Hauteur du mât replié (h1) | Levée libre (h2) | Hauteur du mât déployé (h4) |
| Mât duplex ZT    | 2560 mm | 1756 mm    | 100 mm                     | 3015 mm          |                             |
|                  | 2900 mm | 1926 mm    | 100 mm                     | 3355 mm          |                             |
| Mât triple DT    | 2050 mm | 1213 mm    | 100 mm                     | 2513 mm          |                             |
|                  | 2350 mm | 1313 mm    | 100 mm                     | 2813 mm          |                             |
|                  | 2500 mm | 1363 mm    | 100 mm                     | 2963 mm          |                             |
|                  | 2905 mm | 1498 mm    | 100 mm                     | 3368 mm          |                             |

## Tableau VDI

|                        |  |  |              |                       |             |
|------------------------|--|--|--------------|-----------------------|-------------|
| Sigle                  | 1.1  | Fabricant (désignation abrégée)                                    |              | Jungheinrich          |             |
|                        | 1.2  | Code type du fabricant   |              | EJD 120               | EJD 222     |
|                        | 1.3  | Entraînement   |              | Électrique            |             |
|                        | 1.4  | Commande   |              | Accompagnant          |             |
|                        | 1.5  | Capacité de charge/charge  | Q kg         | 2000                  | 2200        |
|                        | 1.5.1  | Capacité de charge nominale / charge pour levée du mât             | Q kg         | 1000                  |             |
|                        | 1.5.2  | Capacité de charge nominale / charge pour levée des bras porteurs  | Q kg         | 2000                  | 2200        |
|                        | 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         | 940                   | 953         |
| 1.9                    | Empattement  | y mm   | 1495         | 1664                  |             |
| Poids                  | 2.1  | Poids propre   | kg           | 662                   | 725         |
|                        | 2.1.1  | Poids propre (batterie comprise)                                   | kg           | 812                   | 935         |
|                        | 2.2  | Charge sur essieu avec charge à l'avant / à l'arrière              | kg           | 1081 / 1738           | 1116 / 2024 |
|                        | 2.3  | Charge sur essieu sans charge à l'avant / à l'arrière              | kg           | 585 / 227             | 664 / 271   |
| Roues / Châssis        | 3.1  | Pneus  |              | Polyuréthane (PU)     |             |
|                        | 3.2  | Taille des roues AV  |              | Ø 230 x 65            |             |
|                        | 3.3  | Taille des roues AR  |              | Ø 85 x 95 / Ø 85 x 75 |             |
|                        | 3.4  | Roues supplémentaires  |              | Ø 100 x 40            |             |
|                        | 3.5  | Roues, nombre à l'avant / à l'arrière (x=à entraînement)           |              | 1x +2/2 oder 4        |             |
|                        | 3.6  | Voie avant   | b10 mm       | 520                   | 522         |
|                        | 3.7  | Voie arrière   | b11 mm       | 350                   | 385         |
| Dimensions de base     | 4.2  | Hauteur du mât replié (h1)   | h1 mm        | 1265                  | 1306        |
|                        | 4.3  | Levée libre (h2)   | h2 mm        | 90                    | 100         |
|                        | 4.4  | Levée (h3)   | h3 mm        | 1660                  |             |
|                        | 4.5  | Hauteur du mât déployé (h4)  | h4 mm        | 2116                  | 2115        |
|                        | 4.6  | Levée initiale   | h5 mm        | 120                   |             |
|                        | 4.9  | Hauteur de la poignée du timon en position de conduite min. / max. | h14 mm       | 820 / 1237            | 750 / 1237  |
|                        | 4.15   | Hauteur des bras porteurs baissés                                  | h13 mm       | 93                    | 90          |
|                        | 4.19   | Longueur totale  | l1 mm        | 1847                  | 2046        |
|                        | 4.20   | Longueur, talon de fourche compris                                 | l2 mm        | 684                   | 783         |
|                        | 4.21.1   | Largeur totale   | b1 mm        | 726                   |             |
|                        | 4.22   | Dimensions des fourches  | s/e/<br>l mm | 56 x 185 x 1190       |             |
|                        | 4.25   | Écartement extérieur des fourches                                  | b5 mm        | 535                   | 570         |
|                        | 4.32   | Garde au sol centre empattement                                    | m2 mm        | 23                    | 20          |
|                        | 4.34.1   | Largeur d'allée de travail (palette 1000 x 1200 transversale)      | Ast mm       | 2469                  | 2578        |
| 4.34.2                 | Largeur d'allée (palette 800x1200 dans le sens de la longueur) | Ast mm   | 2343         | 2447                  |             |
| 4.35                   | Rayon de braquage  | Wa mm  | 1666         | 1776                  |             |
| 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          | 0,14 / 0,25           |             |
|                        | 5.3  | Vitesse de descente avec / sans charge                             | m/s          | 0,31 / 0,25           |             |
|                        | 5.8  | Capacité de franchissement max. des pentes avec / sans charge      | %            | 8 / 15                | 10 / 15     |
|                        | 5.10   | Frein de service   |              | générateur            |             |

|  |   |   |        |             |          |
|--|---|---|--------|-------------|----------|
| Moteur électrique / système électronique | 6.1   | Moteur de traction, puissance S2 60 min | kW     | 1,1         | 1,7      |
|  | 6.2   | Moteur de levée, performance pour S3    | kW     | 2,2         |          |
|  | 6.3   | Batterie selon DIN 43531/35/36          |        | DIN 43535 B |          |
|  | 6.4   | Tension de batterie / capacité nominale | V / Ah | 24 / 150    | 24 / 250 |
|  | 6.5   | Poids de la batterie                    | kg     | 150         | 210      |
|  | 6.6   | Consommation d'énergie selon cycle VDI  | kWh/h  | 0           |          |
|  | 6.6.1   | Consommation d'énergie selon cycle EN   | kWh/h  | 0,54        | 0,61     |
|  | 6.6.2   | Équivalent CO2 selon EN ISO 23308       | kg/h0  | 0,3         |          |
|  | 6.7   | Rendement de transbordement             | t/h    | 41          | 37       |
|  | 6.8   | Demi-tour suivant VDI 2198              | t/kWh  | 49          | 39       |
| 6.8.1                                    | Consommation d'énergie pour un rendement de transbordement max. | kWh/h                                   | 0,84   | -           |          |
| Autres                                   | 8.1   | Type de commande de conduite            |        | CA          |          |
|  | 10.7  | Niveau sonore selon EN12053             | dB (A) | 67          |          |

- 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.

#### EJD 120 :

les valeurs figurant dans le tableau sont valables pour le coffre de batterie S VBE, le mât ZT1660, la levée des bras porteurs relevée.

- N° VDI 1.5 : capacité de charge nominale en mode double-charges : levée des bras porteurs : 1,0 t / levée du mât : 1,0 t.
- N° VDI 1.8 : avec bras porteurs abaissés : x + 56 mm.
- N° VDI 1.9 : avec bras porteurs abaissés : y + 56 mm ; avec coffre de batterie M VBE : y + 74 mm ; M lithium-ion : y + 142 mm.
- N° VDI 4.19 : avec coffre de batterie M VBE : l1 + 74 mm, M lithium-ion : l1 + 142 mm.
- N° VDI 4.20 : avec coffre de batterie M VBE : l2 + 74 mm, M lithium-ion : l2 + 142 mm.
- N° VDI 4.34.1 : avec bras porteurs abaissés : largeur d'allée + 54 mm ; pour coffre de batterie M VBE : largeur d'allée + 74 mm, M lithium-ion : largeur d'allée + 142 mm.
- N° VDI 4.34.2 : avec bras porteurs abaissés : largeur d'allée + 29 mm ; pour coffre de batterie M VBE : largeur d'allée + 74 mm, M lithium-ion : largeur d'allée + 142 mm.
- N° VDI 4.35 : avec bras porteurs abaissés : Wa + 56 mm ; pour coffre de batterie M VBE : Wa + 74 mm, M lithium-ion : Wa + 142 mm.
- N° VDI 5.2 : vitesse de levée avec / sans charge pour levée des bras porteurs : 0,05 / 0,05 km / h.
- N° VDI 5.3 : vitesse de descente avec / sans charge pour levée des bras porteurs : 0,03 / 0,05 km / h.
- N° VDI 6.2 : valeur caractéristique pour S3 = cycle de fonctionnement 5 %.


#### EJD 222 :

les valeurs figurant dans le tableau sont valables pour le coffre de batterie M SBE, le mât ZT1660, la levée des bras porteurs relevée.

- N° VDI 1.5 : capacité de charge nominale en mode double-charges : levée des bras porteurs : 1,0 t / levée du mât : 1,0 t.
- N° VDI 1.8 : avec bras porteurs abaissés : x + 56 mm.
- N° VDI 1.9 : avec bras porteurs abaissés : y + 56 mm ; avec coffre de batterie M VBE : y + 72 mm ; avec coffre de batterie L VBE : y + 117 mm.
- N° VDI 4.19 : avec coffre de batterie M VBE : l1 + 72 mm ; avec coffre de batterie L VBE : l1 + 117 mm.
- N° VDI 4.20 : avec coffre de batterie M VBE : l2 + 72 mm ; avec coffre de batterie L VBE : l2 + 117 mm.
- N° VDI 4.34.1 : avec bras porteurs abaissés : largeur d'allée + 54 mm ; pour coffre de batterie M VBE : largeur d'allée + 72 mm ; pour coffre de batterie L VBE : largeur d'allée + 117 mm.
- N° VDI 4.34.2 : avec bras porteurs abaissés : largeur d'allée + 29 mm ; pour coffre de batterie M VBE : largeur d'allée + 72 mm ; pour coffre de batterie L VBE : largeur d'allée + 117 mm.
- N° VDI 4.35 : avec bras porteurs abaissés : Wa + 56 mm ; pour coffre de batterie M VBE : Wa + 72 mm ; pour coffre de batterie L VBE : Wa + 117 mm.
- N° VDI 5.2 : vitesse de levée avec / sans charge pour levée des bras porteurs : 0,05 / 0,05 km / h

- N° VDI 5.3 : vitesse de descente avec / sans charge pour levée des bras porteurs : 0,025 / 0,05 km / h
- N° VDI 6.2 : valeur caractéristique pour S3 = cycle de fonctionnement 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**