



## Gerbeur électrique avec levée des bras porteurs

**EJD 120/222**

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



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                     |
|                  | 2100 mm    | 2521 mm                    | 2068 mm          | 2553 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    | Entrainement                                                       |              | 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 EN16796                                    | kg/h   | 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 :  $W_a + 56$  mm ; pour coffre de batterie M VBE :  $W_a + 72$  mm ; pour coffre de batterie L VBE :  $W_a + 117$  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**