



## **Gerbeur électrique à conducteur assis**

**ESD 220**

Hauteur de levée: 1660 mm / Capacité de charge: 2000 kg



ESD 220



# ESD 220

| ESD 220       | Levée (h3) | Hauteur<br>du mât<br>replié<br>(h1) | Levée libre (h2) | Hauteur<br>du mât<br>déployé<br>(h4) |
|---------------|------------|-------------------------------------|------------------|--------------------------------------|
| Mât duplex ZT | 1660 mm    | 1310<br>mm                          | 100 mm           | 2150<br>mm                           |

## Tableau VDI

|                        |        |                                                                   |          |                   |
|------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|
| Sigle                  | 1.1    | Fabricant (désignation abrégée)                                   |          | Jungheinrich      |
|                        | 1.3    | Entraînement                                                      |          | Électrique        |
|                        | 1.4    | Commande                                                          |          | Siège             |
|                        | 1.5    | Capacité de charge/charge                                         | Q kg     | 2000              |
|                        | 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              |
|                        | 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     | 1004              |
|                        | 1.9    | Empattement                                                       | y mm     | 1820              |
| Poids                  | 2.1.1  | Poids propre (batterie comprise)                                  | kg       | 1350              |
|                        | 2.2    | Charge sur essieu avec charge à l'avant / à l'arrière             | kg       | 1340 / 2010       |
|                        | 2.3    | Charge sur essieu sans charge à l'avant / à l'arrière             | kg       | 982 / 368         |
| 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 85         |
|                        | 3.4    | Roues supplémentaires                                             |          | Ø 140 x 54        |
|                        | 3.5    | Roues, nombre à l'avant / à l'arrière (x=à entraînement)          |          | 2 + 1x / 4        |
|                        | 3.6    | Voie avant                                                        | b10 mm   | 544               |
|                        | 3.7    | Voie arrière                                                      | b11 mm   | 380               |
| Dimensions de base     | 4.2    | Hauteur du mât replié (h1)                                        | h1 mm    | 1310              |
|                        | 4.3    | Levée libre (h2)                                                  | h2 mm    | 100               |
|                        | 4.4    | Levée (h3)                                                        | h3 mm    | 1660              |
|                        | 4.5    | Hauteur du mât déployé (h4)                                       | h4 mm    | 2150              |
|                        | 4.6    | Levée initiale                                                    | h5 mm    | 110               |
|                        | 4.8    | Hauteur assis/hauteur debout                                      | h7 mm    | 1020              |
|                        | 4.15   | Hauteur des bras porteurs baissés                                 | h13 mm   | 95                |
|                        | 4.19   | Longueur totale                                                   | l1 mm    | 2185              |
|                        | 4.20   | Longueur, talon de fourche compris                                | l2 mm    | 995               |
|                        | 4.21.1 | Largeur totale                                                    | b1 mm    | 820               |
|                        | 4.22   | Dimensions des fourches                                           | s/e/l mm | 65 x 185 x 1190   |
|                        | 4.25   | Écartement extérieur des fourches                                 | b5 mm    | 570               |
|                        | 4.32   | Garde au sol centre empattement                                   | m2 mm    | 25                |
|                        | 4.34.2 | Largeur d'allée (palette 800x1200 dans le sens de la longueur)    | Ast mm   | 2399              |
|                        | 4.35   | Rayon de braquage                                                 | Wa mm    | 2003              |
| Données de performance | 5.1    | Vitesse de traction avec / sans charge                            | km/h     | 9,1 / 9,1         |
|                        | 5.2    | Vitesse de levée avec / sans charge                               | m/s      | 0,2 / 0,39        |
|                        | 5.3    | Vitesse de descente avec / sans charge                            | m/s      | 0,47 / 0,47       |
|                        | 5.8    | Capacité de franchissement max. des pentes avec / sans charge     | %        | 8 / 14            |
|                        | 5.10   | Frein de service                                                  |          | générateur        |

|                                                                                                                                                                                                                               |       |                                         |        |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------|--------|----------|
| Moteur électrique / système électronique                                                                                                                                                                                      | 6.1   | Moteur de traction, puissance S2 60 min | kW     | 2,8      |
|                                                                                                                                                                                                                               | 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 / 465 |
|                                                                                                                                                                                                                               | 6.5   | Poids de la batterie                    | kg     | 380      |
|                                                                                                                                                                                                                               | 6.6   | Consommation d'énergie selon cycle VDI  | kWh/h  | 0        |
|                                                                                                                                                                                                                               | 6.6.1 | Consommation d'énergie selon cycle EN   | kWh/h  | 0,61     |
|                                                                                                                                                                                                                               | 6.6.2 | Équivalent CO2 selon EN ISO 23308       | kg/h0  | 0,3      |
| Autres                                                                                                                                                                                                                        | 8.1   | Type de commande de conduite            |        | CA       |
| - 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 mât ZT 1660, la levée des bras porteurs abaissée.

N° VDI 1.8 : levée des bras porteurs relevée : x - 78 mm.

N° VDI 1.9 : Levée des bras porteurs relevée : y - 78 mm.

N° VDI 4.35 : Levée des bras porteurs relevée : Wa - 78 mm.

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**