



## Gerbeur électrique avec levée des bras porteurs

**ERD 220i**

Hauteur de levée: 1660-3760 mm / Capacité de charge: 2000 kg



ERD 220i



# ERD 220i

| ERD 220i      | Levée (h3) | Hauteur du mât replié (h1) | Levée libre (h2) | Hauteur du mât déployé (h4) |
|---------------|------------|----------------------------|------------------|-----------------------------|
| Mât duplex ZT | 1660 mm    | 1330 mm                    | 100 mm           | 2125 mm                     |
|               | 2010 mm    | 1505 mm                    | 100 mm           | 2475 mm                     |
|               | 2100 mm    | 1550 mm                    | 100 mm           | 2565 mm                     |
|               | 2560 mm    | 1780 mm                    | 100 mm           | 3025 mm                     |
|               | 2900 mm    | 1950 mm                    | 100 mm           | 3365 mm                     |
| Mât triple DZ | 3070 mm    | 1500 mm                    | 990 mm           | 3580 mm                     |
|               | 3760 mm    | 1730 mm                    | 1220 mm          | 4270 mm                     |

# Tableau VDI

|                    |        |                                                                    |              |                   |
|--------------------|--------|--------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|
| Sigle              | 1.1    | Fabricant (désignation abrégée)                                    |              | Jungheinrich      |
|                    | 1.2    | Code type du fabricant                                             |              | ERD 220i          |
|                    | 1.3    | Entraînement                                                       |              | Électrique        |
|                    | 1.4    | Commande                                                           |              | Timon             |
|                    | 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         | 959               |
|                    | 1.9    | Empattement                                                        | y mm         | 1495              |
| Poids              | 2.1.1  | Poids propre (batterie comprise)                                   | kg           | 1055              |
|                    | 2.2    | Charge sur essieu avec charge à l'avant / à l'arrière              | kg           | 1245 / 1810       |
|                    | 2.3    | Charge sur essieu sans charge à l'avant / à l'arrière              | kg           | 835 / 220         |
| Roues / Châssis    | 3.1    | Pneus                                                              |              | Polyuréthane (PU) |
|                    | 3.2    | Taille des roues AV                                                |              | ø 230x77          |
|                    | 3.3    | Taille des roues AR                                                |              | ø 85x95           |
|                    | 3.4    | Roues supplémentaires                                              |              | ø 140x57          |
|                    | 3.5    | Roues, nombre à l'avant / à l'arrière (x=à entraînement)           |              | 1x + 2            |
|                    | 3.6    | Voie avant                                                         | b10 mm       | 512               |
|                    | 3.7    | Voie arrière                                                       | b11 mm       | 385               |
| Dimensions de base | 4.2    | Hauteur du mât replié (h1)                                         | h1 mm        | 1505              |
|                    | 4.3    | Levée libre (h2)                                                   | h2 mm        | 100               |
|                    | 4.4    | Levée (h3)                                                         | h3 mm        | 2010              |
|                    | 4.5    | Hauteur du mât déployé (h4)                                        | h4 mm        | 2475              |
|                    | 4.6    | Levée initiale                                                     | h5 mm        | 120               |
|                    | 4.9    | Hauteur de la poignée du timon en position de conduite min. / max. | h14 mm       | 1215 / 1275       |
|                    | 4.15   | Hauteur des bras porteurs baissés                                  | h13 mm       | 94                |
|                    | 4.19   | Longueur totale                                                    | l1 mm        | 2358              |
|                    | 4.20   | Longueur, talon de fourche compris                                 | l2 mm        | 1168              |
|                    | 4.21.1 | Largeur totale                                                     | b1 mm        | 770               |
|                    | 4.22   | Dimensions des fourches                                            | s/e/<br>l mm | 56 x 185 x 1190   |
|                    | 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       | 2564              |
|                    | 4.34.2 | Largeur d'allée (palette 800x1200 dans le sens de la longueur)     | Ast mm       | 2574              |
|                    | 4.35   | Rayon de braquage                                                  | Wa mm        | 2133              |

|                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                                                     |        |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------|
| Caractéristiques de performance                                                                                                                                                                                               | 5.1   | Vitesse de traction avec / sans charge (Efficiency   drivePLUS)                     | km/h   | 9 / 12,5   9 / 14            |
|                                                                                                                                                                                                                               | 5.2   | Vitesse de levée avec / sans charge                                                 | m/s    | 0,21 / 0,37                  |
|                                                                                                                                                                                                                               | 5.3   | Vitesse de descente avec / sans charge                                              | m/s    | 0,49 / 0,44                  |
|                                                                                                                                                                                                                               | 5.7   | Capacité de franchissement des pentes avec / sans charge                            | %      | 8 / 16                       |
|                                                                                                                                                                                                                               | 5.8   | Capacité de franchissement max. des pentes avec / sans charge                       | %      | 8 / 16                       |
|                                                                                                                                                                                                                               | 5.10  | Frein de service                                                                    |        | générateur                   |
| Moteur électrique / système électronique                                                                                                                                                                                      | 6.1   | Moteur de traction, puissance S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)                    | kW     | 2,8   3,2                    |
|                                                                                                                                                                                                                               | 6.2   | Moteur de levée, performance pour S3                                                | kW     | 2,2                          |
|                                                                                                                                                                                                                               | 6.3   | Batterie selon DIN 43531/35/36                                                      |        | Lithium-ions<br>Jungheinrich |
|                                                                                                                                                                                                                               | 6.4   | Tension de batterie / capacité nominale                                             | V / Ah | 24 / 260                     |
|                                                                                                                                                                                                                               | 6.5   | Poids de la batterie                                                                | kg     | 100                          |
|                                                                                                                                                                                                                               | 6.6.1 | Consommation d'énergie selon cycle EN (Efficiency   PLUS)                           | kWh/h  | 0,6   0,65                   |
|                                                                                                                                                                                                                               | 6.6.2 | Équivalent CO2 selon EN16796 (Efficiency   PLUS)                                    | kg/h   | 0,3   0,4                    |
|                                                                                                                                                                                                                               | 6.7   | Rendement de transbordement (Efficiency   PLUS)                                     | t/h    | 100   106                    |
|                                                                                                                                                                                                                               | 6.8   | Demi-tour suivant VDI 2198 (Efficiency   PLUS)                                      | t/kWh  | 106   105                    |
|                                                                                                                                                                                                                               | 6.8.1 | Consommation d'énergie pour un rendement de transbordement max. (Efficiency   PLUS) | kWh/h  | 0,94   1,01                  |
| Autres                                                                                                                                                                                                                        | 10.7  | Niveau sonore selon EN12053, oreille cariste                                        | dB (A) | 67,1                         |
| - 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 la plate-forme de conduite fixe, le coffre de batterie M intégré, le mât ZT2010, sans toit protège-cariste, la levée des bras porteurs relevée.

Hauteur d'accès plate-forme de conduite : 202 / 214 mm (plate-forme de conduite standard / amortissement de la plate-forme réglable).

Garde au sol extrémité de la plate-forme de conduite : 117 / 98 mm (plate-forme de conduite standard / plate-forme de conduite compacte).

Un toit protège-cariste est disponible en option et obligatoire pour les mâts avec  $h_3 > 2\,300$  mm. (N° VDI 4.7 hauteur du toit protège-cariste :  $h_6 = 2\,300$  mm ; n° VDI 4.8 hauteur debout avec la plate-forme de conduite sans charge :  $h_7 = 2\,037 / 2\,025$  mm (plate-forme de conduite standard / amortissement de la plate-forme réglable)).

- N° VDI 1.5 : en mode double-charge : levée du mât max. 1 t / charge totale max. 2 t.

- N° VDI 1.8 : levée des bras porteurs abaissée :  $x + 46$  mm. Avec longueur de fourches 1 150 mm :  $x - 40$  mm. Avec mât DZ :  $x - 18$  mm.

- N° VDI 1.9 : levée des bras porteurs abaissée :  $y + 46$  mm. Avec longueur de fourches 1 150 mm :  $y - 40$  mm.

- N° VDI 4.19 : avec longueur de fourches 1 150 mm :  $l_1 - 40$  mm. avec plate-forme de conduite compacte :  $l_1 - 103$  mm. Avec mât DZ :  $l_1 + 18$  mm.

- N° VDI 4.20 : avec plate-forme de conduite compacte :  $l_2 - 103$  mm. Avec mât DZ :  $l_2 + 18$  mm.

- N° VDI 4.34.1 : avec longueur de fourches 1 150 mm : largeur d'allée - 40 mm. Avec plate-forme de conduite compacte : largeur d'allée - 103 mm. Avec mât DZ : largeur d'allée + 18 mm.

- N° VDI 4.34.2 : avec longueur de fourches 1 150 mm : largeur d'allée - 40 mm. Avec plate-forme de conduite compacte : largeur d'allée - 103 mm. Avec mât DZ : largeur d'allée + 10 mm.

- N° VDI 4.35 : levée des bras porteurs abaissée :  $Wa + 46$  mm. avec longueur de fourches 1 150 mm :  $Wa - 40$  mm. Avec plate-forme de conduite compacte :  $Wa - 103$  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**