



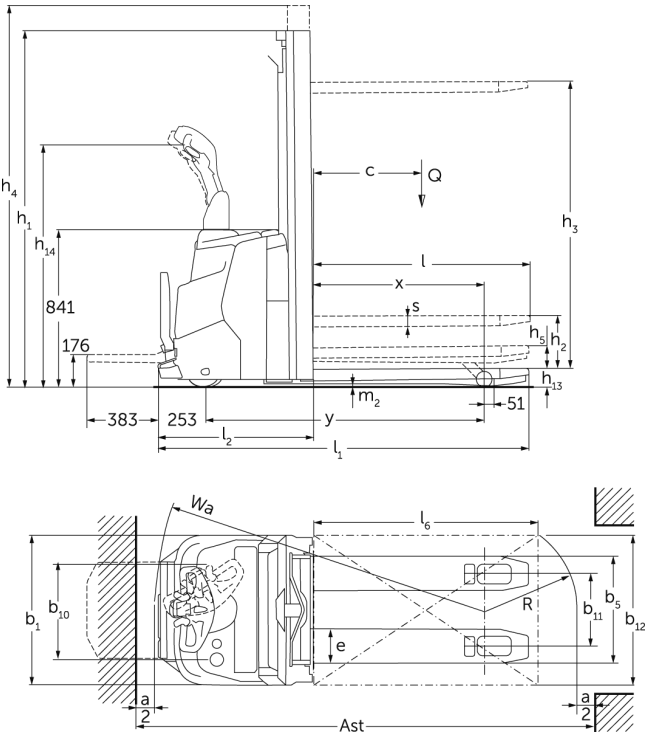
## Gerbeur électrique avec levée des bras porteurs

**ERC 110zi / 112zi**

Hauteur de levée: 2300-4700 mm / Capacité de charge:  
1000-1200 kg



ERC 110zi / 112zi



# ERC 110zi / 112zi

| ERC 110zi, ERC 112zi | Levée (h3) | Hauteur du mât replié (h1) | Levée libre (h2) | Hauteur du mât déployé (h4) |
|----------------------|------------|----------------------------|------------------|-----------------------------|
| Mât duplex ZT        | 2300 mm    | 1650 mm                    | 100 mm           | 2775 mm                     |
|                      | 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                     |
|                      | 3900 mm    | 2450 mm                    | 100 mm           | 4375 mm                     |
| ERC 112zi            | Levée (h3) | Hauteur du mât replié (h1) | Levée libre (h2) | Hauteur du mât déployé (h4) |
| Mât duplex ZT        | 4100 mm    | 2550 mm                    | 100 mm           | 4575 mm                     |
|                      | 4300 mm    | 2650 mm                    | 100 mm           | 4775 mm                     |
| Mât triple DZ        | 4700 mm    | 2050 mm                    | 1564 mm          | 5213 mm                     |

# Tableau VDI

|                    |        |                                                                    |           |    |                       |            |
|--------------------|--------|--------------------------------------------------------------------|-----------|----|-----------------------|------------|
| Sigle              | 1.1    | Fabricant (désignation abrégée)                                    |           |    | Jungheinrich          |            |
|                    | 1.2    | Code type du fabricant                                             |           |    | ERC 110zi             | ERC 112zi  |
|                    | 1.3    | Entrainement                                                       |           |    | Électrique            |            |
|                    | 1.4    | Commande                                                           |           |    | Accompagnant          |            |
|                    | 1.5    | Capacité de charge/charge                                          | Q         | kg | 1000                  | 1200       |
|                    | 1.5.1  | Capacité de charge nominale / charge pour levée du mât             | Q         | kg | 1000                  | 1200       |
|                    | 1.5.2  | Capacité de charge nominale / charge pour levée des bras porteurs  | Q         | kg | 1400                  | 1600       |
|                    | 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 | 965                   |            |
|                    | 1.9    | Empattement                                                        | y         | mm | 1544                  |            |
| Poids              | 2.1.1  | Poids propre (batterie comprise)                                   |           | kg | 915                   | 925        |
|                    | 2.2    | Charge sur essieu avec charge à l'avant / à l'arrière              |           | kg | 895 / 1020            | 945 / 1180 |
|                    | 2.3    | Charge sur essieu sans charge à l'avant / à l'arrière              |           | kg | 665 / 250             | 675 / 250  |
| 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              |            |
|                    | 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                  |            |
|                    | 4.3    | Levée libre (h2)                                                   | h2        | mm | 100                   |            |
|                    | 4.4    | Levée (h3)                                                         | h3        | mm | 2900                  |            |
|                    | 4.5    | Hauteur du mât déployé (h4)                                        | h4        | mm | 3375                  |            |
|                    | 4.6    | Levée initiale                                                     | h5        | mm | 122                   |            |
|                    | 4.8    | Hauteur assis/hauteur debout                                       | h7        | mm | 176                   |            |
|                    | 4.9    | Hauteur de la poignée du timon en position de conduite min. / max. | h14       | mm | 1037 / 1293           |            |
|                    | 4.15   | Hauteur des bras porteurs baissés                                  | h13       | mm | 90                    |            |
|                    | 4.19   | Longueur totale                                                    | l1        | mm | 1982                  |            |
|                    | 4.20   | Longueur, talon de fourche compris                                 | l2        | mm | 832                   |            |
|                    | 4.21.1 | Largeur totale                                                     | b1        | mm | 800                   |            |
|                    | 4.22   | Dimensions des fourches                                            | s/e/<br>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 | 2198                  |            |
|                    | 4.34.2 | Largeur d'allée (palette 800x1200 dans le sens de la longueur)     | Ast       | mm | 2248                  |            |
|                    | 4.35   | Rayon de braquage                                                  | Wa        | mm | 1813                  |            |

|                                        |       |                                                                 |        |             |             |
|----------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------|--------|-------------|-------------|
| 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    | 0,15 / 0,24 | 0,16 / 0,29 |
|                                        | 5.3   | Vitesse de descente avec / sans charge                          | m/s    | 0,34 / 0,34 | 0,41 / 0,37 |
|                                        | 5.8   | Capacité de franchissement max. des pentes avec / sans charge   | %      | 5 / 10      |             |
|                                        | 5.10  | Frein de service                                                |        | générateur  |             |
| Moteur électrique / système électrique | 6.1   | Moteur de traction, puissance S2 60 min                         | kW     | 0,9         |             |
|                                        | 6.2   | Moteur de levée, performance pour S3                            | kW     | 2,2         |             |
|                                        | 6.3   | Batterie selon DIN 43531/35/36                                  |        | non         |             |
|                                        | 6.4   | Tension de batterie / capacité nominale                         | V / Ah | 24 / 105    |             |
|                                        | 6.5   | Poids de la batterie                                            | kg     | 45          |             |
|                                        | 6.6.1 | Consommation d'énergie selon cycle EN                           | kWh/h  | 0,83        |             |
|                                        | 6.6.2 | Équivalent CO2 selon EN16796                                    | kg/h   | 0,4         |             |
|                                        | 6.7   | Rendement de transbordement                                     | t/h    | 45          |             |
|                                        | 6.8.1 | Consommation d'énergie pour un rendement de transbordement max. | kWh/h  | 1,18        |             |
| Autres                                 | 8.1   | Type de commande de conduite                                    |        | CA          |             |
|                                        | 10.7  | Niveau sonore selon EN12053, oreille cariste                    | dB (A) | 64,6        |             |

- 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 S, le mât ZT2900, la batterie 105 Ah.

- N° VDI 1.8 : avec mât DZ : x – 40 mm. Bras porteurs levés : – 51 mm.
- N° VDI 4.19 : avec mât DZ : l1 + 40 mm. Plateforme en bas : + 383 mm.
- N° VDI 4.20 : avec mât DZ : l2 + 40 mm. Plateforme en bas : + 383 mm.
- N° VDI 4.34.1 : diagonale selon la norme VDI : largeur d'allée + 370 mm ; avec mât DZ : largeur d'allée + 40 mm ; Plateforme en bas : + 383 mm.
- N° VDI 4.34.2 : diagonale selon la norme VDI : largeur d'allée + 206 mm ; avec mât DZ : largeur d'allée + 40 mm ; Plateforme en bas : + 383 mm.
- N° VDI 4.35 : Plateforme en bas : +367 mm ; bras porteurs levés : – 51 mm.
- 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 des pentes max. avec charge = 3,5 %.
- N° VDI 6.2 : ERC 110zi : S3 5 % ; ERC 112zi : S3 10 %

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**