



## Gerbeur électrique avec levée des bras porteurs

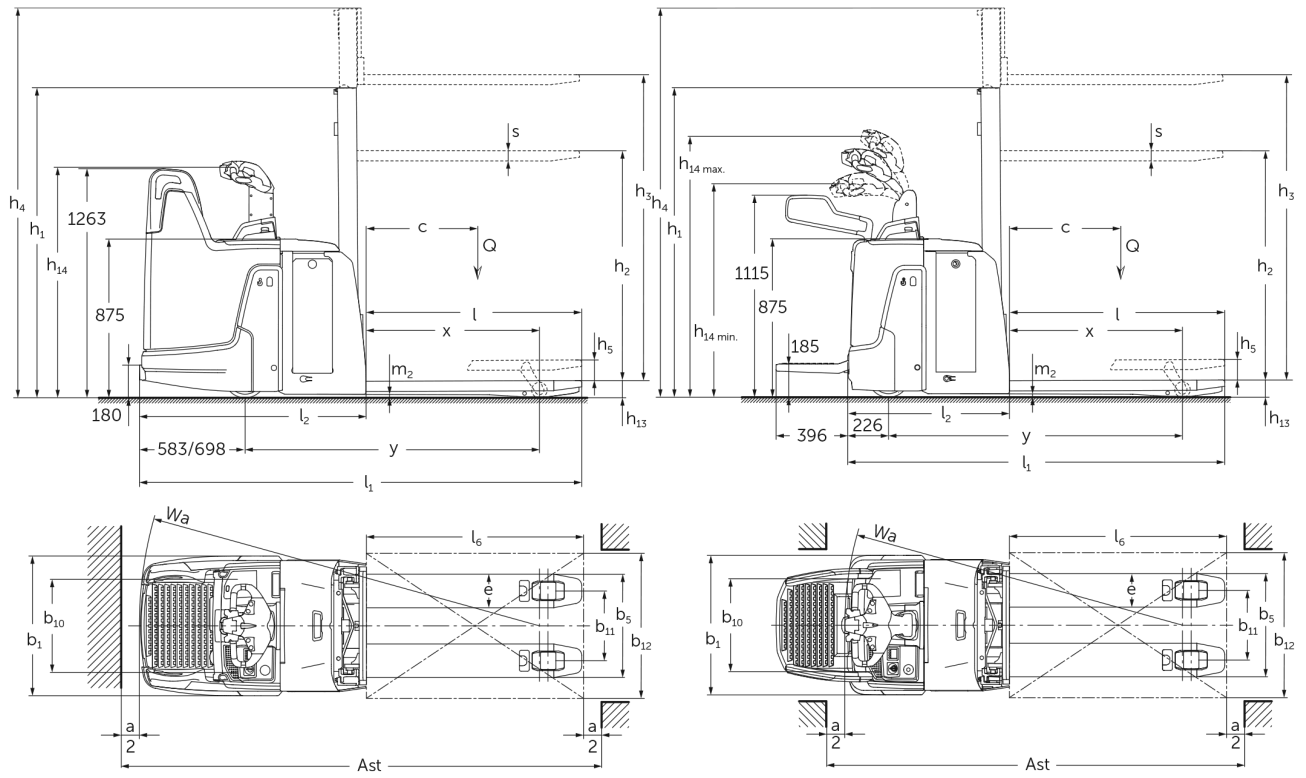
**ERD 120 / 220**

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

**LION**  
technology

**JUNGHEINRICH**

# ERD 120 / 220



# ERD 120 / 220

| ERD 120, ERD 220, ERD 220 drivePLUS | Levée (h3) | Hauteur du mât replié (h1) | Levée libre (h2) | Hauteur du mât déployé (h4) |
|-------------------------------------|------------|----------------------------|------------------|-----------------------------|
| Mât double ZZ                       | 2500 mm    | 1706 mm                    | 1250 mm          | 2956 mm                     |
|                                     | 2900 mm    | 1906 mm                    | 1450 mm          | 3356 mm                     |
| 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                     |
|                                     | 2560 mm    | 1756 mm                    | 100 mm           | 3015 mm                     |
|                                     | 2900 mm    | 1926 mm                    | 100 mm           | 3355 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                     |
| 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   |              | ERD 120               | ERD 220    | ERD 220 drivePLUS |
|                    | 1.3  | Entraînement   |              | Électrique            |            |                   |
|                    | 1.4  | Commande   |              | Debout / accompagnant |            |                   |
|                    | 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         | 956                   |            |                   |
| 1.9                | Empattement  | y mm   | 1624         |                       |            |                   |
| Poids              | 2.1.1  | Poids propre (batterie comprise)                                   | kg           | 1010                  |            |                   |
|                    | 2.2  | Charge sur essieu avec charge à l'avant / à l'arrière              | kg           | 1185 / 1830           |            |                   |
|                    | 2.3  | Charge sur essieu sans charge à l'avant / à l'arrière              | kg           | 750 / 260             |            |                   |
| Roues / Châssis    | 3.1  | Pneus  |              | Polyuréthane (PU)     |            |                   |
|                    | 3.2  | Taille des roues AV  |              | ø 230 x 65            | ø 230 x 77 |                   |
|                    | 3.3  | Taille des roues AR  |              | ø 85 x 95 / ø 85 x 75 |            |                   |
|                    | 3.4  | Roues supplémentaires  |              | ø 140 x 50            |            |                   |
|                    | 3.5  | Roues, nombre à l'avant / à l'arrière (x=à entraînement)           |              | 1x + 2 / 2 oder 4     |            |                   |
|                    | 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        | 1306                  |            |                   |
|                    | 4.3  | Levée libre (h2)   | h2 mm        | 100                   |            |                   |
|                    | 4.4  | Levée (h3)   | h3 mm        | 1660                  |            |                   |
|                    | 4.5  | Hauteur du mât déployé (h4)  | h4 mm        | 2115                  |            |                   |
|                    | 4.6  | Levée initiale   | h5 mm        | 110                   |            |                   |
|                    | 4.9  | Hauteur de la poignée du timon en position de conduite min. / max. | h14 mm       | 1230 / 1410           |            |                   |
|                    | 4.15   | Hauteur des bras porteurs baissés                                  | h13 mm       | 90                    |            |                   |
|                    | 4.19   | Longueur totale  | l1 mm        | 2084                  |            |                   |
|                    | 4.20   | Longueur, talon de fourche compris                                 | l2 mm        | 894                   |            |                   |
|                    | 4.21.1   | Largeur totale   | b1 mm        | 770                   |            |                   |
|                    | 4.22   | Dimensions des fourches  | s/<br>e/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        | 19                    |            |                   |
| 4.34.1             | Largeur d'allée de travail (palette 1000 x 1200 transversale)  | Ast mm   | 2300         |                       |            |                   |
| 4.34.2             | Largeur d'allée (palette 800x1200 dans le sens de la longueur) | Ast mm   | 2310         |                       |            |                   |
| 4.35               | Rayon de braquage  | Wa mm  | 1866         |                       |            |                   |

|  |   |  |        |             |            |          |
|--|---|--|--------|-------------|------------|----------|
| Caractéristiques de performance          | 5.1   | Vitesse de traction avec / sans charge                   | km/h   | 8,2 / 9     | 9,5 / 12,5 | 9,5 / 14 |
|  | 5.2   | Vitesse de levée avec / sans charge                      | m/s    | 0,17 / 0,32 |            |          |
|  | 5.3   | Vitesse de descente avec / sans charge                   | m/s    | 0,45 / 0,35 |            |          |
|  | 5.7   | Capacité de franchissement des pentes avec / sans charge | %      | 8 / 16      | 10 / 20    |          |
|  | 5.10  | Frein de service   |        | générateur  |            |          |
| Moteur électrique / système électronique | 6.1   | Moteur de traction, puissance S2 60 min                  | kW     | 2           | 2,8        | 3,2      |
|  | 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 / 250    |            |          |
|  | 6.5   | Poids de la batterie                                     | kg     | 235         |            |          |
|  | 6.6   | Consommation d'énergie selon cycle VDI                   | kWh/h  | 0           |            |          |
|  | 6.6.1   | Consommation d'énergie selon cycle EN                    | kWh/h  | 0,68        | 0,62       | 0,71     |
|  | 6.6.2   | Équivalent CO2 selon EN16796                             | kg/h   | 0,4         | 0,3        | 0,4      |
|  | 6.7   | Rendement de transbordement                              | t/h    | 84          | 108        |          |
| 6.8.1                                    | Consommation d'énergie pour un rendement de transbordement max. | kWh/h  | 0,83   | 1,44        | 1,48       |          |
| Autres                                   | 8.1   | Type de commande de conduite                             |        | CA          |            |          |
|  | 10.7  | Niveau sonore selon EN12053, oreille cariste             | dB (A) | 71          | 68         | 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.

Les valeurs figurant dans le tableau sont valables pour la plate-forme rabattable (relevée), le coffre de batterie M SBE, le mât ZT1660, l'hydraulique proportionnelle, la longueur de fourches de 1 190 mm, la levée des bras porteurs relevée.

- 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 + 48 mm. Avec longueur de fourches 1 150 mm : x - 40 mm. Avec mât simplex : x - 1 mm ; mât DT : x - 10 mm ; mât ZZ : x - 29 mm.

- N° VDI 1.9 : levée des bras porteurs abaissée : y + 48 mm. Avec longueur de fourches 1 150 mm : y - 40 mm. Avec coffre de batterie M VBE, L SBE & L SBE haut : y + 72 mm ; L VBE : y + 117 mm.

- N° VDI 4.9 : avec plate-forme fixe : 1 256 mm (1 296 mm pour coffre de batterie L SBE haut) ou 1 204 / 1 284 mm pour timon réglable en hauteur.

- N° VDI 4.19 : avec coffre de batterie M VBE, L SBE & L SBE haut : l1 + 72 mm ; L VBE : l1 + 117 mm. Pour plate-forme rabattable abaissée : l1 + 396 mm ; plate-forme fixe compacte : l1 + 357 mm ; plate-forme fixe prolongée : l1 + 472 mm ; plate-forme en L : l1 + 477 mm. Avec mât simplex : l1 + 1 mm ; mât DT : l1 + 10 mm ; mât ZZ : l1 + 29 mm.

- N° VDI 4.20 : avec coffre de batterie M VBE, L SBE & L SBE haut : l2 + 72 mm ; L VBE : l2 + 117 mm. Pour plate-forme rabattable abaissée : l2 + 396 mm ; plate-forme fixe compacte : l2 + 357 mm ; plate-forme fixe prolongée : l2 + 472 mm ; plate-forme en L : l2 + 477 mm. Avec mât simplex : l2 + 1 mm ; mât DT : l2 + 10 mm ; mât ZZ : l2 + 29 mm.

- N° VDI 4.34.1 : avec longueur de fourches 1 150 mm : largeur d'allée - 40 mm. Avec coffre de batterie M VBE, L SBE & L SBE haut : largeur d'allée + 72 mm ; L VBE : largeur d'allée + 117 mm. Avec plate-forme rabattable abaissée : largeur d'allée + 396 mm ; plate-forme fixe compacte : largeur d'allée + 357 mm ; plate-forme fixe prolongée : largeur d'allée + 472 mm ; plate-forme en L : largeur d'allée + 477 mm. Avec mât simplex : largeur d'allée + 1 mm ; mât DT : largeur d'allée + 10 mm ; mât ZZ : largeur d'allée + 29 mm.

- N° VDI 4.34.2 : avec longueur de fourches 1 150 mm : largeur d'allée - 40 mm. Avec coffre de batterie M VBE, L SBE & L SBE haut : largeur d'allée + 72 mm ; L VBE : largeur d'allée + 117 mm. Avec plate-forme rabattable abaissée : largeur d'allée + 396 mm ; plate-forme fixe compacte : largeur d'allée + 357 mm ; plate-forme fixe prolongée : largeur d'allée + 472 mm ; plate-forme en L : largeur d'allée + 477 mm. Avec mât simplex : largeur d'allée + 1 mm ; mât DT : largeur d'allée + 10 mm ; mât ZZ : largeur d'allée + 29 mm.

- N° VDI 4.35 : avec longueur de fourches 1 150 mm : Wa - 40 mm. Avec coffre de batterie M VBE, L SBE & L SBE haut : Wa

+ 72 mm ; L VBE : Wa + 117 mm. Avec plate-forme rabattable abaissée : Wa + 396 mm ; plate-forme fixe compacte : Wa + 357 mm ; plate-forme fixe prolongée : Wa + 472 mm ; plate-forme en L : Wa + 477 mm.

- N° VDI 5.3 : avec système hydraulique noir et blanc : 0,26 / 0,27 m/s.
- N° VDI 6.2 : avec système hydraulique noir et blanc : 1,9 kW.

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**