



## **Gerbeur électrique à conducteur assis/ debout**

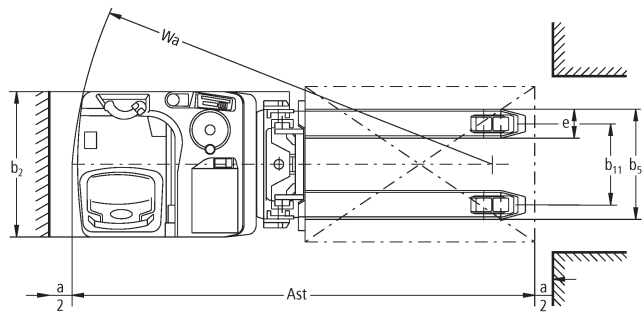
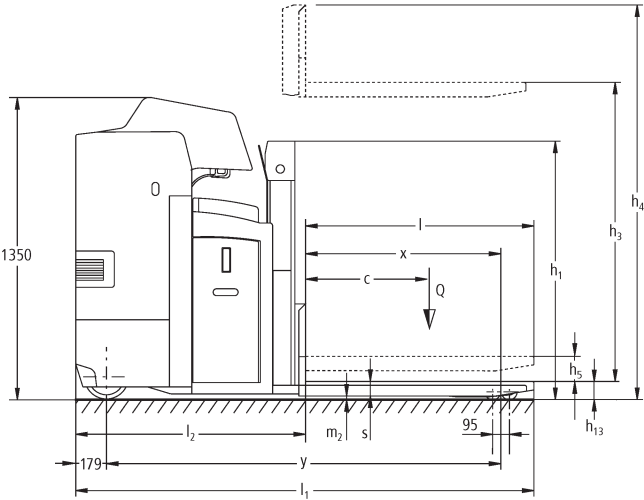
**ESD 120**

Hauteur de levée: 1660-1960 mm / Capacité de charge: 2000 kg

**LI-ION**  
technology

**JUNGHEINRICH**

# ESD 120



# ESD 120

| ESD 120       | Levée (h3) | Hauteur du mât replié (h1) | Levée libre (h2) | Hauteur du mât déployé (h4) |
|---------------|------------|----------------------------|------------------|-----------------------------|
| Mât duplex ZT | 1660 mm    | 1250 mm                    | 100 mm           | 2200 mm                     |
|               | 1960 mm    | 1425 mm                    | 100 mm           | 2500 mm                     |

# Tableau VDI

|                    |        |                                                                   |              |                   |
|--------------------|--------|-------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|
| Sigle              | 1.1    | Fabricant (désignation abrégée)                                   |              | Jungheinrich      |
|                    | 1.2    | Code type du fabricant                                            |              | ESD 120           |
|                    | 1.3    | Entraînement                                                      |              | Électrique        |
|                    | 1.4    | Commande                                                          |              | Debout            |
|                    | 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         | 930               |
|                    | 1.9    | Empattement                                                       | y mm         | 1835              |
| Poids              | 2.1    | Poids propre                                                      | kg           | 1258              |
|                    | 2.1.1  | Poids propre (batterie comprise)                                  | kg           | 1258              |
|                    | 2.2    | Charge sur essieu avec charge à l'avant / à l'arrière             | kg           | 1220 / 2038       |
|                    | 2.3    | Charge sur essieu sans charge à l'avant / à l'arrière             | kg           | 884 / 374         |
| 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 75         |
|                    | 3.4    | Roues supplémentaires                                             |              | Ø 140 x 57        |
|                    | 3.5    | Roues, nombre à l'avant / à l'arrière (x=à entraînement)          |              | 1 + 1x / 4        |
|                    | 3.6    | Voie avant                                                        | b10 mm       | 485               |
|                    | 3.7    | Voie arrière                                                      | b11 mm       | 380               |
| Dimensions de base | 4.2    | Hauteur du mât replié (h1)                                        | h1 mm        | 1250              |
|                    | 4.3    | Levée libre (h2)                                                  | h2 mm        | 100               |
|                    | 4.4    | Levée (h3)                                                        | h3 mm        | 1660              |
|                    | 4.5    | Hauteur du mât déployé (h4)                                       | h4 mm        | 2200              |
|                    | 4.6    | Levée initiale                                                    | h5 mm        | 105               |
|                    | 4.8    | Hauteur assis/hauteur debout                                      | h7 mm        | 245               |
|                    | 4.15   | Hauteur des bras porteurs baissés                                 | h13 mm       | 90                |
|                    | 4.19   | Longueur totale                                                   | l1 mm        | 2260              |
|                    | 4.20   | Longueur, talon de fourche compris                                | l2 mm        | 1070              |
|                    | 4.21.1 | Largeur totale                                                    | b1 mm        | 760               |
|                    | 4.22   | Dimensions des fourches                                           | s/e/<br>l mm | 60 x 190 x 1190   |
|                    | 4.25   | Écartement extérieur des fourches                                 | b5 mm        | 570               |
|                    | 4.32   | Garde au sol centre empattement                                   | m2 mm        | 20                |
|                    | 4.34.2 | Largeur d'allée (palette 800x1200 dans le sens de la longueur)    | Ast mm       | 2485              |
|                    | 4.35   | Rayon de braquage                                                 | Wa mm        | 2015              |

|                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                               |        |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------|--------|-------------|
| Caractéristiques de performance                                                                                                                                                                                               | 5.1   | Vitesse de traction avec / sans charge                        | km/h   | 10 / 12     |
|                                                                                                                                                                                                                               | 5.2   | Vitesse de levée avec / sans charge                           | m/s    | 0,14 / 0,22 |
|                                                                                                                                                                                                                               | 5.3   | Vitesse de descente avec / sans charge                        | m/s    | 0,23 / 0,17 |
|                                                                                                                                                                                                                               | 5.8   | Capacité de franchissement max. des pentes avec / sans charge | %      | 6 / 12      |
|                                                                                                                                                                                                                               | 5.10  | Frein de service                                              |        | générateur  |
| Moteur électrique / système électrique                                                                                                                                                                                        | 6.1   | Moteur de traction, puissance S2 60 min                       | kW     | 2,8         |
|                                                                                                                                                                                                                               | 6.2   | Moteur de levée, performance pour S3                          | kW     | 2,2         |
|                                                                                                                                                                                                                               | 6.3   | Batterie selon DIN 43531/35/36                                |        | B           |
|                                                                                                                                                                                                                               | 6.4   | Tension de batterie / capacité nominale                       | V / Ah | 24 / 375    |
|                                                                                                                                                                                                                               | 6.5   | Poids de la batterie                                          | kg     | 297         |
|                                                                                                                                                                                                                               | 6.6   | Consommation d'énergie selon cycle VDI                        | kWh/h  | 0           |
|                                                                                                                                                                                                                               | 6.6.1 | Consommation d'énergie selon cycle EN                         | kWh/h  | 0,66        |
|                                                                                                                                                                                                                               | 6.6.2 | Équivalent CO2 selon EN16796                                  | kg/h   | 0,4         |
| 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 coffre de batterie L SBE, le mât ZT 1 660, la levée des bras porteurs relevée.

- N° VDI 1.5 : en mode double-charges : levée du mât max. 1 t / charge totale max. 2 t.
- N° VDI 1.5.2 : en mode double-charges : levée du mât max. 1 t / charge totale max. 2 t.
- N° VDI 1.8 : levée des bras porteurs abaissée : x + 70 mm.
- N° VDI 1.9 : levée des bras porteurs abaissée : y + 70 mm. Avec coffre de batterie XL SBE : y + 72 mm.
- N° VDI 4.19 : avec coffre de batterie XL SBE : l1 + 72 mm.
- N° VDI 4.20 : avec coffre de batterie XL SBE : l2 + 72 mm.
- N° VDI 4.34.1 : avec coffre de batterie XL SBE : largeur d'allée + 72 mm.
- N° VDI 4.35 : levée des bras porteurs abaissée : Wa + 70 mm. Avec coffre de batterie XL SBE : Wa + 72 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**