



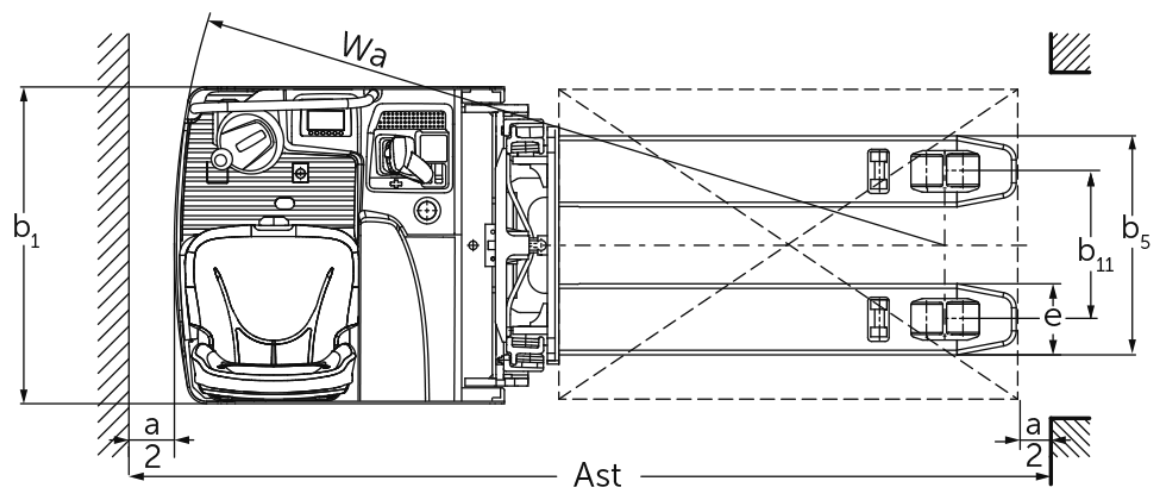
Gerbeur électrique à conducteur assis/ debout

ESD 220

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

Technical drawing of a crane hook assembly, showing dimensions and labels. The drawing includes a side view of the hook and a top view of the base. Key dimensions and labels are as follows:

- Vertical Dimensions (Left Side):**
 - 1435: Total height from the base to the top of the hook.
 - 1360: Height from the base to the center of the hook's eye.
 - h_7 (SIP): Height from the base to the center of the hook's eye.
 - 165: Height from the base to the center of the hook's eye.
- Horizontal Dimensions (Bottom):**
 - 179: Distance from the base to the center of the hook's eye.
 - l_2 : Distance from the base to the center of the hook's eye.
 - y : Distance from the base to the center of the hook's eye.
 - l_1 : Total length of the base.
 - 95: Distance from the base to the center of the hook's eye.
 - m_2 : Distance from the base to the center of the hook's eye.
 - s : Distance from the base to the center of the hook's eye.
- Other Dimensions and Labels:**
 - h_1 : Height from the base to the center of the hook's eye.
 - h_3 : Height from the base to the center of the hook's eye.
 - h_4 : Height from the base to the center of the hook's eye.
 - h_5 : Height from the base to the center of the hook's eye.
 - h_{13} : Height from the base to the center of the hook's eye.
 - l : Length of the hook's eye.
 - x : Distance from the base to the center of the hook's eye.
 - c : Distance from the base to the center of the hook's eye.
 - Q : Force applied to the hook.



ESD 220

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

Tableau VDI

| | | | | |
|------------------------|--------|---|----------|-------------------|
| Sigle | 1.1 | Fabricant (désignation abrégée) | | Jungheinrich |
| | 1.3 | Entrainement | | 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 EN16796 | kg/h | 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**