



## **Transpalette électrique à conducteur assis**

### **ESE 220-320**

Hauteur de levée: 125 mm / Capacité de charge: 2000 kg

Technical drawing of a mechanical assembly, likely a pump or motor, showing dimensions and labels. The drawing includes a side view of the assembly and a cross-sectional view of the internal components.

**Dimensions:**

- Overall height: 1435
- Height of the main body: 608
- Height of the base:  $h_6$
- Base thickness: 70
- Distance from the base to the center of the main body:  $l_2$
- Distance from the base to the center of the internal component:  $l_1$
- Distance from the base to the center of the internal component:  $179$
- Distance from the base to the center of the internal component:  $y$
- Distance from the base to the center of the internal component:  $x$
- Distance from the base to the center of the internal component: 25
- Distance from the base to the center of the internal component: 95
- Distance from the base to the center of the internal component:  $h_3$
- Distance from the base to the center of the internal component:  $h_{13}$

**Labels:**

- 1: Main body
- C: Internal component
- Q: Force or pressure



## Tableau VDI

|                                          |        |                                                                |          |                   |             |
|------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------|----------|-------------------|-------------|
| Sigle                                    | 1.1    | Fabricant (désignation abrégée)                                |          | Jungheinrich      |             |
|                                          | 1.2    | Code type du fabricant                                         |          | ESE 220           | ESE 320     |
|                                          | 1.3    | Entraînement                                                   |          | Électrique        |             |
|                                          | 1.4    | Commande                                                       |          | Siège             |             |
|                                          | 1.5    | Capacité de charge/charge                                      | 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     | 868               |             |
|                                          | 1.9    | Empattement                                                    | y mm     | 1548              |             |
| Poids                                    | 2.1.1  | Poids propre (batterie comprise)                               | kg       | 1062              | 1074        |
|                                          | 2.2    | Charge sur essieu avec charge à l'avant / à l'arrière          | kg       | 1896 / 1142       | 1902 / 1182 |
|                                          | 2.3    | Charge sur essieu sans charge à l'avant / à l'arrière          | kg       | 258 / 808         | 264 / 816   |
| Roues / Châssis                          | 3.1    | Pneus                                                          |          | Polyuréthane (PU) |             |
|                                          | 3.2    | Taille des roues AV                                            |          | Ø 230 x 78        |             |
|                                          | 3.3    | Taille des roues AR                                            |          | Ø 85x85           |             |
|                                          | 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               | 645         |
|                                          | 3.7    | Voie arrière                                                   | b11 mm   | 385               |             |
| Dimensions de base                       | 4.4    | Levée (h3)                                                     | h3 mm    | 125               |             |
|                                          | 4.8    | Hauteur assis/hauteur debout                                   | h7 mm    | 1020              |             |
|                                          | 4.15   | Hauteur des bras porteurs baissés                              | h13 mm   | 90                |             |
|                                          | 4.19   | Longueur totale                                                | l1 mm    | 2009              |             |
|                                          | 4.20   | Longueur, talon de fourche compris                             | l2 mm    | 859               |             |
|                                          | 4.21.1 | Largeur totale                                                 | b1 mm    | 820               | 930         |
|                                          | 4.22   | Dimensions des fourches                                        | s/e/l mm | 60 x 172 x 1150   |             |
|                                          | 4.25   | Écartement extérieur des fourches                              | b5 mm    | 540               |             |
|                                          | 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   | 2259              |             |
|                                          | 4.35   | Rayon de braquage                                              | Wa mm    | 1739              | 1751        |
| Performances de performance              | 5.1    | Vitesse de traction avec / sans charge                         | km/h     | 10 / 12,5         |             |
|                                          | 5.2    | Vitesse de levée avec / sans charge                            | m/s      | 0,06 / 0,07       |             |
|                                          | 5.3    | Vitesse de descente avec / sans charge                         | m/s      | 0,06 / 0,05       |             |
|                                          | 5.8    | Capacité de franchissement max. des pentes avec / sans charge  | %        | 8 / 13            |             |
|                                          | 5.10   | Frein de service                                               |          | électrique        |             |
|                                          |        |                                                                |          |                   |             |
| 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       | 2,2               |             |
|                                          | 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    | 0,41              | 0,43        |
|                                          | 6.6.2  | Équivalent CO2 selon EN ISO 23308                              | kg/h0    | 0,2               |             |

|        |                                                                                                                                                                                                                               |                              |  |    |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--|----|
| 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 l'écartement extérieur des fourches de 540 mm, la longueur de fourches de 1150 mm, la levée des bras porteurs relevée.

- N° VDI 1.8 : levée des bras porteurs abaissée :  $x + 95$  mm.
- N° VDI 1.9 : levée des bras porteurs abaissée :  $y + 95$  mm.
- N° VDI 4.35 : levée des bras porteurs abaissée :  $W_a + 95$  mm.

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**