



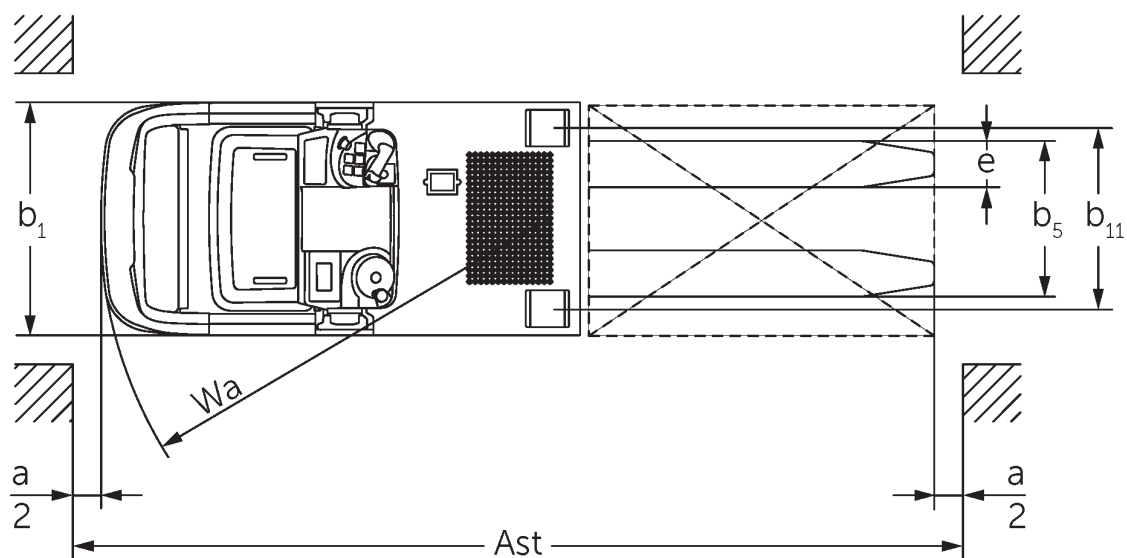
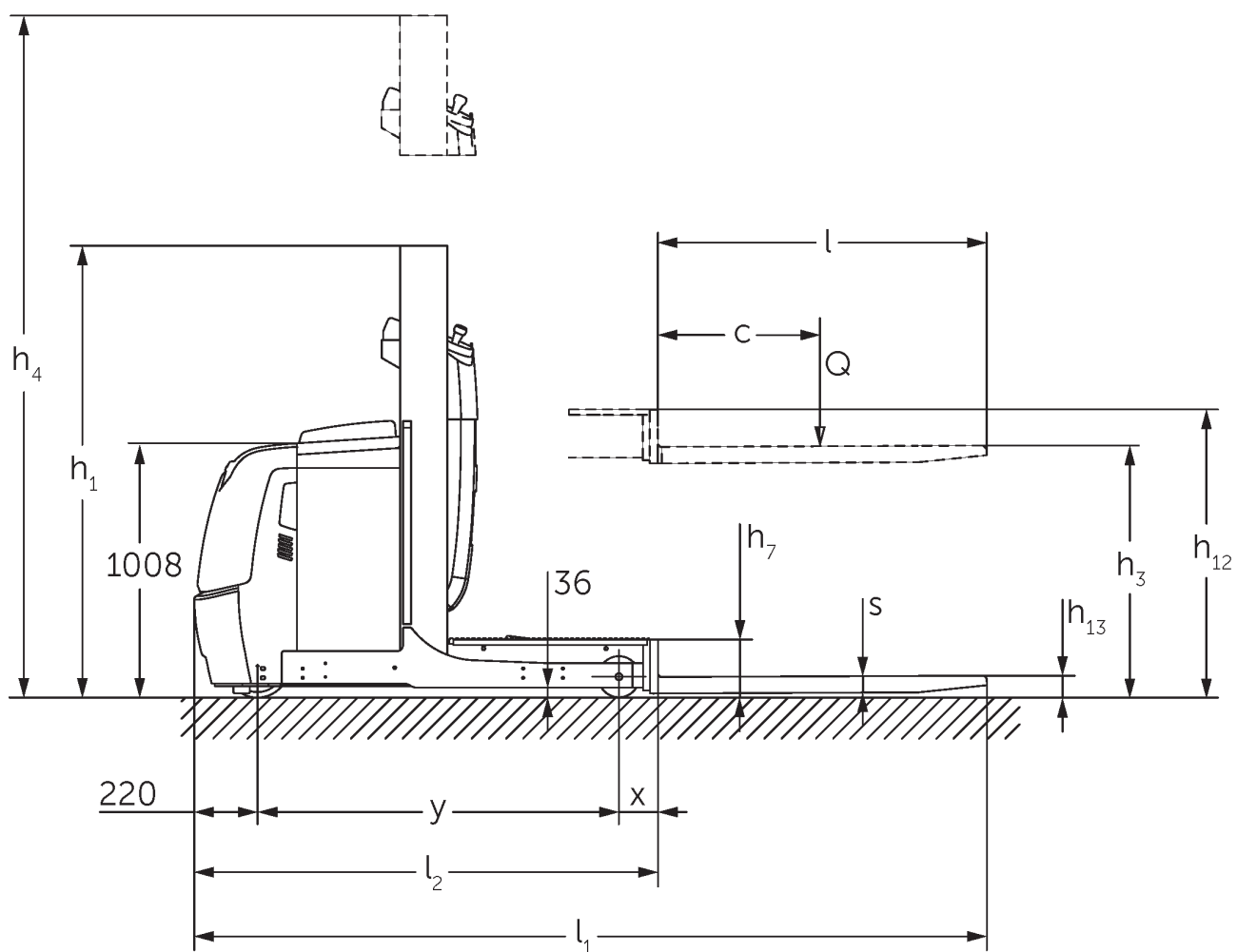
## Préparateurs de commandes verticaux **EKS 110**

Hauteur de levée: 1000-2800 mm / Capacité de charge: 1000 kg

Technical drawing of a vehicle seat and backrest assembly in a side view. The drawing includes the following dimensions and parameters:

- $h_4$ : Total height from the base to the top of the backrest.
- $h_1$ : Height from the base to the top of the seat cushion.
- 1008: Height of the seat cushion from the base.
- 220: Width of the seat base.
- $y$ : Horizontal distance from the front edge of the seat base to the center of gravity of the seat.
- $l_2$ : Horizontal distance from the front edge of the seat base to the pivot point of the backrest.
- $l_1$ : Horizontal distance from the front edge of the seat base to the pivot point of the backrest.
- $h_7$ : Height of the seat backrest from the base.
- $h_9$ : Height of the backrest from the base.
- $h_3$ : Height of the backrest from the base.
- $h_{12}$ : Height of the backrest from the base.
- $h_6$ : Height of the backrest from the base.
- $h_{13}$ : Height of the backrest from the base.
- $Q$ : Downward force applied to the backrest.
- $S$ : Downward force applied to the seat base.
- $C$ : Horizontal distance from the pivot point of the backrest to the point of application of force  $Q$ .
- $l$ : Horizontal distance from the pivot point of the backrest to the point of application of force  $S$ .





L'image montre un EKS 110 L 100 E

# Tableau VDI

|                    |        |                                                                |             |                          |            |            |            |            |            |            |             |
|--------------------|--------|----------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| Sigle              | 1.1    | Fabricant (désignation abrégée)                                |             | Jungheinrich             |            |            |            |            |            |            |             |
|                    | 1.2    | Code type du fabricant                                         |             | EKS 110                  |            |            |            |            |            |            |             |
|                    | 1.3    | Entrainement                                                   |             | Électrique               |            |            |            |            |            |            |             |
|                    | 1.4    | Commande                                                       |             | Préparateur de commandes |            |            |            |            |            |            |             |
|                    | 1.5    | Capacité de charge/charge                                      | Q    kg     | 1000                     |            |            |            |            |            |            |             |
|                    | 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     | 143                      |            | 180        | 148        |            | 185        |            |             |
|                    | 1.9    | Empattement                                                    | y    mm     | 1330                     |            | 1385       | 1330       |            | 1385       |            |             |
| Poids              | 2.1.1  | Poids propre (batterie comprise)                               | kg          | 1661                     | 1785       | 1813       | 2268       | 1763       | 1907       | 1953       | 2390        |
|                    | 2.2    | Charge sur essieu avec charge à l'avant / à l'arrière          | kg          | 491 / 2170               | 516 / 2269 | 506 / 2307 | 762 / 2506 | 489 / 2274 | 508 / 2399 | 504 / 2449 | 754 / 2636  |
|                    | 2.3    | Charge sur essieu sans charge à l'avant / à l'arrière          | kg          | 1053 / 608               | 1093 / 692 | 1084 / 729 | 1336 / 932 | 1062 / 701 | 1083 / 824 | 1079 / 874 | 1328 / 1062 |
| Roues / Châssis    | 3.1    | Pneus                                                          |             | Vulkollan ®              |            |            |            |            |            |            |             |
|                    | 3.2    | Taille des roues AV                                            |             | ø 230 x 80               |            |            |            |            |            |            |             |
|                    | 3.3    | Taille des roues AR                                            |             | ø 150 x 130              |            |            |            |            |            |            |             |
|                    | 3.5    | Roues, nombre à l'avant / à l'arrière (x=à entraînement)       |             | 1x / 2                   |            |            |            |            |            |            |             |
|                    | 3.7    | Voie arrière                                                   | b11   mm    | 630                      |            | 720        | 630        |            | 720        |            |             |
| Dimensions de base | 4.2    | Hauteur du mât replié (h1)                                     | h1   mm     | 1650                     | 2260       | 2560       | 2250       | 1650       | 2260       | 2560       | 2250        |
|                    | 4.4    | Levée (h3)                                                     | h3   mm     | 1000                     | 1600       | 1900       | 2800       | 1000       | 1600       | 1900       | 2800        |
|                    | 4.5    | Hauteur du mât déployé (h4)                                    | h4   mm     | 2650                     | 3830       | 4130       | 5030       | 2650       | 3830       | 4130       | 5030        |
|                    | 4.7    | Hauteur du toit de protection (cabine)                         | h6   mm     | -                        | 2230       |            | -          | 2230       |            |            |             |
|                    | 4.8.1  | Hauteur debout                                                 | h7   mm     | 200                      |            |            |            |            |            |            |             |
|                    | 4.11   | Levée complémentaire                                           | h9   mm     | -                        |            |            |            | 800        |            |            |             |
|                    | 4.14   | Hauteur debout, cabine en position haute                       | h12   mm    | 1200                     | 1800       | 2100       | 3000       | 1200       | 1800       | 2100       | 3000        |
|                    | 4.15   | Hauteur des bras porteurs baissés                              | h13   mm    | 80                       |            |            |            |            |            |            |             |
|                    | 4.19   | Longueur totale                                                | l1   mm     | 2890                     |            | 2980       | 2895       |            | 2985       |            |             |
|                    | 4.20   | Longueur, talon de fourche compris                             | l2   mm     | 1690                     |            | 1780       | 1695       |            | 1785       |            |             |
|                    | 4.21.1 | Largeur totale                                                 | b1   mm     | 810                      |            | 900        | 810        |            | 900        |            |             |
|                    | 4.22   | Dimensions des fourches                                        | s/ e/l   mm | 60 x 160 x 1200          |            |            |            |            |            |            |             |
|                    | 4.25   | Écartement extérieur des fourches                              | b5   mm     | 540                      |            |            |            |            |            |            |             |
|                    | 4.26   | Largeur entre les bras porteurs / surfaces de chargement       | b4   mm     | 430                      |            | 520        | 430        |            | 520        |            |             |
|                    | 4.27   | Largeur au-dessus des galets de guidage                        | b6   mm     | 970                      |            | 1060       | 970        |            | 1060       |            |             |
|                    | 4.31   | Garde au sol avec charge sous le mât                           | m1   mm     | 35                       |            |            |            |            |            |            |             |
|                    | 4.34.1 | Largeur d'allée de travail (palette 1000 x 1200 transversale)  | Ast   mm    | 3039                     |            | 3127       | 3039       |            | 3127       |            |             |
|                    | 4.34.2 | Largeur d'allée (palette 800x1200 dans le sens de la longueur) | Ast   mm    | 3149                     |            | 3240       | 3154       |            | 3245       |            |             |
|                    | 4.35   | Rayon de braquage                                              | Wa   mm     | 1548                     |            | 1603       | 1548       |            | 1603       |            |             |

|                                          |       |                                                                    |        |                                                                |                    |                     |                   |                     |                    |                     |                   |
|------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------------|---------------------|--------------------|---------------------|-------------------|
| Données de performance                   | 5.1   | Vitesse de traction avec / sans charge<br>(Efficiency   drivePLUS) | km/h   | 9 / 10  <br>10 / 13                                            | 9 / 9  <br>10 / 12 | 9 / 9  <br>9,5 / 12 | 9 / 9  <br>9 / 11 | 9 / 10  <br>10 / 13 | 9 / 9  <br>10 / 12 | 9 / 9  <br>9,5 / 12 | 9 / 9  <br>9 / 11 |
|                                          | 5.2   | Vitesse de levée avec / sans charge                                | m/s    | 0,19 /<br>0,26                                                 | 0,15 / 0,2         |                     | 0,23 /<br>0,31    | 0,19 /<br>0,26      | 0,15 / 0,2         |                     | 0,23 /<br>0,31    |
|                                          | 5.3   | Vitesse de descente avec / sans charge                             | m/s    | 0,24 /<br>0,24                                                 | 0,23 / 0,22        |                     | 0,28 /<br>0,26    | 0,24 /<br>0,24      | 0,23 / 0,22        |                     | 0,28 /<br>0,26    |
|                                          | 5.7   | Capacité de franchissement des pentes avec / sans charge           | %      | 5 / 10                                                         |                    |                     |                   |                     |                    |                     |                   |
|                                          | 5.10  | Frein de service                                                   |        | générateur                                                     |                    |                     |                   |                     |                    |                     |                   |
|                                          | 5.11  | Frein de parking                                                   |        | Système de freinage à accumulateur à ressort électromagnétique |                    |                     |                   |                     |                    |                     |                   |
| Moteur électrique / système électronique | 6.1   | Moteur de traction, puissance S2 60 min                            | kW     | 3,2                                                            |                    |                     |                   |                     |                    |                     |                   |
|                                          | 6.2   | Moteur de levée, performance pour S3                               | kW     | 3                                                              |                    |                     | 6                 | 3                   |                    |                     | 6                 |
|                                          | 6.3   | Batterie selon DIN 43531/35/36                                     |        | DIN 43535 B                                                    |                    |                     |                   |                     |                    |                     |                   |
|                                          | 6.4   | Tension de batterie / capacité nominale                            | V / Ah | 24 / 620                                                       |                    |                     |                   |                     |                    |                     |                   |
|                                          | 6.5   | Poids de la batterie                                               | kg     | 480                                                            |                    |                     |                   |                     |                    |                     |                   |
|                                          | 6.6.1 | Consommation d'énergie selon cycle EN                              | kWh/h  | 0,42                                                           |                    |                     |                   |                     |                    |                     |                   |
| Autres                                   | 8.1   | Type de commande de conduite                                       |        | CA                                                             |                    |                     |                   |                     |                    |                     |                   |
|                                          | 10.5  | Version direction                                                  |        | Direction assistée électrique                                  |                    |                     |                   |                     |                    |                     |                   |
|                                          | 10.7  | Niveau sonore selon EN12053                                        | dB (A) | 61                                                             |                    |                     |                   |                     |                    |                     |                   |

- 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.

- 4.2 : L100E avec toit protège-cariste 2 230 mm
- 4.5 : L100E avec toit protège-cariste 3 230 mm
- 4.7 : L100E et Z100E toit protège-cariste en option

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**