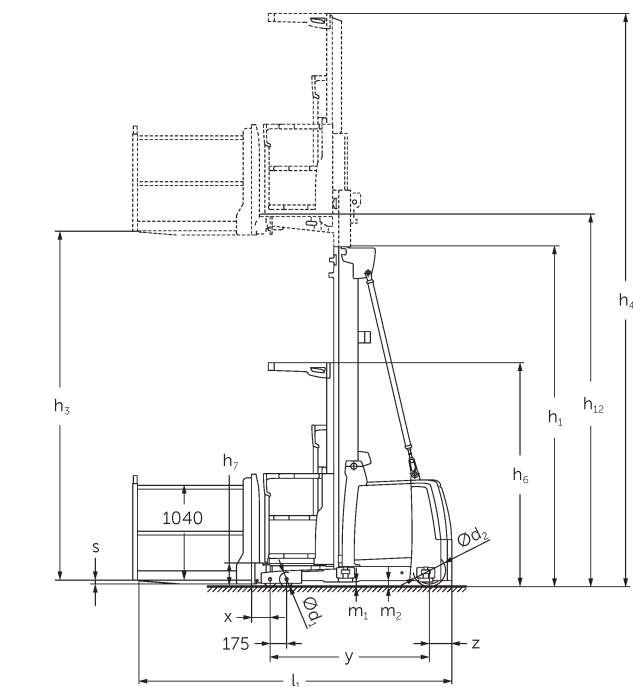




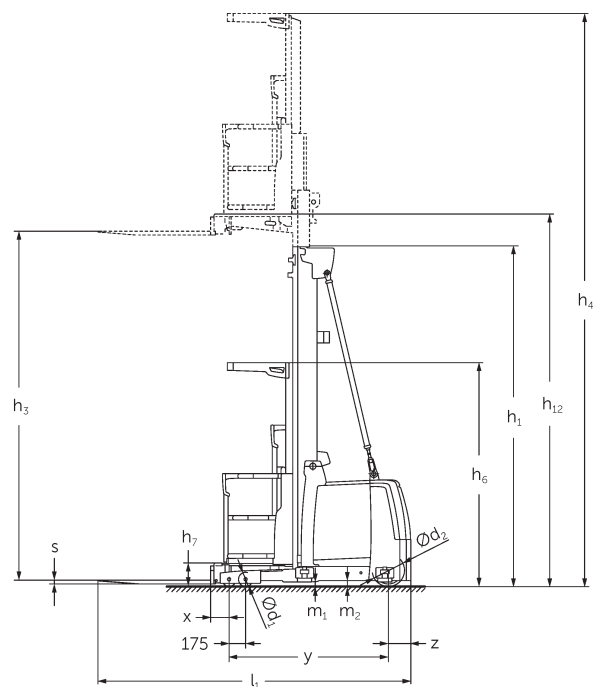
## **Préparateurs de commandes verticaux** **EKS 310 / 412**

Hauteur de levée: 7000-9000 mm / Capacité de charge: 1200 kg





EKS 3/4 L-Version technische Zeichnung



EKS 3/4 O-Version technische Zeichnung





## EKS 310 / 412

| EKS 310 Z, EKS 310 L, EKS 310 O                                  | Levée (h3) | Hauteur du mât replié (h1) | Levée libre (h2) | Hauteur du mât déployé (h4) |
|------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------|------------------|-----------------------------|
| Mât duplex ZT                                                    | 2800 mm    | 2325 mm                    |                  | 5170 mm                     |
|                                                                  | 3500 mm    | 2550 mm                    |                  | 5870 mm                     |
| Mât triple DT                                                    | 4750 mm    | 2370 mm                    |                  | 7120 mm                     |
| Mât triple DZ                                                    | 4750 mm    | 2370 mm                    |                  | 7120 mm                     |
| EKS 310 Z, EKS 310 L, EKS 310 O, EKS 412 Z, EKS 412 L, EKS 412 O | Levée (h3) | Hauteur du mât replié (h1) | Levée libre (h2) | Hauteur du mât déployé (h4) |
| Mât duplex ZT                                                    | 4250 mm    | 2950 mm                    |                  | 6620 mm                     |
|                                                                  | 5000 mm    | 3330 mm                    |                  | 7370 mm                     |
|                                                                  | 5500 mm    | 3600 mm                    |                  | 7870 mm                     |
|                                                                  | 6000 mm    | 3850 mm                    |                  | 8370 mm                     |
| Mât triple DT                                                    | 5500 mm    | 2610 mm                    |                  | 7870 mm                     |
|                                                                  | 6000 mm    | 2780 mm                    |                  | 8370 mm                     |
|                                                                  | 6500 mm    | 2940 mm                    |                  | 8870 mm                     |
|                                                                  | 7000 mm    | 3110 mm                    |                  | 9370 mm                     |
| Mât triple DZ                                                    | 5500 mm    | 2610 mm                    | 240 mm           | 7870 mm                     |
|                                                                  | 6000 mm    | 2780 mm                    | 410 mm           | 8370 mm                     |
|                                                                  | 6500 mm    | 2940 mm                    | 570 mm           | 8870 mm                     |
|                                                                  | 7000 mm    | 3110 mm                    | 740 mm           | 9370 mm                     |
| EKS 412 Z, EKS 412 L, EKS 412 O                                  | Levée (h3) | Hauteur du mât replié (h1) | Levée libre (h2) | Hauteur du mât déployé (h4) |
| Mât duplex ZT                                                    | 6500 mm    | 4125 mm                    |                  | 8870 mm                     |
|                                                                  | 7500 mm    | 4650 mm                    |                  | 9870 mm                     |
|                                                                  | 8500 mm    | 5150 mm                    |                  | 10870 mm                    |
| Mât triple DT                                                    | 7500 mm    | 3275 mm                    |                  | 9870 mm                     |
|                                                                  | 8000 mm    | 3440 mm                    |                  | 10370 mm                    |
|                                                                  | 8500 mm    | 3610 mm                    |                  | 10870 mm                    |
|                                                                  | 9000 mm    | 3810 mm                    |                  | 11370 mm                    |

|               |         |         |         |          |
|---------------|---------|---------|---------|----------|
| Mât triple DZ | 7500 mm | 3275 mm | 905 mm  | 9870 mm  |
|               | 8000 mm | 3440 mm | 1070 mm | 10370 mm |
|               | 8500 mm | 3610 mm | 1240 mm | 10870 mm |
|               | 9000 mm | 3810 mm | 1440 mm | 11370 mm |

# Tableau VDI

|                    |        |                                                          |                                  |                          |                 |                 |                 |                 |                 |
|--------------------|--------|----------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Sigle              | 1.1    | Fabricant (désignation abrégée)                          |                                  | Jungheinrich             |                 |                 |                 |                 |                 |
|                    | 1.2    | Code type du fabricant                                   |                                  | EKS 310 Z                | EKS 310 L       | EKS 310 O       | EKS 412 Z       | EKS 412 L       | EKS 412 O       |
|                    | 1.3    | Entraînement                                             |                                  | Électrique               |                 |                 |                 |                 |                 |
|                    | 1.4    | Commande                                                 |                                  | Préparateur de commandes |                 |                 |                 |                 |                 |
|                    | 1.5    | Capacité de charge/charge                                | Q kg                             | 1000                     |                 |                 | 1200            |                 |                 |
|                    | 1.6    | Distance du centre de gravité de la charge               | c mm                             | 400                      |                 |                 |                 |                 |                 |
|                    | 1.8    | Distance du talon de fourche à l'axe essieu avant        | x mm                             | 155                      |                 |                 |                 |                 |                 |
|                    | 1.9    | Empattement                                              | y mm                             | 1520                     |                 |                 | 1690            |                 |                 |
|                    | Poids  | 2.1.1                                                    | Poids propre (batterie comprise) | kg                       | 2550            |                 | 2500            | 3450            |                 |
| 2.2                |        | Charge sur essieu avec charge à l'avant / à l'arrière    | kg                               | 2740 / 860               | 2770 / 830      | 2695 / 855      | 3425 / 1255     | 3455 / 1195     | 3380 / 1220     |
| 2.3                |        | Charge sur essieu sans charge à l'avant / à l'arrière    | kg                               | 1215 / 1335              | 1270 / 1330     | 1195 / 1355     |                 | 1655 / 1795     | 1580 / 1820     |
| Roues / Châssis    | 3.1    | Pneus                                                    |                                  | Polyuréthane (PU)        |                 |                 |                 |                 |                 |
|                    | 3.2    | Taille des roues AV                                      |                                  | Ø 150 x 100              |                 |                 |                 |                 |                 |
|                    | 3.3    | Taille des roues AR                                      |                                  | Ø 250 x 80               |                 |                 | Ø 343 x 114     |                 |                 |
|                    | 3.5    | Roues, nombre à l'avant / à l'arrière (x=à entraînement) |                                  | 4 / 1 x                  |                 |                 |                 |                 |                 |
| Dimensions de base | 4.2    | Hauteur du mât replié (h1)                               | h1 mm                            | 2950                     |                 |                 | 3330            |                 |                 |
|                    | 4.4    | Levée (h3)                                               | h3 mm                            | 4250                     |                 |                 | 5000            |                 |                 |
|                    | 4.5    | Hauteur du mât déployé (h4)                              | h4 mm                            | 6620                     |                 |                 | 7370            |                 |                 |
|                    | 4.7    | Hauteur du toit de protection (cabine)                   | h6 mm                            | 2370                     |                 |                 |                 |                 |                 |
|                    | 4.8.1  | Hauteur debout                                           | h7 mm                            | 245                      |                 |                 |                 |                 |                 |
|                    | 4.14   | Hauteur debout, cabine en position haute                 | h12 mm                           | 4495                     |                 |                 | 5245            |                 |                 |
|                    | 4.15   | Hauteur des bras porteurs baissés                        | h13 mm                           | 60                       |                 |                 |                 |                 |                 |
|                    | 4.19   | Longueur totale                                          | l1 mm                            | 3095                     | 3140            | 3085            | 3285            | 3330            | 3275            |
|                    | 4.20   | Longueur, talon de fourche compris                       | l2 mm                            | 1895                     | 1885            |                 | 2085            | 2075            |                 |
|                    | 4.21.1 | Largeur totale                                           | b1 mm                            | 900                      |                 |                 | 1000            |                 |                 |
|                    | 4.22   | Dimensions des fourches                                  | s/ e/l mm                        | 40 x 100 x 1200          | 50 x 100 x 1250 | 50 x 100 x 1200 | 40 x 100 x 1200 | 50 x 100 x 1250 | 50 x 100 x 1200 |
|                    | 4.25   | Écartement extérieur des fourches                        | b5 mm                            | 560                      |                 |                 |                 |                 |                 |
|                    | 4.31   | Garde au sol avec charge sous le mât                     | m1 mm                            | 50                       |                 |                 |                 |                 |                 |
|                    | 4.35   | Rayon de braquage                                        | Wa mm                            | 1643                     |                 |                 | 1845            |                 |                 |

|                                                                                                                                                                                                                               |      |                                              |        |                                   |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|--------|-----------------------------------|------------|
| Caractéristiques de performance                                                                                                                                                                                               | 5.1  | Vitesse de traction avec / sans charge       | km/h   | 10 / 10                           |            |
|                                                                                                                                                                                                                               | 5.2  | Vitesse de levée avec / sans charge          | m/s    | 0,25 / 0,3                        |            |
|                                                                                                                                                                                                                               | 5.3  | Vitesse de descente avec / sans charge       | m/s    | 0,3 / 0,25                        |            |
|                                                                                                                                                                                                                               | 5.10 | Frein de service                             |        | régénératif                       |            |
|                                                                                                                                                                                                                               | 5.11 | Frein de parking                             |        | Accumulateur à ressort électrique |            |
|                                                                                                                                                                                                                               |      |                                              |        |                                   |            |
| Moteur électrique / système électrique                                                                                                                                                                                        | 6.1  | Moteur de traction, puissance S2 60 min      | kW     | 3                                 | 6          |
|                                                                                                                                                                                                                               | 6.2  | Moteur de levée, performance pour S3         | kW     | 8                                 |            |
|                                                                                                                                                                                                                               | 6.3  | Batterie selon DIN 43531/35/36               |        | 6 PzS 930                         | 8 PzS 1240 |
|                                                                                                                                                                                                                               | 6.4  | Tension de batterie / capacité nominale      | V / Ah | 24 / 930                          | 24 / 1240  |
|                                                                                                                                                                                                                               | 6.5  | Poids de la batterie                         | kg     | 700                               | 910        |
| Autres                                                                                                                                                                                                                        | 8.1  | Type de commande de conduite                 |        | Commande d'entraînement CA        |            |
|                                                                                                                                                                                                                               | 10.5 | Version direction                            |        | électrique                        |            |
|                                                                                                                                                                                                                               | 10.7 | Niveau sonore selon EN12053, oreille cariste | dB (A) | 60                                | 65         |
| - 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 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**