

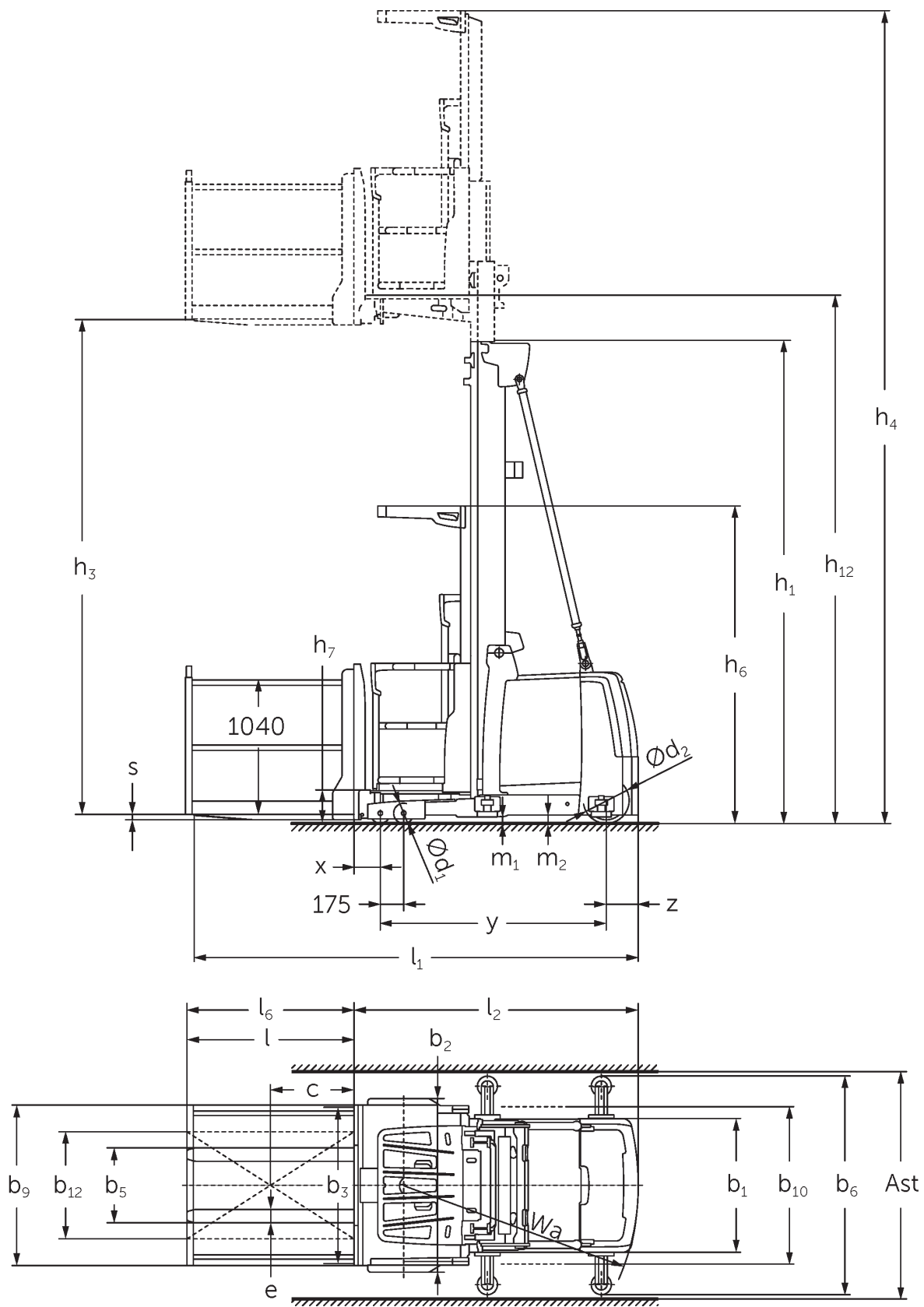


## Préparateurs de commandes verticaux

### EKS 310/412

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

EKS 310/412



EKS 3/4 L-Version dessin technique



EKS 3/4 0-Version dessin technique



EKS 3/4 Z-Version dessin technique

# 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                                  | Entrainement                                             |           | 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            |                 | 3400            |
|                        | 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            |                 |                 |                 |
| Données 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 / 0,25                       |                 |                 |                 |                 |                 |
|                        | 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 électronique | 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             | 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.

#### 5.1. Avec le module de performance drivePLUS

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**