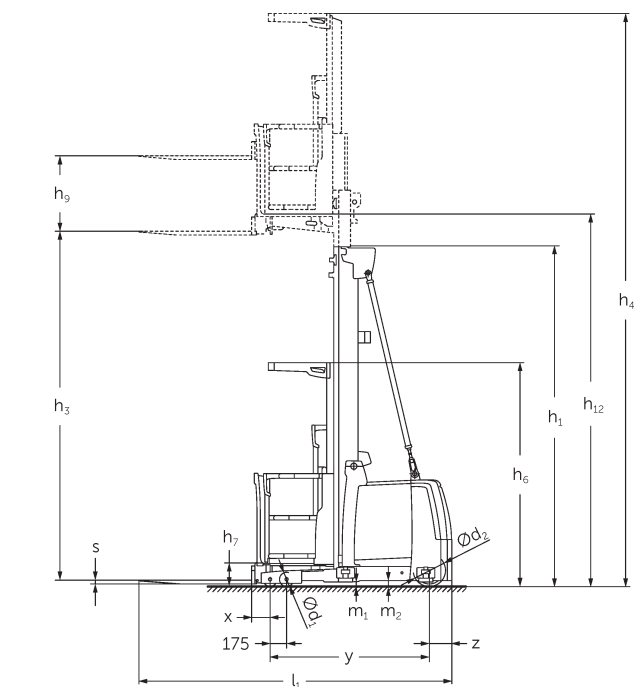




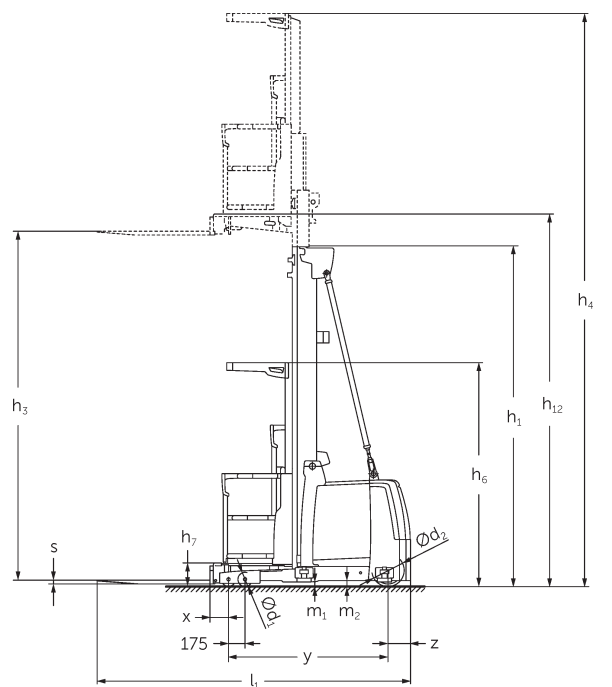
## Préparateurs de commandes verticaux **EKS 412s**

Hauteur de levée: 5000-12500 mm / Capacité de charge:  
1200 kg

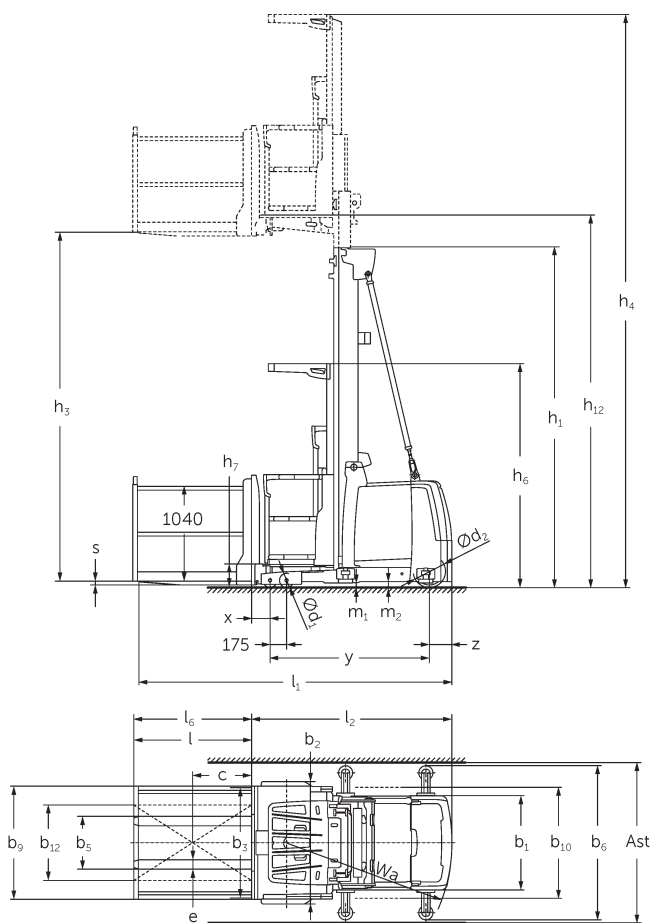
**EKS 412s**



EKS 3/4 Z-Version technische Zeichnung



EKS 3/4 O-Version technische Zeichnung



EKS 3/4 O-Version technische Zeichnung



# EKS 412s

| EKS 412s Z_I, EKS 412s L_I, EKS 412s L_SF, EKS 412s O_I, EKS 412s O_SF | 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                     |
|                                                                        | 6500 mm    | 4125 mm                    |                  | 8870 mm                     |
|                                                                        | 7500 mm    | 4650 mm                    |                  | 9870 mm                     |
|                                                                        | 8500 mm    | 5150 mm                    |                  | 10870 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                     |
|                                                                        | 7500 mm    | 3275 mm                    |                  | 9870 mm                     |
|                                                                        | 8000 mm    | 3440 mm                    |                  | 10370 mm                    |
|                                                                        | 8500 mm    | 3610 mm                    |                  | 10870 mm                    |
|                                                                        | 9000 mm    | 3810 mm                    |                  | 11370 mm                    |
|                                                                        | 9500 mm    | 3980 mm                    |                  | 11870 mm                    |
|                                                                        | 10500 mm   | 4410 mm                    |                  | 12870 mm                    |
|                                                                        | 11500 mm   | 4810 mm                    |                  | 13870 mm                    |
|                                                                        | 12500 mm   | 5210 mm                    |                  | 14870 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                     |
|                                                                        | 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                    |

|  |          |         |         |          |
|--|----------|---------|---------|----------|
|  | 9500 mm  | 3980 mm | 1610 mm | 11870 mm |
|  | 10500 mm | 4410 mm | 2040 mm | 12870 mm |
|  | 11500 mm | 4810 mm | 2440 mm | 13870 mm |
|  | 12500 mm | 5210 mm | 2840 mm | 14870 mm |

# Tableau VDI

|                    |        |                                                          |                                  |                          |                 |                 |                 |               |
|--------------------|--------|----------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| Sigle              | 1.1    | Fabricant (désignation abrégée)                          |                                  | Jungheinrich             |                 |                 |                 |               |
|                    | 1.2    | Code type du fabricant                                   |                                  | EKS 412s Z I             | EKS 412s L I    | EKS 412s L SF   | EKS 412s O I    | EKS 412s O SF |
|                    | 1.3    | Entraînement                                             |                                  | Électrique               |                 |                 |                 |               |
|                    | 1.4    | Commande                                                 |                                  | Préparateur de commandes |                 |                 |                 |               |
|                    | 1.5    | Capacité de charge/charge                                | Q kg                             | 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                      | 145             |                 |                 |               |
|                    | 1.9    | Empattement                                              | y mm                             | 1690                     |                 |                 |                 |               |
|                    | Poids  | 2.1.1                                                    | Poids propre (batterie comprise) | kg                       | 3650            | 3850            |                 | 3590          |
| 2.2                |        | Charge sur essieu avec charge à l'avant / à l'arrière    | kg                               | 3575 / 1160              | 3825 / 1110     |                 | 3515 / 1160     |               |
| 2.3                |        | Charge sur essieu sans charge à l'avant / à l'arrière    | kg                               | 1840 / 1810              | 2090 / 1760     |                 | 1780 / 1810     |               |
| Roues / Châssis    | 3.1    | Pneus                                                    |                                  | Polyuréthane (PU)        |                 |                 |                 |               |
|                    | 3.2    | Taille des roues AV                                      |                                  | Ø 150 x 100              |                 |                 |                 |               |
|                    | 3.3    | Taille des roues AR                                      |                                  | Ø 343 x 110              |                 |                 |                 |               |
|                    | 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                            | 3330                     |                 |                 |                 |               |
|                    | 4.4    | Levée (h3)                                               | h3 mm                            | 5000                     |                 |                 |                 |               |
|                    | 4.5    | Hauteur du mât déployé (h4)                              | h4 mm                            | 7370                     |                 |                 |                 |               |
|                    | 4.7    | Hauteur du toit de protection (cabine)                   | h6 mm                            | 2370                     |                 |                 |                 |               |
|                    | 4.8.1  | Hauteur debout                                           | h7 mm                            | 245                      |                 |                 |                 |               |
|                    | 4.11   | Levée complémentaire                                     | h9 mm                            | 800                      | -               |                 |                 |               |
|                    | 4.14   | Hauteur debout, cabine en position haute                 | h12 mm                           | 5245                     |                 |                 |                 |               |
|                    | 4.15   | Hauteur des bras porteurs baissés                        | h13 mm                           | 60                       |                 |                 |                 |               |
|                    | 4.19   | Longueur totale                                          | l1 mm                            | 3285                     | 3330            |                 | 3275            |               |
|                    | 4.20   | Longueur, talon de fourche compris                       | l2 mm                            | 2085                     | 2075            |                 |                 |               |
|                    | 4.21.1 | Largeur totale                                           | b1 mm                            | 1000                     |                 |                 |                 |               |
|                    | 4.22   | Dimensions des fourches                                  | s/ e/l mm                        | 40 x 100 x 1200          | 50 x 100 x 1200 | 50 x 100 x 1250 | 50 x 100 x 1200 |               |
|                    | 4.25   | Écartement extérieur des fourches                        | b5 mm                            | 560                      |                 |                 |                 |               |
|                    | 4.27   | Largeur au-dessus des galets de guidage                  | b6 mm                            | -                        |                 | 1200            | -               | 1200          |
|                    | 4.31   | Garde au sol avec charge sous le mât                     | m1 mm                            | 50                       |                 |                 |                 |               |
|                    | 4.35   | Rayon de braquage                                        | Wa mm                            | 1930                     |                 |                 |                 |               |

|                                                                                                                                                                                                                               |      |                                              |        |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|--------|-----------------------------------|
| Caractéristiques de performance                                                                                                                                                                                               | 5.1  | Vitesse de traction avec / sans charge       | km/h   | 12 / 12                           |
|                                                                                                                                                                                                                               | 5.2  | Vitesse de levée avec / sans charge          | m/s    | 0,5 / 0,5                         |
|                                                                                                                                                                                                                               | 5.3  | Vitesse de descente avec / sans charge       | m/s    | 0,5 / 0,4                         |
|                                                                                                                                                                                                                               | 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     | 6,5                               |
|                                                                                                                                                                                                                               | 6.2  | Moteur de levée, performance pour S3         | kW     | 12                                |
|                                                                                                                                                                                                                               | 6.4  | Tension de batterie / capacité nominale      | V / Ah | 48 / 620                          |
|                                                                                                                                                                                                                               | 6.5  | Poids de la batterie                         | kg     | 935                               |
| Autres                                                                                                                                                                                                                        | 8.1  | Type de commande de conduite                 |        | Synchrone à réluctance CA         |
|                                                                                                                                                                                                                               | 10.5 | Version direction                            |        | électrique                        |
|                                                                                                                                                                                                                               | 10.7 | Niveau sonore selon EN12053, oreille cariste | dB (A) | 60                                |
| - 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**