



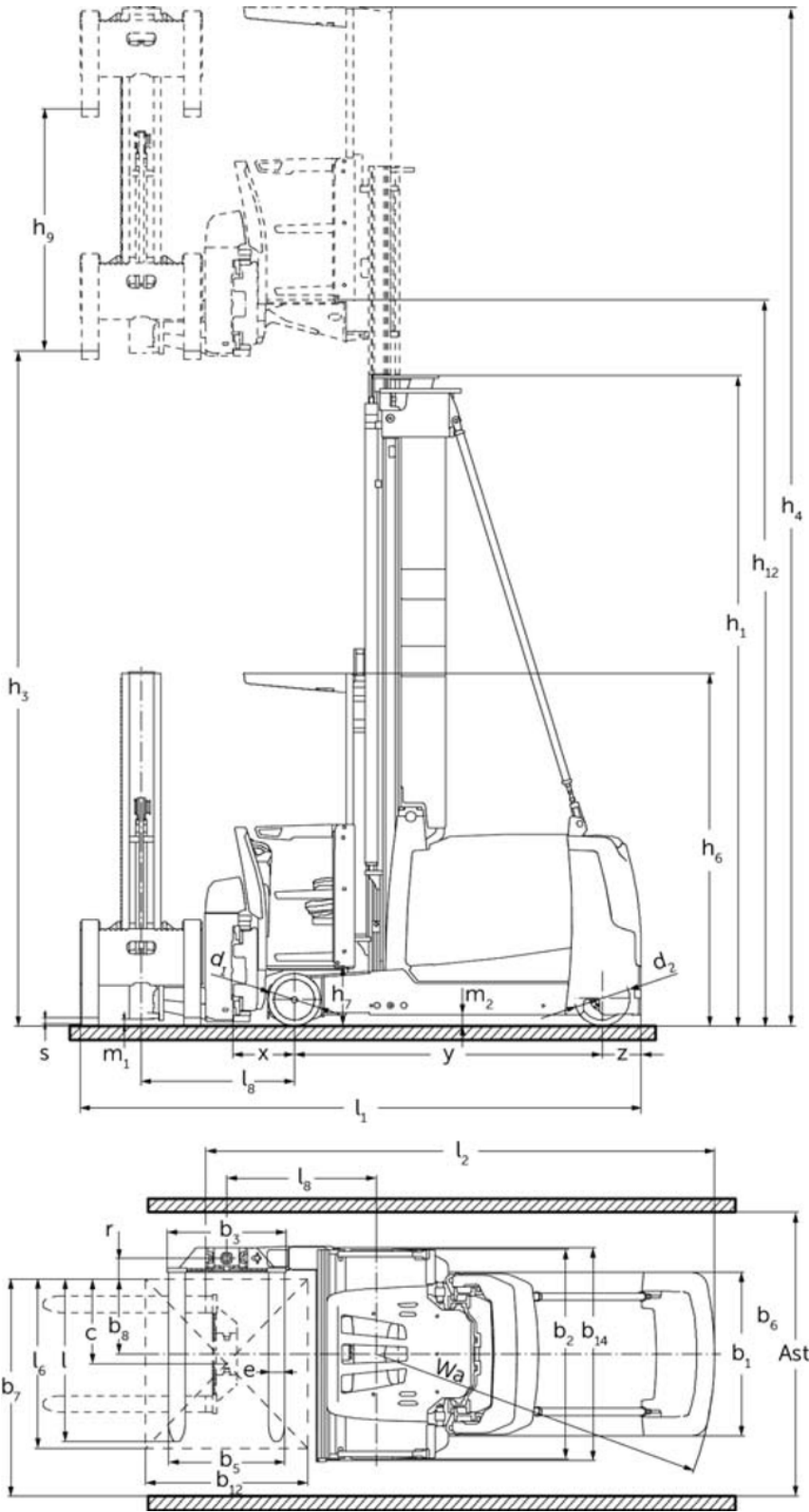
## Robot Mobile Application de stockage grande hauteur

**EKX 5a**

Hauteur de levée: 11000-13000 mm / Capacité de charge:  
1400-1600 kg

**JUNGHEINRICH**

EKX 5a









# EKX 5a

| EKX 514a, EKX 516ka, EKX 516a | Levée (h3) | Hauteur du mât replié (h1) | Levée libre (h2) | Hauteur du mât déployé (h4) |
|-------------------------------|------------|----------------------------|------------------|-----------------------------|
| Mât duplex ZT                 | 3000 mm    | 2705 mm                    |                  | 5550 mm                     |
|                               | 3500 mm    | 2955 mm                    |                  | 6050 mm                     |
|                               | 4000 mm    | 3205 mm                    |                  | 6550 mm                     |
|                               | 4500 mm    | 3455 mm                    |                  | 7050 mm                     |
|                               | 5000 mm    | 3705 mm                    |                  | 7550 mm                     |
|                               | 5500 mm    | 3955 mm                    |                  | 8050 mm                     |
|                               | 6000 mm    | 4205 mm                    |                  | 8550 mm                     |
|                               | 6500 mm    | 4555 mm                    |                  | 9050 mm                     |
|                               | 7000 mm    | 4805 mm                    |                  | 9550 mm                     |
|                               | 7500 mm    | 5055 mm                    |                  | 10050 mm                    |
|                               | 8000 mm    | 5305 mm                    |                  | 10550 mm                    |
|                               | 8500 mm    | 5655 mm                    |                  | 11050 mm                    |
|                               | 9000 mm    | 5905 mm                    |                  | 11550 mm                    |
|                               | 9500 mm    | 6155 mm                    |                  | 12050 mm                    |
| Mât triple DZ                 | 4000 mm    | 2550 mm                    |                  | 6550 mm                     |
|                               | 4500 mm    | 2710 mm                    | 160 mm           | 7050 mm                     |
|                               | 5000 mm    | 2895 mm                    | 345 mm           | 7550 mm                     |
|                               | 5500 mm    | 3095 mm                    | 545 mm           | 8050 mm                     |
|                               | 6000 mm    | 3295 mm                    | 745 mm           | 8550 mm                     |
|                               | 6500 mm    | 3495 mm                    | 945 mm           | 9050 mm                     |
|                               | 7000 mm    | 3695 mm                    | 1145 mm          | 9550 mm                     |
|                               | 7500 mm    | 3895 mm                    | 1345 mm          | 10050 mm                    |
|                               | 8000 mm    | 4095 mm                    | 1545 mm          | 10550 mm                    |
|                               | 8500 mm    | 4295 mm                    | 1745 mm          | 11050 mm                    |
|                               | 9000 mm    | 4495 mm                    | 1945 mm          | 11550 mm                    |
|                               |            |                            |                  |                             |

|                     |            |                            |                  |                             |
|---------------------|------------|----------------------------|------------------|-----------------------------|
|                     | 9250 mm    | 4595 mm                    | 2045 mm          | 11800 mm                    |
|                     | 9500 mm    | 4695 mm                    | 2145 mm          | 12050 mm                    |
| EKX 516a            | Levée (h3) | Hauteur du mât replié (h1) | Levée libre (h2) | Hauteur du mât déployé (h4) |
|                     | 11000 mm   | 5215 mm                    | 2665 mm          | 13550 mm                    |
|                     | 11500 mm   | 5395 mm                    | 2845 mm          | 14050 mm                    |
|                     | 12000 mm   | 5565 mm                    | 3015 mm          | 14550 mm                    |
|                     | 12500 mm   | 5750 mm                    | 3200 mm          | 15050 mm                    |
|                     | 13000 mm   | 5950 mm                    | 3400 mm          | 15550 mm                    |
|                     | 13500 mm   | 6250 mm                    | 3700 mm          | 16050 mm                    |
|                     | 14000 mm   | 6550 mm                    | 4000 mm          | 16550 mm                    |
|                     | 14500 mm   | 6850 mm                    | 4300 mm          | 17050 mm                    |
| EKX 516ka, EKX 516a | Levée (h3) | Hauteur du mât replié (h1) | Levée libre (h2) | Hauteur du mât déployé (h4) |
|                     | 10000 mm   | 6405 mm                    |                  | 12550 mm                    |
|                     | 10500 mm   | 6655 mm                    |                  | 13050 mm                    |
|                     | 10000 mm   | 4875 mm                    | 2325 mm          | 12550 mm                    |
|                     | 10500 mm   | 5045 mm                    | 2495 mm          | 13050 mm                    |

## Tableau VDI

|                        |        |                                                          |           |      |                                   |             |             |
|------------------------|--------|----------------------------------------------------------|-----------|------|-----------------------------------|-------------|-------------|
| Sigle                  | 1.1    | Fabricant (désignation abrégée)                          |           |      | Jungheinrich                      |             |             |
|                        | 1.2    | Code type du fabricant                                   |           |      | EKX 514a                          | EKX 516ka   | EKX 516a    |
|                        | 1.3    | Entraînement                                             |           |      | Électrique                        |             |             |
|                        | 1.4    | Commande                                                 |           |      | Automatique                       |             |             |
|                        | 1.5    | Capacité de charge/charge                                | Q         | kg   | 1400                              | 1600        |             |
|                        | 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   | 445                               |             |             |
|                        | 1.9    | Empattement                                              | y         | mm   | 1840                              | 1950        | 2220        |
| Poids                  | 2.1.1  | Poids propre (batterie comprise)                         |           | kg   | 6350                              | 6750        | 7900        |
|                        | 2.2    | Charge sur essieu avec charge à l'avant / à l'arrière    |           | kg   | 5720 / 1880                       | 6190 / 2060 | 6590 / 2810 |
|                        | 2.3    | Charge sur essieu sans charge à l'avant / à l'arrière    |           | kg   | 3850 / 2500                       | 3980 / 2770 | 4480 / 3420 |
| Roues / Châssis        | 3.1    | Pneus                                                    |           |      | Bestthane                         |             |             |
|                        | 3.2    | Taille des roues AV                                      |           |      | Ø 380 x 192                       |             |             |
|                        | 3.3    | Taille des roues AR                                      |           |      | Ø 400 x 160                       |             |             |
|                        | 3.5    | Roues, nombre à l'avant / à l'arrière (x=à entraînement) |           |      | 2 / 1x                            |             |             |
|                        | 3.6    | Voie avant                                               | b10       | mm   | 1258                              |             |             |
| Dimensions de base     | 4.2    | Hauteur du mât replié (h1)                               | h1        | mm   | 2955                              |             |             |
|                        | 4.4    | Levée (h3)                                               | h3        | mm   | 3500                              |             |             |
|                        | 4.5    | Hauteur du mât déployé (h4)                              | h4        | mm   | 6050                              |             |             |
|                        | 4.8    | Hauteur assis/hauteur debout                             | h7        | mm   | 430                               |             |             |
|                        | 4.19   | Longueur totale                                          | l1        | mm   | 3665                              | 3775        | 4045        |
|                        | 4.20   | Longueur, talon de fourche compris                       | l2        | mm   | 3379                              | 3489        | 3759        |
|                        | 4.21.1 | Largeur totale                                           | b1        | mm   | 1210                              |             |             |
|                        | 4.21.2 | Largeur totale                                           | b2        | mm   | 1450                              |             |             |
|                        | 4.22   | Dimensions des fourches                                  | s/e/<br>l | mm   | 50 x 120 x 1200                   |             |             |
|                        | 4.25   | Écartement extérieur des fourches                        | b5        | mm   | 560                               |             |             |
|                        | 4.31   | Garde au sol avec charge sous le mât                     | m1        | mm   | 80                                |             |             |
|                        | 4.32   | Garde au sol centre empattement                          | m2        | mm   | 80                                |             |             |
| Données de performance | 5.1    | Vitesse de traction avec / sans charge                   |           | km/h | 10,5 / 10,5                       | 12 / 12     |             |
|                        | 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                           | 9          |                           |           |
|                                          | 6.2    | Moteur de levée, performance pour S3    | kW                           | 25         |                           |           |
|                                          | 6.3    | Batterie selon DIN 43531/35/36          |                              | 3 PzS 465  | 4 PzS 620                 | 6 PzS 930 |
|                                          | 6.4    | Tension de batterie / capacité nominale | V / Ah                       | 80 / 465   | 80 / 620                  | 80 / 930  |
|                                          | 6.5    | Poids de la batterie                    | kg                           | 1238       | 1558                      | 2178      |
|                                          | 6.6    | Consommation d'énergie selon cycle VDI  | kWh/h                        | 0          |                           |           |
|                                          | 6.6.1  | Consommation d'énergie selon cycle EN   | kWh/h                        | 4,94       |                           |           |
|                                          | 6.6.2  | Équivalent CO2 selon EN ISO 23308       | kg/h0                        | 2,67       |                           |           |
|                                          | Autres | 8.1                                     | Type de commande de conduite |            | Synchrone à réluctance CA |           |
| 10.5                                     |        | Version direction                       |                              | électrique |                           |           |
| 10.7                                     |        | Niveau sonore selon EN12053             | dB (A)                       | 64         |                           |           |

- 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**