



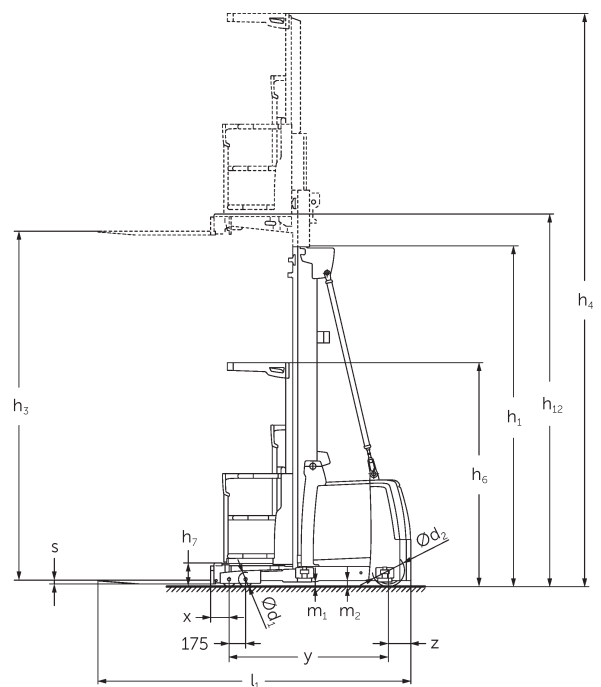
## **Commissionatore verticale** **EKS 310 / 412**

Altezza di sollevamento: 7000-9000 mm / Portata: 1200 kg





EKS 3/4 L-Version technische Zeichnung



EKS 3/4 O-Version technische Zeichnung



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                                  | Sollevamento (h3) | Altezza montante chiuso (h1) | Alzata libera (h2) | Altezza montante sfilato (h4) |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------|--------------------|-------------------------------|
| Montante duplex ZT                                               | 2800 mm           | 2325 mm                      |                    | 5170 mm                       |
|                                                                  | 3500 mm           | 2550 mm                      |                    | 5870 mm                       |
| Montante triplex DT                                              | 4750 mm           | 2370 mm                      |                    | 7120 mm                       |
| Montante triplex 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 | Sollevamento (h3) | Altezza montante chiuso (h1) | Alzata libera (h2) | Altezza montante sfilato (h4) |
| Montante 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                       |
| Montante triplex 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                       |
| Montante triplex 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                                  | Sollevamento (h3) | Altezza montante chiuso (h1) | Alzata libera (h2) | Altezza montante sfilato (h4) |
| Montante duplex ZT                                               | 6500 mm           | 4125 mm                      |                    | 8870 mm                       |
|                                                                  | 7500 mm           | 4650 mm                      |                    | 9870 mm                       |
|                                                                  | 8500 mm           | 5150 mm                      |                    | 10870 mm                      |
| Montante triplex 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                      |
| Montante triplex 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                      |

# Tabella VDI

|                    |        |                                                        |                                 |                  |                 |                 |                 |                 |                 |
|--------------------|--------|--------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Caratteristiche    | 1.1    | Costruttore (sigla)                                    |                                 | Jungheinrich     |                 |                 |                 |                 |                 |
|                    | 1.2    | Indicazioni modello del costruttore                    |                                 | EKS 310 Z        | EKS 310 L       | EKS 310 O       | EKS 412 Z       | EKS 412 L       | EKS 412 O       |
|                    | 1.3    | Trazione                                               |                                 | Elettrico        |                 |                 |                 |                 |                 |
|                    | 1.4    | Uso                                                    |                                 | Commissionatori  |                 |                 |                 |                 |                 |
|                    | 1.5    | Portata/carico                                         | Q    kg                         | 1000             |                 |                 | 1200            |                 |                 |
|                    | 1.6    | Distanza dal baricentro del carico                     | c    mm                         | 400              |                 |                 |                 |                 |                 |
|                    | 1.8    | Distanza del carico                                    | x    mm                         | 155              |                 |                 |                 |                 |                 |
|                    | 1.9    | Interasse ruote                                        | y    mm                         | 1520             |                 |                 | 1690            |                 |                 |
|                    | Pesi   | 2.1.1                                                  | Peso proprio (inclusa batteria) | kg               | 2550            |                 | 2500            | 3450            |                 |
| 2.2                |        | Carico sull'asse con carico ant./post.                 | kg                              | 2740 / 860       | 2770 / 830      | 2695 / 855      | 3425 / 1255     | 3455 / 1195     | 3380 / 1220     |
| 2.3                |        | Carico sull'asse senza carico ant./post.               | kg                              | 1215 / 1335      | 1270 / 1330     | 1195 / 1355     |                 | 1655 / 1795     | 1580 / 1820     |
| Ruote/telaio       | 3.1    | Gommatura                                              |                                 | Poliuretano (PU) |                 |                 |                 |                 |                 |
|                    | 3.2    | Dimensione ruote anteriori                             |                                 | Ø 150 x 100      |                 |                 |                 |                 |                 |
|                    | 3.3    | Dimensione ruote, posteriori                           |                                 | Ø 250 x 80       |                 |                 | Ø 343 x 114     |                 |                 |
|                    | 3.5    | Numero ruote anteriori/posteriori (x = motrici)        |                                 | 4 / 1 x          |                 |                 |                 |                 |                 |
| Dimensioni di base | 4.2    | Altezza montante chiuso (h1)                           | h1   mm                         | 2950             |                 |                 | 3330            |                 |                 |
|                    | 4.4    | Sollevamento (h3)                                      | h3   mm                         | 4250             |                 |                 | 5000            |                 |                 |
|                    | 4.5    | Altezza montante sfilato (h4)                          | h4   mm                         | 6620             |                 |                 | 7370            |                 |                 |
|                    | 4.7    | Altezza superiore del tettuccio di protezione (cabina) | h6   mm                         | 2370             |                 |                 |                 |                 |                 |
|                    | 4.8.1  | Altezza pedana                                         | h7   mm                         | 245              |                 |                 |                 |                 |                 |
|                    | 4.14   | Altezza pedana sollevata                               | h12   mm                        | 4495             |                 |                 | 5245            |                 |                 |
|                    | 4.15   | Altezza forche abbassate                               | h13   mm                        | 60               |                 |                 |                 |                 |                 |
|                    | 4.19   | Lunghezza totale                                       | l1    mm                        | 3095             | 3140            | 3085            | 3285            | 3330            | 3275            |
|                    | 4.20   | Lunghezza incluso dorso forche                         | l2    mm                        | 1895             | 1885            |                 | 2085            | 2075            |                 |
|                    | 4.21.1 | Larghezza totale                                       | b1    mm                        | 900              |                 |                 | 1000            |                 |                 |
|                    | 4.22   | Dimensioni forche                                      | 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   | Scartamento esterno forche                             | b5    mm                        | 560              |                 |                 |                 |                 |                 |
|                    | 4.31   | Luce libera da terra con carico sotto il montante      | m1    mm                        | 50               |                 |                 |                 |                 |                 |
|                    | 4.35   | Raggio di curvatura                                    | Wa    mm                        | 1643             |                 |                 | 1845            |                 |                 |

|                                                                                                                                                                                                    |      |                                                                           |        |                                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|------------|
| Dati sulle prestazioni                                                                                                                                                                             | 5.1  | Velocità di traslazione con/senza carico                                  | km/h   | 10 / 10                        |            |
|                                                                                                                                                                                                    | 5.2  | Velocità di sollevamento con/senza carico                                 | m/s    | 0,25 / 0,3                     |            |
|                                                                                                                                                                                                    | 5.3  | Velocità di abbassamento con/senza carico                                 | m/s    | 0,3 / 0,25                     |            |
|                                                                                                                                                                                                    | 5.10 | Freno di servizio                                                         |        | rigenerativo                   |            |
|                                                                                                                                                                                                    | 5.11 | Freno di stazionamento                                                    |        | accumulatore a molla elettrico |            |
| Motore elettrico/Parte elettronica                                                                                                                                                                 | 6.1  | Motore di traslazione, prestazione con S2 60 min                          | kW     | 3                              | 6          |
|                                                                                                                                                                                                    | 6.2  | motore di sollevamento, prestazione S3                                    | kW     | 8                              |            |
|                                                                                                                                                                                                    | 6.3  | Batteria ai sensi della DIN 43531/35/36                                   |        | 6 PzS 930                      | 8 PzS 1240 |
|                                                                                                                                                                                                    | 6.4  | Tensione batteria/capacità nominale                                       | V / Ah | 24 / 930                       | 24 / 1240  |
|                                                                                                                                                                                                    | 6.5  | Peso batteria                                                             | kg     | 700                            | 910        |
| Varie                                                                                                                                                                                              | 8.1  | Tipo di comando per la trazione                                           |        | Elettronica AC                 |            |
|                                                                                                                                                                                                    | 10.5 | Versione di sterzo                                                        |        | elettrico                      |            |
|                                                                                                                                                                                                    | 10.7 | Livello di pressione sonora in base a EN12053 all'orecchio dell'operatore | dB (A) | 60                             | 65         |
| - Ai sensi della direttiva VDI 2198, questa scheda tecnica cita solo i valori tecnici dell'apparecchio standard. Gommature diverse, altri montanti, attrezzature ecc. possono modificare i valori. |      |                                                                           |        |                                |            |

**Jungheinrich Italiana S.r.l.**

Via Amburgo, 1  
20088 Rosate MI  
Telefono 02 908711  
Telefax 02 908712335  
info@jungheinrich.it  
www.jungheinrich.it

Gli stabilimenti di produzione tedeschi di  
Norderstedt, Moosburg e Landsberg,  
nonché il nostro centro ricambi di  
Kaltenkirchen sono certificati.

ISO 9001  
ISO 14001

I mezzi di movimentazione Jungheinrich  
sono conformi ai requisiti europei di  
sicurezza.



 **JUNGHEINRICH**