

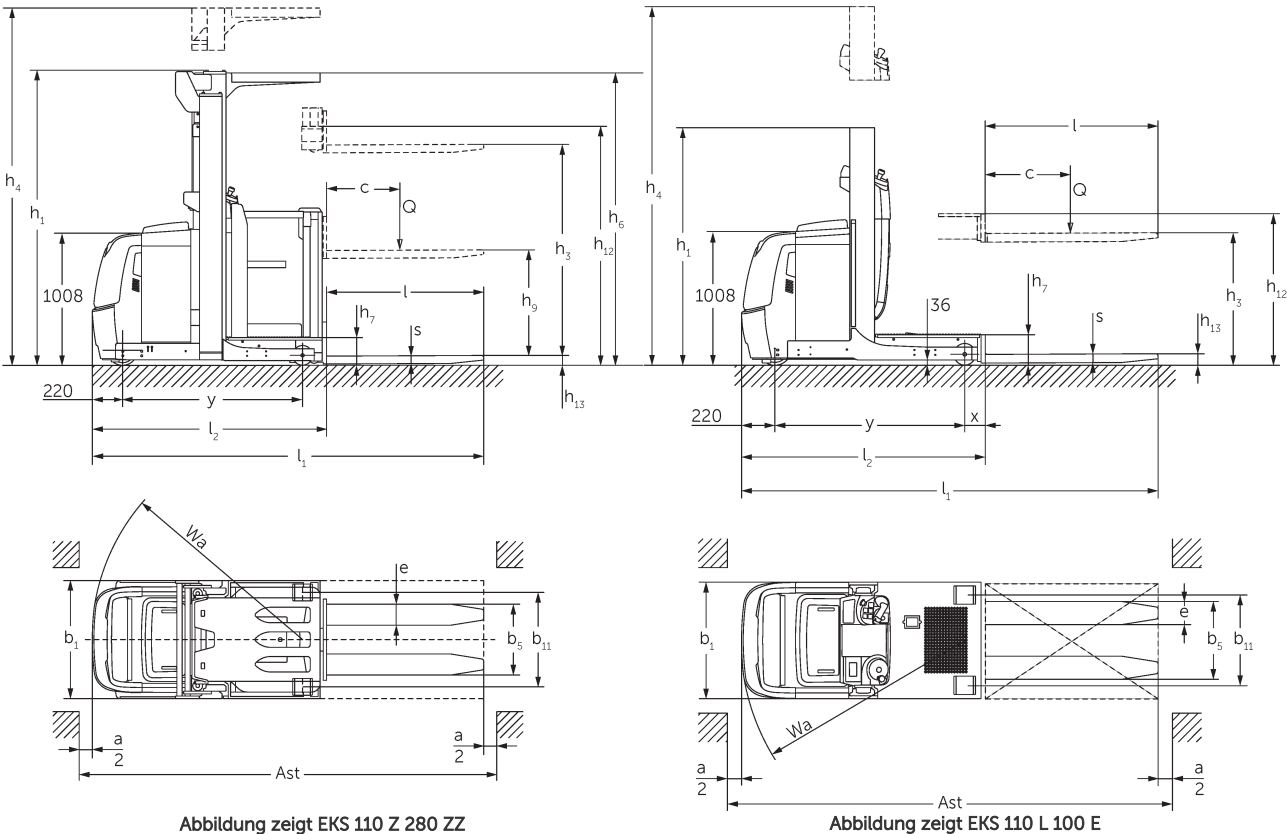


## Commissionatore verticale

**EKS 110**

Altezza di sollevamento: 1000-2800 mm / Portata: 1000 kg

EKS 110



# Tabella VDI

|                    |        |                                                        |        |    |                 |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  |
|--------------------|--------|--------------------------------------------------------|--------|----|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Caratteristiche    | 1.1    | Costruttore (sigla)                                    |        |    | Jungheinrich    |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  |
|                    | 1.2    | Indicazioni modello del costruttore                    |        |    | EKS 110 L 100 E | EKS 110 L 160 E | EKS 110 L 190 E | EKS 110 L 280 ZZ | EKS 110 Z 100 E | EKS 110 Z 160 E | EKS 110 Z 190 E | EKS 110 Z 280 ZZ |
|                    | 1.3    | Trazione                                               |        |    | Elettrico       |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  |
|                    | 1.4    | Uso                                                    |        |    | Commissionatori |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  |
|                    | 1.5    | Portata/carico                                         | Q      | kg | 1000            |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  |
|                    | 1.6    | Distanza dal baricentro del carico                     | c      | mm | 600             |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  |
|                    | 1.8    | Distanza del carico                                    | x      | mm | 143             |                 |                 | 180              | 148             |                 |                 | 185              |
|                    | 1.9    | Interasse ruote                                        | y      | mm | 1330            |                 |                 | 1385             | 1330            |                 |                 | 1385             |
| Pesi               | 2.1.1  | Peso proprio (inclusa batteria)                        | kg     |    | 1661            | 1785            | 1813            | 2268             | 1763            | 1907            | 1953            | 2390             |
|                    | 2.2    | Carico sull'asse con carico ant./post.                 | kg     |    | 491 / 2170      | 516 / 2269      | 506 / 2307      | 762 / 2506       | 489 / 2274      | 508 / 2399      | 504 / 2449      | 754 / 2636       |
|                    | 2.3    | Carico sull'asse senza carico ant./post.               | kg     |    | 1053 / 608      | 1093 / 692      | 1084 / 729      | 1336 / 932       | 1062 / 701      | 1083 / 824      | 1079 / 874      | 1328 / 1062      |
| Ruote/telaio       | 3.1    | Gommatura                                              |        |    | Vulkollan ®     |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  |
|                    | 3.2    | Dimensione ruote anteriori                             |        |    | ø 230 x 80      |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  |
|                    | 3.3    | Dimensione ruote, posteriori                           |        |    | ø 150 x 130     |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  |
|                    | 3.5    | Numero ruote anteriori/posteriori (x = motrici)        |        |    | 1x / 2          |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  |
|                    | 3.7    | Larghezza di transito, posteriore                      | b11    | mm | 630             |                 |                 | 720              | 630             |                 |                 | 720              |
| Dimensioni di base | 4.2    | Altezza montante chiuso (h1)                           | h1     | mm | 1650            | 2260            | 2560            | 2250             | 1650            | 2260            | 2560            | 2250             |
|                    | 4.4    | Sollevamento (h3)                                      | h3     | mm | 1000            | 1600            | 1900            | 2800             | 1000            | 1600            | 1900            | 2800             |
|                    | 4.5    | Altezza montante sfilato (h4)                          | h4     | mm | 2650            | 3830            | 4130            | 5030             | 2650            | 3830            | 4130            | 5030             |
|                    | 4.7    | Altezza superiore del tettuccio di protezione (cabina) | h6     | mm | -               | 2230            |                 |                  | -               | 2230            |                 |                  |
|                    | 4.8.1  | Altezza pedana                                         | h7     | mm | 200             |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  |
|                    | 4.11   | Sollevamento supplementare                             | h9     | mm | -               |                 |                 |                  | 800             |                 |                 |                  |
|                    | 4.14   | Altezza pedana sollevata                               | h12    | mm | 1200            | 1800            | 2100            | 3000             | 1200            | 1800            | 2100            | 3000             |
|                    | 4.15   | Altezza forche abbassate                               | h13    | mm | 80              |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  |
|                    | 4.19   | Lunghezza totale                                       | l1     | mm | 2890            |                 |                 | 2980             | 2895            |                 |                 | 2985             |
|                    | 4.20   | Lunghezza incluso dorso forche                         | l2     | mm | 1690            |                 |                 | 1780             | 1695            |                 |                 | 1785             |
|                    | 4.21.1 | Larghezza totale                                       | b1     | mm | 810             |                 |                 | 900              | 810             |                 |                 | 900              |
|                    | 4.22   | Dimensioni forche                                      | s/ e/l | mm | 60 x 160 x 1200 |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  |
|                    | 4.25   | Scartamento esterno forche                             | b5     | mm | 540             |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  |
|                    | 4.26   | Larghezza tra razze/ superfici di carico               | b4     | mm | 430             |                 |                 | 520              | 430             |                 |                 | 520              |

|                                    |        |                                                                           |     |        |                                                            |                 |                  |                |                  |                 |                  |                |
|------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|----------------|------------------|-----------------|------------------|----------------|
|                                    | 4.27   | Larghezza sui rulli di contrasto                                          | b6  | mm     | 970                                                        |                 |                  | 1060           | 970              |                 |                  | 1060           |
|                                    | 4.31   | Luce libera da terra con carico sotto il montante                         | m1  | mm     | 35                                                         |                 |                  |                |                  |                 |                  |                |
|                                    | 4.34.1 | Larghezza corsia di lavoro (pallet 1000x1200 trasversale)                 | Ast | mm     | 3039                                                       |                 |                  | 3127           | 3039             |                 |                  | 3127           |
|                                    | 4.34.2 | Larghezza corsia di lavoro (pallet 800x1200 longitudinale)                | Ast | mm     | 3149                                                       |                 |                  | 3240           | 3154             |                 |                  | 3245           |
|                                    | 4.35   | Raggio di curvatura                                                       | Wa  | mm     | 1548                                                       |                 |                  | 1603           | 1548             |                 |                  | 1603           |
| Dati sulle prestazioni             | 5.1    | Velocità di traslazione con/senza carico (Efficiency   drivePLUS)         |     | km/h   | 9 / 10   10 / 13                                           | 9 / 9   10 / 12 | 9 / 9   9,5 / 12 | 9 / 9   9 / 11 | 9 / 10   10 / 13 | 9 / 9   10 / 12 | 9 / 9   9,5 / 12 | 9 / 9   9 / 11 |
|                                    | 5.2    | Velocità di sollevamento con/senza carico                                 |     | m/s    | 0,19 / 0,26                                                | 0,15 / 0,2      |                  | 0,23 / 0,31    | 0,19 / 0,26      | 0,15 / 0,2      |                  | 0,23 / 0,31    |
|                                    | 5.3    | Velocità di abbassamento con/senza carico                                 |     | m/s    | 0,24 / 0,24                                                | 0,23 / 0,22     |                  | 0,28 / 0,26    | 0,24 / 0,24      | 0,23 / 0,22     |                  | 0,28 / 0,26    |
|                                    | 5.7    | Pendenza con/senza carico                                                 |     | %      | 5 / 10                                                     |                 |                  |                |                  |                 |                  |                |
|                                    | 5.10   | Freno di servizio                                                         |     |        | rigenerativo                                               |                 |                  |                |                  |                 |                  |                |
|                                    | 5.11   | Freno di stazionamento                                                    |     |        | Sistema frenante elettromagnetico con accumulatore a molla |                 |                  |                |                  |                 |                  |                |
| Motore elettrico/Parte elettronica | 6.1    | Motore di traslazione, prestazione con S2 60 min                          |     | kW     | 3,2                                                        |                 |                  |                |                  |                 |                  |                |
|                                    | 6.2    | motore di sollevamento, prestazione S3                                    |     | kW     | 3                                                          |                 |                  | 6              | 3                |                 |                  | 6              |
|                                    | 6.3    | Batteria ai sensi della DIN 43531/35/36                                   |     |        | DIN 43535 B                                                |                 |                  |                |                  |                 |                  |                |
|                                    | 6.4    | Tensione batteria/capacità nominale                                       |     | V / Ah | 24 / 620                                                   |                 |                  |                |                  |                 |                  |                |
|                                    | 6.5    | Peso batteria                                                             |     | kg     | 480                                                        |                 |                  |                |                  |                 |                  |                |
|                                    | 6.6.1  | Consumo energia secondo ciclo EN                                          |     | kWh/h  | 0,42                                                       |                 |                  |                |                  |                 |                  |                |
| Varie                              | 8.1    | Tipo di comando per la trazione                                           |     |        | AC                                                         |                 |                  |                |                  |                 |                  |                |
|                                    | 10.5   | Versione di sterzo                                                        |     |        | Servosterzo elettrico                                      |                 |                  |                |                  |                 |                  |                |
|                                    | 10.7   | Livello di pressione sonora in base a EN12053 all'orecchio dell'operatore |     | dB (A) | 61                                                         |                 |                  |                |                  |                 |                  |                |

- 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.

- 4.2: L100E con tettuccio di protezione 2.230 mm
- 4.5: L100E con tettuccio di protezione 3.230 mm
- 4.7: L100E e Z100E tettuccio di protezione in opzione

**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**