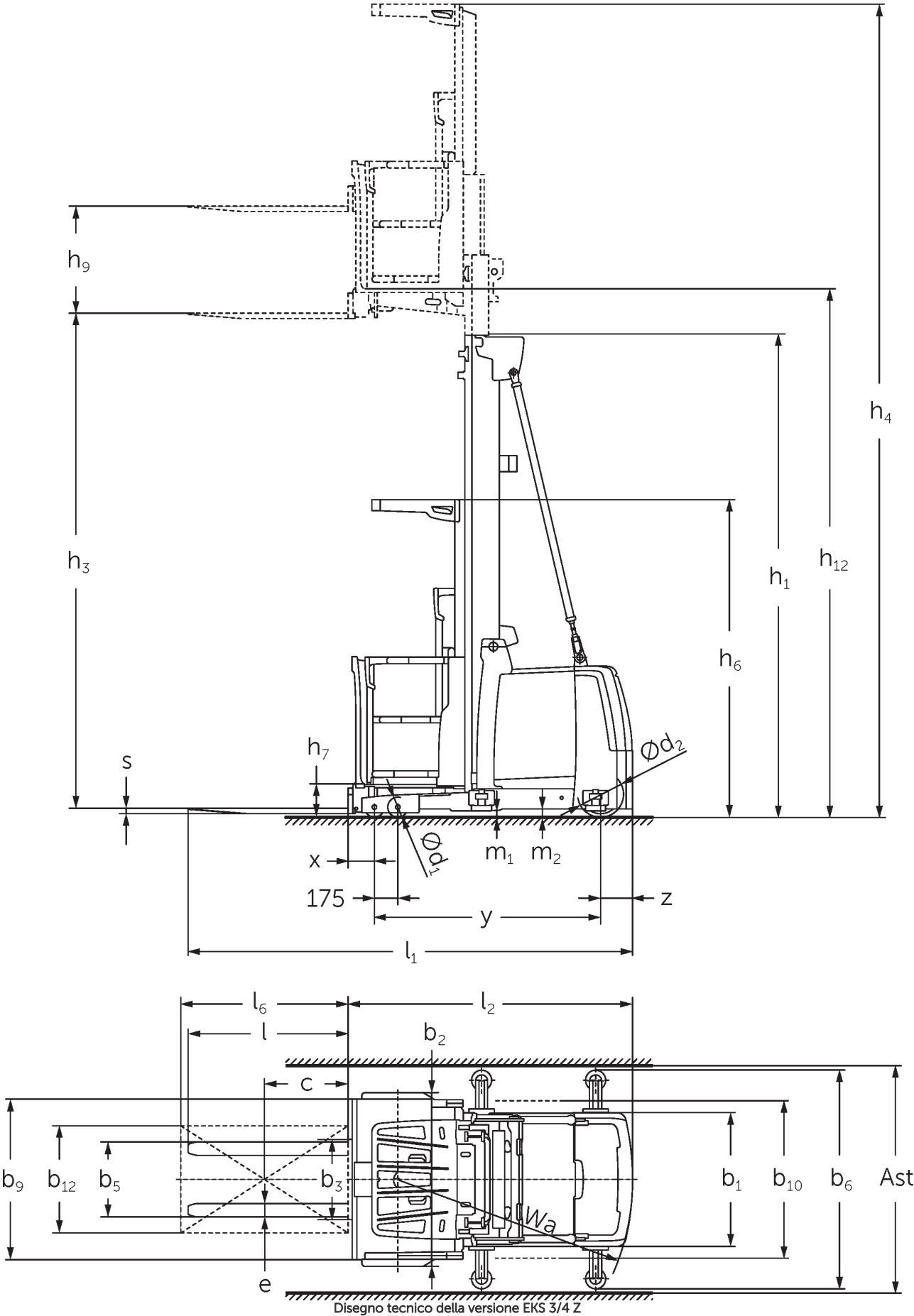


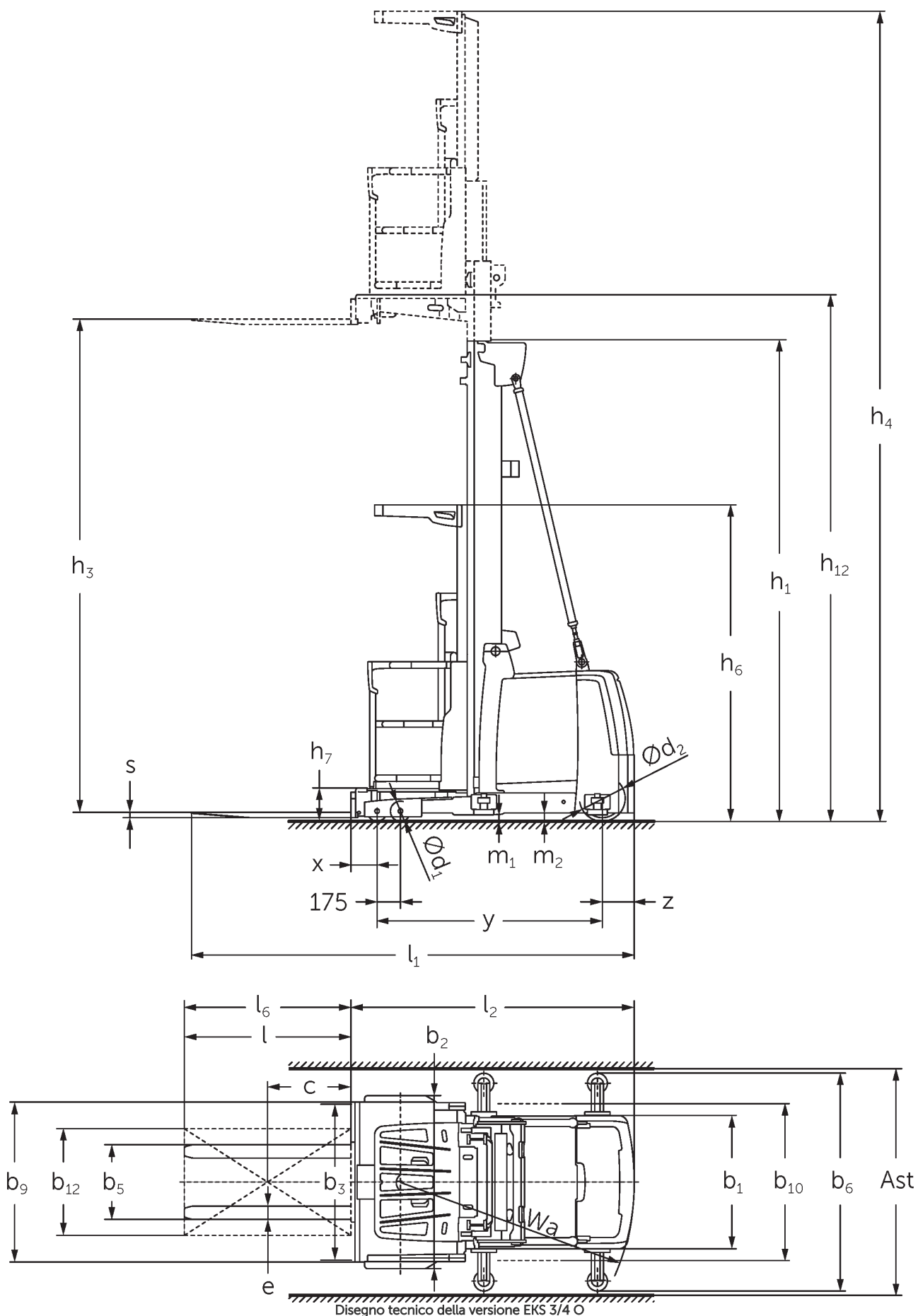


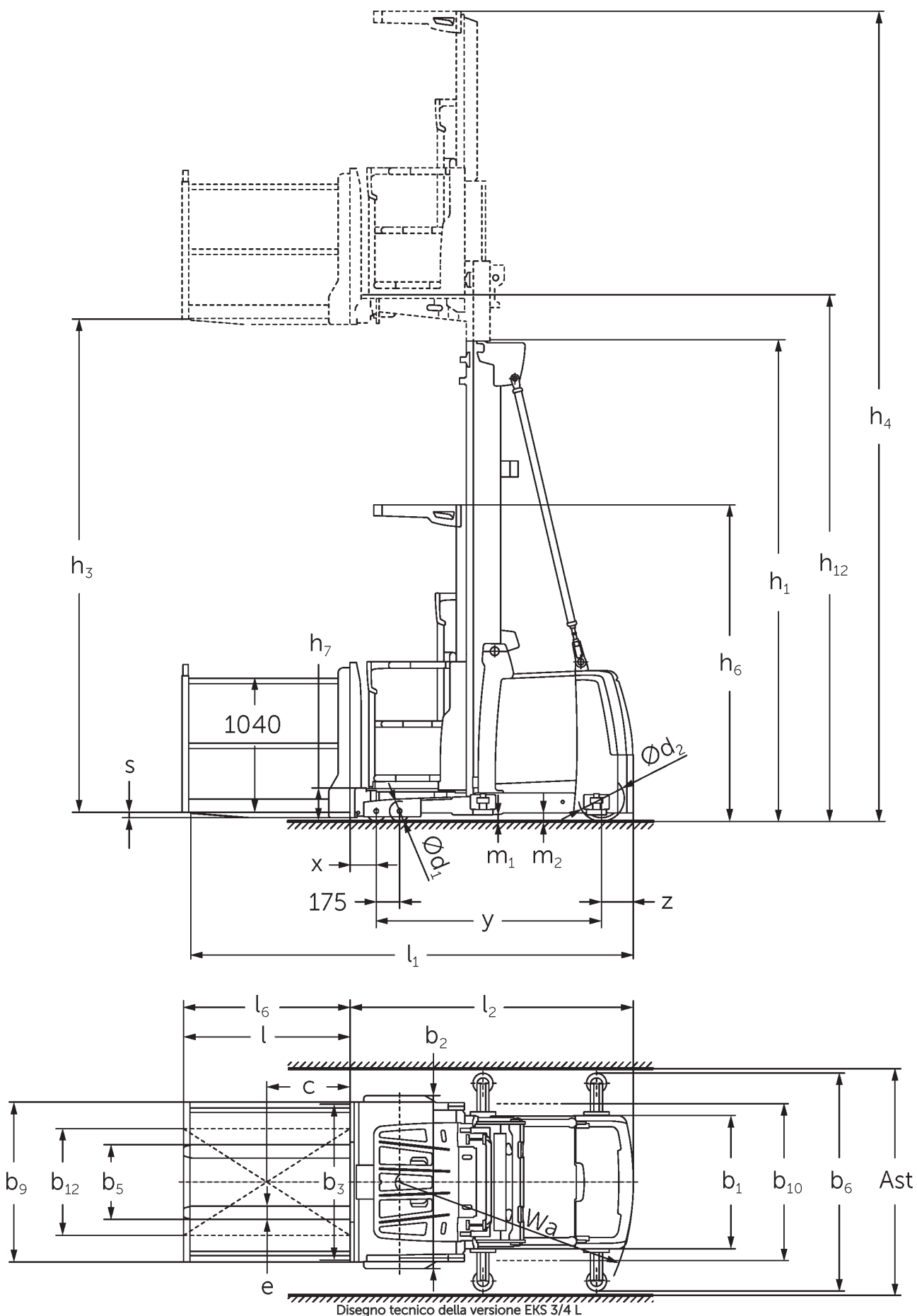
## Commissionatore verticale **EKS 412s**

Altezza di sollevamento: 5000-12500 mm / Portata: 1200 kg

EKS 412s







# EKS 412s

| EKS 412s Z_I, EKS 412s L_I, EKS 412s L_SF, EKS 412s O_I, EKS 412s O_SF | 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                       |
|                                                                        | 6500 mm           | 4125 mm                      |                    | 8870 mm                       |
|                                                                        | 7500 mm           | 4650 mm                      |                    | 9870 mm                       |
|                                                                        | 8500 mm           | 5150 mm                      |                    | 10870 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                       |
|                                                                        | 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                      |
| 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                       |
|                                                                        | 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                      |

# Tabella VDI

|                        |        |                                                        |                                 |      |                                |                 |                 |                 |               |
|------------------------|--------|--------------------------------------------------------|---------------------------------|------|--------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| Caratteristiche        | 1.1    | Costruttore (sigla)                                    |                                 |      | Jungheinrich                   |                 |                 |                 |               |
|                        | 1.2    | Indicazioni modello del costruttore                    |                                 |      | EKS 412s Z I                   | EKS 412s L I    | EKS 412s L SF   | EKS 412s O I    | EKS 412s O SF |
|                        | 1.3    | Trazione                                               |                                 |      | Elettrico                      |                 |                 |                 |               |
|                        | 1.4    | Uso                                                    |                                 |      | Commissionatori                |                 |                 |                 |               |
|                        | 1.5    | Portata/carico                                         | Q                               | kg   | 1200                           |                 |                 |                 |               |
|                        | 1.6    | Distanza dal baricentro del carico                     | c                               | mm   | 400                            |                 |                 |                 |               |
|                        | 1.8    | Distanza del carico                                    | x                               | mm   | 155                            | 145             |                 |                 |               |
|                        | 1.9    | Interasse ruote                                        | y                               | mm   | 1690                           |                 |                 |                 |               |
|                        | Pesi   | 2.1.1                                                  | Peso proprio (inclusa batteria) |      | kg                             | 3650            | 3850            |                 | 3590          |
| 2.2                    |        | Carico sull'asse con carico ant./post.                 |                                 | kg   | 3575 / 1160                    | 3825 / 1110     |                 | 3515 / 1160     |               |
| 2.3                    |        | Carico sull'asse senza carico ant./post.               |                                 | kg   | 1840 / 1810                    | 2090 / 1760     |                 | 1780 / 1810     |               |
| Ruote/telaio           | 3.1    | Gommatura                                              |                                 |      | Poliuretano (PU)               |                 |                 |                 |               |
|                        | 3.2    | Dimensione ruote anteriori                             |                                 |      | Ø 150 x 100                    |                 |                 |                 |               |
|                        | 3.3    | Dimensione ruote, posteriori                           |                                 |      | Ø 343 x 110                    |                 |                 |                 |               |
|                        | 3.5    | Numero ruote anteriori/posteriori (x = motrici)        |                                 |      | 4 / 1 x                        |                 |                 |                 |               |
|                        |        |                                                        |                                 |      |                                |                 |                 |                 |               |
| Dimensioni di base     | 4.2    | Altezza montante chiuso (h1)                           | h1                              | mm   | 3330                           |                 |                 |                 |               |
|                        | 4.4    | Sollevamento (h3)                                      | h3                              | mm   | 5000                           |                 |                 |                 |               |
|                        | 4.5    | Altezza montante sfilato (h4)                          | h4                              | mm   | 7370                           |                 |                 |                 |               |
|                        | 4.7    | Altezza superiore del tettuccio di protezione (cabina) | h6                              | mm   | 2370                           |                 |                 |                 |               |
|                        | 4.8.1  | Altezza pedana                                         | h7                              | mm   | 245                            |                 |                 |                 |               |
|                        | 4.11   | Sollevamento supplementare                             | h9                              | mm   | 800                            | -               |                 |                 |               |
|                        | 4.14   | Altezza pedana sollevata                               | h12                             | mm   | 5245                           |                 |                 |                 |               |
|                        | 4.15   | Altezza forche abbassate                               | h13                             | mm   | 60                             |                 |                 |                 |               |
|                        | 4.19   | Lunghezza totale                                       | l1                              | mm   | 3285                           | 3330            |                 | 3275            |               |
|                        | 4.20   | Lunghezza incluso dorso forche                         | l2                              | mm   | 2085                           | 2075            |                 |                 |               |
|                        | 4.21.1 | Larghezza totale                                       | b1                              | mm   | 1000                           |                 |                 |                 |               |
|                        | 4.22   | Dimensioni forche                                      | 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   | Scartamento esterno forche                             | b5                              | mm   | 560                            |                 |                 |                 |               |
|                        | 4.27   | Larghezza sui rulli di contrasto                       | b6                              | mm   | -                              |                 | 1200            | -               | 1200          |
|                        | 4.31   | Luce libera da terra con carico sotto il montante      | m1                              | mm   | 50                             |                 |                 |                 |               |
|                        | 4.35   | Raggio di curvatura                                    | Wa                              | mm   | 1930                           |                 |                 |                 |               |
| Dati sulle prestazioni | 5.1    | Velocità di traslazione con/senza carico               |                                 | km/h | 12 / 12                        |                 |                 |                 |               |
|                        | 5.2    | Velocità di sollevamento con/senza carico              |                                 | m/s  | 0,5 / 0,5                      |                 |                 |                 |               |
|                        | 5.3    | Velocità di abbassamento con/senza carico              |                                 | m/s  | 0,5 / 0,4                      |                 |                 |                 |               |
|                        | 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     | 6,5                      |
|                                                                                                                                                                                                    | 6.2  | motore di sollevamento, prestazione S3                                    | kW     | 12                       |
|                                                                                                                                                                                                    | 6.4  | Tensione batteria/capacità nominale                                       | V / Ah | 48 / 620                 |
|                                                                                                                                                                                                    | 6.5  | Peso batteria                                                             | kg     | 935                      |
| Varie                                                                                                                                                                                              | 8.1  | Tipo di comando per la trazione                                           |        | AC sincrono a riluttanza |
|                                                                                                                                                                                                    | 10.5 | Versione di sterzo                                                        |        | elettrico                |
|                                                                                                                                                                                                    | 10.7 | Livello di pressione sonora in base a EN12053 all'orecchio dell'operatore | dB (A) | 60                       |
| - 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**