


# Commissionatore verticale

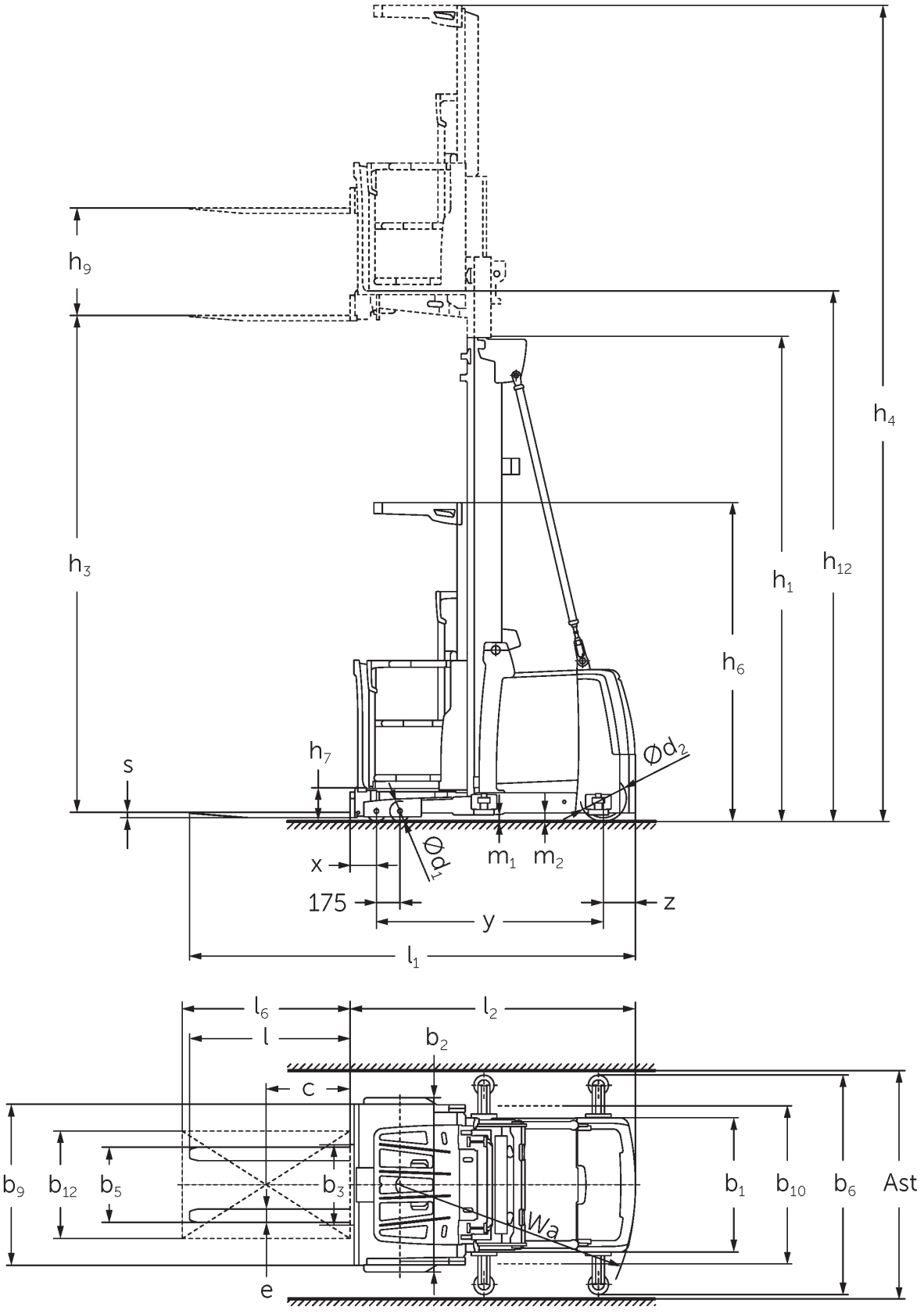
## EKS 412s

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

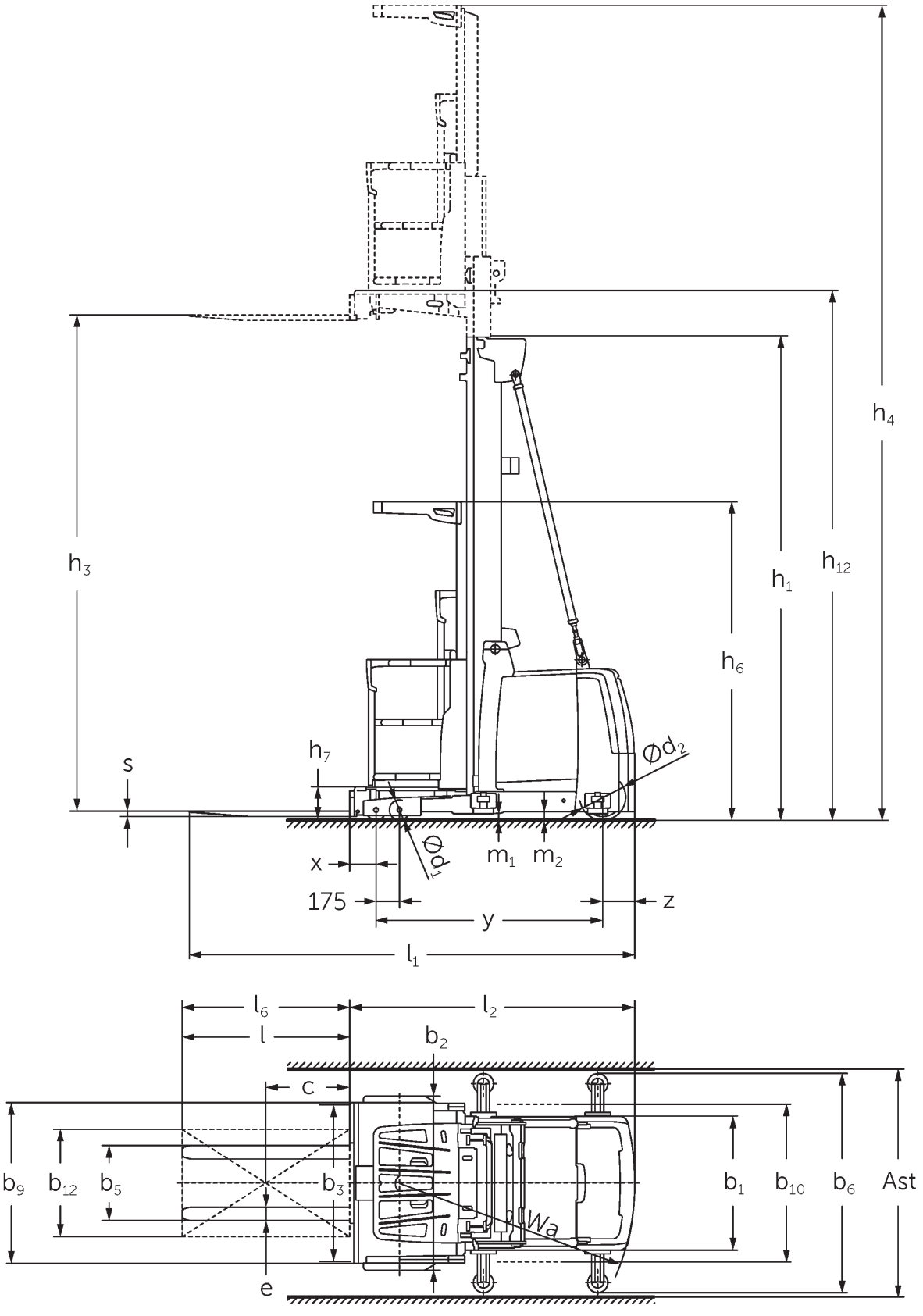
LI-ION technology

JUNGHEINRICH

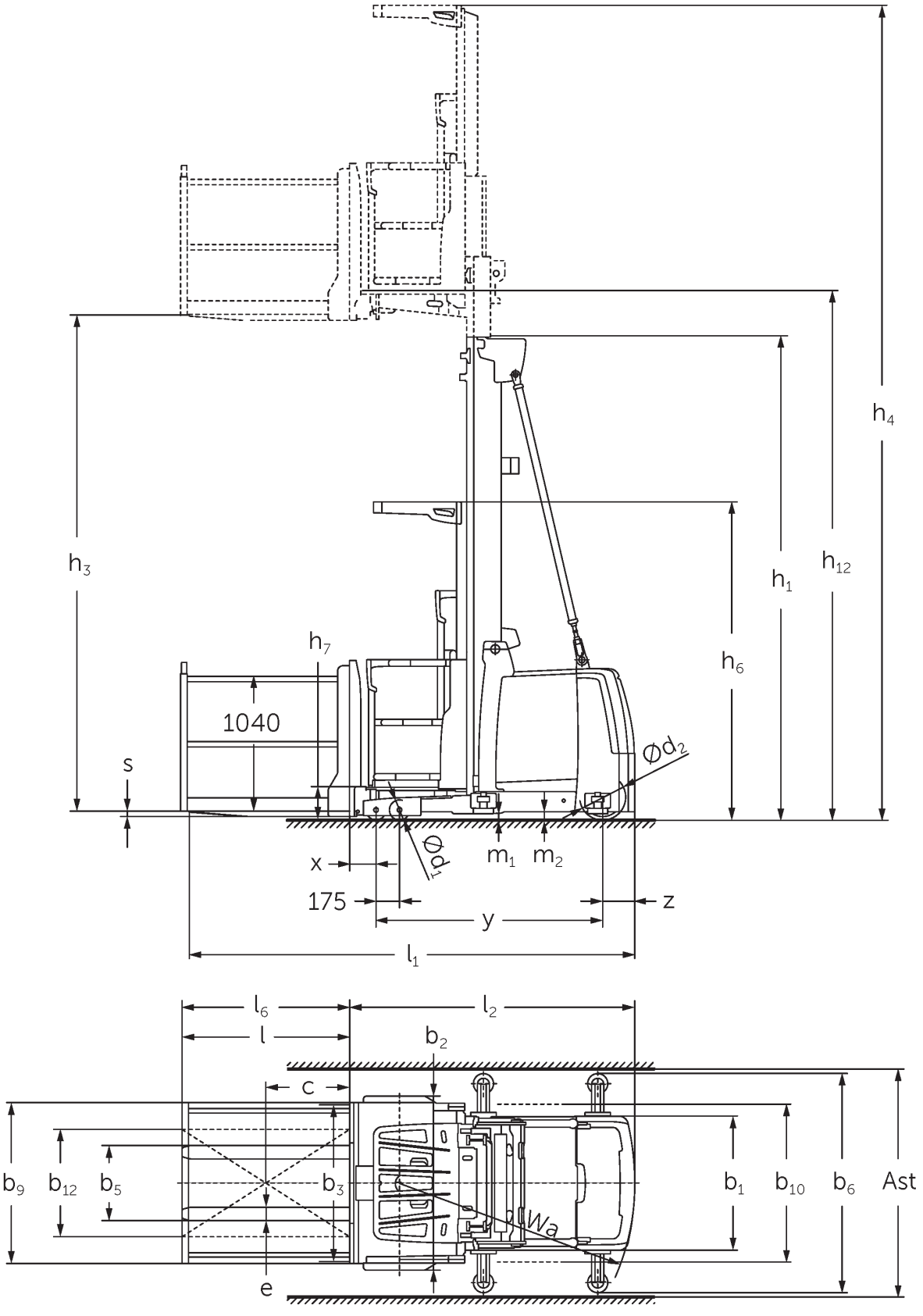
# EKS 412s




Disegno tecnico della versione EKS 3/4 Z




**Disegno tecnico della versione EKS 3/4 O**




**Disegno tecnico della versione EKS 3/4 L**

# EKS 412s

| EKS 412s Z_I, EKS 412s Z_SF, 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 Z SF | 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 95 | | | | | | | |
| | 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 | 3160 | 3285 | 3330 | | 3275 | | | |
| | 4.20 | Lunghezza incluso dorso forche | l2 | mm | 2160 | 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 | - | 1200 | | |
| | 4.31 | Luce libera da terra con carico sotto il montante | m1 | mm | 50 | | | | | | | |
| | 4.35 | Raggio di curvatura | Wa | mm | 1930 | | | | | | | |
| 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 / 0,5 | | | | | | | |
| | 5.10 | Freno di servizio | | | rigenerativo | | | | | | | |
| | 5.11 | Freno di stazionamento | | | accumulatore a molla elettrico | | | | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Motore elettrico/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 secondo EN12053 | 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.

5,1. Con modulo di prestazione drivePLUS
5.2. Con modulo di prestazione liftPLUS
5.3. Con modulo di prestazione liftPLUS

**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.

CE

JUNGHEINRICH