



Carrello retrattile

ETV 314i–325i

Altezza di sollevamento: 4250-14000 mm / Portata: 1400-2500 kg



ETV 314i-325i



ETV 314i–325i

| ETV 314i, ETV 316i | Sollevamento (h3) | Altezza montante chiuso (h1) | Alzata libera (h2) | Altezza montante sfilato (h4) | Inclinazione montante avanti/indietro | Inclinazione della piastra portaforche avanti/indietro |
|--|-------------------|------------------------------|--------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--|
| Inclinazione forche / Montante triplex DZ-V / trafilato a freddo | 5000 mm | 2200 mm | 1546 mm | 5654 mm | | 2 / 5 ° |
| | 5300 mm | 2300 mm | 1646 mm | 5954 mm | | 2 / 5 ° |
| | 5600 mm | 2400 mm | 1746 mm | 6254 mm | | 2 / 5 ° |
| | 5900 mm | 2500 mm | 1846 mm | 6554 mm | | 2 / 5 ° |
| | 6200 mm | 2600 mm | 1946 mm | 6854 mm | | 2 / 5 ° |
| | 6500 mm | 2700 mm | 2046 mm | 7154 mm | | 2 / 5 ° |
| | 6800 mm | 2800 mm | 2146 mm | 7454 mm | | 2 / 5 ° |
| | 7100 mm | 2900 mm | 2246 mm | 7754 mm | | 2 / 5 ° |
| | 7400 mm | 3000 mm | 2346 mm | 8054 mm | | 2 / 5 ° |
| | 7700 mm | 3100 mm | 2446 mm | 8354 mm | | 2 / 5 ° |
| | 8000 mm | 3200 mm | 2546 mm | 8654 mm | | 2 / 5 ° |
| | 8300 mm | 3300 mm | 2646 mm | 8954 mm | | 2 / 5 ° |
| | 8420 mm | 3340 mm | 2686 mm | 9074 mm | | 2 / 5 ° |
| | 8720 mm | 3440 mm | 2786 mm | 9374 mm | | 2 / 5 ° |
| | 9020 mm | 3540 mm | 2886 mm | 9674 mm | | 2 / 5 ° |
| | 9410 mm | 3670 mm | 3016 mm | 10064 mm | | 2 / 5 ° |
| | 9920 mm | 3840 mm | 3186 mm | 10574 mm | | 2 / 5 ° |
| | 10250 mm | 3950 mm | 3296 mm | 10904 mm | | 2 / 5 ° |
| | 10520 mm | 4040 mm | 3386 mm | 11174 mm | | 2 / 5 ° |
| | 10700 mm | 4100 mm | 3446 mm | 11354 mm | | 2 / 5 ° |
| Inclinazione montante / Montante triplex DZ-V / trafilato a freddo | 4550 mm | 2050 mm | 1396 mm | 5204 mm | 1 / 5 ° | |
| | 5000 mm | 2200 mm | 1546 mm | 5654 mm | 1 / 5 ° | |
| | 5300 mm | 2300 mm | 1646 mm | 5954 mm | 1 / 5 ° | |
| | 5600 mm | 2400 mm | 1746 mm | 6254 mm | 1 / 3 ° | |
| | 5900 mm | 2500 mm | 1846 mm | 6554 mm | 1 / 3 ° | |
| | 6200 mm | 2600 mm | 1946 mm | 6854 mm | 1 / 3 ° | |
| | 6500 mm | 2700 mm | 2046 mm | 7154 mm | 0,5 / 2 ° | |
| | 6800 mm | 2800 mm | 2146 mm | 7454 mm | 0,5 / 2 ° | |
| | 7100 mm | 2900 mm | 2246 mm | 7754 mm | 0,5 / 2 ° | |
| | 7310 mm | 2970 mm | 2316 mm | 7964 mm | 0,5 / 1 ° | |

| | | | | | | |
|---|--------------------------|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|--|---|
| | 7400 mm | 3000 mm | 2346 mm | 8054 mm | 0,5 / 1° | |
| | 7700 mm | 3100 mm | 2446 mm | 8354 mm | 0,5 / 1° | |
| | 8000 mm | 3200 mm | 2546 mm | 8654 mm | 0,5 / 1° | |
| | 8300 mm | 3300 mm | 2646 mm | 8954 mm | 0,5 / 1° | |
| | 8420 mm | 3340 mm | 2686 mm | 9074 mm | 0,5 / 1° | |
| | 8720 mm | 3440 mm | 2786 mm | 9374 mm | 0,5 / 1° | |
| | 9020 mm | 3540 mm | 2886 mm | 9674 mm | 0,5 / 1° | |
| ETV 318i, ETV 320i, ETV 325i | Sollevamento (h3) | Altezza montante chiuso (h1) | Alzata libera (h2) | Altezza montante sfilato (h4) | Inclinazione montante avanti/indietro | Inclinazione della piastra portaforche avanti/indietro |
| | 6200 mm | 2700 mm | 1970 mm | 6930 mm | | 2 / 5° |
| | 6500 mm | 2800 mm | 2070 mm | 7230 mm | | 2 / 5° |
| | 6800 mm | 2900 mm | 2170 mm | 7530 mm | | 2 / 5° |
| | 7400 mm | 3100 mm | 2370 mm | 8130 mm | | 2 / 5° |
| | 7700 mm | 3200 mm | 2470 mm | 8430 mm | | 2 / 5° |
| | 8000 mm | 3300 mm | 2570 mm | 8730 mm | | 2 / 5° |
| | 8420 mm | 3440 mm | 2710 mm | 9150 mm | | 2 / 5° |
| | 8720 mm | 3540 mm | 2810 mm | 9450 mm | | 2 / 5° |
| | 9110 mm | 3670 mm | 2940 mm | 9840 mm | | 2 / 5° |
| | 9620 mm | 3840 mm | 3110 mm | 10350 mm | | 2 / 5° |
| | 9950 mm | 3950 mm | 3220 mm | 10680 mm | | 2 / 5° |
| Inclinazione forche / Montante triplex DZ-V / trafilato a freddo | 10220 mm | 4100 mm | 3370 mm | 10950 mm | | 2 / 5° |
| | 10520 mm | 4200 mm | 3470 mm | 11250 mm | | 2 / 5° |
| | 10700 mm | 4260 mm | 3530 mm | 11430 mm | | 2 / 5° |
| | 10880 mm | 4320 mm | 3590 mm | 11610 mm | | 2 / 5° |
| | 10952 mm | 4344 mm | 3614 mm | 11682 mm | | 2 / 5° |
| | 11120 mm | 4400 mm | 3670 mm | 11850 mm | | 2 / 5° |
| | 11510 mm | 4530 mm | 3800 mm | 12240 mm | | 2 / 5° |
| | 12020 mm | 4700 mm | 3970 mm | 12750 mm | | 2 / 5° |
| | 12530 mm | 4870 mm | 4140 mm | 13260 mm | | 2 / 5° |
| Inclinazione montante / Montante triplex DZ-V / trafilato a freddo | 4250 mm | 2050 mm | 1320 mm | 4980 mm | 1 / 5° | |
| | 4700 mm | 2200 mm | 1470 mm | 5430 mm | 1 / 5° | |

| | | | | | | |
|--|--------------------------|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|---|--|
| | 5000 mm | 2300 mm | 1570 mm | 5730 mm | 1 / 5 ° | |
| | 5300 mm | 2400 mm | 1670 mm | 6030 mm | 1 / 5 ° | |
| | 5600 mm | 2500 mm | 1770 mm | 6330 mm | 1 / 3 ° | |
| | 5900 mm | 2600 mm | 1870 mm | 6630 mm | 0,5 / 2 ° | |
| | 6200 mm | 2700 mm | 1970 mm | 6930 mm | 0,5 / 2 ° | |
| | 6500 mm | 2800 mm | 2070 mm | 7230 mm | 0,5 / 2 ° | |
| | 6800 mm | 2900 mm | 2170 mm | 7530 mm | 0,5 / 2 ° | |
| | 6950 mm | 2950 mm | 2220 mm | 7680 mm | 0,5 / 1 ° | |
| | 7400 mm | 3100 mm | 2370 mm | 8130 mm | 0,5 / 1 ° | |
| | 8000 mm | 3300 mm | 2570 mm | 8730 mm | 0,5 / 1 ° | |
| | 8420 mm | 3440 mm | 2710 mm | 9150 mm | 0,5 / 1 ° | |
| | 8720 mm | 3540 mm | 2810 mm | 9450 mm | 0,5 / 1 ° | |
| | 9110 mm | 3670 mm | 2940 mm | 9840 mm | 0,5 / 1 ° | |
| ETV 320i, ETV 325i | Sollevamento (h3) | Altezza montante chiuso (h1) | Alzata libera (h2) | Altezza montante sfilato (h4) | Inclinazione montante avanti/ indietro | Inclinazione della piastra portaforche avanti/ indietro |
| Inclinazione forche / Montante triplex DZ-V / trafilato a freddo | 12830 mm | 4970 mm | 4240 mm | 13560 mm | | 2 / 5 ° |
| | 13000 mm | 5026 mm | 4296 mm | 13728 mm | | 2 / 5 ° |
| | 13505 mm | 5425 mm | 4695 mm | 14235 mm | | 2 / 5 ° |
| | 14000 mm | 5590 mm | 4860 mm | 14730 mm | | 2 / 5 ° |

Tabella VDI

| | | Jungheinrich | | | | | | | | |
|--------------------|--|---|--------------------|----------|-----------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|--|
| | | ETV 314i | ETV 316i | ETV 318i | ETV 320i | ETV 325i | | | | |
| Caratteristiche | 1.1 | Costruttore (sigla) | | | | | | | | |
| | 1.2 | Indicazioni modello del costruttore | | | | | | | | |
| | 1.3 | Trazione | Elettrico | | | | | | | |
| | 1.4 | Uso | Sedile trasversale | | | | | | | |
| | 1.5 | Portata/carico | Q | kg | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2500 | |
| | 1.6 | Distanza dal baricentro del carico | c | mm | 600 | | | | | |
| | 1.8 | Distanza del carico | x | mm | 304 | 354 | 363 | 401 | 556 | |
| | 1.8.1 | Distanza del carico, montante avanzato | | mm | 205 | | 230 | | | |
| | 1.9 | Interasse ruote | y | mm | 1400 | 1450 | 1460 | 1508 | 1663 | |
| Pesi | 2.1.1 | Peso proprio (inclusa batteria) | | kg | 3270 | 3370 | 3560 | 3580 | 3880 | |
| | 2.3 | Carico sull'asse senza carico ant./post. | | kg | 2020 / 1250 | 2150 / 1220 | 2260 / 1300 | 2240 / 1340 | 2520 / 1360 | |
| | 2.4 | Carico sull'asse con forche avanzate con carico ant./post. | | kg | 750 / 3920 | 750 / 4220 | 700 / 4660 | 530 / 5050 | 560 / 5820 | |
| | 2.5 | Carico sull'asse con forche arretrate con carico ant./post. | | kg | 1710 / 2960 | 1860 / 3110 | 1960 / 3400 | 1960 / 3620 | 2370 / 4010 | |
| | 3.1 | Gommatura | Poliuretano (PU) | | | | | | | |
| Ruote/telajo | 3.2 | Dimensione ruote anteriori | Ø 343 x 114 | | | Ø 343 x 114 | Ø 343 x 140 | | | |
| | 3.3 | Dimensione ruote, posteriori | Ø 285 x 100 | | | Ø 355 x 106 | Ø 355 x 135 | | | |
| | 3.5 | Numero ruote anteriori/posteriori (x = motrici) | 1x / 2 | | | | | | | |
| | 3.7 | Larghezza di transito, posteriore | b11 | mm | 1148 | 1172 | 1155 | 1184 | | |
| Dimensioni di base | 4.1 | Inclinazione montante avanti/indietro | a/β | ° | 1 / 5 | | | | | |
| | 4.2 | Altezza montante chiuso (h1) | h1 | mm | 2300 | 2400 | | | | |
| | 4.3 | Alzata libera (h2) | h2 | mm | 1656 | 1670 | | | | |
| | 4.4 | Sollevamento (h3) | h3 | mm | 5300 | | | | | |
| | 4.5 | Altezza montante sfilato (h4) | h4 | mm | 5944 | 6030 | | | | |
| | 4.7 | Altezza superiore del tettuccio di protezione (cabina) | h6 | mm | 2190 | | | | | |
| | 4.8 | Altezza sedile operatore/altezza pedana | h7 | mm | 987 | | | | | |
| | 4.10 | Altezza razze | h8 | mm | 282 | 283 | 284 | | | |
| | 4.19 | Lunghezza totale | l1 | mm | 2466 | 2467 | 2477 | | | |
| | 4.20 | Lunghezza incluso dorso forche | l2 | mm | 1316 | 1317 | 1327 | | | |
| | 4.21.1 | Larghezza totale | b1 | mm | 1270 | 1294 | 1290 | 1348 | | |
| | 4.21.2 | Larghezza totale | b2 | mm | 1270 | | | | | |
| | 4.22 | Dimensioni forche | s/ e/l | mm | 40 x 120 x 1150 | | | 50 x 140 x 1150 | | |
| | 4.23 | Classe di aggancio piastra portaforche | | | 2B | | | | | |
| | 4.24 | Larghezza piastra portaforche | b3 | mm | 830 | | | | | |
| | 4.25 | Scartamento esterno forche | b5 | mm | 335 | 356 | | | | |
| | 4.25.1 | Distanza esterna forche (min./max.) | b5 | mm | 335 / 730 | | | 356 / 750 | | |
| | 4.26 | Larghezza tra razze/superfici di carico | b4 | mm | 940 | | | | | |
| | 4.28 | Avanzamento montante | | mm | 506 | 586 | 565 | 629 | 784 | |
| | 4.32 | Luce libera da terra centro interasse ruote | m2 | mm | 80 | | | | | |
| 4.34.1 | Larghezza corsia di lavoro (pallet 1000x1200 trasversale) | Ast | mm | 2739 | 2752 | 2755 | 2776 | 2829 | | |
| 4.34.2 | Larghezza corsia di lavoro (pallet 800x1200 longitudinale) | Ast | mm | 2801 | 2806 | 2808 | 2822 | 2841 | | |
| 4.35 | Raggio di curvatura | Wa | mm | 1620 | 1670 | 1680 | 1728 | 1883 | | |
| 4.37 | Lunghezza compreso razze di supporto | L7 | mm | 1780 | 1830 | 1840 | 1920 | 2075 | | |

| | | | | | | | | | |
|-------------|--|--|--|---------------------|--------|-------------|-----------|-------------|--|
| Prestazioni | 5.1 | Velocità di traslazione con/senza carico | km/h | 14 / 14 | | | | | |
| | 5.2 | Velocità di sollevamento con/senza carico | m/s | 0,59 / 0,81 | | 0,38 / 0,64 | | 0,35 / 0,64 | |
| | 5.3 | Velocità di abbassamento con/senza carico | m/s | 0,55 / 0,55 | | | | | |
| | 5.4 | Velocità di avanzamento con/senza carico | m/s | 0,2 / 0,2 | | | | | |
| | 5.7 | Pendenza con/senza carico | % | 9 / 13 | 8 / 12 | 7 / 11 | | | |
| | 5.8 | Max. pendenza con/senza carico | % | 10 / 15 | | 9 / 13 | 10 / 15 | | |
| | 5.9 | Tempo di accelerazione con/senza carico | s | 4,6 / 4,3 | | 5,2 / 4,7 | 5,3 / 4,7 | 5,4 / 4,7 | |
| | 5.10 | Freno di servizio | | elettrico | | | | | |
| | Motore elettrico/elettronica | 6.1 | Motore di traslazione, prestazione con S2 60 min | kW | 9,5 | | | | |
| | | 6.2 | motore di sollevamento, prestazione S3 | kW | 15,5 | | | | |
| 6.3 | | Batteria ai sensi della DIN 43531/35/36 | | Jungheinrich Li-Ion | | | | | |
| 6.4 | | Tensione batteria/capacità nominale | V | 51,2 | | | | | |
| 6.5 | | Peso batteria | kg | 200 | | | 300 | | |
| 6.6.1 | | Consumo energia secondo ciclo EN | kWh/h | 3,39 | 3,42 | 3,9 | 4,05 | 4,1 | |
| 6.6.2 | | Equivalente CO2 secondo EN ISO 23308 | kg/h0 | 1,8 | | 2,1 | 2,2 | | |
| 6.7 | | Resa di movimentazione | t/h | 57,4 | 65,5 | 71,2 | 74 | 91,9 | |
| 6.8 | | Efficienza nella movimentazione secondo VDI 2198 | t/kWh | 15,5 | 17,2 | | 18 | 22,7 | |
| 6.8.1 | Consumo energetico con produttività max. | kWh/h | 3,7 | 3,8 | 4,15 | 4,11 | 4,05 | | |
| Varie | 8.1 | Tipo di comando per la trazione | | Corrente trifase | | | | | |
| | 10.1 | Pressione d'esercizio per attrezzatura | bar | 150 | | | | | |
| | 10.2 | Flusso dell'olio per gli attacchi | l/min | 20 | | | | | |
| | 10.7 | Livello di pressione sonora secondo EN12053 | dB (A) | 70 | | | | | |

- 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**