



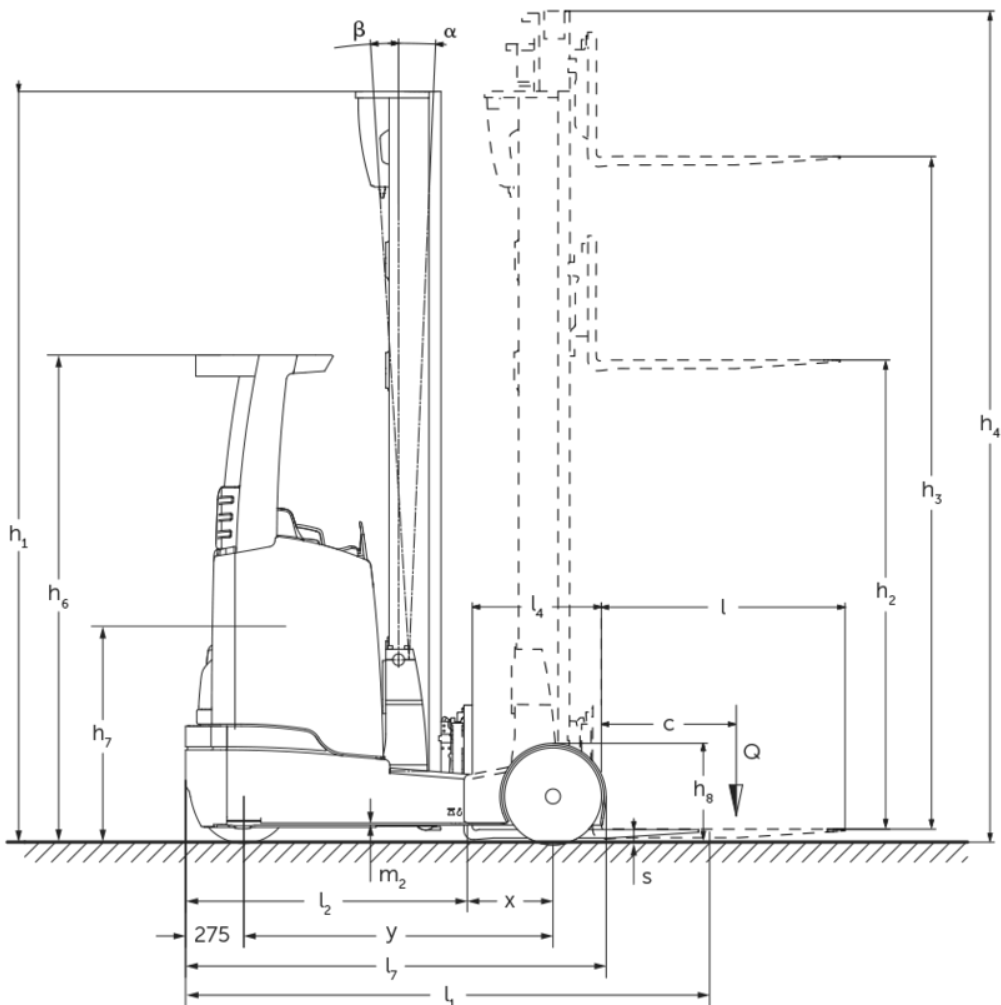
## Carrello retrattile

**ETV C16 / C20**

Altezza di sollevamento: 4250-7400 mm / Portata:  
1600-2000 kg



# ETV C16 / C20



## ETV C16 / C20

| ETV C16                                                                | Sollevamento (h3) | Altezza montante chiuso (h1) | Alzata libera (h2) | Altezza montante sfilato (h4) | Inclinazione montante avanti/indietro |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------|--------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| Inclinazione montante / Montante triplex DZ / Profili laminati a caldo | 4550 mm           | 2050 mm                      | 1396 mm            | 5204 mm                       | 2 / 4 °                               |
|                                                                        | 5000 mm           | 2200 mm                      | 1546 mm            | 5654 mm                       | 2 / 4 °                               |
|                                                                        | 5240 mm           | 2280 mm                      | 1626 mm            | 5894 mm                       | 2 / 4 °                               |
|                                                                        | 5300 mm           | 2300 mm                      | 1646 mm            | 5954 mm                       | 2 / 4 °                               |
|                                                                        | 5450 mm           | 2350 mm                      | 1696 mm            | 6104 mm                       | 2 / 4 °                               |
|                                                                        | 5600 mm           | 2400 mm                      | 1746 mm            | 6254 mm                       | 2 / 4 °                               |
|                                                                        | 5720 mm           | 2440 mm                      | 1786 mm            | 6374 mm                       | 2 / 4 °                               |
|                                                                        | 5900 mm           | 2500 mm                      | 1846 mm            | 6554 mm                       | 2 / 4 °                               |
|                                                                        | 6200 mm           | 2600 mm                      | 1946 mm            | 6854 mm                       | 2 / 4 °                               |
|                                                                        | 6500 mm           | 2700 mm                      | 2046 mm            | 7154 mm                       | 2 / 4 °                               |
|                                                                        | 6800 mm           | 2800 mm                      | 2146 mm            | 7454 mm                       | 2 / 4 °                               |
|                                                                        | 7100 mm           | 2900 mm                      | 2246 mm            | 7754 mm                       | 2 / 4 °                               |
| ETV C20                                                                | Sollevamento (h3) | Altezza montante chiuso (h1) | Alzata libera (h2) | Altezza montante sfilato (h4) | Inclinazione montante avanti/indietro |
| Inclinazione montante / Montante triplex DZ / trafilato a freddo       | 4250 mm           | 2050 mm                      | 1320 mm            | 4980 mm                       | 2 / 4 °                               |
|                                                                        | 4700 mm           | 2200 mm                      | 1470 mm            | 5430 mm                       | 2 / 4 °                               |
|                                                                        | 5000 mm           | 2300 mm                      | 1570 mm            | 5730 mm                       | 2 / 4 °                               |
|                                                                        | 5300 mm           | 2400 mm                      | 1670 mm            | 6030 mm                       | 2 / 4 °                               |
|                                                                        | 5600 mm           | 2500 mm                      | 1770 mm            | 6330 mm                       | 2 / 4 °                               |
|                                                                        | 5900 mm           | 2600 mm                      | 1870 mm            | 6630 mm                       | 2 / 4 °                               |
|                                                                        | 6200 mm           | 2700 mm                      | 1970 mm            | 6930 mm                       | 2 / 4 °                               |
|                                                                        | 6500 mm           | 2800 mm                      | 2070 mm            | 7230 mm                       | 2 / 4 °                               |
|                                                                        | 6800 mm           | 2900 mm                      | 2170 mm            | 7530 mm                       | 2 / 4 °                               |
|                                                                        | 6950 mm           | 2950 mm                      | 2220 mm            | 7680 mm                       | 2 / 4 °                               |
|                                                                        | 7400 mm           | 3100 mm                      | 2370 mm            | 8130 mm                       | 2 / 4 °                               |

# Tabella VDI

|                    |        |                                                             |       |    |                    |                 |
|--------------------|--------|-------------------------------------------------------------|-------|----|--------------------|-----------------|
| Caratteristiche    | 1.1    | Costruttore (sigla)                                         |       |    | Jungheinrich       |                 |
|                    | 1.2    | Indicazioni modello del costruttore                         |       |    | ETV C16            | ETV C20         |
|                    | 1.3    | Trazione                                                    |       |    | Elettrico          |                 |
|                    | 1.4    | Uso                                                         |       |    | Sedile trasversale |                 |
|                    | 1.5    | Portata/carico                                              | Q     | kg | 1600               | 2000            |
|                    | 1.6    | Distanza dal baricentro del carico                          | c     | mm | 600                |                 |
|                    | 1.8    | Distanza del carico                                         | x     | mm | 400                | 421             |
|                    | 1.8.1  | Distanza del carico, montante avanzato                      |       | mm | 290                |                 |
|                    | 1.9    | Interasse ruote                                             | y     | mm | 1460               | 1520            |
| Pesi               | 2.1.1  | Peso proprio (inclusa batteria)                             |       | kg | 3640               | 4010            |
|                    | 2.3    | Carico sull'asse senza carico ant./post.                    |       | kg | 2230 / 1410        | 2410 / 1600     |
|                    | 2.4    | Carico sull'asse con forche avanzate con carico ant./post.  |       | kg | 670 / 4570         | 510 / 5500      |
|                    | 2.5    | Carico sull'asse con forche arretrate con carico ant./post. |       | kg | 1965 / 3275        | 2146 / 3846     |
| Ruote/telaio       | 3.1    | Gommatura                                                   |       |    | Superelastica (SE) |                 |
|                    | 3.2    | Dimensione ruote anteriori                                  |       |    | 200 / 50-10        |                 |
|                    | 3.3    | Dimensione ruote, posteriori                                |       |    | 180 / 60-10        |                 |
|                    | 3.5    | Numero ruote anteriori/posteriori (x = motrici)             |       |    | 1x / 2             |                 |
|                    | 3.7    | Larghezza di transito, posteriore                           | b11   | mm | 1210               | 1240            |
| Dimensioni di base | 4.1    | Inclinazione montante avanti/indietro                       | a/β   | °  | 2 / 4              |                 |
|                    | 4.2    | Altezza montante chiuso (h1)                                | h1    | mm | 2300               | 2400            |
|                    | 4.3    | Alzata libera (h2)                                          | h2    | mm | 1646               | 1670            |
|                    | 4.4    | Sollevamento (h3)                                           | h3    | mm | 5300               |                 |
|                    | 4.5    | Altezza montante sfilato (h4)                               | h4    | mm | 5954               | 6030            |
|                    | 4.7    | Altezza superiore del tettuccio di protezione (cabina)      | h6    | mm | 2290               |                 |
|                    | 4.8    | Altezza sedile operatore/altezza pedana                     | h7    | mm | 1166               |                 |
|                    | 4.10   | Altezza razze                                               | h8    | mm | 464                |                 |
|                    | 4.19   | Lunghezza totale                                            | l1    | mm | 2484               | 2524            |
|                    | 4.20   | Lunghezza incluso dorso forche                              | l2    | mm | 1320               | 1360            |
|                    | 4.21.1 | Larghezza totale                                            | b1    | mm | 1382               | 1409            |
|                    | 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 / 705          | 356 / 750       |
|                    | 4.26   | Larghezza tra razze/superfici di carico                     | b4    | mm | 940                |                 |
|                    | 4.28   | Avanzamento montante                                        |       | mm | 690                | 711             |
|                    | 4.32   | Luce libera da terra centro interasse ruote                 | m2    | mm | 80                 |                 |
|                    | 4.34.1 | Larghezza corsia di lavoro (pallet 1000x1200 trasversale)   | Ast   | mm | 2784               | 2829            |
|                    | 4.34.2 | Larghezza corsia di lavoro (pallet 800x1200 longitudinale)  | Ast   | mm | 2829               | 2871            |
|                    | 4.35   | Raggio di curvatura                                         | Wa    | mm | 1735               | 1795            |

|                                    |       |                                                                           |    |        |                  |             |
|------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------------|-------------|
|                                    | 4.37  | Lunghezza compreso razze di supporto                                      | L7 | mm     | 1986             | 2046        |
| Dati sulle prestazioni             | 5.1   | Velocità di traslazione con/senza carico                                  |    | km/h   | 11,8 / 12,2      |             |
|                                    | 5.2   | Velocità di sollevamento con/senza carico                                 |    | m/s    | 0,4 / 0,7        | 0,32 / 0,6  |
|                                    | 5.3   | Velocità di abbassamento con/senza carico                                 |    | m/s    | 0,5 / 0,5        |             |
|                                    | 5.4   | Velocità di avanzamento con/senza carico                                  |    | m/s    | 0,2 / 0,2        | 0,15 / 0,15 |
|                                    | 5.7   | Pendenza con/senza carico                                                 |    | %      | 7 / 10           | 6 / 10      |
|                                    | 5.8   | Max. pendenza con/senza carico                                            |    | %      | 10 / 15          |             |
|                                    | 5.9   | Tempo di accelerazione con/senza carico                                   |    | s      | 5,1 / 4,8        | 5,7 / 5     |
|                                    | 5.10  | Freno di servizio                                                         |    |        | elettrico        |             |
| Motore elettrico/Parte elettronica | 6.1   | Motore di traslazione, prestazione con S2 60 min                          |    | kW     | 7,5              |             |
|                                    | 6.2   | motore di sollevamento, prestazione S3                                    |    | kW     | 13,3             |             |
|                                    | 6.3   | Batteria ai sensi della DIN 43531/35/36                                   |    |        | DIN 43531 C      |             |
|                                    | 6.4   | Tensione batteria/capacità nominale                                       |    | V / Ah | 48 / 560         |             |
|                                    | 6.5   | Peso batteria                                                             |    | kg     | 937              |             |
|                                    | 6.6   | Consumo energia secondo ciclo VDI                                         |    | kWh/h  | 4                | 4,9         |
|                                    | 6.6.1 | Consumo energia secondo ciclo EN                                          |    | kWh/h  | 3,59             | 4,28        |
|                                    | 6.6.2 | CO2 equivalente in base a EN16796                                         |    | kg/h   | 1,9              | 2,3         |
|                                    | 6.7   | Resa di movimentazione                                                    |    | t/h    | 60,19            | 65,87       |
|                                    | 6.8.1 | Consumo energetico con produttività max.                                  |    | kWh/h  | 3,47             | 3,85        |
| 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 in base a EN12053 all'orecchio dell'operatore |    | 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.

- Num. VDI 1.8: le dimensioni della batteria influiscono sulla distanza del carico x
- Num. VDI 2.1.1: le dimensioni della batteria e la tipologia del montante influiscono sul peso proprio e sul carico sull'asse
- Num. VDI 2.3: le dimensioni della batteria e la tipologia del montante influiscono sul peso proprio e sul carico sull'asse
- Num. VDI 2.4: le dimensioni della batteria e la tipologia del montante influiscono sul peso proprio e sul carico sull'asse
- Num. VDI 2.5: le dimensioni della batteria e la tipologia del montante influiscono sul peso proprio e sul carico sull'asse
- Num. VDI 4.19: le dimensioni della batteria e la lunghezza delle forche influiscono sulla lunghezza totale l1
- Num. VDI 4.20: le dimensioni della batteria influiscono sulla lunghezza incluso dorso forche l2
- Num. VDI 4.28: le dimensioni della batteria influiscono sull'avanzamento l4
- Num. VDI 4.34.1: le dimensioni della batteria influiscono sulle larghezze della corsia di lavoro
- Num. VDI 4.34.2: le dimensioni della batteria influiscono sulle larghezze della corsia di lavoro

**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**