



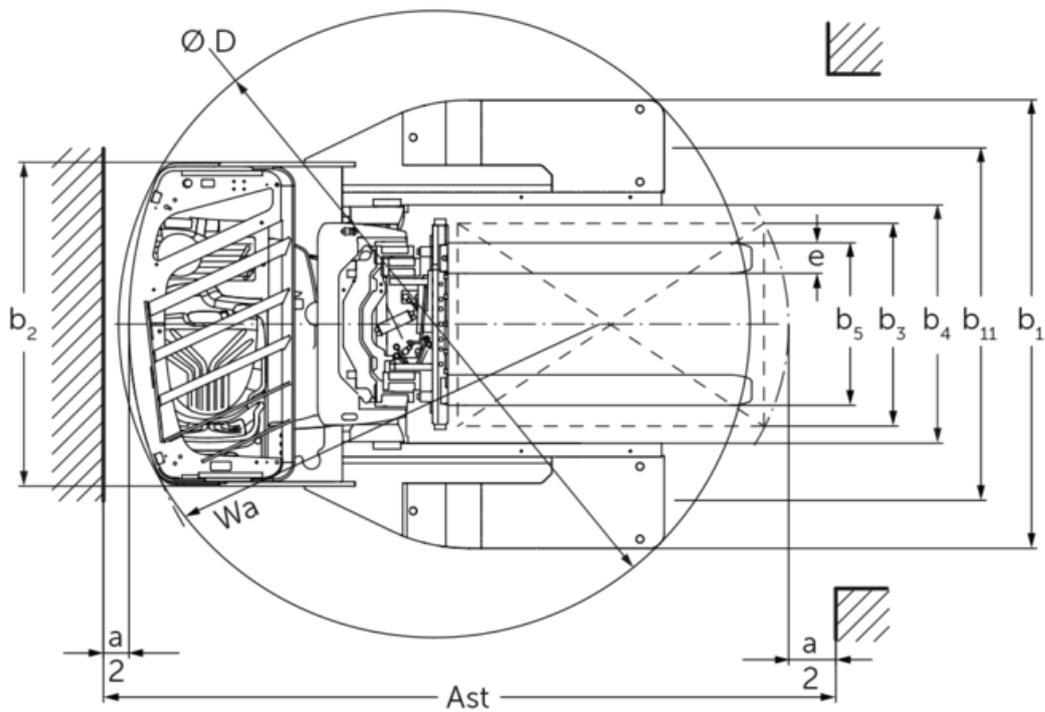
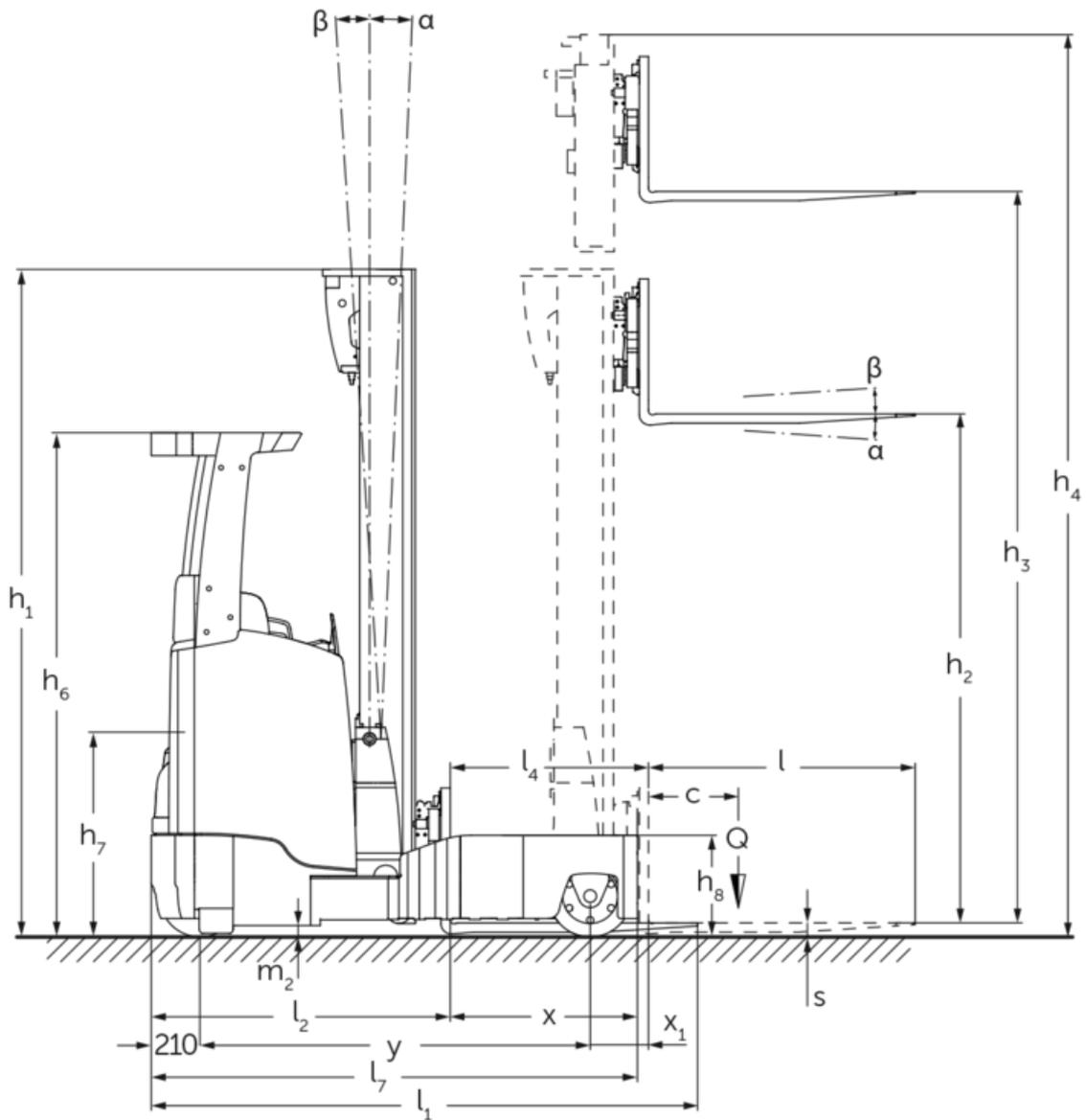
## Carrello retrattile

**ETV Q20 / Q25**

Altezza di sollevamento: 4250-10700 mm / Portata:  
2000-2500 kg



**ETV Q20 / Q25**



# ETV Q20 / Q25

| ETV Q20, ETV Q25  | Sollevarmento (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 / trafilato a freddo                    | 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 °  |
|   | 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 °  |
| Inclinazione montante senza traslatore / Montante triplex DZ / 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                       | 1 / 3 °                               |  |
|   | 6200 mm            | 2700 mm                      | 1970 mm            | 6930 mm                       | 1 / 3 °                               |  |
|   | 6500 mm            | 2800 mm                      | 2070 mm            | 7230 mm                       | 1 / 3 °                               |  |
|   | 6800 mm            | 2900 mm                      | 2170 mm            | 7530 mm                       | 1 / 3 °                               |  |
|   | 6950 mm            | 2950 mm                      | 2220 mm            | 7680 mm                       | 1 / 3 °                               |  |
|   | 7400 mm            | 3100 mm                      | 2370 mm            | 8130 mm                       | 1 / 3 °                               |  |
|   | 8000 mm            | 3300 mm                      | 2570 mm            | 8730 mm                       | 1 / 3 °                               |  |
|   | 8420 mm            | 3440 mm                      | 2710 mm            | 9150 mm                       | 1 / 3 °                               |  |
|   | 8720 mm            | 3540 mm                      | 2810 mm            | 9450 mm                       | 1 / 3 °                               |  |
| 9110 mm   | 3670 mm            | 2940 mm                      | 9840 mm            | 1 / 3 °                       |                                       |  |

# Tabella VDI

|                    |  |   |       |      |                    |         |
|--------------------|--|---|-------|------|--------------------|---------|
| Caratteristiche    | 1.1  | Costruttore (sigla)   |       |      | Jungheinrich       |         |
|                    | 1.2  | Indicazioni modello del costruttore                         |       |      | ETV Q20            | ETV Q25 |
|                    | 1.3  | Trazione  |       |      | Elettrico          |         |
|                    | 1.4  | Uso   |       |      | Sedile trasversale |         |
|                    | 1.5  | Portata/carico  | Q     | kg   | 2000               | 2500    |
|                    | 1.6  | Distanza dal baricentro del carico                          | c     | mm   | 600                |         |
|                    | 1.8  | Distanza del carico   | x     | mm   | 449                |         |
|                    | 1.8.1  | Distanza del carico, montante avanzato                      |       | mm   | 230                |         |
|                    | 1.9  | Interasse ruote   | y     | mm   | 1528               | 1638    |
| Pesi               | 2.1.1  | Peso proprio (inclusa batteria)                             |       | kg   | 3700               |         |
|                    | 2.3  | Carico sull'asse senza carico ant./post.                    |       | kg   | 2264 / 1436        |         |
|                    | 2.4  | Carico sull'asse con forche avanzate con carico ant./post.  |       | kg   | 602 / 5598         |         |
|                    | 2.5  | Carico sull'asse con forche arretrate con carico ant./post. |       | kg   | 2032 / 4168        |         |
| Ruote/telaio       | 3.1  | Gommatura   |       |      | Poliuretano (PU)   |         |
|                    | 3.2  | Dimensione ruote anteriori                                  |       |      | Ø 343 x 140        |         |
|                    | 3.3  | Dimensione ruote, posteriori                                |       |      | Ø 355 x 135        |         |
|                    | 3.5  | Numero ruote anteriori/posteriori (x = motrici)             |       |      | 1x / 2             |         |
|                    | 3.7  | Larghezza di transito, posteriore                           | b11   | mm   | 1420               |         |
| Dimensioni di base | 4.1  | Inclinazione montante avanti/indietro                       | a/B   | °    | 1 / 5              |         |
|                    | 4.2  | Altezza montante chiuso (h1)                                | h1    | mm   | 2400               |         |
|                    | 4.3  | Alzata libera (h2)  | h2    | mm   | 1670               |         |
|                    | 4.4  | Sollevamento (h3)   | h3    | mm   | 5300               |         |
|                    | 4.5  | Altezza montante sfilato (h4)                               | h4    | mm   | 6030               |         |
|                    | 4.7  | Altezza superiore del tettuccio di protezione (cabina)      | h6    | mm   | 2190               |         |
|                    | 4.8  | Altezza sedile operatore/altezza pedana                     | h7    | mm   | 1057               |         |
|                    | 4.10   | Altezza razze   | h8    | mm   | 440                |         |
|                    | 4.19   | Lunghezza totale  | l1    | mm   | 2439               | 2511    |
|                    | 4.20   | Lunghezza incluso dorso forche                              | l2    | mm   | 1289               | 1361    |
|                    | 4.21.1   | Larghezza totale  | b1    | mm   | 1770               |         |
|                    | 4.21.2   | Larghezza totale  | b2    | mm   | 1270               |         |
|                    | 4.22   | Dimensioni forche   | s/e/l | mm   | 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   | 356                |         |
|                    | 4.25.1   | Distanza esterna forche (min./max.)                         | b5    | mm   | 356 / 750          |         |
|                    | 4.26   | Larghezza tra razze/superfici di carico                     | b4    | mm   | 940                |         |
|                    | 4.28   | Avanzamento montante  |       | mm   | 679                | 762     |
|                    | 4.32   | Luce libera da terra centro interasse ruote                 | m2    | mm   | 95                 |         |
| 4.34.1             | Larghezza corsia di lavoro (pallet 1000x1200 trasversale)  | Ast   | mm    | 2756 | 2854               |         |
| 4.34.2             | Larghezza corsia di lavoro (pallet 800x1200 longitudinale) | Ast   | mm    | 2792 | 2872               |         |
| 4.35               | Raggio di curvatura  | Wa  | mm    | 1741 | 1893               |         |
| 4.37               | Lunghezza compreso razze di supporto                       | L7  | mm    | 1957 | 2112               |         |

|                        |  |   |  |             |             |  |
|------------------------|--|---|--|-------------|-------------|--|
| Dati sulle prestazioni | 5.1                                      | Velocità di traslazione con/senza carico                                  | km/h   | 14 / 14     |             |  |
|                        | 5.2                                      | Velocità di sollevamento con/senza carico                                 | m/s  | 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   | %  | 7 / 11      |             |  |
|                        | 5.8                                      | Max. pendenza con/senza carico  | %  | 10 / 15     |             |  |
|                        | 5.9                                      | Tempo di accelerazione con/senza carico                                   | s  | 5,3 / 4,8   | 5,6 / 4,9   |  |
|                        | 5.10                                     | Freno di servizio   |  | elettrico   |             |  |
|                        | Motore elettrico/Parte elettronica       | 6.1   | Motore di traslazione, prestazione con S2 60 min | kW          | 8,5         |  |
|                        |  | 6.2   | motore di sollevamento, prestazione S3           | kW          | 15,5        |  |
| 6.3                    |  | Batteria ai sensi della DIN 43531/35/36                                   |  | DIN 43531 C |             |  |
| 6.4                    |  | Tensione batteria/capacità nominale                                       | V / Ah   | 48 / 620    |             |  |
| 6.5                    |  | Peso batteria   | kg   | 1005        |             |  |
| 6.6                    |  | Consumo energia secondo ciclo VDI   | kWh/h  | 5,1         | 6           |  |
| 6.6.1                  |  | Consumo energia secondo ciclo EN  | kWh/h  | 4,31        | 5           |  |
| 6.6.2                  |  | CO2 equivalente in base a EN16796   | kg/h   | 2,3         | 2,7         |  |
| 6.7                    |  | Resa di movimentazione  | t/h  | 79,73       | 97,61       |  |
| 6.8.1                  | Consumo energetico con produttività max. | kWh/h   | 4,71   | 4,98        |             |  |
| Varie                  | 8.1                                      | Tipo di comando per la trazione   |  | Mosfet/AC   |             |  |
|                        | 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 e il tipo di montante influiscono sulla distanza del carico x
- Num. VDI 2.1.1: le dimensioni della batteria e la tipologia del montante influiscono sul peso specifico e sul carico sull'asse
- Num. VDI 2.3: le dimensioni della batteria e la tipologia del montante influiscono sul peso specifico e sul carico sull'asse
- Num. VDI 2.4: le dimensioni della batteria e la tipologia del montante influiscono sul peso specifico e sul carico sull'asse
- Num. VDI 2.5: le dimensioni della batteria e la tipologia del montante influiscono sul peso specifico e sul carico sull'asse
- Num. VDI 4.1: la tipologia del montante determina il valore di inclinazione
- Num. VDI 4.19: le dimensioni della batteria, il tipo di montante e la lunghezza delle forche influiscono sulla lunghezza totale l1
- Num. VDI 4.20: le dimensioni della batteria e il tipo di montante influiscono sulla lunghezza incluso dorso forche l2
- Num. VDI 4.28: le dimensioni della batteria e il tipo di montante influiscono sul dato l4
- Num. VDI 4.34.1: le dimensioni della batteria e il tipo di montante influiscono sulla larghezza della corsia di lavoro
- Num. VDI 4.34.2: le dimensioni della batteria e il tipo di montante influiscono sulla larghezza della corsia di lavoro
- Le indicazioni in questo documento si riferiscono al pacchetto di allestimento drive&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.



 **JUNGHEINRICH**

The Jungheinrich logo, featuring a red upward-pointing arrow above the word 'JUNGHEINRICH' in a bold, black, sans-serif font.