



## Stoccatore elettrico a timone con sollevamento razze

**ERD 220i**

Altezza di sollevamento: 1660-3760 mm / Portata: 2000 kg



ERD 220i



# ERD 220i

| ERD 220i            | Sollevamento (h3) | Altezza montante chiuso (h1) | Alzata libera (h2) | Altezza montante sfilato (h4) |
|---------------------|-------------------|------------------------------|--------------------|-------------------------------|
| Montante duplex ZT  | 1660 mm           | 1330 mm                      | 100 mm             | 2125 mm                       |
|                     | 2010 mm           | 1505 mm                      | 100 mm             | 2475 mm                       |
|                     | 2100 mm           | 1550 mm                      | 100 mm             | 2565 mm                       |
|                     | 2560 mm           | 1780 mm                      | 100 mm             | 3025 mm                       |
|                     | 2900 mm           | 1950 mm                      | 100 mm             | 3365 mm                       |
| Montante triplex DZ | 3070 mm           | 1500 mm                      | 990 mm             | 3580 mm                       |
|                     | 3760 mm           | 1730 mm                      | 1220 mm            | 4270 mm                       |

# Tabella VDI

|                    |        |                                                            |          |                  |
|--------------------|--------|------------------------------------------------------------|----------|------------------|
| Caratteristiche    | 1.1    | Costruttore (sigla)                                        |          | Jungheinrich     |
|                    | 1.2    | Indicazioni modello del costruttore                        |          | ERD 220i         |
|                    | 1.3    | Trazione                                                   |          | Elettrico        |
|                    | 1.4    | Uso                                                        |          | Timone           |
|                    | 1.5    | Portata/carico                                             | Q kg     | 2000             |
|                    | 1.5.1  | Portata nominale/carico con sollevamento montante          | Q kg     | 1000             |
|                    | 1.5.2  | Portata nominale/carico con sollevamento razze             | Q kg     | 2000             |
|                    | 1.6    | Distanza dal baricentro del carico                         | c mm     | 600              |
|                    | 1.8    | Distanza del carico                                        | x mm     | 959              |
|                    | 1.9    | Interasse ruote                                            | y mm     | 1495             |
| Pesi               | 2.1.1  | Peso proprio (inclusa batteria)                            | kg       | 1055             |
|                    | 2.2    | Carico sull'asse con carico ant./post.                     | kg       | 1245 / 1810      |
|                    | 2.3    | Carico sull'asse senza carico ant./post.                   | kg       | 835 / 220        |
| Ruote/telaio       | 3.1    | Gommatura                                                  |          | Poliuretano (PU) |
|                    | 3.2    | Dimensione ruote anteriori                                 |          | ø 230x77         |
|                    | 3.3    | Dimensione ruote, posteriori                               |          | ø 85x95          |
|                    | 3.4    | Ruote supplementari                                        |          | ø 140x57         |
|                    | 3.5    | Numero ruote anteriori/posteriori (x = motrici)            |          | 1x + 2           |
|                    | 3.6    | Larghezza di transito, anteriore                           | b10 mm   | 512              |
|                    | 3.7    | Larghezza di transito, posteriore                          | b11 mm   | 385              |
| Dimensioni di base | 4.2    | Altezza montante chiuso (h1)                               | h1 mm    | 1505             |
|                    | 4.3    | Alzata libera (h2)                                         | h2 mm    | 100              |
|                    | 4.4    | Sollevamento (h3)                                          | h3 mm    | 2010             |
|                    | 4.5    | Altezza montante sfilato (h4)                              | h4 mm    | 2475             |
|                    | 4.6    | Sollevamento iniziale                                      | h5 mm    | 120              |
|                    | 4.9    | Altezza maniglia timone in posizione di guida min. / max.  | h14 mm   | 1215 / 1275      |
|                    | 4.15   | Altezza forche abbassate                                   | h13 mm   | 94               |
|                    | 4.19   | Lunghezza totale                                           | l1 mm    | 2358             |
|                    | 4.20   | Lunghezza incluso dorso forche                             | l2 mm    | 1168             |
|                    | 4.21.1 | Larghezza totale                                           | b1 mm    | 770              |
|                    | 4.22   | Dimensioni forche                                          | s/e/l mm | 56 x 185 x 1190  |
|                    | 4.25   | Scartamento esterno forche                                 | b5 mm    | 570              |
|                    | 4.32   | Luce libera da terra centro interasse ruote                | m2 mm    | 18               |
|                    | 4.34.1 | Larghezza corsia di lavoro (pallet 1000x1200 trasversale)  | Ast mm   | 2564             |
|                    | 4.34.2 | Larghezza corsia di lavoro (pallet 800x1200 longitudinale) | Ast mm   | 2574             |
|                    | 4.35   | Raggio di curvatura                                        | Wa mm    | 2133             |

|                                                                                                                                                                                                    |       |                                                                           |        |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
| Dati sulle prestazioni                                                                                                                                                                             | 5.1   | Velocità di traslazione con/senza carico (Efficiency   drivePLUS)         | km/h   | 9 / 12,5   9 / 14   |
|                                                                                                                                                                                                    | 5.2   | Velocità di sollevamento con/senza carico                                 | m/s    | 0,21 / 0,37         |
|                                                                                                                                                                                                    | 5.3   | Velocità di abbassamento con/senza carico                                 | m/s    | 0,49 / 0,44         |
|                                                                                                                                                                                                    | 5.7   | Pendenza con/senza carico                                                 | %      | 8 / 16              |
|                                                                                                                                                                                                    | 5.8   | Max. pendenza con/senza carico                                            | %      | 8 / 16              |
|                                                                                                                                                                                                    | 5.10  | Freno di servizio                                                         |        | rigenerativo        |
| Motore elettrico / Parte elettronica                                                                                                                                                               | 6.1   | Motore di traslazione, prestazione con S2 60 min (Efficiency   drivePLUS) | kW     | 2,8   3,2           |
|                                                                                                                                                                                                    | 6.2   | motore di sollevamento, prestazione S3                                    | kW     | 2,2                 |
|                                                                                                                                                                                                    | 6.3   | Batteria ai sensi della DIN 43531/35/36                                   |        | Jungheinrich Li-Ion |
|                                                                                                                                                                                                    | 6.4   | Tensione batteria/capacità nominale                                       | V / Ah | 24 / 260            |
|                                                                                                                                                                                                    | 6.5   | Peso batteria                                                             | kg     | 100                 |
|                                                                                                                                                                                                    | 6.6.1 | Consumo energia secondo ciclo EN (Efficiency   PLUS)                      | kWh/h  | 0,6   0,65          |
|                                                                                                                                                                                                    | 6.6.2 | CO2 equivalente in base a EN16796 (Efficiency   PLUS)                     | kg/h   | 0,3   0,4           |
|                                                                                                                                                                                                    | 6.7   | Resa di movimentazione (Efficiency   PLUS)                                | t/h    | 100   106           |
|                                                                                                                                                                                                    | 6.8   | Efficienza nella movimentazione secondo VDI 2198 (Efficiency   PLUS)      | t/kWh  | 106   105           |
|                                                                                                                                                                                                    | 6.8.1 | Consumo energetico con produttività max. (Efficiency   PLUS)              | kWh/h  | 0,94   1,01         |
| Varie                                                                                                                                                                                              | 10.7  | Livello di pressione sonora in base a EN12053 all'orecchio dell'operatore | dB (A) | 67,1                |
| - 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. |       |                                                                           |        |                     |

I valori nella tabella sono validi per la piattaforma operatore in piedi fissa, vano batteria M integrato, montante ZT2010, senza tettuccio di protezione, sollevamento razze sollevato.

Altezza d'ingresso piattaforma operatore in piedi: 202/214 mm (piattaforma operatore in piedi di serie/ammortizzazione piattaforma regolabile).

Luce libera da terra estremità piattaforma operatore in piedi: 117/98 mm (piattaforma operatore in piedi di serie/ammortizzazione piattaforma compatta).

Il tettuccio di protezione è disponibile in opzione ed è obbligatorio per montanti con  $h_3 > 2.300$  mm. (Num. VDI 4.7 altezza tettuccio di protezione:  $h_6 = 2.300$  mm; num. VDI 4.8 altezza pedana con piattaforma operatore in piedi senza carico:  $h_7 = 2.037/2.025$  mm (piattaforma operatore in piedi di serie/ammortizzazione piattaforma regolabile)).

- Num. VDI 1.5: nella modalità di trasporto su due livelli: sollevamento montante max. 1 t/carico totale max. 2 t.
- Num. VDI 1.8: sollevamento razze abbassato:  $x + 46$  mm. Con lunghezza forche 1.150 mm:  $x - 40$  mm. Con montante DZ:  $x - 18$  mm.
- Num. VDI 1.9: sollevamento razze abbassato:  $y + 46$  mm. Con lunghezza forche 1.150 mm:  $y - 40$  mm.
- Num. VDI 4.19: con lunghezza forche 1.150 mm:  $l_1 - 40$  mm. Con piattaforma operatore in piedi compatta:  $l_1 - 103$  mm. Con montante DZ:  $l_1 + 18$  mm.
- Num. VDI 4.20: con piattaforma operatore in piedi compatta:  $l_2 - 103$  mm. Con montante DZ:  $l_2 + 18$  mm.
- Num. VDI 4.34.1: con lunghezza forche 1.150 mm: larghezza corsia di lavoro - 40 mm. Con piattaforma operatore in piedi compatta: larghezza corsia di lavoro - 103 mm. Con montante DZ: larghezza corsia di lavoro + 18 mm.
- Num. VDI 4.34.2: con lunghezza forche 1.150 mm: larghezza corsia di lavoro - 40 mm. Con piattaforma operatore in piedi compatta: larghezza corsia di lavoro - 103 mm. Con montante DZ: larghezza corsia di lavoro + 10 mm.
- Num. VDI 4.35: sollevamento razze abbassato:  $W_a + 46$  mm. con lunghezza forche 1.150 mm:  $W_a - 40$  mm. Con piattaforma operatore in piedi compatta:  $W_a - 103$  mm.

**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**