



## Stoccatore elettrico a timone con sollevamento razze

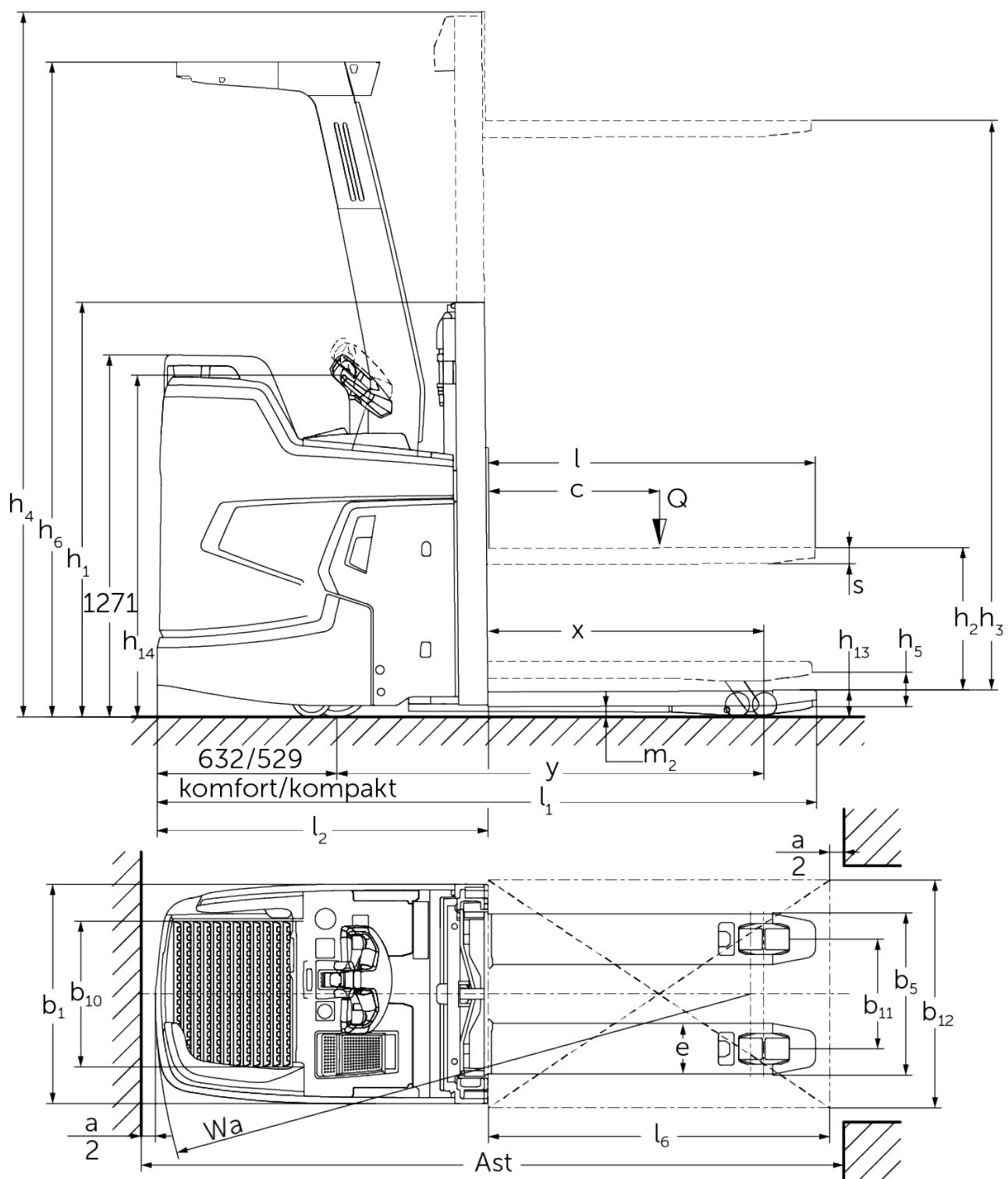
**ERD 220i**

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

**Li-ion**  
technology

**JUNGHEINRICH**

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                       |
| Montante triplex DZ | 2900 mm           | 1950 mm                      | 100 mm             | 3365 mm                       |
|                     | 3070 mm           | 1500 mm                      | 990 mm             | 3580 mm                       |
|                     | 3760 mm           | 1730 mm                      | 1220 mm            | 4270 mm                       |

## Tabella VDI

|                    |        |   |          |                   |
|--------------------|--------|---|----------|-------------------|
| Caratteristiche    | 1.1    | Costruttore (sigla)   |          | Jungheinrich      |
|                    | 1.3    | 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              |
|                    | 2.1.1  | Peso proprio (inclusa batteria)                                   | kg       | 1055              |
| Pesi               | 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              |
| 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/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 secondo EN12053                               | 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 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: Nell'utilizzo come doppio stoccatore: sollevamento montante max. 1 t/carico totale max. 2 t. Altezza di sollevamento consentita fino a  $h_{13} + h_3$  di 1.800 mm. Il carico maggiore deve essere trasportato sulle razze (in basso).

- 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:  $Wa + 46$  mm. con lunghezza forche 1.150 mm:  $Wa - 40$  mm. Con piattaforma operatore in piedi compatta:  $Wa - 103$  mm.

- Num. VDI 5.1: Velocità di marcia nella modalità come doppio stoccatore (sollevamento montante > 400 mm): pacchetto di allestimento Efficiency: 7 km/h fino a 1.400 mm; pacchetto di allestimento drivePLUS: 8,2 km/h fino a 1.400 mm; oltre 1.400 mm, ulteriore riduzione della velocità in base al carico e all'altezza di sollevamento.

Jungheinrich Italiana S.r.l.

Via Amburgo, 1  
20088 Rosate MI  
Telefono 02 908711  
Telefax 02 908712335  
[info@jungheinrich.it](mailto:info@jungheinrich.it)  
[www.jungheinrich.it](http://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**