

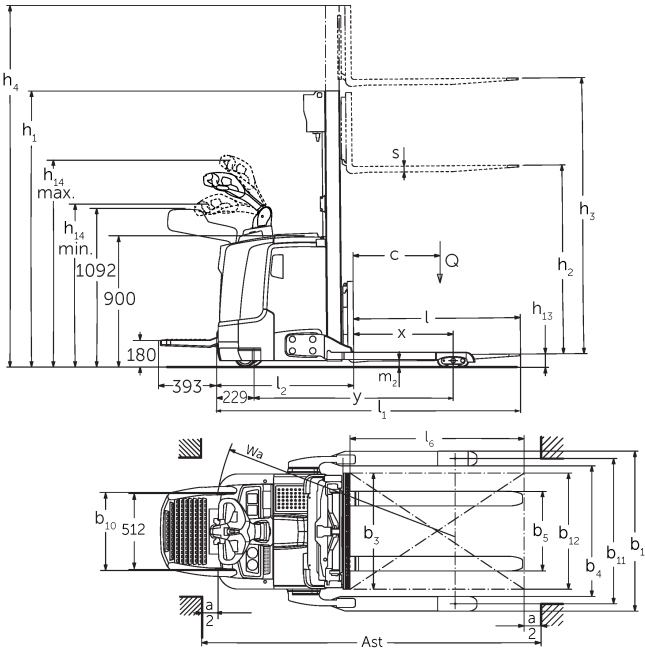


## **Stoccatore elettrico a timone**

### **ERC 212b-220b**

Altezza di sollevamento: 2400-6000 mm / Portata:  
1200-2000 kg

ERC 212b-220b



Maßzeichnung ERC 2b

## ERC 212b-220b

| ERC 212b            | Sollevamento (h3) | Altezza montante chiuso (h1) | Alzata libera (h2) | Altezza montante sfilato (h4) |
|---------------------|-------------------|------------------------------|--------------------|-------------------------------|
| Montante duplex ZT  | 2500 mm           | 1750 mm                      | 100 mm             | 3070 mm                       |
|                     | 2700 mm           | 1850 mm                      | 100 mm             | 3270 mm                       |
|                     | 2900 mm           | 1950 mm                      | 100 mm             | 3470 mm                       |
|                     | 3200 mm           | 2100 mm                      | 100 mm             | 3770 mm                       |
|                     | 3600 mm           | 2300 mm                      | 100 mm             | 4170 mm                       |
| Montante duplex ZZ  | 2500 mm           | 1700 mm                      | 1225 mm            | 3070 mm                       |
|                     | 2900 mm           | 1900 mm                      | 1425 mm            | 3470 mm                       |
|                     | 3200 mm           | 2050 mm                      | 1575 mm            | 3770 mm                       |
|                     | 3600 mm           | 2250 mm                      | 1775 mm            | 4170 mm                       |
| Montante triplex DZ | 4090 mm           | 1845 mm                      | 1250 mm            | 4690 mm                       |
|                     | 4300 mm           | 1915 mm                      | 1430 mm            | 4870 mm                       |
|                     | 4700 mm           | 2050 mm                      | 1565 mm            | 5275 mm                       |
| ERC 214b            | Sollevamento (h3) | Altezza montante chiuso (h1) | Alzata libera (h2) | Altezza montante sfilato (h4) |
| Montante duplex ZT  | 2500 mm           | 1750 mm                      | 100 mm             | 3070 mm                       |
|                     | 2700 mm           | 1850 mm                      | 100 mm             | 3270 mm                       |
|                     | 2900 mm           | 1950 mm                      | 100 mm             | 3470 mm                       |
|                     | 3200 mm           | 2100 mm                      | 100 mm             | 3770 mm                       |
|                     | 3600 mm           | 2300 mm                      | 100 mm             | 4170 mm                       |
|                     | 4100 mm           | 2550 mm                      | 100 mm             | 4670 mm                       |
|                     | 4300 mm           | 2650 mm                      | 100 mm             | 4870 mm                       |
|                     | 4500 mm           | 2750 mm                      | 100 mm             | 5070 mm                       |
| Montante duplex ZZ  | 2500 mm           | 1700 mm                      | 1130 mm            | 3070 mm                       |
|                     | 2900 mm           | 1900 mm                      | 1330 mm            | 3470 mm                       |
|                     | 3200 mm           | 2050 mm                      | 1480 mm            | 3770 mm                       |
|                     | 3600 mm           | 2250 mm                      | 1680 mm            | 4170 mm                       |
|                     | 4100 mm           | 2500 mm                      | 1930 mm            | 4670 mm                       |
|                     | 4300 mm           | 2600 mm                      | 2030 mm            | 4870 mm                       |
| Montante triplex DZ | 4090 mm           | 1830 mm                      | 1260 mm            | 4660 mm                       |
|                     | 4300 mm           | 1900 mm                      | 1330 mm            | 4870 mm                       |
|                     | 4690 mm           | 2030 mm                      | 1460 mm            | 5260 mm                       |
|                     | 5350 mm           | 2250 mm                      | 1680 mm            | 5920 mm                       |
| ERC 214b, ERC 216b  | Sollevamento (h3) | Altezza montante chiuso (h1) | Alzata libera (h2) | Altezza montante sfilato (h4) |
| Montante triplex DZ | 6000 mm           | 2500 mm                      | 1930 mm            | 6570 mm                       |
| ERC 216b            | Sollevamento (h3) | Altezza montante chiuso (h1) | Alzata libera (h2) | Altezza montante sfilato (h4) |
| Montante duplex ZT  | 2400 mm           | 1750 mm                      | 100 mm             | 2970 mm                       |
|                     | 2600 mm           | 1850 mm                      | 100 mm             | 3170 mm                       |

|                     |                   |                              |                    |                               |
|---------------------|-------------------|------------------------------|--------------------|-------------------------------|
|                     | 2800 mm           | 1950 mm                      | 100 mm             | 3370 mm                       |
|                     | 3100 mm           | 2100 mm                      | 100 mm             | 3670 mm                       |
|                     | 3500 mm           | 2300 mm                      | 100 mm             | 4070 mm                       |
|                     | 3800 mm           | 2450 mm                      | 100 mm             | 4370 mm                       |
|                     | 4000 mm           | 2550 mm                      | 100 mm             | 4570 mm                       |
|                     | 4200 mm           | 2650 mm                      | 100 mm             | 4770 mm                       |
|                     | 4400 mm           | 2750 mm                      | 100 mm             | 4970 mm                       |
|                     |                   |                              |                    |                               |
| Montante duplex ZZ  | 2400 mm           | 1700 mm                      | 1130 mm            | 2970 mm                       |
|                     | 2800 mm           | 1900 mm                      | 1330 mm            | 3370 mm                       |
|                     | 3100 mm           | 2050 mm                      | 1480 mm            | 3670 mm                       |
|                     | 3500 mm           | 2250 mm                      | 1680 mm            | 4070 mm                       |
|                     | 4000 mm           | 2500 mm                      | 1930 mm            | 4570 mm                       |
|                     | 4200 mm           | 2600 mm                      | 2030 mm            | 4770 mm                       |
| Montante triplex DZ | 3990 mm           | 1830 mm                      | 1260 mm            | 4560 mm                       |
|                     | 4200 mm           | 1900 mm                      | 1330 mm            | 4770 mm                       |
|                     | 4590 mm           | 2030 mm                      | 1460 mm            | 5160 mm                       |
|                     | 5250 mm           | 2250 mm                      | 1680 mm            | 5820 mm                       |
| ERC 220b            | Sollevamento (h3) | Altezza montante chiuso (h1) | Alzata libera (h2) | Altezza montante sfilato (h4) |
| Montante duplex ZT  | 2540 mm           | 1950 mm                      | 100 mm             | 3195 mm                       |
|                     | 2840 mm           | 2100 mm                      | 100 mm             | 3495 mm                       |
|                     | 3540 mm           | 2450 mm                      | 100 mm             | 4195 mm                       |
| Montante duplex ZZ  | 2540 mm           | 1900 mm                      | 1245 mm            | 3195 mm                       |
|                     | 2840 mm           | 2050 mm                      | 1395 mm            | 3495 mm                       |
|                     | 3540 mm           | 2400 mm                      | 1745 mm            | 4195 mm                       |
| Montante triplex DZ | 3750 mm           | 1900 mm                      | 1218 mm            | 4432 mm                       |
|                     | 4200 mm           | 2050 mm                      | 1368 mm            | 4882 mm                       |
|                     | 4800 mm           | 2250 mm                      | 1568 mm            | 5482 mm                       |

# Tabella VDI

|                    |        |                                                            |                                 |                  |            |            |                 |
|--------------------|--------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------|------------|------------|-----------------|
| Caratteristiche    | 1.1    | Costruttore (sigla)                                        |                                 | Jungheinrich     |            |            |                 |
|                    | 1.2    | Indicazioni modello del costruttore                        |                                 | ERC 212b         | ERC 214b   | ERC 216b   | ERC 220b        |
|                    | 1.3    | Trazione                                                   |                                 | Elettrico        |            |            |                 |
|                    | 1.4    | Uso                                                        |                                 | A terra          |            |            |                 |
|                    | 1.5    | Portata/carico                                             | Q    kg                         | 1200             | 1400       | 1600       | 2000            |
|                    | 1.6    | Distanza dal baricentro del carico                         | c    mm                         | 600              |            |            |                 |
|                    | 1.8    | Distanza del carico                                        | x    mm                         | 688              | 668        |            |                 |
|                    | 1.9    | Interasse ruote                                            | y    mm                         | 1339             | 1411       |            |                 |
|                    | Pesi   | 2.1.1                                                      | Peso proprio (inclusa batteria) | kg               | 1170       | 1215       | 1250            |
| 2.2                |        | Carico sull'asse con carico ant./post.                     | kg                              | 900 / 1470       | 920 / 1730 | 920 / 1930 | 983 / 2332      |
| 2.3                |        | Carico sull'asse senza carico ant./post.                   | kg                              | 830 / 340        | 850 / 400  |            | 906 / 410       |
| Ruote/telaio       | 3.1    | Gommatura                                                  |                                 | Poliuretano (PU) |            |            |                 |
|                    | 3.2    | Dimensione ruote anteriori                                 |                                 | Ø 230 x 77       |            |            |                 |
|                    | 3.3    | Dimensione ruote, posteriori                               |                                 | Ø 85 x 75        |            |            |                 |
|                    | 3.4    | Ruote supplementari                                        |                                 | Ø 140 x 54       |            |            |                 |
|                    | 3.5    | Numero ruote anteriori/posteriori (x = motrici)            |                                 | 1x +1/4          |            |            |                 |
|                    | 3.6    | Larghezza di transito, anteriore                           | b10   mm                        | 515              |            |            |                 |
|                    | 3.7    | Larghezza di transito, posteriore                          | b11   mm                        | 1000             |            |            |                 |
| Dimensioni di base | 4.2    | Altezza montante chiuso (h1)                               | h1   mm                         | 1950             |            |            | 2100            |
|                    | 4.3    | Alzata libera (h2)                                         | h2   mm                         | 100              |            |            |                 |
|                    | 4.4    | Sollevamento (h3)                                          | h3   mm                         | 2900             |            | 2800       | 2840            |
|                    | 4.5    | Altezza montante sfilato (h4)                              | h4   mm                         | 3470             |            | 3370       | 3495            |
|                    | 4.9    | Altezza maniglia timone in posizione di guida min. / max.  | h14   mm                        | 1170 / 1390      |            |            |                 |
|                    | 4.19   | Lunghezza totale                                           | l1    mm                        | 2030             | 2123       |            |                 |
|                    | 4.20   | Lunghezza incluso dorso forche                             | l2    mm                        | 880              | 973        |            |                 |
|                    | 4.21.1 | Larghezza totale                                           | b1    mm                        | 1100             |            |            |                 |
|                    | 4.22   | Dimensioni forche                                          | s/<br>e/l   mm                  | 40 x 100 x 1150  |            |            | 40 x 120 x 1150 |
|                    | 4.23   | Classe di aggancio piastra portaforche                     |                                 | 2A               |            |            | 2B              |
|                    | 4.24   | Larghezza piastra portaforche                              | b3    mm                        | 800              |            |            |                 |
|                    | 4.32   | Luce libera da terra centro interasse ruote                | m2    mm                        | 50               |            |            | 40              |
|                    | 4.34.1 | Larghezza corsia di lavoro (pallet 1000x1200 trasversale)  | Ast   mm                        | 2252             | 2322       |            |                 |
|                    | 4.34.2 | Larghezza corsia di lavoro (pallet 800x1200 longitudinale) | Ast   mm                        | 2302             | 2372       |            |                 |
|                    | 4.35   | Raggio di curvatura                                        | Wa    mm                        | 1570             | 1640       |            |                 |

|                                    |       |                                                                           |        |                   |                  |                  |                 |
|------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|
| Dati sulle prestazioni             | 5.1   | Velocità di traslazione con/senza carico (Efficiency   drivePLUS)         | km/h   | 6 / 6   9 / 11    |                  |                  | 6 / 6   8 / 10  |
|                                    | 5.2   | Velocità di sollevamento con/senza carico                                 | m/s    | 0,2 / 0,4         | 0,16 / 0,3       | 0,15 / 0,3       | 0,11 / 0,34     |
|                                    | 5.3   | Velocità di abbassamento con/senza carico                                 | m/s    | 0,45 / 0,35       |                  |                  | 0,5 / 0,35      |
|                                    | 5.8   | Max. pendenza con/senza carico (Efficiency   drivePLUS)                   | %      | 10 / 16   10 / 20 | 9 / 16   10 / 20 | 8 / 16   10 / 20 | 5 / 16   6 / 20 |
|                                    | 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     | 3                 |                  |                  |                 |
|                                    | 6.3   | Batteria ai sensi della DIN 43531/35/36                                   |        | DIN 43535 B       |                  |                  |                 |
|                                    | 6.4   | Tensione batteria/capacità nominale                                       | V / Ah | 24 / 300          | 24 / 375         |                  |                 |
|                                    | 6.5   | Peso batteria                                                             | kg     | 238               | 273              |                  |                 |
|                                    | 6.6   | Consumo energia secondo ciclo VDI                                         | kWh/h  | -                 |                  |                  | 1,45            |
|                                    | 6.6.1 | Consumo energia secondo ciclo EN (Efficiency   PLUS)                      | kWh/h  | 0,63   0,64       | 0,81   0,74      | 0,86   0,83      | 1,07   -        |
|                                    | 6.6.2 | CO2 equivalente in base a EN16796 (Efficiency   PLUS)                     | kg/h   | 0,3   0,3         | 0,4   0,4        | 0,5   0,4        | 0,6   -         |
|                                    | 6.7   | Resa di movimentazione (Efficiency   PLUS)                                | t/h    | 56   57           | 64   65          | 71   73          | 85   -          |
|                                    | 6.8.1 | Consumo energetico con produttività max. (Efficiency   PLUS)              | kWh/h  | 1,63   1,65       | 1,65   1,64      | 1,67   1,65      | 2,13   -        |
| Varie                              | 8.1   | Tipo di comando per la trazione                                           |        | AC                |                  |                  |                 |
|                                    | 10.7  | Livello di pressione sonora in base a EN12053 all'orecchio dell'operatore | dB (A) | 64                |                  |                  |                 |

- 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 il vano batteria M ad estrazione verticale della batteria (ERC 212b)/L ad estrazione verticale della batteria (ERC 214b/216b/220b), montante ZT2800/2840/2900, lunghezza forche 1.150 mm, larghezza di transito 1.000 mm.

- Num. VDI 1.8 per ERC 212b/214b/216b: con montante DZ: x - 3 mm.
- Num. VDI 1.8 per ERC 220b: con montante DZ: x - 32 mm.
- Num. VDI 1.9 per ERC 214b/216b/220b: con vano batteria M agli ioni di litio: y - 72 mm.
- Num. VDI 3.7: in base alla larghezza di transito impostata: 1.000 mm/1.170 mm/1.370 mm.
- Num. VDI 4.19 per ERC 212b/214b/216b: con montante DZ: l1 + 3 mm.
- Num. VDI 4.19 per ERC 220b: con montante DZ: l1 + 32 mm.
- Num. VDI 4.19 per ERC 214b/216b/220b: con vano batteria M agli ioni di litio: l1- 72 mm.
- Num. VDI 04:20 per ERC 212b/214b/216b: con montante DZ: l2 + 3 mm.
- Num. VDI 04:20 per ERC 220b: con montante DZ: l2 + 32 mm.
- Num. VDI 04:20 per ERC 214b/216b/220b: con vano batteria M agli ioni di litio: l2- 72 mm.
- Num. VDI 4.21: in base alla larghezza di transito impostata: 1.100 mm/1.270 mm/1.470 mm.
- Num. VDI 04:24: opzione: disponibile da 975 mm.
- Num. VDI 4.34.1: diagonale secondo VDI: larghezza corsia di lavoro + 203 mm/+ 203 mm/+ 259 mm (dipendentemente dalla larghezza della carreggiata).
- Num. VDI 4.34.1 per ERC 212b/214b/216b: con montante DZ: larghezza corsia di lavoro + 3 mm.
- Num. VDI 4.34.1 per ERC 220b: con montante DZ: larghezza corsia di lavoro + 32 mm.
- Num. VDI 4.34.1 per ERC 214b/216b/220b: con vano batteria M agli ioni di litio: larghezza corsia di lavoro - 72 mm.
- Num. VDI 4.34.2: diagonale secondo VDI: larghezza corsia di lavoro + 133 mm/+ 133 mm/+ 209 mm (dipendentemente dalla larghezza della carreggiata).
- Num. VDI 4.34.2 per ERC 212b/214b/216b: con montante DZ: larghezza corsia di lavoro + 3 mm.
- Num. VDI 4.34.2 per ERC 220b: con montante DZ: larghezza corsia di lavoro + 32 mm.

- Num. VDI 4.34.2 per ERC 214b/216b/220b: con vano batteria M agli ioni di litio: larghezza corsia di lavoro - 72 mm.
- Num. VDI 04:35 per ERC 214b/216b/220b: con vano batteria M agli ioni di litio: Wa - 72 mm.
- Num. VDI 5.1: con pacchetto di allestimento Efficiency senza sistema di ritenuta operatore: 6.0/6.0 km/h; con sistema di ritenuta operatore: 9,0/9,0 km/h.
- Num. VDI 5.3: con montante ZZ o DZ: la velocità di abbassamento nel sollevamento libero non raggiunge i valori indicati.

**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**