

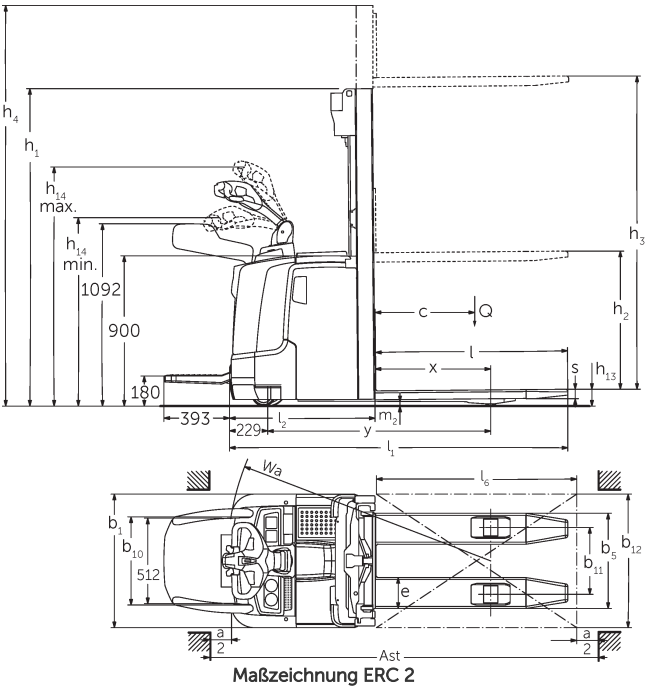


## **Stoccatore elettrico a timone**

### **ERC 212-220**

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

# ERC 212-220



## ERC 212-220

| ERC 212             | Sollevamento (h3) | Altezza montante chiuso (h1) | Alzata libera (h2) | Altezza montante sfilato (h4) |
|---------------------|-------------------|------------------------------|--------------------|-------------------------------|
| Montante duplex ZT  | 2500 mm           | 1750 mm                      | 100 mm             | 2975 mm                       |
|                     | 2700 mm           | 1850 mm                      | 100 mm             | 3175 mm                       |
|                     | 2900 mm           | 1950 mm                      | 100 mm             | 3375 mm                       |
|                     | 3200 mm           | 2100 mm                      | 100 mm             | 3675 mm                       |
|                     | 3600 mm           | 2300 mm                      | 100 mm             | 4075 mm                       |
|                     | 4100 mm           | 2550 mm                      | 100 mm             | 4575 mm                       |
|                     | 4300 mm           | 2650 mm                      | 100 mm             | 4775 mm                       |
| Montante duplex ZZ  | 2500 mm           | 1700 mm                      | 1225 mm            | 2975 mm                       |
|                     | 2900 mm           | 1900 mm                      | 1425 mm            | 3375 mm                       |
|                     | 3200 mm           | 2050 mm                      | 1575 mm            | 3675 mm                       |
|                     | 3600 mm           | 2250 mm                      | 1775 mm            | 4075 mm                       |
|                     | 4100 mm           | 2500 mm                      | 2025 mm            | 4575 mm                       |
|                     | 4300 mm           | 2600 mm                      | 2125 mm            | 4775 mm                       |
| Montante triplex DZ | 4090 mm           | 1845 mm                      | 1338 mm            | 4597 mm                       |
|                     | 4300 mm           | 1915 mm                      | 1408 mm            | 4807 mm                       |
|                     | 4700 mm           | 2050 mm                      | 1543 mm            | 5207 mm                       |
| ERC 214             | Sollevamento (h3) | Altezza montante chiuso (h1) | Alzata libera (h2) | Altezza montante sfilato (h4) |
| Montante duplex ZT  | 2500 mm           | 1750 mm                      | 100 mm             | 2975 mm                       |
|                     | 2700 mm           | 1850 mm                      | 100 mm             | 3175 mm                       |
|                     | 2900 mm           | 1950 mm                      | 100 mm             | 3375 mm                       |
|                     | 3200 mm           | 2100 mm                      | 100 mm             | 3675 mm                       |
|                     | 3600 mm           | 2300 mm                      | 100 mm             | 4075 mm                       |
|                     | 4100 mm           | 2550 mm                      | 100 mm             | 4575 mm                       |
|                     | 4300 mm           | 2650 mm                      | 100 mm             | 4775 mm                       |
|                     | 4500 mm           | 2750 mm                      | 100 mm             | 4975 mm                       |
| Montante duplex ZZ  | 2500 mm           | 1700 mm                      | 1225 mm            | 2975 mm                       |
|                     | 2900 mm           | 1900 mm                      | 1425 mm            | 3375 mm                       |
|                     | 3200 mm           | 2050 mm                      | 1575 mm            | 3675 mm                       |
|                     | 3600 mm           | 2250 mm                      | 1775 mm            | 4075 mm                       |
|                     | 4100 mm           | 2500 mm                      | 2025 mm            | 4575 mm                       |
|                     | 4300 mm           | 2600 mm                      | 2125 mm            | 4775 mm                       |
| Montante triplex DZ | 4090 mm           | 1830 mm                      | 1341 mm            | 4579 mm                       |
|                     | 4300 mm           | 1900 mm                      | 1411 mm            | 4789 mm                       |
|                     | 4690 mm           | 2030 mm                      | 1541 mm            | 5179 mm                       |
|                     | 5350 mm           | 2250 mm                      | 1761 mm            | 5839 mm                       |
| ERC 214, ERC 216    | Sollevamento (h3) | Altezza montante chiuso (h1) | Alzata libera (h2) | Altezza montante sfilato (h4) |
| Montante triplex DZ | 6000 mm           | 2500 mm                      | 1968 mm            | 6532 mm                       |
| ERC 216             | Sollevamento (h3) | Altezza montante chiuso (h1) | Alzata libera (h2) | Altezza montante              |

|                     |                   |                                 |                    | sfilato<br>(h4)                        |
|---------------------|-------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| Montante duplex ZT  | 2400 mm           | 1750 mm                         | 100 mm             | 2925 mm                                |
|                     | 2600 mm           | 1850 mm                         | 100 mm             | 3125 mm                                |
|                     | 2800 mm           | 1950 mm                         | 100 mm             | 3325 mm                                |
|                     | 3100 mm           | 2100 mm                         | 100 mm             | 3625 mm                                |
|                     | 3500 mm           | 2300 mm                         | 100 mm             | 4025 mm                                |
|                     | 3800 mm           | 2450 mm                         | 100 mm             | 4325 mm                                |
|                     | 4000 mm           | 2550 mm                         | 100 mm             | 4525 mm                                |
|                     | 4200 mm           | 2650 mm                         | 100 mm             | 4725 mm                                |
|                     | 4400 mm           | 2750 mm                         | 100 mm             | 4925 mm                                |
| Montante duplex ZZ  | 2400 mm           | 1700 mm                         | 1175 mm            | 2925 mm                                |
|                     | 2800 mm           | 1900 mm                         | 1375 mm            | 3325 mm                                |
|                     | 3100 mm           | 2050 mm                         | 1525 mm            | 3625 mm                                |
|                     | 3500 mm           | 2250 mm                         | 1725 mm            | 4025 mm                                |
|                     | 4000 mm           | 2500 mm                         | 1975 mm            | 4525 mm                                |
|                     | 4200 mm           | 2600 mm                         | 2075 mm            | 4725 mm                                |
| Montante triplex DZ | 3990 mm           | 1830 mm                         | 1298 mm            | 4522 mm                                |
|                     | 4200 mm           | 1900 mm                         | 1368 mm            | 4732 mm                                |
|                     | 4590 mm           | 2030 mm                         | 1498 mm            | 5122 mm                                |
|                     | 5250 mm           | 2250 mm                         | 1718 mm            | 5782 mm                                |
| ERC 220             | Sollevamento (h3) | Altezza montante<br>chiuso (h1) | Alzata libera (h2) | Altezza<br>montante<br>sfilato<br>(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 212          | ERC 214    | ERC 216    | ERC 220    |
|                    | 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              | 667        |            |            |
|                    | 1.9    | Interasse ruote                                            | y    mm                         | 1264             |            |            | 1336       |
|                    | Pesi   | 2.1.1                                                      | Peso proprio (inclusa batteria) | kg               | 1130       | 1200       | 1220       |
| 2.2                |        | Carico sull'asse con carico ant./post.                     | kg                              | 890 / 1440       | 960 / 1640 | 980 / 1840 | 983 / 2332 |
| 2.3                |        | Carico sull'asse senza carico ant./post.                   | kg                              | 830 / 300        | 880 / 320  | 890 / 330  | 924 / 392  |
| Ruote/telaio       | 3.1    | Gommatura                                                  |                                 | Poliuretano (PU) |            |            |            |
|                    | 3.2    | Dimensione ruote anteriori                                 |                                 | Ø 230 x 77       |            |            |            |
|                    | 3.3    | Dimensione ruote, posteriori                               |                                 | Ø 85 x 110 / 85  |            |            | Ø 85 x 85  |
|                    | 3.4    | Ruote supplementari                                        |                                 | Ø 140 x 54       |            |            |            |
|                    | 3.5    | Numero ruote anteriori/posteriori (x = motrici)            |                                 | 1x +1/2          |            |            | 1x +1/4    |
|                    | 3.6    | Larghezza di transito, anteriore                           | b10   mm                        | 515              |            |            |            |
|                    | 3.7    | Larghezza di transito, posteriore                          | b11   mm                        | 400              |            |            |            |
| 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                         | 3375             |            | 3325       | 3495       |
|                    | 4.9    | Altezza maniglia timone in posizione di guida min. / max.  | h14   mm                        | 1170 / 1390      |            |            |            |
|                    | 4.15   | Altezza forche abbassate                                   | h13   mm                        | 90               |            |            |            |
|                    | 4.19   | Lunghezza totale                                           | l1    mm                        | 1955             | 1976       |            | 2048       |
|                    | 4.20   | Lunghezza incluso dorso forche                             | l2    mm                        | 805              | 826        |            | 898        |
|                    | 4.21.1 | Larghezza totale                                           | b1    mm                        | 800              |            |            |            |
|                    | 4.22   | Dimensioni forche                                          | s/<br>e/l   mm                  | 56 x 185 x 1150  |            |            |            |
|                    | 4.25   | Scartamento esterno forche                                 | b5    mm                        | 570              |            |            |            |
|                    | 4.32   | Luce libera da terra centro interasse ruote                | m2    mm                        | 28               |            |            | 18         |
|                    | 4.34.1 | Larghezza corsia di lavoro (pallet 1000x1200 trasversale)  | Ast   mm                        | 2170             | 2191       |            | 2263       |
|                    | 4.34.2 | Larghezza corsia di lavoro (pallet 800x1200 longitudinale) | Ast   mm                        | 2220             | 2241       |            | 2313       |
|                    | 4.35   | Raggio di curvatura                                        | Wa    mm                        | 1508             |            |            | 1580       |

|                                    |                                                              |                                                                           |             |                   |                  |                  |                 |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|
| 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 / 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          | 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   0,76      | 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 212/214/216), L ad estrazione verticale della batteria/estrazione laterale della batteria (ERC 220); montante ZT2800/2840/2900 mm.

- Num. VDI 1.8 per ERC 212/214/216: con montante DZ: x - 42 mm.

- Num. VDI 1.8 per ERC 220: in caso di vano batteria L ad estrazione verticale della batteria oppure L ad estrazione laterale della batteria e montante DZ: x - 1 mm, M agli ioni di litio e montante DZ: x - 71 mm.

- Num. VDI 1.9 per ERC 212/214/216: con vano batteria M agli ioni di litio: y + 0 mm, L ad estrazione verticale della batteria o L ad estrazione laterale della batteria: y + 72 mm.

- Num. VDI 1.9 per ERC 220: in caso di vano batteria L ad estrazione verticale della batteria oppure L ad estrazione laterale della batteria e montante DZ: y + 70 mm, M agli ioni di litio: y - 72 mm.

- Num. VDI 3.3: tandem: Ø85 x 75 mm.

- Num. VDI 4.19 per ERC 212/214/216: con montante DZ: l1 + 42 mm; con vano batteria M agli ioni di litio: l1 + 0 mm, L ad estrazione verticale della batteria o L ad estrazione laterale della batteria: l1 + 72 mm.

- Num. VDI 4.19 per ERC 220: con montante DZ: l1 + 71 mm. con vano batteria M agli ioni di litio: l1- 72 mm.

- Num. VDI 4.20 per ERC 212/214/216: con montante DZ: l2 + 42 mm; con vano batteria M agli ioni di litio: l2 + 0 mm, L ad estrazione verticale della batteria o L ad estrazione laterale della batteria: l2 + 72 mm.

- Num. VDI 04:20 per ERC 220: con montante DZ: l2 + 71 mm. con vano batteria M agli ioni di litio: l2- 72 mm.

- Num. VDI 4.34.1 per ERC 212/214/216: diagonale secondo VDI: larghezza corsia di lavoro + 215 mm; con vano batteria M agli ioni di litio: larghezza corsia di lavoro + 0 mm, L ad estrazione verticale della batteria o L ad estrazione laterale della batteria: larghezza corsia di lavoro + 72 mm; con montante DZ: larghezza corsia di lavoro + 42 mm.

- Num. VDI 4.34.1 per ERC 220: diagonale secondo VDI: larghezza corsia di lavoro + 215 mm; con montante DZ: larghezza corsia di lavoro + 71 mm. con vano batteria M agli ioni di litio: larghezza corsia di lavoro - 72 mm.

- Num. VDI 4.34.2 per ERC 212/214/216: diagonale secondo VDI: larghezza corsia di lavoro + 138 mm; con vano batteria M agli ioni di litio: larghezza corsia di lavoro + 0 mm, L ad estrazione verticale della batteria o L ad estrazione laterale della batteria: larghezza corsia di lavoro + 72 mm; con montante DZ: larghezza corsia di lavoro + 42 mm.

- Num. VDI 4.34.2 per ERC 220: diagonale secondo VDI: larghezza corsia di lavoro + 138 mm; con montante DZ: larghezza corsia di lavoro + 71 mm. con vano batteria M agli ioni di litio: larghezza corsia di lavoro - 72 mm.

- Num. VDI 4.35 per ERC 212/214/216: con vano batteria M agli ioni di litio: Wa + 0 mm, L ad estrazione verticale della batteria o L ad estrazione laterale della batteria: Wa + 72 mm.
- Num. VDI 04:35 per ERC 220: con montante DZ: Wa + 70 mm; 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**