



## **Stoccatore elettrico a timone con sollevamento razze**

**ERC 212z-220z**

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



Maßzeichnung ERC 2z

# ERC 212z-220z

| ERC 212z            | 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 214z            | 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 214z, ERC 216z  | 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 216z            | 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 220z            | 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 212z         | ERC 214z    | ERC 216z    | ERC 220z    |
|                    | 1.3    | Trazione                                                   |           |    | Elettrico        |             |             |             |
|                    | 1.4    | Uso                                                        |           |    | A terra          |             |             |             |
|                    | 1.5    | Portata/carico                                             | Q         | kg | 1200             | 1400        | 1600        | 2000        |
|                    | 1.5.1  | Portata nominale/carico con sollevamento montante          | Q         | kg | 1200             | 1400        | 1600        | 2000        |
|                    | 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 | 910              |             |             |             |
|                    | 1.9    | Interasse ruote                                            | y         | mm | 1570             | 1591        |             |             |
| Pesi               | 2.1.1  | Peso proprio (inclusa batteria)                            |           | kg | 1260             | 1320        |             | 1399        |
|                    | 2.2    | Carico sull'asse con carico ant./post.                     |           | kg | 1190 / 1270      | 1260 / 1460 | 1300 / 1620 | 1414 / 1989 |
|                    | 2.3    | Carico sull'asse senza carico ant./post.                   |           | kg | 950 / 310        | 990 / 330   |             | 1027 / 372  |
| Ruote/telaio       | 3.1    | Gommatura                                                  |           |    | Poliuretano (PU) |             |             |             |
|                    | 3.2    | Dimensione ruote anteriori                                 |           |    | Ø 230 x 77       |             |             |             |
|                    | 3.3    | Dimensione ruote, posteriori                               |           |    | Ø 85 x 95 / 75   |             |             | Ø 85 x 75   |
|                    | 3.4    | Ruote supplementari                                        |           |    | Ø 180 x 75       |             |             |             |
|                    | 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 | 385              |             |             |             |
| 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        |             |
|                    | 4.6    | Sollevamento iniziale                                      | h5        | mm | 122              |             |             |             |
|                    | 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 | 2039             | 2060        |             |             |
|                    | 4.20   | Lunghezza incluso dorso forche                             | l2        | mm | 889              | 910         |             |             |
|                    | 4.21.1 | Larghezza totale                                           | b1        | mm | 800              |             |             |             |
|                    | 4.21.2 | Larghezza totale                                           | b2        | 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 | 18               |             |             |             |
|                    | 4.34.1 | Larghezza corsia di lavoro (pallet 1000x1200 trasversale)  | Ast       | mm | 2252             | 2273        |             |             |
|                    | 4.34.2 | Larghezza corsia di lavoro (pallet 800x1200 longitudinale) | Ast       | mm | 2302             | 2323        |             |             |
|                    | 4.35   | Raggio di curvatura                                        | Wa        | mm | 1812             | 1833        |             |             |

|                                    |       |                                                                           |        |                   |                  |                  |                 |
|------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|
| 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 / -         | 0,15 / 0,3       | 0,11 / 0,34     |
|                                    | 5.3   | Velocità di abbassamento con/senza carico                                 | m/s    | 0,45 / 0,35       | - / -            | 0,45 / 0,3       | 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 / 375          |                  |                  |                 |
|                                    | 6.5   | Peso batteria                                                             | kg     | 294               |                  |                  |                 |
|                                    | 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 LX ad estrazione laterale della batteria; montante ZT2800/2840/2900; razze sollevate.

I vani batteria non incidono sulle dimensioni del carrello.

- Num. VDI 1.8 per ERC 212z/214z/216z: con montante DZ: x - 42 mm; con razze abbassate: x + 54 mm.
- Num. VDI 1.8 per ERC 220z: con montante DZ: x - 71 mm; con razze abbassate: x + 54 mm.
- Num. VDI 1.9: con razze abbassate: x + 54 mm.
- Num. VDI 3.3: tandem: Ø85 x 75 mm.
- Num. VDI 4.19 per ERC 212z/214z/216z: con montante DZ: l1 + 42 mm.
- Num. VDI 4.19 per ERC 220z: con montante DZ: l1 + 71 mm.
- Num. VDI 04:20 per ERC 212z/214z/216z: con montante DZ: l2 + 42 mm.
- Num. VDI 04:20 per ERC 220z: con montante DZ: l2 + 71 mm.
- Num. VDI 4.34.1 per ERC 212z/214z/216z: diagonale secondo VDI: larghezza corsia di lavoro + 367 mm. con montante DZ: larghezza corsia di lavoro + 42 mm.
- Num. VDI 4.34.1 per ERC 220z: diagonale secondo VDI: larghezza corsia di lavoro + 367 mm. con montante DZ: larghezza corsia di lavoro + 71 mm.
- Num. VDI 4.34.2 per ERC 212z/214z/216z: diagonale secondo VDI: larghezza corsia di lavoro + 204 mm. con montante DZ: larghezza corsia di lavoro + 42 mm.
- Num. VDI 4.34.2 per ERC 220z: diagonale secondo VDI: larghezza corsia di lavoro + 204 mm. con montante DZ: larghezza corsia di lavoro + 71 mm.
- Num. VDI 04:35: Con razze abbassate: + 54 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.
- Num. VDI 5.8: i valori nella tabella si riferiscono alla portata nominale (1.5). Con carico massimo nel sollevamento razze (1.5.2): pendenza max. con carico = 5%.

**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**