



## **Stacker elétrico com elevação dos braços das rodas**

**ERC 214zi-216zi**

Elevação: 2400-6000 mm / Capacidade de carga: 1400-1600 kg



ERC 214zi-216zi



# ERC 214zi-216zi

| ERC 214zi                    | Elevação (h3) | Altura com mastro de elevação recolhido (h1) | Elevação livre (h2) | Altura com mastro de elevação estendido (h4) |
|------------------------------|---------------|----------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|
| Mastro de elevação duplo ZT  | 2500 mm       | 1800 mm                                      | 100 mm              | 3025 mm                                      |
|                              | 2760 mm       | 1930 mm                                      | 100 mm              | 3285 mm                                      |
|                              | 2900 mm       | 2000 mm                                      | 100 mm              | 3425 mm                                      |
|                              | 3160 mm       | 2130 mm                                      | 100 mm              | 3685 mm                                      |
|                              | 3600 mm       | 2350 mm                                      | 100 mm              | 4125 mm                                      |
|                              | 4100 mm       | 2600 mm                                      | 100 mm              | 4625 mm                                      |
|                              | 4300 mm       | 2700 mm                                      | 100 mm              | 4825 mm                                      |
| Mastro de elevação triplo DZ | 4090 mm       | 1880 mm                                      | 1348 mm             | 4622 mm                                      |
|                              | 4300 mm       | 1950 mm                                      | 1418 mm             | 4832 mm                                      |
|                              | 4690 mm       | 2080 mm                                      | 1548 mm             | 5222 mm                                      |
|                              | 5350 mm       | 2300 mm                                      | 1768 mm             | 5882 mm                                      |
| ERC 214zi, ERC 216zi         | Elevação (h3) | Altura com mastro de elevação recolhido (h1) | Elevação livre (h2) | Altura com mastro de elevação estendido (h4) |
| Mastro de elevação triplo DZ | 6000 mm       | 2550 mm                                      | 1968 mm             | 6582 mm                                      |
| ERC 216zi                    | Elevação (h3) | Altura com mastro de elevação recolhido (h1) | Elevação livre (h2) | Altura com mastro de elevação estendido (h4) |
| Mastro de elevação duplo ZT  | 2400 mm       | 1800 mm                                      | 100 mm              | 2975 mm                                      |
|                              | 2660 mm       | 1930 mm                                      | 100 mm              | 3235 mm                                      |
|                              | 2800 mm       | 2000 mm                                      | 100 mm              | 3375 mm                                      |
|                              | 3060 mm       | 2130 mm                                      | 100 mm              | 3635 mm                                      |
|                              | 3500 mm       | 2350 mm                                      | 100 mm              | 4075 mm                                      |
|                              | 4000 mm       | 2600 mm                                      | 100 mm              | 4575 mm                                      |
|                              | 4200 mm       | 2700 mm                                      | 100 mm              | 4775 mm                                      |
| Mastro de elevação triplo DZ | 3990 mm       | 1880 mm                                      | 1298 mm             | 4572 mm                                      |
|                              | 4200 mm       | 1950 mm                                      | 1368 mm             | 4782 mm                                      |
|                              | 4590 mm       | 2080 mm                                      | 1498 mm             | 5172 mm                                      |
|                              | 5250 mm       | 2300 mm                                      | 1718 mm             | 5832 mm                                      |

# Tabela VDI

|                   |        |                                                               |              |                   |             |
|-------------------|--------|---------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|-------------|
| Características   | 1.1    | Fabricante (nome curto)                                       |              | Jungheinrich      |             |
|                   | 1.2    | Designação do modelo pelo fabricante                          |              | ERC 214zi         | ERC 216zi   |
|                   | 1.3    | Tração                                                        |              | Elétrico          |             |
|                   | 1.4    | Modo de operação                                              |              | Lugar do condutor |             |
|                   | 1.5    | Capacidade de carga/carga                                     | Q kg         | 1400              | 1600        |
|                   | 1.5.1  | Capacidade de carga nominal / carga no mastro elevado         | Q kg         | 1400              | 1600        |
|                   | 1.5.2  | Capacidade de carga nominal / carga no braço da roda elevado  | Q kg         | 2000              |             |
|                   | 1.6    | Distância do centro de gravidade da carga                     | c mm         | 600               |             |
|                   | 1.8    | Distância entre o eixo da roda e a face do garfo              | x mm         | 883               |             |
|                   | 1.9    | Distância entre eixos                                         | y mm         | 1498              |             |
| Pesos             | 2.1.1  | Peso do equipamento (incluindo bateria)                       | kg           | 1560              | 1570        |
|                   | 2.2    | Peso por eixo com carga à frente/atrás                        | kg           | 1455 / 1505       | 1480 / 1690 |
|                   | 2.3    | Peso por eixo sem carga à frente/atrás                        | kg           | 1225 / 355        | 1230 / 340  |
| Rodas/chassis     | 3.1    | Pneus                                                         |              | Poliuretano (PU)  |             |
|                   | 3.2    | Dimensão do pneu, dianteiro                                   |              | Ø 230 x 77        |             |
|                   | 3.3    | Dimensão do pneu, traseiro                                    |              | Ø 85 x 75         |             |
|                   | 3.4    | Rodas adicionais                                              |              | Ø 140 x 114       |             |
|                   | 3.5    | Rodas, número à frente/atrás (x = não motrizes)               |              | 1x + 1 / 4        |             |
|                   | 3.6    | Distância entre centro do rasto dos pneus, à frente           | b10 mm       | 535               |             |
|                   | 3.7    | Distância entre centro do rasto dos pneus, atrás              | b11 mm       | 385               |             |
| Dimensões básicas | 4.2    | Altura com mastro de elevação recolhido (h1)                  | h1 mm        | 2300              |             |
|                   | 4.3    | Elevação livre (h2)                                           | h2 mm        | 1768              | 1718        |
|                   | 4.4    | Elevação (h3)                                                 | h3 mm        | 5350              | 5250        |
|                   | 4.5    | Altura com mastro de elevação estendido (h4)                  | h4 mm        | 5882              | 5832        |
|                   | 4.6    | Elevação inicial                                              | h5 mm        | 122               |             |
|                   | 4.7    | Altura do telhado de proteção (cabine)                        | h6 mm        | 2300              |             |
|                   | 4.9    | Altura do manipulador do timão em posição de marcha mín./máx. | h14 mm       | 1185 / 1245       |             |
|                   | 4.15   | Altura dos garfos, em baixo                                   | h13 mm       | 90                |             |
|                   | 4.19   | Comprimento total                                             | l1 mm        | 2395              |             |
|                   | 4.20   | Comprimento, incluindo parte posterior do garfo               | l2 mm        | 1245              |             |
|                   | 4.21.1 | Largura total                                                 | b1 mm        | 800               |             |
|                   | 4.22   | Dimensões do garfo                                            | s/e/<br>l mm | 56 x 185 x 1150   |             |
|                   | 4.25   | Distância fora-a-fora do garfo                                | b5 mm        | 570               |             |
|                   | 4.32   | Altura acima do solo no centro da distância entre eixos       | m2 mm        | 18                |             |
|                   | 4.34.1 | Largura de trabalho (paleta 1000 x 1200 transversalmente)     | Ast mm       | 2595              |             |
|                   | 4.34.2 | Largura de trabalho (paleta 800x1200 longitudinal)            | Ast mm       | 2645              |             |
|                   | 4.35   | Raio de viragem                                               | Wa mm        | 2129              |             |

|                                   |       |                                                               |        |                            |      |
|-----------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------|--------|----------------------------|------|
| Performance                       | 5.1   | Velocidade de marcha com/sem carga                            | km/h   | 9,2 / 12                   |      |
|                                   | 5.2   | Velocidade de elevação com/sem carga                          | m/s    | 0,19 / 0,35                |      |
|                                   | 5.3   | Velocidade de descida com/sem carga                           | m/s    | 0,49 / 0,49                |      |
|                                   | 5.8   | Capacidade máx. de passagem em rampa com/sem carga            | %      | 8 / 16                     |      |
|                                   | 5.10  | Travão de serviço                                             |        | regenerativo               |      |
| Motor elétrico/sistema eletrónico | 6.1   | Motor de tração, potência S2 60 min                           | kW     | 3,2                        |      |
|                                   | 6.2   | Motor de elevação, potência a S3                              | kW     | 3                          |      |
|                                   | 6.3   | Bateria segundo DIN 43531/35/36                               |        | Iões de lítio Jungheinrich |      |
|                                   | 6.4   | Voltagem da bateria/ capacidade nominal                       | V / Ah | 24 / 260                   |      |
|                                   | 6.5   | Peso da bateria                                               | kg     | 98                         |      |
|                                   | 6.6   | Consumo energético de acordo c/ ciclo VDI                     | kWh/h  | 0                          |      |
|                                   | 6.6.1 | Consumo de energia de acordo com ciclo EN                     | kWh/h  | 0,98                       |      |
|                                   | 6.6.2 | Equivalente de CO2 de acordo com EN16796                      | kg/h   | 0,5                        |      |
|                                   | 6.7   | Capacidade de despacho                                        | t/h    | 75                         | 83   |
|                                   | 6.8.1 | Consumo de energia com capacidade máx. de despacho            | kWh/h  | 1,92                       | 2,14 |
| Outros                            | 8.1   | Tipo de controle de direção                                   |        | AC                         |      |
|                                   | 10.7  | Nível de pressão acústica em conformidade com a norma EN12053 | dB (A) | 68                         |      |

- Esta ficha técnica está em conformidade com as regras VDI 2198 e somente menciona valores técnicos para equipamento standard. Pneus fora do standard, mastros diferentes, equipamentos adicionais etc. podem produzir outros valores.

Os valores na tabela aplicam-se à bateria de iões de lítio de 260 Ah, mastro de elevação DZ 5350/DZ 5250, braços de apoio elevados, com tejadilho de proteção do condutor, sem para-choques.

- N.º VDI 1.5: na utilização de carga em dois níveis (opcional): elevação do mastro máx. metade da carga nominal/carga total máx. 2,0 t
- N.º VDI 1.5.1: na utilização de carga em dois níveis (opcional): elevação do mastro máx. metade da carga nominal/carga total máx. 2,0 t
- N.º VDI 1.5.2: na utilização de carga em dois níveis (opcional): elevação do mastro máx. metade da carga nominal/carga total máx. 2,0 t
- N.º VDI 1.8: com os braços de apoio descidos:  $x + 51$  mm, com mastro de elevação ZT:  $x + 32$  mm
- N.º VDI 1.9: com os braços de apoio descidos:  $y + 51$  mm
- N.º VDI 4.19: com mastro de elevação ZT:  $l_1 - 32$  mm
- N.º VDI 4.20: com mastro de elevação ZT:  $l_2 - 32$  mm
- N.º VDI 4.34.1: diagonal conforme VDI: largura do corredor de trabalho + 345 mm; com mastro de elevação ZT: largura do corredor de trabalho - 32 mm
- N.º VDI 4.34.2: diagonal conforme VDI: largura do corredor de trabalho + 194 mm; com mastro de elevação ZT: largura do corredor de trabalho - 32 mm
- N.º VDI 4.35: Com os braços de apoio descidos:  $W_a + 51$  mm
- N.º VDI 6.2: para S3 = 11 %
- N.º VDI 6.5: com 130 Ah = 76 kg

**Jungheinrich Portugal**

Equipamentos de Transporte, Lda.

Delegação Sul - Tel. Geral 219 156 060

Delegação Norte - Tel. Geral 252 249 010

Serviço Aluguer

Nacional 21 915 6070

Serviço Pós-Venda

Nacional 21 915 6060

[linha.directa@jungheinrich.pt](mailto:linha.directa@jungheinrich.pt)

[www.jungheinrich.pt](http://www.jungheinrich.pt)

As fábricas de produção alemãs em  
Norderstedt, Moosburg e Landsberg são  
certificadas, bem como o nosso Centro  
de Peças em Kaltenkirchen.

ISO 9001  
ISO 14001

The logo for Jungheinrich, featuring a red stylized arrow pointing upwards and to the right, followed by the word "JUNGHEINRICH" in a bold, black, sans-serif font.