



## Stacker elétrico com elevação dos braços das rodas

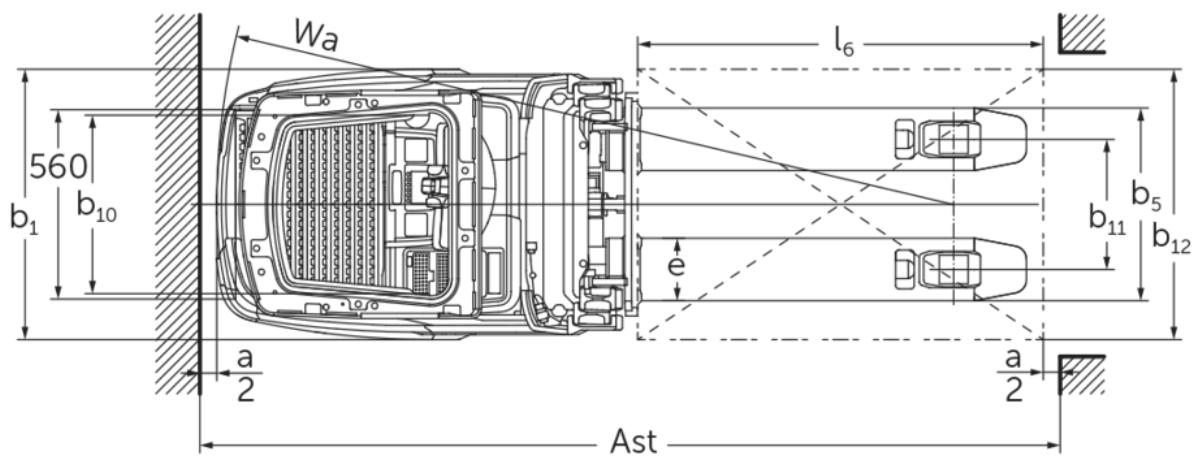
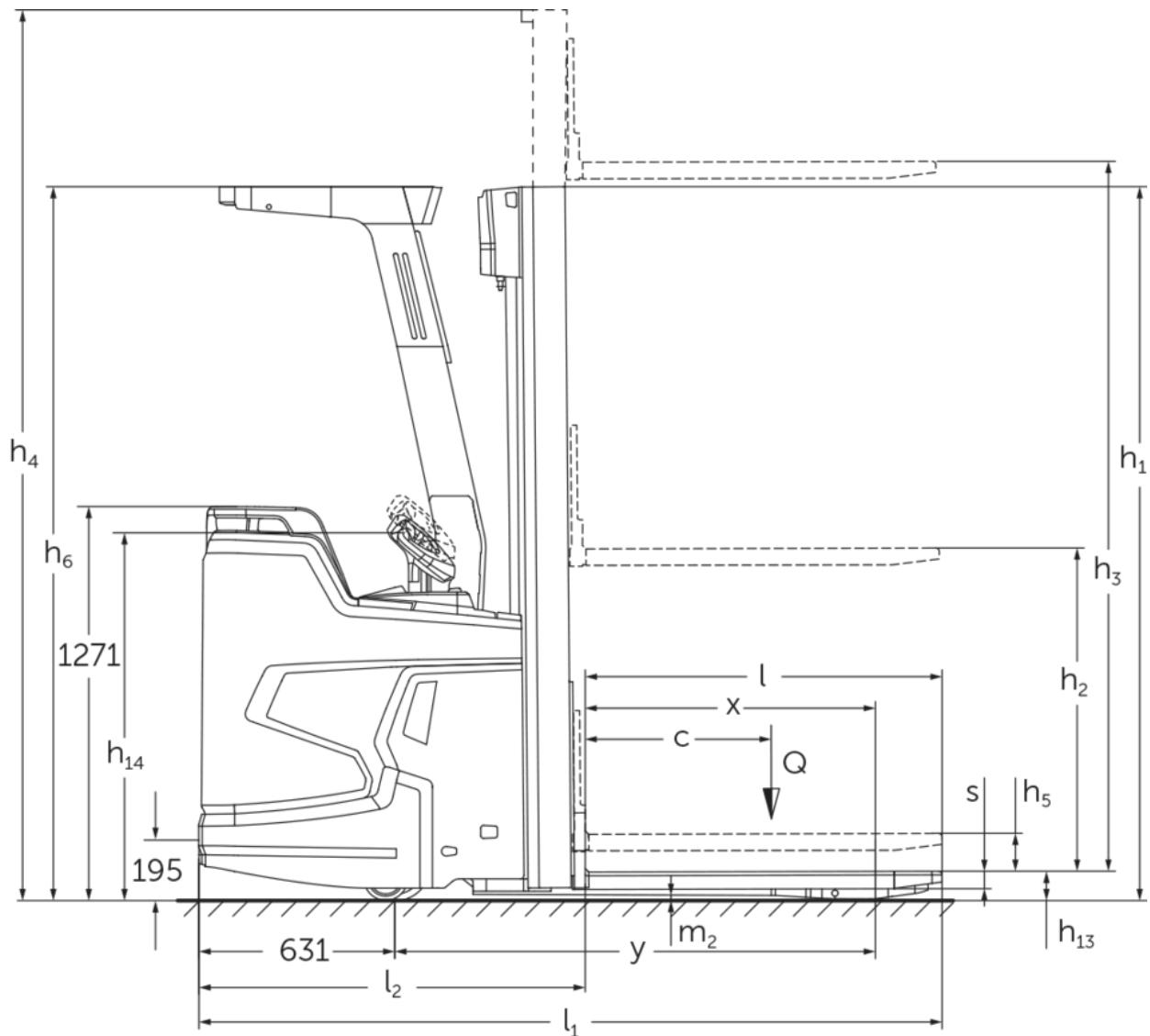
**ERC 214zi-216zi**

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

**LION**  
technology

**JUNGHEINRICH**

## ERC 214zi-216zi



## ERC 214zi-216zi

|                             | Elevação (h3) | Altura com mastro de elevação recolhido (h1) | Elevação livre (h2) | Altura com mastro de elevação estendido (h4) |
|-----------------------------|---------------|--|---------------------|--|
| ERC 214zi                   |               |  |                     |  |
| 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                                      |
| Mastro de elevação tripl DZ | 4300 mm       | 2700 mm                                      | 100 mm              | 4825 mm                                      |
|                             | 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 tripl 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) |
|                             | 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                                      |
| Mastro de elevação duplo ZT | 4000 mm       | 2600 mm                                      | 100 mm              | 4575 mm                                      |
|                             | 4200 mm       | 2700 mm                                      | 100 mm              | 4775 mm                                      |
|                             | 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

|                   |        |  | Jungheinrich |                           |
|-------------------|--------|--|--------------|---------------------------|
|                   |        |  | ERC 214zi    | ERC 216zi                 |
| Elétrico          |        |  |              |                           |
| Características   | 1.1    | Fabricante (nome curto)                                      |              |                           |
|                   | 1.2    | Designação do modelo pelo fabricante                         |              |                           |
|                   | 1.3    | Tração   |              |                           |
|                   | 1.4    | Modo de operação   |              |                           |
|                   | 1.5    | Capacidade de carga/carga                                    | Q kg         |                           |
|                   | 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         | 1400   1600               |
|                   | 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 rastro dos pneus, à frente         | b10 mm       | 535                       |
|                   | 3.7    | Distância entre centro do rastro 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 manípulo 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/ 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                        |
| Performance       | 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                      |
|                   | 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 eletrônico | 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                         |
|                                   | 6.8.1 | Consumo de energia com capacidade máx. de despacho            | kWh/h  | 1,92                       |
| 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: l1 - 32 mm
- N.º VDI 4.20: com mastro de elevação ZT: l2 - 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: Wa + 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

[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

Os equipamentos da Jungheinrich para  
movimentação da carga estão em  
conformidade com os requisitos de  
segurança europeus.



The logo for Jungheinrich, featuring the company name in a bold, sans-serif font. The letter 'J' is stylized with a red arrow pointing upwards and to the right through the top of the letter.