



## **Empilhadeira elétrica patolada com elevação adicional das patolas**

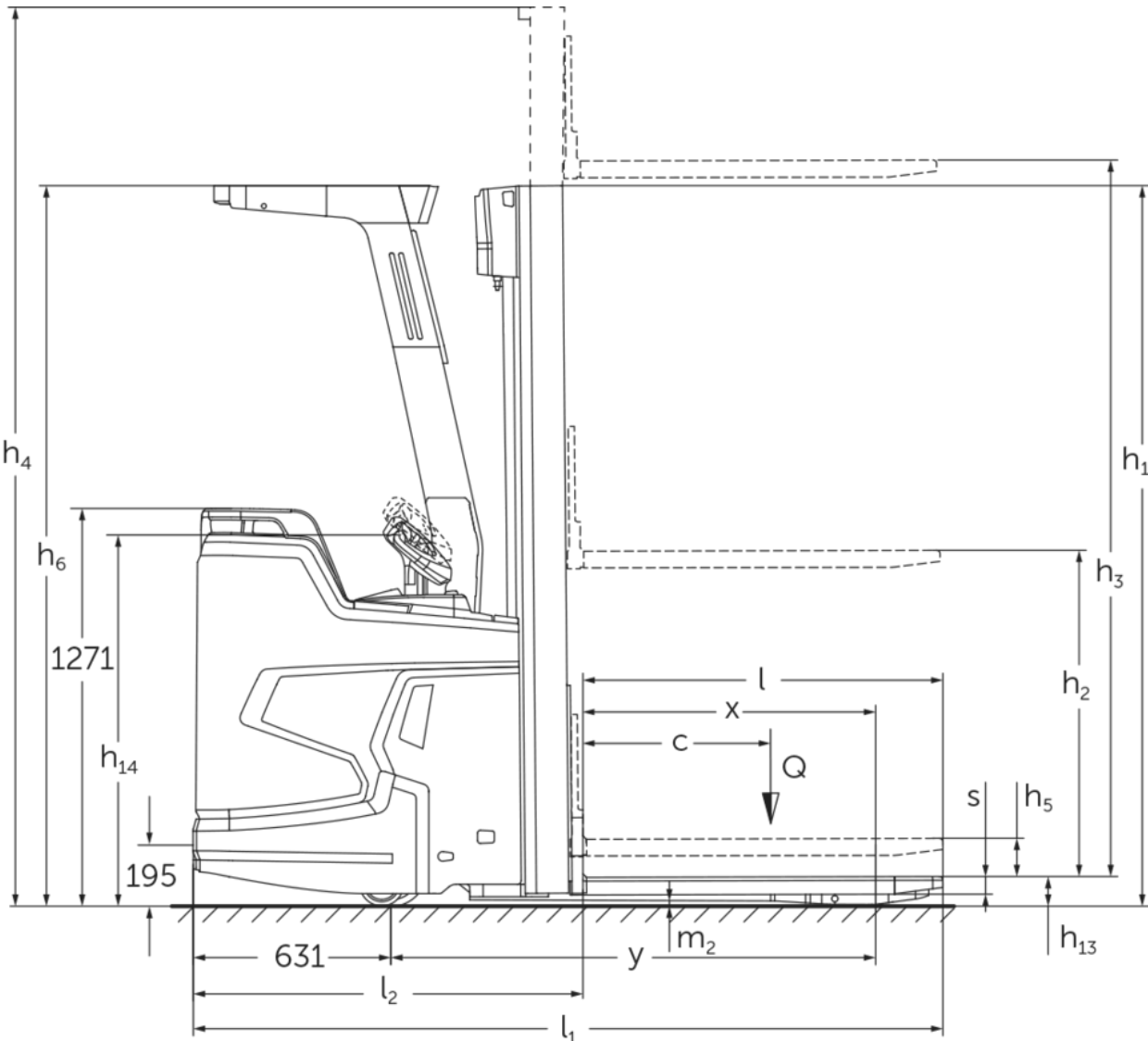
**ERC 214zi–216zi**

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

**LI-ION**  
technology

**JUNGHEINRICH**

ERC 214zi-216zi



## ERC 214zi–216zi

| ERC 214zi                   | Elevação (h3) | Altura do mastro retraído (h1) | Elevação livre (h2) | Altura do mastro estendido (h4) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------|---------------------|---------------------------------|
| Mastro telescópico 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 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 do mastro retraído (h1) | Elevação livre (h2) | Altura do mastro estendido (h4) |
| Mastro triplo DZ            | 6000 mm       | 2550 mm                        | 1968 mm             | 6582 mm                         |
| ERC 216zi                   | Elevação (h3) | Altura do mastro retraído (h1) | Elevação livre (h2) | Altura do mastro estendido (h4) |
| Mastro telescópico 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 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    | Denominação do fabricante                                                 |              | ERC 214zi              | ERC 216zi   |
|                   | 1.3    | Unidade de tração                                                         |              | Elétrico               |             |
|                   | 1.4    | Tipo de operação                                                          |              | Plataforma do operador |             |
|                   | 1.5    | Capacidade de carga/carga                                                 | Q kg         | 1400                   | 1600        |
|                   | 1.5.1  | Capacidade nominal/carga na elevação do mastro                            | Q kg         | 1400                   | 1600        |
|                   | 1.5.2  | Capacidade nominal/carga na elevação da patola                            | Q kg         | 2000                   |             |
|                   | 1.6    | Distância do centro de gravidade da carga                                 | c mm         | 600                    |             |
|                   | 1.8    | Distância da carga                                                        | x mm         | 883                    |             |
|                   | 1.9    | Distância entre rodas                                                     | y mm         | 1498                   |             |
| Pesos             | 2.1.1  | Peso próprio (incluindo bateria)                                          | kg           | 1560                   | 1570        |
|                   | 2.2    | Carga por eixo com carga dianteira/traseira                               | kg           | 1455 / 1505            | 1480 / 1690 |
|                   | 2.3    | Carga por eixo sem carga dianteira/traseira                               | kg           | 1225 / 355             | 1230 / 340  |
| Rodas/chassis     | 3.1    | Pneus                                                                     |              | Poliuretano (PU)       |             |
|                   | 3.2    | Tamanho do pneu, dianteiro                                                |              | Ø 230 x 77             |             |
|                   | 3.3    | Tamanho do pneu, traseiro                                                 |              | Ø 85 x 75              |             |
|                   | 3.4    | Rodas adicionais                                                          |              | Ø 140 x 114            |             |
|                   | 3.5    | Rodas, quantidade dianteira/traseira (x=tracionadas)                      |              | 1x + 1 / 4             |             |
|                   | 3.6    | Distância entre rodas, dianteira                                          | b10 mm       | 535                    |             |
|                   | 3.7    | Distância entre rodas, traseira                                           | b11 mm       | 385                    |             |
| Dimensões básicas | 4.2    | Altura do mastro retraído (h1)                                            | h1 mm        | 2300                   |             |
|                   | 4.3    | Elevação livre (h2)                                                       | h2 mm        | 1768                   | 1718        |
|                   | 4.4    | Elevação (h3)                                                             | h3 mm        | 5350                   | 5250        |
|                   | 4.5    | Altura do mastro estendido (h4)                                           | h4 mm        | 5882                   | 5832        |
|                   | 4.6    | Elevação inicial                                                          | h5 mm        | 122                    |             |
|                   | 4.7    | Altura do teto de proteção do operador (cabine)                           | h6 mm        | 2300                   |             |
|                   | 4.9    | Altura da alavanca do timão na posição de direção mín./máx.               | h14 mm       | 1185 / 1245            |             |
|                   | 4.15   | Altura rebaixada                                                          | h13 mm       | 90                     |             |
|                   | 4.19   | Comprimento total                                                         | l1 mm        | 2395                   |             |
|                   | 4.20   | Comprimento incluindo a parte inferior 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 externa dos garfos                                              | b5 mm        | 570                    |             |
|                   | 4.32   | Desimpedimento do piso no centro da distância entre rodas                 | m2 mm        | 18                     |             |
|                   | 4.34.1 | Largura do corredor de trabalho (paleta 1000x1200 na posição transversal) | Ast mm       | 2595                   |             |
| Performance       | 4.34.2 | Largura do corredor de trabalho (paleta 800x1200 na posição longitudinal) | Ast mm       | 2645                   |             |
|                   | 4.35   | Raio de direção                                                           | Wa mm        | 2129                   |             |
|                   | 5.1    | Velocidade de deslocamento 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. subida da rampa com/sem carga                             | %            | 8 / 16                 |             |
|                   | 5.10   | Freio de serviço                                                          |              | regenerativo           |             |

|                                   |                                                          |                                                                   |        |                               |    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------|----|
| Motor elétrico/sistema eletrônico | 6.1                                                      | Motor de tração, potência no regime S2 60 min                     | kW     | 3,2                           |    |
|                                   | 6.2                                                      | Motor de elevação, potência no regime S3                          | kW     | 3                             |    |
|                                   | 6.3                                                      | Bateria conforme DIN 43531/35/36                                  |        | Bateria de lítio Jungheinrich |    |
|                                   | 6.4                                                      | Tensão da bateria/capacidade nominal                              | V / Ah | 24 / 260                      |    |
|                                   | 6.5                                                      | Peso da bateria                                                   | kg     | 98                            |    |
|                                   | 6.6                                                      | Consumo energético conforme ciclo VDI                             | kWh/h  | 0                             |    |
|                                   | 6.6.1                                                    | Consumo de energia conforme ciclo EN                              | kWh/h  | 0,98                          |    |
|                                   | 6.6.2                                                    | Equivalente de CO <sub>2</sub> de acordo com a norma EN ISO 23308 | kg/h0  | 0,53                          |    |
|                                   | 6.7                                                      | Desempenho da movimentação                                        | t/h    | 75                            | 83 |
| 6.8.1                             | Consumo de energia com máximo desempenho da movimentação | kWh/h                                                             | 1,92   | 2,14                          |    |
| Outros                            | 8.1                                                      | Tipo de controle da unidade                                       |        | AC                            |    |
|                                   | 10.7                                                     | Nível sonoro conforme EN 12053                                    | dB (A) | 68                            |    |

- Esta ficha técnica, conforme diretriz VDI 2198, menciona apenas os valores técnicos do veículo padrão. Pneus diferentes, outros tipos de mastro, acessórios adicionais etc. podem fornecer outros valores.

Os valores na tabela são válidos para baterias de lítio bateria 260 Ah, mastro DZ 5350 / DZ 5250, patolas elevadas, com teto de proteção para o operador, sem para-choque.

- VDI-Nr. 1.5: No uso em dois níveis (opcional): Elevação do mastro máx. com meia carga nominal / carga total máx. 2,0 t
- VDI-Nr. 1.5.1: No uso em dois níveis (opcional): Elevação do mastro máx. com meia carga nominal / carga total máx. 2,0 t
- VDI-Nr. 1.5.2: No uso em dois níveis (opcional): Elevação do mastro máx. com meia carga nominal / carga total máx. 2,0 t
- VDI-Nr. 1.8: Com patolas abaixadas: x + 51 mm: com mastro telescópico duplo ZT: x + 32 mm
- VDI-Nr. 1.9: Com patolas abaixadas: y + 51 mm
- VDI-Nr. 4.19: Com mastro telescópico duplo ZT: l1 - 32 mm
- VDI-Nr. 4.20: Com mastro telescópico duplo ZT: l2 - 32 mm
- VDI-Nr. 4.34.1: Diagonal conforme VDL: Largura do corredor de trabalho + 345 mm; com mastro telescópico duplo ZT: Largura do corredor de trabalho - 32 mm
- VDI-Nr. 4.34.2: Diagonal conforme VDL: Largura do corredor de trabalho + 194 mm; com mastro telescópico duplo ZT: Largura do corredor de trabalho - 32 mm
- VDI-Nr. 4.35: Com patolas abaixadas: Wa + 51 mm
- VDI-Nr. 6.2: Com S3 = 11%
- VDI-Nr. 6.5: Com 130 Ah = 76 kg

Jungheinrich Lift Truck Ltda.

Equipamentos de Transporte, Lda.

Rod. Vice Prefeito Hermenegildo Tonolli, 2535

Galpão 2

CEP 13295-000

Itupeva – SP

Tel. +55 11 3511-6295

contato@jungheinrich.com.br

www.jungheinrich.com.br

As unidades de produção alemãs em  
Norderstedt, Moosburg e Landsberg são  
certificadas, assim como nosso Centro de  
Peças Originais em Kaltenkirchen.

ISO 9001  
ISO 14001

**JUNGHEINRICH**