



## **Empilhadeira elétrica com operador a pé**

**ERC 214i-216i**

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

**LI-ION**  
technology

**JUNGHEINRICH**

ERC 214i-216i



# ERC 214i-216i

| ERC 214i                    | 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 214i, ERC 216i          | 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 216i                    | 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   | 1.2    | Designação do modelo pelo fabricante                          |              | ERC 214i               | ERC 216i    |
|                   | 1.3    | Tração                                                        |              | Elétrico               |             |
|                   | 1.4    | Modo de operação                                              |              | Plataforma do operador |             |
|                   | 1.5    | Capacidade de carga/carga                                     | 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         | 694                    |             |
|                   | 1.9    | Distância entre eixos                                         | y mm         | 1308                   |             |
| Pesos             | 2.1.1  | Peso do equipamento (incluindo bateria)                       | kg           | 1470                   | 1480        |
|                   | 2.2    | Peso por eixo com carga à frente/atrás                        | kg           | 1195 / 1675            | 1210 / 1870 |
|                   | 2.3    | Peso por eixo sem carga à frente/atrás                        | kg           | 1085 / 385             | 1090 / 390  |
| Rodas/chassis     | 3.1    | Pneus                                                         |              | Poliuretano (PU)       |             |
|                   | 3.2    | Dimensão do pneu, dianteiro                                   |              | Ø 230x77               | Ø 230 x 77  |
|                   | 3.3    | Dimensão do pneu, traseiro                                    |              | Ø 85 x 75              |             |
|                   | 3.4    | Rodas adicionais                                              |              | Ø 140 x 57             |             |
|                   | 3.5    | Rodas, quantidade dianteira/traseira (x=tracionadas)          |              | 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       | 400                    |             |
| 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        |
|                   | 4.7    | 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        | 2389                   |             |
|                   | 4.20   | Comprimento, incluindo parte posterior do garfo               | l2 mm        | 1239                   |             |
|                   | 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   | Altura acima do solo no centro da distância entre eixos       | m2 mm        | 26                     |             |
|                   | 4.34.1 | Largura de trabalho (paleta 1000 x 1200 transversalmente)     | Ast mm       | 2596                   |             |
|                   | 4.34.2 | Largura de trabalho (paleta 800x1200 longitudinal)            | Ast mm       | 2646                   |             |
|                   | 4.35   | Raio de viragem                                               | Wa mm        | 1947                   |             |

|                                   |       |                                                                              |        |                               |
|-----------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------|
| Performance                       | 5.1   | Velocidade de deslocamento com/sem carga (Efficiency   drivePLUS)            | km/h   | 7 / 7   9 / 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    | 0,43 / 0,49                   |
|                                   | 5.8   | Capacidade máx. subida da rampa com/sem carga (Efficiency   drivePLUS)       | %      | - / -   8 / 16                |
|                                   | 5.10  | Travão de serviço                                                            |        | regenerativo                  |
| Motor elétrico/sistema eletrônico | 6.1   | Motor de tração, potência no regime S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)       | kW     | -   3,2                       |
|                                   | 6.2   | Motor de elevação, potência no regime S3                                     | kW     | 3                             |
|                                   | 6.3   | Bateria segundo DIN 43531/35/36                                              |        | Bateria 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 conforme ciclo VDI                                        | kWh/h  | 0                             |
|                                   | 6.6.1 | Consumo de energia conforme ciclo EN (Efficiency   PLUS)                     | kWh/h  | -   0,96                      |
|                                   | 6.6.2 | Equivalente CO2- Conforme a norma EN 16796 (Efficiency   PLUS)               | kg/h   | -   0,5                       |
|                                   | 6.7   | Desempenho da movimentação (Efficiency   PLUS)                               | t/h    | -   83                        |
| Outros                            | 6.8.1 | Consumo de energia com máximo desempenho da movimentação (Efficiency   PLUS) | kWh/h  | -   2,31                      |
|                                   | 8.1   | Tipo de controle de direção                                                  |        | AC                            |
|                                   | 10.7  | Nível de pressão sonora de acordo com EN12053, tubo do motorista             | 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 bateria de lítio 260 Ah, mastro DZ 5350 / DZ 5250, com teto de proteção para o operador, sem para-choque.

- VDI-Nr. 1.8: Com patolas abaixadas: x + 53 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 + 225 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 + 146 mm; com mastro telescópico duplo ZT: Largura do corredor de trabalho - 32 mm
- VDI-Nr. 6.2: Com S3 = 11%
- VDI-Nr. 6.5: Com bateria 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

