



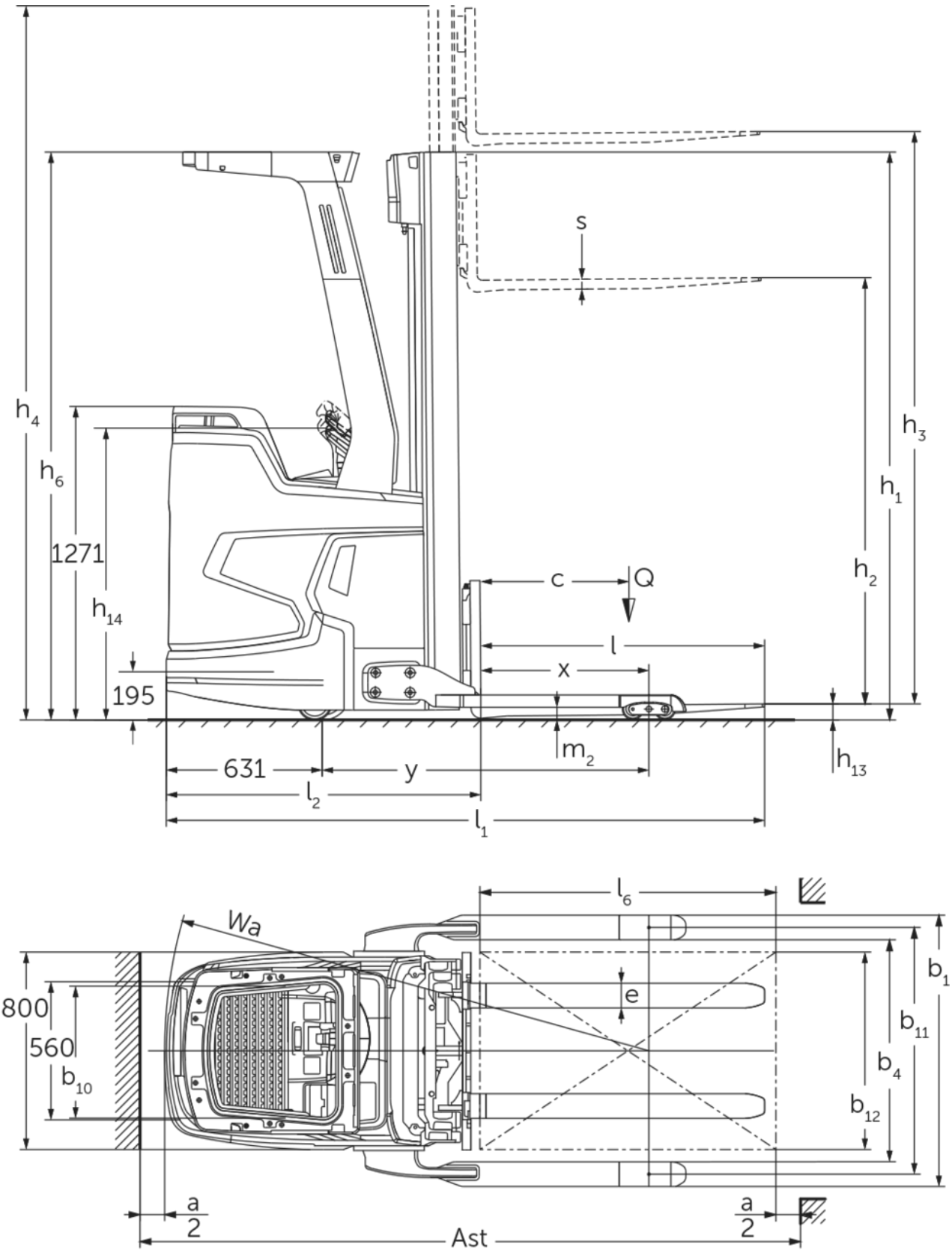
## Empilhadeira elétrica com operador a pé

### ERC 214bi-216bi

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



ERC 214bi-216bi



# ERC 214bi-216bi

| ERC 214bi                   | 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 214bi, ERC 216bi        | 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 216bi                   | 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 214bi              | ERC 216bi   |
|                   | 1.3    | Unidade de tração   |              | Elétrico               |             |
|                   | 1.4    | Tipo de operação  |              | Plataforma do operador |             |
|                   | 1.5    | Capacidade de carga/carga   | Q kg         | 1400                   | 1600        |
|                   | 1.6    | Distância do centro de gravidade da carga                                 | c mm         | 600                    |             |
|                   | 1.8    | Distância da carga  | x mm         | 681                    |             |
|                   | 1.9    | Distância entre rodas   | y mm         | 1324                   |             |
| Pesos             | 2.1.1  | Peso próprio (incluindo bateria)  | kg           | 1500                   | 1510        |
|                   | 2.2    | Carga por eixo com carga dianteira/traseira                               | kg           | 1215 / 1685            | 1230 / 1880 |
|                   | 2.3    | Carga por eixo sem carga dianteira/traseira                               | kg           | 1145 / 355             | 1150 / 360  |
| 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 57             |             |
|                   | 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       | 1000                   |             |
|                   | 3.7.1  | 2. Distância entre rodas, traseira  | mm           | 1170                   |             |
| Dimensões básicas | 3.7.2  | 3. Distância entre rodas, traseira  | mm           | 1370                   |             |
|                   | 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 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            |             |
|                   | 4.19   | Comprimento total   | l1 mm        | 2425                   |             |
|                   | 4.20   | Comprimento incluindo a parte inferior do garfo                           | l2 mm        | 1274                   |             |
|                   | 4.21.1 | Largura total   | b1 mm        | 1100                   |             |
|                   | 4.22   | Dimensões do garfo  | s/e/<br>l mm | 40 x 100 x 1150        |             |
|                   | 4.24   | Largura do porta-garfo  | b3 mm        | 800                    |             |
|                   | 4.32   | Desimpedimento do piso no centro da distância entre rodas                 | m2 mm        | 50                     |             |
|                   | 4.34.1 | Largura do corredor de trabalho (paleta 1000x1200 na posição transversal) | Ast mm       | 2632                   |             |
|                   | 4.34.2 | Largura do corredor de trabalho (paleta 800x1200 na posição longitudinal) | Ast mm       | 2682                   |             |
| Performance       | 4.35   | Raio de direção   | Wa mm        | 1963                   |             |
|                   | 5.1    | Velocidade de deslocamento com/sem carga                                  | km/h         | 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                             | %            | 8 / 16                 |             |
| Performance       | 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  | 0,96                          |
|   | 6.6.2 | Equivalente de CO <sub>2</sub> de acordo com a norma EN ISO 23308 | kg/h0  | 0,5                           |
|   | 6.7   | Desempenho da movimentação  | t/h    | 83                            |
|   | 6.8.1 | Consumo de energia com máximo desempenho da movimentação          | kWh/h  | 2,31                          |
| Outros  | 8.1   | Tipo de controle da unidade                                       |        | AC                            |
|   | 10.7  | Nível sonoro conforme EN 12053                                    | dB (A) | 68                            |
| <p>- 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.</p> |       |   |        |                               |

Os valores na tabela são válidos para baterias de lítio bateria 260 Ah, mastro DZ 5350 / DZ 5250, comprimento do garfo 1150 mm, com teto de proteção para o operador, sem para-choque.

- VDI-Nr. 1.8: Com mastro telescópico duplo ZT: x + 32 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. 4.21: Grade de acordo com a distância entre rodas: 1100 / 1270 / 1470 mm
- VDI-Nr. 4.24: Larguras disponíveis do porta-garfo: ISO 2A 800 / 975 mm
- VDI-Nr. 4.34.1: Diagonal conforme VDI, grade de acordo com a distância entre rodas: Largura do corredor de trabalho + 211 / + 211 / +273 mm; com mastro telescópico duplo ZT: Largura do corredor de trabalho - 32 mm
- VDI-Nr. 4.34.2: Diagonal conforme VDI, grade de acordo com a distância entre rodas: Largura do corredor de trabalho + 136 / + 136 / + 223 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

**JUNGHEINRICH**