



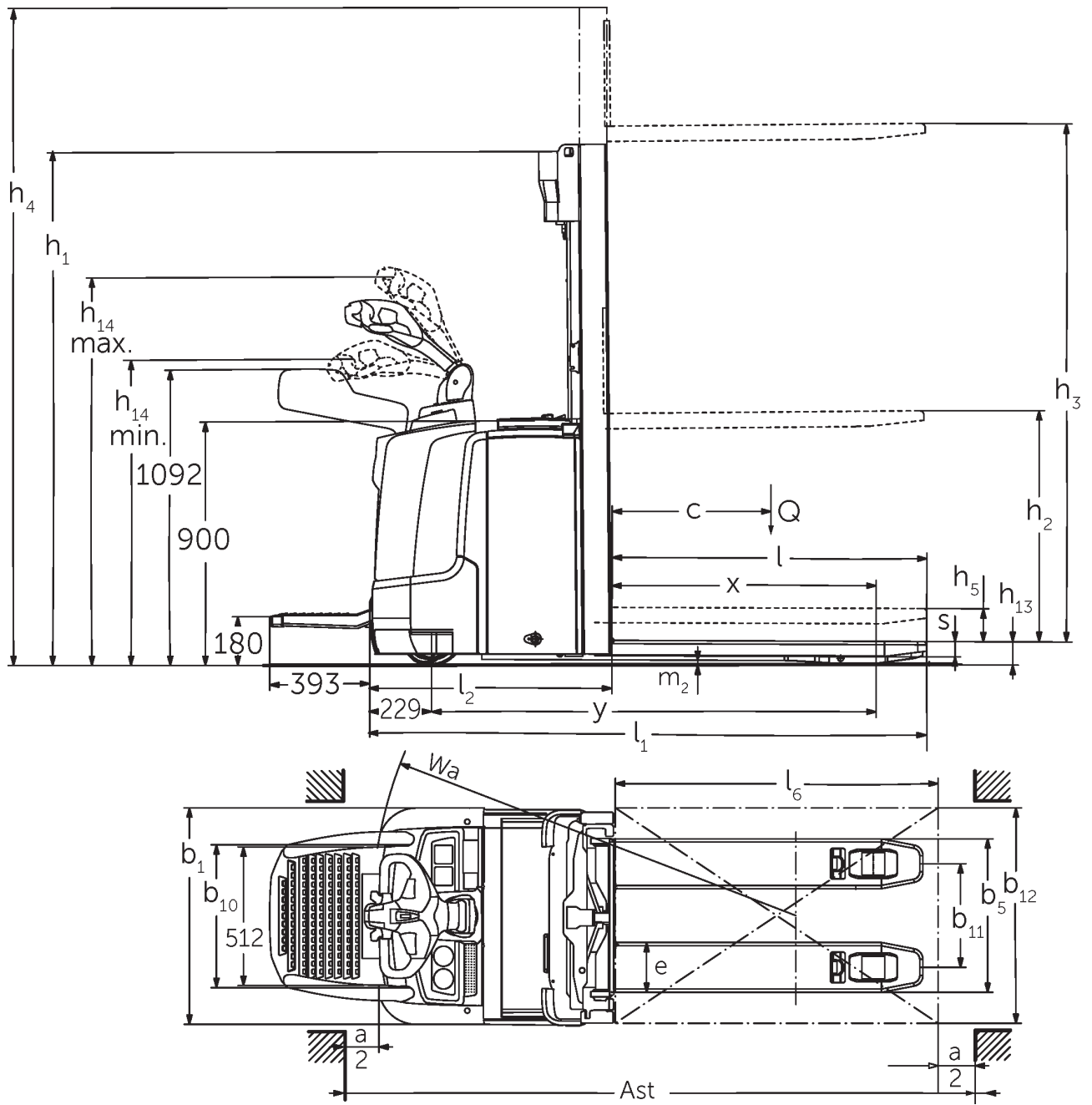
## **Stacker elétrico com elevação dos braços das rodas**

**ERC 212z-220z**

Elevação: 2400-6000 mm / Capacidade de carga: 1200-2000 kg



# ERC 212z-220z



# ERC 212z-220z

| ERC 212z                     | 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       | 1750 mm                                      | 100 mm              | 2975 mm                                      |
|                              | 2700 mm       | 1850 mm                                      | 100 mm              | 3175 mm                                      |
|                              | 2900 mm       | 1950 mm                                      | 100 mm              | 3375 mm                                      |
|                              | 3200 mm       | 2100 mm                                      | 100 mm              | 3675 mm                                      |
|                              | 3600 mm       | 2300 mm                                      | 100 mm              | 4075 mm                                      |
|                              | 4100 mm       | 2550 mm                                      | 100 mm              | 4575 mm                                      |
|                              | 4300 mm       | 2650 mm                                      | 100 mm              | 4775 mm                                      |
| Mastro de elevação duplo ZZ  | 2500 mm       | 1700 mm                                      | 1225 mm             | 2975 mm                                      |
|                              | 2900 mm       | 1900 mm                                      | 1425 mm             | 3375 mm                                      |
|                              | 3200 mm       | 2050 mm                                      | 1575 mm             | 3675 mm                                      |
|                              | 3600 mm       | 2250 mm                                      | 1775 mm             | 4075 mm                                      |
|                              | 4100 mm       | 2500 mm                                      | 2025 mm             | 4575 mm                                      |
|                              | 4300 mm       | 2600 mm                                      | 2125 mm             | 4775 mm                                      |
| Mastro de elevação triplo DZ | 4090 mm       | 1845 mm                                      | 1338 mm             | 4597 mm                                      |
|                              | 4300 mm       | 1915 mm                                      | 1408 mm             | 4807 mm                                      |
|                              | 4700 mm       | 2050 mm                                      | 1543 mm             | 5207 mm                                      |
| ERC 214z                     | 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       | 1750 mm                                      | 100 mm              | 2975 mm                                      |
|                              | 2700 mm       | 1850 mm                                      | 100 mm              | 3175 mm                                      |
|                              | 2900 mm       | 1950 mm                                      | 100 mm              | 3375 mm                                      |
|                              | 3200 mm       | 2100 mm                                      | 100 mm              | 3675 mm                                      |
|                              | 3600 mm       | 2300 mm                                      | 100 mm              | 4075 mm                                      |
|                              | 4100 mm       | 2550 mm                                      | 100 mm              | 4575 mm                                      |
|                              | 4300 mm       | 2650 mm                                      | 100 mm              | 4775 mm                                      |
|                              | 4500 mm       | 2750 mm                                      | 100 mm              | 4975 mm                                      |
| Mastro de elevação duplo ZZ  | 2500 mm       | 1700 mm                                      | 1225 mm             | 2975 mm                                      |
|                              | 2900 mm       | 1900 mm                                      | 1425 mm             | 3375 mm                                      |
|                              | 3200 mm       | 2050 mm                                      | 1575 mm             | 3675 mm                                      |
|                              | 3600 mm       | 2250 mm                                      | 1775 mm             | 4075 mm                                      |
|                              | 4100 mm       | 2500 mm                                      | 2025 mm             | 4575 mm                                      |
|                              | 4300 mm       | 2600 mm                                      | 2125 mm             | 4775 mm                                      |
| Mastro de elevação triplo DZ | 4090 mm       | 1830 mm                                      | 1341 mm             | 4579 mm                                      |
|                              | 4300 mm       | 1900 mm                                      | 1411 mm             | 4789 mm                                      |
|                              | 4690 mm       | 2030 mm                                      | 1541 mm             | 5179 mm                                      |
|                              | 5350 mm       | 2250 mm                                      | 1761 mm             | 5839 mm                                      |
| ERC 214z, ERC 216z           | 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       | 2500 mm                                      | 1968 mm             | 6532 mm                                      |

| ERC 216z                     | 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       | 1750 mm                                      | 100 mm              | 2925 mm                                      |
|                              | 2600 mm       | 1850 mm                                      | 100 mm              | 3125 mm                                      |
|                              | 2800 mm       | 1950 mm                                      | 100 mm              | 3325 mm                                      |
|                              | 3100 mm       | 2100 mm                                      | 100 mm              | 3625 mm                                      |
|                              | 3500 mm       | 2300 mm                                      | 100 mm              | 4025 mm                                      |
|                              | 3800 mm       | 2450 mm                                      | 100 mm              | 4325 mm                                      |
|                              | 4000 mm       | 2550 mm                                      | 100 mm              | 4525 mm                                      |
|                              | 4200 mm       | 2650 mm                                      | 100 mm              | 4725 mm                                      |
|                              | 4400 mm       | 2750 mm                                      | 100 mm              | 4925 mm                                      |
| Mastro de elevação duplo ZZ  | 2400 mm       | 1700 mm                                      | 1175 mm             | 2925 mm                                      |
|                              | 2800 mm       | 1900 mm                                      | 1375 mm             | 3325 mm                                      |
|                              | 3100 mm       | 2050 mm                                      | 1525 mm             | 3625 mm                                      |
|                              | 3500 mm       | 2250 mm                                      | 1725 mm             | 4025 mm                                      |
|                              | 4000 mm       | 2500 mm                                      | 1975 mm             | 4525 mm                                      |
|                              | 4200 mm       | 2600 mm                                      | 2075 mm             | 4725 mm                                      |
| Mastro de elevação triplo DZ | 3990 mm       | 1830 mm                                      | 1298 mm             | 4522 mm                                      |
|                              | 4200 mm       | 1900 mm                                      | 1368 mm             | 4732 mm                                      |
|                              | 4590 mm       | 2030 mm                                      | 1498 mm             | 5122 mm                                      |
|                              | 5250 mm       | 2250 mm                                      | 1718 mm             | 5782 mm                                      |
| ERC 220z                     | Elevação (h3) | Altura com mastro de elevação recolhido (h1) | Elevação livre (h2) | Altura com mastro de elevação estendido (h4) |
| Mastro de elevação duplo ZT  | 2540 mm       | 1950 mm                                      | 100 mm              | 3195 mm                                      |
|                              | 2840 mm       | 2100 mm                                      | 100 mm              | 3495 mm                                      |
|                              | 3540 mm       | 2450 mm                                      | 100 mm              | 4195 mm                                      |
| Mastro de elevação duplo ZZ  | 2540 mm       | 1900 mm                                      | 1245 mm             | 3195 mm                                      |
|                              | 2840 mm       | 2050 mm                                      | 1395 mm             | 3495 mm                                      |
|                              | 3540 mm       | 2400 mm                                      | 1745 mm             | 4195 mm                                      |
| Mastro de elevação triplo DZ | 3750 mm       | 1900 mm                                      | 1218 mm             | 4432 mm                                      |
|                              | 4200 mm       | 2050 mm                                      | 1368 mm             | 4882 mm                                      |
|                              | 4800 mm       | 2250 mm                                      | 1568 mm             | 5482 mm                                      |

# Tabela VDI

|                   |        |                                                              |           |                  |             |             |             |
|-------------------|--------|--------------------------------------------------------------|-----------|------------------|-------------|-------------|-------------|
| Características   | 1.2    | Designação do modelo pelo fabricante                         |           | ERC 212z         | ERC 214z    | ERC 216z    | ERC 220z    |
|                   | 1.3    | Tração                                                       |           | Elétrico         |             |             |             |
|                   | 1.4    | Modo de operação                                             |           | Pedestre         |             |             |             |
|                   | 1.5    | Capacidade de carga/carga                                    | Q kg      | 1200             | 1400        | 1600        | 2000        |
|                   | 1.5.1  | Capacidade de carga nominal / carga no mastro elevado        | Q kg      | 1200             | 1400        | 1600        | 2000        |
|                   | 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      | 910              |             |             |             |
|                   | 1.9    | Distância entre eixos                                        | y mm      | 1570             | 1591        |             |             |
| Pesos             | 2.1.1  | Peso do equipamento (incluindo bateria)                      | kg        | 1260             | 1320        |             | 1399        |
|                   | 2.2    | Peso por eixo com carga à frente/atrás                       | kg        | 1190 / 1270      | 1260 / 1460 | 1300 / 1620 | 1414 / 1989 |
|                   | 2.3    | Peso por eixo sem carga à frente/atrás                       | kg        | 950 / 310        | 990 / 330   |             | 1027 / 372  |
| 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 95 / 75   |             |             | Ø 85 x 75   |
|                   | 3.4    | Rodas adicionais                                             |           | Ø 180 x 75       |             |             |             |
|                   | 3.5    | Rodas, número à frente/atrás (x = não motrizes)              |           | 1x +1/2          |             |             | 1x + 1/4    |
|                   | 3.6    | Distância entre centro do rasto dos pneus, à frente          | b10 mm    | 515              |             |             |             |
|                   | 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     | 1950             |             |             | 2100        |
|                   | 4.3    | Elevação livre (h2)                                          | h2 mm     | 100              |             |             |             |
|                   | 4.4    | Elevação (h3)                                                | h3 mm     | 2900             |             | 2800        | 2840        |
|                   | 4.5    | Altura com mastro de elevação estendido (h4)                 | h4 mm     | 3375             |             | 3325        | 3495        |
|                   | 4.6    | Elevação inicial                                             | h5 mm     | 122              |             |             |             |
|                   | 4.9    | Altura do manípulo do timão em posição de marcha mín./máx.   | h14 mm    | 1170 / 1390      |             |             |             |
|                   | 4.15   | Altura dos garfos, em baixo                                  | h13 mm    | 90               |             |             |             |
|                   | 4.19   | Comprimento total                                            | l1 mm     | 2039             | 2060        |             |             |
|                   | 4.20   | Comprimento, incluindo parte posterior do garfo              | l2 mm     | 889              | 910         |             |             |
|                   | 4.21.1 | Largura total                                                | b1 mm     | 800              |             |             |             |
|                   | 4.21.2 | Largura total                                                | b2 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               |             |             |             |
|                   | 4.34.1 | Largura de trabalho (paleta 1000 x 1200 transversalmente)    | Ast mm    | 2252             | 2273        |             |             |
|                   | 4.34.2 | Largura de trabalho (paleta 800x1200 longitudinal)           | Ast mm    | 2302             | 2323        |             |             |
|                   | 4.35   | Raio de viragem                                              | Wa mm     | 1812             | 1833        |             |             |

|                                   |       |                                                                             |        |                   |                  |                  |                 |
|-----------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|
| Performance                       | 5.1   | Velocidade de marcha com/sem carga (Efficiency   drivePLUS)                 | km/h   | 6 / 6   9 / 11    |                  |                  | 6 / 6   8 / 10  |
|                                   | 5.2   | Velocidade de elevação com/sem carga                                        | m/s    | 0,2 / 0,4         | 0,16 / -         | 0,15 / 0,3       | 0,11 / 0,34     |
|                                   | 5.3   | Velocidade de descida com/sem carga                                         | m/s    | 0,45 / 0,35       | - / -            | 0,45 / 0,3       | 0,5 / 0,35      |
|                                   | 5.8   | Capacidade máx. de passagem em rampa com/sem carga (Efficiency   drivePLUS) | %      | 10 / 16   10 / 20 | 9 / 16   10 / 20 | 8 / 16   10 / 20 | 5 / 16   6 / 20 |
|                                   | 5.10  | Travão de serviço                                                           |        | regenerativo      |                  |                  |                 |
| Motor elétrico/sistema eletrónico | 6.1   | Motor de tração, potência S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)                | kW     | 2,8   3,2         |                  |                  |                 |
|                                   | 6.2   | Motor de elevação, potência a S3                                            | kW     | 3                 |                  |                  |                 |
|                                   | 6.3   | Bateria segundo DIN 43531/35/36                                             |        | DIN 43535 B       |                  |                  |                 |
|                                   | 6.4   | Voltagem da bateria/ capacidade nominal                                     | V / Ah | 24 / 375          |                  |                  |                 |
|                                   | 6.5   | Peso da bateria                                                             | kg     | 294               |                  |                  |                 |
|                                   | 6.6   | Consumo energético de acordo c/ ciclo VDI                                   | kWh/h  | -                 |                  |                  | 1,45            |
|                                   | 6.6.1 | Consumo de energia de acordo com ciclo EN (Efficiency   PLUS)               | kWh/h  | 0,63   0,64       | 0,81   0,76      | 0,86   0,83      | 1,07   -        |
|                                   | 6.6.2 | Equivalente de CO2 de acordo com EN16796 (Efficiency   PLUS)                | kg/h   | 0,3   0,3         | 0,4   0,4        | 0,5   0,4        | 0,6   -         |
|                                   | 6.7   | Capacidade de despacho (Efficiency   PLUS)                                  | t/h    | 56   57           | 64   65          | 71   73          | 85   -          |
| Outros                            | 8.1   | Tipo de controle de direção                                                 |        | AC                |                  |                  |                 |
|                                   | 10.7  | Schalldruckpegel nach EN12053                                               | dB (A) | 64                |                  |                  |                 |
|                                   |       |                                                                             |        |                   |                  |                  |                 |

- 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 para compartimento da bateria LX com extração lateral da bateria; mastro de elevação ZT2800/2840/2900; braços de apoio elevados.

Os compartimentos da bateria não influenciam as dimensões do equipamento.

- N.º VDI 1.8 no ERC 212z/214z/216z: com mastro de elevação DZ: x - 42 mm; em caso de braços de apoio descidos: x + 54 mm.
- N.º VDI 1.8 no ERC 220z: com mastro de elevação DZ: x - 71 mm; em caso de braços de apoio descidos: x + 54 mm.
- N.º VDI 1.9: Com os braços de apoio descidos: x + 54 mm.
- N.º VDI 3.3: tandem: Ø85 x 75 mm.
- N.º VDI 4.19 no ERC 212z/214z/216z: Com mastro de elevação DZ: l1 + 42 mm.
- N.º VDI 4.19 no ERC 220z: com mastro de elevação DZ: l1 + 71 mm.
- N.º VDI 4.20 no ERC 212z/214z/216z: Com mastro de elevação DZ: l2 + 42 mm.
- N.º VDI 4.20 no ERC 220z: com mastro de elevação DZ: l2 + 71 mm.
- N.º VDI 4.34.1 no ERC 212z/214z/216z: diagonal conforme VDI: largura do corredor de trabalho + 367 mm. Com mastro de elevação DZ: largura do corredor de trabalho + 42 mm.
- N.º VDI 4.34.1 no ERC 220z: diagonal conforme VDI: largura do corredor de trabalho + 367 mm. Com mastro de elevação DZ: largura do corredor de trabalho + 71 mm.
- N.º VDI 4.34.2 no ERC 212z/214z/216z: diagonal conforme VDI: largura do corredor de trabalho + 204 mm. Com mastro de elevação DZ: largura do corredor de trabalho + 42 mm.
- N.º VDI 4.34.2 no ERC 220z: diagonal conforme VDI: largura do corredor de trabalho + 204 mm. Com mastro de elevação DZ: largura do corredor de trabalho + 71 mm.
- N.º VDI 4.35: Com os braços de apoio descidos: + 54 mm.
- N.º VDI 5.1: com pacote de equipamento Efficiency sem sistema de retenção: 6,0/6,0 km/h; com sistema de retenção: 9,0/9,0 km/h.
- N.º VDI 5.3: com mastro de elevação ZZ/DZ: a velocidade de descida na elevação livre encontra-se abaixo dos valores indicados.
- N.º VDI 5.8: os valores da tabela referem-se à carga nominal (1.5). Com carga máxima na elevação do braço de apoio (1.5.2): capacidade máx. de passagem em rampa com carga = 5%.

**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

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.

