



## Stacker elétrico

### EJC 212-230

Elevação: 2500-6000 mm / Capacidade de carga: 1200-3000 kg





# EJC 212-230

| EJC 212                      | 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                                      |
| EJC 214                      | 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                                      |
| EJC 214, EJC 216             | 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                                      |

| EJC 216                      | 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                                      |
| EJC 220                      | 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                                      |
| EJC 230                      | Elevação (h3) | Altura com mastro de elevação recolhido (h1) | Elevação livre (h2) | Altura com mastro de elevação estendido (h4) |
| Mastro de elevação duplo ZT  | 2800 mm       | 2075 mm                                      | 100 mm              | 3558 mm                                      |
| Mastro de elevação triplo DZ | 4250 mm       | 2075 mm                                      | 1320 mm             | 5006 mm                                      |
|                              | 4700 mm       | 2225 mm                                      | 1470 mm             | 5456 mm                                      |

# Tabela VDI

|                   |        |                                                               |                                         |    |                  |            |            |            |                 |
|-------------------|--------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----|------------------|------------|------------|------------|-----------------|
| Características   | 1.1    | Fabricante (nome curto)                                       |                                         |    | Jungheinrich     |            |            |            |                 |
|                   | 1.2    | Designação do modelo pelo fabricante                          |                                         |    | EJC 212          | EJC 214    | EJC 216    | EJC 220    | EJC 230         |
|                   | 1.3    | Tração                                                        |                                         |    | Elétrico         |            |            |            |                 |
|                   | 1.4    | Modo de operação                                              |                                         |    | Pedestre         |            |            |            |                 |
|                   | 1.5    | Capacidade de carga/carga                                     | Q                                       | kg | 1200             | 1400       | 1600       | 2000       | 3000            |
|                   | 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 | 689              | 668        |            |            | 635             |
|                   | 1.9    | Distância entre eixos                                         | y                                       | mm | 1196             | 1264       |            | 1336       | 1470            |
|                   | Pesos  | 2.1.1                                                         | Peso do equipamento (incluindo bateria) |    | kg               | 880        | 1039       | 1044       | 1207            |
| 2.2               |        | Peso por eixo com carga à frente/atrás                        |                                         | kg | 660 / 1420       | 794 / 1645 | 814 / 1830 | 878 / 2329 | 1409 / 3523     |
| 2.3               |        | Peso por eixo sem carga à frente/atrás                        |                                         | kg | 590 / 290        | 721 / 318  | 724 / 320  | 805 / 402  | 1259 / 693      |
| Rodas/chassis     | 3.1    | Pneus                                                         |                                         |    | Poliuretano (PU) |            |            |            |                 |
|                   | 3.2    | Dimensão do pneu, dianteiro                                   |                                         |    | Ø 230 x 70       |            |            |            |                 |
|                   | 3.3    | Dimensão do pneu, traseiro                                    |                                         |    | Ø 85 x 110       |            |            | Ø 85 x 85  | Ø 85 x 110      |
|                   | 3.4    | Rodas adicionais                                              |                                         |    | Ø 140 x 54       |            |            |            |                 |
|                   | 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 | 507              |            |            |            |                 |
|                   | 3.7    | Distância entre centro do rasto dos pneus, atrás              | b11                                     | mm | 400              |            |            |            | 370             |
| Dimensões básicas | 4.2    | Altura com mastro de elevação recolhido (h1)                  | h1                                      | mm | 1950             |            |            | 2100       | 2075            |
|                   | 4.3    | Elevação livre (h2)                                           | h2                                      | mm | 100              |            |            |            |                 |
|                   | 4.4    | Elevação (h3)                                                 | h3                                      | mm | 2900             | 2800       | 2840       | 2800       |                 |
|                   | 4.5    | Altura com mastro de elevação estendido (h4)                  | h4                                      | mm | 3375             | 3325       | 3495       | 3558       |                 |
|                   | 4.9    | Altura do manipulador do timão em posição de marcha mín./máx. | h14                                     | mm | 850 / 1305       |            |            |            |                 |
|                   | 4.15   | Altura dos garfos, em baixo                                   | h13                                     | mm | 90               |            |            |            | 95              |
|                   | 4.19   | Comprimento total                                             | l1                                      | mm | 1827             | 1916       | 1988       | 2129       |                 |
|                   | 4.20   | Comprimento, incluindo parte posterior do garfo               | l2                                      | mm | 677              | 766        | 838        | 979        |                 |
|                   | 4.21.1 | Largura total                                                 | b1                                      | mm | 800              |            |            |            |                 |
|                   | 4.22   | Dimensões do garfo                                            | s/e/l                                   | mm | 56 x 185 x 1150  |            |            |            | 85 x 210 x 1150 |
|                   | 4.23   | Classe de ligação do suporte do garfo                         |                                         |    | 2A               |            |            | 2B         |                 |
|                   | 4.25   | Distância fora-a-fora do garfo                                | b5                                      | mm | 570              |            |            |            | 580             |
|                   | 4.32   | Altura acima do solo no centro da distância entre eixos       | m2                                      | mm | 28               | 25         | 18         | 20         |                 |
|                   | 4.34.1 | Largura de trabalho (paleta 1000 x 1200 transversalmente)     | Ast                                     | mm | 2068             | 2178       | 2250       | -          |                 |
|                   | 4.34.2 | Largura de trabalho (paleta 800x1200 longitudinal)            | Ast                                     | mm | 2118             | 2228       | 2300       | 2532       |                 |
|                   | 4.35   | Raio de viragem                                               | Wa                                      | mm | 1407             | 1496       | 1568       | 1720       |                 |

|                                                                                                                                                                                                                                         |          |                                                    |                                                               |             |            |            |             |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|
| Performance                                                                                                                                                                                                                             | 5.1      | Velocidade de marcha com/sem carga                 | km/h                                                          | 6 / 6       |            |            | 5,5 / 5,5   |             |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 5.2      | Velocidade de elevação com/sem carga               | m/s                                                           | 0,2 / 0,4   | 0,16 / 0,3 | 0,15 / 0,3 | 0,11 / 0,34 | 0,07 / 0,15 |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 5.3      | Velocidade de descida com/sem carga                | m/s                                                           | 0,45 / 0,35 |            |            | 0,5 / 0,35  | 0,25 / 0,25 |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 5.8      | Capacidade máx. de passagem em rampa com/sem carga | %                                                             | 8 / 16      |            | 7 / 16     | 5 / 16      | 2 / 14      |
| Motor elétrico/sistema eletrônico                                                                                                                                                                                                       | 6.1      | Motor de tração, potência S2 60 min                | kW                                                            | 1           | 1,6        |            |             |             |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 6.2      | Motor de elevação, potência a S3                   | kW                                                            | 3           |            |            |             |             |
|                                                                                                                                                                                                                                         | Batterie | 6.3                                                | Bateria segundo DIN 43531/35/36                               | V / Ah      | no         |            |             |             |
|                                                                                                                                                                                                                                         |          | 6.4                                                | Voltagem da bateria/ capacidade nominal                       |             | 24 / 200   | 24 / 300   |             | 24 / 375    |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 6.5      | Peso da bateria                                    | kg                                                            | 185         | 243        |            | 288         |             |
| Motor elétrico/sistema eletrônico                                                                                                                                                                                                       | 6.6      | Consumo energético de acordo c/ ciclo VDI          | kWh/h                                                         | 1,05        | 1,18       | 1,32       | -           |             |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 6.6.1    | Consumo de energia de acordo com ciclo EN          | kWh/h                                                         | 0,77        | 0,83       | 0,91       | 1,08        | 0,92        |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 6.6.2    | Equivalente de CO2 de acordo com EN16796           | kg/h                                                          | 0,4         |            | 0,5        | 0,6         | 0,5         |
|                                                                                                                                                                                                                                         | Outros   | 8.1                                                | Tipo de controle de direção                                   | AC          |            |            |             |             |
|                                                                                                                                                                                                                                         |          | 10.7                                               | Nível de pressão acústica em conformidade com a norma EN12053 | dB (A)      | 63         |            |             |             |
| - 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 S com extração vertical da bateria (EJC 212), M com extração vertical da bateria (EJC 214/216), L com extração vertical da bateria (EJC 220/230); mastro de elevação ZT2800/2840/2900 mm.

- N.º VDI 1.8 no EJC 212/214/216: em caso de mastro de elevação DZ: x - 42 mm.
- N.º VDI 1.8 no EJC 220: com compartimento da bateria L com extração vertical da bateria ou L com extração lateral da bateria e mastro de elevação DZ: x - 1 mm, M com bateria de íões de lítio e mastro de elevação DZ: x - 71 mm.
- N.º VDI 1.8 no EJC 230: em caso de mastro de elevação DZ: x + 100 mm.
- N.º VDI 1.9 no EJC 212: com compartimento da bateria M com extração vertical da bateria ou M de íões de lítio: y + 68 mm, L com extração vertical da bateria ou L com extração lateral da bateria: y + 140 mm.
- N.º VDI 1.9 no EJC 214/216: com compartimento da bateria M íões de lítio: y + 0 mm, L com extração vertical da bateria ou L com extração lateral da bateria: y + 72 mm.
- N.º VDI 1.9 no EJC 220: com compartimento da bateria L com extração vertical da bateria ou L com extração lateral da bateria e mastro de elevação DZ: y + 70 mm, M com bateria de íões de lítio: y - 72 mm.
- N.º VDI 1.9 no EJC 230: com mastro de elevação DZ: y + 100 mm.
- N.º VDI 3.3 no EJC 212/214/216: tandem: Ø85 x 85 mm.
- N.º VDI 4.19 no EJC 212: com mastro de elevação DZ: l1 + 42 mm; com compartimento da bateria M com extração vertical da bateria ou M de íões de lítio: l1 + 68 mm; L com extração vertical da bateria ou L com extração lateral da bateria: l1 + 140 mm.
- N.º VDI 4.19 no EJC 214/216: com mastro de elevação DZ: l1 + 42 mm; com compartimento da bateria M de íões de lítio: l1 + 0 mm; L com extração vertical da bateria ou L com extração lateral da bateria: l1 + 72 mm.
- N.º VDI 4.19 no EJC 220: com mastro de elevação DZ: l1 + 71 mm; com compartimento da bateria M com bateria de íões de lítio: l1 - 72 mm.
- N.º VDI 4.20 no EJC 212: com mastro de elevação DZ: l2 + 42 mm: com compartimento da bateria M com extração vertical da bateria ou M com bateria de íões de lítio: l2 + 68 mm, L com extração vertical da bateria ou L com extração lateral da bateria: l2 + 140 mm.
- N.º VDI 4.20 no EJC 214/216: com mastro de elevação DZ: l2 + 42 mm; com compartimento da bateria M de íões de lítio:

$l_2 + 0$  mm; L com extração vertical da bateria ou L com extração lateral da bateria:  $l_2 + 72$  mm.

- N.º VDI 4.20 no EJC 220: com mastro de elevação DZ:  $l_2 + 71$  mm; com compartimento da bateria M com bateria de íões de lítio:  $l_2 - 72$  mm.

- N.º VDI 4.34.1 no EJC 212: diagonal conforme VDI: largura do corredor de trabalho + 215 mm; em caso de compartimento da bateria M com extração vertical da bateria ou M com bateria de íões de lítio: largura do corredor de trabalho + 68 mm, L com extração vertical da bateria ou L com extração lateral da bateria: largura do corredor de trabalho + 140 mm; com mastro de elevação DZ: largura do corredor de trabalho + 42 mm.

- N.º VDI 4.34.1 no EJC 214/216: diagonal conforme VDI: largura do corredor de trabalho + 215 mm; com compartimento da bateria M de íões de lítio: largura do corredor de trabalho + 0 mm, L com extração vertical da bateria ou L com extração lateral da bateria: largura do corredor de trabalho + 72 mm; com mastro de elevação DZ: largura do corredor de trabalho + 42 mm.

- N.º VDI 4.34.1 no EJC 220: diagonal conforme VDI: largura do corredor de trabalho + 215 mm; com mastro de elevação DZ: largura do corredor de trabalho + 71 mm; com compartimento da bateria M de íões de lítio: largura do corredor de trabalho - 72 mm.

- N.º VDI 4.34.2 no EJC 212: diagonal conforme VDI: largura do corredor de trabalho + 138 mm; em caso de compartimento da bateria M com extração vertical da bateria ou M com bateria de íões de lítio: largura do corredor de trabalho + 68 mm, L com extração vertical da bateria ou L com extração lateral da bateria: largura do corredor de trabalho + 140 mm; com mastro de elevação DZ: largura do corredor de trabalho + 42 mm.

- N.º VDI 4.34.2 no EJC 214/216: diagonal conforme VDI: largura do corredor de trabalho + 138 mm; com compartimento da bateria M de íões de lítio: largura do corredor de trabalho + 0 mm, L com extração vertical da bateria ou L com extração lateral da bateria: largura do corredor de trabalho + 72 mm; com mastro de elevação DZ: largura do corredor de trabalho + 42 mm.

- N.º VDI 4.34.2 no EJC 220: diagonal conforme VDI: largura do corredor de trabalho + 138 mm; com mastro de elevação DZ: largura do corredor de trabalho + 71 mm; com compartimento da bateria M de íões de lítio: largura do corredor de trabalho - 72 mm.

- N.º VDI 4.34.2 no EJC 230: diagonal conforme VDI: largura do corredor de trabalho + 240 mm; com mastro de elevação DZ: Largura do corredor de trabalho = 2574 mm.

- N.º VDI 4.35 no EJC 212: com compartimento da bateria M com extração vertical da bateria ou M com bateria de íões de lítio:  $W_a + 68$  mm, L com extração vertical da bateria ou L com extração lateral da bateria:  $W_a + 140$  mm.

- N.º VDI 4.35 no EJC 214/216: com compartimento da bateria M com bateria de íões de lítio:  $W_a + 0$  mm, L com extração vertical da bateria ou L com extração lateral da bateria:  $W_a + 72$  mm.

- N.º VDI 4.35 no EJC 220: com compartimento da bateria L com extração vertical da bateria ou L com extração lateral da bateria e mastro de elevação DZ:  $W_a + 70$  mm.

- N.º VDI 4.35 no EJC 230: com mastro de elevação DZ:  $W_a = 1780$  mm.

- N.º VDI 5.1 no EJC 230: na direção da carga de marcha de 5 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.

**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](mailto: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

The logo for Jungheinrich, featuring a red stylized arrow pointing upwards and to the right, followed by the word "JUNGHEINRICH" in a bold, black, sans-serif font.