



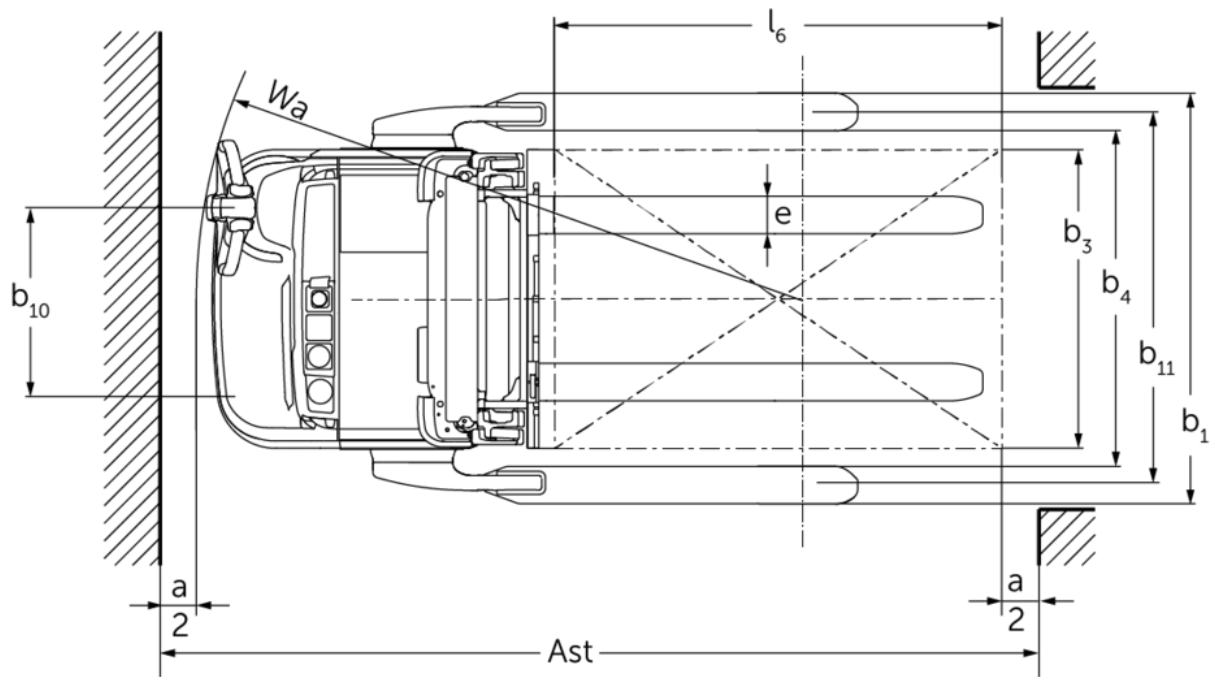
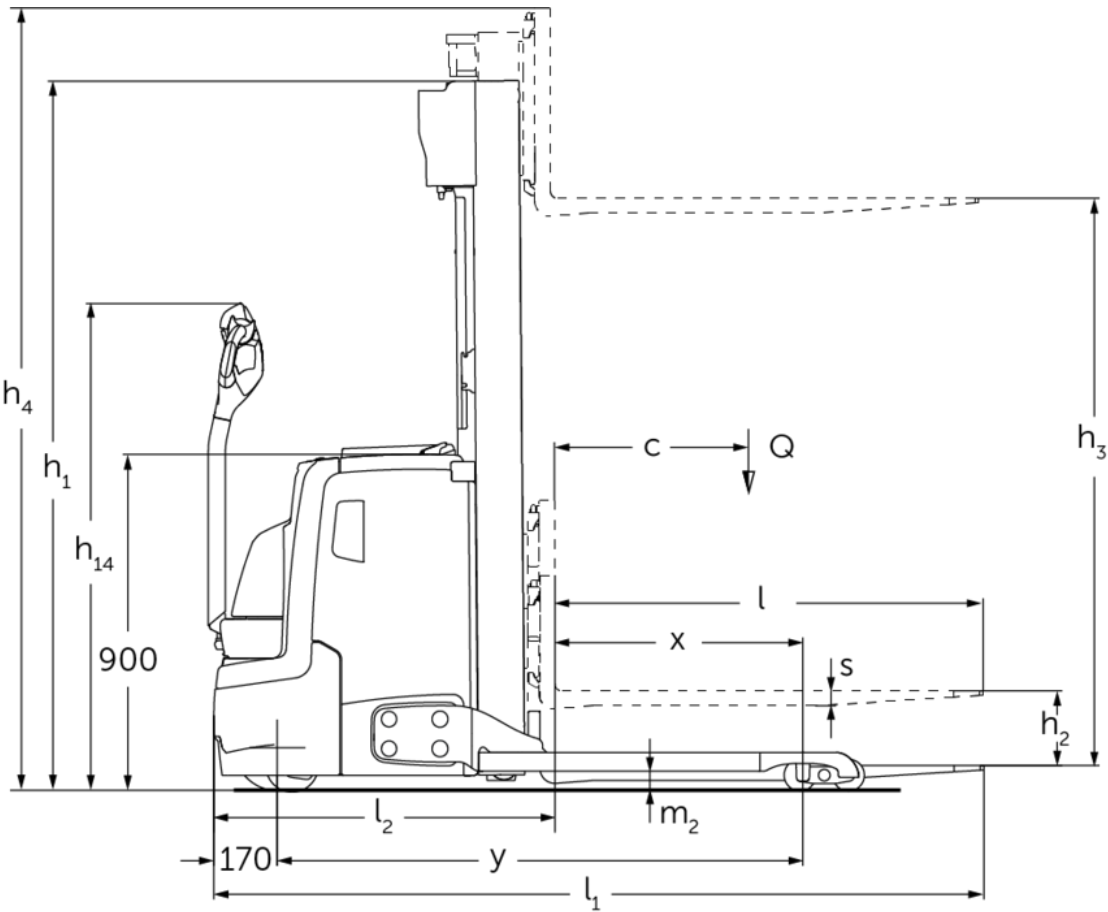
## Stacker elétrico

**EJC 212b-220b**

Elevação: 2500-6000 mm / Capacidade de carga: 1200-2000 kg



EJC 212b-220b



# EJC 212b-220b

| EJC 212b                     | 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              | 3070 mm                                      |
|                              | 2700 mm       | 1850 mm                                      | 100 mm              | 3270 mm                                      |
|                              | 2900 mm       | 1950 mm                                      | 100 mm              | 3470 mm                                      |
|                              | 3200 mm       | 2100 mm                                      | 100 mm              | 3770 mm                                      |
|                              | 3600 mm       | 2300 mm                                      | 100 mm              | 4170 mm                                      |
| Mastro de elevação duplo ZZ  | 2500 mm       | 1700 mm                                      | 1225 mm             | 3070 mm                                      |
|                              | 2900 mm       | 1900 mm                                      | 1425 mm             | 3470 mm                                      |
|                              | 3200 mm       | 2050 mm                                      | 1575 mm             | 3770 mm                                      |
|                              | 3600 mm       | 2250 mm                                      | 1775 mm             | 4170 mm                                      |
| Mastro de elevação triplo DZ | 4090 mm       | 1845 mm                                      | 1250 mm             | 4690 mm                                      |
|                              | 4300 mm       | 1915 mm                                      | 1430 mm             | 4870 mm                                      |
|                              | 4700 mm       | 2050 mm                                      | 1565 mm             | 5275 mm                                      |
| EJC 214b                     | 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              | 3070 mm                                      |
|                              | 2700 mm       | 1850 mm                                      | 100 mm              | 3270 mm                                      |
|                              | 2900 mm       | 1950 mm                                      | 100 mm              | 3470 mm                                      |
|                              | 3200 mm       | 2100 mm                                      | 100 mm              | 3770 mm                                      |
|                              | 3600 mm       | 2300 mm                                      | 100 mm              | 4170 mm                                      |
|                              | 4100 mm       | 2550 mm                                      | 100 mm              | 4670 mm                                      |
|                              | 4300 mm       | 2650 mm                                      | 100 mm              | 4870 mm                                      |
|                              | 4500 mm       | 2750 mm                                      | 100 mm              | 5070 mm                                      |
| Mastro de elevação duplo ZZ  | 2500 mm       | 1700 mm                                      | 1130 mm             | 3070 mm                                      |
|                              | 2900 mm       | 1900 mm                                      | 1330 mm             | 3470 mm                                      |
|                              | 3200 mm       | 2050 mm                                      | 1480 mm             | 3770 mm                                      |
|                              | 3600 mm       | 2250 mm                                      | 1680 mm             | 4170 mm                                      |
|                              | 4100 mm       | 2500 mm                                      | 1930 mm             | 4670 mm                                      |
|                              | 4300 mm       | 2600 mm                                      | 2030 mm             | 4870 mm                                      |
| Mastro de elevação triplo DZ | 4090 mm       | 1830 mm                                      | 1260 mm             | 4660 mm                                      |
|                              | 4300 mm       | 1900 mm                                      | 1330 mm             | 4870 mm                                      |
|                              | 4690 mm       | 2030 mm                                      | 1460 mm             | 5260 mm                                      |
|                              | 5350 mm       | 2250 mm                                      | 1680 mm             | 5920 mm                                      |
| EJC 214b, EJC 216b           | 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                                      | 1930 mm             | 6570 mm                                      |
| EJC 216b                     | 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              | 2970 mm                                      |
|                              | 2600 mm       | 1850 mm                                      | 100 mm              | 3170 mm                                      |
|                              | 2800 mm       | 1950 mm                                      | 100 mm              | 3370 mm                                      |
|                              | 3100 mm       | 2100 mm                                      | 100 mm              | 3670 mm                                      |
|                              | 3500 mm       | 2300 mm                                      | 100 mm              | 4070 mm                                      |
|                              | 3800 mm       | 2450 mm                                      | 100 mm              | 4370 mm                                      |
|                              | 4000 mm       | 2550 mm                                      | 100 mm              | 4570 mm                                      |
|                              | 4200 mm       | 2650 mm                                      | 100 mm              | 4770 mm                                      |
|                              | 4400 mm       | 2750 mm                                      | 100 mm              | 4970 mm                                      |
| Mastro de elevação duplo ZZ  | 2400 mm       | 1700 mm                                      | 1130 mm             | 2970 mm                                      |
|                              | 2800 mm       | 1900 mm                                      | 1330 mm             | 3370 mm                                      |
|                              | 3100 mm       | 2050 mm                                      | 1480 mm             | 3670 mm                                      |
|                              | 3500 mm       | 2250 mm                                      | 1680 mm             | 4070 mm                                      |
|                              | 4000 mm       | 2500 mm                                      | 1930 mm             | 4570 mm                                      |
|                              | 4200 mm       | 2600 mm                                      | 2030 mm             | 4770 mm                                      |
| Mastro de elevação triplo DZ | 3990 mm       | 1830 mm                                      | 1260 mm             | 4560 mm                                      |
|                              | 4200 mm       | 1900 mm                                      | 1330 mm             | 4770 mm                                      |
|                              | 4590 mm       | 2030 mm                                      | 1460 mm             | 5160 mm                                      |
|                              | 5250 mm       | 2250 mm                                      | 1680 mm             | 5820 mm                                      |
| EJC 220b                     | 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   | 1.1    | Fabricante (nome curto)                                    |                                         | Jungheinrich     |            |            |                 |
|                   | 1.2    | Designação do modelo pelo fabricante                       |                                         | EJC 212b         | EJC 214b   | EJC 216b   | EJC 220b        |
|                   | 1.3    | Tração                                                     |                                         | Elétrico         |            |            |                 |
|                   | 1.4    | Modo de operação                                           |                                         | Pedestre         |            |            |                 |
|                   | 1.5    | Capacidade de carga/carga                                  | Q kg                                    | 1200             | 1400       | 1600       | 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                                    | 703              | 668        |            |                 |
|                   | 1.9    | Distância entre eixos                                      | y mm                                    | 1347             | 1409       |            |                 |
|                   | Pesos  | 2.1.1                                                      | Peso do equipamento (incluindo bateria) | kg               | 1065       | 1146       |                 |
| 2.2               |        | Peso por eixo com carga à frente/atrás                     | kg                                      | 800 / 1465       | 822 / 1724 | 828 / 1918 | 860 / 2320      |
| 2.3               |        | Peso por eixo sem carga à frente/atrás                     | kg                                      | 730 / 335        | 753 / 393  |            | 770 / 410       |
| 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 75        |            |            |                 |
|                   | 3.4    | Rodas adicionais                                           |                                         | Ø 140 x 57       |            |            |                 |
|                   | 3.5    | Rodas, número à frente/atrás (x = não motrizes)            |                                         | 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                                  | 1000             |            |            |                 |
| 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                                   | 3470             |            | 3370       | 3495            |
|                   | 4.9    | Altura do manípulo do timão em posição de marcha mín./máx. | h14 mm                                  | 850 / 1305       |            |            |                 |
|                   | 4.19   | Comprimento total                                          | l1 mm                                   | 1963             | 2060       |            |                 |
|                   | 4.20   | Comprimento, incluindo parte posterior do garfo            | l2 mm                                   | 813              | 910        |            |                 |
|                   | 4.21.1 | Largura total                                              | b1 mm                                   | 1100             |            |            |                 |
|                   | 4.22   | Dimensões do garfo                                         | s/e/<br>l mm                            | 40 x 100 x 1150  |            |            | 40 x 120 x 1150 |
|                   | 4.24   | Largura do porta garfos                                    | b3 mm                                   | 800              |            |            |                 |
|                   | 4.32   | Altura acima do solo no centro da distância entre eixos    | m2 mm                                   | 50               |            |            | 40              |
|                   | 4.34.1 | Largura de trabalho (paleta 1000 × 1200 transversalmente)  | Ast mm                                  | 2240             | 2302       |            |                 |
|                   | 4.34.2 | Largura de trabalho (paleta 800x1200 longitudinal)         | Ast mm                                  | 2290             | 2352       |            |                 |
|                   | 4.35   | Raio de viragem                                            | Wa mm                                   | 1558             | 1620       |            |                 |
| Performance       | 5.1    | Velocidade de marcha com/sem carga                         | km/h                                    | 6 / 6            |            |            |                 |
|                   | 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     |
|                   | 5.3    | Velocidade de descida com/sem carga                        | m/s                                     | 0,45 / 0,35      |            |            | 0,5 / 0,35      |
|                   | 5.4    |                                                            |                                         |                  |            |            |                 |
|                   | 5.8    | Capacidade máx. de passagem em rampa com/sem carga         | %                                       | 8 / 16           | 7 / 16     |            | 5 / 16          |

|                                   |       |                                                               |        |          |          |      |      |
|-----------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|------|------|
| Motor elétrico/sistema eletrônico | 6.1   | Motor de tração, potência S2 60 min                           | kW     | 1,6      |          |      |      |
|                                   | 6.2   | Motor de elevação, potência a S3                              | kW     | 3        |          |      |      |
|                                   | 6.3   | Bateria segundo DIN 43531/35/36                               |        | no       |          |      |      |
|                                   | 6.4   | Voltagem da bateria/ capacidade nominal                       | V / Ah | 24 / 300 | 24 / 375 |      |      |
|                                   | 6.5   | Peso da bateria                                               | kg     | 250      | 288      |      |      |
|                                   | 6.6   | Consumo energético de acordo c/ ciclo VDI                     | kWh/h  | 1,05     | 1,18     | 1,32 | 0    |
|                                   | 6.6.1 | Consumo de energia de acordo com ciclo EN                     | kWh/h  | 0,77     | 0,83     | 0,91 | 1,08 |
|                                   | 6.6.2 | Equivalente de CO2 de acordo com a norma EN ISO 23308         | kg/h0  | 0,4      |          | 0,5  | 0,6  |
| 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 o compartimento da bateria M com extração vertical da bateria (EJC 212b)/L com extração vertical da bateria (EJC 214b/216b/220b), mastro de elevação ZT2800/2840/2900 mm, comprimento dos garfos 1150 mm, largura do eixo 1000 mm.

- N.º VDI 1.8 no EJC 212b/214b/216b: com mastro de elevação DZ: x - 3 mm.
- N.º VDI 1.8 no EJC 220b: com mastro de elevação DZ: x - 32 mm.
- N.º VDI 1.9 no EJC 214b/216b/220b: com compartimento da bateria M com bateria de íões de lítio: y - 72 mm.
- N.º VDI 3.7: consoante a largura do eixo definida: 1000 mm/1170 mm/1370 mm.
- N.º VDI 4.19 no EJC 212b/214b/216b: com mastro de elevação DZ: l1 + 3 mm.
- N.º VDI 4.19 no EJC 220b: com mastro de elevação DZ: l1 + 32 mm.
- N.º VDI 4.19 no EJC 214b/216b/220b: Com compartimento da bateria M com bateria de íões de lítio: l1 - 72 mm.
- N.º VDI 4.20 no EJC 212b/214b/216b: com mastro de elevação DZ: l2 + 3 mm.
- N.º VDI 4.20 no EJC 220b: com mastro de elevação DZ: l2 + 32 mm.
- N.º VDI 4.20 no EJC 214b/216b/220b: Com compartimento da bateria M com bateria de íões de lítio: l2 - 72 mm.
- N.º VDI 4.21: consoante a largura do eixo definida: 1100 mm/1270 mm/1470 mm.
- N.º VDI 4.24: opcional: 975 mm disponível.
- N.º VDI 4.34.1: diagonal conforme VDI: largura do corredor de trabalho + 203 mm/+ 203 mm/+ 259 mm (determinada segundo a distância entre rodas).
- N.º VDI 4.34.1 no EJC 212b/214b/216b: Com mastro de elevação DZ: largura do corredor de trabalho + 3 mm.
- N.º VDI 4.34.1 no EJC 220b: Com mastro de elevação DZ: largura do corredor de trabalho + 32 mm.
- N.º VDI 4.34.1 no EJC 214b/216b/220b: Com compartimento da bateria M com bateria de íões de lítio: largura do corredor de trabalho - 72 mm.
- N.º VDI 4.34.2: diagonal conforme VDI: largura do corredor de trabalho + 133 mm/+ 133 mm/+ 209 mm (determinada segundo a distância entre rodas).
- N.º VDI 4.34.2 no EJC 212b/214b/216b: Com mastro de elevação DZ: largura do corredor de trabalho + 3 mm.
- N.º VDI 4.34.2 no EJC 220b: Com mastro de elevação DZ: largura do corredor de trabalho + 32 mm.
- N.º VDI 4.34.2 no EJC 214b/216b/220b: Com compartimento da bateria M com bateria de íões de lítio: largura do corredor de trabalho - 72 mm.
- N.º VDI 4.35 no EJC 214b/216b/220b: Com compartimento da bateria M com bateria de íões de lítio: Wa - 72 mm.
- 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

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.



**JUNGHEINRICH**