



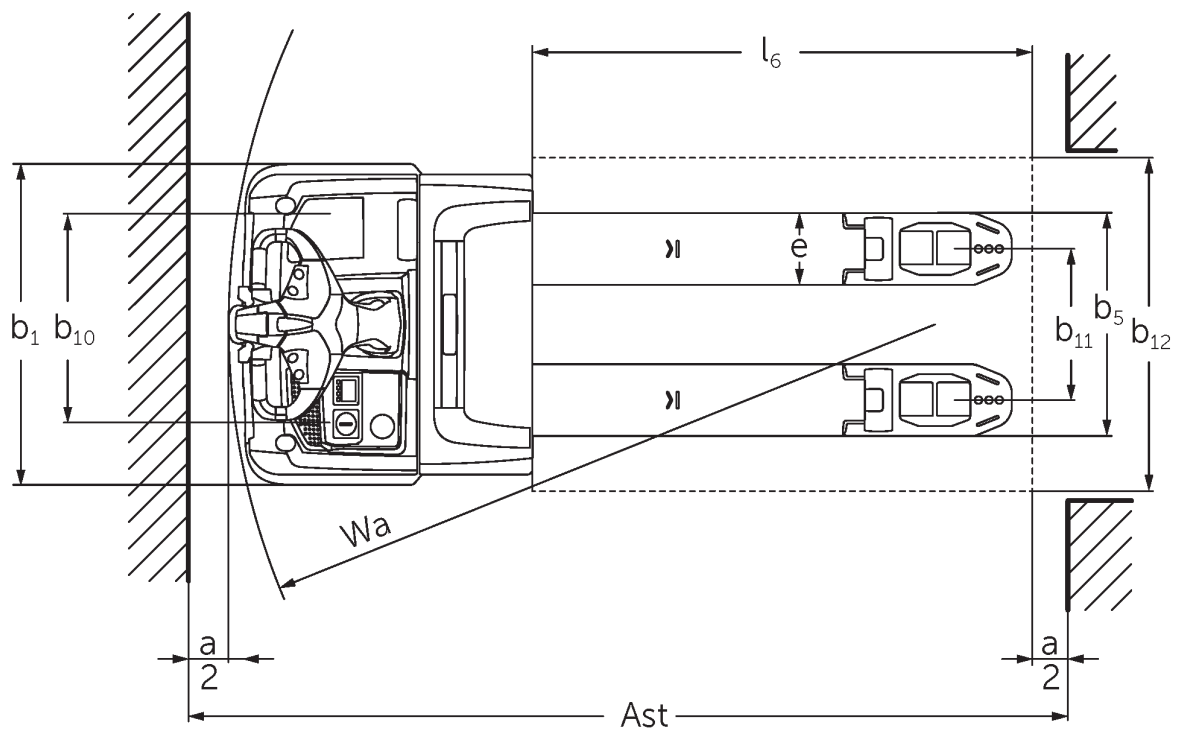
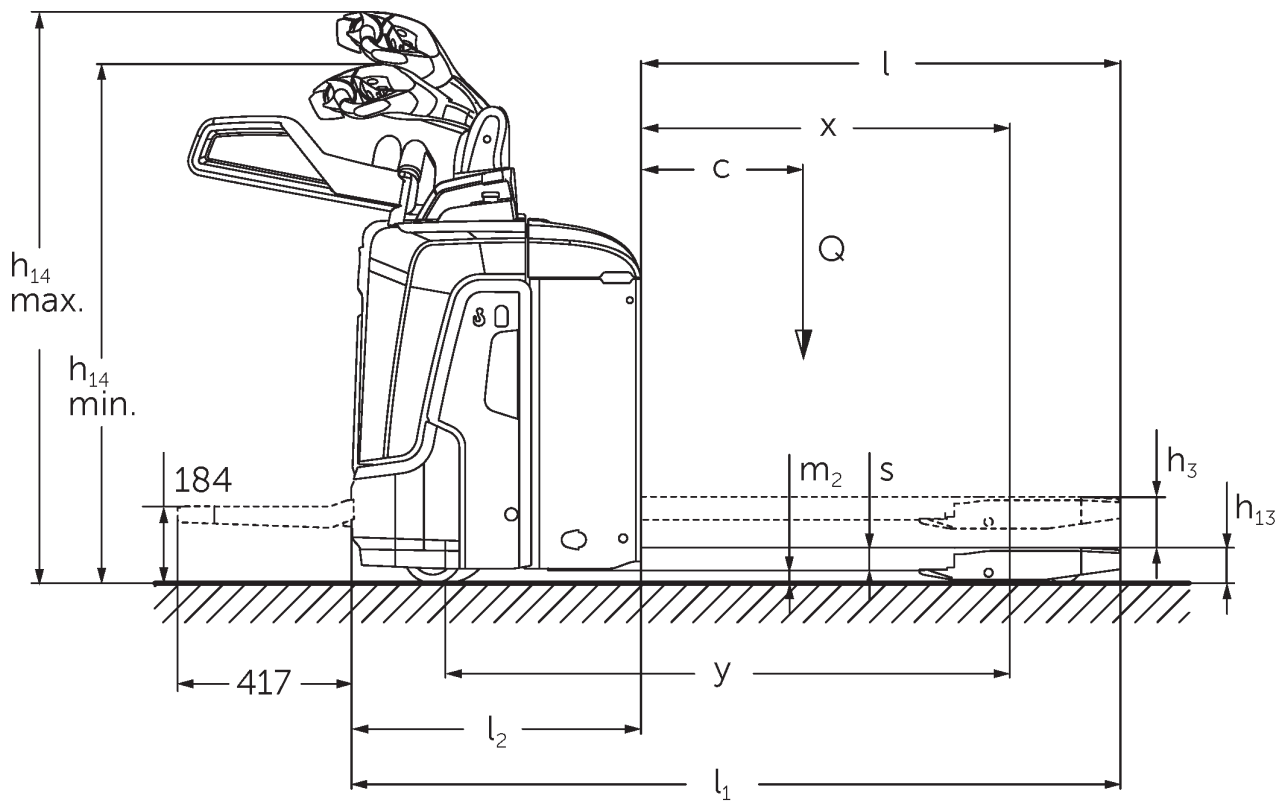
## **Porta-paletes elétrico de operador apeado**

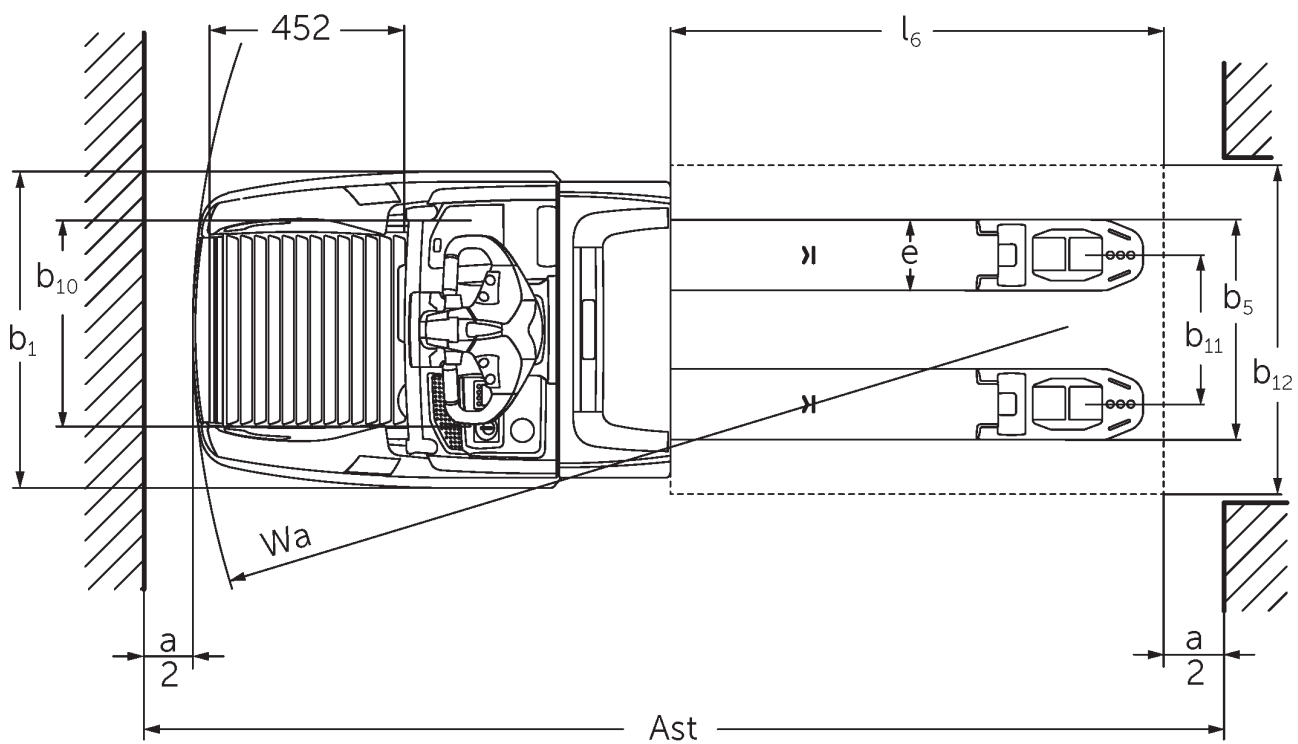
### **ERE 120–230**

Elevação: 122 mm / Capacidade de carga: 2000-3000 kg

***JUNGHEINRICH***

# ERE 120–230





## Tabela VDI

|                   |        |                                                                  |                             |    |                                      |                   |             |         |                      |           |                      |
|-------------------|--------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----|--------------------------------------|-------------------|-------------|---------|----------------------|-----------|----------------------|
| Características   | 1.1    | Fabricante (nome curto)                                          |                             |    | Jungheinrich                         |                   |             |         |                      |           |                      |
|                   | 1.2    | Designação do modelo pelo fabricante                             |                             |    | ERE 120<br>6km/h                     | ERE 120 9<br>km/h | ERE 125     | ERE 225 | ERE 225<br>drivePLUS | ERE 230   | ERE 230<br>drivePLUS |
|                   | 1.3    | Tração                                                           |                             |    | Elétrico                             |                   |             |         |                      |           |                      |
|                   | 1.4    | Modo de operação                                                 |                             |    | Timão                                |                   |             |         |                      |           |                      |
|                   | 1.5    | Capacidade de carga/carga                                        | Q                           | kg | 2000                                 |                   | 2500        |         | 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 | 908                                  |                   |             |         |                      |           |                      |
|                   | 1.9    | Distância entre eixos                                            | y                           | mm | 1378                                 |                   |             |         |                      | 1450      |                      |
|                   | Pesos  | 2.1                                                              | Peso próprio do equipamento |    | kg                                   | 400               |             | 404     |                      | 424       |                      |
| 2.1.1             |        | Peso do equipamento (incluindo bateria)                          |                             | kg | 630                                  |                   | 634         |         | 721                  |           |                      |
| 2.2               |        | Peso por eixo com carga à frente/atrás                           |                             | kg | 795 / 1825                           |                   | 1126 / 2090 |         | 1239 / 2494          |           |                      |
|                   |        |                                                                  |                             |    |                                      |                   |             |         |                      |           |                      |
| 2.3               |        | Peso por eixo sem carga à frente/atrás                           |                             | kg | 474 / 138                            |                   | 550 / 159   |         | 565 / 160            |           |                      |
| Rodas/chassis     | 3.1    | Pneus                                                            |                             |    | Vulkollan ®/PU + Quartzo/Vulkollan ® |                   |             |         |                      |           |                      |
|                   | 3.2    | Dimensão do pneu, dianteiro                                      |                             |    | Ø 230 x 65                           |                   | Ø 230 x 77  |         |                      |           |                      |
|                   | 3.3    | Dimensão do pneu, traseiro                                       |                             |    | Ø 85 x 110 / Ø 85 x 85               |                   |             |         |                      | Ø 85 x 85 |                      |
|                   | 3.4    | Rodas adicionais                                                 |                             |    | Ø 140 x 57                           |                   |             |         |                      |           |                      |
|                   | 3.5    | Rodas, número à frente/atrás (x = não motrizes)                  |                             |    | 1x +2/2 oder 4                       |                   |             |         |                      | 1x +2/4   |                      |
|                   | 3.6    | Distância entre centro do rasto dos pneus, à frente              | b10                         | mm | 363                                  |                   |             |         |                      |           |                      |
|                   | 3.7    | Distância entre centro do rasto dos pneus, atrás                 | b11                         | mm | 512                                  |                   |             |         |                      |           |                      |
| Dimensões básicas | 4.4    | Elevação (h3)                                                    | h3                          | mm | 122                                  |                   |             |         |                      |           |                      |
|                   | 4.9    | Altura do manípulo do timão em posição de marcha mín./máx.       | h14                         | mm | 1137 / 1419                          |                   |             |         |                      |           |                      |
|                   | 4.15   | Altura dos garfos, em baixo                                      | h13                         | mm | 85                                   |                   |             |         |                      |           |                      |
|                   | 4.19   | Comprimento total                                                | l1                          | mm | 1847                                 |                   |             |         |                      | 1919      |                      |
|                   | 4.20   | Comprimento, incluindo parte posterior do garfo                  | l2                          | mm | 697                                  |                   |             |         |                      | 769       |                      |
|                   | 4.21.1 | Largura total                                                    | b1                          | mm | 770                                  |                   |             |         |                      |           |                      |
|                   | 4.22   | Dimensões do garfo                                               | s/<br>e/l                   | mm | 55 x 172 x 1150                      |                   |             |         |                      |           |                      |
|                   | 4.25   | Distância fora-a-fora do garfo                                   | b5                          | mm | 535                                  |                   |             |         |                      |           |                      |
|                   | 4.32   | Altura acima do solo no centro da distância entre eixos          | m2                          | mm | 30                                   |                   |             |         |                      |           |                      |
|                   | 4.34.1 | Largura de trabalho (paleta 1000 × 1200 transversalmente)        | Ast                         | mm | 2411                                 |                   |             |         |                      | 2483      |                      |
|                   | 4.34.2 | Largura de trabalho (paleta 800x1200 longitudinal)               | Ast                         | mm | 2299                                 |                   |             |         |                      | 2372      |                      |
|                   | 4.34.8 | Largura do corredor de trabalho (paletes 800 x 1200 transversal) | Ast                         | mm | 2414                                 |                   |             |         |                      | 2486      |                      |
|                   | 4.35   | Raio de viragem                                                  | Wa                          | mm | 1604                                 |                   |             |         |                      | 1677      |                      |

|                                   |       |                                                               |        |              |        |       |             |          |          |        |          |  |
|-----------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------|--------|--------------|--------|-------|-------------|----------|----------|--------|----------|--|
| Performance                       | 5.1   | Velocidade de marcha com/sem carga                            | km/h   | 6 / 6        | 8 / 9  | 9 / 9 | 9,5 / 12,5  | 9,5 / 14 | 6 / 12,5 | 6 / 14 |          |  |
|                                   | 5.2   | Velocidade de elevação com/sem carga                          | m/s    | 0,04 / 0,04  |        |       | 0,05 / 0,07 |          |          |        |          |  |
|                                   | 5.3   | Velocidade de descida com/sem carga                           | m/s    | 0,05 / 0,04  |        |       | 0,05 / 0,05 |          |          |        |          |  |
|                                   | 5.8   | Capacidade máx. de passagem em rampa com/sem carga            | %      | 5 / 7        | 8 / 16 |       |             |          | 6 / 16   |        |          |  |
|                                   | 5.10  | Travão de serviço                                             |        | regenerativo |        |       |             |          |          |        |          |  |
| Motor elétrico/sistema eletrônico | 6.1   | Motor de tração, potência S2 60 min                           | kW     | 2            |        | 2,8   |             | 3,2      |          | 2,8    | 3,2      |  |
|                                   | 6.2   | Motor de elevação, potência a S3                              | kW     | 1,2          |        | 2,2   |             |          |          |        |          |  |
|                                   | 6.3   | Bateria segundo DIN 43531/35/36                               |        | B            | -      |       |             |          |          | B      |          |  |
|                                   | 6.4   | Voltagem da bateria/ capacidade nominal                       | V / Ah | 24 / 250     |        |       |             |          |          |        | 24 / 375 |  |
|                                   | 6.5   | Peso da bateria                                               | kg     | 230          |        |       |             |          |          |        | 297      |  |
|                                   | 6.6.1 | Consumo de energia de acordo com ciclo EN                     | kWh/h  | 0,4          | 0,43   | 0,4   | 0,35        | 0,39     | 0,36     | 0,41   |          |  |
|                                   | 6.6.2 | Equivalente de CO2 de acordo com a norma EN ISO 23308         | kg/h   | 0,22         | 0,23   | 0,22  | 0,19        | 0,21     | 0,19     | 0,22   |          |  |
|                                   | 6.7   | Capacidade de despacho                                        | t/h    | 114          | 142    | 156   | 184         | 222      | 220      | 266    |          |  |
|                                   | 6.8.1 | Consumo de energia com capacidade máx. de despacho            | kWh/h  | 0,74         | 1,11   | 1,18  | 1,29        | 1,89     | 1,45     | 2,05   |          |  |
| Outros                            | 8.1   | Tipo de controle de direção                                   |        | AC           |        |       |             |          |          |        |          |  |
|                                   | 10.7  | Nível de pressão acústica em conformidade com a norma EN12053 | dB (A) | 63           |        |       | 64          | 67       | 64       | 67     |          |  |

- 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 à plataforma rebatível (virada para cima), compartimento da bateria M com extração lateral da bateria, comprimento do garfo 1150 mm, elevação do braço de apoio elevada.

- N.º VDI 1.8: zona de carga descida: x + 56 mm.
  - N.º VDI 1.9: zona de carga descida: y + 56 mm. Com compartimento da bateria M com extração vertical da bateria, L com extração lateral da bateria e L alto com extração lateral da bateria: y + 72 mm; L com extração vertical da bateria: y + 125 mm.
  - N.º VDI 2.1: com extração lateral da bateria: + 25 kg.
  - N.º VDI 4.19: com compartimento da bateria M com extração vertical da bateria, L com extração lateral da bateria e L alto com extração lateral da bateria: l1 + 72 mm; L com extração vertical da bateria: l1 + 125 mm. Com plataforma rebatível virada para baixo: l1 + 416 mm; plataforma compacta, fixa: l1 + 357 mm; plataforma fixa prolongada: l1 + 472 mm; plataforma em L: l1 + 477 mm.
  - N.º VDI 4.20: com compartimento da bateria M com extração vertical da bateria, L com extração lateral da bateria e L alto com extração lateral da bateria: l2 + 72 mm; L com extração vertical da bateria: l2 + 125 mm. Com plataforma rebatível virada para baixo: l2 + 416 mm; plataforma compacta, fixa: l2 + 357 mm; plataforma fixa prolongada: l2 + 472 mm; plataforma em L: l2 + 477 mm.
  - N.º VDI 4.34.1: zona de carga descida: largura do corredor de trabalho + 50 mm. Com plataforma rebatível virada para baixo: largura do corredor de trabalho + 416 mm; plataforma fixa, compacta: largura do corredor de trabalho + 357 mm; plataforma fixa, prolongada: largura do corredor de trabalho + 472 mm; plataforma em L: largura do corredor de trabalho + 477 mm.
  - N.º VDI 4.34.2: Com plataforma rebatível virada para baixo: largura do corredor de trabalho + 416 mm; plataforma fixa, compacta: largura do corredor de trabalho + 357 mm; plataforma fixa, prolongada: largura do corredor de trabalho + 472 mm; plataforma em L: largura do corredor de trabalho + 477 mm.
  - N.º VDI 4.34.8: zona de carga descida: largura do corredor de trabalho + 68 mm. Com plataforma rebatível virada para baixo: largura do corredor de trabalho + 416 mm; plataforma fixa, compacta: largura do corredor de trabalho + 357 mm; plataforma fixa, prolongada: largura do corredor de trabalho + 472 mm; plataforma em L: largura do corredor de trabalho + 477 mm.
  - N.º VDI 4.35: zona de carga descida: Wa + 56 mm.
- Com compartimento da bateria M com extração vertical da bateria, L com extração lateral da bateria e L alto com extração lateral da bateria: Wa + 72 mm; L com extração vertical da bateria: Wa + 125 mm. Com plataforma rebatível virada para baixo: Wa +

416 mm; plataforma compacta, fixa:  $W_a + 357$  mm; plataforma prolongada, fixa:  $W_a + 472$  mm; plataforma L:  $W_a + 477$  mm.  
- N.º VDI 5.1: ERE 230: 9,5 km/h com carga de 2,5 t.

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**