



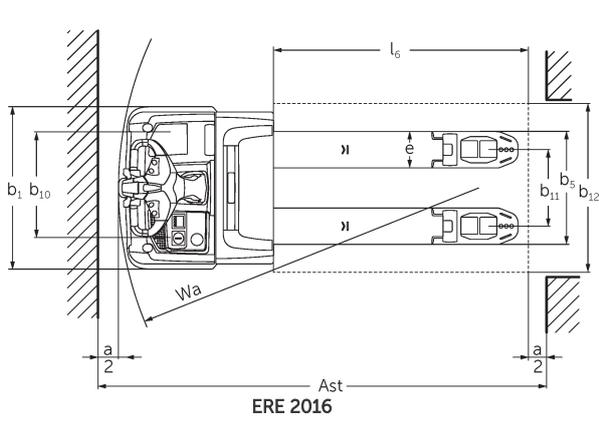
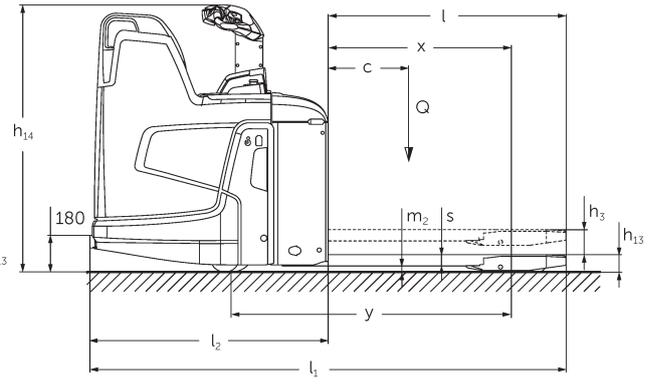
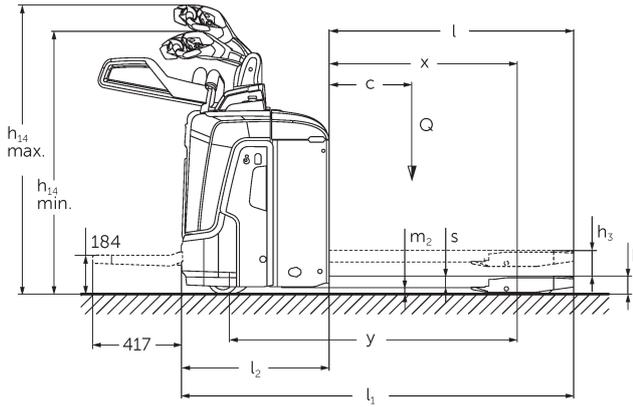
## **Porta-paletes elétrico com operador montado/apeado**

**ERE 120-230**

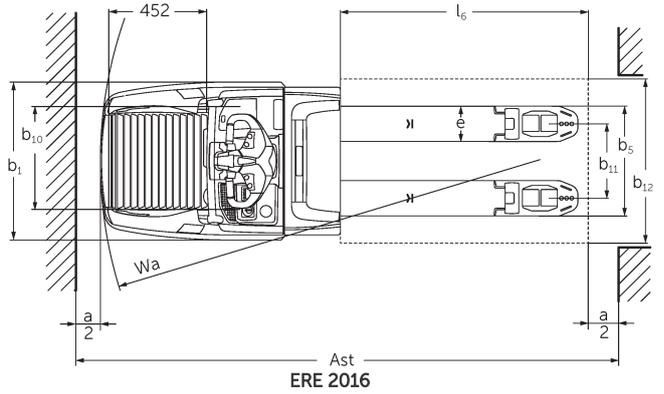
Elevação: 122 mm / Capacidade de carga: 2000-3000 kg

**JUNGHEINRICH**

# ERE 120-230



ERE 120-230



ERE 2016

## Tabela VDI

|                   |   |  |              | ERE 120<br>6km/h                     | ERE 120<br>9 km/h | ERE<br>125  | ERE<br>225 | ERE 225<br>drivePLUS | ERE<br>230  | ERE 230<br>drivePLUS |
|-------------------|---|--|--------------|--------------------------------------|-------------------|-------------|------------|----------------------|-------------|----------------------|
| Características   | 1.2                                       | Designação do modelo pelo fabricante                       |              |                                      |                   |             |            |                      |             |                      |
|                   | 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 x 1200 transversalmente)  | Ast mm       | 2411                                 |                   |             | 2483       |                      |             |                      |
|                   | 4.34.2                                    | Largura de trabalho (paleta 800x1200 longitudinal)         | Ast mm       | 2299                                 |                   |             | 2372       |                      |             |                      |
| 4.34.8            | Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 quer) | 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 eletrónico  | 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 EN16796                         | kg/h   | 0,2          |        |       |             |          |          |        |  |
|  | 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 sonora de acordo com EN12053, tubo do motorista | dB (A) | 63           |        | 64    | 67          | 64       | 67       |        |  |
| <p>- 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.</p> |       |  |        |              |        |       |             |          |          |        |  |

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: Wa + 357 mm; plataforma prolongada, fixa: Wa + 472 mm; plataforma L: Wa + 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**

The logo features a red upward-pointing arrow integrated into the letter 'J' of the word 'JUNGHEINRICH', which is written in a bold, black, sans-serif font.