



## **Seccionadora de pedidos horizontal**

### **ECE 225 / 227**

Altura de elevação: 125 mm / Capacidade de carga:  
2500-2700 kg



Technical drawing of a vehicle chassis showing dimensions and parameters for a mechanical model. The drawing includes the following dimensions and parameters:

- Vertical dimensions (mm): 1374, 1017, 438, 175, 125, 50, 1331,  $h_3$ ,  $h_{13}$ .
- Horizontal dimensions (mm): 218, 380, 415, 257,  $x$ ,  $y$ ,  $L$ ,  $c$ , 95.
- Parameters:  $Q$  (force),  $s$  (spring),  $m_2$  (mass),  $\xi$  (damping coefficient).





# Tabela VDI

|                   |        |                                                                           |              |                         |             |             |
|-------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|-------------|-------------|
| Características   | 1.1    | Fabricante (nome curto)                                                   |              | Jungheinrich            |             |             |
|                   | 1.2    | Denominação do fabricante                                                 |              | ECE 225                 | ECE 225 HP  | ECE 227     |
|                   | 1.3    | Unidade de tração                                                         |              | Elétrico                |             |             |
|                   | 1.4    | Tipo de operação                                                          |              | Selecionadora de Pedido |             |             |
|                   | 1.5    | Capacidade de carga/carga                                                 | Q kg         | 2500                    |             | 2700        |
|                   | 1.6    | Distância do centro de gravidade da carga                                 | c mm         | 1200                    |             |             |
|                   | 1.8    | Distância da carga                                                        | x mm         | 1518                    |             |             |
|                   | 1.9    | Distância entre rodas                                                     | y mm         | 2570                    | 2720        | 2570        |
| Pesos             | 2.1.1  | Peso próprio (incluindo bateria)                                          | kg           | 975                     | 1110        | 975         |
|                   | 2.2    | Carga por eixo com carga dianteira/traseira                               | kg           | 1130 / 2345             | 1135 / 2475 | 1130 / 2345 |
|                   | 2.3    | Carga por eixo sem carga dianteira/traseira                               | kg           | 763 / 212               | 847 / 263   | 763 / 212   |
| Rodas/chassis     | 3.1    | Pneus                                                                     |              | Poliuretano (PU)        |             |             |
|                   | 3.2    | Tamanho do pneu, dianteiro                                                |              | Ø 230 x 78              |             |             |
|                   | 3.3    | Tamanho do pneu, traseiro                                                 |              | Ø 85 x 85               |             |             |
|                   | 3.4    | Rodas adicionais                                                          |              | Ø 180 x 65              |             |             |
|                   | 3.5    | Rodas, quantidade dianteira/traseira (x=tracionadas)                      |              | 1+1x/4                  |             |             |
|                   | 3.6    | Distância entre rodas, dianteira                                          | b10 mm       | 481                     |             |             |
|                   | 3.7    | Distância entre rodas, traseira                                           | b11 mm       | 338                     |             |             |
|                   | 3.7.1  | 2. Distância entre rodas, traseira                                        | mm           | 368                     |             |             |
|                   | 3.7.2  | 3. Distância entre rodas, traseira                                        | mm           | 498                     |             |             |
| Dimensões básicas | 4.4    | Elevação (h3)                                                             | h3 mm        | 125                     |             |             |
|                   | 4.9    | Altura da alavanca do timão na posição de direção mín./máx.               | h14 mm       | 1374 / 1418             |             |             |
|                   | 4.14   | Altura da plataforma elevada ao piso                                      | h12 mm       | -                       | 1002        | -           |
|                   | 4.15   | Altura rebaixada                                                          | h13 mm       | 90                      |             |             |
|                   | 4.19   | Comprimento total                                                         | l1 mm        | 3670                    | 3820        | 3670        |
|                   | 4.20   | Comprimento incluindo a parte inferior do garfo                           | l2 mm        | 1270                    | 1420        | 1270        |
|                   | 4.21.1 | Largura total                                                             | b1 mm        | 810                     |             |             |
|                   | 4.22   | Dimensões do garfo                                                        | s/<br>e/l mm | 60 x 172 x 2400         |             |             |
|                   | 4.25   | Distância externa dos garfos                                              | b5 mm        | 510                     |             |             |
|                   | 4.32   | Desimpedimento do piso no centro da distância entre rodas                 | m2 mm        | 25                      |             |             |
|                   | 4.34.2 | Largura do corredor de trabalho (paleta 800x1200 na posição longitudinal) | Ast mm       | 3870                    | 4020        | 3870        |
|                   | 4.35   | Raio de direção                                                           | Wa mm        | 2788                    | 2938        | 2788        |
| Performance       | 5.1    | Velocidade de deslocamento com/sem carga (Efficiency   drivePLUS)         | km/h         | 9,2 / 12,5   9,2 / 14   |             |             |
|                   | 5.2    | Velocidade de elevação com/sem carga                                      | m/s          | 0,07 / 0,1              |             |             |
|                   | 5.3    | Velocidade de descida com/sem carga                                       | m/s          | 0,07 / 0,06             |             |             |
|                   | 5.8    | Capacidade máx. subida da rampa com/sem carga (Efficiency   drivePLUS)    | %            | 6 / 15   6 / 15         |             |             |
|                   | 5.10   | Freio de serviço                                                          |              | regenerativo            |             |             |

|                                                                                                                                                                                                              |       |                                                                              |        |             |             |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-------------|-------------|
| Motor elétrico/sistema eletrônico                                                                                                                                                                            | 6.1   | Motor de tração, potência no regime S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)       | kW     | 2,8   3,2   |             |             |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.2   | Motor de elevação, potência no regime S3                                     | kW     | 1,5         |             |             |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.4   | Tensão da bateria/capacidade nominal                                         | V / Ah | 24 / 465    |             |             |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.5   | Peso da bateria                                                              | kg     | 370         |             |             |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.6.1 | Consumo de energia conforme ciclo EN (Efficiency   PLUS)                     | kWh/h  | 0,41   0,47 |             |             |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.6.2 | Equivalente CO2- Conforme a norma EN 16796 (Efficiency   PLUS)               | kg/h   | 0,2   0,3   |             |             |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.7   | Desempenho da movimentação (Efficiency   PLUS)                               | t/h    | 170   180   |             |             |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.8.1 | Consumo de energia com máximo desempenho da movimentação (Efficiency   PLUS) | kWh/h  | 1,38   1,41 | 1,39   1,47 | 1,38   1,41 |
| Outros                                                                                                                                                                                                       | 8.1   | Tipo de controle da unidade                                                  |        | AC          |             |             |
|                                                                                                                                                                                                              | 10.5  | Configuração da direção                                                      |        | elétrico    |             |             |
|                                                                                                                                                                                                              | 10.7  | Nível sonoro conforme EN 12053                                               | dB (A) | 62          |             |             |
| - Esta ficha técnica, conforme diretriz VDI 2198, menciona apenas os valores técnicos do veículo padrão. Pneus diferentes, outros tipos de mastro, acessórios adicionais etc. podem fornecer outros valores. |       |                                                                              |        |             |             |             |

Os valores na tabela aplicam-se a compartimento da bateria L; pacote de performance drivePLUS; comprimento do garfo 2400 mm; seção da carga elevada.

- VDI-Nr. 1.8: Com seção da carga abaixada: x + 82 mm.

- VDI-Nr. 1.9: Com compartimento da bateria XL ou XL (ERE): y + 118 mm; com plataforma do operador estendida: y + 50 mm; com seção da carga abaixada: y + 82 mm.

- VDI-Nr. 4.14: ECE HP: h12 ver desenho, dimensões 840 mm + 162 mm = 1002 mm.

- VDI-Nr. 4.19: Com compartimento da bateria XL ou XL (ERE): l1 + 118 mm; com plataforma do operador estendida: l1 + 50 mm.

- VDI-Nr. 4.20: Com compartimento da bateria XL ou XL (ERE): l2 + 118 mm; com plataforma do operador estendida: l2 + 50 mm.

- VDI-Nr. 4.34.2: Com compartimento da bateria XL ou XL (ERE): Largura do corredor de trabalho + 118 mm; com plataforma do operador estendida: Largura do corredor de trabalho + 50 mm; diagonal conforme VDI: Largura do corredor de trabalho + 94 mm.

- VDI-Nr. 4.35: Com compartimento da bateria XL ou XL (ERE): Wa + 118 mm; com plataforma do operador estendida: Wa + 50 mm; com seção da carga abaixada: Wa + 82 mm.

- VDI-Nr. 6.2: Com S3 10%.

- VDI-Nr. 6.4: Com compartimento da bateria XL: 24 V / 620 Ah.

- VDI-Nr. 6.5: Com compartimento da bateria XL: 460 kg.

- VDI-Nr. 6.6.1 para ECE 225 e ECE 225 HP: 0,45 kWh/h.

**Jungheinrich Lift Truck Ltda.**

Equipamentos de Transporte, Lda.  
Rod. Vice Prefeito Hermenegildo Tonolli, 2535  
Galpão 2  
CEP 13295-000  
Itupeva – SP  
Tel. +55 11 3511-6295  
[contato@jungheinrich.com.br](mailto:contato@jungheinrich.com.br)  
[www.jungheinrich.com.br](http://www.jungheinrich.com.br)

As unidades de produção alemãs em  
Norderstedt, Moosburg e Landsberg são  
certificadas, assim como nosso Centro  
de Peças Originais em Kaltenkirchen.

ISO 9001  
ISO 14001

