



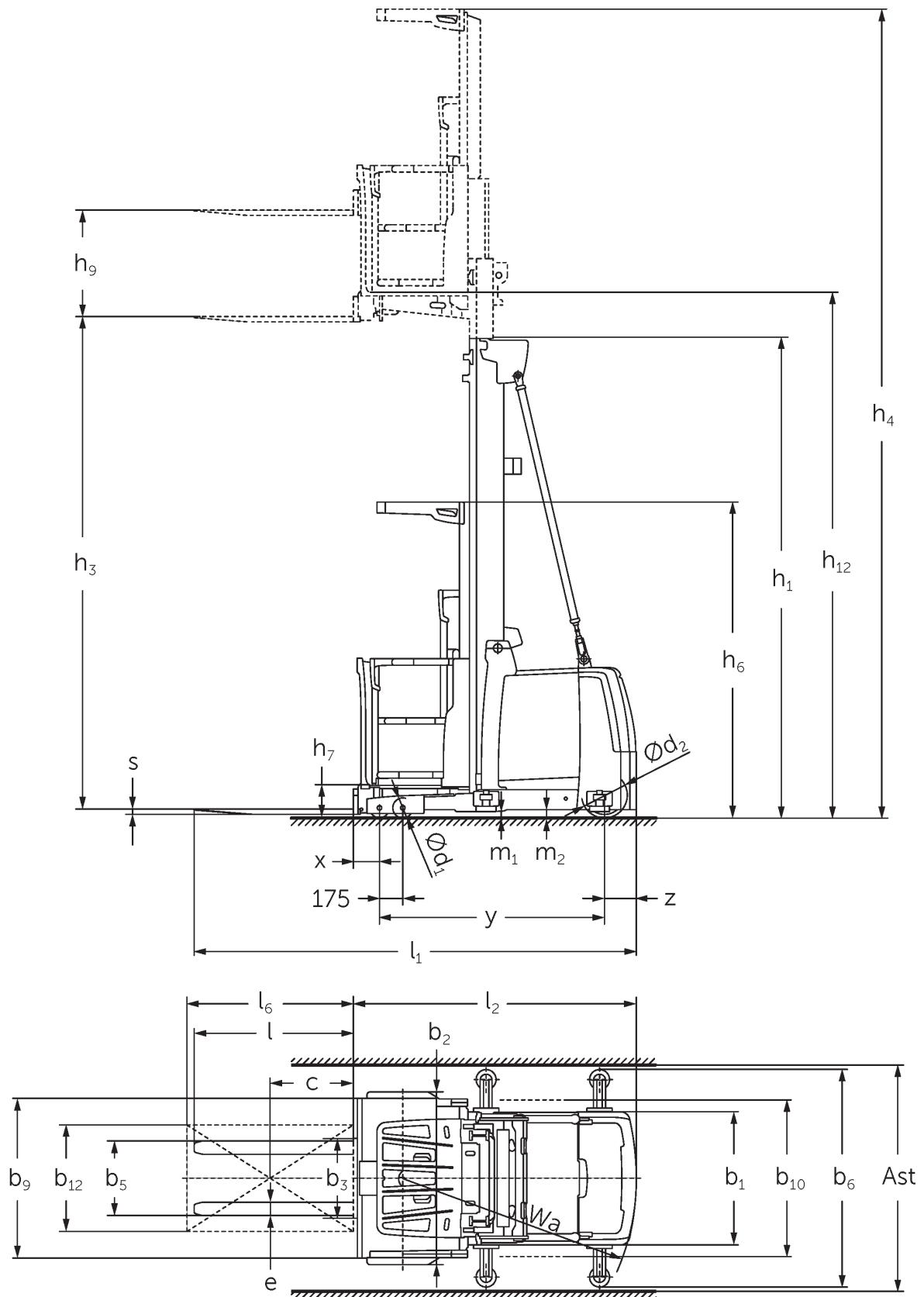
## **Selecionadora de pedidos vertical EKS 412s**

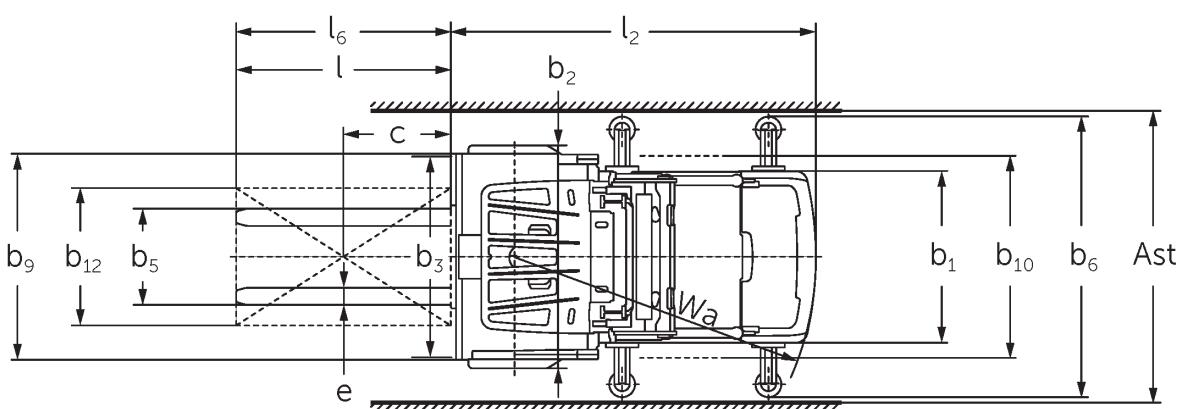
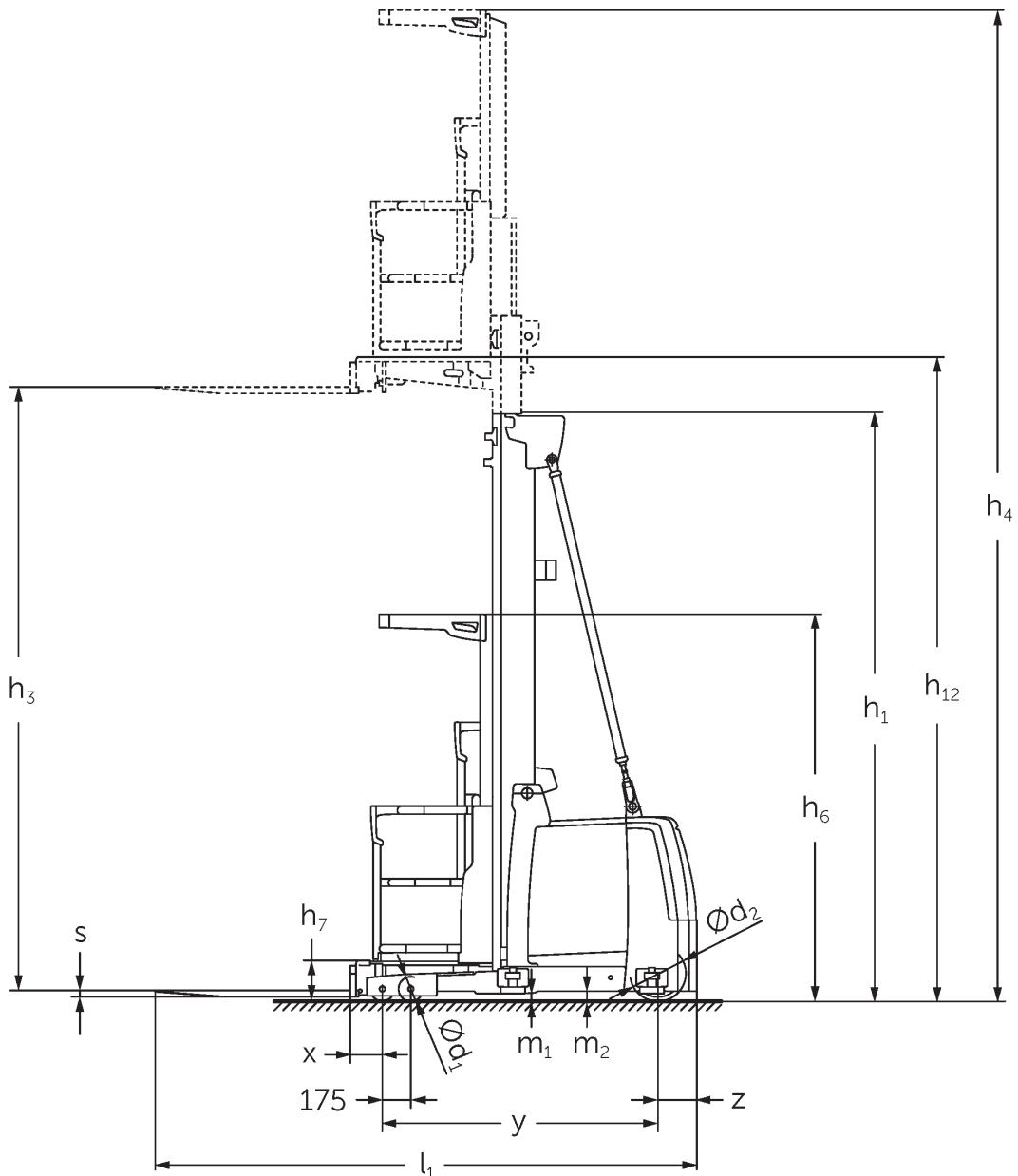
Altura de elevação: 5000-12500 mm / Capacidade de carga:  
1200 kg

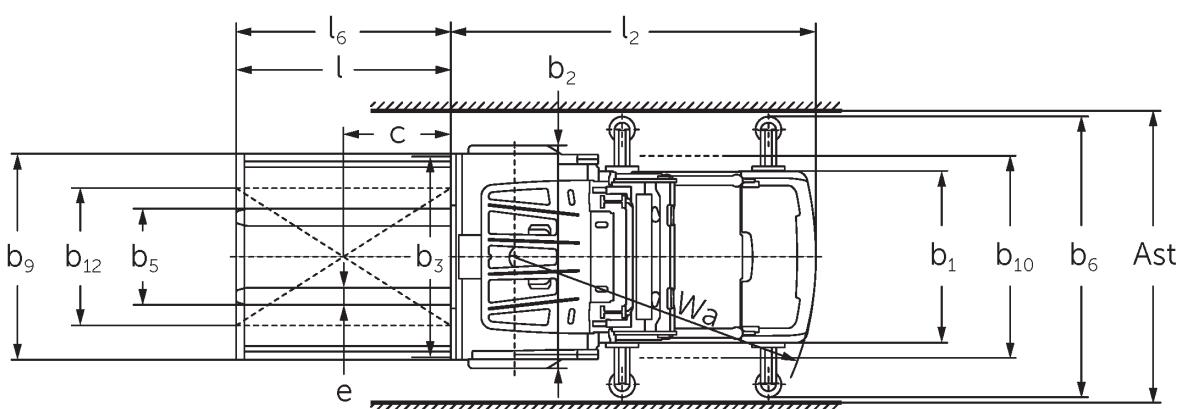
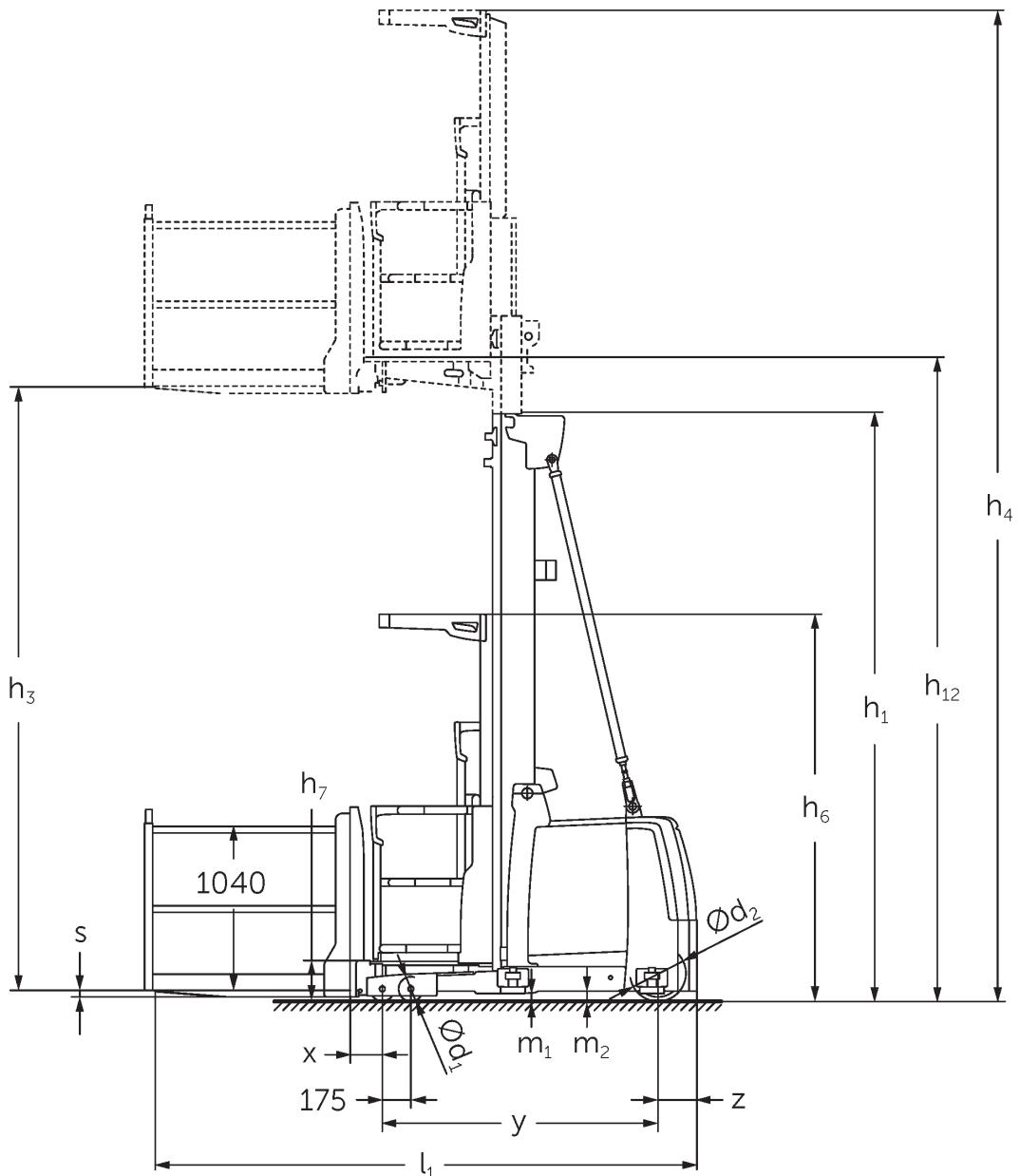
**LION**  
technology

**JUNGHEINRICH**

# EKS 412s







# EKS 412s

| EKS 412s Z_I, EKS 412s Z_SF, EKS 412s L_I, EKS 412s L_SF, EKS 412s O_I, EKS 412s O_SF | Elevação (h3) | Altura do mastro retraído (h1) | Elevação livre (h2) | Altura do mastro estendido (h4) |
|---|---------------|--------------------------------|---------------------|---------------------------------|
| Mastro telescópico duplo ZT   | 4250 mm       | 2950 mm                        |                     | 6620 mm                         |
|   | 5000 mm       | 3330 mm                        |                     | 7370 mm                         |
|   | 5500 mm       | 3600 mm                        |                     | 7870 mm                         |
|   | 6000 mm       | 3850 mm                        |                     | 8370 mm                         |
|   | 6500 mm       | 4125 mm                        |                     | 8870 mm                         |
|   | 7500 mm       | 4650 mm                        |                     | 9870 mm                         |
|   | 8500 mm       | 5150 mm                        |                     | 10870 mm                        |
|   | 5500 mm       | 2610 mm                        |                     | 7870 mm                         |
| Mastro triplo DT  | 6000 mm       | 2780 mm                        |                     | 8370 mm                         |
|   | 6500 mm       | 2940 mm                        |                     | 8870 mm                         |
|   | 7000 mm       | 3110 mm                        |                     | 9370 mm                         |
|   | 7500 mm       | 3275 mm                        |                     | 9870 mm                         |
|   | 8000 mm       | 3440 mm                        |                     | 10370 mm                        |
|   | 8500 mm       | 3610 mm                        |                     | 10870 mm                        |
|   | 9000 mm       | 3810 mm                        |                     | 11370 mm                        |
|   | 9500 mm       | 3980 mm                        |                     | 11870 mm                        |
|   | 10500 mm      | 4410 mm                        |                     | 12870 mm                        |
|   | 11500 mm      | 4810 mm                        |                     | 13870 mm                        |
| Mastro triplo DZ  | 12500 mm      | 5210 mm                        |                     | 14870 mm                        |
|   | 5500 mm       | 2610 mm                        | 240 mm              | 7870 mm                         |
|   | 6000 mm       | 2780 mm                        | 410 mm              | 8370 mm                         |
|   | 6500 mm       | 2940 mm                        | 570 mm              | 8870 mm                         |
|   | 7000 mm       | 3110 mm                        | 740 mm              | 9370 mm                         |
|   | 7500 mm       | 3275 mm                        | 905 mm              | 9870 mm                         |
|   | 8000 mm       | 3440 mm                        | 1070 mm             | 10370 mm                        |
|   | 8500 mm       | 3610 mm                        | 1240 mm             | 10870 mm                        |
|   | 9000 mm       | 3810 mm                        | 1440 mm             | 11370 mm                        |
|   | 9500 mm       | 3980 mm                        | 1610 mm             | 11870 mm                        |
|   | 10500 mm      | 4410 mm                        | 2040 mm             | 12870 mm                        |
|   | 11500 mm      | 4810 mm                        | 2440 mm             | 13870 mm                        |
|   | 12500 mm      | 5210 mm                        | 2840 mm             | 14870 mm                        |

## Tabela VDI

| Características   | 1.1    | Fabricante (nome curto)                                 |              | Jungheinrich            |                    |                    |                  |                 |               |  |  |  |  |
|-------------------|--------|---|--------------|-------------------------|--------------------|--------------------|------------------|-----------------|---------------|--|--|--|--|
|                   | 1.2    | Denominação do fabricante                               |              | EKS 412s<br>Z I         | EKS 412s Z<br>SF   | EKS 412s L<br>I    | EKS 412s L<br>SF | EKS 412s O I    | EKS 412s O SF |  |  |  |  |
|                   | 1.3    | Unidade de tração                                       |              | Elétrico                |                    |                    |                  |                 |               |  |  |  |  |
|                   | 1.4    | Tipo de operação  |              | Selecionadora de Pedido |                    |                    |                  |                 |               |  |  |  |  |
|                   | 1.5    | Capacidade de carga/carga                               | Q kg         |                         |                    | 1200               |                  |                 |               |  |  |  |  |
|                   | 1.6    | Distância do centro de gravidade da carga               | c mm         |                         |                    | 400                |                  |                 |               |  |  |  |  |
|                   | 1.8    | Distância da carga                                      | x mm         | 155                     |                    | 145                |                  |                 |               |  |  |  |  |
|                   | 1.9    | Distância entre rodas                                   | y mm         |                         |                    | 1690               |                  |                 |               |  |  |  |  |
|                   | 2.1.1  | Peso próprio (incluindo bateria)                        | kg           | 3650                    |                    | 3850               |                  | 3590            |               |  |  |  |  |
| Pesos             | 2.2    | Carga por eixo com carga dianteira/traseira             | kg           | 3575 / 1160             |                    | 3825 / 1110        |                  | 3515 / 1160     |               |  |  |  |  |
|                   | 2.3    | Carga por eixo sem carga dianteira/traseira             | kg           | 1840 / 1810             |                    | 2090 / 1760        |                  | 1780 / 1810     |               |  |  |  |  |
|                   | 3.1    | Pneus   |              | Poliuretano (PU)        |                    |                    |                  |                 |               |  |  |  |  |
| Rodas/chassis     | 3.2    | Tamanho do pneu, dianteiro                              |              | Ø 150 x 95              |                    |                    |                  |                 |               |  |  |  |  |
|                   | 3.3    | Tamanho do pneu, traseiro                               |              | Ø 343 x 110             |                    |                    |                  |                 |               |  |  |  |  |
|                   | 3.5    | Rodas, quantidade dianteira/traseira<br>(x=tracionadas) |              | 4 / 1 x                 |                    |                    |                  |                 |               |  |  |  |  |
|                   | 4.2    | Altura do mastro retraído (h1)                          | h1 mm        | 3330                    |                    |                    |                  |                 |               |  |  |  |  |
| Dimensões básicas | 4.4    | Elevação (h3)   | h3 mm        | 5000                    |                    |                    |                  |                 |               |  |  |  |  |
|                   | 4.5    | Altura do mastro estendido (h4)                         | h4 mm        | 7370                    |                    |                    |                  |                 |               |  |  |  |  |
|                   | 4.7    | Altura do teto de proteção do operador<br>(cabine)      | h6 mm        | 2370                    |                    |                    |                  |                 |               |  |  |  |  |
|                   | 4.8.1  | Altura da plataforma ao piso                            | h7 mm        | 245                     |                    |                    |                  |                 |               |  |  |  |  |
|                   | 4.11   | Elevação adicional                                      | h9 mm        | 800                     |                    | -                  |                  |                 |               |  |  |  |  |
|                   | 4.14   | Altura da plataforma elevada ao piso                    | h12 mm       | 5245                    |                    |                    |                  |                 |               |  |  |  |  |
|                   | 4.15   | Altura rebaixada  | h13 mm       | 60                      |                    |                    |                  |                 |               |  |  |  |  |
|                   | 4.19   | Comprimento total                                       | l1 mm        | 3160                    | 3285               | 3330               |                  | 3275            |               |  |  |  |  |
|                   | 4.20   | Comprimento incluindo a parte inferior do<br>garfo      | l2 mm        | 2160                    | 2085               | 2075               |                  |                 |               |  |  |  |  |
|                   | 4.21.1 | Largura total   | b1 mm        | 1000                    |                    |                    |                  |                 |               |  |  |  |  |
|                   | 4.22   | Dimensões do garfo                                      | s/<br>e/l mm | 40 x 100 x 1200         | 50 x 100 x<br>1200 | 50 x 100 x<br>1250 |                  | 50 x 100 x 1200 |               |  |  |  |  |
|                   | 4.25   | Distância externa dos garfos                            | b5 mm        | 560                     |                    |                    |                  |                 |               |  |  |  |  |
|                   | 4.27   | Largura sobre os roletes guias                          | b6 mm        | -                       | 1200               | -                  | 1200             | -               | 1200          |  |  |  |  |
|                   | 4.31   | Desimpedimento do piso com carga sob o<br>mastro        | m1 mm        | 50                      |                    |                    |                  |                 |               |  |  |  |  |
|                   | 4.35   | Raio de direção   | Wa mm        | 1930                    |                    |                    |                  |                 |               |  |  |  |  |

|                                   |      |   |                             |           |
|-----------------------------------|------|---|-----------------------------|-----------|
| Performance                       | 5.1  | Velocidade de deslocamento com/sem carga      | km/h                        | 12 / 12   |
|                                   | 5.2  | Velocidade de elevação com/sem carga          | m/s                         | 0,5 / 0,5 |
|                                   | 5.3  | Velocidade de descida com/sem carga           | m/s                         | 0,5 / 0,5 |
|                                   | 5.10 | Freio de serviço                              | regenerativo                |           |
| Motor elétrico/sistema elétrônico | 5.11 | Freio de estacionamento                       | acumulador elétrico de mola |           |
|                                   | 6.1  | Motor de tração, potência no regime S2 60 min | kW                          | 6,5       |
|                                   | 6.2  | Motor de elevação, potência no regime S3      | kW                          | 12        |
|                                   | 6.4  | Tensão da bateria/capacidade nominal          | V / Ah                      | 48 / 620  |
|                                   | 6.5  | Peso da bateria                               | kg                          | 935       |
| Outros                            | 8.1  | Tipo de controle da unidade                   | Relutância síncrona AC      |           |
|                                   | 10.5 | Configuração da direção                       | elétrico                    |           |
|                                   | 10.7 | Nível sonoro conforme EN 12053                | dB (A)                      | 60        |

- 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.

- 5.1. Com módulo de potência drivePLUS
- 5.2. Com módulo de potência liftPLUS
- 5.3. Com módulo de potência liftPLUS

**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

