

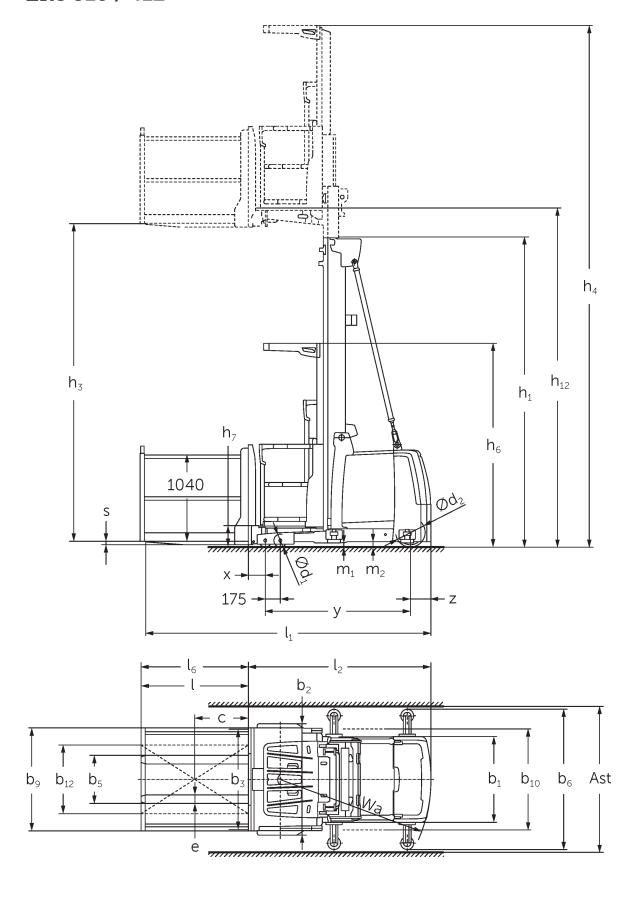
Selecionadora de pedidos vertical EKS 310 / 412

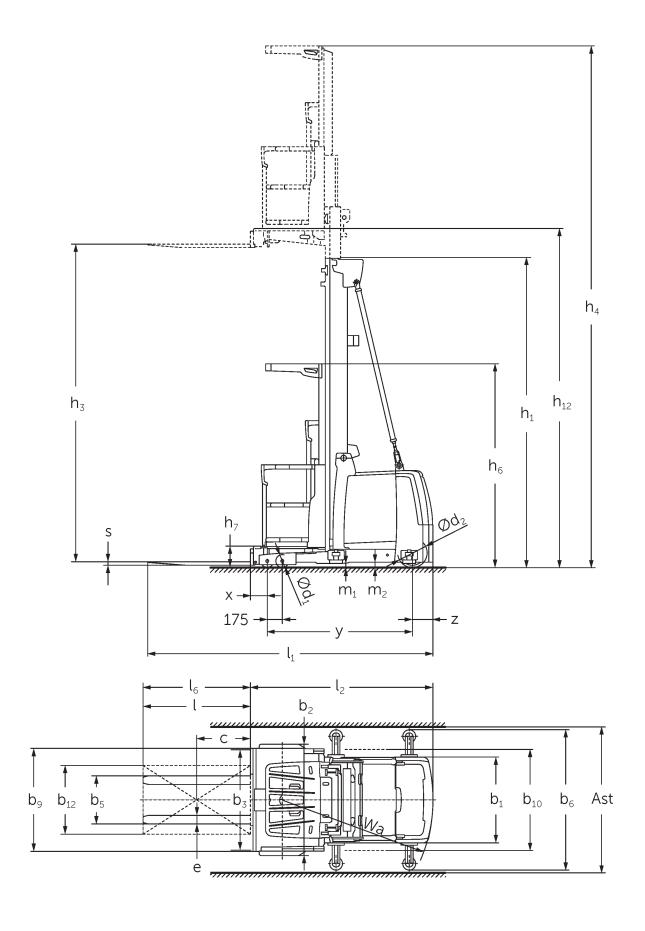
Altura de elevação: 7000-9000 mm / Capacidade de carga: 1200 kg

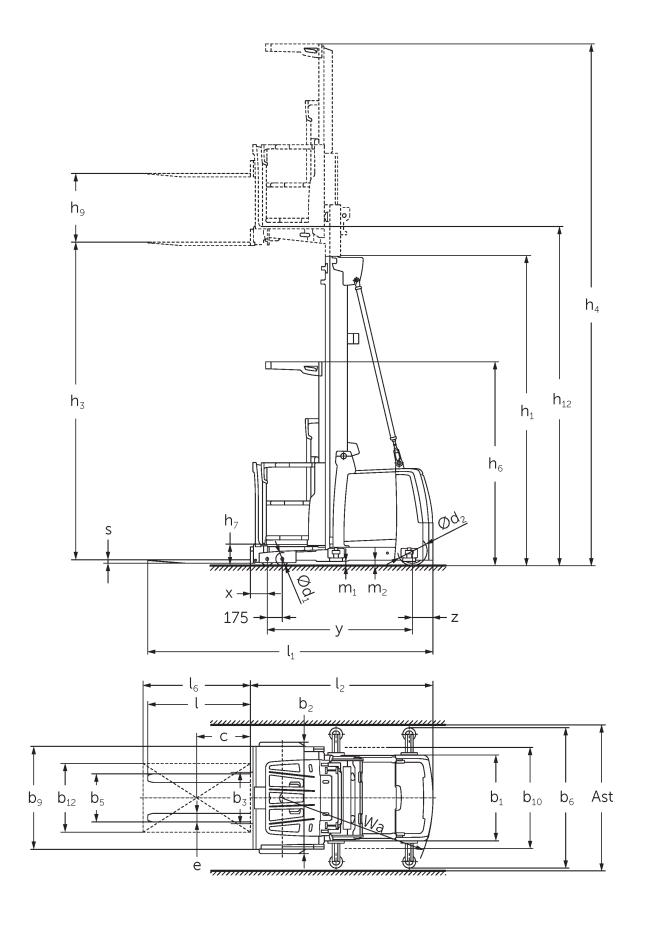




EKS 310 / 412







EKS 310 / 412

| EKS 310 Z, EKS 310 L, EKS 310 O Elwação (h3) Elvação (h3) | | | | | |
|--|--|---------------|---------|---------|---------------------|
| Mastro triplo DT 4750 mm 2550 mm 5870 mm Mastro triplo DZ 4750 mm 2370 mm 7120 mm Eks 310 Z, EKS 310 L, EKS 310 O, EKS 412 Z, EKS 412 L, EKS 412 O Ielevação (h3) Altura do mastro triplo DT Ielevação (h3) Altura do mastro triplo DT Elevação (h3) Altura do mastro triplo DT 5000 mm 3330 mm - 6620 mm 7870 mm 5000 mm 3600 mm 3600 mm 3600 mm 7870 mm 7870 mm Mastro triplo DT 6000 mm 3850 mm 2610 mm 7870 mm 7870 mm Mastro triplo DT 6000 mm 2940 mm - 8870 mm 8870 mm Mastro triplo DZ 5000 mm 2940 mm 240 mm 7870 mm Mastro triplo DZ 5000 mm 2940 mm 240 mm 7870 mm Mastro triplo DZ 5000 mm 2940 mm 570 mm 8870 mm Mastro triplo DZ 5000 mm 2940 mm 570 mm 8870 mm Mastro triplo DZ 6500 mm 4125 mm 570 mm 8870 mm Mastro triplo DZ 7500 mm | EKS 310 Z, EKS 310 L, EKS 310 O | Elevação (h3) | | | mastro estendido |
| Mastro triplo DT | Mastro telescónico dunlo 7T | 2800 mm | 2325 mm | | 5170 mm |
| Mastro triplo DZ 4750 mm 2370 mm 7120 mm EKS 310 Z, EKS 310 L, EKS 310 O, EKS 412 Z, EKS 412 L, EKS 412 O Elevação (h3) Altura do mastro retraido (h1) Elevação livre mastro retraido (h1) Altura do mastro destendido (h2) Altura do mastro retraido (h1) Altura do mastro estendido (h2) Altura do mast | Mastro telescopico duplo 21 | 3500 mm | 2550 mm | | 5870 mm |
| | Mastro triplo DT | 4750 mm | 2370 mm | | 7120 mm |
| Eks 310 Z, EKS 310 D, EKS 412 Z, EKS 412 L, EKS 412 D Febraldo (h.1) (h.2) (h.2) centrolio (h.4) (h.2) (h.2) centrolio (h.4) (h.2) (h.2) (h.2) m.2 (h.2) m.2 (h.2) m.2 (h.2) m.2 (h.2) m.2 7.0 m.2 9.0 m.2 <th< td=""><td>Mastro triplo DZ</td><td>4750 mm</td><td>2370 mm</td><td></td><td>7120 mm</td></th<> | Mastro triplo DZ | 4750 mm | 2370 mm | | 7120 mm |
| Mastro telescópico duplo ZT 5000 mm 3330 mm 7370 mm 5500 mm 3600 mm 3850 mm 8370 mm 6000 mm 3850 mm 2610 mm 7870 mm 6000 mm 2780 mm 2610 mm 9370 mm 6500 mm 2940 mm 8870 mm 7000 mm 3110 mm 240 mm 7870 mm 7000 mm 3110 mm 240 mm 7870 mm 8500 mm 2940 mm 240 mm 7870 mm 8500 mm 2940 mm 410 mm 8370 mm 6500 mm 2940 mm 570 mm 8870 mm 7000 mm 3110 mm 700 mm 8870 mm 8650 mm 2940 mm 570 mm 8870 mm 7000 mm 3110 mm 700 mm 8870 mm 8650 mm 4125 mm 61242 dilver domastro directedo (h1) 6124 mm 8870 mm 8500 mm 5150 mm 1510 mm 9870 mm 9870 mm 8500 mm 3275 mm 9870 mm 10370 mm 10370 mm Mastro triplo DT 8500 mm 3610 mm 905 mm 9870 mm Mastro | EKS 310 Z, EKS 310 L, EKS 310 O, EKS 412 Z, EKS 412 L, EKS 412 O | Elevação (h3) | | | mastro estendido |
| Mastro triplo DT 5500 mm 3600 mm 7870 mm Mastro triplo DT 5500 mm 2610 mm 7870 mm 6000 mm 2780 mm 8370 mm 6500 mm 2940 mm 8870 mm 7000 mm 3110 mm 240 mm 8700 mm 9370 mm 2610 mm 240 mm 7870 mm 8500 mm 2940 mm 240 mm 8370 mm 6500 mm 2940 mm 410 mm 8370 mm 6500 mm 2940 mm 410 mm 8370 mm 6500 mm 2940 mm 770 mm 8870 mm 7000 mm 3110 mm 740 mm 9370 mm 8870 mm 750 mm 410 mm 9370 mm 8870 mm 750 mm 4650 mm 140 mm 9870 mm 8800 mm 1450 mm 10870 mm 10870 mm 8800 mm 3440 mm 10870 mm 10870 mm 8800 mm 3810 mm 10870 mm 10870 mm 8800 mm 3810 mm 10970 mm 10870 mm 8800 mm 3810 mm 1070 mm 10870 mm 8800 mm | | 4250 mm | 2950 mm | | 6620 mm |
| S500 mm S600 mm S850 mm S870 | Markon kalangénian diseda 7T | 5000 mm | 3330 mm | | 7370 mm |
| Hastro triplo DT 1500 mm 2510 mm 2780 mm 2780 mm 2780 mm 2780 mm 2780 mm 2940 | Mastro telescopico dupio Z I | 5500 mm | 3600 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 2610 mm 240 mm 7870 mm 8770 mm 6000 mm 2780 mm 410 mm 8370 mm 8700 mm 2940 mm 570 mm 8870 mm 7000 mm 3110 mm 740 mm 9370 mm EKS 412 L, EKS 412 Q Elevação (h3) Altura do mastro triplo (h1) Elevação (h0) Altura do mastro triplo (h1) Elevação (h0) Altura do mastro triplo (h1) 9870 mm Mastro triplo DT 5500 mm 4650 mm 10870 mm 9870 mm Mastro triplo DT 7500 mm 3275 mm 9870 mm Mastro triplo DT 7500 mm 3610 mm 10870 mm Mastro triplo DZ 7500 mm 3275 mm 905 mm 9870 mm Mastro triplo DZ 7500 mm 3275 mm 905 mm 9870 mm Mastro triplo DZ 7500 mm 3275 mm 905 mm 9870 mm Mastro triplo DZ 7500 mm 3275 mm 905 mm 9870 mm | | 6000 mm | 3850 mm | | 8370 mm |
| Mastro triplo DT 6500 mm 2940 mm 8870 mm 7000 mm 3110 mm 9370 mm 7000 mm 2610 mm 240 mm 7870 mm 6000 mm 2780 mm 410 mm 8370 mm 6500 mm 2940 mm 570 mm 8870 mm 6500 mm 2940 mm 740 mm 9370 mm EKS 412 L, EKS 412 O Elevação (h3) Altura do mastro retrado (h1) Revação (h3) Altura do mastro retrado (h1) 8870 mm Mastro telescópico duplo ZT 6500 mm 4125 mm 8870 mm 9870 mm 8500 mm 5150 mm 10870 mm 10870 mm Mastro triplo DT 8500 mm 3610 mm 10370 mm Mastro triplo DZ 7500 mm 3275 mm 905 mm Mastro triplo DZ 7500 mm 3275 mm 905 mm Mastro triplo DZ 8500 mm 3275 mm 905 mm Mastro triplo DZ 900 mm 3275 mm 905 mm Mastro triplo DZ 900 mm 3270 mm 1070 mm Mastro triplo DZ 10370 mm </td <td></td> <td>5500 mm</td> <td>2610 mm</td> <td></td> <td>7870 mm</td> | | 5500 mm | 2610 mm | | 7870 mm |
| 6500 mm 2940 mm 8870 mm 7000 mm 3110 mm 2400 mm 7870 | M. J. J. J. P.T. | 6000 mm | 2780 mm | | 8370 mm |
| Mastro triplo DZ | Mastro triplo DT | 6500 mm | 2940 mm | | 8870 mm |
| Mastro triplo DZ 6000 mm 2780 mm 410 mm 8370 mm 6500 mm 2940 mm 570 mm 8870 mm 7000 mm 3110 mm 740 mm 9370 mm EKS 412 Z, EKS 412 L, EKS 412 O Elevação (h3) Altura do mastro retraído (h1) Elevação livre mastro retraído (h1) Altura do mastro retraído (h1) Altura do mastro retraído (h1) Altura do mastro retraído (h1) 8870 mm Mastro telescópico duplo ZT 7500 mm 4650 mm 10870 mm mm 8500 mm 3275 mm 9870 mm 10870 mm 8000 mm 3610 mm 10370 mm mm Mastro triplo DZ 7500 mm 3275 mm 905 mm 9870 mm Mastro triplo DZ 7500 mm 3275 mm 905 mm 9870 mm Mastro triplo DZ 8500 mm 3440 mm 1070 mm 10370 mm Mastro triplo DZ 8500 mm 3610 mm 1240 mm 10870 mm | | 7000 mm | 3110 mm | | 9370 mm |
| Mastro triplo DZ 6500 mm 2940 mm 570 mm 8870 mm 7000 mm 3110 mm 740 mm 9370 mm Eks 412 L, EKS 412 O Elevação (h3) Altura do mastro tretraído (h1) Elevação livre (h2) Altura do mastro tretraído (h1) Altura do mastro tretraído (h2) Altura | | 5500 mm | 2610 mm | 240 mm | 7870 mm |
| 6500 mm 2940 mm 570 mm 8870 mm 7000 mm 3110 mm 740 mm 9370 mm 8870 mm 7400 mm 740 mm 9370 mm 7400 mm 740 mm 9370 mm 7400 mm 740 mm 9370 mm 740 mm 7500 mm | M | 6000 mm | 2780 mm | 410 mm | 8370 mm |
| EKS 412 Z, EKS 412 L, EKS 412 O Elevação (h3) Altura do mastro retraído (h1) Elevação livre (h2) Altura do mastro estendido (h4) Mastro telescópico duplo ZT 6500 mm 4125 mm 8870 mm 7500 mm 4650 mm 10870 mm 8500 mm 3150 mm 10370 mm 8000 mm 3440 mm 10370 mm 8500 mm 3610 mm 11370 mm 9000 mm 3275 mm 905 mm 9870 mm 8500 mm 3810 mm 11370 mm Mastro triplo DZ 7500 mm 3275 mm 905 mm 9870 mm Mastro triplo DZ 8500 mm 3275 mm 905 mm 9870 mm Mastro triplo DZ 8500 mm 3610 mm 1070 mm 10370 mm Mastro triplo DZ 8500 mm 3610 mm 1240 mm 10370 mm | Mastro triplo DZ | 6500 mm | 2940 mm | 570 mm | 8870 mm |
| EKS 412 Z, EKS 412 L, EKS 412 O retraído (h1) (h2) mastro estendido (h4) Mastro telescópico duplo ZT 6500 mm 4125 mm 8870 mm 7500 mm 4650 mm 9870 mm 8500 mm 5150 mm 10870 mm 8000 mm 3275 mm 9870 mm 8000 mm 3440 mm 10370 mm 9000 mm 3810 mm 11370 mm 7500 mm 3275 mm 905 mm 9870 mm 8000 mm 3440 mm 1070 mm 9870 mm 8000 mm 3440 mm 1070 mm 10870 mm Mastro triplo DZ 8500 mm 3610 mm 1240 mm 10870 mm Mastro triplo DZ 8500 mm 3610 mm 1240 mm 10870 mm | | 7000 mm | 3110 mm | 740 mm | 9370 mm |
| Mastro telescópico duplo ZT 7500 mm 4650 mm 9870 mm 8500 mm 5150 mm 10870 mm 7500 mm 3275 mm 9870 mm 8000 mm 3440 mm 10370 mm 8500 mm 3610 mm 11370 mm 9000 mm 3810 mm 11370 mm 8000 mm 3440 mm 1070 mm 9870 mm 8000 mm 3440 mm 1070 mm 10370 mm Mastro triplo DZ 8500 mm 3610 mm 1240 mm 10870 mm Mastro triplo DZ 8500 mm 3810 mm 1440 mm 11370 | EKS 412 Z, EKS 412 L, EKS 412 O | Elevação (h3) | | | mastro estendido |
| Mastro telescopico duplo 21 8500 mm 5150 mm 10870 mm Mastro triplo DT 7500 mm 3275 mm 9870 mm 8500 mm 3440 mm 10370 mm 8500 mm 3610 mm 10870 mm 9000 mm 3810 mm 11370 mm 7500 mm 3275 mm 905 mm 9870 mm 8000 mm 3440 mm 1070 mm 10370 mm Mastro triplo DZ 8500 mm 3610 mm 1240 mm 10870 mm 9000 mm 3810 mm 1440 mm 11370 | | 6500 mm | 4125 mm | | 8870 mm |
| S500 mm S150 mm 10870 mm 10870 mm 10870 mm 10870 mm 10870 mm 10370 mm 10370 mm 10370 mm 10370 mm 10370 mm 11370 mm 11370 mm 10370 mm | Mastro telescópico duplo ZT | 7500 mm | 4650 mm | | 9870 mm |
| Mastro triplo DT 8000 mm 3440 mm 10370 mm 8500 mm 3610 mm 10870 mm 9000 mm 3810 mm 11370 mm 7500 mm 3275 mm 905 mm 9870 mm 8000 mm 3440 mm 1070 mm 10370 mm Mastro triplo DZ 8500 mm 3610 mm 1240 mm 10870 mm 9000 mm 3810 mm 1440 mm 11370 | | 8500 mm | 5150 mm | | |
| Mastro triplo DT 8500 mm 3610 mm 10870 mm 9000 mm 3810 mm 11370 mm 7500 mm 3275 mm 905 mm 9870 mm 8000 mm 3440 mm 1070 mm 10370 mm Mastro triplo DZ 8500 mm 3610 mm 1240 mm 10870 mm 9000 mm 3810 mm 1440 mm 11370 | | 7500 mm | 3275 mm | | 9870 mm |
| 9000 mm 3810 mm 11370 mm 10370 mm | | 8000 mm | 3440 mm | | |
| Mastro triplo DZ Mastro trip | Mastro triplo DT | 8500 mm | 3610 mm | | |
| 8000 mm 3440 mm 1070 mm 10370 mm Mastro triplo DZ 8500 mm 3610 mm 1240 mm 10870 mm 9000 mm 3810 mm 1440 mm 11370 | | 9000 mm | 3810 mm | | |
| Mastro triplo DZ 8500 mm 3610 mm 1240 mm 10870 mm 9000 mm 3810 mm 1440 mm 11370 | | 7500 mm | 3275 mm | 905 mm | 9870 mm |
| 9000 mm 3810 mm 1440 mm 11370 | | 8000 mm | 3440 mm | 1070 mm | |
| | Mastro triplo DZ | 8500 mm | 3610 mm | 1240 mm | |
| | | 9000 mm | 3810 mm | 1440 mm | |

Tabela VDI

| | 1.1 | Fabricante (nome curto) | | | | | _ | einrich | l | ı | |
|-----------------|--------|---|-----------|------|-----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|--|
| S | 1.2 | Denominação do fabricante | | | EKS 310 Z | EKS 310 L | EKS 310 O | EKS 412 Z | EKS 412 L | EKS 412 C | |
| Características | 1.3 | Unidade de tração | | | | | Elé | trico | | | |
| erís | 1.4 | Tipo de operação | | | | : | Selecionado | ora de Pedido |) | | |
| ract | 1.5 | Capacidade de carga/carga | Q | kg | | 1000 | | | 1200 | | |
| Ca | 1.6 | Distância do centro de gravidade da carga | С | mm | | | 4 | 00 | | | |
| | 1.8 | Distância da carga | х | mm | | | 1 | 55 | | | |
| | 1.9 | Distância entre rodas | У | mm | | 1520 | | | 1690 | | |
| | 2.1.1 | Peso próprio (incluindo bateria) | | kg | 25 | 50 | 2500 | 34 | 50 | 3400 | |
| Pesos | 2.2 | Carga por eixo com carga dianteira/traseira | | kg | 2740 / 860 | 2770 / 830 | 2695 / 855 | 3425 / 1255 | 3455 / 1195 | 3380 / 1220 | |
| | 2.3 | Carga por eixo sem carga dianteira/traseira | | kg | 1215 / 1335 | 1270 / 1330 | 1195 | / 1355 | 1655 / 1795 | 1580 / 1820 | |
| | 3.1 | Pneus | | | | | Poliuret | ano (PU) | | | |
| | 3.2 | Tamanho do pneu, dianteiro | | | | | Ø 150 | 0 x 100 | | | |
| SSiS | 3.3 | Tamanho do pneu, traseiro | | | | Ø 250 x 80 | | | Ø 343 x 114 | ŀ | |
| Rodas/chassis | 3.5 | Rodas, quantidade dianteira/traseira (x=tracionadas) | | | 4/1x | | | | | | |
| | 4.2 | Altura do mastro retraído (h1) | h1 | mm | | 2950 | | | 3330 | | |
| | 4.4 | Elevação (h3) | h3 | mm | 4250 5000 | | | | | | |
| | 4.5 | Altura do mastro estendido (h4) | h4 | mm | | 6620 | | | 7370 | | |
| | 4.7 | Altura do teto de proteção do operador (cabine) | h6 | mm | n | | 23 | 2370 | | | |
| | 4.8.1 | Altura da plataforma ao piso | h7 | mm | | | 2 | 45 | | | |
| iásicas | 4.14 | Altura da plataforma elevada ao piso | h12 | mm | | 4495 | | | 5245 | | |
| bás | 4.15 | Altura rebaixada | h13 | mm | | | 6 | 50 | | | |
| ŏes | 4.19 | Comprimento total | l1 | mm | 3095 | 3140 | 3085 | 3285 | 3330 | 3275 | |
| Dimensões | 4.20 | Comprimento incluindo a parte inferior do garfo | 12 | mm | 1895 | 18 | 85 | 2085 | 20 |)75 | |
| | 4.21.1 | Largura total | b1 | mm | | 900 | | | 1000 | | |
| | 4.22 | Dimensões do garfo | s/ e/l | mm | 40 x 100 x 1200 | 50 x 100 x 1250 | 50 x 100 x 1200 | 40 x 100 x 1200 | 50 x 100 x 1250 | 50 x 100 1200 | |
| | 4.25 | Distância externa dos garfos | b5 | mm | | | 5 | 60 | | | |
| | 4.31 | Desimpedimento do piso com carga sob o mastro | m1 | mm | 50 | | | | | | |
| | 4.35 | Raio de direção | Wa | mm | 1643 1845 | | | | | | |
| | 5.1 | Velocidade de deslocamento com/sem carga | | km/h | 10 / 10 | | | | | | |
| Jce | 5.2 | Velocidade de elevação com/sem carga | | m/s | 0,25 / 0,25 | | | | | | |
| | 5.3 | Velocidade de descida com/sem carga | | m/s | 0,3 / 0,25 | | | | | | |
| mar | 5.10 | Freio de serviço | | | regenerativo | | | | | | |
| Performance | 5.11 | Freio de estacionamento | | | acumulador elétrico de mola | | | | | | |

| (|) |
|---|---|
| i | 5 |

| .0 | | | | | | |
|---------------------|------|---|--------|-------------------------|------------|--|
| eletróni | 6.1 | Motor de tração, potência no regime S2 60 min | kW | 3 | 6 | |
| | 6.2 | Motor de elevação, potência no regime S3 | kW | 8 | | |
| tem | 6.3 | Bateria conforme DIN 43531/35/36 | | 6 PzS 930 | 8 PzS 1240 | |
| /sis | 6.4 | Tensão da bateria/capacidade nominal | V / Ah | 24 / 930 | 24 / 1240 | |
| or elétrico/sistema | 6.5 | Peso da bateria | kg | 700 | 910 | |
| Ψ | 8.1 | Tipo de controle da unidade | | Controle do inversor AC | | |
| | 10.5 | Configuração da direção | | elétrico | | |
| Outros | 10.7 | Nível sonoro conforme EN 12053 | dB (A) | 60 | 65 | |

⁻ 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.

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 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.

