



## Selecionadora de pedidos vertical

### **EKS 110**

Altura de elevação: 1000-2800 mm / Capacidade de carga: 1000 kg

Abbildung zeigt EKS 110 Z 280 ZZ

Abbildung zeigt EKS 110 L 100 E

Abbildung zeigt EKS 110 Z 280 ZZ

Abbildung zeigt EKS 110 L 100 E

# Tabela VDI

|                   |        |                                                               |             |                        |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  |
|-------------------|--------|---------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Características   | 1.2    | Designação do modelo pelo fabricante                          |             | EKS 110 L 100 E        | EKS 110 L 160 E | EKS 110 L 190 E | EKS 110 L 280 ZZ | EKS 110 Z 100 E | EKS 110 Z 160 E | EKS 110 Z 190 E | EKS 110 Z 280 ZZ |
|                   | 1.3    | Tração                                                        |             | Elétrico               |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  |
|                   | 1.4    | Modo de operação                                              |             | Seccionadora de Pedido |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  |
|                   | 1.5    | Capacidade de carga/carga                                     | Q    kg     | 1000                   |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  |
|                   | 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     | 143                    |                 |                 | 180              | 148             |                 |                 | 185              |
|                   | 1.9    | Distância entre eixos                                         | y    mm     | 1330                   |                 |                 | 1385             | 1330            |                 |                 | 1385             |
| Pesos             | 2.1.1  | Peso do equipamento (incluindo bateria)                       | kg          | 1661                   | 1785            | 1813            | 2268             | 1763            | 1907            | 1953            | 2390             |
|                   | 2.2    | Peso por eixo com carga à frente/atrás                        | kg          | 491 / 2170             | 516 / 2269      | 506 / 2307      | 762 / 2506       | 489 / 2274      | 508 / 2399      | 504 / 2449      | 754 / 2636       |
|                   | 2.3    | Peso por eixo sem carga à frente/atrás                        | kg          | 1053 / 608             | 1093 / 692      | 1084 / 729      | 1336 / 932       | 1062 / 701      | 1083 / 824      | 1079 / 874      | 1328 / 1062      |
| Rodas/chassis     | 3.1    | Pneus                                                         |             | Vulkollan ®            |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  |
|                   | 3.2    | Dimensão do pneu, dianteiro                                   |             | ø 230 x 80             |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  |
|                   | 3.3    | Dimensão do pneu, traseiro                                    |             | ø 150 x 130            |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  |
|                   | 3.5    | Rodas, quantidade dianteira/traseira (x=tracionadas)          |             | 1x / 2                 |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  |
|                   | 3.7    | Distância entre centro do rasto dos pneus, atrás              | b11   mm    | 630                    |                 |                 | 720              | 630             |                 |                 | 720              |
| Dimensões básicas | 4.2    | Altura do mastro retraído (h1)                                | h1   mm     | 1650                   | 2260            | 2560            | 2250             | 1650            | 2260            | 2560            | 2250             |
|                   | 4.4    | Elevação (h3)                                                 | h3   mm     | 1000                   | 1600            | 1900            | 2800             | 1000            | 1600            | 1900            | 2800             |
|                   | 4.5    | Altura do mastro estendido (h4)                               | h4   mm     | 2650                   | 3830            | 4130            | 5030             | 2650            | 3830            | 4130            | 5030             |
|                   | 4.7    | Altura do telhado de proteção (cabine)                        | h6   mm     | -                      | 2230            |                 |                  | -               | 2230            |                 |                  |
|                   | 4.8.1  | Altura da plataforma ao solo                                  | h7   mm     | 200                    |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  |
|                   | 4.11   | Elevação adicional                                            | h9   mm     | -                      |                 |                 |                  | 800             |                 |                 |                  |
|                   | 4.14   | Altura da plataforma ao solo, elevada                         | h12   mm    | 1200                   | 1800            | 2100            | 3000             | 1200            | 1800            | 2100            | 3000             |
|                   | 4.15   | Altura dos garfos, em baixo                                   | h13   mm    | 80                     |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  |
|                   | 4.19   | Comprimento total                                             | l1   mm     | 2890                   |                 |                 | 2980             | 2895            |                 |                 | 2985             |
|                   | 4.20   | Comprimento, incluindo parte posterior do garfo               | l2   mm     | 1690                   |                 |                 | 1780             | 1695            |                 |                 | 1785             |
|                   | 4.21.1 | Largura total                                                 | b1   mm     | 810                    |                 |                 | 900              | 810             |                 |                 | 900              |
|                   | 4.22   | Dimensões do garfo                                            | s/ e/l   mm | 60 x 160 x 1200        |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  |
|                   | 4.25   | Distância externa dos garfos                                  | b5   mm     | 540                    |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  |
|                   | 4.26   | Largura entre os braços das rodas/superfícies de carregamento | b4   mm     | 430                    |                 |                 | 520              | 430             |                 |                 | 520              |
|                   | 4.27   | Distância sobre rolamentos de guiamento                       | b6   mm     | 970                    |                 |                 | 1060             | 970             |                 |                 | 1060             |

|                                                                                                                                                                                                              |        |                                                                   |     |        |                                          |                 |                  |                |                  |                 |                  |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------------------------------------|-----------------|------------------|----------------|------------------|-----------------|------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                              | 4.31   | Altura acima do solo, c/ carga, abaixo do mastro                  | m1  | mm     | 35                                       |                 |                  |                |                  |                 |                  |                |
|                                                                                                                                                                                                              | 4.34.1 | Largura de trabalho (palete 1000 x 1200 transversalmente)         | Ast | mm     | 3039                                     |                 |                  | 3127           | 3039             |                 | 3127             |                |
|                                                                                                                                                                                                              | 4.34.2 | Largura de trabalho (palete 800x1200 longitudinal)                | Ast | mm     | 3149                                     |                 |                  | 3240           | 3154             |                 | 3245             |                |
|                                                                                                                                                                                                              | 4.35   | Raio de viragem                                                   | Wa  | mm     | 1548                                     |                 |                  | 1603           | 1548             |                 | 1603             |                |
| Performance                                                                                                                                                                                                  | 5.1    | Velocidade de deslocamento com/sem carga (Efficiency   drivePLUS) |     | km/h   | 9 / 10   10 / 13                         | 9 / 9   10 / 12 | 9 / 9   9,5 / 12 | 9 / 9   9 / 11 | 9 / 10   10 / 13 | 9 / 9   10 / 12 | 9 / 9   9,5 / 12 | 9 / 9   9 / 11 |
|                                                                                                                                                                                                              | 5.2    | Velocidade de elevação com/sem carga                              |     | m/s    | 0,19 / 0,26                              | 0,15 / 0,2      |                  | 0,23 / 0,31    | 0,19 / 0,26      | 0,15 / 0,2      |                  | 0,23 / 0,31    |
|                                                                                                                                                                                                              | 5.3    | Velocidade de descida com/sem carga                               |     | m/s    | 0,24 / 0,24                              | 0,23 / 0,22     |                  | 0,28 / 0,26    | 0,24 / 0,24      | 0,23 / 0,22     |                  | 0,28 / 0,26    |
|                                                                                                                                                                                                              | 5.7    | Capacidade de subida da rampa com/sem carga                       |     | %      | 5 / 10                                   |                 |                  |                |                  |                 |                  |                |
|                                                                                                                                                                                                              | 5.10   | Travão de serviço                                                 |     |        | regenerativo                             |                 |                  |                |                  |                 |                  |                |
|                                                                                                                                                                                                              | 5.11   | Travão de estacionamento                                          |     |        | Sistema de freio de mola eletromagnético |                 |                  |                |                  |                 |                  |                |
| Motor elétrico/sistema eletrônico                                                                                                                                                                            | 6.1    | Motor de tração, potência no regime S2 60 min                     |     | kW     | 3,2                                      |                 |                  |                |                  |                 |                  |                |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.2    | Motor de elevação, potência no regime S3                          |     | kW     | 3                                        |                 |                  | 6              | 3                |                 | 6                |                |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.3    | Bateria segundo DIN 43531/35/36                                   |     |        | DIN 43535 B                              |                 |                  |                |                  |                 |                  |                |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.4    | Voltagem da bateria/ capacidade nominal                           |     | V / Ah | 24 / 620                                 |                 |                  |                |                  |                 |                  |                |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.5    | Peso da bateria                                                   |     | kg     | 480                                      |                 |                  |                |                  |                 |                  |                |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.6.1  | Consumo de energia conforme ciclo EN                              |     | kWh/h  | 0,42                                     |                 |                  |                |                  |                 |                  |                |
| Outros                                                                                                                                                                                                       | 8.1    | Tipo de controle de direção                                       |     |        | AC                                       |                 |                  |                |                  |                 |                  |                |
|                                                                                                                                                                                                              | 10.5   | Versão da direção                                                 |     |        | Direção assistida elétrica               |                 |                  |                |                  |                 |                  |                |
|                                                                                                                                                                                                              | 10.7   | Nível de pressão sonora de acordo com EN12053, tubo do motorista  |     | dB (A) | 61                                       |                 |                  |                |                  |                 |                  |                |
| - 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. |        |                                                                   |     |        |                                          |                 |                  |                |                  |                 |                  |                |

- 4.2: L100E com teto de proteção para o operador 2230 mm
- 4.5: L100E com teto de proteção para o operador 3230 mm
- 4.7: L100E e Z100E teto de proteção para o operador opcional

**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

