



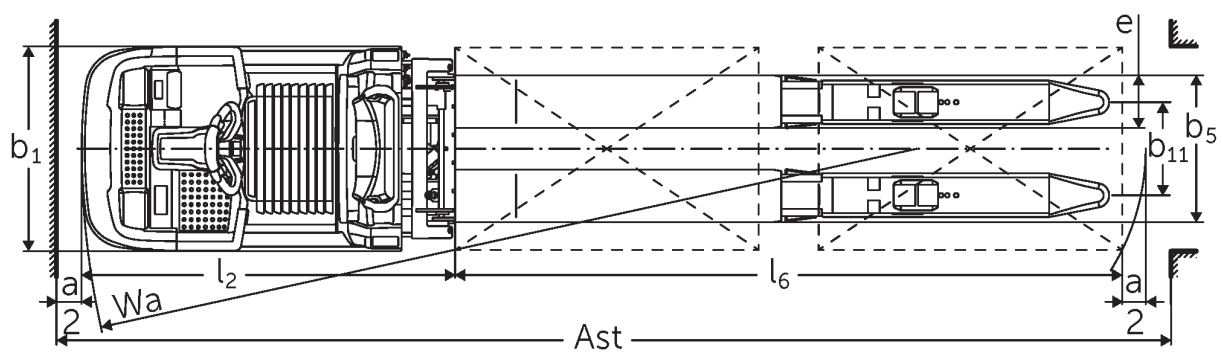
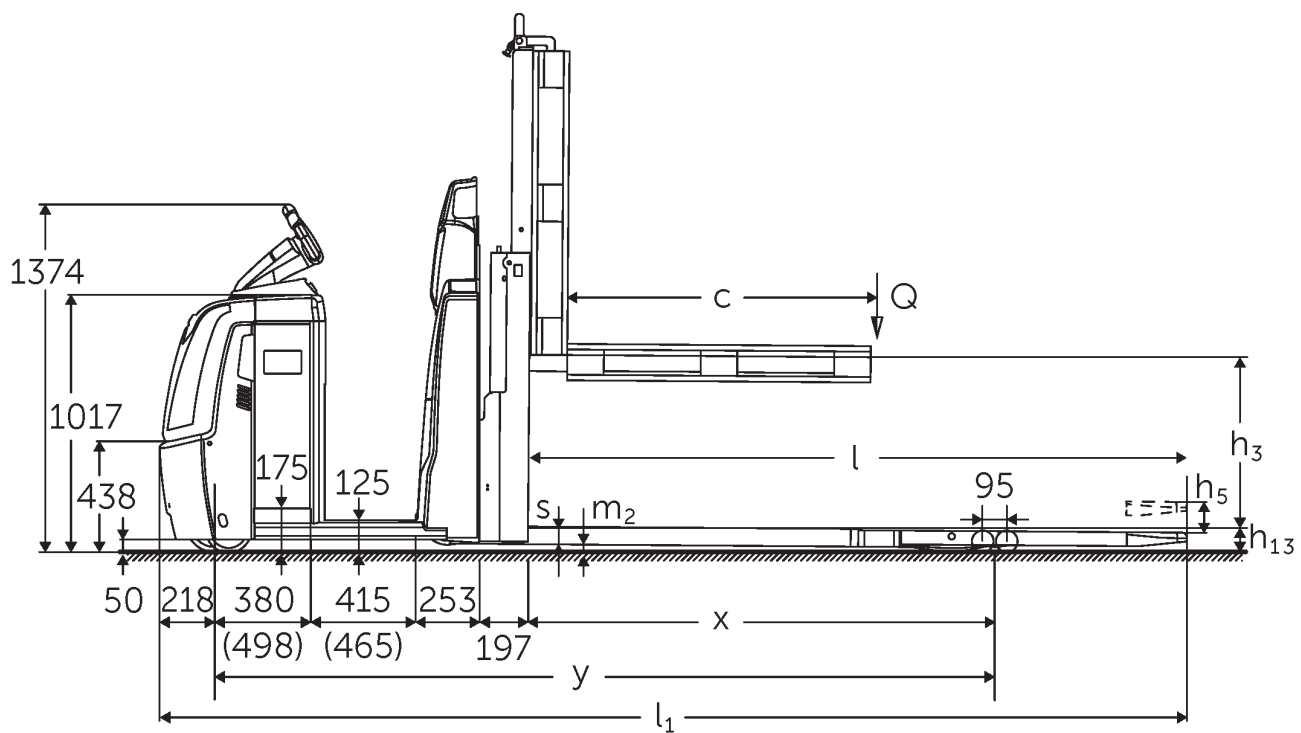
## Order picker horizontal com elevação ergonómica

**ECD 320**

Elevação: 700-1500 mm / Capacidade de carga: 2000 kg



# ECD 320



## Tabela VDI

|                                   |        |                                                                             |          |                       |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|
| Características                   | 1.1    | Fabricante (nome curto)                                                     |          | Jungheinrich          |
|                                   | 1.2    | Designação do modelo pelo fabricante                                        |          | ECD 320               |
|                                   | 1.3    | Tração                                                                      |          | Elétrico              |
|                                   | 1.4    | Modo de operação                                                            |          | Order picker          |
|                                   | 1.5    | Capacidade de carga/carga                                                   | Q kg     | 2000                  |
|                                   | 1.6    | Distância do centro de gravidade da carga                                   | c mm     | 1300                  |
|                                   | 1.8    | Distância entre o eixo da roda e a face do garfo                            | x mm     | 1718                  |
|                                   | 1.9    | Distância entre eixos                                                       | y mm     | 2981                  |
| Pesos                             | 2.1.1  | Peso do equipamento (incluindo bateria)                                     | kg       | 1235                  |
|                                   | 2.2    | Peso por eixo com carga à frente/atrás                                      | kg       | 1155 / 2080           |
|                                   | 2.3    | Peso por eixo sem carga à frente/atrás                                      | kg       | 920 / 315             |
| Rodas/chassis                     | 3.1    | Pneus                                                                       |          | Poliuretano (PU)      |
|                                   | 3.2    | Dimensão do pneu, dianteiro                                                 |          | Ø 230 x 78            |
|                                   | 3.3    | Dimensão do pneu, traseiro                                                  |          | Ø 85 x 85             |
|                                   | 3.4    | Rodas adicionais                                                            |          | Ø 180 x 65            |
|                                   | 3.5    | Rodas, número à frente/atrás (x = não motrizes)                             |          | 1+1x/4                |
|                                   | 3.6    | Distância entre centro do rasto dos pneus, à frente                         | b10 mm   | 481                   |
|                                   | 3.7    | Distância entre centro do rasto dos pneus, atrás                            | b11 mm   | 368                   |
| Dimensões básicas                 | 4.4    | Elevação (h3)                                                               | h3 mm    | 700                   |
|                                   | 4.9    | Altura do manípulo do timão em posição de marcha mín./máx.                  | h14 mm   | 1374 / 1418           |
|                                   | 4.15   | Altura dos garfos, em baixo                                                 | h13 mm   | 90                    |
|                                   | 4.19   | Comprimento total                                                           | l1 mm    | 4081                  |
|                                   | 4.20   | Comprimento, incluindo parte posterior do garfo                             | l2 mm    | 1480                  |
|                                   | 4.21.1 | Largura total                                                               | b1 mm    | 810                   |
|                                   | 4.22   | Dimensões do garfo                                                          | s/e/l mm | 65 x 172 x 2600       |
|                                   | 4.25   | Distância fora-a-fora do garfo                                              | b5 mm    | 540                   |
|                                   | 4.32   | Altura acima do solo no centro da distância entre eixos                     | m2 mm    | 25                    |
|                                   | 4.34.2 | Largura de trabalho (palette 800x1200 longitudinal)                         | Ast mm   | 4281                  |
|                                   | 4.35   | Raio de viragem                                                             | Wa mm    | 3199                  |
| Performance                       | 5.1    | Velocidade de marcha 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 / 0,11           |
|                                   | 5.3    | Velocidade de descida com/sem carga                                         | m/s      | 0,07 / 0,06           |
|                                   | 5.8    | Capacidade máx. de passagem em rampa com/sem carga (Efficiency   drivePLUS) | %        | 6 / 15   6 / 15       |
|                                   | 5.10   | Travão de serviço                                                           |          | regenerativo          |
| Motor elétrico/sistema eletrónico | 6.1    | Motor de tração, potência S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)                | kW       | 2,8   3,2             |
|                                   | 6.2    | Motor de elevação, potência a S3                                            | kW       | 1,5                   |
|                                   | 6.4    | Voltagem da bateria/ capacidade nominal                                     | V / Ah   | 24 / 465              |
|                                   | 6.5    | Peso da bateria                                                             | kg       | 370                   |
|                                   | 6.6.1  | Consumo de energia de acordo com ciclo EN                                   | kWh/h    | 0,53                  |
|                                   | 6.6.2  | Equivalente de CO2 de acordo com a norma EN ISO 23308                       | kg/h0    | 0,3                   |
|                                   | 6.7    | Capacidade de despacho                                                      | t/h      | 136                   |
|                                   | 6.8.1  | Consumo de energia com capacidade máx. de despacho                          | kWh/h    | 1,36                  |

Motor

|                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                               |        |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Outros                                                                                                                                                                                                                                  | 8.1  | Tipo de controle de direção                                   |        | AC       |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 10.5 | Versão da direção                                             |        | elétrico |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 10.7 | Nível de pressão acústica em conformidade com a norma EN12053 | dB (A) | 62       |
| - 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. |      |                                                               |        |          |

Valores para o compartimento da bateria L; comprimento dos garfos de 2450 mm; elevação de 700 mm; zona de carga elevada.

- N.º VDI 1.8: em caso de zona de carga descida:  $x + 82$  mm.
- N.º VDI 1.9: com compartimento da bateria XL ou XL (ERE):  $y + 118$  mm; com plataforma do lugar do condutor prolongada:  $y + 50$  mm; em caso de zona de carga descida:  $y + 82$  mm.
- N.º VDI 4.19: com compartimento da bateria XL ou XL (ERE):  $l1 + 118$  mm; com plataforma do lugar do condutor prolongada:  $l1 + 50$  mm.
- N.º VDI 4.20: com compartimento da bateria XL ou XL (ERE):  $l2 + 118$  mm; com plataforma do lugar do condutor prolongada:  $l2 + 50$  mm.
- N.º VDI 4.34.2: com compartimento da bateria XL ou XL (ERE): largura do corredor de trabalho  $+ 118$  mm; com plataforma do lugar do condutor prolongada: largura do corredor de trabalho  $+ 50$  mm; diagonal conforme VDI: largura do corredor de trabalho  $+ 94$  mm.
- N.º VDI 4.35: com compartimento da bateria XL ou XL (ERE):  $Wa + 118$  mm; com plataforma do lugar do condutor prolongada:  $Wa + 50$  mm; em caso de zona de carga descida:  $Wa + 82$  mm.
- N.º VDI 6.2: para S3 10%.
- N.º VDI 6.4: com compartimento da bateria XL: 24 V/620 Ah.
- N.º VDI 6.5: com compartimento da bateria XL: 460 kg.

**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**