


# Order picker horizontal

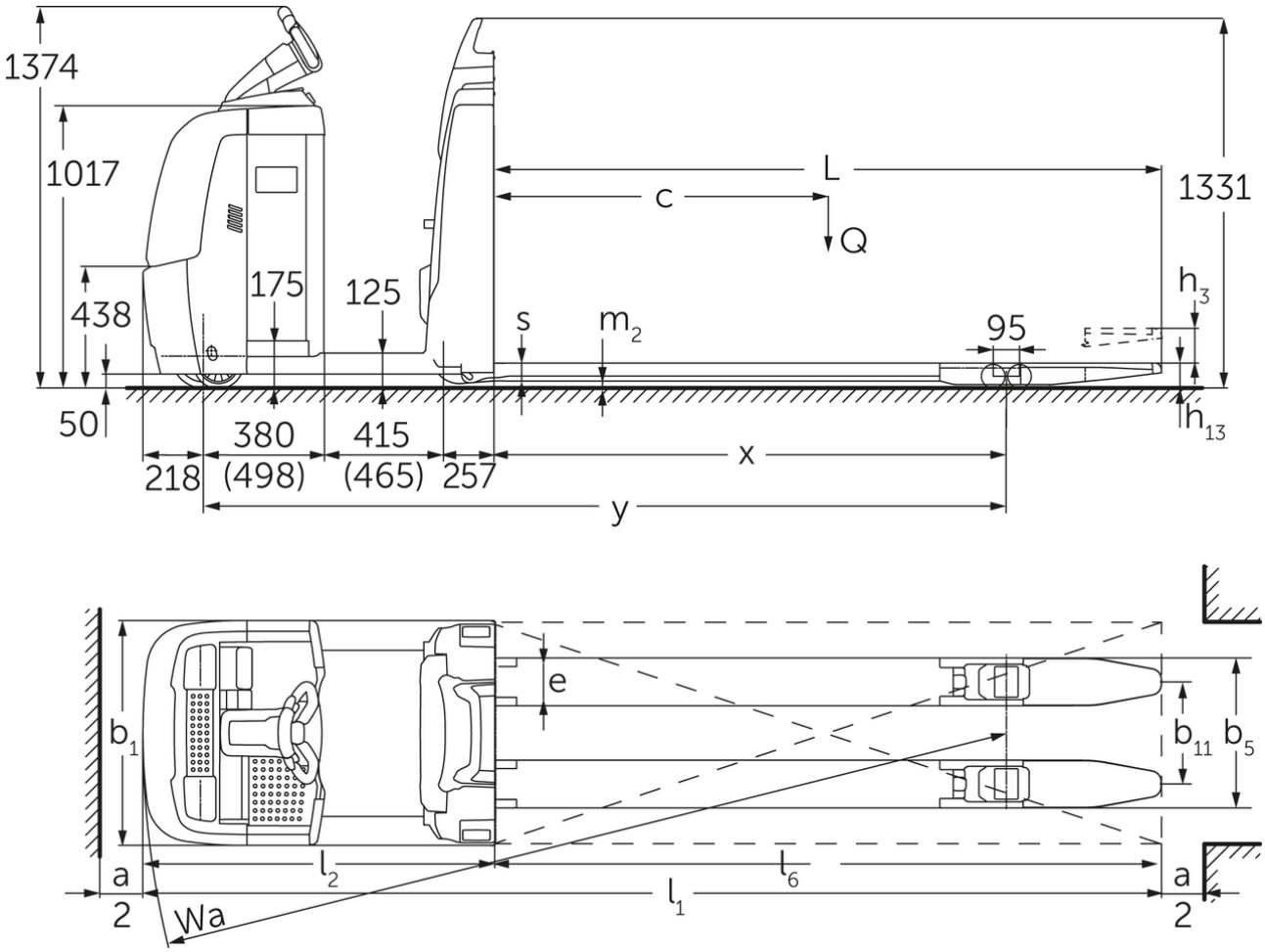
## ECE 225 / 227 / 230

Elevação: 125 mm / Capacidade de carga: 2500-3000 kg

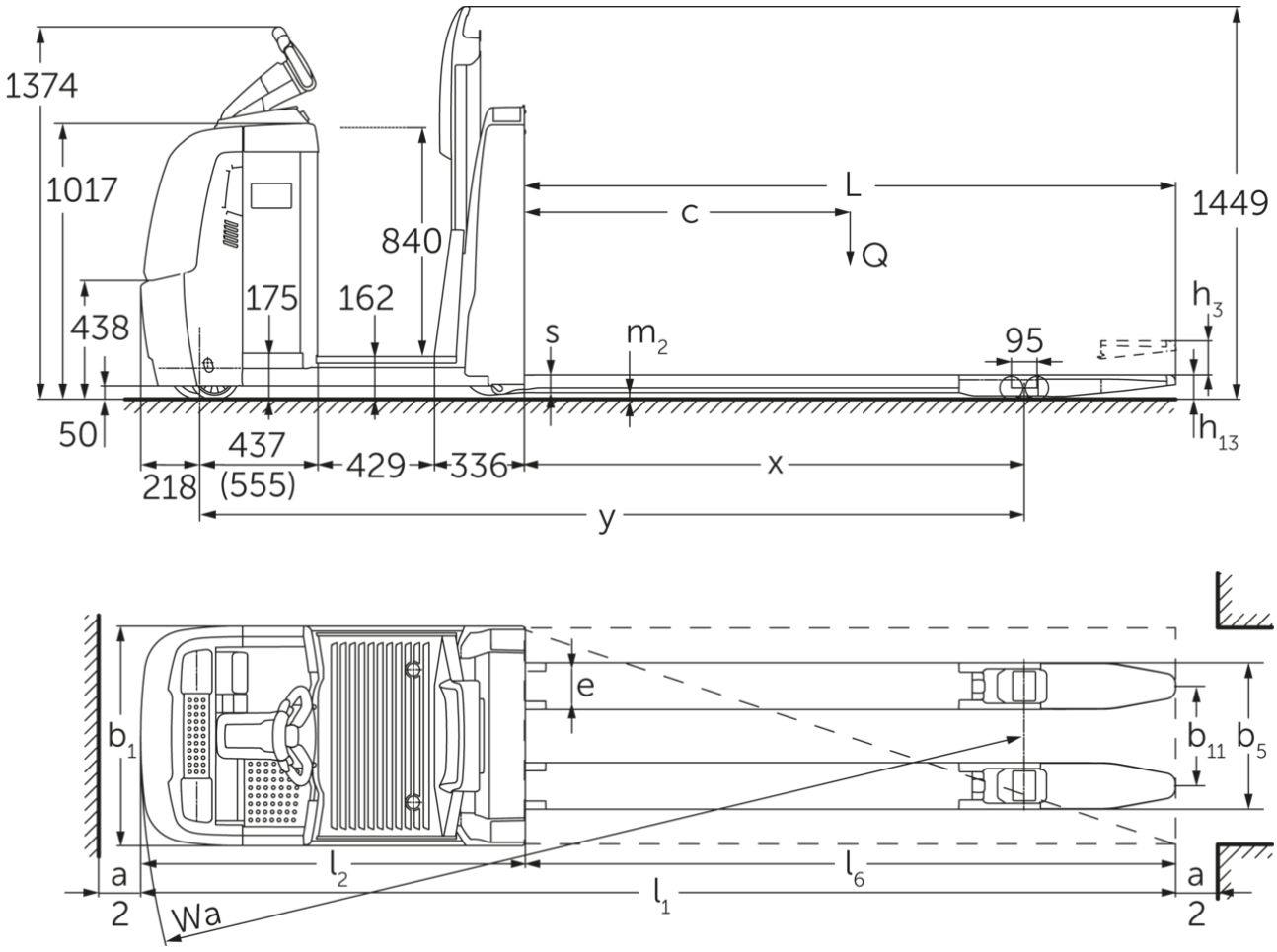
LI-ION technology

JUNGHEINRICH

# ECE 225 / 227 / 230




ECE 220/225 (2015)


1374
1017
438
50
175
162
840
L
c
Q
1449
h3
s
m2
95
h13
437
218
(555)
429
336
x
y
b1
e
b11
b5
a
2
l2
l6
l1
Wa

# Tabela VDI

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Características | 1.1 | Fabricante (nome curto) | | | Jungheinrich | | | |
| | 1.2 | Designação do modelo pelo fabricante | | | ECE 225 | ECE 225 HP | ECE 227 | ECE 230 |
| | 1.3 | Tração | | | Elétrico | | | |
| | 1.4 | Modo de operação | | | Order picker | | | |
| | 1.5 | Capacidade de carga/carga | Q | kg | 2500 | | 2700 | 3000 |
| | 1.6 | Distância do centro de gravidade da carga | c | mm | 1200 | | | 1800 |
| | 1.8 | Distância entre o eixo da roda e a face do garfo | x | mm | 1518 | | | 2690 |
| | 1.9 | Distância entre eixos | y | mm | 2570 | 2720 | 2570 | 3849 |
| Pesos | 2.1.1 | Peso do equipamento (incluindo bateria) | | kg | 975 | 1110 | 975 | 1550 |
| | 2.2 | Peso por eixo com carga à frente/atrás | | kg | 1130 / 2345 | 1135 / 2475 | 1130 / 2345 | 1720 / 2820 |
| | 2.3 | Peso por eixo sem carga à frente/atrás | | kg | 763 / 212 | 847 / 263 | 763 / 212 | 1080 / 460 |
| 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 | 338 | | | 378 |
| | 3.7.1 | 2. Distância entre centro do rasto dos pneus, atrás | | mm | 368 | | | - |
| | 3.7.2 | 3. Distância entre centro do rasto dos pneus, atrás | | mm | 498 | | | - |
| Dimensões básicas | 4.4 | Elevação (h3) | h3 | mm | 125 | | | |
| | 4.9 | Altura do manípulo do timão em posição de marcha mín./máx. | h14 | mm | 1374 / 1418 | | | |
| | 4.14 | Altura da plataforma ao solo, elevada | h12 | mm | - | 1002 | - | |
| | 4.15 | Altura dos garfos, em baixo | h13 | mm | 90 | | | |
| | 4.19 | Comprimento total | l1 | mm | 3670 | 3820 | 3670 | 5000 |
| | 4.20 | Comprimento, incluindo parte posterior do garfo | l2 | mm | 1270 | 1420 | 1270 | 1400 |
| | 4.21.1 | Largura total | b1 | mm | 810 | | | 830 |
| | 4.22 | Dimensões do garfo | s/ e/l | mm | 60 x 172 x 2400 | | | 70 x 200 x 3600 |
| | 4.25 | Distância fora-a-fora do garfo | b5 | mm | 510 | | | 580 |
| | 4.32 | Altura acima do solo no centro da distância entre eixos | m2 | mm | 25 | | | |
| | 4.34.2 | Largura de trabalho (palete 800x1200 longitudinal) | Ast | mm | 3870 | 4020 | 3870 | 5200 |
| | 4.35 | Raio de viragem | Wa | mm | 2788 | 2938 | 2788 | 4090 |
| Performance | 5.1 | Velocidade de marcha com/sem carga (Efficiency \| drivePLUS) | | km/h | 9,2 / 12,5 \| 9,2 / 14 | | | - / - \| 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. de passagem em rampa com/sem carga (Efficiency \| drivePLUS) | | % | 6 / 15 \| 6 / 15 | | | - / - \| 6 / 15 |
| | 5.10 | Travão de serviço | | | regenerativo | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Motor elétrico/sistema eletrônico | 6.1 | Motor de tração, potência S2 60 min (Efficiency \| drivePLUS) | kW | 2,8 \| 3,2 | | | - \| 3,2 |
| | 6.2 | Motor de elevação, potência a S3 | kW | 1,5 | | | |
| | 6.4 | Voltagem da bateria/ capacidade nominal | V / Ah | 24 / 465 | | | 24 / 560 |
| | 6.5 | Peso da bateria | kg | 370 | | | 470 |
| | 6.6.1 | Consumo de energia de acordo com ciclo EN (Efficiency \| PLUS) | kWh/h | 0,41 \| 0,47 | | | - \| - |
| | 6.6.2 | Equivalente de CO2 de acordo com a norma EN ISO 23308 (Eficiência \| PLUS) | kg/h | 0,22 \| 0,3 | | | - \| - |
| | 6.7 | Capacidade de despacho (Efficiency \| PLUS) | t/h | 170 \| 180 | | | - \| 170 |
| | 6.8.1 | Consumo de energia com capacidade máx. de despacho (Efficiency \| PLUS) | kWh/h | 1,38 \| 1,41 | 1,39 \| 1,47 | 1,38 \| 1,41 | - \| 1,39 |
| 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.

Os valores na tabela aplicam-se ao compartimento da bateria L; pacote de equipamento drivePLUS; comprimento do garfo de 2400 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.
- Nr. VDI 4.14: ECE HP: h12 consultar esboço, medida 840 mm + 162 mm = 1002 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.
- N.º VDI 6.6.1 no ECE 225 e ECE 225 HP: 0,45 kWh/h.

**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.

CE

JUNGHEINRICH