



Order picker horizontal

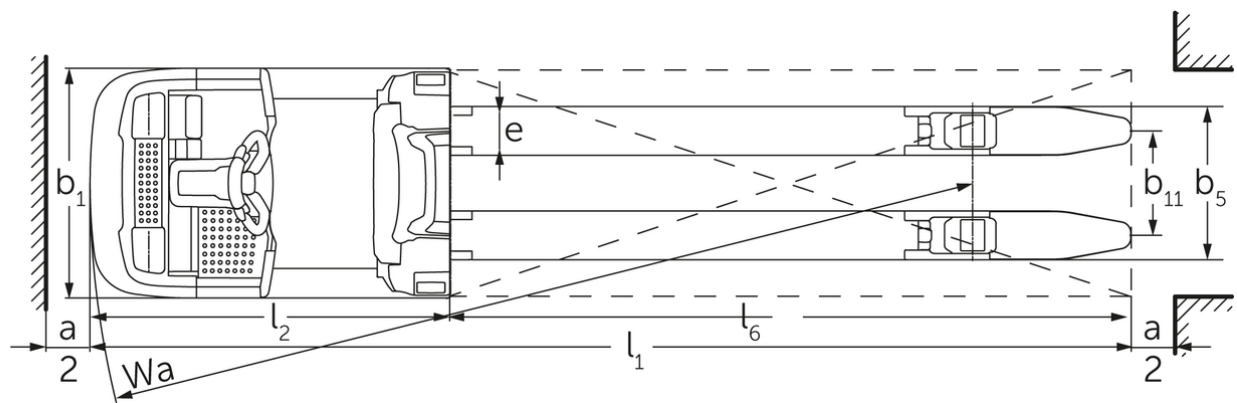
ECE 225 / 227 / 230

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



Technical drawing of a vehicle chassis showing dimensions and parameters for a mechanical model. The drawing includes the following dimensions and parameters:

- Vertical Dimensions (mm):**
 - 1374 (Total height)
 - 1017 (Height to top of chassis)
 - 438 (Height to center of gravity)
 - 175 (Height to top of chassis)
 - 125 (Height to top of chassis)
 - 50 (Height to base)
 - 1331 (Height to top of chassis)
 - h_3 (Height to top of chassis)
 - h_{13} (Height to base)
- Horizontal Dimensions (mm):**
 - 218 (Distance from base to center of gravity)
 - 380 (Distance from center of gravity to top of chassis)
 - 415 (Distance from top of chassis to top of chassis)
 - 257 (Distance from top of chassis to top of chassis)
 - 95 (Distance from top of chassis to top of chassis)
 - x (Distance from base to center of gravity)
 - y (Distance from base to center of gravity)
- Parameters:**
 - L (Length of chassis)
 - c (Distance from center of gravity to top of chassis)
 - Q (Force acting on chassis)
 - s (Distance from base to center of gravity)
 - m_2 (Mass of chassis)
 - θ (Angle of chassis)



ECE 220/225 (2015)

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			-
Dimensões básicas	3.7.2	3. Distância entre centro do rasto dos pneus, atrás	mm	498			-
	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 (paleta 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.



**JUNGHEINRICH**