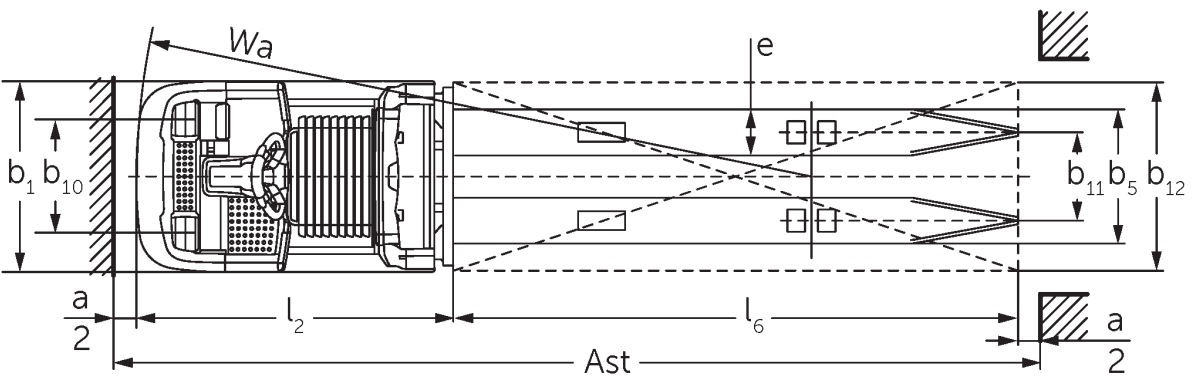
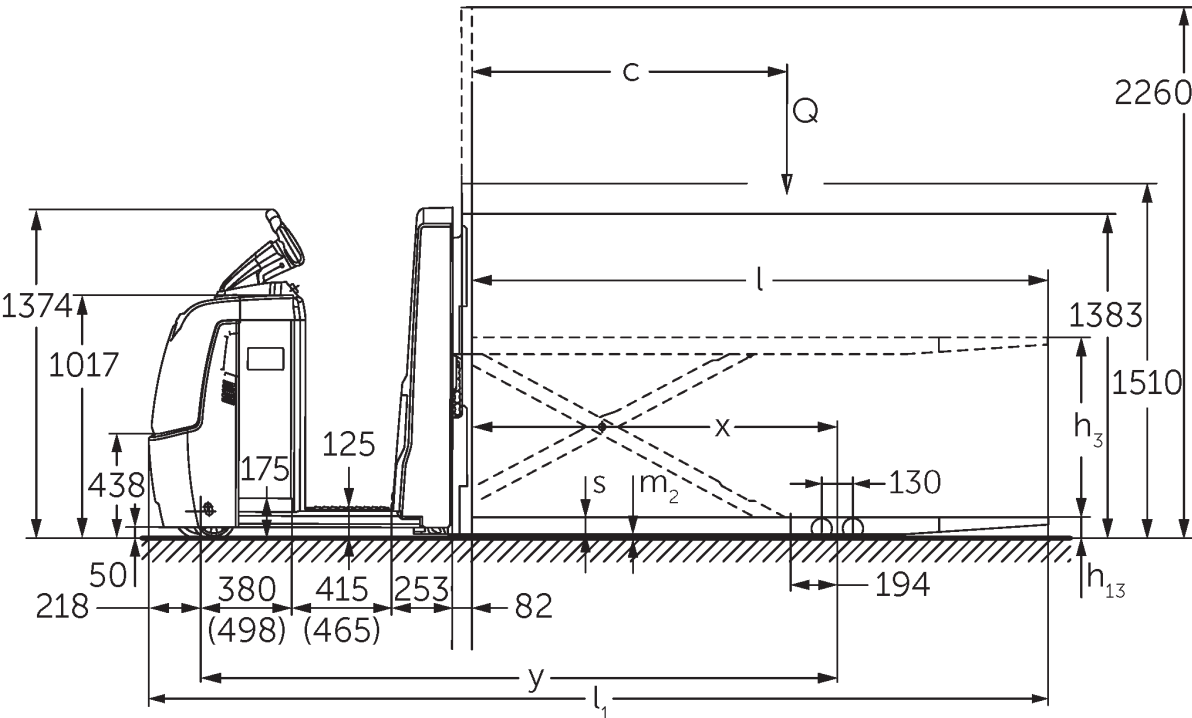




## **Order picker horizontal** **ECE 320**

Elevação: 750 mm / Capacidade de carga: 2000 kg





# Tabela VDI

Características	1.1	Fabricante (nome curto)		Jungheinrich	
	1.2	Designação do modelo pelo fabricante		ECE 320	ECE 320 HP
	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	1200	
	1.8	Distância entre o eixo da roda e a face do garfo	x mm	1522	
	1.9	Distância entre eixos	y mm	2652	2803
Pesos	2.1.1	Peso do equipamento (incluindo bateria)	kg	1300	1490
	2.2	Peso por eixo com carga à frente/atrás	kg	1120 / 2180	1240 / 2250
	2.3	Peso por eixo sem carga à frente/atrás	kg	900 / 400	1020 / 470
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	345	
Dimensões básicas	3.7.1	2. Distância entre centro do rasto dos pneus, atrás	mm	375	
	4.4	Elevação (h3)	h3 mm	750	
	4.9	Altura do manipulador 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	3747	3897
	4.20	Comprimento, incluindo parte posterior do garfo	l2 mm	1347	1497
	4.21.1	Largura total	b1 mm	810	
	4.22	Dimensões do garfo	s/e/l mm	70 x 195 x 2400	
	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	20	
	4.34.2	Largura de trabalho (paleta 800x1200 longitudinal)	Ast mm	3947	4097
	4.35	Raio de viragem	Wa mm	2869	3019
Performance	5.1	Velocidade de marcha com/sem carga (Efficiency   drivePLUS)	km/h	9,5 / 12,5   9,5 / 14	
	5.2	Velocidade de elevação com/sem carga	m/s	0,09 / 0,16	
	5.3	Velocidade de descida com/sem carga	m/s	0,11 / 0,11	
	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 eletrônico	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 (Efficiency   PLUS)	kWh/h	0,6   0,63	
	6.6.2	Equivalente de CO2 de acordo com EN16796 (Efficiency   PLUS)	kg/h	0,3   0,3	
	6.7	Capacidade de despacho (Efficiency   PLUS)	t/h	102   104	100   102
	6.8.1	Consumo de energia com capacidade máx. de despacho (Efficiency   PLUS)	kWh/h	1,52   1,72	1,53   1,72
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; plataforma standard e comprimento do garfo de 2400 mm; zona de carga descida.

- N.º VDI 1.8: em caso de zona de carga elevada: x- 194 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 elevada: y - 194 mm.
- N.º 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 opção de plataforma do lugar do condutor prolongada: Wa + 50 mm; em caso de zona de carga elevada: y - 194 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](mailto:linha.directa@jungheinrich.pt)

[www.jungheinrich.pt](http://www.jungheinrich.pt)