



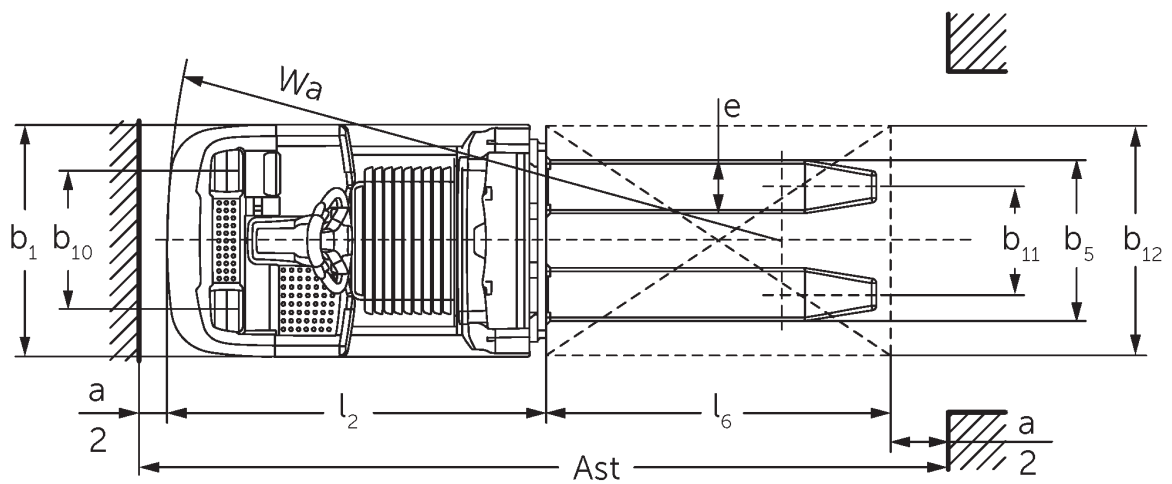
Preparadora horizontal

ECE 310

Altura de elevación: 750 mm / Capacidad de carga: 1000 kg

Technical drawing of a vehicle seat in a side view, showing dimensions and load application points. The drawing includes the following dimensions and labels:

- Vertical Dimensions:**
 - 1374: Total height from the base to the top of the backrest.
 - 1017: Height from the base to the top of the seat cushion.
 - 438: Height from the base to the top of the seat backrest.
 - 175: Height from the base to the top of the seat backrest.
 - 125: Height from the base to the top of the seat backrest.
 - 1383: Height from the base to the top of the backrest.
 - h_3 : Height from the base to the top of the backrest.
 - h_{13} : Height from the base to the top of the backrest.
- Horizontal Dimensions:**
 - 218: Distance from the base to the front edge of the seat cushion.
 - 50: Distance from the base to the front edge of the seat backrest.
 - 380 (498): Distance from the base to the front edge of the seat backrest.
 - 415 (465): Distance from the base to the front edge of the seat backrest.
 - 253: Distance from the base to the front edge of the seat backrest.
 - 55,5: Distance from the base to the front edge of the seat backrest.
 - y : Distance from the base to the front edge of the seat backrest.
 - l_1 : Distance from the base to the front edge of the seat backrest.
- Other Labels:**
 - Q : Load applied to the backrest.
 - c : Distance from the load Q to the front edge of the seat backrest.
 - l : Distance from the load Q to the front edge of the seat backrest.
 - x : Distance from the load Q to the front edge of the seat backrest.
 - s : Distance from the load Q to the front edge of the seat backrest.
 - m_2 : Mass of the seat backrest.



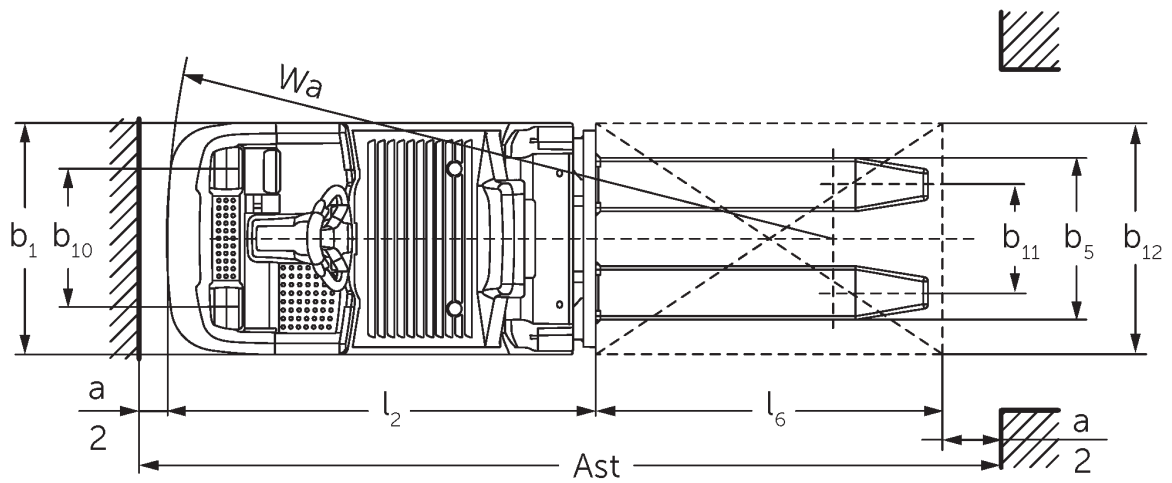
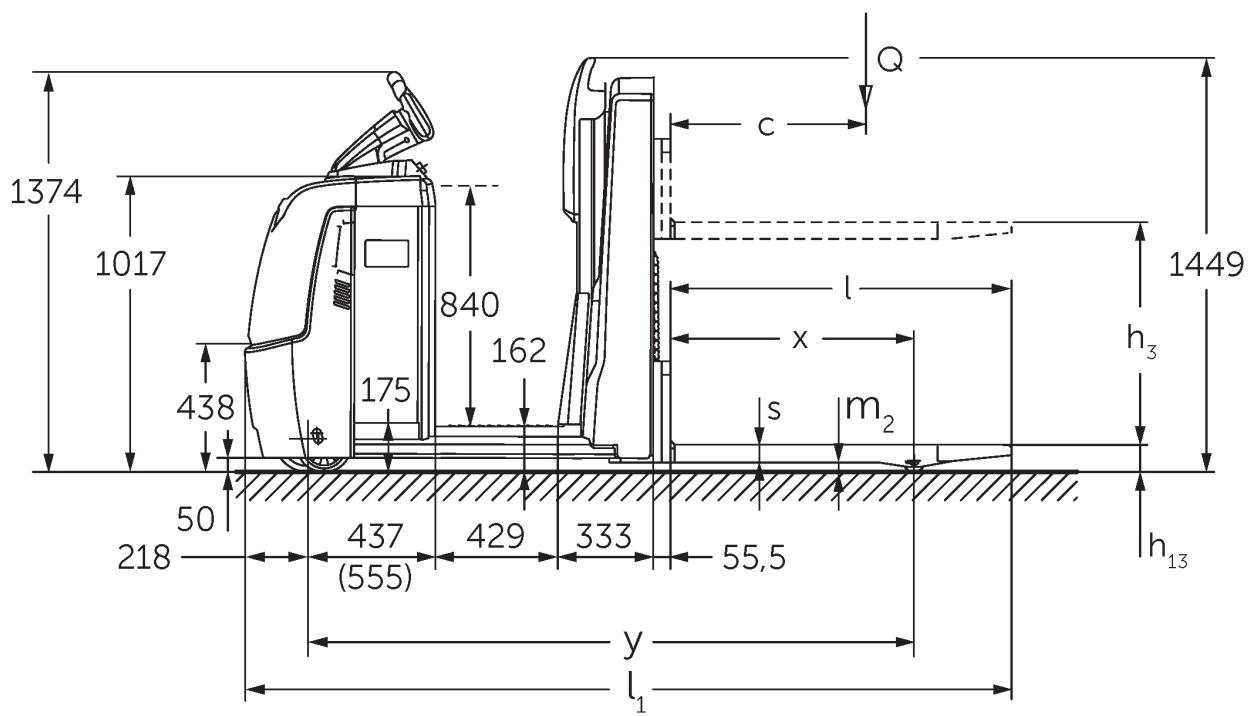


Tabla VDI

Marca distintiva	1.1	Fabricante (abreviatura)		Jungheinrich	
	1.2	Nomenclatura del fabricante		ECE 310	ECE 310 HP
	1.3	Grupo de tracción		Eléctrico	
	1.4	Manipulación		Recogepedidos	
	1.5	Capacidad de carga/carga	Q kg	1000	
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c mm	600	
	1.8	Distancia a la carga	x mm	821	
	1.9	Distancia entre ejes	y mm	1925	2075
Pesos	2.1.1	Peso propio (incl. batería)	kg	1084	1274
	2.2	Peso por eje con carga delante/detrás	kg	839 / 1245	869 / 1405
	2.3	Peso por eje sin carga delante/detrás	kg	772 / 311	862 / 411
Ruedas / chasis	3.1	Bandajes		Poliuretano (PU)	
	3.2	Dimensiones de ruedas, delante		Ø 230 x 78	
	3.3	Dimensiones de neumáticos, detrás		Ø 75 x 95	
	3.4	Ruedas adicionales		Ø 180 x 65	
	3.5	Ruedas, número delante/detrás (x = con tracción)		1+1x/2	
	3.6	Ancho de vía, delante	b10 mm	481	
	3.7	Ancho de vía, detrás	b11 mm	339	
Medidas básicas	3.7.1	2 Ancho de vía, detrás	mm	379	
	4.4	Elevación (h3)	h3 mm	750	
	4.9	Altura de la empuñadura de barra timón en posición de marcha mín./máx.	h14 mm	1374 / 1418	
	4.14	Altura de plataforma elevada	h12 mm	-	1002
	4.15	Altura de horquillas bajadas	h13 mm	90	
	4.19	Longitud total	l1 mm	2471	2621
	4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas	l2 mm	1321	1471
	4.21.1	Ancho total	b1 mm	810	
	4.22	Dimensiones de horquillas	s/ e/l mm	56 x 185 x 1150	
	4.25	Ancho exterior sobre horquillas	b5 mm	560	
	4.32	Margen con el suelo, centro distancia entre ejes	m2 mm	30	
	4.34.2	Ancho de pasillo de trabajo (palet 800x1200 longitudinal)	Ast mm	2721	2871
Prestaciones	4.35	Radio de giro	Wa mm	2142	2292
	5.1	Velocidad de marcha con/sin carga (Efficiency drivePLUS)	km/h	11,5 / 12,5 11,5 / 14	11 / 12,5 11 / 14
	5.2	Velocidad de elevación con/sin carga	m/s	0,17 / 0,33	
	5.3	Velocidad de descenso con/sin carga	m/s	0,19 / 0,19	
	5.8	Capacidad de rampa máx. con/sin carga (Efficiency drivePLUS)	%	6 / 15 6 / 15	
Prestaciones	5.10	Freno de servicio		generador	

Motor eléctrico / sistema electrónico	6.1	Motor de tracción, potencia S2 60 min (Efficiency drivePLUS)	kW	2,8 3,2	
	6.2	motor de elevación, potencia con S3	kW	1,5	
	6.4	Tensión de batería/capacidad nominal	V / Ah	24 / 465	
	6.5	Peso de la batería	kg	370	
	6.6.1	Consumo energético según ciclo EN (Efficiency PLUS)	kWh/h	0,4 0,47	
	6.6.2	Equivalente CO2 según EN16796 (Efficiency PLUS)	kg/h	0,2 0,3	
	6.7	Rendimiento en el despacho de mercancías (Efficiency PLUS)	t/h	65 68	64 67
	6.8.1	Consumo energético con máx. rendimiento en la expedición de mercancías (Efficiency PLUS)	kWh/h	1,27 1,47	1,28 1,47
Otros	8.1	Tipo de mando de tracción		CA	
	10.5	Versión de dirección		eléctrico	
	10.7	Nivel de presión acústica según EN12053	dB (A)	62	

- Esta hoja técnica conforme a la directiva VDI 2198 indica sólo los valores técnicos del equipo estándar. Un bandaje diferente, otros mástiles de elevación, dispositivos adicionales, etc, pueden dar otros valores.

Valores para el compartimento de la batería L; longitud de horquillas 1.150 mm.

- N.º VDI 1.9: con compartimento de la batería XL o XL (ERE): y + 118 mm; con plataforma de pie alargada: y + 50 mm.
- N.º VDI 4.14: ECE HP: h12 ver según el esquema, medida 840 mm + 162 mm = 1.002 mm.
- N.º VDI 4.19: con compartimento de la batería XL o XL (ERE): l1 + 118 mm; con plataforma de pie alargada: l1 + 50 mm.
- N.º VDI 4.20: con compartimento de la batería XL o XL (ERE): l2 + 118 mm; con plataforma de pie alargada: l2 + 50 mm.
- N.º VDI 4.34.2: con compartimento de la batería XL o XL (ERE): ancho de pasillo de trabajo + 118 mm; con plataforma de pie alargada: ancho de pasillo de trabajo + 50 mm; diagonal según VDI: ancho de pasillo de trabajo + 94 mm.
- N.º VDI 4.35: con compartimento de la batería XL o XL (ERE): Wa + 118 mm; con plataforma de pie alargada: Wa + 50 mm.
- N.º VDI 6.2: con S3 10%.
- N.º VDI 6.4: con compartimento de la batería XL: 24 V / 620 Ah.
- N.º VDI 6.5: con compartimento de la batería XL: 460 kg.

Jungheinrich de España, S.A.U.

C/ Sierra Morena, 5
Área Empresarial Andalucía
28320 Pinto (Madrid)
Línea de atención al cliente
Teléfono 902 120 895
Línea de atención al cliente
Teléfono 902 120 895
info@jungheinrich.es
www.jungheinrich.es