



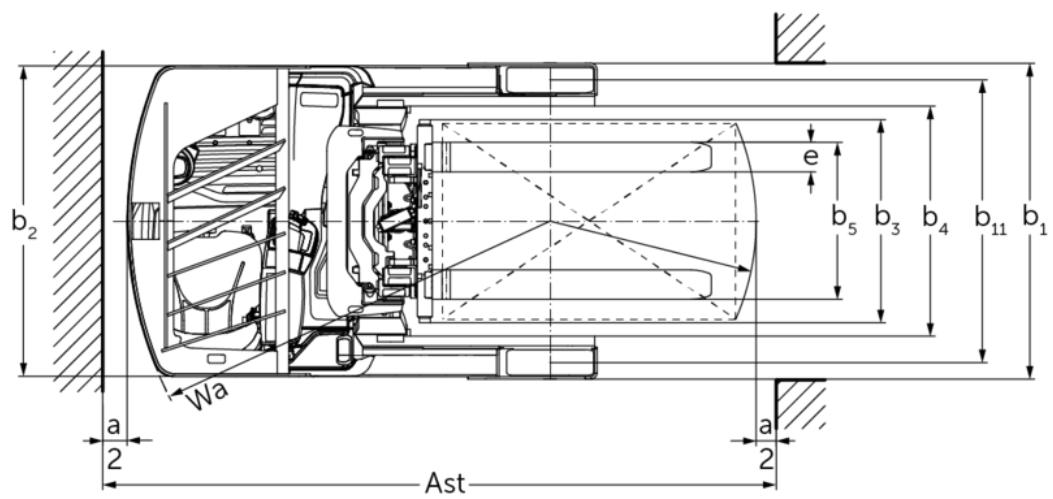
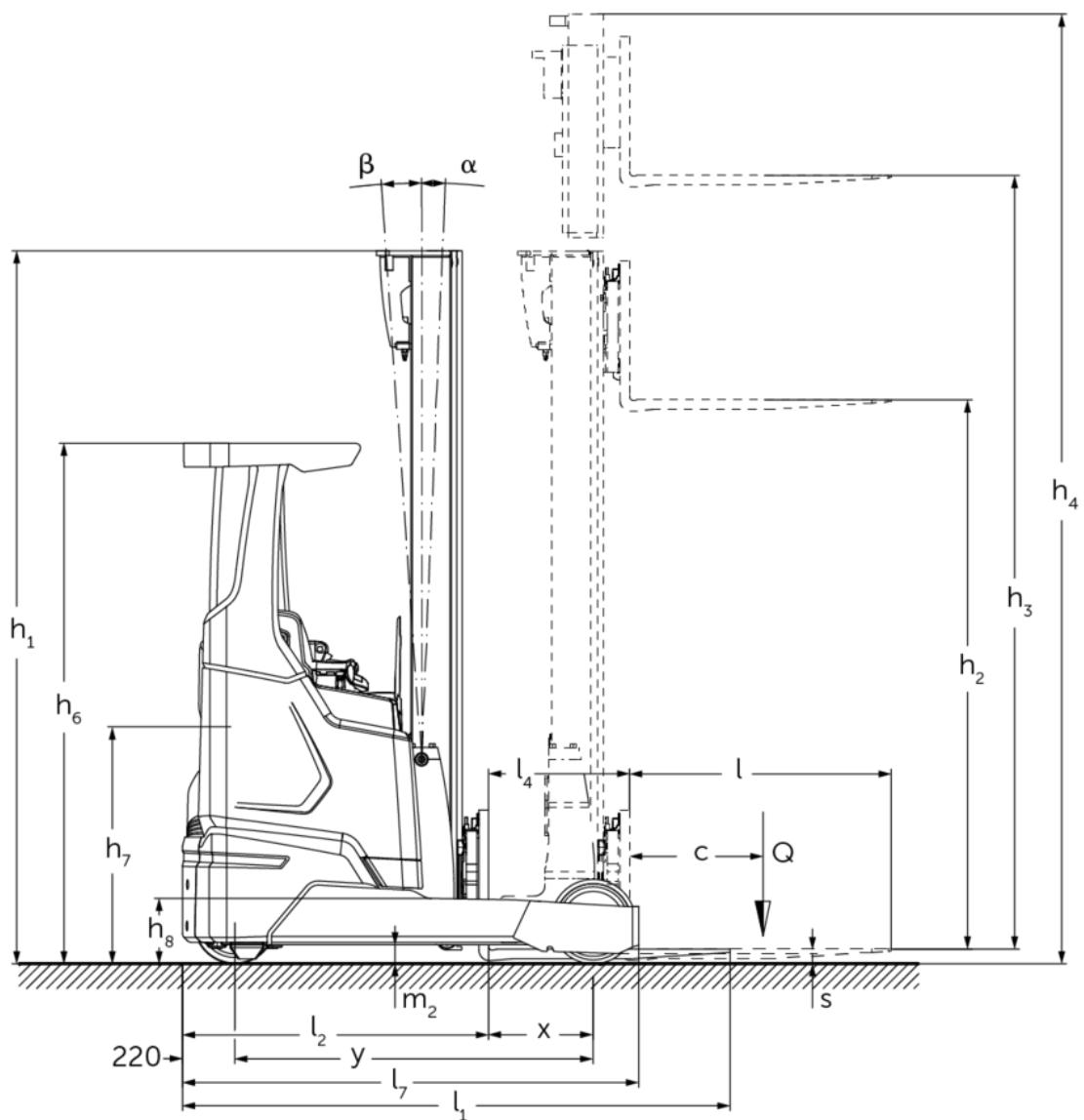
## **Carretilla apiladora retráctil eléctrica** **ETV 314i - 325i**

Altura de elevación: 4250-14000 mm / Capacidad de carga:  
1400-2500 kg

**LION**  
technology

**JUNGHEINRICH**

# ETV 314i - 325i



# ETV 314i - 325i

ETV 314i, ETV 316i	Elevación (h3)	Altura del mástil de elevación replegado (h1)	Elevación libre (h2)	Altura del mástil de elevación extendido (h4)	Inclinación de mástil de elevación adelante/atrás	Inclinación carro portahorquillas adelante/atrás
	5000 mm	2200 mm	1546 mm	5654 mm		2 / 5 °
	5300 mm	2300 mm	1646 mm	5954 mm		2 / 5 °
	5600 mm	2400 mm	1746 mm	6254 mm		2 / 5 °
	5900 mm	2500 mm	1846 mm	6554 mm		2 / 5 °
	6200 mm	2600 mm	1946 mm	6854 mm		2 / 5 °
	6500 mm	2700 mm	2046 mm	7154 mm		2 / 5 °
	6800 mm	2800 mm	2146 mm	7454 mm		2 / 5 °
	7100 mm	2900 mm	2246 mm	7754 mm		2 / 5 °
	7400 mm	3000 mm	2346 mm	8054 mm		2 / 5 °
	7700 mm	3100 mm	2446 mm	8354 mm		2 / 5 °
Inclinación de horquillas / Mástil de elevación triple DZ / Perfiles estirados en frío	8000 mm	3200 mm	2546 mm	8654 mm		2 / 5 °
	8300 mm	3300 mm	2646 mm	8954 mm		2 / 5 °
	8420 mm	3340 mm	2686 mm	9074 mm		2 / 5 °
	8720 mm	3440 mm	2786 mm	9374 mm		2 / 5 °
	9020 mm	3540 mm	2886 mm	9674 mm		2 / 5 °
	9410 mm	3670 mm	3016 mm	10064 mm		2 / 5 °
	9920 mm	3840 mm	3186 mm	10574 mm		2 / 5 °
	10250 mm	3950 mm	3296 mm	10904 mm		2 / 5 °
	10520 mm	4040 mm	3386 mm	11174 mm		2 / 5 °
	10700 mm	4100 mm	3446 mm	11354 mm		2 / 5 °
	4550 mm	2050 mm	1396 mm	5204 mm	1 / 5 °	
	5000 mm	2200 mm	1546 mm	5654 mm	1 / 5 °	
	5300 mm	2300 mm	1646 mm	5954 mm	1 / 5 °	
	5600 mm	2400 mm	1746 mm	6254 mm	1 / 3 °	
	5900 mm	2500 mm	1846 mm	6554 mm	1 / 3 °	
	6200 mm	2600 mm	1946 mm	6854 mm	1 / 3 °	
	6500 mm	2700 mm	2046 mm	7154 mm	0,5 / 2 °	
	6800 mm	2800 mm	2146 mm	7454 mm	0,5 / 2 °	
Inclinación del mástil / Mástil de elevación triple DZ / Perfiles estirados en frío	7100 mm	2900 mm	2246 mm	7754 mm	0,5 / 2 °	
	7310 mm	2970 mm	2316 mm	7964 mm	0,5 / 1 °	
	7400 mm	3000 mm	2346 mm	8054 mm	0,5 / 1 °	
	7700 mm	3100 mm	2446 mm	8354 mm	0,5 / 1 °	
	8000 mm	3200 mm	2546 mm	8654 mm	0,5 / 1 °	
	8300 mm	3300 mm	2646 mm	8954 mm	0,5 / 1 °	
	8420 mm	3340 mm	2686 mm	9074 mm	0,5 / 1 °	
	8720 mm	3440 mm	2786 mm	9374 mm	0,5 / 1 °	
	9020 mm	3540 mm	2886 mm	9674 mm	0,5 / 1 °	

ETV 318i, ETV 320i, ETV 325i	Elevación (h3)	Altura del mástil de elevación replegado (h1)	Elevación libre (h2)	Altura del mástil de elevación extendido (h4)	Inclinación de mástil de elevación adelante/atrás	Inclinación carro portahorquillas adelante/atrás
Inclinación de horquillas / Mástil de elevación triple DZ / Perfiles estirados en frío	6200 mm	2700 mm	1970 mm	6930 mm	2 / 5 °	
	6500 mm	2800 mm	2070 mm	7230 mm	2 / 5 °	
	6800 mm	2900 mm	2170 mm	7530 mm	2 / 5 °	
	7400 mm	3100 mm	2370 mm	8130 mm	2 / 5 °	
	7700 mm	3200 mm	2470 mm	8430 mm	2 / 5 °	
	8000 mm	3300 mm	2570 mm	8730 mm	2 / 5 °	
	8420 mm	3440 mm	2710 mm	9150 mm	2 / 5 °	
	8720 mm	3540 mm	2810 mm	9450 mm	2 / 5 °	
	9110 mm	3670 mm	2940 mm	9840 mm	2 / 5 °	
	9620 mm	3840 mm	3110 mm	10350 mm	2 / 5 °	
	9950 mm	3950 mm	3220 mm	10680 mm	2 / 5 °	
	10220 mm	4100 mm	3370 mm	10950 mm	2 / 5 °	
	10520 mm	4200 mm	3470 mm	11250 mm	2 / 5 °	
	10700 mm	4260 mm	3530 mm	11430 mm	2 / 5 °	
	10880 mm	4320 mm	3590 mm	11610 mm	2 / 5 °	
Inclinación del mástil / Mástil de elevación triple DZ / Perfiles estirados en frío	11120 mm	4400 mm	3670 mm	11850 mm	2 / 5 °	
	11510 mm	4530 mm	3800 mm	12240 mm	2 / 5 °	
	12020 mm	4700 mm	3970 mm	12750 mm	2 / 5 °	
	12530 mm	4870 mm	4140 mm	13260 mm	2 / 5 °	
	4250 mm	2050 mm	1320 mm	4980 mm	1 / 5 °	
	4700 mm	2200 mm	1470 mm	5430 mm	1 / 5 °	
	5000 mm	2300 mm	1570 mm	5730 mm	1 / 5 °	
	5300 mm	2400 mm	1670 mm	6030 mm	1 / 5 °	
	5600 mm	2500 mm	1770 mm	6330 mm	1 / 3 °	
	5900 mm	2600 mm	1870 mm	6630 mm	0,5 / 2 °	
	6200 mm	2700 mm	1970 mm	6930 mm	0,5 / 2 °	
	6500 mm	2800 mm	2070 mm	7230 mm	0,5 / 2 °	
	6800 mm	2900 mm	2170 mm	7530 mm	0,5 / 2 °	
	6950 mm	2950 mm	2220 mm	7680 mm	0,5 / 1 °	
	7400 mm	3100 mm	2370 mm	8130 mm	0,5 / 1 °	
	8000 mm	3300 mm	2570 mm	8730 mm	0,5 / 1 °	
	8420 mm	3440 mm	2710 mm	9150 mm	0,5 / 1 °	
	8720 mm	3540 mm	2810 mm	9450 mm	0,5 / 1 °	
	9110 mm	3670 mm	2940 mm	9840 mm	0,5 / 1 °	
ETV 320i, ETV 325i	Elevación (h3)	Altura del mástil de elevación replegado (h1)	Elevación libre (h2)	Altura del mástil de elevación	Inclinación de mástil de elevación	Inclinación carro portahorquillas adelante/atrás

				extendido (h4)	adelante/ atrás
Inclinación de horquillas / Mástil de elevación triple DZ / Perfiles estirados en frío	12830 mm	4970 mm	4240 mm	13560 mm	2 / 5 °
	13000 mm	5026 mm	4296 mm	13728 mm	2 / 5 °
	13505 mm	5425 mm	4695 mm	14235 mm	2 / 5 °
	14000 mm	5590 mm	4860 mm	14730 mm	2 / 5 °

## Tabla VDI

	Descripción	Unidad	Jungheinrich				
			ETV 314i	ETV 316i	ETV 318i	ETV 320i	ETV 325i
Marca distintiva	1.1 Fabricante (abreviatura)						
	1.2 Nomenclatura del fabricante						
	1.3 Grupo de tracción						
	1.4 Manipulación						
	1.5 Capacidad de carga/carga	Q kg	1400	1600	1800	2000	2500
	1.6 Distancia al centro de gravedad de la carga	c mm			600		
	1.8 Distancia a la carga	x mm	304	354	363	401	556
	1.8.1 Distancia a la carga, mástil adelantado	mm		205		230	
	1.9 Distancia entre ejes	y mm	1400	1450	1460	1508	1663
	2.1.1 Peso propio (incl. batería)	kg	3270	3370	3560	3580	3880
Pesos	2.3 Peso por eje sin carga delante/detrás	kg	2020 / 1250	2150 / 1220	2260 / 1300	2240 / 1340	2520 / 1360
	2.4 Peso por eje horquillas adelante con carga delante/detrás	kg	750 / 3920	750 / 4220	700 / 4660	530 / 5050	560 / 5820
	2.5 Peso por eje horquillas atrás con carga delante/detrás	kg	1710 / 2960	1860 / 3110	1960 / 3400	1960 / 3620	2370 / 4010
	3.1 Bandajes						
Ruedas / chasis	3.2 Dimensiones de ruedas, delante			Ø 343 x 114	Ø 343 x 114	Ø 343 x 140	
	3.3 Dimensiones de neumáticos, detrás			Ø 285 x 100	Ø 355 x 106	Ø 355 x 135	
	3.5 Ruedas, número delante/detrás (x = con tracción)				1x / 2		
	3.7 Ancho de vía, detrás	b11 mm		1148	1172	1155	1184
	4.1 Inclinación de mástil de elevación adelante/atrás	a/B °			1 / 5		
Medidas básicas	4.2 Altura del mástil de elevación replegado (h1)	h1 mm	2300			2400	
	4.3 Elevación libre (h2)	h2 mm	1656			1670	
	4.4 Elevación (h3)	h3 mm			5300		
	4.5 Altura del mástil de elevación extendido (h4)	h4 mm	5944			6030	
	4.7 Altura del tejadillo protector (cabina)	h6 mm			2190		
	4.8 Altura de asiento / plataforma	h7 mm			987		
	4.10 Altura brazos porteadores	h8 mm	282		283		284
	4.19 Longitud total	l1 mm	2466	2467		2477	
	4.20 Longitud hasta dorsal de horquillas	l2 mm	1316	1317		1327	
	4.21.1 Ancho total	b1 mm	1270	1294	1290		1348
	4.21.2 Ancho total	b2 mm		1270			
	4.22 Dimensiones de horquillas	s/ e/l mm		40 x 120 x 1150		50 x 140 x 1150	
	4.23 Clase de conexión del portahorquillas				2B		
	4.24 Ancho de carro portahorquillas	b3 mm			830		
	4.25 Ancho exterior sobre horquillas	b5 mm		335		356	
	4.25.1 Ancho exterior sobre horquillas (min./max.)	b5 mm		335 / 730		356 / 750	
	4.26 Ancho entre brazos porteadores/superficies de carga	b4 mm			940		
	4.28 Empuje	mm	506	586	565	629	784
	4.32 Margen con el suelo, centro distancia entre ejes	m2 mm		80			
	4.34.1 Ancho de pasillo de trabajo (palet 1000x1200 transversal)	Ast mm	2739	2752	2755	2776	2829
	4.34.2 Ancho de pasillo de trabajo (palet 800x1200 longitudinal)	Ast mm	2801	2806	2808	2822	2841
	4.35 Radio de giro	Wa mm	1620	1670	1680	1728	1883
	4.37 Longitud sobre los brazos porteadores	L7 mm	1780	1830	1840	1920	2075

	5.1	Velocidad de marcha con/sin carga (Efficiency   drivePLUS)	km/h	- / -   14 / 14						
	5.2	Velocidad de elevación con/sin carga (Efficiency   liftPLUS)	m/s	- / -   0,59 / 0,81		- / -   0,38 / 0,64		- / -   0,35 / 0,64		
Prestaciones	5.3	Velocidad de descenso con/sin carga (Efficiency   liftPLUS)	m/s	- / -   0,55 / 0,55						
	5.4	Velocidad de empuje con/sin carga (Efficiency   liftPLUS)	m/s	- / -   0,2 / 0,2						
	5.7	Capacidad de rampa con/sin carga (Efficiency   drivePLUS)	%	-   9 / 13	-   8 / 12	-   7 / 11				
	5.8	Capacidad de rampa máx. con/sin carga (Efficiency   drivePLUS)	%	- / -   10 / 15		- / -   9 / 13	- / -   10 / 15			
	5.9	Tiempo de aceleración con/sin carga (Efficiency   drivePLUS)	s	- / -   4,6 / 4,3		- / -   5,2 / 4,7	- / -   5,3 / 4,7	- / -   5,4 / 4,7		
	5.10	Freno de servicio		eléctrico						
Motor eléctrico / sistema electrónico	6.1	Motor de tracción, potencia S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)	kW	-   9,5						
	6.2	motor de elevación, potencia con S3 (Efficiency   liftPLUS)	kW	-   15,5						
	6.3	Batería según DIN 43531/35/36		Iones de litio de Jungheinrich						
	6.4	Tensión de batería/capacidad nominal	V	51,2						
	6.5	Peso de la batería	kg	200			300			
	6.6.1	Consumo energético según ciclo EN (Efficiency   PLUS)	kWh/h	-   3,39	-   3,42	-   3,9	-   4,05	-   4,1		
	6.6.2	Equivalente CO2 según EN16796 (Efficiency   PLUS)	kg/h	-   1,8		-   2,1	-   2,2			
	6.7	Rendimiento en el despacho de mercancías (Efficiency   PLUS)	t/h	-   57,4	-   65,5	-   71,2	-   74	-   91,9		
	6.8	Eficiencia de rotación según VDI 2198 (Efficiency   PLUS)	t/kWh	-   15,5	-   17,2		-   18	-   22,7		
	6.8.1	Consumo energético con máx. rendimiento en la expedición de mercancías (Efficiency   PLUS)	kWh/h	-   3,7	-   3,8	-   4,15	-   4,11	-   4,05		
Otros	8.1	Tipo de mando de tracción		Corriente trifásica						
	10.1	Presión de trabajo para implemento	bar	150						
	10.2	Flujo de aceite para implementos	l/min	20						
	10.7	Nivel de presión acústica según EN12053	dB (A)	70						

- 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.

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](mailto:info@jungheinrich.es)  
[www.jungheinrich.es](http://www.jungheinrich.es)

Las fábricas de producción alemanas de  
Norderstedt, Moosburg y Landsberg están  
certificadas, así como nuestro Centro de  
Recambios Originales en Kaltenkirchen.  
ISO 9001  
ISO 14001

Las carretillas de Jungheinrich cumplen  
los requisitos de seguridad europeos.



The logo for Jungheinrich features the company name in a bold, sans-serif font. A red arrow points upwards from the letter 'J', and a red square is positioned above the letter 'H'.