

Accionamiento de marcha, elevación y dirección en técnica trifásica

Ganancia de espacio gracias a una geometría de vehículo optimizada

Dirección eléctrica 180°

Manejo hidráulico preciso gracias a la palanca de mando SOLO-PILOT

Seguridad de marcha óptima gracias al Curve Control



ETV 110/112

Carretilla de mástil retráctil eléctrica (1.000/1.200 kg)

Estructura que ahorra espacio, elevados datos de rendimiento y condiciones de trabajo óptimas desde el punto de vista de la ergonomía. Estos son los puntos fuertes de nuestras carretillas de mástil retráctil ETV 110 y ETV 112.

Las ventajas:

- Ahorro de espacio gracias a los reducidos anchos de trabajo, desde 2.659 mm (según VDI, con toma de un palet en sentido longitudinal). Gracias a los esbeltos brazos de carga, y a pesar de su ancho exterior de solo 1.120 mm, la ETV 110/112 es capaz de cargar un europalet en dirección longitudinal entre ambos brazos de carga. Gracias a esto se consigue un mayor margen de espacio en aplicaciones con tráfico en ambos sentidos, almacenes compactos y estanterías drive-in.
- Mayor rendimiento en el despacho de mercancías y, al mismo tiempo, un mayor grado de disponibilidad de la carretilla gracias al empleo sistemático de la tecnología de corriente trifásica en todos los motores.
- Conductores motivados gracias a una ergonomía que favorece el rendimiento y la comodidad. El conductor experimenta el confort añadido desde el primer momento: Mediante un acceso bajo se alza cómodamente al puesto de mando equipado con un asiento de confort de triple ajuste, reposabrazos regulable, así como volante regulable en continuo verticalmente y horizontalmente.
- Reducción automática de la velocidad en las curvas. Curve Control limita la velocidad de desplazamiento máxima, así como la aceleración en las curvas. De este modo, prácticamente se elimina el peligro de balanceo o incluso de vuelco.

Las carretillas apiladoras retráctiles 110 y 112 ofrecen por lo tanto las mejores condiciones para el apilado y desapilado rentable a grandes alturas y en espacios muy estrechos. Ya sea para usarse en estanterías de palets, de gravedad o drive-in, o con alturas de paso especialmente bajas o estrechas, o ya sea para el uso en un turno o varios: las carretillas apiladoras retráctiles 110/112 son siempre la solución acorde a todo tipo de aplicaciones.

Datos técnicos según VDI 2198

			Jungheinrich			
			ETV 110	ETV 112		
Matrícula	1.1	Fabricante (abreviatura)	Jungheinrich			
	1.2	Denominación de tipos del fabricante	ETV 110	ETV 112		
	1.3	Tracción	Eléctrico			
	1.4	Manejo manual, a pie, en plataforma, sentado, en carretillas recogepedidos	Asiento transversal			
	1.5	Capacidad de carga/carga	Q t	1	1.2	
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c mm	600		
	1.8	Distancia a la carga	x mm	345 ³⁾	430 ³⁾	
	1.8.1	Distancia de carga, mástil desplazado hacia delante	x ₁ mm	170		
	1.9	Distancia entre ejes	y mm	1300	1385	
Pesos	2.1.1	Tara incl. batería (véase línea 6.5)	kg	2560	2580	
	2.3	Peso por eje sin carga delante/detrás	kg	1587 / 973	1587 / 993	
	2.4	Peso de eje horquillas delante con carga delante/atrás	kg	634 / 2926	516 / 3264	
	2.5	Peso de eje horquillas atrás con carga delante/atrás	kg	1282 / 2278	1361 / 2419	
	Ruedas/chasis	3.1	Bandaje	Vulkollan ®		
3.2		Tamaño de neumáticos, delanteros	mm	Ø 343 x 114		
3.3		Tamaño de neumáticos, traseros	mm	Ø 230 x 85		
3.5		Ruedas, cantidad delante/detrás (x = motrices)		1x / 2		
3.7		Ancho de vía, detrás	b ₁₁ mm	993		
Dimensiones básicas		4.1	Inclinación mástil de elevación/porta horquilla hacia delante/atrás	α/β °	1/3 ²⁾	
		4.2	Altura del mástil de elevación (sin extender)	h ₁ mm	2300	
	4.3	Elevación libre	h ₂ mm	1658		
	4.4	Elevación	h ₃ mm	5300		
	4.5	Altura de mástil extendido	h ₄ mm	5942		
	4.7	Altura del tejadillo (cabina)	h ₆ mm	2150		
	4.8	Altura del asiento/altura de plataforma	h ₇ mm	1057		
	4.10	Altura brazos porteadores	h ₈ mm	265		
	4.19	Longitud total	l ₁ mm	2315 ³⁾		
	4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas	l ₂ mm	1165 ³⁾		
	4.21	Ancho total	b ₁ /b ₂ mm	1120 / 1120		
	4.22	Medidas de las horquillas	s/e/l mm	40 / 80 / 1150		
	4.23	Porta horquilla ISO 2328, clase/tipo A, B		2B		
	4.24	Ancho carro portahorquillas	b ₃ mm	800		
	4.25	Ancho exterior sobre horquillas	b ₅ mm	296 / 677		
	4.26	Ancho entre brazos/superficies de carga	b ₄ mm	900		
	4.28	Empuje	l ₄ mm	515 ³⁾	600 ³⁾	
	4.31	Margen con el suelo con carga, bajo mástil	m ₁ mm	85		
	4.32	Margen con el suelo, centro distancia entre ejes	m ₂ mm	80		
	4.32.1	Margen con el suelo en la posición más baja	mm	30		
4.33	Ancho del pasillo de trabajo con palet 1000 x 1200 transversalmente	Ast mm	2603 ³⁾	2628 ³⁾		
4.34	Ancho del pasillo de trabajo con palet 800 x 1200 longitudinalmente	Ast mm	2659 ³⁾	2668 ³⁾		
4.35	Radio de giro	W _a mm	1515	1600		
4.37	Longitud sobre los brazos porteadores	l ₇ mm	1640	1725		
Prestaciones	5.1	Velocidad de marcha con/sin carga	km/h	11 / 11 ¹⁾		
	5.2	Velocidad de elevación con/sin carga	m/s	0.48 / 0.7	0.43 / 0.7	
	5.3	Velocidad de descenso con/sin carga	m/s	0.5 / 0.5		
	5.4	Velocidad de empuje con/sin carga	m/s	0.2 / 0.2		
	5.7	Capacidad de inclinación con / sin carga	%	7 / 10		
	5.8	Capacidad máx. de ascenso con/sin carga	%	10 / 15		
	5.9	Tiempo de aceleración con/sin carga	S	4.8 / 4.4	4.9 / 4.4	
	5.10	Freno de servicio		eléctrico		
	Sistema eléctrico	6.1	Motor de tracción, potencia S2 60 min.	kW	6,9	
		6.2	Motor de elevación, potencia con S3 15%	kW	10,0	
6.3		Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C, no		DIN 43531 - B		
6.4		Tensión de la batería/capacidad nominal K5	V/Ah	48 / 280		
6.5		Peso de la batería	kg	556		
Otros	8.1	Tipo de mando		Mosfet / CA		
	8.2	Presión de trabajo para implementos	bar	150		
	8.3	Caudal para implementos	l/min	20		
	8.4	Nivel de ruido (presión acústica) según EN 12053, medido en el oído del conductor	dB (A)	68		

¹⁾ en el sentido de la carga 10 km/h

²⁾ En función del mástil de elevación

³⁾ Otros tamaños de batería modifican estos valores

Aprovechar las ventajas



Puesto de mando ergonómico



SOLO-PILOT



Bastidor compacto

Mástiles de elevación de alto rendimiento

Los mástiles de elevación de Jungheinrich garantizan un máximo de seguridad y permiten aprovechar el espacio disponible en el almacén hasta grandes alturas. Los puntos fuertes:

- Excelente visibilidad de la carga.
- Desplazador lateral integrado.
- Las más reducidas alturas de paso con grandes alturas de elevación.
- Vida útil extremadamente larga gracias a los perfiles de alta calidad.
- Elevadas capacidades residuales de carga hasta grandes alturas de elevación.
- Alturas de elevación de hasta 7.100 mm con inclinación de mástil.

Puesto de mando ergonómico

El puesto de mando ofrece condiciones de trabajo ideales para alcanzar un rendimiento máximo trabajando sin fatiga. Sus ventajas:

- El asiento de triple ajuste (posición del asiento, respaldo, peso del conductor) se adapta a las necesidades de cualquier conductor.
- Numerosas bandejas y portapapeles.
- Los elementos de mando se alcanzan fácilmente sin tener que desplazar la mano.
- Generosa oferta de espacio.
- Dirección de corriente trifásica (180° o opcionalmente 360°) con posición del volante optimizada.

- Ajuste del volante en horizontal/vertical.

Manejo fácil con el SOLO-PILOT

La palanca de mando permite ejecutar todas las funciones hidráulicas, invertir la marcha y pulsar el claxon.

- Todos los elementos de mando se encuentran dentro del campo visual del conductor. La función asignada a cada elemento es inequívoca.
- Incluso los implementos adicionales (p.e. posicionador de horquillas) se manejan cómodamente con el SOLO-PILOT.
- Movimientos extremadamente precisos gracias a la ejecución suave de todas las funciones.
- Posición cómoda debido al apoyabrazos regulable.

Display de fácil lectura

Instrumento de control de alta calidad para la visualización de los datos operativos más importantes:

- Indicación del sentido de marcha y de la posición de las ruedas.
- Modo de dirección 180°/360°. * Estado de la batería con indicador de tiempo restante.
- 3 programas de marcha configurables para adaptaciones individuales a cualquier aplicación.
- Cuentahoras y reloj.
- Altura de elevación (opcional).

Mayor rentabilidad gracias a la tecnología trifásica

La eficiente tecnología trifásica de tracción, elevación y dirección ofrece simultáneamente una serie de ventajas en comparación con los motores de corriente continua convencionales.

- Potente aceleración.
- Cambio rápido del sentido de la marcha sin "segundo de espera".
- Elevada disponibilidad gracias a los motores que no precisan mantenimiento al no llevar escobillas de carbón.
- Periodos operativos más largos gracias a la recuperación de energía al reducir la velocidad de marcha.
- Motores de tracción y de elevación con 2 años de garantía.

Así de reducido puede llegar a ser un chasis ancho

El ancho de chasis apropiado para cada aplicación: ETV 110/112 tiene un ancho exterior de 1120 mm ideal para estanterías drive-in o el almacenaje en bloque. De este modo es posible cargar europalets en dirección longitudinal entre ambos brazos como si fuera una carretilla elevadora con un mayor ancho de chasis, por ejemplo de 1.250 a 1.290 mm.



DIVISIÓN DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS
PARA LA INDUSTRIA PESADA

Calle París, Edif. Sejiro Yazawa Iwai,
Las Mercedes. Caracas - Venezuela. 1060
T +58 (212) 991.9112 • 8082 • 8448
F +58 (212) 991.7336 • 993.0013

www.sejiroyazawaiwai.com/dmepipve
info@sejiroyazawaiwai.com

Jungheinrich Producción,
Venta y Servicio Europa ISO
9001/ ISO 14001



Las carretillas de Jungheinrich
cumplen los requisitos de seguridad europeos.



JUNGHEINRICH
Machines. Ideas. Solutions.