

Bandaje superelástico y gran margen con el suelo para uso combinado en el interior y en el exterior

Visión óptima incluso con cargas altas gracias al asiento lateral

Manejo preciso gracias a la palanca de mando SOLO-PILOT

Accionamiento de marcha, elevación y dirección en técnica trifásica

Jungheinrich Curve Control para una seguridad de marcha óptima

Cabina contra inclemencias para uso frecuente en el exterior (opcional)



ETV C16/C20

Carretilla de mástil retráctil eléctrica (1.600/2.000 kg)

Bandajes superelásticos, gran margen con el suelo, construcción compacta que aporta un gran ahorro de espacio, excelentes prestaciones y condiciones de trabajo óptimas desde el punto de vista ergonómico. Estas son las extraordinarias ventajas de las carretillas apiladoras retráctiles ETV C16 / ETV C20 de Jungheinrich.

Las ventajas:

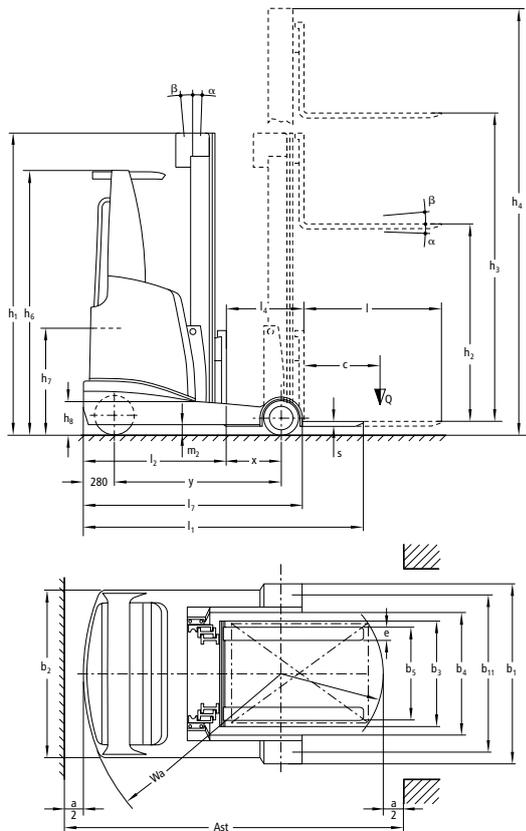
- Aplicaciones universales, p.e. con aplicaciones mixtas en el interior y exterior del almacén sobre distintos pavimentos. La carretilla trabaja a la perfección tanto sobre suelos de hormigón liso en el almacén, como sobre suelos de asfalto irregulares en la carga y descarga de camiones.

- Ahorro de espacio gracias a los reducidos anchos de trabajo a partir de 2.829 mm (según VDI, con toma de europalets en sentido longitudinal).
- Mayor rendimiento en el despacho de mercancías y, al mismo tiempo, menos gastos de mantenimiento gracias al empleo sistemático de la tecnología de corriente trifásica. • Manejo intuitivo y extremadamente sencillo de los elementos de mando y de indicación dispuestos de forma ergonómica. La disposición y ejecución de los instrumentos contribuyen a garantizar tanto un alto nivel de seguridad, como unas condiciones de visibilidad excelentes.

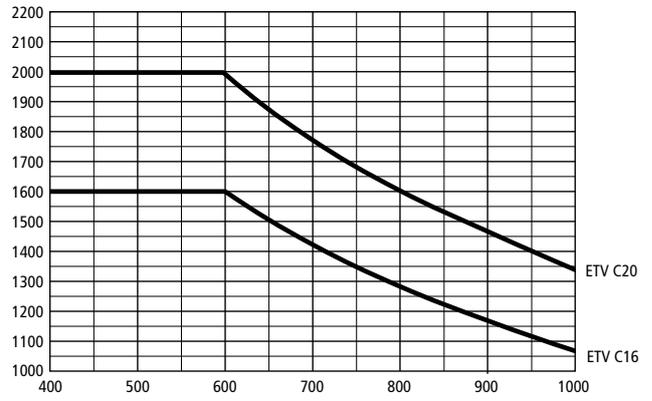
De esta forma, las carretillas apiladoras retráctiles ETV C16 / ETV C20

de Jungheinrich ofrecen las mejores condiciones para el apilado y desapilado rentable a grandes alturas y en espacios muy estrechos. No importa si se usan en estanterías de palets o de gravedad, en el servicio a un turno o a varios, o en frecuentes aplicaciones en el exterior; con la confortable cabina contra inclemencias (opcional), las carretillas apiladoras retráctiles ETV C16 / ETV C20 brindan una solución acorde a las necesidades de cualquier aplicación.

ETV C16/C20



Capacidad de carga



Distancia al centro de gravedad "c" en mm

Modelos con mástiles de elevación estándar ETV C16/C20

	Elevación h_3 (mm)	Altura de mástil replegado h_1 (mm)		Elevación libre h_2 (mm)		Altura de mástil extendido h_4 (mm)		Inclinación de mástil hacia delante/atrás α/β (°)		
		ETV C16	ETV C20	ETV C16	ETV C20	ETV C16	ETV C20	ETV C16	ETV C20	
Doble ZT	2900	1950	-	80	-	3544	-	2/5	-	
	3400	2200	-	80	-	4044	-	2/5	-	
	3600	2300	-	80	-	4244	-	2/5	-	
	4000	2500	-	80	-	4644	-	2/5	-	
Triple DZ	4400	2700	-	80	-	5044	-	2/5	-	
	4250	1950	-	1306	-	4894	-	2/5	-	
	4550	2050	-	1406	-	5194	-	2/5	-	
	4700	-	2200	-	1470	-	5446	-	2/4	
	5000	2200	2300	1556	1570	5644	5746	2/5	2/4	
	5300	2300	2400	1656	1670	5944	6046	2/4	2/4	
	5600	2400	2500	1756	1770	6244	6346	2/4	2/4	
	5900	2500	2600	1856	1870	6544	6646	2/4	2/4	
	6200	2600	2700	1956	1970	6844	6946	2/4	2/4	
	6500	2700	-	2056	-	7144	-	2/4	-	
	6800	2800	2900	2156	2170	7444	7546	2/4	2/4	
	6950	-	2950	-	2220	-	7696	-	-	2/4
	7100	2900	-	2256	-	7744	-	2/4	-	
7400	-	3100	-	2370	-	8146	-	-	2/4	

Datos técnicos según VDI 2198

				Jungheinrich		
				ETV C16	ETV C20	
Matrícula	1.1	Fabricante (abreviatura)				
	1.2	Denominación de tipos del fabricante				
	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	1.6	2
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c	mm	600	
	1.8	Distancia a la carga	x	mm	400 ³⁾	421 ³⁾
	1.8.1	Distancia de carga, mástil desplazado hacia delante	x ₁	mm	290	
	1.9	Distancia entre ejes	y	mm	1460	1520
Pesos	2.1.1	Tara incl. batería (véase línea 6.5)		3640	4010	
	2.3	Peso por eje sin carga delante/detrás		2230 / 1410	2410 / 1600	
	2.4	Peso de eje horquillas delante con carga delante/atrás		670 / 4570	510 / 5500	
	2.5	Peso de eje horquillas atrás con carga delante/atrás		1965 / 3275	2146 / 3864	
	Ruedas/chasis	3.1	Bandaje		SE	
3.2		Tamaño de neumáticos, delanteros		200/50 -10		
3.3		Tamaño de neumáticos, traseros		180/60 -10		
3.5		Ruedas, cantidad delante/detrás (x = motrices)		1x / 2		
3.7		Ancho de vía, detrás	b ₁₁	mm	1210	1240
Dimensiones básicas		4.1	Inclinación mástil de elevación/porta horquilla hacia delante/atrás		α/β °	
		4.2	Altura del mástil de elevación (sin extender)		h ₁	mm
	4.3	Elevación libre		h ₂	mm	
	4.4	Elevación		h ₃	mm	
	4.5	Altura de mástil extendido		h ₄	mm	
	4.7	Altura del tejadillo (cabina)		h ₆	mm	
	4.8	Altura del asiento/altura de plataforma		h ₇	mm	
	4.10	Altura brazos porteadores		h ₈	mm	
	4.19	Longitud total		l ₁	mm	
	4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas		l ₂	mm	
	4.21	Ancho total		b ₁ /b ₂	mm	
	4.22	Medidas de las horquillas		s/e/l	mm	
	4.23	Porta horquilla ISO 2328, clase/tipo A, B		2B		
	4.24	Ancho carro portahorquillas		b ₃	mm	
	4.25	Ancho exterior sobre horquillas		b ₅	mm	
	4.26	Ancho entre brazos/superficies de carga		b ₄	mm	
	4.28	Empuje		l ₄	mm	
	4.31	Margen con el suelo con carga, bajo mástil		m ₁	mm	
	4.32	Margen con el suelo, centro distancia entre ejes		m ₂	mm	
	4.32.1	Margen con el suelo en la posición más baja			mm	
4.33	Ancho del pasillo de trabajo con palet 1000 x 1200 transversalmente		Ast	mm		
4.34	Ancho del pasillo de trabajo con palet 800 x 1200 longitudinalmente		Ast	mm		
Prestaciones	5.1	Velocidad de marcha con/sin carga		11.8 / 12.2 ²⁾		
	5.2	Velocidad de elevación con/sin carga		0.4 / 0.7	0.32 / 0.6	
	5.3	Velocidad de descenso con/sin carga		0.5 / 0.5		
	5.4	Velocidad de empuje con/sin carga		0.2 / 0.2	0.15 / 0.15	
	5.7	Capacidad de ascenso con/sin carga		7 / 10	6 / 10	
	5.8	Capacidad máx. de ascenso con/sin carga		10 / 15		
	5.9	Tiempo de aceleración con/sin carga		5.2 / 4.8	5.4 / 4.6	
	5.10	Freno de servicio		eléctrico		
	Sistema eléctrico	6.1	Motor de tracción, potencia S2 60 min.		6,9	
		6.2	Motor de elevación, potencia con S3 15%		10,0	
6.3		Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C, no		DIN 43531 - C		
6.4		Tensión de la batería/capacidad nominal K5		48 / 560		
6.5		Peso de la batería		937		
Otros	8.1	Tipo de mando		Mando Mosfet AC		
	8.2	Presión de trabajo para implementos		150		
	8.3	Caudal para implementos		20		
	8.4	Nivel de ruido (presión acústica) según EN 12053, medido en el oído del conductor		70		

¹⁾ Dependiente del mástil

²⁾ En sentido de horquillas 11,0 / 11,0 km/h

³⁾ Otras capacidades de batería modifican estos valores

Aprovechar las ventajas



Puesto de mando ergonómico



SOLO-PILOT



Cabina contra inclemencias Confort 2

Mástil 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.

- Vista excelente a la carga a través de los perfiles del mástil.
- Desplazador lateral integrado.
- Alturas de paso (gálibo) mínimas con grandes alturas de elevación.
- Inclinación del mástil suave y sensible.
- Vida útil extremadamente larga gracias a perfiles de alta calidad.
- Grandes capacidades de carga restantes hasta grandes alturas de elevación.
- Alturas de elevación de hasta 7400 mm.
- Guía de mangueras integrada, también con hidráulica adicional (sin tambor de mangueras).

Puesto de trabajo ergonómico

El puesto del conductor ofrece las condiciones de trabajo ideales para el máximo rendimiento y la mayor comodidad posibles.

- Peldaño visible desde arriba.
- Volante regulable horizontal y verticalmente.
- Asiento de confort con posibilidad de ajuste para cualquier conductor (posición de asiento / respaldo / peso del conductor).
- La disposición transversal del asiento ofrece una visibilidad excelente, incluso durante el transporte de cargas de gran altura.
- Diferentes bandejas portaobjetos.

- Puede accederse a los elementos de mando importantes sin necesidad de desplazar la mano.
- Amplio espacio disponible.
- Dirección eléctrica de 180° con posición del volante optimizada.
- Posicionamiento automático del desplazador lateral (posición central) pulsando un botón (opcional).

Manejo fácil con el SOLO-PILOT

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

- Todos los elementos actuadores se encuentran en el campo de visión y cada uno tiene una función específica.
- Incluso los equipos accesorios adicionales (p.e. un posicionador de horquillas, opcional) se manejan cómodamente con el SOLO-PILOT.
- Movimientos extremadamente precisos gracias a la ejecución suave de todas las funciones.
- Posición cómoda gracias al reposabrazos regulable.

Display de fácil lectura

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

- Indicador del sentido de marcha y de la posición de las ruedas.
- Estado de la batería con indicador de tiempo restante.
- Tres programas de marcha configurables para adaptaciones individuales a cualquier aplicación.
- Cuentahoras y reloj.
- Altura de elevación (opcional).

- Peso de la carga (opcional).

Mayor rentabilidad gracias a la tecnología trifásica

La potente tecnología de corriente trifásica para los motores de tracción, elevación y dirección ofrece una serie de ventajas comparativas frente a los motores convencionales de corriente continua:

- Aceleración potente.
- Inversión de marcha rápida sin el «segundo de espera» habitual.
- Alto grado de disponibilidad debido a motores sin escobillas y sin mantenimiento.
- 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.

Cabinas contra inclemencias (opcionales)

- Las tres versiones distintas (Economy/Confort 1/Confort 2) de la cabina contra inclemencias brindan una protección óptima en aplicaciones en el exterior y a la intemperie.
- Cabina Economy con parabrisas y luneta superior en el tejadillo.
- Confort 1 con parabrisas, lunetas laterales y luneta superior en el tejadillo para aplicaciones en condiciones climáticas con precipitaciones frecuentes.
- Confort 2 con parabrisas, lunetas laterales, luneta superior en el tejadillo y puerta para una protección integral del puesto de mando.

Jungheinrich de España, S.A.U.

Polígono Industrial El Barcelonés
C/ Hostal del Pi, 9
08630 Abrera (Barcelona)
Teléfono 937 738 200
Fax 937 738 221

info@jungheinrich.es
www.jungheinrich.es

Las fábricas alemanas de Norderstedt y Moosburg están certificadas. **ISO 9001**
ISO 14001

Las carretillas de Jungheinrich cumplen los requisitos de seguridad europeos.



JUNGHEINRICH
Machines. Ideas. Solutions.