

Tecnología de CA de tri-fásica exclusiva de Jungheinrich®, motores de tracción, elevación y dirección

Llantas sólidas neumáticas y gran espacio al piso para uso en interiores y exteriores

El asiento orientado lateralmente ofrece una excelente visibilidad al transportar cargas pesadas

Operación suave y sensible con control hidráulico soloPILOT

Control en curvas Jungheinrich para estabilidad avanzada durante los virajes

Cabinas para todo clima para uso en aplicaciones frecuentes en exteriores (opcional)



ETV C16 / ETV C20

Montacargas Retráctil con Mástil Móvil Eléctrico (3,500; 4,400 lb)

La serie ETV C16/C20 de montacargas retráctiles es adecuada para uso tanto en interiores como en exteriores, incluyendo la operación sobre pisos de almacenes lisos de concreto o para cargar/descargar en superficies asfaltadas dispares. Ya sea manejando tarimas, operando en aplicaciones de un sólo o de múltiples turnos, o trabajando frecuentemente en el exterior, estos montacargas retráctil proporcionan la solución ideal.

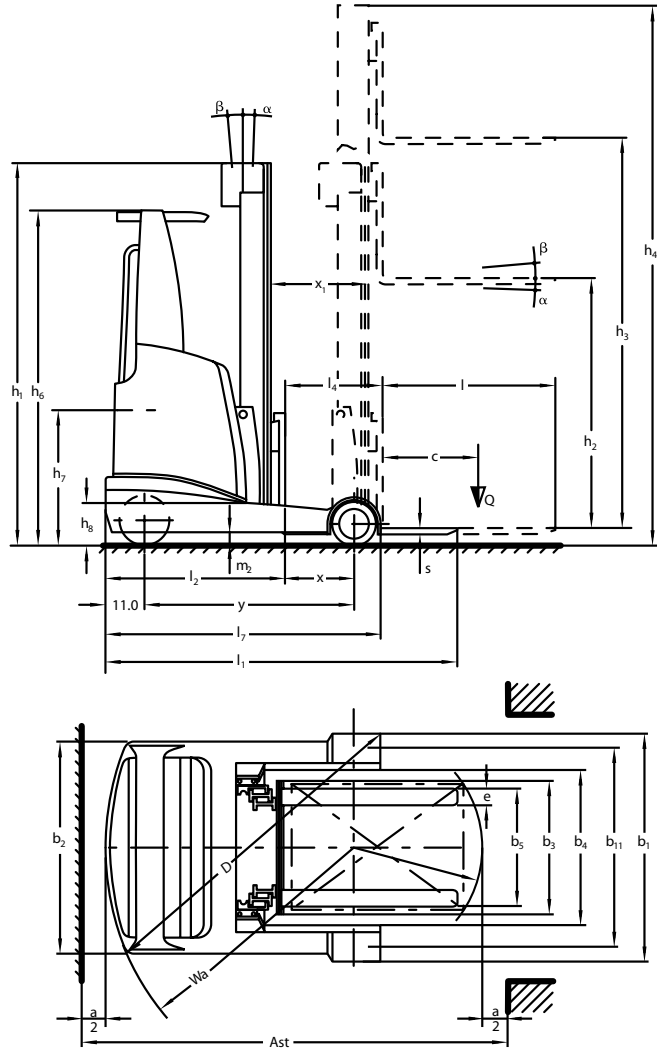
Ventajas clave:

- Flexibles para operación en interiores o en exteriores sobre diferentes superficies. Adecuados para aplicaciones con pisos lisos de concreto en el almacén o para cargar o descargar afuera sobre superficies irregulares.
- El diseño de chasis compacto permite que el montacargas trabaje en un pasillo estrecho (anchura desde 111 pulgadas).
- Mayor productividad y menores requerimientos de mantenimiento debido a la tecnología tri-fásica de corriente alterna de propiedad exclusiva de Jungheinrich.
- El compartimiento del operador altamente ajustable y extremadamente cómodo ayuda a ofrecer una experiencia superior para el operador. Opciones adicionales de asientos también disponibles.

El ETV C16 / ETV C20 se puede usar a niveles elevados para apilamiento y recogida de tarimas que es necesario transferir en pasillos estrechos. Ya sea para manejo de tarimas, trabajos en almacenamiento por acumulación u operación en exteriores, los montacargas retráctiles ETV C16 / ETV C20 representan la opción ideal para virtualmente todas las aplicaciones.

JUNGHEINRICH®

ETV C16 / ETV C20



Tipos de mástiles convencionales

	Altura de elevación		ETV C16		ETV C20		ETV C16		ETV C20		ETV C16		ETV C20		Inclinación de mástil adelante / atrás	
			Altura de mástil descendido				Elevación libre				Altura del mástil extendido					
	h ₃		h ₁						h ₂				h ₄ *			
Mástil DZ de tres etapas	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	°	
	167.3	4,250	—	—	80.7	2,050	—	—	52.0	1,320	—	—	196.7	4,996	2 / 4	
	179.1	4,550	80.7	2,050	—	—	55.4	1,406	—	—	204.5	5,194	—	—	2 / 4	
	185.0	4,700	—	—	86.6	2,200	—	—	57.9	1,470	—	—	214.4	5,446	2 / 4	
	196.9	5,000	86.6	2,200	90.6	2,300	61.3	1,556	61.8	1,570	222.2	5,644	226.2	5,746	2 / 4	
	206.3	5,240	89.8	2,280	—	—	64.4	1,636	—	—	231.7	5,884	—	—	2 / 4	
	208.7	5,300	90.6	2,300	94.5	2,400	65.2	1,656	65.7	1,670	234.0	5,944	238.0	6,046	2 / 4	
	213.4	5,420	—	—	96.1	2,440	—	—	67.3	1,710	—	—	242.8	6,166	2 / 4	
	214.6	5,450	92.5	2,350	—	—	67.2	1,706	—	—	239.9	6,094	—	—	2 / 4	
	220.5	5,600	94.5	2,400	98.4	2,500	69.1	1,756	69.7	1,770	245.8	6,244	249.8	6,346	2 / 4	
	225.2	5,720	96.1	2,440	—	—	70.7	1,796	—	—	250.6	6,364	—	—	2 / 4	
	228.7	5,810	97.2	2,470	—	—	71.9	1,826	—	—	254.1	6,454	—	—	2 / 4	
	232.3	5,900	98.4	2,500	102.4	2,600	73.1	1,856	73.6	1,870	257.6	6,544	261.7	6,646	2 / 4	
	238.2	6,050	—	—	104.3	2,650	—	—	75.6	1,920	—	—	267.6	6,796	2 / 4	
	244.1	6,200	102.4	2,600	106.3	2,700	77.0	1,956	77.6	1,970	269.4	6,844	273.5	6,946	2 / 4	
	255.9	6,500	106.3	2,700	110.2	2,800	80.9	2,056	81.5	2,070	281.3	7,144	285.3	7,246	2 / 4	
	267.7	6,800	110.2	2,800	114.2	2,900	84.9	2,156	85.4	2,170	293.1	7,444	297.1	7,546	2 / 4	
273.6	6,950	—	—	116.1	2,950	—	—	87.4	2,220	—	—	303.0	7,696	2 / 4		
279.5	7,100	114.2	2,900	—	—	88.8	2,256	—	—	304.9	7,744	—	—	2 / 4		
291.3	7,400	—	—	122.0	3,100	—	—	93.3	2,370	—	—	320.7	8,146	2 / 4		

*Incluye respaldo carga estándar con altura de 39.4 pulgadas.

Datos técnicos

a partir de: 12/2016

Características	1.1	Fabricante			Jungheinrich		Jungheinrich			
	1.2	Modelo			ETV C16		ETV C20			
	G = horquilla, E = desplazamiento lateral integrado				GE		GE			
	1.3	Tracción			eléctrica		eléctrica			
1.4	Tipo de operación			asiento transversal		asiento transversal				
1.5	Capacidad de carga / nominal	Q	lbs	kg	3,500	1,580	4,400	1,980		
1.6	Distancia de centro de carga	c	pulg	mm	24	610	24	610		
1.8	Distancia de carga, centro del eje de accionamiento a la horquilla	x	pulg	mm	15.7 ¹⁾	400 ¹⁾	16.6 ¹⁾	421 ¹⁾		
	Mástil empujado hacia adelante	x ₁	pulg	mm	11.4	290	11.4	290		
1.9	Distancia entre ejes	y	pulg	mm	57.5	1,460	59.8	1,520		
Pesos	2.1	Peso de servicio sin batería			lbs	5,959	2,703	6,775	3,073	
	2.1.1	Peso de servicio incluyendo batería (consultar línea 6.5)			lbs	7,926	3,595	8,741	3,965	
	2.3	Carga de eje – descargado, tracción / carga			lbs	4,856 / 3,070	2,202 / 1,393	5,253 / 3,488	2,383 / 1,582	
	2.4	Carga de eje – horquilla adelantada, con carga, tracción / carga			lbs	1,461 / 9,965	662 / 4,513	1,115 / 12,026	504 / 4,549	
	2.5	Carga de eje – horquilla retraída, con carga, tracción / carga			lbs	4,285 / 7,141	1,941 / 3,234	4,692 / 8,449	2,123 / 3,822	
Ruedas, Chasis	3.1	Llantas				SE		SE		
	3.2	Tamaño de rueda, impulsora				200 / 50-10		200 / 50-10		
	3.3	Tamaño de la llanta, carga				180 / 60-10		180 / 60-10		
	3.5	Ruedas – número, impulsora / carga (x=ruedas impulsadas)				1x / 2		1x / 2		
	3.7	Ancho de banda de rodadura, lado de carga	b ₁₁	pulg	mm	47.6	1,210	48.8	1,240	
Dimensiones	4.1	Inclinación del mástil o del carro portahorquillas, adelante / atrás			grados	2° / 4° ²⁾		2° / 4° ²⁾		
	4.2	Altura de mástil descendido	h ₁	pulg	mm	91.0 ²⁾	2,300 ²⁾	94.5 ²⁾	2,400 ²⁾	
	4.3	Elevación libre	h ₂	pulg	mm	65.2 ²⁾	1,656 ²⁾	65.7 ²⁾	1,670 ²⁾	
	4.4	Altura máxima de la horquilla (MFH)	h ₃	pulg	mm	208.5 ²⁾	5,300 ²⁾	208.5 ²⁾	5,300 ²⁾	
	4.5	Altura total extendida (OAE)	h ₄	pulg	mm	250.0 ^{2) 5)}	5,944 ^{2) 5)}	254.0 ^{2) 5)}	6,046 ^{2) 5)}	
	4.7	Altura de la guarda de carga encima de la cabeza (cabina)	h ₆	pulg	mm	90.2	2,290	90.2	2,290	
	4.8	Altura de asiento / altura de pie	h ₇	pulg	mm	45.9	1,166	45.9	1,166	
	4.10	Altura de estabilizadores	h ₈	pulg	mm	18.3	464	18.3	464	
	4.19	Longitud total	l ₁	pulg	mm	97.8 ^{1) 6)}	2,484 ^{1) 6)}	99.4 ^{1) 6)}	2,524 ^{1) 6)}	
	4.20	Longitud a la cara de la horquilla, longitud principal	l ₂	pulg	mm	51.9 ¹⁾	1,320 ¹⁾	53.5 ¹⁾	1,360 ¹⁾	
	4.21	Ancho total	b ₁ / b ₂	pulg	mm	54.4 / 50.0	1,382 / 1,270	55.5 / 50.0	1,409 / 1,270	
	4.22	Dimensiones de horquilla, espesor / ancho	s / e / l	pulg	mm	1.6 / 4.8 / 45.3	40 / 120 / 1,150	1.6 / 4.8 / 45.3	40 / 120 / 1,150	
	4.23	Carro porta-horquilla, clase / tipo A,B				2 / B		2 / B		
	4.24	Ancho de carro porta-horquilla	b ₃	pulg	mm	32.7	830	32.7	800	
	4.25	Ancho total de horquilla	b ₅	pulg	mm	13.2 / 28.7	335 / 730	14.0 / 29.5	356 / 750	
	4.26	Distancia entre estabilizadores	b ₄	pulg	mm	37.0	940	37.0	940	
	4.28	Distancia de extensión	l ₄	pulg	mm	27.2 ¹⁾	690 ¹⁾	28.0 ¹⁾	711 ¹⁾	
	4.32	Espacio al piso, centro de distancia entre ejes	m ₂	pulg	mm	3.1	80	3.1	80	
	4.32.1	Espacio al piso, en el punto más bajo		pulg	mm	2.2	55	2.2	55	
4.33	Ancho de pasillo (para tarimas de 48 x 40 pulg. / 1,219 x 1,016 mm)	Ast	pulg	mm	110.3 ^{1) 3)}	2,802 ^{1) 3)}	112.1 ^{1) 3)}	2,847 ^{1) 3)}		
4.34	Ancho de pasillo (para tarimas de 48 x 48 pulg. / 1,219 x 1,219 mm)	Ast	pulg	mm	116.4 ^{1) 3)}	2,956 ^{1) 3)}	118.1 ^{1) 3)}	2,999 ^{1) 3)}		
4.35	Radio de giro	Wa	pulg	mm	68.3	1,735	70.7	1,795		
4.37	Longitud hasta la punta del estabilizador	l ₇	pulg	mm	78.2	1,986	80.6	2,046		
Rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento, cargado / descargado			mph	7.3 / 7.6 ⁴⁾	11.8 / 12.2 ⁴⁾	7.3 / 7.6 ⁴⁾	11.8 / 12.2 ⁴⁾	
	5.2	Velocidad de elevación, cargado / descargado			ft / min	78.7 / 137.8	0.40 / 0.70	63.0 / 118.1	0.32 / 0.60	
	5.3	Velocidad de descenso, cargado / descargado			ft / min	98.4 / 98.4	0.5 / 0.5	98.4 / 98.4	0.5 / 0.5	
	5.4	Velocidad de extensión, con carga / sin carga			ft / min	39.4 / 39.4 ²⁾	0.20 / 0.20 ²⁾	29.5 / 29.5 ²⁾	0.15 / 0.15 ²⁾	
	5.7	Capacidad para subir pendientes, cargado/descargado			%	7 / 10		6 / 10		
	5.8	Capacidad para subir pendientes máxima, cargado/sin carga			%	10 / 15		10 / 15		
	5.9	Tiempo de aceleración, con carga / sin carga			seg	5.2 / 4.8		5.4 / 4.6		
	5.10	Freno de servicio				eléctrica		eléctrica		
	Motores	6.1	Motor impulsor (clasificación S ₂ 60 minutos)			hp	10.1	7.5	10.1	7.5
		6.2	Clasificación de motor de elevación en S ₃ 15%			hp	17.8	13.3	17.8	13.3
6.4		Voltaje de la batería, capacidad nominal			V	48 / 560		48 / 560		
6.5		Peso de la batería, mínimo / máximo			lbs	1,966 / 2,173 ¹⁾	892 / 986 ¹⁾	1,966 / 2,173 ¹⁾	892 / 986 ¹⁾	
		Dimensiones de la batería, l / a / a			pulg	13.97 / 48.15 / 30.87 ¹⁾	355 / 1,223 / 784 ¹⁾	13.97 / 48.15 / 30.87 ¹⁾	355 / 1,223 / 784 ¹⁾	
Otros	8.1	Tipo de control de tracción				tecnología de CA		tecnología de CA		
	8.2	Presión de operación para aditamentos			psi	2,175	150	2,175	150	
	8.3	Tasa de flujo para aditamentos			gal / min	5.3	20	5.3	20	
	8.4	Nivel de sonido en el oído del conductor			dB (A)	70		70		

1) Otros tamaños de batería cambian estos valores

2) Dependiendo del tipo de mástil

3) Para almacenamiento en piso con 8 pulgadas (200 mm) de espacio libre total para maniobras incluido

4) En dirección de carga 6.2 mph (9.98 km/hr)

5) Incluye respaldo de carga con altura de 39.4 pulgadas (1,000 mm)

6) Las diferencias en longitudes de horquilla cambian estos valores

Esta hoja de especificaciones sólo proporciona valores técnicos para el montacargas estándar. Las llantas que no son estándar, los mástiles diferentes, el equipo adicional, etc., podrían producir otros valores. Derechos reservados para cambios y mejoras técnicos.

The Jungheinrich Advantage

Mástil potente

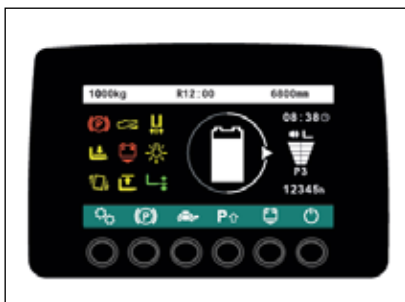
Los mástiles Jungheinrich proporcionan la utilización máxima del espacio a grandes alturas de elevación.

- Excelente visibilidad hacia la carga.
- Desplazamiento lateral integrado.
- Bajas alturas colapsadas combinadas con grandes alturas de elevación.
- Suave inclinación del mástil.
- Altas capacidades residuales a máxima altura de la horquilla.
- Alturas de elevación de hasta 24.3 pies.
- Disposición de mangueras integradas para sistema hidráulico auxiliar (sin carrete de manguera).

Compartimiento ergonómico del operador

El compartimiento del operador proporciona condiciones ideales de trabajo para alto rendimiento y facilidad de operación.

- Volante de dirección ajustable horizontal y verticalmente.
- Asiento cómodo de suspensión total con características de ajuste como la posición de asiento, el respaldo y el peso del cuerpo.
- El asiento orientado lateralmente ofrece una mejor visibilidad al transportar cargas pesadas.
- Numerosas opciones de almacenamiento.
- Amplio espacio disponible en el compartimiento.
- Centrado automático del desplazamiento lateral con sólo oprimir un botón (opcional).



Pantalla informativa

Fácil control con soloPILOT

- Se usan múltiples manijas de control para activar todas las funciones hidráulicas, incluso elevación / descenso, dirección de desplazamiento, desplazamiento lateral y el claxon.
- Todos los controles de operación son visibles y tienen una función designada. El alcance del mástil y la inclinación del mástil se controlan mediante dos palancas independientes.
- soloPILOT también controla el equipo auxiliar, como el posicionador de horquillas (opcional).



soloPILOT

- Operación de precisión a través de la aplicación de todas las funciones.
- Postura cómoda con descansabrazos acolchado.

Pantalla del operador fácil de leer

- Pantalla de dirección de desplazamiento y posición del volante.
- Indicador de descarga de la batería.
- Tres programas ajustables de desplazamiento para adecuarse a cada aplicación.
- Horas de operación y reloj.
- Altura de elevación y peso de la carga (opcional).
- La pantalla a color es de 4" con 480x272 píxeles. También está disponible una pantalla de 6" como opción.

Tecnología de corriente alterna (CA) tri-fásica exclusiva de Jungheinrich

Poderosa tecnología 3-fásica de corriente alterna (CA), en motores de tracción, elevación y dirección que ofrece varias ventajas sobre los motores tradicionales de corriente directa (CD).

- Aceleración potente.
- Conexión rápida sin dudar.
- Mayor disponibilidad operacional debido a los motores libres de mantenimiento sin escobillas de carbón, resortes de escobilla o conmutadores.
- Tiempos de operación más largos debido a la regeneración de energía durante el frenado.

Opciones adicionales

- Preselección de altura de elevación con la función SNAP.
- Luz de color al piso para mayor seguridad.
- Techo protector panorámico.
- Indicador de peso de carga.

Partes disponibles cuando las requiera

La Garantía de Partes Rápido o Partes Gratis de Jungheinrich asegura la entrega el siguiente día hábil de las 5:00 p.m. de todas las partes Jungheinrich en los Estados Unidos, o éstas serán sin costo, incluyendo el flete. Para clientes en Canadá y en México, la garantía asegura el embarque de partes en menos de 24 horas después de que el distribuidor colocó el pedido. Consulte a su distribuidor local de Jungheinrich para detalles del programa.

* Los programas pueden estar sujetos a cambios sin notificación y pueden variar de acuerdo con la región. Por favor consulte a su distribuidor Jungheinrich local para conocer los términos y condiciones completos.