

Batería de litio-ion integrada
Posición ajustable del operador
Excelente visibilidad
Rendimiento optimizado
Alta capacidad residual



ETV 216i

Montacargas Retráctil con Mástil Móvil con Operador Sentado (3,500 lb)

El montacargas retráctil ETV 216i es el socio ideal para el apilamiento efectivo y seguro, la recuperación y provisión de tarimas para recogimiento de pedidos. Sus características de carga rápida y de refuerzo facilitan el uso flexible aún en operaciones de turnos múltiples con alturas de levantamiento de hasta 421 pulgadas (10.7 metros).

Diseño Compacto

El diseño integrado de una batería compacta de litio-ion proporciona espacio de compartimiento adicional para dar cabida a características de comodidad del operador tales como un descansabrazos ajustable y espacio grande para los pies.

Visibilidad optimizada

Un beneficio adicional para el diseño innovador del compartimiento del operador del ETV 216i's, es un rango de visibilidad pleno. Los operadores tendrán una vista clara hacia las horquillas y hacia las patas base desde su posición para ayudar a facilitar el almacenamiento más rápido y más preciso y, recuperación de tarimas.

Maximizar la Productividad

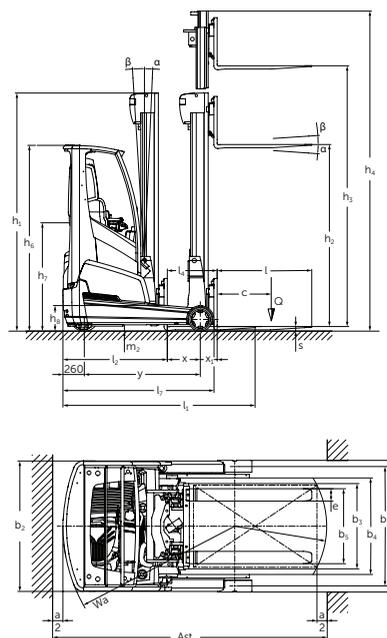
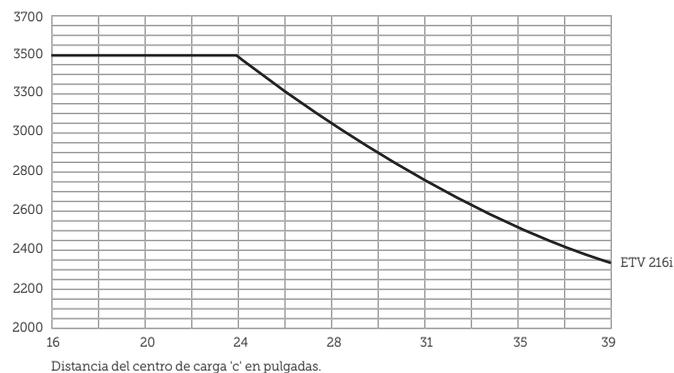
La alta resistencia dieléctrica de la batería integrada permite mejorar el rendimiento de la bomba hidráulica, aún cuando el nivel de la batería integrada sea bajo. El levantamiento y la retracción más rápidos resultan en mayor productividad, ya que se pueden procesar más tarimas por hora que en un montacargas convencional.

La batería de litio-ion integrada de Jungheinrich proporciona muchas ventajas sobre la de plomo-ácido tradicional incluyendo: carga más rápida, cero mantenimiento, carga de oportunidad y 5 años de garantía.



ETV 216i

Capacidad (lb)



Tipos de mástil ETV 216i

	Altura de elevación		Altura de mástil descendido		Elevación libre		Altura del mástil extendido		Inclinación de mástil adelante / atrás	Inclinación de horquilla adelante / atrás
	a_3		h_1		h_2^*		h_4^*		α / β	α / β
	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	(°)	(°)
Mástil DZ de tres etapas (Elevación libre total)	179	4,550	81	2,050	41	1,050	219	5,550	1/3	-
	196	5,000	87	2,200	47	1,200	237	6,000	1/3	2/5
	208	5,300	91	2,300	51	1,300	249	6,300	1/3	2/5
	220	5,600	95	2,400	55	1,400	260	6,600	1/3	2/5
	232	5,900	99	2,500	59	1,500	272	6,900	1/3	2/5
	244	6,200	103	2,600	62	1,600	284	7,200	1/3	2/5
	255	6,500	107	2,700	66	1,700	296	7,500	0.5/2	2/5
	267	6,800	111	2,800	70	1,800	308	7,800	0.5/2	2/5
	279	7,100	115	2,900	74	1,900	319	8,100	0.5/2	2/5
	291	7,400	119	3,000	78	2,000	331	8,400	0.5/1	2/5
	303	7,700	123	3,100	82	2,100	343	8,700	0.5/1	2/5
	314	8,000	126	3,200	86	2,200	355	9,000	0.5/1	2/5
	326	8,300	130	3,300	90	2,300	367	9,300	0.5/1	2/5
	331	8,420	132	3,340	92	2,340	371	9,420	0.5/1	2/5
	343	8,720	136	3,440	96	2,440	383	9,720	0.5/1	2/5
	355	9,020	140	3,540	100	2,540	395	10,020	0.5/1	2/5
	370	9,410	145	3,670	105	2,670	410	10,410	-	2/5
	390	9,920	152	3,840	111	2,840	430	10,920	-	2/5
403	10,250	156	3,950	116	2,950	443	11,250	-	2/5	
414	10,520	160	4,040	119	3,040	454	11,520	-	2/5	
421	10,700	162	4,100	122	3,100	461	11,700	-	2/5	

* Incluye respaldo de carga estándar con altura de 39.5 pulgadas.

Nota: equipar este modelo (estos modelos) con una fuente de energía (por ejemplo, litio-ion, pila de combustible de hidrógeno, etc.) que no haya sido aprobado previamente por la fábrica se considera una modificación. Según OSHA 1910.178 y ANSI/ITSDF B56.1, por favor consulte con su representante de fábrica antes de instalar cualquier fuente de alimentación que no sea OEM y que no haya sido aprobada previamente.

Datos técnicos

a partir de: 04/2019

Características	1.1	Marca				Jungheinrich	
	1.2	Modelo				ETV 216i	
	1.2a	Designación de modelo adicional (G = horquilla, E = desplazador lateral integrado)				GE	
	1.3	Tipo de energía				eléctrica	
	1.4	Posición del operador				Asiento transversal	
	1.5	Capacidad de carga en el centro de carga nominal	Q	lb	kg	3,500	1,600
	1.6	Centro de carga nominal	c	pulg.	mm	24	600
	1.8	Distancia de carga, centro del eje de accionamiento a la cara de la horquilla	x	pulg.	mm	15.8	401
	1.8.1	Distancia de carga adicional, mástil extendido al frente	x ₁	pulg.	mm	8.5	215
Pesos	1.9	Distancia entre ejes	y	pulg.	mm	55.5	1,410
	2.1.1	Peso de servicio incluyendo la batería con paquete de poder de 390 Ah		lb	kg	7,579	3,438
	2.3	Carga del eje, sin carga, adelante / atrás con paquete de poder de 390 Ah		lb	kg	5,053 / 2,526	2,292 / 1,146
	2.4	Carga del eje, horquilla extendida, con carga adelante / atrás con paquete de poder de 390 Ah		lb	kg	1,989 / 9,109	902 / 4,132
	2.5	Carga del eje, horquilla retraída, con carga adelante / atrás con paquete de poder de 390 Ah		lb	kg	4,462 / 6,645	2,024 / 3,014
Ruedas, Chasis	3.1	Tipo / material de ruedas				Vulkollan®	
	3.2	Tamaño de rueda, impulsora		pulg.	mm	13.5 x 4.5	343 x 114
	3.3	Tamaño de la rueda, carga		pulg.	mm	11.2 x 3.9	285 x 100
	3.5	Ruedas, número, impulsora / carga (x=impulsada)		pulg.	mm	1x / 2	
	3.7	Ancho de vía, ruedas de carga (centro de las ruedas)	b ₁₁	pulg.	mm	46.0	1,168
Dimensiones	4.1	Inclinación del mástil o del carro portahorquillas, adelante / atrás	α/β	grado °		ver tabla de mástil	
	4.2	Altura del mástil descendido (consultar las tablas) (OACH)	h ₁	pulg.	mm	ver tabla de mástil	
	4.3	Altura de elevación libre de horquilla (consultar tablas) (FFH)	h ₂	pulg.	mm	ver tabla de mástil	
	4.4	Altura máxima de horquilla (consultar tablas) (MFH)	h ₃	pulg.	mm	ver tabla de mástil	
	4.5	Altura de mástil extendido (incluye respaldo de carga normal)	a ₄	pulg.	mm	ver tabla de mástil	
	4.7	Altura de techo protector (parte superior)	h ₆	pulg.	mm	89.1	2,263
	4.8	Altura del asiento / Punto de índice del suelo al asiento	a ₇	pulg.	mm	42.5	1,079
	4.10	Altura de brazos de rueda	h ₈	pulg.	mm	12.2	309
	4.19	Largo total (incl. horquillas) (ver línea 4.22)	l ₁	pulg.	mm	95.2 ²⁾	2,419 ²⁾
	4.20	Longitud a la cara de la horquilla (incl. espesor de horquilla) (ver línea 4.22)	l ₂	pulg.	mm	50.0	1,269
	4.21	Ancho total - chasis / patas de rueda	b ₁ / b ₂	pulg.	mm	50.5 / 50.0	1,282 / 1,270
	4.22	Dimensiones de la horquilla - largo / ancho / espesor	l / e / s	pulg.	mm	45.3 / 4.7 / 1.6	1,150 / 120 / 40
	4.23	Tipo de carro porta-horquilla (para ISO 2328, clase / tipo A, B)				2 / B	
	4.24	Ancho de carro porta-horquilla	b ₃	pulg.	mm	32.7	830
	4.25	Ancho total de la horquilla (mínimo / máximo)	b ₅	pulg.	mm	13.2 / 28.7	335 / 730
	4.26	Distancia entre brazos de rueda (BLO)	b ₄	pulg.	mm	37.0	940
	4.28	Distancia de extensión	l ₄	pulg.	mm	24.3	616
4.32	Espacio libre al suelo en el centro de la distancia entre ejes	m ₂	pulg.	mm	3.1	80	
4.32.1	Espacio al piso en el punto más bajo		pulg.	mm	2.4	60	
4.33	Ancho del pasillo (para tarimas de 40 x 48 L x A)	Ast	pulg.	mm	103.6 ³⁾	2631 ³⁾	
4.34	Ancho del pasillo (para tarimas de 48 x 48 L x A)	Ast	pulg.	mm	109.6 ³⁾	2,785 ³⁾	
4.35	Radio de giro exterior mínimo	Wa	pulg.	mm	65.6	1,665	
4.37	Longitud hasta la punta de los brazos de rueda	l ₇	pulg.	mm	72.3	1,837	
Rendimiento	5.1	Velocidad de recorrido, (elevación y drivePLUS / Eficiencia)		mph	km/h	8.7 / 6.8	14 / 11
	5.2	Velocidad de elevación, cargado / sin carga elevación y drivePLUS (eficiencia)		fpm	m/s	116.1 / 159.4 (68.9 / 131.9)	0.59 / 0.81 (0.35 / 0.67)
	5.3	Velocidad de descenso, cargado / sin carga		fpm	m/s	110.2 / 110.2	0.56 / 0.56
	5.4	Velocidad de alcance, cargado / vacío		fpm	m/s	47.2 / 47.2	0.24 / 0.24
	5.7	Capacidad para subir pendientes cargado/vacío		%		8 / 12	
	5.8	Capacidad máxima para subir pendientes cargado/vacío		%		10 / 15	
	5.9	Tiempo de aceleración, cargado / vacío		Seg		4.6 / 4.3	
5.10	Frenos - servicio		tipo		eléctrica		
Motores	6.1	Motor impulsor (potencia nominal 60 minutos) (elevación y drivePLUS / Eficiencia)	HP	kW		11.4 / 8.0	8.5 / 6.0
	6.2	Motor de elevación potencia nominal al 15% (elevación y drivePLUS / Eficiencia)	HP	kW		20.8 / 17.8	15.5 / 13.3
	6.4	Voltaje de la batería / capacidad nominal K _s (elevación y drivePLUS / Eficiencia)	V	Ah		51.2	390 / 260
	6.6	Consumo de energía de acuerdo al ciclo de VDI (elevación y drivePLUS / Eficiencia)		kWh/h		3.34 / 3.19 ⁴⁾	
	6.7	Rendimiento		t/h		76 ¹⁾	
	6.8	Consumo de energía en rendimiento máx.		kWh/h		4.1 ⁴⁾	
Otros	8.1	Tipo de control de tracción				Jungheinrich - CA	
	8.2	Presión de operación para aditamentos	PSI	bar		2,175	150
	8.3	Tasa de flujo hidráulico para aditamentos	gpm	lpm		5.3	20
	8.4	Nivel de presión del sonido en el oído del operador	dB (A)			68	

- 1) Rendimiento en toneladas métricas por hora
- 2) Las diferencias en longitudes de horquilla cambian estos valores
- 3) Para almacenamiento en piso con espacio para maniobras de 8 pulgadas incluido
- 4) Consumo de energía kilovatio-hora / hora

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.

La Ventaja de Jungheinrich



Vista óptima hacia las patas base



Estribo antideslizante



Espacioso compartimiento del operador



Cargador tipo ,confort"

Visibilidad óptima

- Retirar la batería de plomo-ácido de tamaño industrial, resulta en una excelente vista hacia las patas base y hacia la carga.
- La guarda encima de la cabeza delgada permite visibilidad de todo el entorno.
- Guarda encima de la cabeza de cristal panorámica (opcional).
- dayLED integrado (opcional).

Mástil de alto rendimiento

Los mástiles de Jungheinrich ayudan a asegurar excelente estabilidad y utilización de la capacidad del almacén:

- Elevación, descenso y retracción rápidos.
- Altas capacidades residuales con dimensiones menores.

Comodidad superior del operador

El compartimiento del operador proporciona condiciones ideales de trabajo para rendimiento optimizado y para reducir la tensión en el operador:

- El descansabrazos acojinado puede ajustarse por separado con esfuerzo mínimo.
- Estribo de entrada amplio claramente visible.
- Porta accesorios para equipo adicional tales como terminales de datos de radio o escáneres.
- El asiento amplio proporciona más espacio al operador.
- Bandejas de almacenamiento prácticas.
- Carga cómoda.
- Cubierta de rueda de tracción.
- Dos manijas seguras para entrada y salida.
- Protección para hombro.

Palanca de control soloPILOT

La palanca de control para activar todas las funciones hidráulicas, también selecciona la dirección de desplazamiento y activa el claxon.

- Todo de los controles se encuentra dentro del campo visual del operador y están claramente diseñados para cada función específica.
- Excelente capacidad de manejo a través del uso simultáneo de dos funciones hidráulicas (p.ej. levantamiento y retracción).
- Control conveniente de funciones hidráulicas.
- Operaciones precisas se pueden lograr a través de controles precisos.
- multiPILOT (opcional).

Pantalla a color fácil de leer

- Despliega dirección de desplazamiento y posición de ruedas.
- Estatus de la batería con despliegue de tiempo residual.
- Tres programas de desplazamiento ajustables para ajuste individual.
- Horas de operación y hora del día.
- Altura de levantamiento (opcional).
- Peso de la carga (opcional).

Tecnología de litio-ion

- Tiempos de carga más cortos.
- No se requiere cambio de batería.
- Ahorros en costo debido a vidas útiles más largas y a menor mantenimiento en comparación con baterías de plomo-ácido.
- No se requieren espacios para cargar ni ventilación porque no hay acumulación de gas.
- 5 años de garantía en baterías litio-ion.

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 PM 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.