

Batería de iones de litio
montada de forma fija

Puesto de conductor
configurable

Visibilidad óptima

Rendimiento máximo en el
despacho de mercancías

Elevada capacidad restante

LION
technology



ETV 216i

Carretilla de mástil retráctil eléctrica (1.600 kg)

La carretilla de mástil retráctil ETV 216i es la carretilla ideal para un almacenamiento y desalmacenamiento efectivo y seguro, así como la puesta a disposición de palets para la preparación de pedidos. Su capacidad de carga rápida y de carga intermedia facilita un uso flexible incluso en caso de un servicio a varios turnos con alturas de elevación de hasta 10.700 mm.

La batería de iones de litio integrada de nueva construcción, al igual que la carretilla, es extraordinariamente compacta. De ello resultan posibilidades totalmente nuevas para el usuario. Así, por ejemplo, el espacio para los pies no limitado y el reposabrazos ajustable en dos direcciones permiten a conductores de cualquier estatura trabajar sin fatiga.

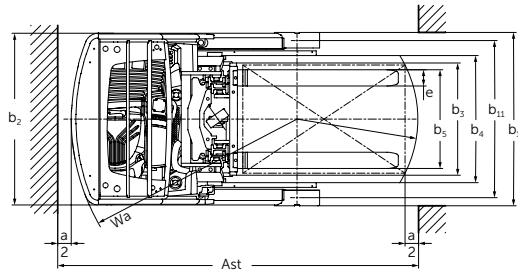
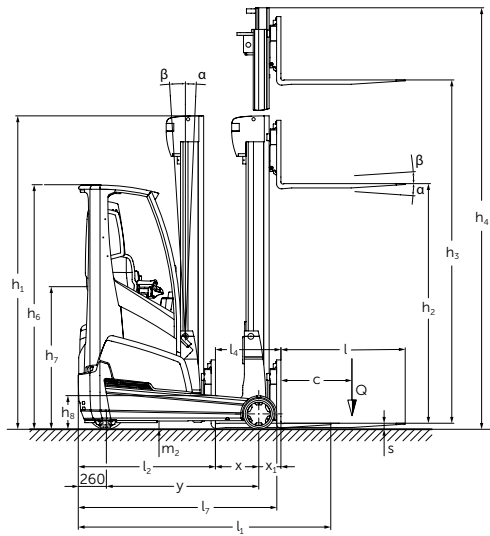
Gracias a la batería compacta no se restringe la vista en sentido de horquillas. La carga y los brazos porteadores se ven siempre perfectamente.

Además, la rigidez dieléctrica alta de la batería permite unas prestaciones más elevadas de la bomba hidráulica. Y esto incluso con un estado de carga baja de la batería. La ausencia de mantenimiento y una larga vida útil reducen los costes. Gracias a la elevación y al empuje rápidos es posible despachar mucho más palets por hora en comparación con las carretillas convencionales.

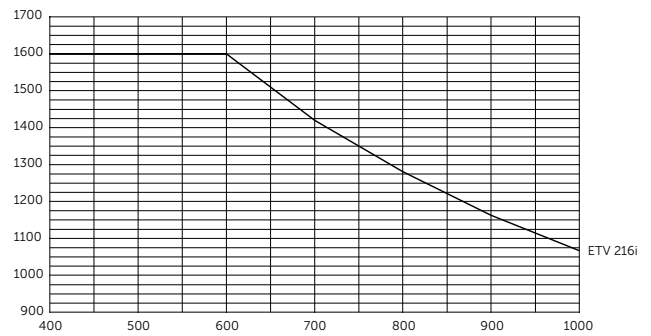
A esto hay que sumar las ventajas de un puesto de trabajo perfecto: El puesto de mando destaca no sólo por ofrecer una visibilidad óptima en todas las direcciones, sino también por el acceso fácil a todos los elementos de mando y accesorios. La ETV 216i ofrece además bandejas portaobjetos para papeles, materiales de trabajo y botellas.

JUNGHEINRICH

ETV 216i



Capacidad de carga (kg)



Distancia al centro de gravedad "c" en mm

Versiones estándar del mástil de elevación ETV 216i						
Denominación	Elevación h_3 (mm)	Altura de construcción mástil replegado h_1 (mm)	Elevación libre h_2 (mm)	Altura de construcción mástil extendido h_4 (mm)	Inclinación de mástil de elevación adelante/atrás α/β (°)	Inclinación de horquillas adelante/atrás α/β (°)
Triple DZ	4550	2050	1406	5194	1/3	-
	5000	2200	1556	5644	1/3	2/5
	5300	2300	1656	5944	1/3	2/5
	5600	2400	1756	6244	1/3	2/5
	5900	2500	1856	6544	1/3	2/5
	6200	2600	1956	6844	1/3	2/5
	6500	2700	2056	7144	1/3	2/5
	6800	2800	2156	7444	1/3	2/5
	7100	2900	2256	7744	1/3	2/5
	7400	3000	2356	8044	1/3	2/5
	7700	3100	2456	8344	1/3	2/5
	8000	3200	2556	8644	1/3	2/5
	8300	3300	2656	8944	1/3	2/5
	8420	3340	2696	9064	1/3	2/5
	8720	3440	2796	9364	1/3	2/5
	9020	3540	2896	9664	1/3	2/5
	9410	3670	3026	10054	-	2/5
	9920	3840	3196	10564	-	2/5
	10250	3950	3306	10894	-	2/5
	10520	4040	3396	11164	-	2/5
10700	4100	3456	11344	-	2/5	

Datos técnicos según VDI 2198

Características	1.1	Fabricante (abreviatura)		Jungheinrich	
	1.2	Nomenclatura del fabricante (modelo)		ETV 216i	
	1.3	Grupo de tracción		Eléctrico	
	1.4	Manipulación manual, a pie, plataforma, asiento, preparadora		Asiento transversal	
	1.5	Capacidad de carga/carga	Q t	1,6	
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c mm	600	
	1.8	Distancia a la carga	x mm	401	
	1.8.1	Distancia a la carga, mástil extendido	x ₁ mm	215	
	1.9	Distancia entre ejes	y mm	1.410	
Pesos	2.1.1	Peso propio incl. batería (véase línea 6.5)	kg	3.438	
	2.3	Peso por eje sin carga delante/detrás	kg	2.292 / 1.146	
	2.4	Peso por eje horquillas adelante con carga delante/detrás	kg	902 / 4.132	
	2.5	Peso por eje horquillas atrás con carga delante/detrás	kg	2.024 / 3.014	
Ruedas/chasis	3.1	Bandajes		Vulkollan ®	
	3.2	Dimensiones de ruedas, delante	mm	Ø 343 x 114	
	3.3	Dimensiones de ruedas, detrás	mm	Ø 285 x 100	
	3.5	Ruedas, número delante/detrás (x = con tracción)		1x / 2	
	3.7	Ancho de vía, detrás	b ₁₁ mm	1.168	
Medidas básicas	4.1	Inclinación mástil de elevación/carro portahorquillas adelante/atrás	α/β °	1/3	
	4.2	Altura del mástil de elevación (replegado)	h ₁ mm	2.300	
	4.3	Elevación libre	h ₂ mm	1.656	
	4.4	Elevación	h ₃ mm	5.300	
	4.5	Altura de mástil de elevación extendido	h ₄ mm	5.944	
	4.7	Altura del tejadillo (cabina)	h ₆ mm	2.263	
	4.8	Altura de asiento/plataforma	h ₇ mm	1.079	
	4.10	Altura brazos porteadores	h ₈ mm	309	
	4.19	Longitud total	l ₁ mm	2.419	
	4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas	l ₂ mm	1.269	
	4.21	Ancho total	b ₁ /b ₂ mm	1.282 / 1.270	
	4.22	Medidas de las horquillas	s/e/l mm	40 / 120 / 1.150	
	4.23	Carro portahorquillas ISO 2328, clase/tipo A, B		2B	
	4.24	Ancho carro portahorquillas	b ₃ mm	830	
	4.25	Ancho exterior sobre horquillas	b ₅ mm	335 / 730	
	4.26	Ancho entre brazos porteadores/superficies de carga	b ₄ mm	940	
	4.28	Empuje	l mm	616	
	4.32	Margen con el suelo, centro distancia entre ejes	m ₂ mm	80	
	4.32.1	Margen con el suelo, posición más baja	mm	60	
4.33	Ancho de pasillo con palet 1000 x 1200 transversal	Ast mm	2.713		
4.34	Ancho de pasillo con palet 800 x 1200 longitudinal	Ast mm	2.759		
4.35	Radio de giro	W _a mm	1.665		
4.37	Longitud sobre los brazos porteadores	l ₇ mm	1.837		
Prestaciones	5.1	Velocidad de marcha con/sin carga	km/h	14 / 14	
	5.2	Velocidad de elevación con/sin carga	m/s	0,59 / 0,81	
	5.3	Velocidad de descenso con/sin carga	m/s	0,56 / 0,56	
	5.4	Velocidad de empuje con/sin carga	m/s	0,24 / 0,24	
	5.7	Capacidad de rampa con/sin carga	%	8 / 12	
	5.8	Capacidad de rampa máx. con/sin carga	%	10 / 15	
	5.9	Tiempo de aceleración con/sin carga	S	4,6 / 4,3	
	5.10	Freno de servicio		eléctrico	
	Sistema eléctrico	6.1	Motor de tracción, potencia S2 60 min.	kW	8,5
		6.2	Motor de elevación, potencia con S3 15%	kW	15,5
6.3		Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C, no		Jungheinrich li-ion	
6.4		Tensión de batería/capacidad nominal K5	V/Ah	51,2 / 360	
6.6		Consumo energético según ciclo VDI	kWh/h	3,3	
6.7		Rendimiento en la expedición de mercancías	t/h	76	
6.8		Consumo energético con máx. rendimiento en la expedición de mercancías	kWh/h	4,1	
Otros		8.1	Tipo de mando de tracción		Jungheinrich - AC
	8.2	Presión de trabajo para implementos	bar	150	
	8.3	Caudal para implementos	l/min	20	
	8.4	Nivel sonoro según EN 12053, al oído del conductor	dB (A)	70	

Aprovechar las ventajas



Visibilidad óptima de las ruedas porteadoras



Peldaño antideslizante



Espacio para los pies generosamente dimensionado



Carga de confort

Seguridad

- Mejor visibilidad de los brazos porteadores y de la carga gracias a la supresión de la batería de plomo-ácido.
- Travesaños esbeltos del tejadillo para una vista panorámica perfecta.
- Cubierta de rueda motriz.
- 2 asideros para una subida y bajada segura.
- Protección de hombros.
- Luneta de techo panorámica (opcional).
- DayLED integrado (opcional).

Mástil de elevación de alto rendimiento

Los mástiles de elevación de Jungheinrich garantizan un máximo de seguridad y de aprovechamiento del espacio disponible en el almacén:

- elevación, descenso y empuje rápidos..
- Grandes capacidad restantes con dimensiones reducidas.
- Inclinador de mástil e inclinador de horquillas.

Puesto de trabajo ergonómico

El puesto del conductor ofrece las condiciones de trabajo ideales para el máximo rendimiento y comodidad del conductor:

- El reposabrazos y el volante se pueden ajustar por separado y sin esfuerzos.

- Peldaño de acceso ancho y bien visible.
- Colocación de soportes para equipamientos adicionales como terminales DF o escáneres.
- Mayor espacio para el conductor gracias un asiento ancho.
- Bandejas prácticas.
- Carga de confort.

Sistemas de asistencia y opciones

Más rendimiento y menos esfuerzo:

- láser de posicionamiento para un apilado más fácil de la carga.
- operationCONTROL.
- Cámara en horquillas con monitor.

Palanca de mando soloPILOT

La palanca de mando permite activar todas las funciones hidráulicas, la inversión de marcha y el claxon.

- Todos los elementos de mando se encuentran dentro del campo visual del conductor. La función asignada a cada elemento es inequívoca.
- Máximo rendimiento en la expedición de mercancías al ejecutar 2 funciones hidráulicas simultáneamente (p. ej., elevación y empuje).
- Control cómodo de accesorios adicionales, p. ej., un posicionador de horquillas (opcional).

- Movimientos extremadamente precisos gracias a la ejecución suave de todas las funciones.
- Posición cómoda debido al apoyabrazos acolchado.
- multiPILOT (opcional).

Display en color de fácil lectura

- indicador del sentido de marcha e indicador de posición de rueda.
- Estado de la batería con indicación de tiempo restante.
- Pueden ajustarse 3 programas de marcha para adaptarse individualmente a todas las necesidades.
- Contador de horas operativas y reloj.
- Altura de elevación (opcional).
- Peso de la carga (opcional).

Tecnología de iones de litio

- Alto grado de disponibilidad gracias a unos tiempos de carga extremadamente cortos.
- No es necesario ningún cambio de la batería.
- Ahorro de costes gracias a una vida útil más larga y sin necesidad de mantenimiento en comparación con las baterías de plomo-ácido.
- No requiere salas de carga ni ventilación, ya que no se generan gases.
- Mayor vida útil con la garantía de 5 años de Jungheinrich.

Jungheinrich de España, S.A.U.

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

Línea de atención al cliente
Teléfono 902 120 895

info@jungheinrich.es
www.jungheinrich.es

Jungheinrich de España S.A.U. y las fábricas alemanas de Norderstedt Moosburg y Landsberg están certificadas.

ISO 9001
ISO 14001

Las carretillas de Jungheinrich cumplen los requisitos de seguridad europeos.



JUNGHEINRICH