LI-ION technology

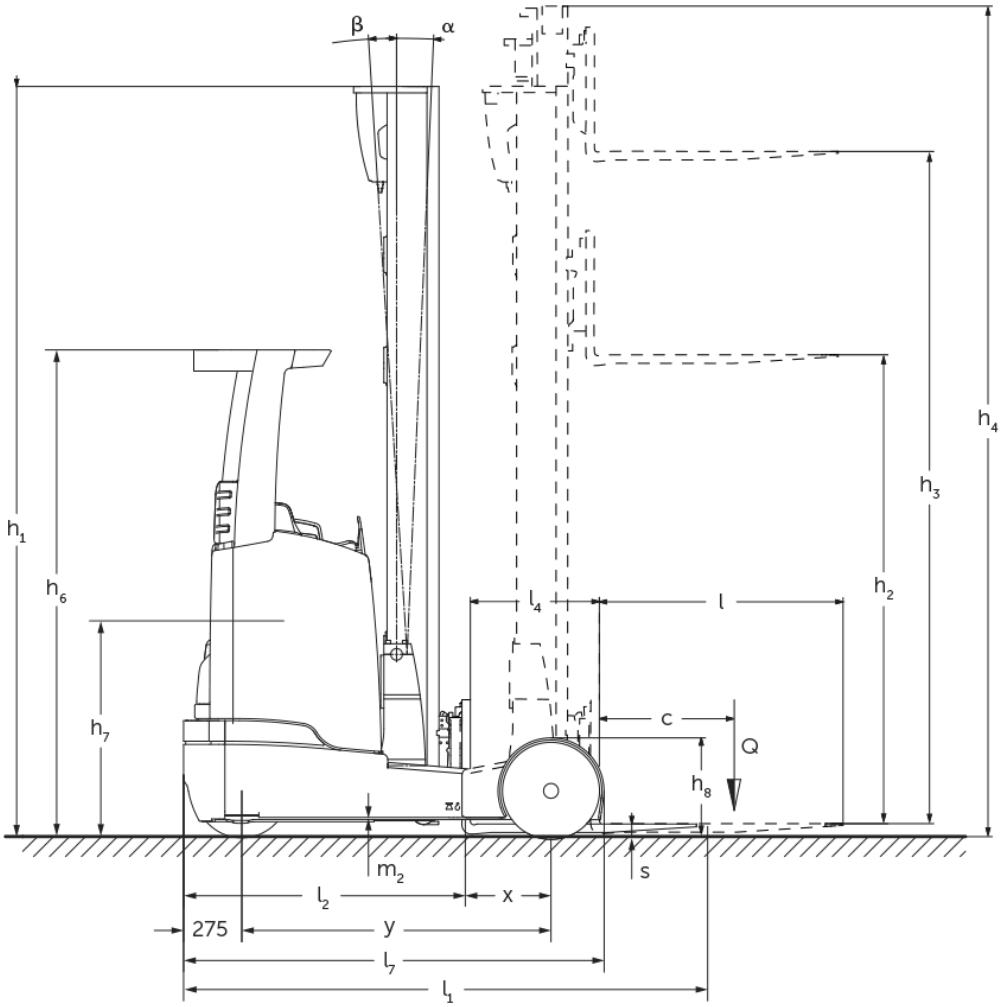
Carretilla apiladora retráctil eléctrica

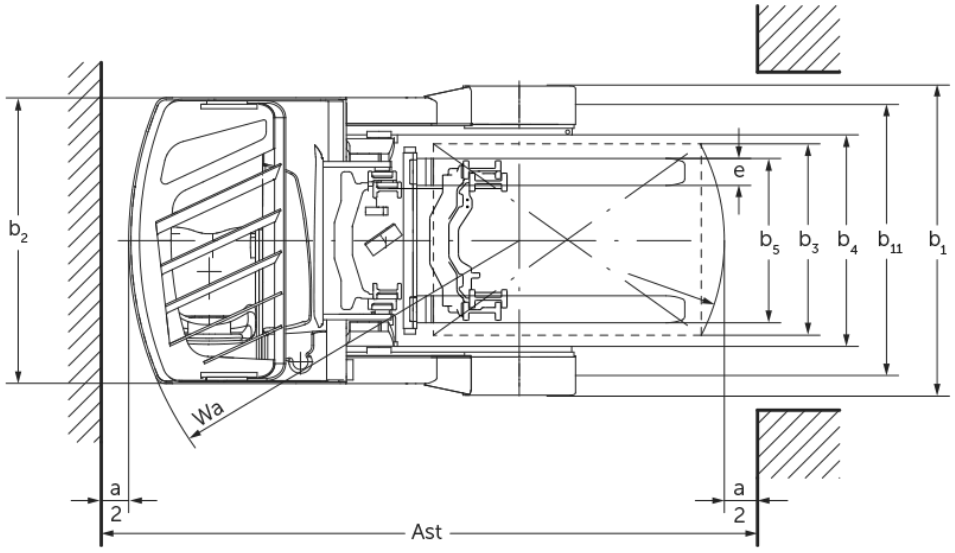
ETV C16 / C20

Altura de elevación: 4250-7400 mm / Capacidad de carga: 1600-2000 kg

JUNGHEINRICH

ETV C16 / C20


β
α
h1
h6
h7
h4
h3
h2
l4
l
c
Q
h8
m2
l2
x
275
y
l7
l1
s


b2
e
b5
b3
b4
b11
b1
Wa
a
2
Ast

ETV C16 / C20

ETV C16	Elevación (h3)	Altura del mástil de elevación replegado (h1)	Elevación libre (h2)	Altura del mástil de elevación extendido (h4)	Inclinación de mástil de elevación adelante/atrás
Inclinación del mástil / Mástil de elevación triple DZ / Perfiles laminados en caliente	**4550 mm**	**2050 mm**	**1396 mm**	**5204 mm**	**2 / 4 °**
	5000 mm	2200 mm	1546 mm	5654 mm	2 / 4 °
	5240 mm	2280 mm	1626 mm	5894 mm	2 / 4 °
	5300 mm	2300 mm	1646 mm	5954 mm	2 / 4 °
	5450 mm	2350 mm	1696 mm	6104 mm	2 / 4 °
	5600 mm	2400 mm	1746 mm	6254 mm	2 / 4 °
	5720 mm	2440 mm	1786 mm	6374 mm	2 / 4 °
	5900 mm	2500 mm	1846 mm	6554 mm	2 / 4 °
	6200 mm	2600 mm	1946 mm	6854 mm	2 / 4 °
	6500 mm	2700 mm	2046 mm	7154 mm	2 / 4 °
	6800 mm	2800 mm	2146 mm	7454 mm	2 / 4 °
	7100 mm	2900 mm	2246 mm	7754 mm	2 / 4 °
ETV C20	**Elevación (h3)**	**Altura del mástil de elevación replegado (h1)**	**Elevación libre (h2)**	**Altura del mástil de elevación extendido (h4)**	**Inclinación de mástil de elevación adelante/atrás**
Inclinación del mástil / Mástil de elevación triple DZ / Perfiles estirados en frío	**4250 mm**	**2050 mm**	**1320 mm**	**4980 mm**	**2 / 4 °**
	4700 mm	2200 mm	1470 mm	5430 mm	2 / 4 °
	5000 mm	2300 mm	1570 mm	5730 mm	2 / 4 °
	5300 mm	2400 mm	1670 mm	6030 mm	2 / 4 °
	5600 mm	2500 mm	1770 mm	6330 mm	2 / 4 °
	5900 mm	2600 mm	1870 mm	6630 mm	2 / 4 °
	6200 mm	2700 mm	1970 mm	6930 mm	2 / 4 °
	6500 mm	2800 mm	2070 mm	7230 mm	2 / 4 °
	6800 mm	2900 mm	2170 mm	7530 mm	2 / 4 °
	6950 mm	2950 mm	2220 mm	7680 mm	2 / 4 °
	7400 mm	3100 mm	2370 mm	8130 mm	2 / 4 °

Tabla VDI

Versión: 01/2023

Kennzeichen	1.1	Fabricante (abreviatura)			Jungheinrich	
	1.2	Nomenclatura del fabricante			**ETV C16**	**ETV C20**
	1.3	Grupo de tracción			Eléctrico	
	1.4	Manipulación			Asiento transversal	
	1.5	Capacidad de carga/carga	Q	kg	1600	2000
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c	mm	600	
	1.8	Distancia a la carga	x	mm	400	421
	1.8.1	Distancia a la carga, mástil adelantado		mm	290	
	1.9	Distancia entre ejes	y	mm	1460	1520
Gewichte	2.1.1	Peso propio (incl. batería)		kg	3640	4010
	2.3	Peso por eje sin carga delante/detrás		kg	2230 / 1410	2410 / 1600
	2.4	Peso por eje horquillas adelante con carga delante/detrás		kg	670 / 4570	510 / 5500
	2.5	Peso por eje horquillas atrás con carga delante/detrás		kg	1965 / 3275	2146 / 3846
Räder/Fahrwerk	3.1	Bandajes			Superelástico (SE)	
	3.2	Dimensiones de ruedas, delante			200 / 50-10	
	3.3	Dimensiones de neumáticos, detrás			180 / 60-10	
	3.5	Ruedas, número delante/detrás (x = con tracción)			1x / 2	
	3.7	Ancho de vía, detrás	b_{11}	mm	1210	1240
Grundabmessungen	4.1	Inclinación de mástil de elevación adelante/atrás	a/ß	°	2 / 4	
	4.2	Altura del mástil de elevación replegado (h1)	h_1	mm	2300	2400
	4.3	Elevación libre (h2)	h_2	mm	1646	1670
	4.4	Elevación (h3)	h_3	mm	5300	
	4.5	Altura del mástil de elevación extendido (h4)	h_4	mm	5954	6030
	4.7	Altura del tejadillo protector (cabina)	h_6	mm	2290	
	4.8	Altura de asiento / plataforma	h_7	mm	1166	
	4.10	Altura brazos porteadores	h_8	mm	464	
	4.19	Longitud total	l_1	mm	2484	2524
	4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas	l_2	mm	1320	1360
	4.21.1	Ancho total	b_1	mm	1382	1409
	4.21.2	Ancho total	b_2	mm	1270	
	4.22	Dimensiones de horquillas	s/e/l	mm	40 x 120 x 1150	50 x 140 x 1150
	4.23	Clase de conexión del portahorquillas			2B	
	4.24	Ancho de carro portahorquillas	b_3	mm	830	
	4.25	Ancho exterior sobre horquillas	b_5	mm	335	356
	4.25.1	Ancho exterior sobre horquillas (min.)	b_5	mm	335	356
	4.26	Ancho entre brazos porteadores/superficies de carga	b_4	mm	940	
	4.28	Empuje		mm	690	711
	4.32	Margen con el suelo, centro distancia entre ejes	m_2	mm	80	
	4.34.1	Ancho de pasillo de trabajo (palet 1000x1200 transversal)	Ast	mm	2784	2829
	4.34.2	Ancho de pasillo de trabajo (palet 800x1200 longitudinal)	Ast	mm	2829	2871
	4.35	Radio de giro	W_a	mm	1735	1795
	4.37	Longitud sobre los brazos porteadores	L_7	mm	1986	2046
Leistungsdaten	5.1	Velocidad de marcha con/sin carga		km/h	11,8 / 12,2	
	5.2	Velocidad de elevación con/sin carga		m/s	0,4 / 0,7	0,32 / 0,6
	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	0,15 / 0,15
	5.7	Capacidad de rampa con/sin carga		%	7 / 10	6 / 10

	5.8	Capacidad de rampa máx. con/sin carga	%	10 / 15	
	5.9	Tiempo de aceleración con/sin carga	s	5,1 / 4,8	5,7 / 5
	5.10	Freno de servicio		eléctrico	
E-Motor/Elektronik	6.1	Motor de tracción, potencia S2 60 min	kW	7,5	
	6.2	motor de elevación, potencia con S3	kW	13,3	
	6.3	Batería según DIN 43531/35/36		DIN 43531 C	
	6.4	Tensión de batería/capacidad nominal	V / Ah	48 / 560	
	6.5	Peso de la batería	kg	937	
	6.6.1	Consumo energético según ciclo EN	kWh/h	3,59	4,28
	6.6.2	Equivalente CO2 según EN16796	kg/h	1,9	2,3
	6.7	Rendimiento en el despacho de mercancías	t/h	60,19	65,87
	6.8.1	Consumo energético con máx. rendimiento en la expedición de mercancías	kWh/h	3,47	3,85
Sonstiges	8.1	Tipo de mando de tracción		Corriente trifásica	
	10.1	Presión de trabajo para implemento	bar	150	
	10.2	Flujo de aceite para implementos	l/min	20	
	10.7	Nivel sonoro según EN12053, al oído del conductor	dB (A)	70	

- Esta hoja técnica conforme a la directiva VDI 2198 indica sólo los valores técnicos del equipo estándar. Un bandaje diferente, otros mástiles de elevación, dispositivos adicionales, etc, pueden dar otros valores.

- N.º VDI 1.8: el tamaño de la batería influye en la distancia a la carga x
- N.º VDI 2.1.1: el tamaño de la batería y la versión del mástil influyen tanto en la tara como en las cargas por eje
- N.º VDI 2.3: el tamaño de la batería y la versión del mástil influyen tanto en la tara como en las cargas por eje
- N.º VDI 2.4: el tamaño de la batería y la versión del mástil influyen tanto en la tara como en las cargas por eje
- N.º VDI 2.5: el tamaño de la batería y la versión del mástil influyen tanto en la tara como en las cargas por eje
- N.º VDI 4.19: el tamaño de la batería y la longitud de horquillas influyen en la longitud total l1
- N.º VDI 4.20: el tamaño de la batería influye en la longitud, así como en el dorsal de horquillas l2
- N.º VDI 4.28: el tamaño de la batería influye en la distancia de empuje l4
- N.º VDI 4.34.1: el tamaño de la batería influye en los anchos de pasillo de trabajo
- N.º VDI 4.34.2: el tamaño de la batería influye en los anchos de pasillo de trabajo

Kernium S.A.

Oficinas Comerciales:
Gral. Pacheco 966 (B1611BUN) Don Torcuato,
Buenos Aires, Argentina. Tel.: +54 11 4736-8200 (rot.)
info@kernium.com.ar / www.kernium.com.ar

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.

CE

JUNGHEINRICH