



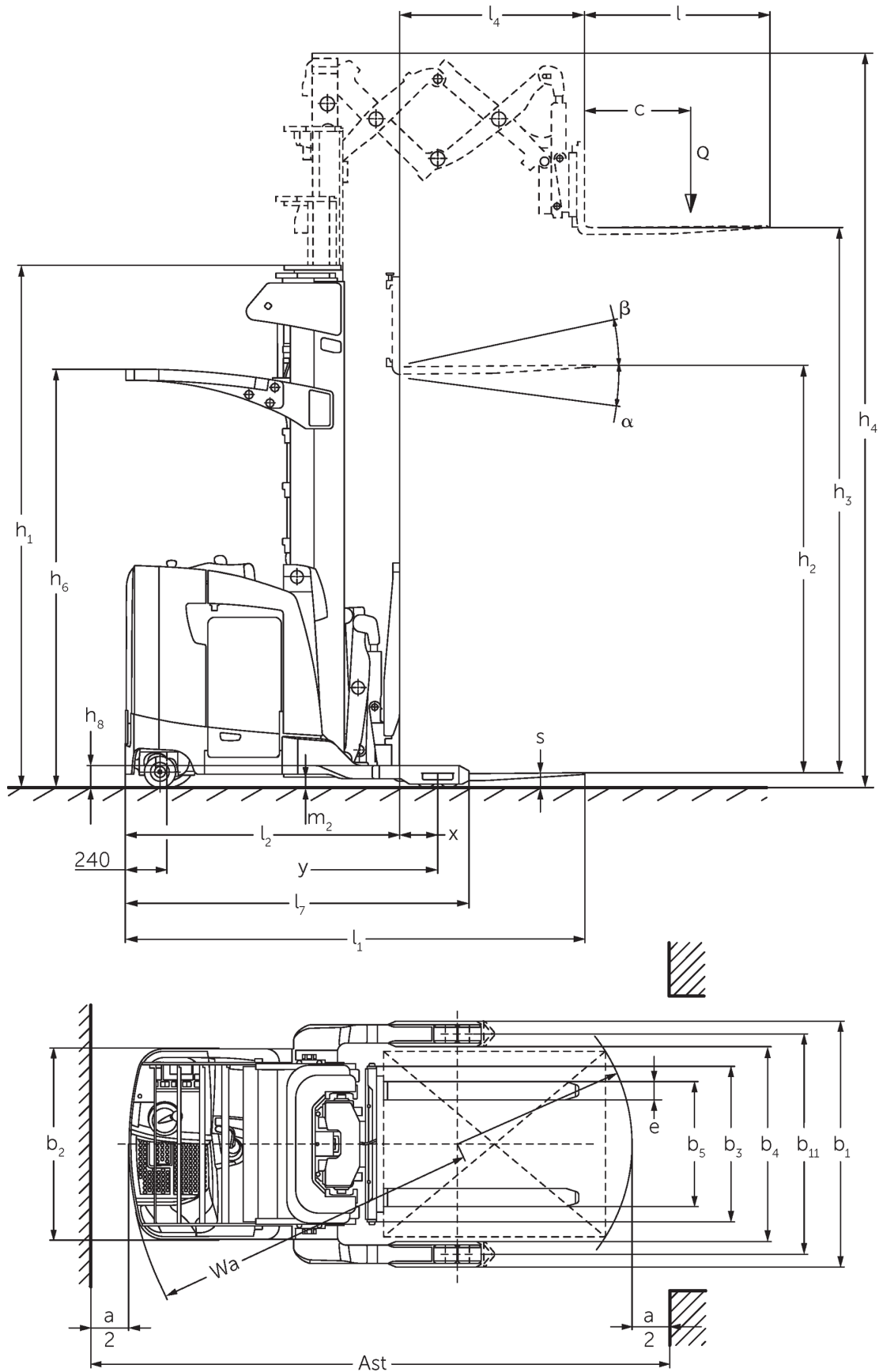
Carretilla retráctil tipo pantógrafo de 36 V

ETR 230 / 235

Altura de elevación: 4953-7595 mm / Capacidad de carga: 1400-1600 kg

JUNGHEINRICH

ETR 230 / 235



ETR 230 / 235

ETR 230	Elevación (h3)	Altura del mástil de elevación replegado (h1)	Elevación libre (h2)	Altura del mástil de elevación extendido (h4)	Inclinación carro portahorquillas adelante/atrás
Mástil de elevación triple DZ	4953 mm	2261 mm	965 mm	6248 mm	3 / 4 °
	5309 mm	2413 mm	1118 mm	6604 mm	3 / 4 °
	6071 mm	2718 mm	1423 mm	7366 mm	3 / 4 °
	6452 mm	2870 mm	1575 mm	7747 mm	3 / 4 °
	6833 mm	3023 mm	1727 mm	8128 mm	3 / 4 °
	7214 mm	3175 mm	1880 mm	8509 mm	3 / 4 °
	7595 mm	3327 mm	2032 mm	8890 mm	3 / 4 °
ETR 235	Elevación (h3)	Altura del mástil de elevación replegado (h1)	Elevación libre (h2)	Altura del mástil de elevación extendido (h4)	Inclinación carro portahorquillas adelante/atrás
Mástil de elevación triple DZ	4953 mm	2261 mm	965 mm	6248 mm	3 / 4 °
	5309 mm	2413 mm	1118 mm	6604 mm	3 / 4 °
	6071 mm	2718 mm	1423 mm	7366 mm	3 / 4 °
	6452 mm	2870 mm	1575 mm	7747 mm	3 / 4 °
	6833 mm	3023 mm	1727 mm	8128 mm	3 / 4 °
	7214 mm	3175 mm	1880 mm	8509 mm	3 / 4 °
	7595 mm	3327 mm	2032 mm	8890 mm	3 / 4 °

Tabla VDI

Versión: 01/2023

Kennzeichen	1.1	Fabricante (abreviatura)			Jungheinrich	
	1.2	Nomenclatura del fabricante			ETR 230	ETR 235
Gewichte	1.3	Grupo de tracción			Eléctrico	
	1.4	Manipulación			Plataforma transversal	
	1.5	Capacidad de carga/carga	Q	kg	1400	1600
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c	mm	600	
	1.8	Distancia a la carga	x	mm	480	
	1.9	Distancia entre ejes	y	mm	1511	1562
	Räder/Fahrwerk	2.1	Peso propio		kg	4010
2.3		Peso por eje sin carga delante/detrás		kg	2304 / 1470	
2.4		Peso por eje horquillas adelante con carga delante/detrás		kg	1138 / 4602	
2.5		Peso por eje horquillas atrás con carga delante/detrás		kg	2018 / 3724	
3.1		Bandajes			Poliuretano (PU)	
3.2		Dimensiones de ruedas, delante			Ø 343 x 140	
Grundabmessungen	3.3	Dimensiones de neumáticos, detrás			Ø 127 x 73	Ø 127 x 92
	3.4	Ruedas adicionales			Ø 180 x 100	
	3.5	Ruedas, número delante/detrás (x = con tracción)			1x + 1/2	
	3.7	Ancho de vía, detrás	b ₁₁	mm	979	
	4.2	Altura del mástil de elevación replegado (h1)	h ₁	mm	2720	
	4.3	Elevación libre (h2)	h ₂	mm	1500	
	4.4	Elevación (h3)	h ₃	mm	6071	
	4.5	Altura del mástil de elevación extendido (h4)	h ₄	mm	7370	
	4.7	Altura del tejadillo protector (cabina)	h ₆	mm	2413	
	4.8	Altura de asiento / plataforma	h ₇	mm	250	
	4.10	Altura brazos portadores	h ₈	mm	127	
	4.19	Longitud total	l ₁	mm	2382	2999
	4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas	l ₂	mm	1315	1366
	4.21.1	Ancho total	b ₁	mm	1081	1117
	4.21.2	Ancho total	b ₂	mm	1054	
	4.22	Dimensiones de horquillas	s/e/l	mm	35 x 100 x 1070	
	4.23	Clase de conexión del portahorquillas			2A	
	4.24	Ancho de carro portahorquillas	b ₃	mm	826	
	4.26	Ancho entre brazos portadores/superficies de carga	b ₄	mm	838	
	4.28	Empuje		mm	610	
4.32	Margen con el suelo, centro distancia entre ejes	m ₂	mm	51		
Leistungsdaten	4.34.1	Ancho de pasillo de trabajo (palet 1000x1200 transversal)	Ast	mm	2773	2824
	4.34.2	Ancho de pasillo de trabajo (palet 800x1200 longitudinal)	Ast	mm	2812	2863
	4.34.8	Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 quer)	Ast	mm	2652	2703
	4.35	Radio de giro	W _a	mm	1750	1801
	4.37	Longitud sobre los brazos portadores	L ₇	mm	1881	1932
	5.1	Velocidad de marcha con/sin carga		km/h	11 / 12,1	
	5.2	Velocidad de elevación con/sin carga		m/s	0,55 / 0,6	
	5.3	Velocidad de descenso con/sin carga		m/s	0,55 / 0,55	
	5.4	Velocidad de empuje con/sin carga		m/s	0,28 / 0,3	
5.7	Capacidad de rampa con/sin carga		%	9 / 11		
5.8	Capacidad de rampa máx. con/sin carga		%	11 / 16		
5.9	Tiempo de aceleración con/sin carga		s	4,9 / 4,4		

	5.10	Freno de servicio		electromagnético/generador	
	5.11	Freno de estacionamiento		electromagnético	
E-Motor/ Elektronik	6.1	Motor de tracción, potencia S2 60 min	kW	4,5	
	6.2	motor de elevación, potencia con S3	kW	20	
	6.4	Tensión de batería/capacidad nominal	V / Ah	36 / 775	
	6.5	Peso de la batería	kg	816	907
Sonstiges	8.1	Tipo de mando de tracción		Mosfet / CA	
	10.5	Versión de dirección		eléctrico	
	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.



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

