



# Apilador eléctrico de barra timón con elevación de brazos porteadores

## ERD 220i

Altura de elevación: 3760 mm / Capacidad de carga: 2000 kg

# ERD 220i



# ERD 220i

ERD 220i	Elevación (h3)	Altura del mástil de elevación replegado (h1)	Elevación libre (h2)	Altura del mástil de elevación extendido (h4)
Mástil de elevación doble ZT	<b>1660 mm</b>	<b>1330 mm</b>	<b>100 mm</b>	<b>2125 mm</b>
	2010 mm	1505 mm	100 mm	2475 mm
	2100 mm	1550 mm	100 mm	2565 mm
	2560 mm	1780 mm	100 mm	3025 mm
	2900 mm	1950 mm	100 mm	3365 mm
Mástil de elevación triple DZ	<b>3070 mm</b>	<b>1500 mm</b>	<b>990 mm</b>	<b>3580 mm</b>
	3760 mm	1730 mm	1220 mm	4270 mm

# Tabla VDI

Versión: 01/2023

Kennzeichen	1.1	Fabricante (abreviatura)		Jungheinrich
	1.2	Nomenclatura del fabricante		<b>ERD 220i</b>
	1.3	Grupo de tracción		Eléctrico
	1.5	Capacidad de carga/carga	Q kg	2000
	1.5.1	Capacidad de carga nominal/carga con elevación del mástil	Q kg	1000
	1.5.2	Capacidad de carga nominal/carga con elevación de brazos porteadores	Q kg	2000
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c mm	600
	1.8	Distancia a la carga	x mm	959
	1.9	Distancia entre ejes	y mm	1495
Gewichte	2.1.1	Peso propio (incl. batería)	kg	1055
	2.2	Peso por eje con carga delante/detrás	kg	1810 / 1245
	2.3	Peso por eje sin carga delante/detrás	kg	220 / 835
Räder/Fahrwerk	3.1	Bandajes		Poliuretano (PU)
	3.2	Dimensiones de ruedas, delante		∅ 230x77
	3.3	Dimensiones de neumáticos, detrás		∅ 85x95
	3.4	Ruedas adicionales		∅ 140x57
	3.5	Ruedas, número delante/detrás (x = con tracción)		1x +2
	3.6	Ancho de vía, delante	b <sub>10</sub> mm	512
	3.7	Ancho de vía, detrás	b <sub>11</sub> mm	385
Grundabmessungen	4.2	Altura del mástil de elevación replegado (h1)	h <sub>1</sub> mm	1505
	4.3	Elevación libre (h2)	h <sub>2</sub> mm	100
	4.4	Elevación (h3)	h <sub>3</sub> mm	2010
	4.5	Altura del mástil de elevación extendido (h4)	h <sub>4</sub> mm	2475
	4.6	Elevación inicial	h <sub>5</sub> mm	120
	4.9	Altura de la empuñadura de barra timón en posición de marcha mín./máx.	mm	1215 / 1275
	4.15	Altura de horquillas bajadas	h <sub>15</sub> mm	94
	4.19	Longitud total	l <sub>1</sub> mm	2358
	4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas	l <sub>2</sub> mm	1168
	4.21.1	Ancho total	b <sub>1</sub> mm	770
	4.22	Dimensiones de horquillas	s/ e/l mm	56 x 185 x 1190
	4.25	Ancho exterior sobre horquillas	b <sub>5</sub> mm	570
	4.32	Margen con el suelo, centro distancia entre ejes	m <sub>2</sub> mm	18
	4.34.1	Ancho de pasillo de trabajo (palet 1000x1200 transversal)	Ast mm	2564
	4.34.2	Ancho de pasillo de trabajo (palet 800x1200 longitudinal)	Ast mm	2574
4.35	Radio de giro	W <sub>a</sub> mm	2133	
Leistungsdaten	5.1	Velocidad de marcha con/sin carga (Efficiency   drivePLUS)	km/h	9 / 12,5   9 / 14
	5.2	Velocidad de elevación con/sin carga	m/s	0,21 / 0,37
	5.3	Velocidad de descenso con/sin carga	m/s	0,49 / 0,44
	5.7	Capacidad de rampa con/sin carga	%	8 / 16
	5.8	Capacidad de rampa máx. con/sin carga	%	8 / 16
	5.10	Freno de servicio		generador
E-Motor/ Elektronik	6.1	Motor de tracción, potencia S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)	kW	2,8   3,2
	6.3	Batería según DIN 43531/35/36		lones de litio de Jungheinrich
	6.4	Tensión de batería/capacidad nominal	V / Ah	24 / 260
	6.5	Peso de la batería	kg	100

	6.6.1	Consumo energético según ciclo EN (Efficiency   PLUS)	kWh/h	0,6   0,65
	6.6.2	Equivalente CO2 según EN16796 (Efficiency   PLUS)	kg/h	0,3   0,4
	6.7	Rendimiento en el despacho de mercancías (Efficiency   PLUS)	t/h	100   106
	6.8	Eficiencia de rotación según VDI 2198 (Efficiency   PLUS)	t/kWh	106   105
	6.8.1	Consumo energético con máx. rendimiento en la expedición de mercancías (Efficiency   PLUS)	kWh/h	0,94   1,01
Sonstiges	10.7	Nivel sonoro según EN12053, al oído del conductor	dB (A)	67,1
- 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.				

Los valores de la tabla son válidos para la plataforma de pie fija, compartimiento de la batería M integrado, mástil ZT2010, sin tejadillo protector, brazos portadores elevados.

Altura de entrada a la plataforma de pie: 202 / 214 mm (plataforma de pie estándar / suspensión de la plataforma de pie ajustable).

Margen con el suelo al final de la plataforma de pie: 117 / 98 mm (plataforma de pie estándar / plataforma de pie compacta).

Opcionalmente, se ofrece un tejadillo protector (n.º VDI 4.7 Altura del tejadillo: h6 = 2.300 mm; n.º VDI 4.8 Altura de pie con plataforma de pie sin carga: h7 = 2.037 / 2.025 mm (plataforma de pie estándar / amortiguación de plataforma de pie ajustable)).

- N.º VDI 1.5: durante la carga simultánea a dos niveles: elevación máx. del mástil 1 t / carga total máx. 2 t.

- N.º VDI 1.8: elevación de brazos portadores bajada: x + 46 mm. Con una longitud de horquillas de 1.150 mm: x - 40 mm. Con mástil de elevación DZ x - 18 mm.

- N.º VDI 1.9: elevación de brazos portadores bajada: y + 46 mm. Con una longitud de horquillas de 1.150 mm: y - 40 mm.

- N.º VDI 4.19: con una longitud de horquillas de 1.150 mm: l1 - 40 mm. Con plataforma del conductor compacta: l1 - 103 mm. Con mástil de elevación DZ l1 + 18 mm.

- N.º VDI 4.20: con plataforma del conductor compacta: l2 - 103 mm. Con mástil de elevación DZ l2 + 18 mm.

- N.º VDI 4.34.1: con una longitud de horquillas de 1.150 mm: ancho de pasillo de trabajo - 40 mm. Con plataforma del conductor compacta: ancho de pasillo de trabajo - 103 mm. Con mástil de elevación DZ: ancho de pasillo de trabajo + 18 mm.

- N.º VDI 4.34.2: con una longitud de horquillas de 1.150 mm: ancho de pasillo de trabajo - 40 mm. Con plataforma del conductor compacta: ancho de pasillo de trabajo - 103 mm. Con mástil de elevación DZ: ancho de pasillo de trabajo + 10 mm.

- N.º VDI 4.35: elevación de brazos portadores bajada: Wa + 46 mm. con una longitud de horquillas de 1.150 mm: Wa - 40 mm. Con plataforma del conductor compacta: Wa - 103 mm.



**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.



 **JUNGHEINRICH**

The Jungheinrich logo features a red upward-pointing arrow above the word "JUNGHEINRICH" in a bold, black, sans-serif font.