



## Apilador eléctrico de barra timón con elevación de brazos porteadores

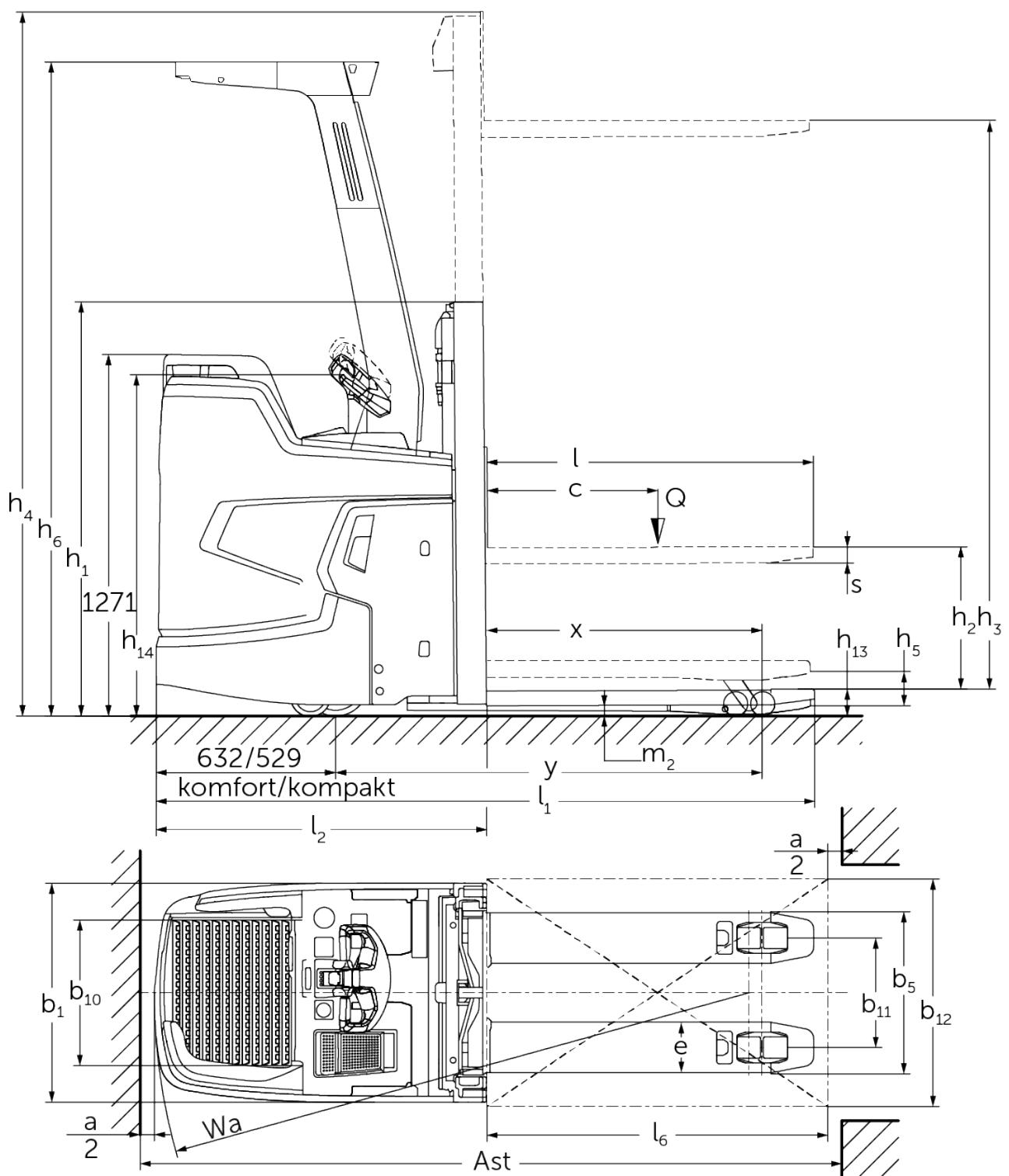
**ERD 220i**

Altura de elevación: 1660-3760 mm / Capacidad de carga: 2000 kg

**Li-ION**  
technology

**JUNGHEINRICH**

# ERD 220i



## ERD 220i

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

## Tabla VDI

Marca distintiva	1.1	Fabricante (abreviatura)		Jungheinrich
	1.3	Grupo de tracción		Eléctrico
	1.4	Manipulación		Barra timón
	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
Pesos	2.1.1	Peso propio (incl. batería)	kg	1055
	2.2	Peso por eje con carga delante/detrás	kg	1245 / 1810
	2.3	Peso por eje sin carga delante/detrás	kg	835 / 220
Ruedas / chasis	3.1	Bandajes		Poliuretano (PU)
	3.2	Dimensiones de ruedas, delante		ø 230x77
	3.3	Dimensiones de neumáticos, detrás		ø 85x95
	3.4	Ruedas adicionales		ø 140x57
	3.5	Ruedas, número delante/detrás (x = con tracción)		1x +2
	3.6	Ancho de vía, delante	b10 mm	512
	3.7	Ancho de vía, detrás	b11 mm	385
Medidas básicas	4.2	Altura del mástil de elevación replegado (h1)	h1 mm	1505
	4.3	Elevación libre (h2)	h2 mm	100
	4.4	Elevación (h3)	h3 mm	2010
	4.5	Altura del mástil de elevación extendido (h4)	h4 mm	2475
	4.6	Elevación inicial	h5 mm	120
	4.9	Altura de la empuñadura de barra timón en posición de marcha mín./máx.	h14 mm	1215 / 1275
	4.15	Altura de horquillas bajadas	h13 mm	94
	4.19	Longitud total	l1 mm	2358
	4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas	l2 mm	1168
	4.21.1	Ancho total	b1 mm	770
	4.22	Dimensiones de horquillas	s/e/ l mm	56 x 185 x 1190
	4.25	Ancho exterior sobre horquillas	b5 mm	570
	4.32	Margen con el suelo, centro distancia entre ejes	m2 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	Wa mm	2133
Prestaciones	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	

Motor eléctrico / sistema electrónico	6.1	Motor de tracción, potencia S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)	kW	2,8   3,2
	6.2	motor de elevación, potencia con S3	kW	2,2
	6.3	Batería según DIN 43531/35/36		Iones 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
Otros				
	10.7	Nivel de presión acústica según EN12053	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, compartimento de la batería M integrado, mástil ZT2010, sin tejadillo protector, elevación de brazos porteadores.

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 dispone de tejadillo protector, que es obligatorio con mástiles con  $h_3 > 2.300$  mm. (n.º VDI 4.7 Altura del tejadillo:  $h_6 = 2.300$  mm; n.º VDI 4.8 Altura de pie con plataforma de pie sin carga:  $h_7 = 2.037 / 2.025$  mm (plataforma de pie estándar / suspensión de la plataforma de pie ajustable)).

- N.º VDI 1.5: Durante la carga simultánea a dos niveles: elevación de mástil máx. 1 t / carga total máx. 2 t. Permitido hasta una altura de elevación  $h_{13} + h_3$  de 1.800 mm. La carga más pesada debe transportarse sobre los brazos porteadores (inferiores).

- N.º VDI 1.8: elevación de brazos porteadores 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 porteadores 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:  $l_1 - 40$  mm. con plataforma de pie compacta:  $l_1 - 103$  mm. con mástil de elevación DZ  $l_1 + 18$  mm.

- N.º VDI 4.20: con plataforma de pie compacta:  $l_2 - 103$  mm. con mástil de elevación DZ  $l_2 + 18$  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 de pie 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 de pie 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 porteadores bajada:  $Wa + 46$  mm. con una longitud de horquillas de 1.150 mm:  $Wa - 40$  mm. Con plataforma de pie compacta:  $Wa - 103$  mm.

- N.º VDI 5.1: velocidad de marcha en funcionamiento de doble nivel (elevación de mástil > 400 mm): Paquete de equipamiento Efficiency: 7 km/h hasta 1.400 mm; paquete de equipamiento drivePLUS: 8,2 km/h hasta 1.400 mm; para alturas superiores a 1400 mm, reducción adicional de la velocidad en función de la carga y la altura de elevación.

Jungheinrich de España, S.A.U.

C/ Sierra Morena, 5  
Área Empresarial Andalucía  
28320 Pinto (Madrid)  
Línea de atención al cliente  
Teléfono 902 120 895  
Línea de atención al cliente  
Teléfono 902 120 895  
[info@jungheinrich.es](mailto:info@jungheinrich.es)  
[www.jungheinrich.es](http://www.jungheinrich.es)

Las fábricas de producción alemanas de  
Norderstedt, Moosburg y Landsberg están  
certificadas, así como nuestro Centro de  
Recambios Originales en Kaltenkirchen.  
ISO 9001  
ISO 14001

Las carretillas de Jungheinrich cumplen  
los requisitos de seguridad europeos.



The logo for Jungheinrich features the company name in a bold, sans-serif font. A red arrow points upwards from the letter 'J', and a red square is positioned above the letter 'H'.