

Apilador eléctrico de barra timón con elevación de brazos porteadores

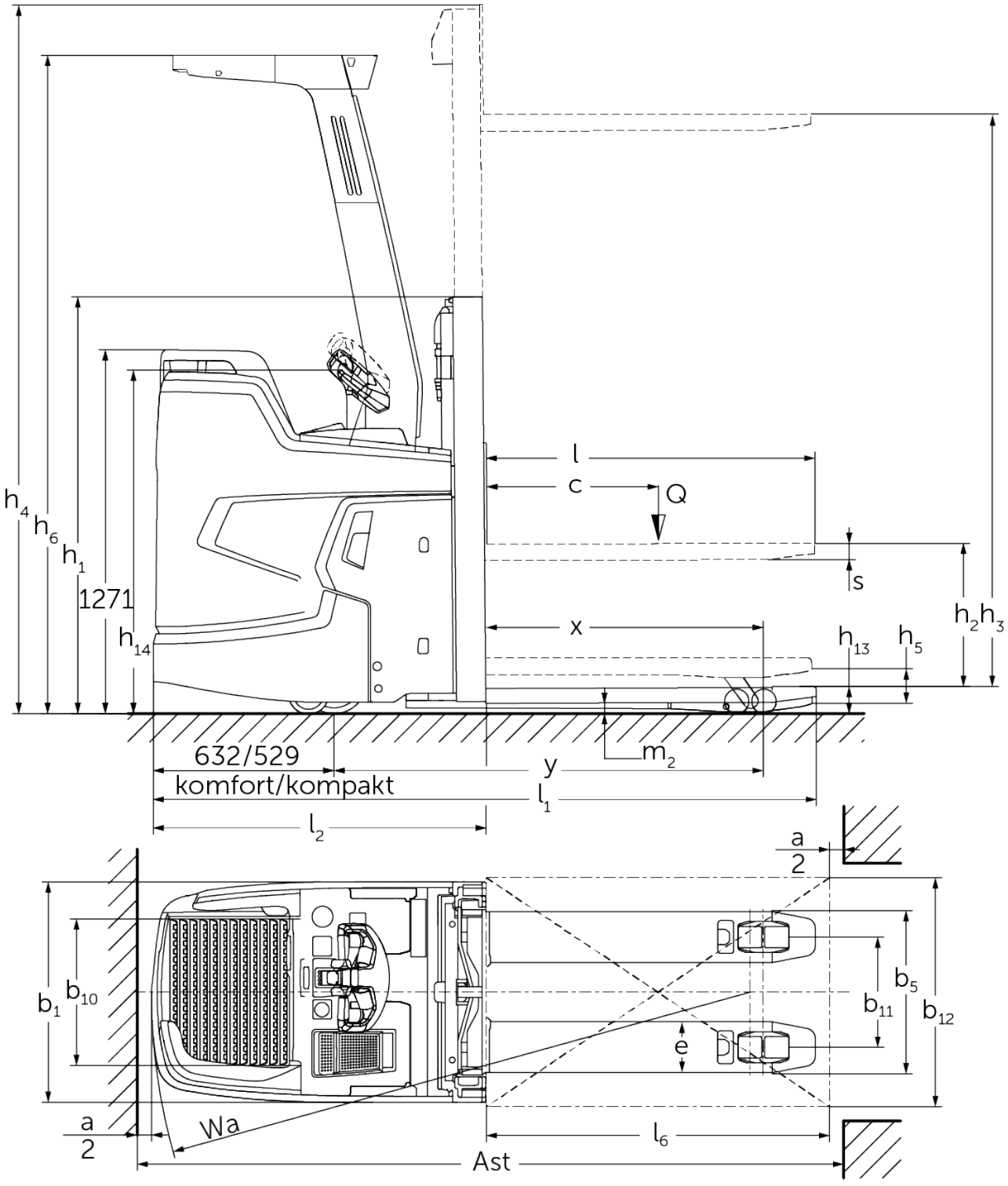
ERD 220i

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

LION technology

JUNGHEINRICH

ERD 220i


h4
h6
h1
1271
h14
l
c
Q
s
h2
h3
x
h13
h5
m2
632/529
komfort/kompakt
y
l1
l2
a
2
b1
b10
b5
b11
b12
e
a
2
Wa
l6
Ast

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	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
	2900 mm	1950 mm	100 mm	3365 mm
Mástil de elevación triple DZ	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
	1.2	Nomenclatura del fabricante			ERD 220i
	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 de CO2 según EN ISO 23308 (Efficiency | PLUS)	kg/h	0,32 | 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 h3 > 2.300 mm. (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 / 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 h13 + h3 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: l1 - 40 mm. con plataforma de pie compacta: l1 - 103 mm. con mástil de elevación DZ l1 + 18 mm.
- N.º VDI 4.20: con plataforma de pie 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 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

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.

CE

JUNGHEINRICH