

# ECH Datos Técnicos

## Transpaleta eléctrica

---

ECH 12

---



# ECH Transpaleta eléctrica

## Lista para usar

Esta ficha de especificaciones, que satisface la directiva VDI 2198 y 3597, menciona únicamente los valores técnicos del modelo estándar. Diferentes ruedas, otros mástiles, el uso de accesorios, etc., pueden dar lugar a otros valores.



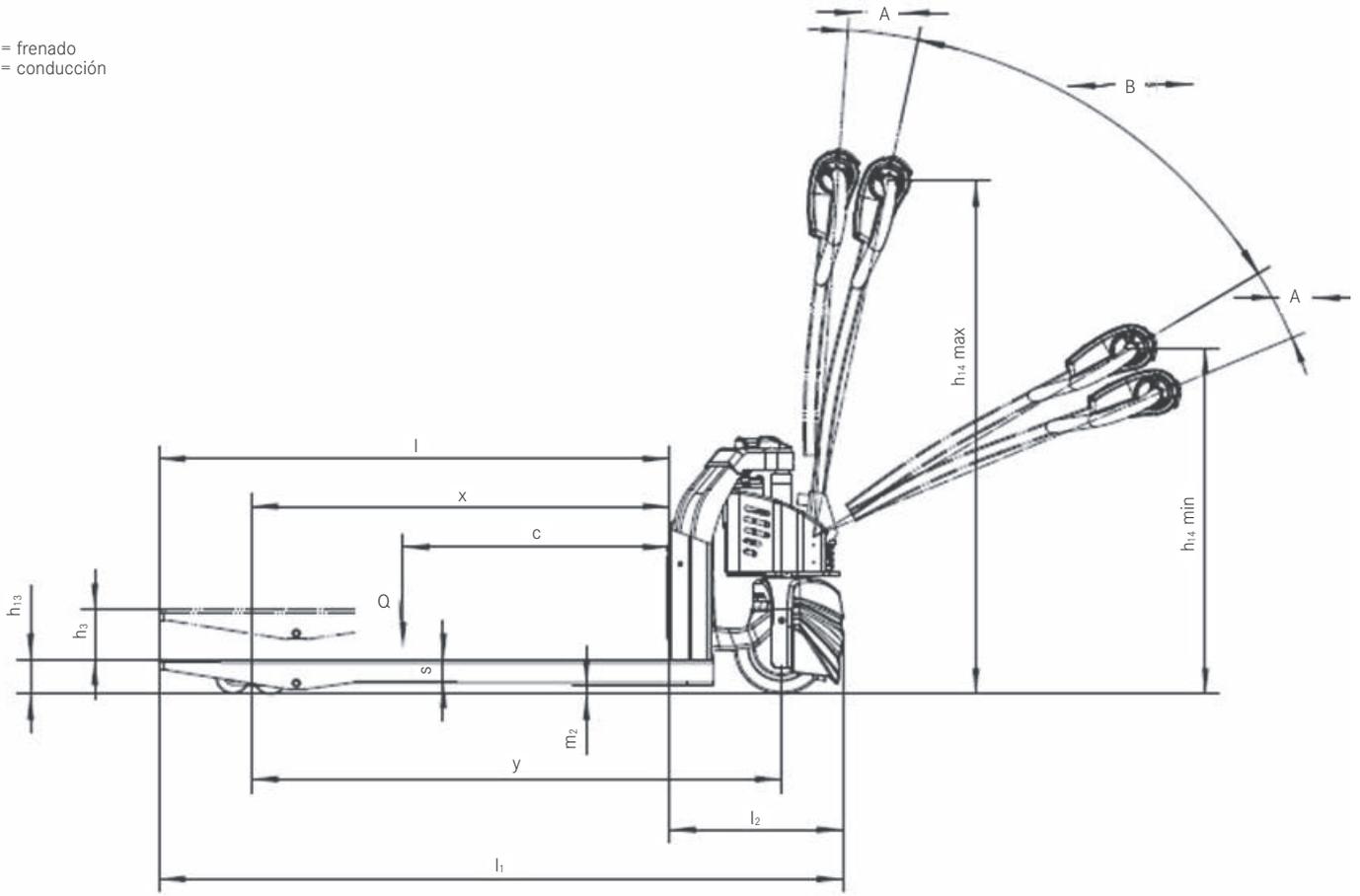
Marcas distintivas	1.1	Fabricante			STILL	
	1.2	Modelo del fabricante			<b>ECH 12</b>	
	1.3	Accionamiento			Eléctrico	
	1.4	Tipo de operario			Acompañante	
	1.5	Capacidad/carga	Q	kg	1200	
	1.6	Centro de gravedad de la carga	c	mm	600	
Pesos	1.8	Distancia de carga	x	mm	950 (880) <sup>1</sup>	
	1.9	Distancia entre ejes	y	mm	1190 (1120) <sup>1</sup>	
	2.1	Peso en servicio incl. batería		kg	130	
	2.2	Carga sobre eje cargado	lado tracción/carga	kg	420/910	
	2.3	Carga sobre eje en vacío	lado tracción/carga	kg	110/20	
	Ruedas/chasis	3.1	Ruedas			Poliuretano
3.2		Tamaño de ruedas	lado tracción	mm	∅ 210 x 70	
3.3		Tamaño de ruedas	lado carga	mm	∅ 80 x 60	
3.5		Número de ruedas (x = tracción)	lado tracción/carga		1x/2 (1x/4) <sup>2</sup>	
Dimensiones		4.4	Elevación	h <sub>3</sub>	mm	110
	4.9	Altura del timón en posición de traslación	min./máx.	h <sub>14</sub>	mm	720/1190
	4.15	Altura con horquillas bajadas		h <sub>13</sub>	mm	80
	4.19	Longitud total		l <sub>1</sub>	mm	1540
	4.20	Longitud hasta frontal de horquillas		l <sub>2</sub>	mm	390
	4.21	Ancho total		b <sub>1</sub>	mm	560 (685) <sup>1</sup>
	4.22	Dimensiones de horquillas	DIN ISO 2331	s/e/l	mm	53/150/1150
	4.25	Ancho exterior de horquillas		b <sub>5</sub>	mm	560 (685) <sup>1</sup>
	4.32.1	Distancia al suelo, centro de la distancia entre ejes		m <sub>2</sub>	mm	27
	4.34.2	Ancho de pasillo con palé 800 x 1200 longitudinalmente		A <sub>st</sub>	mm	2062
Datos de prestaciones	4.35	Radio de giro		W <sub>a</sub>	mm	1390
	5.1	Velocidad de traslación	con/sin carga	km/h	4,0/4,5	
	5.2	Velocidad de elevación	con/sin carga	m/s	0,02/0,025	
	5.3	Velocidad de descenso	con/sin carga	m/s	0,06/0,03	
	5.8	Rampa superable máx. kB 5	con/sin carga	%	4/10	
Motor eléctrico	5.10	Freno de servicio			Electromagnético	
	6.1	Motor de tracción, potencia S2 = 60 min		kW	0,65	
	6.2	Motor de elevación, potencia en S3 = 15%		kW	0,5	
	6.3	Batería según estándar DIN 43531/35/36 A, B, C, no			Li-Ion	
	6.4	Tensión/capacidad nominal de la batería K <sub>s</sub>		V/Ah	24/20-26	
	6.5	Peso de la batería		kg	3,7 - 5,0	
Varios	6.6	Consumo energético de acuerdo con ciclo VDI		kWh/h	0,25	
	8.1	Tipo de control de marcha			Control de DC	
	8.4	Nivel de presión acústica (asiento del conductor)		dB(A)	<74	

<sup>1</sup> Anchura exterior de horquillas: 685 mm

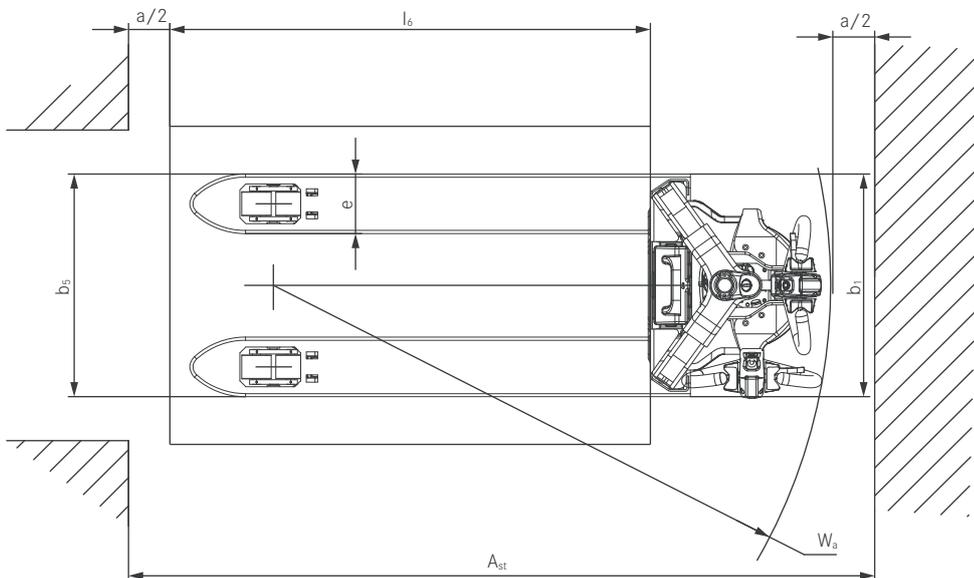
<sup>2</sup> Con rodillos en tándem

ECH Transpaleta eléctrica  
Cotas

A = frenado  
B = conducción



Vista lateral



Vista superior

ECH Transpaleta eléctrica  
Fotos detalladas



El trabajo en espacios reducidos es posible gracias a las dimensiones compactas de la transpaleta eléctrica



Diseño de bastidor robusto y bastidor de chasis inferior para la máxima seguridad del operario



Manejo ergonómico e intuitivo del timón para un trabajo sin fatiga



Máxima disponibilidad gracias a una batería de iones de Litio con la opción de carga rápida intermedia



Alto nivel de seguridad gracias al acceso exclusivo sin llave que impide el acceso a terceros



Todo siempre a la vista: la pantalla multifunción proporciona información sobre las horas de servicio, el nivel de carga de la batería y la información de servicio



## ECH Transpaleta eléctrica

### Lista para usar

---

Dimensiones compactas inigualables: su pequeño tamaño permite su uso incluso en los espacios más reducidos

La batería de iones de Litio garantiza la máxima disponibilidad y flexibilidad

Una potencia innovadora: manipulación eficiente de cargas gracias a la capacidad de elevación de hasta 1200 kg



Con la ECH 12, STILL marca nuevas pautas en cuanto a productividad y eficiencia de las transpaletas: ya no es necesaria una transpaleta manual, con una capacidad de carga de hasta 1200 kg, con la ECH 12 se pueden transportar cargas pesadas sin fatiga. La elevación y la traslación eléctricas alivian notablemente la tensión del operario, al igual que el diseño ergonómico del cabezal del timón permite una posición natural de la mano durante el trabajo. La transpaleta eléctrica compacta está accionada por la innovadora tecnología Li-Ion, que es muy fiable y no necesita mantenimiento. La batería de iones de Litio es muy fácil de cambiar y se puede insertar fácilmente en la carretilla para obtener la máxima disponibilidad. La ECH 12 es incomparable

en cuanto a dimensiones compactas y maniobrabilidad, y con un radio de giro de tan solo 1390 mm se adapta perfectamente a los pasillos estrechos y a las zonas de almacenamiento estrechas. Sus dimensiones compactas también son una ventaja en el transporte en camión, al igual que su bajo peso de trabajo de tan solo 130 kg con la batería incluida. La pantalla multifunción integrada en el timón mantiene al operario informado en todo momento sobre los niveles actuales de carga de la batería, las horas de servicio y otra información. De este modo, la ECH 12 puede dominar una gran variedad de tareas logísticas y demuestra ser un verdadero todoterreno en el campo de las transpaletas eléctricas.

## Equipamiento amplio

---

### Potencia

---

- Manipulación eficaz de las mercancías: capacidad de carga de hasta 1200 kg
- Motor de traslación potente, fiable y de bajo mantenimiento con 0,65 kW de potencia
- Potencia suficiente: hasta tres horas de trabajo con una batería de iones de Litio
- Disponibilidad extrema: la potente batería de iones de Litio permite una carga intermedia rápida y sencilla

### Precisión

---

- Trabajo sin fatiga gracias a la unidad de dirección eléctrica precisa e intuitiva
- Las horquillas redondeadas son más fáciles de insertar en los palés
- Control total: comportamiento al arrancar y acelerar suave y controlado con precisión
- Manejo de precisión incluso en los espacios más reducidos gracias a la forma compacta
- Todo siempre a la vista: la pantalla multifunción proporciona información de servicio e información sobre las horas de servicio y los niveles de carga de la batería

### Ergonomía

---

- Manejo ergonómico e intuitivo: los procesos de traslación, elevación y dirección se pueden controlar simultáneamente
- Traslación y elevación eléctrica para un funcionamiento ergonómico

- Batería de iones de Litio de serie para un cambio de batería rápido y sencillo: la batería de iones de Litio pesa solo 3,7 kg

### Dimensiones compactas

---

- Alto rendimiento de manipulación de palés: las dimensiones compactas posibilitan un trabajo tan rápido como seguro
- Trabajo en espacios reducidos: las líneas fluidas y las dimensiones compactas permiten realizar trabajos en camiones
- Tan compacto como una transpaleta manual, con un radio de giro de solo 1390 mm

### Seguridad

---

- Máxima protección del conductor: placa de impacto sensitiva en la posición óptima
- La batería de iones de Litio está sellada y no libera gases
- Óptima visibilidad de los brazos de horquilla para un transporte seguro de las mercancías y una introducción rápida en los palés
- El acceso exclusivo sin llave impide el acceso a terceros

### Responsabilidad medioambiental

---

- Costes operativos reducidos: bajo consumo energético e intervalos de mantenimiento largos
- Máxima eficiencia energética gracias a la batería de iones de Litio
- Muy poca emisión de ruido debido al motor de traslación y elevación extremadamente silenciosos

## ECH Transpaleta eléctrica

### Variantes de equipamiento



	ECH 12	
Descripción general	Timón de agarre fácil para un manejo ergonómico	●
	Pantalla multifunción	●
	Dirección sensible para maniobras precisas	●
	Elevación eléctrica y descenso manual	●
	Motor de traslación de alto rendimiento de 0,65 kW	●
	Diseño del bastidor estable y robusto	●
	Varias longitudes de horquillas	○
Ruedas	Rueda motriz de poliuretano	●
	Rueda motriz de poliuretano, perfilada	○
	Rodillos de carga de poliuretano, sencillos	●
	Rodillos de carga de poliuretano, tándem	○
Seguridad	Botón de parada de emergencia de fácil acceso	●
	Autorización de acceso sin llave	●
Batería	Cambio rápido de batería para batería de iones de Litio	●
	Batería de iones de Litio de 26 Ah	●
	Batería Li-ion de 26 Ah	○
	Cargador de 24 V/10 A	●

● Estándar   ○ Opcional   — No disponible

STILL, S.A.U.  
Pol. Ind. Gran Via Sud  
c/Primer de Maig, 38-48  
08908 L'Hospitalet de Llobregat  
Teléfono: +34 933 946 000  
Fax: +34 933 946 019  
info@still.es

**Para más información véase:**  
**[www.still.es](http://www.still.es)**

STILL, Sevilla  
Ctra. Sevilla-Málaga, Km. 4  
41500 Alcalá de Guadaira  
Teléfono: +34 055 630 631  
Fax: +34 955 631 957  
info@still.es

STILL, Madrid  
c/Coto Doñana, 10  
Área Empresarial Andalucía Sector, 1  
28320 Pinto  
Teléfono: +34 916 654 740  
Fax: +34 916 913 398  
info@still.es

Se certifica a STILL en las siguientes áreas: Gestión de la calidad, seguridad ocupacional, protección medioambiental y utilización de la energía.

