

ECH 12C/15C, ECH 12 y ECH 15 Datos Técnicos Transpaletas eléctricas

[ECH 12C/Li-Ion](#)

[ECH 15C/Li-Ion](#)

[ECH 12/Li-Ion](#)

[ECH 15/Li-Ion](#)





Marcas distintivas	1.1		Fabricante		STILL	STILL	STILL	STILL		
	1.2		Modelo del fabricante		ECH 12C	ECH 15C	ECH 12	ECH 15		
Pesos	1.3		Accionamiento		Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico		
	1.4		Tipo de operario		Acompañante	Acompañante	Acompañante	Acompañante		
	1.5		Capacidad de carga nominal		Q	kg	1200	1500		
	1.6		Centro de gravedad de la carga		c	mm	600	600		
	1.8		Distancia de la carga		horquillas arriba/abajo	x	mm	950/880	950/880	
	1.9		Distancia de ejes		y	mm	1190 (1120) ¹	1190 (1120) ¹	1190 (1120) ¹	
	2.1		Peso (incl. batería)			kg	115	115	130	
	2.2		Peso de eje con carga		lado tracción/carga	kg	540/1075	540/1075	420/910	
	2.3		Peso de eje sin carga		lado tracción/carga	kg	100/15	100/15	110/20	
Ruedas/chasis	3.1		Ruedas			Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano		
	3.2		Tamaño de ruedas		lado tracción	mm	Ø 210 x 70	Ø 210 x 70	Ø 210 x 70	
	3.3		Tamaño de ruedas		lado carga	mm	Ø 80 x 60	Ø 80 x 60	Ø 80 x 60 (Ø 74 x 88) ¹	
	3.4		Tamaño de rodillos de apoyo			mm	-	-	Ø 74 x 30	
	3.5		Número de ruedas (x = tracción)		lado tracción/carga		1x/2 (1x/4) ²	1x/2 (1x/4) ²	1x/2 (1x/4) ²	
	3.6		Ancho de vía		lado tracción/carga	b ₁₀ /b ₁₁	mm	410 (535)	410 (535)	
Dimensiones	4.4		Elevación		h ₃	mm	115	115	110	
	4.9		Altura del timón en posición de desplazamiento		h ₁₄	mm	750/1190	750/1190	720/1190	
	4.15		Altura con horquillas bajadas		h ₁₃	mm	80	80	80	
	4.19		Longitud total		l ₁	mm	1550	1550	1540	
	4.20		Longitud hasta frontal de horquillas		l ₂	mm	400	400	390	
	4.21		Anchura total		b ₁	mm	560 (685) ¹	560 (685) ¹	560 (685)	
	4.22		Dimensiones de horquillas		DIN ISO 2331	s/e/l	mm	50/150/1150	50/150/1150	53/150/1150
	4.25		Ancho exterior de horquillas		min./máx.	b ₅	mm	560 (685)	560 (685)	560 (685) ¹
	4.32		Distancia al suelo, centro de la distancia entre ejes		m ₂	mm	30	30	27	
	4.33		Ancho de pasillo con palé 1000 x 1200 transversalmente		A _{st}	mm	2193	2193	2193	
	4.34		Ancho de pasillo con palé 800 x 1200 longitudinalmente (b ₁₂ x l ₂)		A _{st}	mm	2062	2062	2062	
4.35		Radio de giro		W _a	mm	1390	1390	1390		
Datos de prestaciones	5.1		Velocidad de traslación		con/sin carga	km/h	4/4,5	4/4,5	4,0/4,5	
	5.2		Velocidad de elevación		con/sin carga	m/s	0,017/0,024	0,017/0,024	0,02/0,025	
	5.3		Velocidad de descenso		con/sin carga	m/s	0,09/0,06	0,09/0,06	0,06/0,03	
	5.8		Rampa superable máx. kB 5		con/sin carga	%	6/16	6/16	4/10	
	5.10		Freno de servicio				Electromagnético	Electromagnético	Electromagnético	
Motor eléctrico	6.1		Motor de tracción, potencia S2 = 60 min			kW	0,75	0,75	0,65	
	6.2		Motor de elevación, potencia en S3			kW	0,5	0,5	0,5	
	6.3		Batería según estándar DIN 43531/35/36 A, B, C, no				Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	
	6.4		Tensión/capacidad nominal de la batería K _s			V/Ah	24/20	24/20	48/20-30	
	6.5		Peso de la batería ±5% (en función del fabricante)			kg	5	5	3,7 - 5,0	
	6.6		Consumo energético de acuerdo con ciclo VDI			kWh/h	0,274	0,274	0,25	
Varios	8.1		Tipo de control de marcha				Conducción DC	Conducción DC	Conducción DC	
	8.4		Nivel de presión acústica (asiento del conductor)			dB(A)	<74	<74	<74	

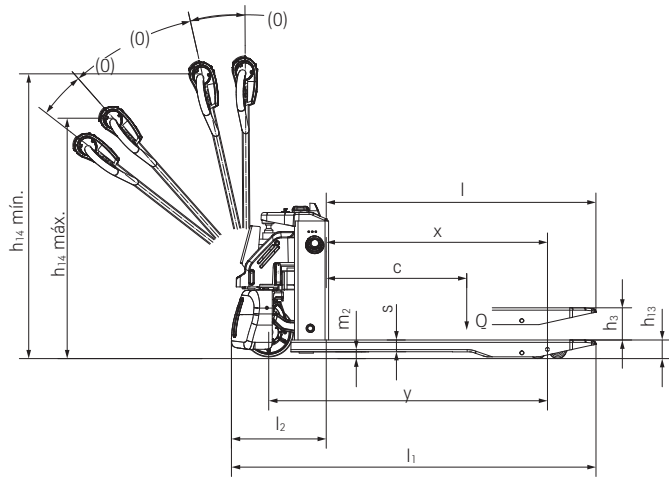
¹ Para un ancho exterior de horquillas de 685 mm

² Con rodillos en tándem

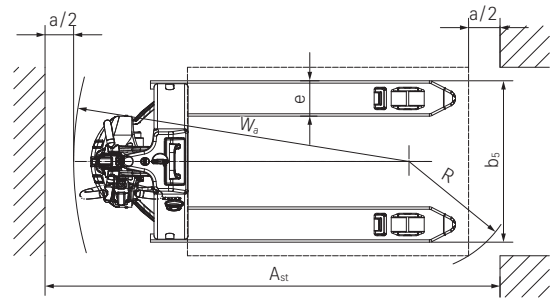
Potencia de la batería y tiempos de carga

	Baterías				Tiempo de carga	
	Capacidad	Tensión	Tecnología	Peso	Tiempo de manejo	Cargador estándar
ECH 12C/ ECH 15C	20 Ah	24 V	Li-Ion	5 kg	Hasta 120 min	2 h
	20 Ah	24 V	Li-Ion	5 kg	Hasta 120 min	2 h
ECH 15	20 Ah	48 V	Li-Ion	10,5 kg	Hasta 200 min	3 h
	30 Ah	48 V	Li-Ion	10,5 kg	Hasta 300 min	3 h

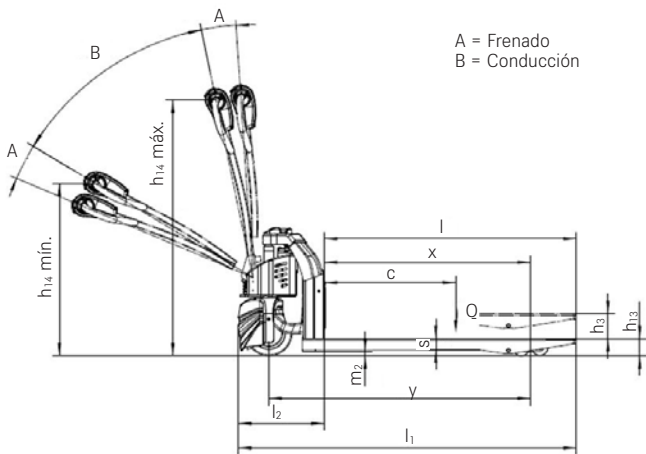
ECH 12C/15C, ECH 12 y ECH 15 Transpaletas eléctricas
Cotas



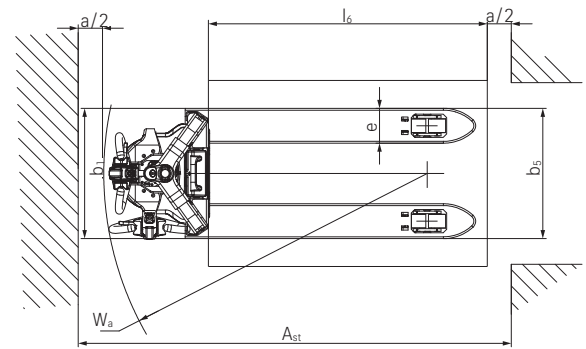
ECH 12C/15C vista lateral



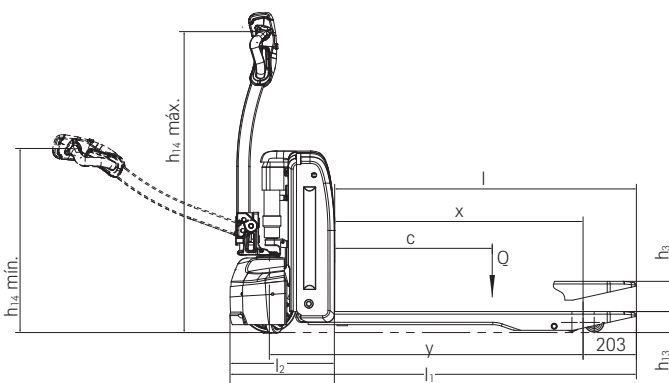
ECH 12C/15C vista superior



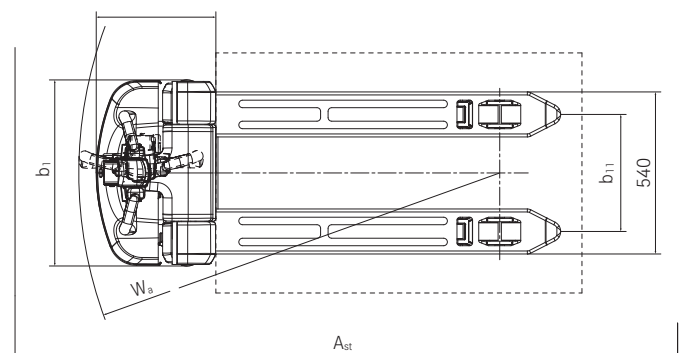
ECH 12 vista lateral



ECH 12 vista superior



ECH 15 vista lateral



ECH 15 vista superior

ECH 12C y ECH 15C Transpaletas eléctricas

Innovación en movimiento

La alternativa inteligente a la transpaleta manual: dimensiones compactas de la carretilla elevadora, peso propio reducido, batería de iones de Litio exenta de mantenimiento

Lista para el uso en cualquier momento gracias a la batería de iones de Litio, que posibilita la carga/carga intermedia rápida y sencilla en una toma de corriente mediante plug and play

Seguridad y eficiencia incluso en espacios reducidos: el pulsador de velocidad de traslación ultralenta permite maniobrar de forma segura incluso con el timón en posición vertical



ECH 12C/ECH 15C

La ECH 12C/ECH 15C es la alternativa ideal a la transpaleta manual. Sus dimensiones compactas y su reducido peso propio de solo 115 kg la convierten en el aliado perfecto para el transporte horizontal de mercancías en trayectos cortos y planos y en espacios reducidos. Ya sea en montacargas, locales de venta o pasillos de estanterías, la ECH 12C/15C es ligera, ágil y segura y, gracias al pulsador de velocidad de traslación ultralenta, extremadamente maniobrable incluso con el timón en posición vertical. Esto garantiza un alto grado de eficiencia

y flexibilidad incluso en áreas con espacio de maniobra reducido. A su vez, la batería de iones de Litio asegura una disponibilidad sin igual, ya que permite la carga/carga intermedia de la batería en una toma de corriente utilizando el cargador externo. Además, la ECH 12C/15C ofrece un elevado nivel de comodidad para el operario. Gracias a la propulsión eléctrica y al timón ergonómico, el operario puede mover sin fatiga cargas de máx. 1200/1500 kg conservando energía en el proceso.



El bajo peso propio posibilita un uso versátil incluso en montacargas o altillos y entreplantas.



Disponibilidad inigualada gracias a la batería de iones de Litio que posibilita la carga intermedia rápida.



El chasis a baja altura y el diseño robusto del bastidor garantizan un transporte de mercancías sumamente fiable y seguro.



Agilidad, seguridad y maniobrabilidad incluso en espacios reducidos, gracias a las dimensiones compactas y al pulsador de velocidad de traslación ultralenta integrado.

ECH 12 Transpaletas eléctricas

Innovación en movimiento

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



ECH 12

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 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. 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.



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



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



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



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 15 Transpaletas eléctricas

Innovación en movimiento

Siempre disponible gracias a la batería de Li-ion y cargador integrado

Eficiencia y ergonomía: su capacidad de hasta 1.500 kg y su motor eléctrico para el avance y subida de la carga nos ayudan a tener un mayor rendimiento sin esfuerzo

Con su chasis compacto y sus ruedas estabilizadoras aseguramos un nivel de seguridad y estabilidad hasta en los espacios más estrechos



ECH 15

La transpaleta ECH 15 de STILL es una transpaleta innovadora y compacta y potente que nos permite trabajar en distintas aplicaciones. Transporta cargas que pesan hasta 1.500 kg, mientras que su peso propio es tan solo 180 kg. Por lo tanto, es ideal para muchas aplicaciones diferentes, ya sea en entreplantas o montacargas, así como para el transporte en camión, especialmente al cargar y descargar con plataforma elevadora. Gracias a las ruedas de apoyo, la ECH 15 es estable en funcionamiento y garantiza una manipulación

segura de las mercancías. La rueda motriz dispuesta centralmente y las ruedas de apoyo adicionales proporcionan una gran estabilidad. El chasis compacto hace que la ECH 15 sea resistente, duradera y segura para funcionar. Gracias a su potente batería de iones de litio de 48 V sin mantenimiento y cargador incorporado, la ECH 15 estará siempre disponible.

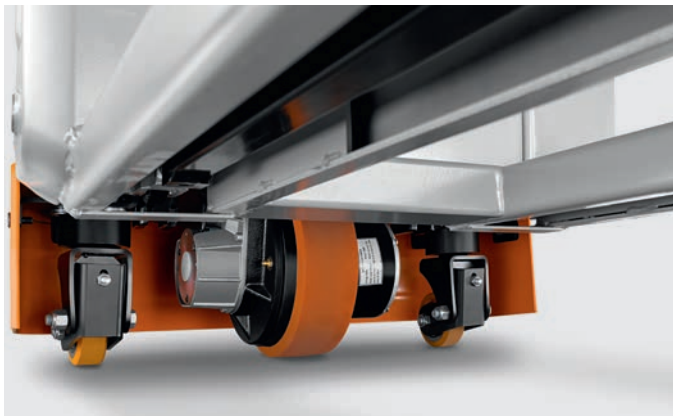
La pantalla también mantiene al operador informado en todo momento sobre el estado actual de carga de la batería y horas de funcionamiento.



La altura del chasis muy reducida permite máxima visibilidad de las horquillas



El cargador integrado para la batería Li-ion nos permite realizar cargas intermedias en cualquier lugar



Las ruedas laterales nos aportan mayor estabilidad



Las medidas compactas nos permiten manejar hasta en los espacios más angostos



Simply easy

- Maniobrable con facilidad y sin fatiga, gracias al motor eléctrico de propulsión y elevación
- Trabajo sin fatiga: timón fácil apto para conductores zurdos y diestros
- Información en tiempo real: la pantalla multifunción de la ECH 12 y ECH 15 indica el nivel de carga de la batería y las horas de funcionamiento; el nivel de carga de la batería de la ECH 12C/15C se indica mediante una luz LED (verde, amarillo, rojo)

Simply powerful

- Manipulación de cargas increíble: capacidad de elevación de 1200 a 1500 kg
- Siempre listo para usar: las cargas intermedias permiten tener la batería siempre a punto
- Duradero: estructura robusta del bastidor
- Elevado rendimiento: potente motor de propulsión con escaso mantenimiento

Simply safe

- Manejo seguro: chasis ante el impacto en tamaño y posición óptimas
- Salud del conductor mejorada: la tecnología de batería sin mantenimiento elimina las emisiones de gases

Simply flexible

- Apta para casi cualquier aplicación gracias a las dimensiones compactas
- Diferentes dimensiones de horquilla disponibles

Simply connected

- Interacción fluida: las baterías de iones de litio con sistema de gestión de la batería interactúan con la transpaleta

Simply Efficient



ECH 12C/15C, ECH 12 y ECH 15 Transpaletas eléctricas

Variantes de equipamiento



	ECH 12C/ ECH 15C	ECH 12	ECH 15	
General	Motor eléctrico de tracción	●	●	●
	Timón ergonómico	●	●	●
	Display multifunción	—	●	●
	Luces LED para indicar el nivel de carga de la batería	●	—	—
	Distintos tamaños de horquillas	●	●	●
	Construcción robusta	●	●	●
Ruedas	Ruedas para suelos resbaladizos	—	○	○
	Rodillos de carga simples	●	●	●
	Rodillos de carga tandem	○	○	○
Seguridad	Botón de parada de emergencia con acceso rápido	●	●	●
	Bastidores para un alto nivel de seguridad en espacios angostos	●	●	●
Batería	Tecnología de batería sin mantenimiento	●	●	●
	Batería adicional	○	○	○
	Cargador externo	●	●	○
	Cargador integrado	—	—	●
	Conector de corriente para cada país	○	○	○

● 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
info@still.es

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

Para más información véase
www.still.es
Teléfono: +34 902 011 397

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

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

