

EXH-SF y EXH-S Datos Técnicos

Transpaleta con plataforma para el conductor

[EXH-SF 16C/Li-Ion](#)

[EXH-SF 20C/Li-Ion](#)

[EXH-SF 20/Li-Ion](#)

[EXH-SF 25/Li-Ion](#)

[EXH-S 20/Li-Ion](#)

[EXH-S 25/Li-Ion](#)





	Fabricante	STILL EXH-SF 16C/Li-Ion	STILL EXH-SF 20C/Li-Ion	STILL EXH-SF 20/Li-Ion	STILL EXH-SF 25/Li-Ion	STILL EXH-S 20/Li-Ion	STILL EXH-S 25/Li-Ion
1.1	Fabricante						
1.2	Modelo del fabricante						
	Tipo de plataforma	Plataforma abatible	Plataforma abatible	Plataforma abatible	Plataforma abatible	Acceso trasero/respaldo/acceso lateral	Acceso trasero/respaldo/acceso lateral
1.3	Accionamiento	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
1.4	Manejo	Sobre plataforma/acompañante	Sobre plataforma/acompañante	Sobre plataforma/acompañante	Sobre plataforma/acompañante	A pie	A pie
1.5	Capacidad de carga	Q kg	1600	2000	2500	2000	2500
1.6	Centro de gravedad de la carga	c mm	600	600	600	600	600
1.8	Distancia de la carga	x mm	896 ²	896 ²	895 ²	905 ²	905 ²
1.9	Distancia entre ejes	y mm	1230 ²	1230 ²	1409 ²	1408 ²	1408 ²
Pesos	2.1	Peso propio (incl. batería)	kg	563	875	870	870
	2.2	Carga sobre el eje con carga	lado tracción/carga	kg 825/1338	920/1643	983/1920	1175/1695
	2.3	Carga sobre el eje sin carga	lado tracción/carga	kg 444/119	444/119	710/165	720/150
Ruedas/chasis	3.1	Ruedas	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan	Poliuretano	Poliuretano
	3.2	Tamaño de rueda	lado tracción	mm Ø 230 x 75	Ø 230 x 75	Ø 230 x 90	Ø 230 x 90
	3.3	Tamaño de rueda	lado carga	mm Ø 85 x 105 (Ø 85 x 80) ¹	Ø 85 x 105 (Ø 85 x 80) ¹	Ø 85 x 110 (Ø 85 x 85) ¹	Ø 85 x 110 (Ø 85 x 85) ¹
	3.4	Rodillos de apoyo	lado tracción	mm 2x Ø 125 x 40	2x Ø 125 x 40	2x Ø 125 x 60	2x Ø 125 x 60
Dimensiones	3.5	Número de ruedas (x = con tracción)	lado tracción/carga	1x + 2/2 (1x + 2/4)	1x + 2/2 (1x + 2/4)	1x + 2/2 (1x + 2/4)	1x + 2/2 (1x + 2/4)
	3.6	Ancho de vía	lado tracción/carga	mm b ₁₀ /b ₁₁ 482/375	482/375	502/380	502/380
	4.4	Elevación	h ₃ mm	125	125	125	125
	4.8	Altura asiento/de pie (plataforma)	h ₇ mm	162	162	220	220
	4.9	Altura del timón en posición de conducción	mín./máx. h ₁₄ mm	1121/1276	1121/1276	1210/1440	1030/1115
	4.15	Altura con horquillas bajadas	h ₁₃ mm	86	86	86	86
	4.19	Longitud total sin carga	plataforma cerrada/abierta l ₁ mm	1777/2109	1777/2109	1957/2395 ⁴	1957/2395 ⁴
	4.20	Longitud incl. talón de horquillas	plataforma cerrada/abierta l ₂ mm	620/952	620/952	800/1238 ⁴	800/1238 ⁴
	4.21	Ancho total	b ₁ mm	720	720	720	720
	4.22	Dimensiones de las horquillas DIN ISO 2331	s/e/l mm	55/165/1150	55/165/1150	55/165/1150	55/165/1150
	4.25	Anchura exterior de las horquillas	b ₅ mm	560	560	560	560
	4.32	Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	m ₂ mm	32	32	30	35
	4.34	Ancho de pasillo de trabajo con paleta de 800 x 1200 de longitud	plataforma abierta A _{st3} mm	2550 ^{2,8}	2550 ^{2,8}	2844 ^{2,4}	2844 ^{2,4}
	4.34.1	Ancho de pasillo de trabajo con paleta de 1000 x 1200 transversales	plataforma abierta A _{st} mm	2646 ^{2,8}	2646 ^{2,8}	2926 ^{2,4}	2926 ^{2,4}
Prestaciones	4.35	Radio de giro	plataforma abierta W _a mm	1843 ^{2,8}	1843 ^{2,8}	2140 ^{2,4}	1700/2140 ^{2,4}
	5.1	Velocidad de traslación	con/sin carga km/h	6/6 (8,5/8,5) ³	6/6 (8,5/8,5) ³	10/12 (10/14) ³	8/8 (10/12) ³
	5.2	Velocidad de elevación	con/sin carga m/s	0,037/0,042	0,033/0,042	0,05/0,06	0,036/0,046
	5.3	Velocidad de descenso	con/sin carga m/s	0,070/0,065	0,070/0,069	0,1/0,08	0,09/0,089
	5.8	Máx. rampa superable	con/sin carga %	15/20	13/20	12/20	13/20
	5.10	Freno de servicio		Electromagnético	Electromagnético	Electromagnético	Electromagnético
Motor eléctrico	6.1	Motor de tracción, potencia S2 60 min		kW 1,3	1,3	2,3	2,3 (3,0) ³
	6.2	Motor de elevación a S3 15 %		kW 1,2	1,2	2,2	1,2
	6.3	Batería según DIN 43531/35/36: A, B, C, no		Estándar británico	Estándar británico	DIN 43535 3PzS	DIN 43535 3PzS
	6.4	Tensión de la batería, capacidad nominal K _s	V/Ah	24/150	24/150	24/375	24/375 // Li-Ion 24/410
	6.5	Peso de la batería ±5% (según fabricante)	kg	140	140	290	290
	6.6	Consumo de energía según el ciclo VDI	kWh/h	0,251	0,289	0,45	0,5 (0,56) ³
Otros	8.1	Control de tracción		Vekselstrømkontroll	Vekselstrømkontroll	Control de CA	Control de CA
	8.4	Nivel de ruido al oído del conductor	dB(A)	65	65	62	69

¹ Con rodillos de carga en tandem

² Elevación inicial arriba, elevación inicial abajo +70 mm

³ Con Performance Plus

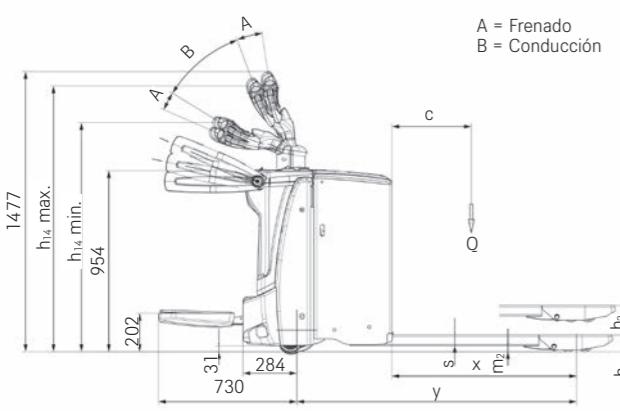
⁴ Con batería 4PzS/400–500 Ah +75 mm; con batería 2PzS/250 Ah -75 mm

⁵ Para el compartimento 70: +75 mm para 4PzS; +150 mm para 5PzS

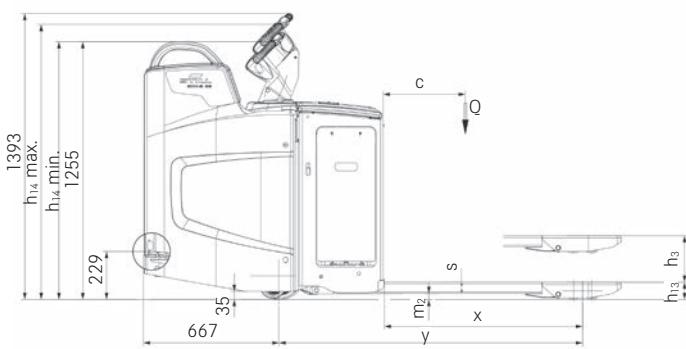
⁶ +75 mm para respaldo/acceso lateral

⁷ +55 mm para respaldo/acceso lateral

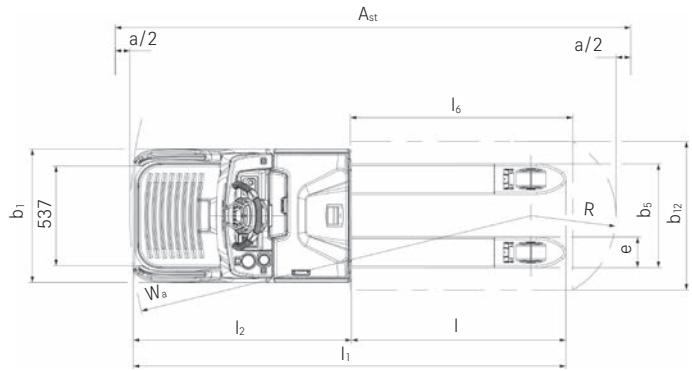
⁸ +75 mm 2PzS



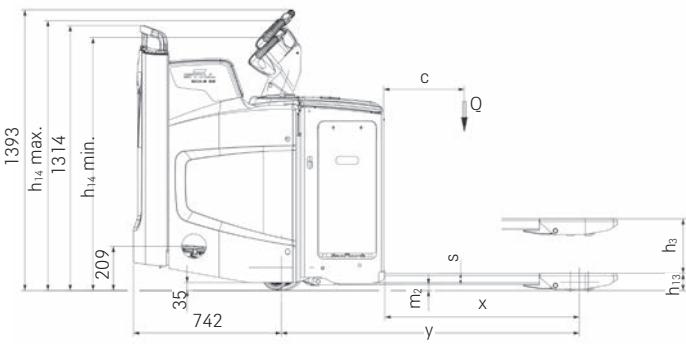
EXH-S Transpaleta con plataforma para el conductor
Dibujos técnicos



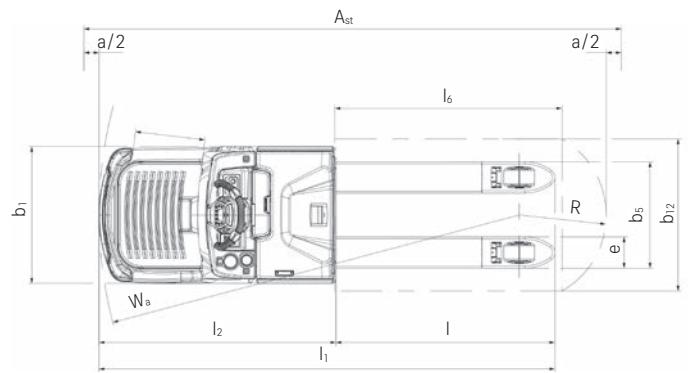
EXH-S acceso posterior, vista lateral



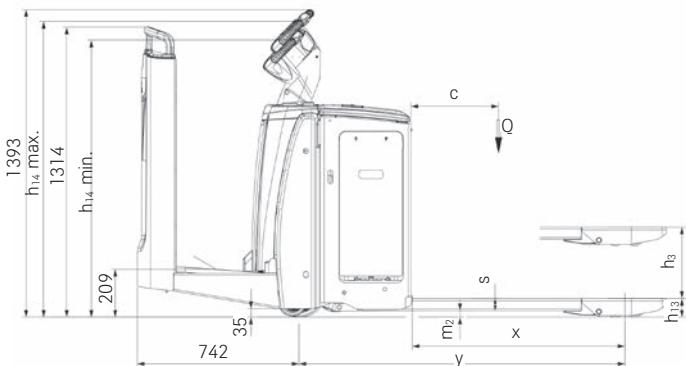
EXH-S acceso posterior, vista superior



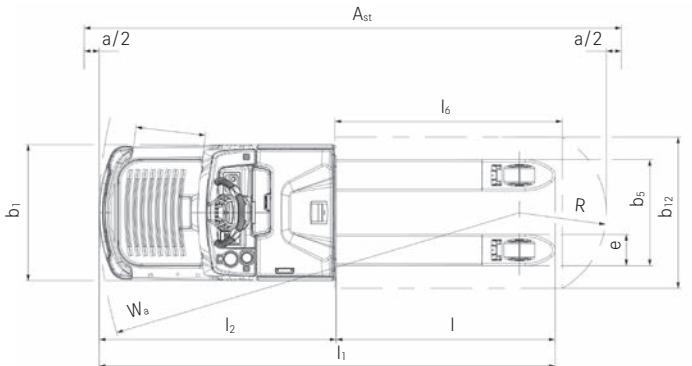
EXH-S acceso lateral, vista lateral



EXH-S acceso lateral, vista superior



EXH-S respaldo, vista lateral



EXH-S respaldo, vista superior

EXH-SF 16C/20C Transpaleta con plataforma para el conductor Fotos detalladas



Fácil de manejar gracias al brazo de timón ergonómico e intuitivo STILL



Todo siempre a la vista: la pantalla inteligente LED o táctil muestra claramente toda la información relevante de la transpaleta



Máxima maniobrabilidad incluso en espacios reducidos: Las dimensiones compactas de la transpaleta lo hacen posible



Posición segura y ergonómica en la plataforma gracias a las barras laterales abatibles opcionales



Productivo y seguro hasta el último minuto: la dirección eléctrica STILL permite trabajar sin fatiga durante todo el turno



La plataforma del conductor suspendida mecánicamente proporciona una suspensión ergonómica y aumenta al mismo tiempo la capacidad de manipulación



Si optas por el cargador integrado opcional, podrás cargar donde y cuando lo necesites



Para aumentar aún más la productividad en el transporte horizontal de mercancías, la EXH-SF 16C/20C está disponible opcionalmente con horquillas de 2.400 mm

EXH-SF Transpaleta con plataforma para el conductor Fotos detalladas



Capacidad de elevación de hasta 2500 kg y extraordinaria velocidad máxima de 14 km/h



Plataforma del conductor con amortiguación neumática para una óptima absorción de impactos en suelos irregulares



El ángulo de trabajo de 83° ajustable de forma flexible, permite una postura de trabajo ergonómica del timón, para operadores de cualquier altura



La pantalla en color con símbolos independientes del idioma muestra todas las funciones importantes de un vistazo



La visibilidad óptima de las puntas de las horquillas hace que el manejo de la carga sea tan productiva como segura



Mayor tiempo de funcionamiento gracias a las cargas intermedia rápidas con tecnología Li-ion de STILL opcional



Apoyo seguro a ambos lados para operarios de cualquier altura gracias a las barras laterales de altura regulable



Plataforma del conductor con suspensión neumática regulable en continuo gracias al compresor integrado

EXH-S Transpaleta con plataforma para el conductor Fotos detalladas



Extrema facilidad en rampas: el diseño inclinado del chasis permite subir con potencia por rampas



Diversas opciones de acceso y plataforma del operario con suspensión ajustable (+/-)



La variante de plataforma adecuada para cada aplicación: carga y descarga de camiones, transporte horizontal o aplicaciones de preparación de pedidos



Máxima disponibilidad de la transpaleta gracias a la sustitución lateral de la batería o a la tecnología de iones de litio apta para la carga intermedia



Traslación y elevación simultáneas con la botonera STILL Easy Move opcional



Gracias al volante STILL Easy Drive ajustable en altura, los operarios tanto diestros como zurdos pueden manejar todas las funciones de la carretilla mediante los elementos de control ergonómicos, sin necesidad de cambiar el agarre



Excelente seguridad en el trabajo con la máxima capacidad de manipulación gracias a las robustas paredes laterales y a una velocidad máxima de traslación de 14 km/h



Suspensión continua de la plataforma del conductor en el aire gracias al compresor integrado

EXH-SF Transpaleta con plataforma para el conductor Rápida y compacta

Manejo intuitivo de la transpaleta gracias al innovador timón STILL con LED integrado o pantalla táctil en el cabezal del timón

Maniobrabilidad excepcional gracias a las dimensiones compactas de la transpaleta y a una anchura total de solo 720 milímetros

Posición segura en la plataforma incluso en las esquinas gracias al Curve Speed Control y a las barras laterales estables



EXH-SF 16C/20C

Maniobrabilidad y manejo intuitivo llevados a una nueva dimensión: la transpaleta EXH-SF 16C/20C con plataforma de conductor abatible es el asistente inteligente para operaciones de transporte horizontal de carga ligera a media. Gracias a sus impresionantes dimensiones, la transpaleta es muy fácil de maniobrar al cargar y descargar camiones y puede manejarse con precisión gracias a la dirección eléctrica y al innovador timón STILL. La innovadora pantalla LED o táctil STILL integrada en el cabezal del timón proporciona aún más ergonomía de trabajo y una excelente visión general de todos los datos relevantes de la transpaleta. Para ofrecer la máxima seguridad y, al mismo tiempo,

mayor rendimiento de manipulación, la EXH-SF 16C/20C incorpora de serie el sistema de asistencia al conductor STILL Curve Speed Control, que ajusta automáticamente la velocidad en las esquinas. Las robustas barras laterales y la plataforma del conductor con muelles de grandes dimensiones garantizan la seguridad y la comodidad durante el trabajo. La innovadora tecnología de iones de litio STILL permite la carga rápida y la carga intermedia de la batería durante las pausas, lo que garantiza la máxima disponibilidad del asistente de almacén inteligente. Además, hay disponibles distintos tamaños de baterías para adaptarse a sus necesidades individuales.

Excelente rendimiento: velocidad máxima de 14 km/h y capacidad de elevación máxima de 2500 kg

Cuida de tu espalda: plataforma con suspensión neumática ajustable individualmente al peso del conductor, con brazos laterales ajustables

Potencia al circular en rampas: ruedas de apoyo con suspensión hidráulica para optimizar la tracción



EXH-SF

Velocidad, ergonomía, diseño compacto: la transpaleta EXH-SF con plataforma plegable es la perfecta combinación de todas estas cualidades. Con una capacidad de elevación máxima de 2500 kg y una impresionante velocidad máxima de 14 km/h, la EXH-SF acredita una potencia de manipulación superior. La plataforma con suspensión neumática y compresor integrado permite trabajar de manera siempre respetuosa con la espalda. Gracias a sus ruedas de apoyo suspendidas, el organizador inteligente del almacén supera rampas de manera cómoda y segura y con una tracción óptima. Además, la EXH-SF ayuda

a ahorrar valioso espacio de almacén: con una anchura total de solo 720 mm, la transpaleta es más estrecha que un palé europeo y se puede maniobrar con precisión incluso por los pasillos más angostos. ¿Necesita una carretilla que permanezca operativa las 24 horas del día? Gracias a la tecnología Li-ion de STILL, incluso las pausas más breves son suficientes para cargar la EXH-SF. La disponibilidad de diferentes tamaños de batería en función de sus necesidades concretas permite satisfacer cualquier requisito del cliente e implementar regímenes multturno.

EXH-S Transpaleta con plataforma para el conductor Marca el ritmo y proporciona seguridad

Protección ergonómica de la espalda gracias a la plataforma del operario con suspensión neumática ajustable individualmente

Alto rendimiento y flexibilidad en la manipulación de cargas: velocidad máxima de 14 km/h y capacidad de elevación de 2500 kg

Seguridad al maniobrar en espacios reducidos gracias al chasis estrecho con una anchura de solo 720 mm

Concepto de manejo intuitivo: el volante STILL Easy Drive ajustable en altura facilita el acceso a los elementos de control sin necesidad de cambiar el agarre



EXH-S

Rendimiento eficiente, manejo seguro y cómodo, flexibilidad fiable: la transpaleta EXH-S combina a la perfección todas estas cualidades. Con una capacidad de elevación máxima de 2500 kg, una impresionante velocidad máxima de traslación de 14 km/h y la posibilidad de mover dos palets al mismo tiempo gracias a las horquillas extralargas, la EXH-S proporciona un rendimiento sin igual. Gracias al concepto de manejo intuitivo, se puede confiar en todo momento en el volante STILL Easy Drive ajustable en altura con pantalla indicadora integrada e interruptores basculantes. Esta característica garantiza que tanto los operarios diestros como los zurdos mantengan siempre el pleno control de todas las funciones sin necesidad de cambiar de agarre.

La plataforma con suspensión neumática ajustable opcional también brinda una protección óptima para la espalda del operario, incluso en las aplicaciones más exigentes. Y a propósito de aplicaciones, la EXH-S permite afrontar cualquier situación de almacenaje y beneficiarse de flexibilidad en cuanto a variantes de configuración. Todas las variantes de la transpaleta incorporan un chasis ultrarrobusto. Esto proporciona un plus de protección para, por ejemplo, aplicaciones de rampa exigentes. Quienes opten por la variante litio-ion como opción podrán realizar la carga de oportunidad de la batería en cualquier momento para maximizar la flexibilidad.





Simply easy

- Dirección suave y manejo intuitivo de todas las funciones para operadores diestros y zurdos gracias al volante STILL Easy Drive en la EXH-S
- Facilidad de acceso y protección óptima para la espalda y las articulaciones del operario: punto de acceso bajo y plataforma con suspensión neumática ajustable con compresor (EXH-S y EXH-SF) integrado disponible como opción
- Cargador integrado opcional para la carga descentralizada en cualquier toma de enchufe
- Aprovechamiento óptimo del espacio de almacenamiento: las dimensiones compactas y la gran maniobrabilidad permiten trabajar en pasillos estrechos
- Un alto nivel de confort y una excelente traslación sobre cualquier superficie: la plataforma del conductor está suspendida mecánica o neumáticamente, en función del uso previsto



Simply powerful

- Manipulación rápida de mercancías: capacidad de elevación de hasta 2500 kg y, opcionalmente, una velocidad máxima de traslación de 14 km/h para la EXH-S 25
- Construida para funcionar sin descanso: motor de traslación fiable y de bajo mantenimiento
- Movimiento ágil y seguro en rampas: motores de traslación y elevación de alta potencia y chasis de 5 ruedas con ruedas estabilizadoras suspendidas
- Carga ultrarrápida: el modelo litio-ion alcanza un nivel de carga del 50 por ciento en solo 30 minutos y se carga por completo en solo 90 minutos
- Soporta incluso las aplicaciones más exigentes: chasis robusto y duradero de acero sólido



Simply safe

- Facilidad y precisión al trabajar gracias al campo de visión despejado: buena vista de las puntas de las horquillas y timón montado en el centro

- Retroceso accidental eliminado: función de parada automática incluso en rampas
- Trazado de curvas rápido y seguro: el Curve Speed Control (control de velocidad en curva) adapta automáticamente la velocidad en las curvas al ángulo de dirección
- Solo se pone en movimiento una vez que el operario está correctamente situado: el sensor de pies opcional detecta si los pies se encuentran dentro del contorno de la transpaleta (EXH-S)
- Manipulación segura de cargas en espacios reducidos gracias a las dimensiones compactas



Simply flexible

- Programas de traslación adecuados para cualquier aplicación, desde el máximo rendimiento de manipulación a la eficiencia óptima: ECO, BOOST o Blue-Q
- Lista para la acción en todo momento: una capacidad de batería de hasta 500 Ah y una batería litio-ion STILL opcional garantizan la disponibilidad de la transpaleta en todo momento
- Carga descentralizada y flexible en cualquier toma de enchufe gracias al cargador integrado opcional
- Cabina del operario configurable de forma flexible para diversas aplicaciones principales, desde la circulación frecuente por rampas hasta distancias de transporte largas: acceso trasero, acceso lateral o respaldo en la EXH-S



Simply connected

- Control de acceso versátil y flexible con FleetManager 4.x
- Rapidez de análisis de mantenimiento y de parametrización de ajustes gracias a la interfaz de bus CAN
- Facilidad de integración en el sistema de gestión del flujo de materiales gracias a la preparación para MMS



**EXH-SF y EXH-S Transpaleta con plataforma para el conductor
Variantes de equipamiento**



	EXH-SF 16C/20C	EXH-SF 20	EXH-SF 25	EXH-S 20	EXH-S 25
General					
Compartimentos portaobjetos integrados	●	●	●	●	●
Unidad de elementos de control apta para conductores de carretillas diestros y zurdos	●	●	●	●	●
Indicador LED del estado de carga de la batería y contador de horas de servicio	—	○	○	○	○
Pantalla y unidad de control en color para seleccionar el programa de traslación, incluido Blue-Q	—	●	●	—	—
Pantalla integrada en el cabezal del timón (LED o táctil)	●	—	—	—	—
Versión para entornos fríos	○	○	○	○	○
Potente motor de propulsión de corriente trifásica con costes de mantenimiento muy bajos	●	●	●	●	●
Barras de protección laterales	○	○	●	—	—
Panel de protección lateral	—	—	—	●	●
Soporte para accesorios en el lado del conductor	○	○	○	○	○
Plataforma abatible	●	●	●	—	—
Plataforma del conductor con suspensión mecánica	●	●	—	●	—
Plataforma del conductor con suspensión neumática	—	○	●	○	●
Plataforma del conductor con suspensión neumática, ajustable mediante compresor integrado	—	○	○	○	○
Elevación inicial	●	●	●	●	●
Botón de velocidad ultralenta	●	—	—	—	—
Pupitre ajustable de tamaño DIN A4	○	○	○	○	○
Preparación para sistema de gestión de materiales (MMS) y transferencia de datos	○	○	○	○	○
Ruedas					
Rueda motriz, de poliuretano	●	●	●	●	●
Rueda motriz de poliuretano, perfilada	○	○	○	○	○
Rueda motriz, de goma sólida	○	○	○	○	○
Rueda motriz, de goma sólida, perfiladas	○	○	○	○	○
Rodillos de carga, de poliuretano, sencillos	●	●	●	●	●
Rodillos de carga, de poliuretano, dobles	○	○	○	○	○
Seguridad					
Autorización de acceso (llave)	●	●	●	●	●
Autorización de acceso (código)	○	○	○	○	○
FleetManager: autorización de acceso, detección de choques, informes	○	○	○	○	○
Control de velocidad en curva: reducción de la velocidad al doblar esquinas	—	●	●	●	●
STILL combi tiller: longitud del timón variable para mantener la distancia adecuada entre el conductor y el equipo	—	○	○	—	—
Faros	○	○	○	○	○
STILL Safety Light	○	○	○	○	○
Respaldo de carga	○	○	○	○	○
Batería					
Cubierta de batería de acero	●	●	●	●	●
Compartimento para batería de hasta 250 Ah, para la sustitución de la batería mediante grúa	●	○	○	—	—
Compartimento para baterías de 300-375 Ah, para la sustitución de la batería mediante grúa	—	●	●	●	●
Compartimento para baterías de 400-500 Ah, para la sustitución de la batería mediante grúa	—	○	○	○	○
Compartimento para baterías de hasta 250 Ah, para la sustitución de la batería mediante rodillos y bastidor de sustitución	—	○	○	—	—
Compartimento para baterías de 300-375 Ah, para la sustitución de la batería mediante rodillos y bastidor de sustitución	—	○	○	○	○
Compartimento para baterías de 400-500 Ah, para la sustitución de la batería mediante rodillos y bastidor de sustitución	—	○	○	○	○
Batería de iones de litio STILL de hasta 6 kWh	○	○	○	○	○
Batería de iones de litio STILL de hasta 14 kWh	—	○	○	○	○
Cargador integrado para batería de iones de litio y batería de plomo-ácido	○	○	○	○	○

● 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.

