

EXU y EXH Datos Técnicos

Transpaletas eléctricas

[EXU 16/Li-Ion](#)

[EXU 18/Li-Ion](#)

[EXU 20/Li-Ion](#)

[EXU 22](#)

[EXH 25/Li-Ion](#)

[EXH 30/Li-Ion](#)

[EXU-H 18/Li-Ion](#)

[EXU-H 20/Li-Ion](#)





Marcas distintivas	1.1 Fabricante		STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL			
	1.2 Modelo del fabricante		EXU 16/Li-Ion	EXU 18/Li-Ion	EXU 20/Li-Ion	EXU 22	EXH 25/Li-Ion	EXH 30/Li-Ion	EXU-H 18/Li-Ion	EXU-H 20/Li-Ion			
Pesos	1.3 Accionamiento		Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico			
	1.4 Tipo de operario		Acompañante	Acompañante	Acompañante	Acompañante	Acompañante	Acompañante	Acompañante	Acompañante			
	1.5 Capacidad/carga		Q	kg	1600	1800	2000	2200	2500	3000	800/1800	800/2000	
	1.6 Centro de gravedad de la carga		c	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	
	1.8 Distancia de carga		x	mm	963/883 ¹	963/883 ¹	963/883 ¹	963/883 ¹	975/895 ¹	975/895 ¹	950/890 ¹	950/890 ¹	
	1.9 Distancia entre ejes		y	mm	1304/1228 ¹	1304/1228 ¹	1381/1301 ¹	1449/1370 ¹	1453/1373 ¹	1453/1373 ¹	1404/1338 ¹	1404/1338 ¹	
	2.1 Peso en servicio, batería incluida			kg	430/357 ²	430/357 ²	495/385 ³	606	819	819	558	603	
	2.2 Carga por eje con carga		lado de conducción/lado de carga	kg	680/1350	746/1542	789/1699	908/1833	1428/1927	1572/2246	822/1539	937/1664	
	2.3 Carga de eje en vacío		lado de conducción/lado de carga	kg	384/104	384/104	384/104	384/104	662/157	662/157	411/145	458/145	
Ruedas/chasis	3.1 Ruedas			Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano		
	3.2 Tamaño de ruedas		lado de conducción	mm	∅ 230 x 75	∅ 230 x 75	∅ 230 x 75	∅ 230 x 75	∅ 230 x 90	∅ 230 x 90	∅ 230 x 75	∅ 230 x 75	
	3.3 Tamaño de ruedas		lado de carga	mm	∅ 85 x 105	∅ 85 x 100	∅ 85 x 100	∅ 85 x 100	∅ 85 x 85 (85 x 60) ⁴	∅ 85 x 85 (85 x 60) ⁴	∅ 85 x 90 (∅ 85 x 65) ⁴	∅ 85 x 90 (∅ 85 x 65) ⁴	
	3.4 Tamaño rodillo de apoyo			mm	∅ 125 x 40	∅ 125 x 40	∅ 125 x 40	∅ 125 x 40	∅ 2x 125 x 60	∅ 2x 125 x 60	2x ∅ 125 x 40	2x ∅ 125 x 40	
	3.5 Número de ruedas (x = tracción)		lado de conducción/lado de carga		1x + 2/2	1x + 2/4 ⁴	1x + 2/4 ⁴	1x + 2/4 ⁴	1x + 2/2 (1x + 2/4 ⁴)	1x + 2/2 (1x + 2/4 ⁴)	1x + 2/4 ⁴	1x + 2/4 ⁴	
	3.6 Ancho de vías		lado de conducción/lado de carga	b ₁₀ /b ₁₁	mm	482/395	482/395	482/395	502/380	502/380	482/380 (340)	482/380 (340)	
Dimensiones	4.4 Elevación		h ₃	mm	130	130	130	130	125	125	550	550	
	4.9 Altura timón en posición de conducción		min./máx.	h ₁₄	mm	740/1250	740/1250	740/1250	740/1250	740/1230	740/1230	720/1240	720/1240
	4.15 Altura de horquilla, en reposo			h ₁₃	mm	85	85	85	85	86	86	85	85
	4.19 Longitud total			l ₁	mm	1660	1660	1730	1820	1855	1855	1807	1882
	4.20 Longitud hasta final de horquillas			l ₂	mm	510	510	580	670	705 ⁵	705 ⁵	617	692
	4.21 Anchura total			b ₁ /b ₂	mm	720	720	720	720	720	720	720	720
	4.22 Dimensiones de horquillas		DIN ISO 2331	s/e/l	mm	55/165/1150	55/165/1150	55/165/1150	55/165/1150	55/165/1150	55/165/1150	50/180/1190	50/180/1190
	4.25 Anchura exterior de horquillas			b ₅	mm	520/560/680	520/560/680	520/560/680	520/560/680	520/560/680	520/560/680	560 (520)	560 (520)
	4.32 Altura libre al suelo, centro de la distancia entre ejes			m ₂	mm	36/166	36/166	36/166	36/166	30	30	20/145	20/145
	4.34.1 Ancho de pasillo para palés 1000 x 1200 transversalmente			A _{st}	mm	1947 ¹ /1962	1947 ¹ /1962	1997 ¹ /2017	2060 ¹ /2055	2590/2503 ^{1,5}	2590/2503 ^{1,5}	2045	2120
	4.34.2 Ancho de pasillo para palés 800 x 1200 longitudinalmente			A _{st}	mm	1997 ¹ /2012	1997 ¹ /2012	2047 ¹ /2067	2110 ¹ /2105	2424/2399 ^{1,5}	2424/2399 ^{1,5}	2095	2170
Datos de prestaciones	4.35 Radio de giro		W _a	mm	1560/1495 ¹	1560/1495 ¹	1610/1550 ¹	1670/1585 ¹	1765/1695 ^{1,5}	1765/1695 ^{1,5}	1645/1585 ¹	1720/1660 ¹	
	5.1 Velocidad de traslación		con/sin carga	km/h	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6	
	5.2 Velocidad de elevación		con/sin carga	m/s	0,040/0,060	0,040/0,060	0,040/0,060	0,034/0,043	0,028/0,036	0,026/0,036	0,115/0,184	0,115/0,184	
	5.3 Velocidad de descenso		con/sin carga	m/s	0,071/0,065	0,071/0,065	0,071/0,065	0,070/0,063	0,066/0,072	0,065/0,072	0,326/0,130	0,326/0,130	
	5.8 Rampa superable máx. kB 5		con/sin carga	%	14/24	13/24	11/24	10/24	12/20	10/20	12/24	10/24	
	5.9 Tiempo de aceleración sobre 10 m		con/sin carga	s	7,58/6,50	7,65/6,50	8,04/6,50	8,04/6,50	7,4/6,56	7,7/6,56	8,45/7,10	8,45/7,10	
Motor eléctrico	5.10 Freno de servicio				Electromagnético	Electromagnético	Electromagnético	Electromagnético	Electromagnético	Electromagnético	Electromagnético	Electromagnético	
	6.1 Régimen del motor de tracción S2 60 min			kW	1,2	1,2	1,2	1,2	1,5	1,5	1,2	1,2	
	6.2 Régimen del motor de elevación a S3 15%			kW	1,0	1,0	1,2	1,4	1,5	1,5	1,2	1,2	
	6.3 Batería conforme a DIN 43531/35/36 A, B, C, no				Estándar británico	Estándar británico	2PzS	3PzS	2PzS	2PzS	Estándar británico	2PzS	
	6.4 Tensión/capacidad nominal de batería K _s			V/Ah	24/150 Li-Ion: 24/82	24/150 Li-Ion: 24/82	24/250 Li-Ion: 24/205	24/375	24/250 Li-Ion: 24/205	24/250 Li-Ion: 24/205	24/150	24/250 Li-Ion: 24/82	
	6.5 Peso de batería ±5% (depende del fabricante)			kg	141/56 ²	141/56 ²	213	301	290	290	144	191/56 ^{2,3}	
Varios	6.6 Consumo de energía conforme al ciclo VDI			kWh/h	0,38	0,38	0,38	0,38	0,48	0,57	0,38	0,38	
	8.1 Control de accionamiento				Control de CA	Control de CA	Control de CA	Control de CA	Control de CA	Control de CA	Control de CA	Control de CA	
8.4 Nivel de presión acústica en el asiento del conductor			dB(A)	68,7	68,7	68,7	68,7	60	60	62,0	62,0		

¹ Elevación inicial subida
² Li-Ion; +15 kg para batería de iones de Litio de 164 Ah
³ Li-Ion; +41 kg para batería de iones de Litio de 410 Ah
⁴ Rodillos de carga en tándem
⁵ +75 mm con 3PzS; +150 mm con 4PzS

Plataforma de pie opcional (acompañante/montado)

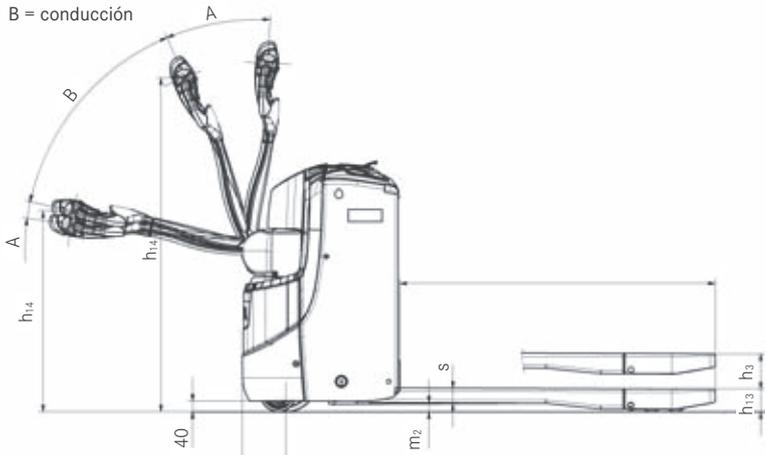
1.2 Modelo del fabricante		EXU 20 S	EXU 22 S			
1.4 Tipo de operario		Acompañante	Acompañante			
2.1 Peso en servicio, batería incluida		kg	610	659		
2.2 Carga por eje con carga		lado de conducción/lado de carga	kg	896/1689	934/1851	
2.3 Carga de eje en vacío		lado de conducción/lado de carga	kg	384/104	384/104	
4.9 Altura timón en posición de conducción		min./máx.	h ₁₄	mm	740/1250	740/1250
4.19 Longitud total		acompañante/montado	l ₁	mm	1890/2270 ¹	1980/2360 ¹
4.20 Longitud hasta final de horquillas		acompañante/montado	l ₂	mm	740/1140 ¹	830/1210 ¹
4.34.1 Ancho de pasillo para palés 1000 x 1200 transversalmente		acompañante/montado	A _{st}	mm	1987 ¹ /2162	2078 ¹ /2253
4.34.2 Ancho de pasillo para palés 800 x 1200 longitudinalmente		acompañante/montado	A _{st}	mm	2037 ¹ /2212	2128 ¹ /2303
4.35 Radio de giro/elevación inicial descendida		acompañante/montado	W _a	mm	1600 ¹ /1775	1690 ¹ /1865
Radio de giro/elevación inicial levantada		acompañante/montado	W _a	mm	1520/1695 ¹	1610/1785 ¹
5.1 Velocidad de traslación		con/sin carga	km/h	6/6	6/6	

¹ Elevación inicial subida

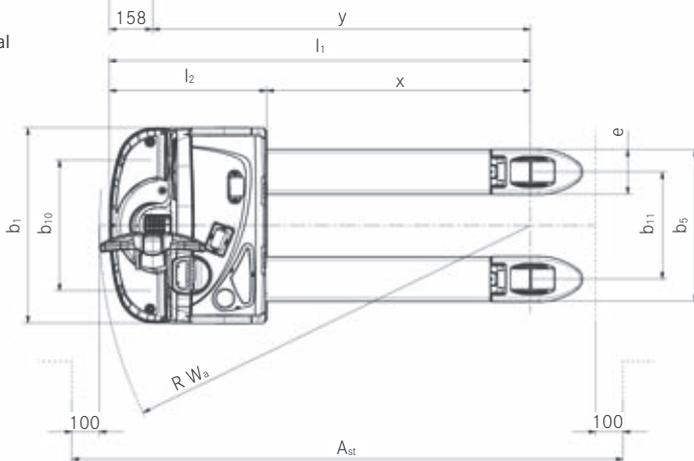
EXU Transpaleta eléctrica

Dibujos técnicos

A = frenado
B = conducción

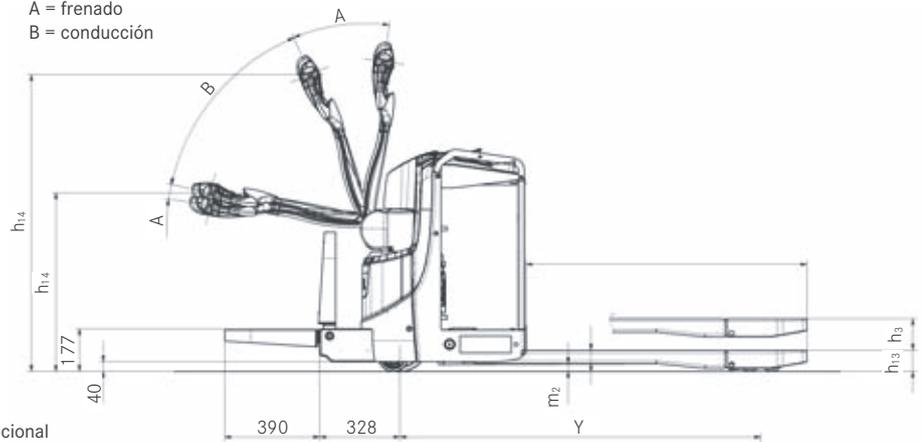


EXU Vista lateral

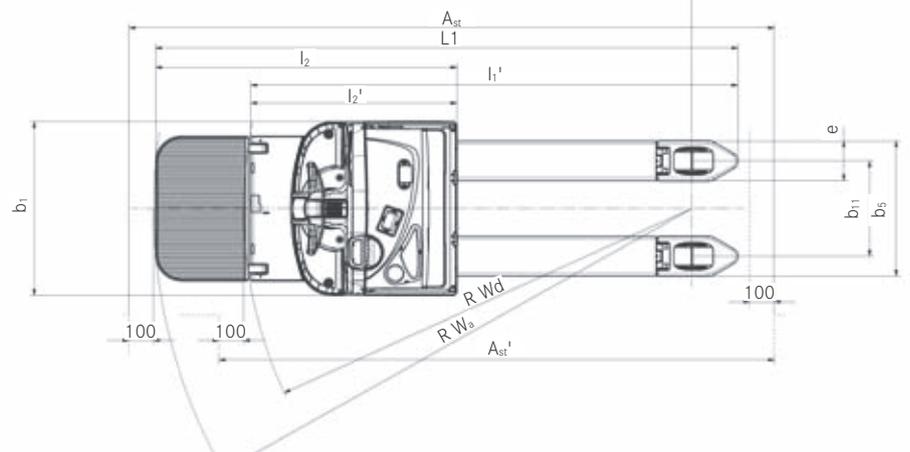


EXU Vista superior

A = frenado
B = conducción



Vista lateral EXU con plataforma de conductor opcional

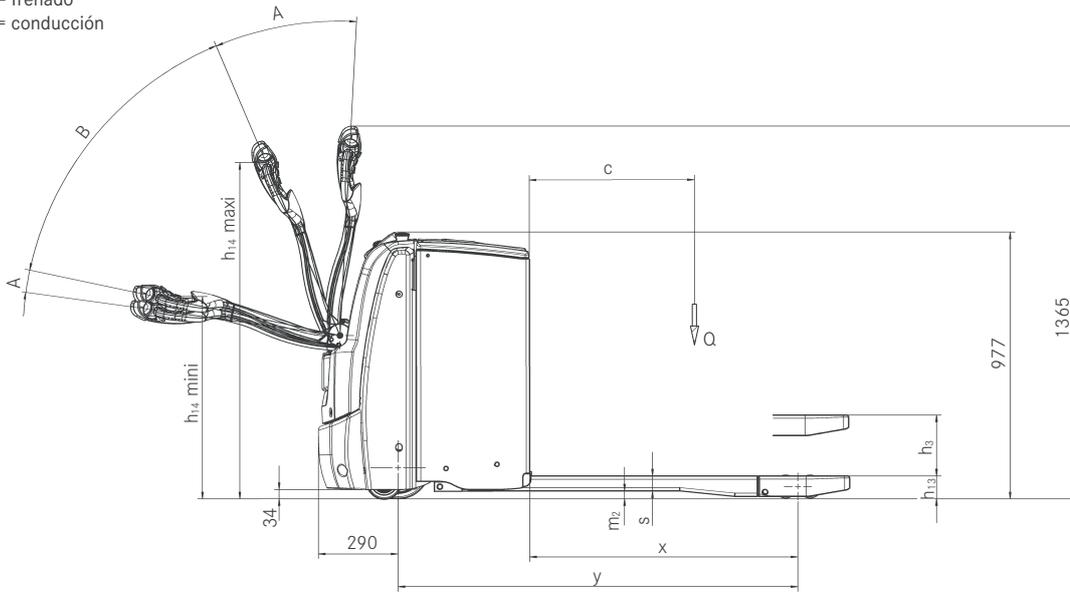


Vista superior EXU con plataforma de conductor opcional

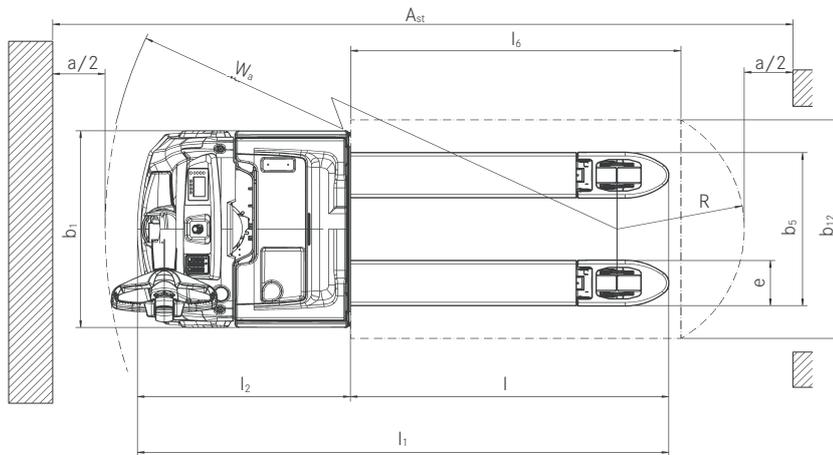
EXH Transpaleta eléctrica

Dibujos técnicos

A = frenado
B = conducción



EXH Vista lateral



EXH Vista superior

EXU Transpaleta eléctrica

Fotos detalladas



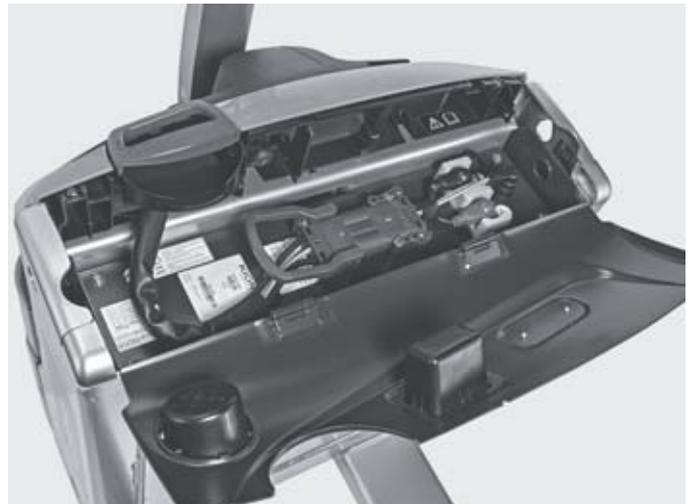
Chasis robusto y ruedas de apoyo hidráulicas para un movimiento potente en rampas



Vista óptima de las puntas de horquilla para la introducción rápida en los palés



Máxima disponibilidad gracias al cambio lateral de batería



Carga rápida de las baterías y carga intermedia gracias a la tecnología Li-Ion



Casi completamente silencioso en la carretera gracias a su diseño silencioso con interior aislado y rodillos de carga especiales



Control de acceso también disponible a través de un código PIN

EXU/EXH Transpaletas eléctricas
Fotos detalladas



Manejo sin fatiga gracias a la elevación adicional de EXU-H



La función de elevación automática proporciona una ergonomía perfecta mediante la elevación o descenso automático de las horquillas



Rendimiento superior gracias a la capacidad de carga de hasta 3000 kg



Máxima maniobrabilidad gracias a la unidad de dirección eléctrica



Siempre disponible con la tecnología Li-Ion y batería de hasta 500 Ah de capacidad



Máxima seguridad en la carga y descarga de camiones gracias a las luces de seguridad y de trabajo

EXU/EXH Transpaletas eléctricas
Carretillas polivalentes para aplicaciones exigentes



EXU/EXH Transpaletas eléctricas Carretillas polivalentes para aplicaciones exigentes

Siempre seguro en los desplazamientos gracias a OPTISPEED:
la velocidad se adapta al ángulo del timón

Máximo rendimiento gracias a su accionamiento por corriente
trifásica potente, fiable y de bajo mantenimiento

Siempre disponible gracias al cambio lateral de batería y a la
tecnología Li-Ion



EXU

¿Busca una potente transpaleta eléctrica para transportar cargas con un peso de hasta 2200 kg a cortas distancias? ¿Un asistente de almacén que pueda maniobrar de forma precisa y segura incluso en espacios reducidos? Entonces debería echar un vistazo a la EXU. Gracias a su tamaño compacto, es ideal para sitios con espacio limitado, desde estrechas pasarelas de almacén hasta camiones de carga y descarga y trabajos en pasillos de supermercados. Inteligente: el exclusivo timón OPTISPEED adapta automáticamente la velocidad de la carretilla elevadora al ángulo del timón, lo que garantiza un transporte seguro y rápido de las mercancías. Además, con los programas de conducción ECO y BOOST, puede elegir entre

el rendimiento máximo y el rendimiento óptimo con solo pulsar un botón. ¿Desea transportar y recoger las mercancías de una manera especialmente saludable? El modelo EXU-H está equipado con una altura de trabajo ajustable de hasta 760 mm, lo que garantiza una posición ergonómica óptima del cuerpo para todos los operarios. La función opcional de elevación automática proporciona aún más comodidad: un sensor detecta el borde superior de la mercancía cargada y adapta automáticamente la altura de trabajo. Si se añade o retira otra capa de mercancía, las horquillas de carga suben o bajan una fracción por sí solas.

Máxima eficiencia de rotación gracias a una capacidad de elevación
de hasta 3000 kg

La mejor maniobrabilidad y ergonomía gracias a la unidad de
dirección eléctrica y al timón OPTISPEED

Siempre disponible gracias a la tecnología Li-Ion y batería de hasta
500 Ah de capacidad



EXH

Nunca ha sido tan fácil y ergonómico transportar cargas de hasta 3000 kg al mismo tiempo que con la EXH. Las cargas pueden transportarse de forma fácil y precisa a su destino gracias a la unidad de dirección eléctrica. La EXH es ideal para el transporte horizontal de cargas pesadas o para la carga y descarga de camiones. Con las ruedas de apoyo especialmente suspendidas, la EXH puede moverse por rampas y terrenos irregulares sin ningún problema. El programa de conducción BOOST garantiza la máxima eficiencia en giros. ¿Quiere ahorrar energía con solo pulsar un botón? Ningún problema. La EXH

está equipada con un programa de conducción ECO, así como con el modo Blue-Q para obtener el máximo rendimiento junto con una eficiencia energética simultánea. Con la pantalla a color tiene a la vista en todo momento toda la información importante: el estado de la batería, las horas de servicio y la hora. La EXH está lista para su uso de manera ininterrumpida, ya que la tecnología Li-Ion permite una carga rápida y una carga intermedia. Asimismo, la batería de hasta 500 Ah de capacidad y el cambio lateral de batería garantizan la máxima disponibilidad de la EXH, incluso en manejos de varios turnos.

EXU/EXH Transpaletas eléctricas Equipamiento amplio

Potencia

- Rendimiento superior gracias a la capacidad de elevación de hasta 3000 kg
- Elevada capacidad de manipulación: accionamiento y motor de dirección eléctricos potentes, fiables y de bajo mantenimiento
- Capacidad de batería de hasta 500 Ah y cambio lateral de batería disponible, así como batería de iones de Litio, que concentra una gran cantidad de energía y permite una fácil carga intermedia
- El programa de conducción adecuado para todas las situaciones: seleccione el máximo rendimiento de conducción o la máxima eficiencia: ECO, BOOST o Blue-Q
- Comodidad en la rampa: las ruedas de apoyo garantizan una tracción óptima y permiten un movimiento potente en las rampas

Precisión

- Manejo sin fatiga gracias a la unidad de dirección eléctrica precisa e intuitiva de la EXH
- Mejores vistas de un manejo preciso: visión clara de las puntas de las horquillas y el timón de montaje central
- Tanto zurdos como diestros pueden manejar intuitivamente todas las funciones de traslación, elevación y descenso
- Fiable incluso en espacios reducidos: tamaño compacto y alta maniobrabilidad
- Funcionamiento preciso incluso en los espacios más reducidos con la función opcional de marcha lenta
- Toda la información importante de un vistazo con la pantalla a color de la EXH

Ergonomía

- Manejo intuitivo y ergonómico: los procesos de traslación, elevación y dirección pueden ser controlados simultáneamente por operarios zurdos o diestros usando solo una mano
- Cambio fácil de batería: opción de cambio lateral de batería para mayor disponibilidad y máxima seguridad
- Facilidad de manejo: cabezal del timón STILL ergonómico y fácil de manejar

Dimensiones compactas

- Ritmo de recarga de palé elevado: el tamaño compacto permite un manejo rápido y seguro
- Espacio adicional para el almacenaje de mercancías: sus dimensiones compactas y su gran maniobrabilidad le permiten trabajar en pasillos estrechos
- El cargador integrado opcional posibilita la carga flexible y descentralizada del vehículo

Seguridad

- El bastidor embutido del vehículo protege los pies de los conductores y de terceros en áreas públicas
- Seguridad de serie: el timón OPTISPEED adapta automáticamente la velocidad dependiendo de la distancia entre el operario y la carretilla
- Seguridad en las esquinas: el Curve Speed Control (control de velocidad en curva) de la EXH adapta automáticamente la velocidad al ángulo de dirección al girar en las esquinas
- Seguridad en espacios reducidos: la forma curvada del timón protege al conductor de quedarse atrapado en la parte delantera
- Retroceso accidental eliminado: función de parada automática también en rampas

Responsabilidad medioambiental

- Bajos costes operativos: bajo consumo energético y largos intervalos de mantenimiento
- El modo de eficiencia Blue-Q permite ahorros de energía de hasta un 7 por ciento simplemente pulsando un botón, sin merma alguna del rendimiento
- Con conciencia medioambiental: el 95 por ciento de las piezas son reciclables
- Muy baja emisión de ruido gracias a unos motores de tracción y elevación extremadamente silenciosos
- Programa de conducción ECO: máxima eficiencia energética con solo pulsar un botón

EXU/EXH Transpaletas eléctricas

Variantes de equipamiento



	EXU 16	EXU 18	EXU 20	EXU 22	EXH 25	EXH 30	EXU-H 18	EXU-H 20
Generalidades	Versión con ruido minimizado: con certificación PIEK	○	○	—	—	—	○	○
	2 programas de conducción: ECO y BOOST	●	●	●	●	●	●	●
	Programa de conducción Blue-Q	—	—	—	—	●	●	—
	Timón de agarre sencillo para operarios diestros y zurdos	●	●	●	●	●	●	●
	Unidad de dirección eléctrica	—	—	—	—	●	●	—
	Accionamiento por corriente trifásica que apenas requiere mantenimiento	●	●	●	●	●	●	●
	Plataforma abatible	—	—	○	○	—	—	○
	Diferentes longitudes de horquilla	○	○	○	○	○	○	○
	Versión frigorífica	○	○	○	○	○	○	○
	Pupitre ajustable de tamaño DIN A4	○	○	○	○	○	○	○
Ruedas	Ruedas motrices, poliuretano	●	●	●	●	●	●	●
	Ruedas motrices, poliuretano, perfiladas	○	○	○	○	○	○	○
	Ruedas motrices, poliuretano blando	○	○	○	○	—	—	○
	Ruedas motrices, poliuretano blando, color natural	○	○	○	○	○	○	○
	Ruedas motrices, poliuretano blando, color natural, perfiladas	○	○	○	○	—	—	○
	Ruedas motrices, poliuretano blando, perfiladas	○	○	○	○	—	—	○
	Ruedas motrices, goma maciza	—	—	—	—	○	○	—
	Ruedas motrices, goma maciza, perfiladas	—	—	—	—	○	○	—
	Rodillos de carga, poliuretano, sencillos	●	○	○	○	●	●	—
	Rodillos de carga, poliuretano, tándem	●	●	●	●	○	○	—
Seguridad	Rodillos de carga, poliuretano, ejes simples y enganche de elevación lubricados	○	○	○	○	—	—	—
	Rodillos de carga, poliuretano, tándem, ejes dobles y enganche de elevación lubricados	○	○	○	○	○	○	—
	OPTISPEED: controla la velocidad según el ángulo del timón	●	●	●	●	●	●	●
	Función de marcha lenta y elevación/descenso con timón en vertical	○	○	○	○	○	○	○
	FleetManager: autorización de acceso, detección de choques, informes	○	○	○	○	○	○	○
	Acceso por código PIN	○	○	○	○	○	○	○
	Soporte de accesorios en el lado de carga	○	○	○	○	○	○	○
	Red de protección	○	○	○	○	○	○	○
	Luces de trabajo del lado de carga	—	—	—	—	○	○	—
	SafetyLight en el lado de carga	—	—	—	—	○	○	—
Sistema de batería	Compartimiento de batería para baterías de 134 Ah a 150 Ah, para cambio de batería con una grúa	●	●	—	—	—	●	—
	Compartimiento de batería para baterías de 200 Ah a 250 Ah, para cambio de batería con una grúa	○	○	●	—	●	●	●
	Compartimiento de batería para baterías de 200 Ah a 250 Ah, para cambio de batería lateral con el chasis	—	○	○	—	○	○	○
	Compartimiento de batería para baterías de 300 Ah a 375 Ah, para cambio de batería con una grúa	—	—	—	●	○	○	—
	Compartimiento de batería para baterías de 300 Ah a 375 Ah, para cambio de batería lateral con cambiador	—	—	—	○	○	○	—
	Compartimiento de batería para baterías de 400 Ah a 500 Ah, para cambio de batería con una grúa	—	—	—	—	○	○	—
	Compartimiento de batería para baterías de 400 Ah a 500 Ah, para cambio de batería por el lateral con cambiador	—	—	—	—	○	○	—
	Cargador incorporado para baterías húmedas/de gel	○	○	○	○	○	○	○
	Batería STILL de 82 Ah de iones de Litio	○	○	—	—	—	—	○
	Batería STILL de 164 Ah de iones de Litio	○	○	—	—	—	—	○
Batería STILL de 164 Ah de iones de Litio	—	○	○	—	○	○	○	
Batería STILL de 410 Ah de iones de Litio	—	○	○	—	○	○	○	

● Estándar ○ Opcional — No disponible

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

Para más información véase:

www.still.es

STILL, Sevilla
C^a Sevilla-Málaga, Km. 4
E-41500 Alcalá de Guadaíra
Teléfono: +34/055 630 631
Fax: +34/955 631 957
info@still.es

STILL, Madrid
c/Coto Doñana, 10
Area Empresarial Andalucía Sector, 1
E-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.

