

EK-X Datos Técnicos

Recoge pedidos verticales

EK-X 10

EK-X/Li-Ion



EK-X 10 Recoge pedidos vertical

La nueva dimensión en el picking

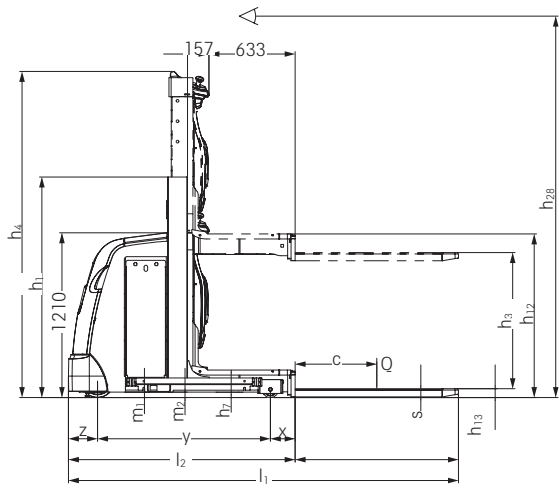
Esta hoja de especificación según la norma VDI 2198 sólo facilita los valores generales para las variantes de equipos elegidas.



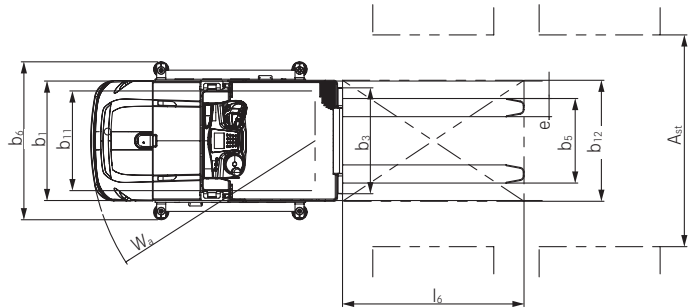
		STILL	STILL	STILL				
Marca distintiva	1.1	Fabricante			STILL	STILL	STILL	
	1.2	Denominación de tipo del fabricante			EK-X 10 mástil simple sin elevación inicial	EK-X 10 mástil simple con elevación inicial	EK-X 10 mástil telescópico con elevación adicional	
	1.3	Accionamiento			Eléctrico 24 V	Eléctrico 24 V	Eléctrico 24 V	
	1.4	Operador/tipo			De pie/recoge pedidos	De pie/recoge pedidos	De pie/recoge pedidos	
	1.5	Capacidad nominal de carga	Q	kg	1000	1000	1000	
	1.6	Centro de gravedad de la carga	c	mm	400	400	400	
	1.8	Centro de carga, distancia del eje delantero al frontal de horquilla	x	mm	180	180	180	
	1.9	Distancia entre ejes	y	mm	1270	1260	1415	
	Peso	2.1	Peso de servicio (batería incluida)		kg	1564	2069	2711
2.2		Peso por eje con carga	lado transmisión/lado carga	kg	536/2028	688/2381	1050/2661	
2.3		Peso por eje en vacío	lado transmisión/lado carga	kg	1006/558	1168/901	1479/1232	
Ruedas/chasis	3.1	Ruedas			Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	
	3.2	Tamaño de ruedas	lado transmisión	mm	Ø 250 x 100	Ø 250 x 100	Ø 250 x 100	
	3.3	Tamaño de ruedas	lado carga	mm	Ø 125 x 105	Ø 125 x 105	Ø 150 x 100	
	3.5	Ruedas, cantidad (x = de tracción)	lado transmisión/lado carga		1x/2	1x/2	1x/2	
Dimensiones	3.7	Ancho de vías	lado carga	b ₁₁	mm	660	850	850
	4.2	Altura de construcción	mástil replegado	h ₁	mm	1620	2530	2900
	4.4	Elevación		h ₃	mm	1000	1910	4550
	4.5	Altura total desplegado	mástil desplegado	h ₄	mm	2395	4170	6810
	4.7	Altura de tejadillo (cabina)		h ₆	mm	-	2260	2260
	4.8	Altura del piso de cabina	bajado	h ₇	mm	200	200	200
	4.11	Elevación inicial		h ₉	mm	-	800	800
	4.14	Altura del piso de cabina elevada	elevado	h ₁₂	mm	1200	2110	4750
	4.14.1	Altura máxima de alcance con la mano (h ₁₂ + 1600 mm)	elevado	h ₂₈	mm	2800	3710	6350
	4.15	Altura de horquillas en reposo	bajado	h ₁₃	mm	65	65	65
	4.19	Longitud total		l ₁	mm	2465	2475	2630
	4.20	Longitud hasta frontal de horquillas		l ₂	mm	1665	1675	1830
	4.21	Anchura total		b ₁ /b ₂	mm	790/790	980/980	980/980
	4.22	Dimensiones de horquillas		s/e/l	mm	60/120/800	60/120/800	60/120/800
	4.23	Porta horquillas ISO 2328 clase/tipo A, B				Horquillas soldadas	Horquillas soldadas	Horquillas soldadas
	4.24	Ancho del porta horquillas		b ₃	mm	-	740	740
	4.25	Ancho de horquillas	mín./máx.	b ₅	mm	560	640	640
	4.27	Ancho entre rodillos guía		b ₆	mm	-	1375	1375
	4.31	Altura libre al suelo, con carga, bajo el mástil		m ₁	mm	40	40	38
	4.32	Altura libre al suelo, en el centro de la distancia entre ejes		m ₂	mm	40	40	38
	4.34.1	Ancho de pasillo de trabajo con palet 1200 x 800 a lo largo		A _{st}	mm	3122	-	-
4.34.2	Ancho de pasillo de trabajo con palet de 1200 x 800 a lo ancho		A _{st}	mm	2834	1380	1380	
4.35	Radio de giro		W _a	mm	1485	1495	1650	
4.42	Ancho de pasillo de cruce, mínimo		A _u	mm	2834	2844	2999	
4.44	Anchura libre, entrada al compartimento del conductor			mm	460	460	460	
4.45	Altura libre en cabina			mm	-	2000	2000	
Prestaciones	5.1	Freno de servicio	con/sin carga	km/h	9,0/9,0	10,0/10,0	10,0/10,0	
	5.2	Potencia del motor para S2 60 min	con/sin carga	m/s	0,15/0,19	0,18/0,25	0,22/0,31	
	5.3	Motor de elevación evaluado para S3 15 %	con/sin carga	m/s	0,30/0,24	0,30/0,24	0,30/0,24	
	5.9	Batería según DIN 43535	con/sin carga	s	7/7	7/7	7/7	
	5.10	Tensión/Capacidad nominal K _s			Generador	Generador	Generador	
Motor eléctrico	6.1	Peso de la batería (dependiendo del fabricante ±5 %)		kW	3,0	3,0	3,0	
	6.2	Nivel de ruido en el oído del conductor		kW	3,2 ¹	4,0	7,6	
	6.3	Batería según DIN 43535			3PzS 420/B	4PzS 560/B	4PzS 560/B	
	6.4	Tensión/Capacidad nominal K _s		V/Ah	24/420	24/560	24/560	
	6.5	Peso de la batería (dependiendo del fabricante ±5 %)		kg	385	502	502	
Otros	10.7	Nivel de ruido en el oído del conductor		dB(A)	61	63	69	
Con nuestra herramienta VNAP calcularemos la especificación técnica de la carretilla adaptada a su necesidad. Los perfiles de velocidad calculados se basan en las normas de calidad del suelo. Sujeto a modificaciones sin preaviso. Los valores pueden oscilar un ±10%.								

¹ S3 = 10%

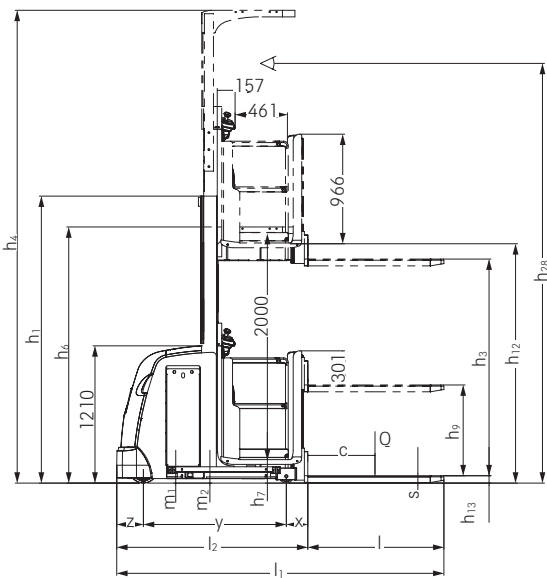
EK-X 10 Recoge pedidos vertical
Cotas



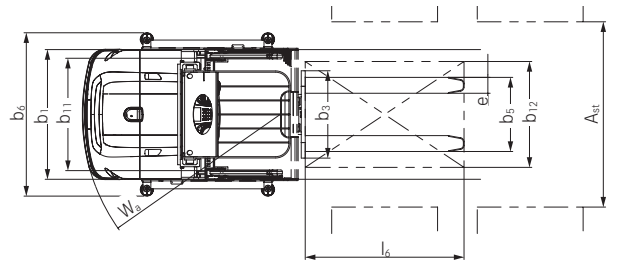
Vista lateral EK-X 10 mástil simple sin elevación auxiliar



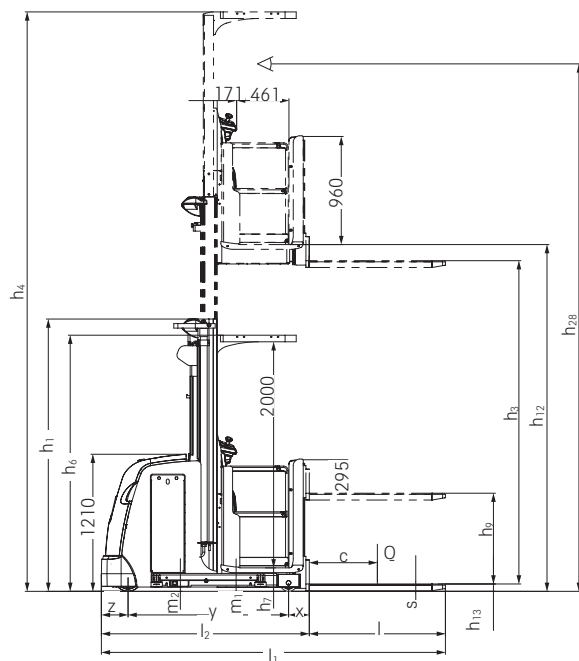
Vista superior EK-X 10 mástil simple sin elevación auxiliar



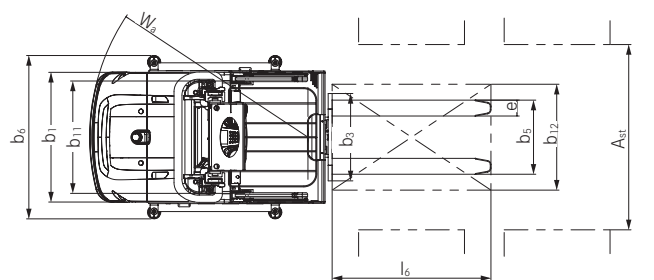
Vista lateral EK-X 10 mástil simple con elevación auxiliar



Vista superior EK-X 10 mástil simple con elevación auxiliar



Vista lateral EK-X 10 mástil telescópico con elevación auxiliar

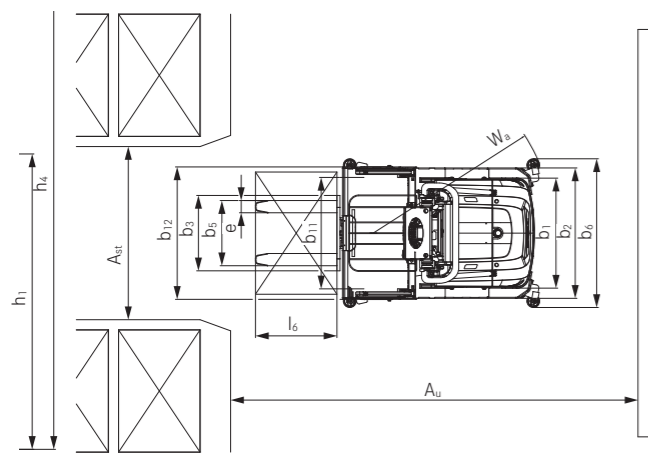


Vista superior EK-X 10 mástil telescópico con elevación auxiliar

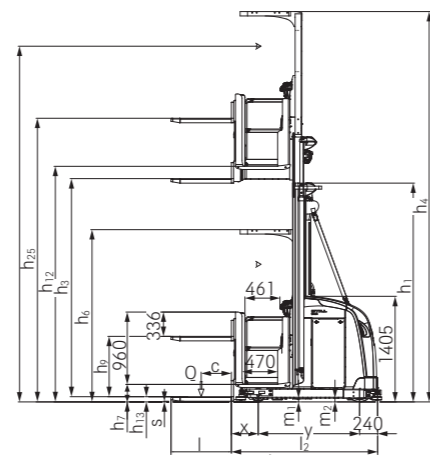
EK-X Recoge pedidos vertical
La nueva dimensión en el picking



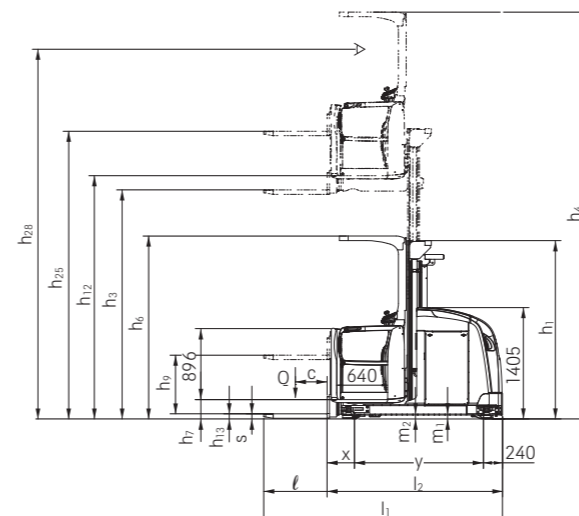
Marca distintiva		STILL		STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	
1.1	Fabricante			EK-X hasta 1000 kg	EK-X hasta 1000 kg	EK-X mástil telescópico	EK-X mástil triple	EK-X/Li-Ion mástil telescópico	EK-X/Li-Ion mástil triple
1.2	Denominación de tipo del fabricante			Eléctrico 24 V	Eléctrico 48 V	Eléctrico 24 V	Eléctrico 24 V	Eléctrico 48 V	Eléctrico 48 V
1.3	Accionamiento			De pie/recoge pedidos	De pie/recoge pedidos	De pie/recoge pedidos	De pie/recoge pedidos	De pie/recoge pedidos	De pie/recoge pedidos
1.4	Operador/tipo			De pie/recoge pedidos	De pie/recoge pedidos	De pie/recoge pedidos	De pie/recoge pedidos	De pie/recoge pedidos	De pie/recoge pedidos
1.5	Capacidad nominal de carga	Q	kg	1000	1000	1000	1000	1200	1200
1.6	Centro de gravedad de la carga	c	mm	600	600	400	400	400	400
1.8	Distancia de caga, desde el eje portador al frontal de horquilla	x	mm	405	405	345	405	345	405
1.9	Distancia entre ejes	y	mm	1415	1448	1487	1595	1520	1628
2.1	Peso de servicio (batería incluida)			kg 3168	3227	2887	3688	2948	3747
2.2	Peso por eje, con carga	lado transmisión/lado carga		kg 955/3213	999/3228	1094/2793	1502/3186	1027/3121	1427/3520
2.3	Peso por eje, en vacío	lado transmisión/lado carga		kg 1709/1459	1736/1491	1636/1250	2062/1627	1664/1283	2085/1662
3.1	Ruedas			Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano
3.2	Tamaño de rueda	lado transmisión		mm 360/130	360/130	Ø 360 x 130	Ø 360 x 130	Ø 360 x 130	Ø 360 x 130
3.3	Tamaño de rueda	lado carga		mm 180/156	180/156	Ø 180 x 156	Ø 180 x 156	Ø 180 x 156	Ø 180 x 156
3.5	Ruedas, cantidad (x = motrices)	lado transmisión		1x/2	1x/2	1x/2	1x/2	1x/2	1x/2
3.7	Ancho de vías	lado carga		b ₁₁ mm 1000	1000	700	1000	700	1000
4.2	Altura de construcción	h ₁		mm 3400	3400	2250	2250	2250	2250
4.3	Elevación libre	h ₂		mm -	-	-	1600	-	1600
4.4	Elevación	h ₃		mm 5000	5000	2825	4410	2825	4410
4.5	Altura total desplegado	h ₄		mm 7484	7484	5315	6900	5315	6900
4.7	Altura del tejadillo (cabina)	h ₆		mm 2484	2484	2490	2490	2490	2490
4.8	Altura de plataforma	h ₇		mm 233	233	240	240	240	240
4.11	Elevación inicial	h ₉		mm 800	800	740	740	740	740
4.14	Altura de plataforma elevada	h ₁₂		mm 5233	5233	3065	4650	3065	4650
4.14.1	Altura máxima de alcance con la mano (h ₁₂ + 1600 mm)	h ₂₈		mm 6833	6833	4665	6250	4665	6250
4.15	Altura de horquillas en reposo	h ₁₃		mm 45	45	65	65	65	65
4.19	Longitud total	l ₁		mm 3215	3248	3277	3126	3310	3159
4.20	Longitud hasta frontal de horquillas	l ₂		mm 2065	2098	2077	2326	2110	2359
4.21	Ancho total	b ₁ /b ₂		mm 1180/1180	1180/1180	880/880	1180/1180	880/880	1180/1180
4.22	Dimensiones de horquillas	s/e/l		mm 40/120/1150	40/120/1150	55/120/1200	55/120/800	55/120/1200	55/120/800
4.23	Porta horquillas ISO 2328, clase/tipo A, B			ISO l porta horquillas especial	ISO l porta horquillas especial	Horquillas soldadas	Horquillas soldadas	Horquillas soldadas	Horquillas soldadas
4.24	Ancho del porta horquillas	b ₃		mm 640	640	660	740	660	740
4.25	Ancho exterior de horquillas	b ₅		mm 420/640	420/640	560	640	560	640
4.27	Ancho entre rodillos guía	b ₆		mm Inductivo	Inductivo	1155	1375	1155	1375
4.31	Altura libre al suelo con carga, bajo el mástil	m ₁		mm 50	50	50	50	50	50
4.32	Altura libre al suelo en el centro de la distancia entre ejes	m ₂		mm 50	50	50	50	50	50
4.34.1	Ancho de pasillo de trabajo con palets 1200 x 800 a lo largo	A _{st}		mm 1480	1480	1160	-	1160	-
4.34.2	Ancho de pasillo de trabajo con palets de 1200 x 800 a lo ancho	A _{st}		mm 1480	1480	-	1380	-	1380
4.35	Radio de giro	W _a		mm 1660	1693	1732	2040	1765	2071
4.42	Pasillo de cruce, mínimo	A _u		mm 4073	4106	3528	3586	3561	3617
4.44	Anchura de acceso al puesto de conductor			mm 460	460	640	640	640	640
4.45	Altura libre en el puesto del conductor			mm 2000	2000	2200	2200	2200	2200
5.1	Velocidad de traslación	con/sin carga		km/h 9,0/9,0	9,0/9,0	10,0/10,0	10,0/10,0	11,0/11,0	13,0/13,0
5.2	Velocidad de elevación	con/sin carga		m/s 0,25/0,30	0,40/0,40	0,23/0,30	0,20/0,30	0,32/0,40	0,36/0,40
5.3	Velocidad de descenso	con/sin carga		m/s 0,28/0,28	0,35/0,35	0,28/0,28	0,28/0,28	0,35/0,35	0,35/0,35
5.9	Tiempo de aceleración (sobre 10 m)	con/sin carga		s 8/8	7/7	7/7	7/7	6/6	6/6
5.10	Freno de servicio			Generador	Generador	Generador	Generador	Generador	Generador
6.1	Motor de traslación para S2 60 min			kW 4,0	6,5	4,0	4,0	6,5	6,5
6.2	Motor de elevación para S3 15%			kW 7,6	13,0/S3 = 20%	7,6	7,6	13	13
6.3	Batería según DIN			43535 A	43531 A	43535 A	43535 A	43531 A	43531 A
6.4	Tensión /Capacidad nominal K _s			V/Ah 24/1120	48/620	24/840	24/1120	48/420 Li-Ion 48/813	48/560 Li-Ion 48/813
6.5	Peso de la batería (dependiendo del fabricante ±5%)			kg 883	933	687	883	739	933
10.7	Nivel de ruido en el oído del conductor			dB(A) 64	64	61	61	61	61
Otros Con nuestra herramienta VNAP calcularemos las especificaciones técnicas de la carretilla adaptada a su necesidad. Los perfiles de velocidad calculados se basan en nuestras normas de calidad del suelo. Sujeto a variación sin previo aviso. Los datos pueden variar ±10%.									



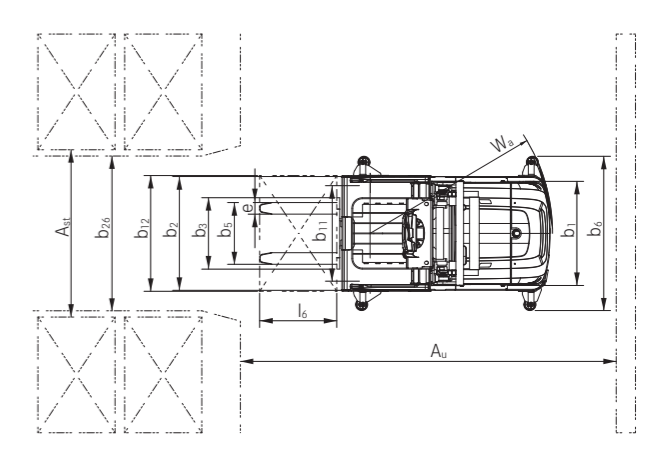
Vista lateral EK-X con mástil telescópico y elevación adicional hasta 1000 kg



Vista superior EK-X con mástil telescópico y elevación adicional hasta 1000 kg



Vista lateral EK-X con mástil telescópico y elevación adicional hasta 1200 kg



Vista superior EK-X con mástil telescópico y elevación adicional hasta 1200 kg

EK-X Recoge pedidos vertical

Tabla de mástiles



EK-X 10 mástil simple con elevación inicial	Altura de construcción	h_1	mm	1.620	2.120	2.530					
	Elevación total sobre el suelo ²	$h_{25} (h_3 + h_9 + h_{13})$	mm	1.865	2.365	2.775					
	Elevación total ²	$h_{24} (h_3 + h_9)$	mm	1.800	2.300	2.710					
	Elevación nominal	h_3	mm	1.000	1.500	1.910					
	Altura de horquillas en reposo	h_{13}	mm	65	65	65					
	Elevación inicial ²	h_9	mm	800	800	800					
	Altura de plataforma elevada	$h_{12} (h_3 + h_7)$	mm	1.200	1.700	2.110					
	Altura de alcance con la mano	$h_{28} (h_{12} + 1600)$	mm	2.800	3.300	3.710					
Altura total desplegado ¹	h_4	mm	2.395	3.760	4.170						
EK-X 10 mástil telescópicos con elevación inicial	Altura de construcción	h_1	mm	2.400	2.900						
	Elevación total sobre el suelo ²	$h_{25} (h_3 + h_9 + h_{13})$	mm	4.415	5.415						
	Elevación total ²	$h_{24} (h_3 + h_9)$	mm	4.350	5.350						
	Elevación nominal	h_3	mm	3.550	4.550						
	Altura de horquillas en reposo	h_{13}	mm	65	65						
	Elevación inicial ²	h_9	mm	800	800						
	Altura de plataforma elevada	$h_{12} (h_3 + h_7)$	mm	3.750	4.750						
	Altura de alcance con la mano	$h_{28} (h_{12} + 1600)$	mm	5.350	6.350						
Altura total desplegado ¹	h_4	mm	5.810	6.810							
EK- X mástil telescópico hasta 1000 kg	Altura de construcción	h_1	mm	2250	2400	2900	3400	3900			
	Elevación total sobre el suelo	$h_{25} (h_3 + h_9 + h_{13})$	mm	4115	4415	5415	5865	6865			
	Elevación total	$h_{24} (h_3 + h_9)$	mm	4050	4350	5350	5800	6800			
	Elevación nominal	h_3	mm	3250	3550	4550	5000	6000			
	Altura de horquillas en reposo	h_{13}	mm	65	65	65	65	65			
	Elevación inicial ²	h_9	mm	800	800	800	800	800			
	Altura de plataforma elevada	$h_{12} (h_3 + h_7)$	mm	3483	3783	4783	5233	6233			
	Altura de alcance con la mano	$h_{28} (h_{12} + 1600)$	mm	5083	5383	6383	6833	7833			
Altura total desplegado ¹	h_4	mm	5534	5834	6834	7284	8284				
EK-X mástil telescópico con elevación adicional hasta 1200 kg	Altura de construcción	h_1	mm	2.250	2.450	2.900	3.400	3.900	4.400	4.900	5.400
	Elevación total sobre el suelo	$h_{25} (h_3 + h_9 + h_{13})$	mm	3.625	4.025	4.925	5.925	6.525	7.525	8.525	9.325
	Elevación total	$h_{24} (h_3 + h_9)$	mm	3.565	3.965	4.865	5.865	6.465	7.465	8.465	9.265
	Elevación nominal	h_3	mm	2.825	3.225	4.125	5.125	5.725	6.725	7.725	8.525
	Altura de horquillas en reposo	h_{13}	mm	60	60	60	60	60	60	60	60
	Elevación inicial ²	h_9	mm	740	740	740	740	740	740	740	740
	Altura de plataforma elevada	$h_{12} (h_3 + h_7)$	mm	3.065	3.465	4.365	5.365	5.965	6.965	7.965	8.765
	Altura de alcance con la mano	$h_{28} (h_{12} + 1600)$	mm	4.665	5.065	5.965	6.965	7.565	8.565	9.565	10.365
Altura total desplegado ¹	h_4	mm	5.115	5.515	6.415	7.415	8.015	9.015	10.015	10.815	
EK-X mástil triple con elevación adicional hasta 1200 kg	Altura de construcción	h_1	mm	2.250	2.450	2.900	3.400	3.900	4.500		
	Elevación total sobre el suelo	$h_{25} (h_3 + h_9 + h_{13})$	mm	5.210	5.810	7.160	7.960	9.460	10.960		
	Elevación total	$h_{24} (h_3 + h_9)$	mm	5.150	5.750	7.100	7.900	9.400	10.900		
	Elevación nominal	h_3	mm	4.410	5.010	6.360	7.160	8.660	10.160		
	Elevación libre	h_2	mm	1.600	1.800	2.250	2.750	3.250	3.850		
	Altura de horquillas en reposo	h_{13}	mm	60	60	60	60	60	60		
	Elevación inicial ²	h_9	mm	740	740	740	740	740	740		
	Altura de plataforma elevada	$h_{12} (h_3 + h_7)$	mm	4.650	5.250	6.600	7.400	8.900	10.400		
Altura de alcance con la mano	$h_{28} (h_{12} + 1600)$	mm	6.250	6.850	8.200	9.000	10.500	12.000			
Altura total desplegado ¹	h_4	mm	6.700	7.300	8.650	9.450	10.950	12.450			

¹ Las medidas h_4 se refieren a una altura libre en cabina de 2000 mm. Alturas intermedias bajo demanda.

² Si no se utiliza elevación adicional: $h_9 = 0$ mm



Alturas de alcance manual
de hasta 12 metros

EK-X
Recoge pedidos vertical
con mástil telescópico
hasta 1200 kg

Alturas de alcance manual
de hasta
7,8 metros

EK-X
Recoge pedidos vertical
con mástil telescópico
hasta 1000 kg

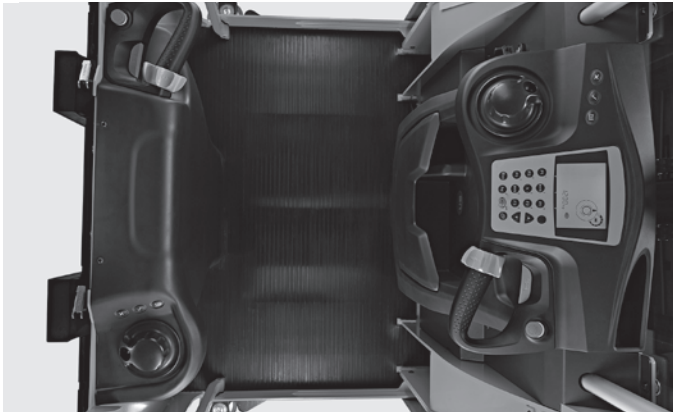
Alturas de alcance manual
de hasta 6,3 metros

EK-X 10
Recoge pedidos vertical
con mástil telescópico
hasta 1000 kg

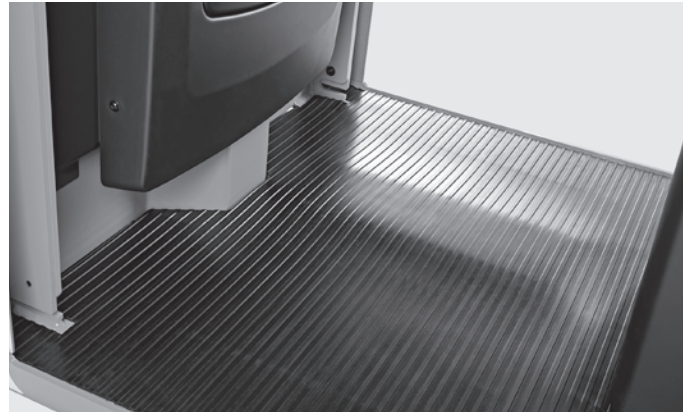


EK-X Recoge pedidos vertical

Fotos detalladas



Utilización eficiente de la carretilla gracias al manejo opcional desde ambos lados



Plataforma amortiguada con interruptor de traslación integrado, para un mayor confort de traslación sin obstáculos en la cabina del operario



Palet accesible con protección como opción para la preparación ergonómica de pedidos de mercancías pesadas y voluminosas



Inserción sencilla y segura en el palet con barreras adicionales en la dirección de la carga

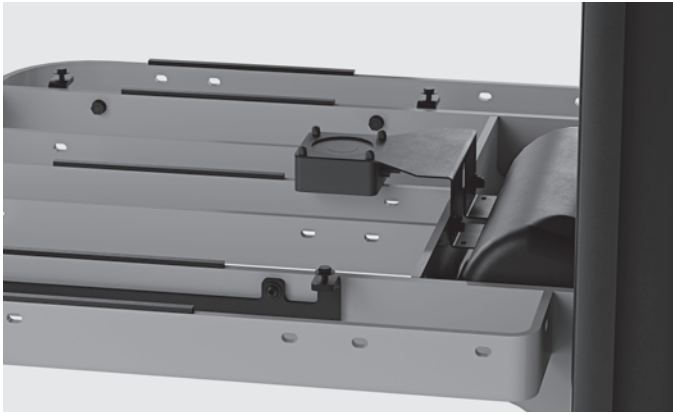


Barra inclinable para la preparación de pedidos ergonómica hasta el último artículo en el palet

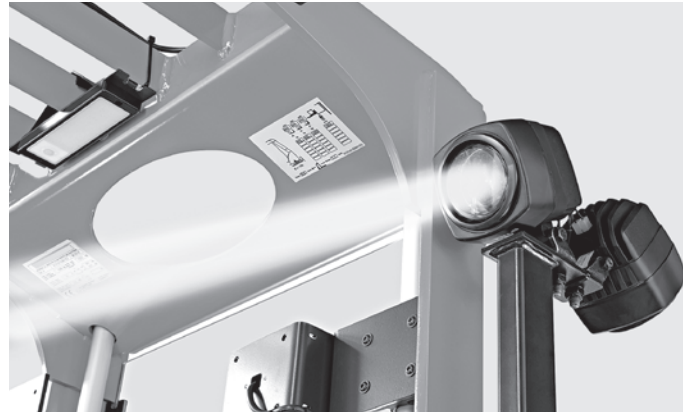


Funcionamiento opcional con terminal de datos, impresora y escáner

EK-X Recoge pedidos vertical Fotos detalladas



Más seguridad para el operario, la carretilla y el entorno del almacén, gracias a la protección opcional contra colisión para la elevación



Mayor visibilidad de la carretilla con el STILL Safety Light opcional que incrementa la seguridad en el almacén



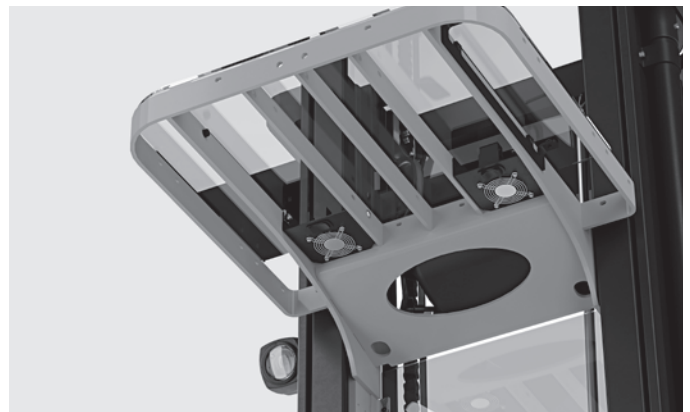
Plus de comodidad para el operario gracias al acolchado de apoyo opcional



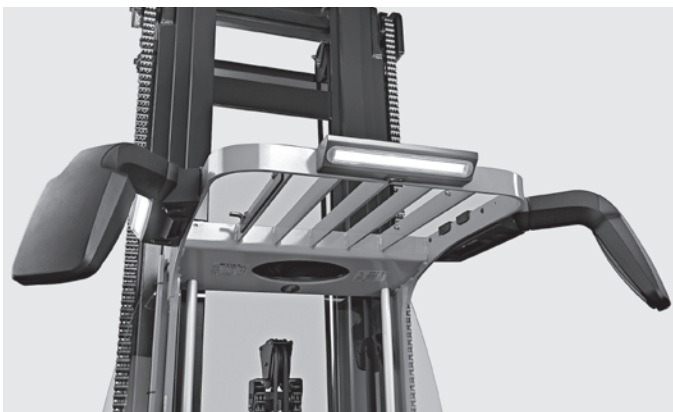
Está disponible opcionalmente la sustitución lateral de la batería, y la monitorización electrónica del bloqueo de la batería para mayor seguridad del operario



Sistemas de seguridad personal (PSS) opcional para optimizar la seguridad en pasillos estrechos



Ventiladores opcionales en el tejadillo para mantener una temperatura de trabajo confortable



Amplia gama de opciones de equipamiento específicas de la aplicación, tales como faros LED, retrovisores y ventiladores



Altura de preparación de pedidos ergonómica óptima en todo momento gracias a la elevación adicional

EK-X Recoge pedidos vertical iGo pilot

El sistema adecuado para cualquier requisito del cliente:
STILL iGo pilot puede leer etiquetas RFID y etiquetas de código de barras

Configuración personalizada: el sistema se puede adaptar individualmente a cualquier almacén de pasillo estrecho

Condiciones de trabajo óptimas: eliminar los procesos de búsqueda y los trayectos desperdiciados alivia la carga del operario y permite la incorporación rápida de nuevos empleados

iGo pilot

STILL iGo pilot - Perfil de rendimiento de un vistazo

Las funciones iGo pilot navigation y iGo pilot safety vinculan la topografía específica del almacén con las carretillas que operan en él. La interfaz iGo pilot navigation se comunica con el sistema de gestión de almacén y combina los procesos del almacén en un "todo inteligente". Esto permite a la carretilla saber cuál es la siguiente ubicación en la estantería alta a la que debe dirigirse, aliviando así el trabajo al operario. Cuando el operario acepta el siguiente pedido, la carretilla encuentra su camino por los pasillos del almacén. Gracias a los sistemas de advertencia y asistencia iGo pilot safety, que se pueden preconfigurar individualmente en cualquier almacén, la carretilla se

adapta proactivamente a su ruta, así como a las condiciones locales y los posibles riesgos. Una vez que la carretilla ha llegado a su destino, iGo pilot navigation detiene la horquilla exactamente en la posición correcta del estante de acuerdo con la tarea en cuestión. Una vez completada la tarea, los datos se envían de vuelta al sistema de gestión de almacén para evitar errores en el picking de pedidos, o un almacenamiento o recuperación incorrectos de los palés. El resultado es un aumento significativo en la capacidad de manipulación, así como una mayor seguridad gracias a la agilidad interconectada.



EK-X Recoge pedidos vertical iGo pilot

Fácil de usar: los destinos se pueden introducir a través del escáner, el terminal, o en línea desde el sistema de gestión de almacenes, y el proceso se inicia con un simple movimiento de la palanca de conducción

Productividad extraordinaria: la carretilla navega automáticamente hasta su destino por la ruta óptima, independientemente de la experiencia y los conocimientos del operario

La precisión inteligente: la carretilla se mueve exactamente a la posición de palé correcta, con la posibilidad de bloquear los movimientos de la horquilla si no son necesarios para evitar errores de almacenamiento y recuperación

iGo pilot navigation

iGo pilot navigation conduce al operario en su carretilla para pasillo estrecho por la ruta ideal hacia la posición de palé deseada. Esto es posible gracias al plano de estanterías tridimensional que mapea la topografía específica del almacén. Al comparar este mapa almacenado en el sistema, la carretilla detecta su ubicación actual en el pasillo, así como su posición. iGo pilot navigation se adapta a las actividades

de almacenamiento, recuperación y picking de pedidos. Tan pronto llega un pedido, el sistema determina la ruta horizontal y vertical óptima hasta la ubicación de estantería deseada. En la pantalla óptica el operario puede ver su posición actual en relación al destino. Solo puede desplazar su carretilla en la dirección indicada. Si se encuentra en el pasillo equivocado, la pantalla se lo indicará.

Gracias a las variadas funciones de seguridad, el asistente de conducción protege de daños a las mercancías, estanterías, equipamiento de la planta y a la máquina

Siempre lista para la acción: reducción del tiempo de parada por baja al evitar daños por impacto y las subsiguientes reparaciones

Con un flujo de trabajo simplificado, el conductor puede concentrarse completamente en sus tareas principales de almacenamiento y recuperación o picking de pedidos

iGo pilot safety

Si iGo pilot safety está instalada, se produce un significativo aumento tanto en la seguridad operativa como en la capacidad de manejo de las carretillas STILL para pasillo estrecho. Además, las áreas del almacén de pasillo estrecho en las que se apliquen normativas de seguridad especiales, se definen por adelantado. En la carretilla se guarda un mapa tridimensional de estas áreas. STILL se encarga de esta función de mapeo, que permite manejar inteligentemente los obstáculos en el

pasillo de estanterías, las distancias de frenada requeridas al final de los pasillos y las limitaciones de altura durante las operaciones diarias. Además, la carretilla identifica constantemente su posición actual usando el mapa. En su recorrido, la carretilla detecta cada pasillo del almacén y sus condiciones específicas, adaptándose a ellas sin que el operario tenga que intervenir. El sistema siempre sigue las normas de seguridad predefinidas.

EK-X Recoge pedidos vertical Modularidad hasta el último tornillo

Configuraciones de carretilla adaptadas a cualquier almacén y mercancía: millones de posibles combinaciones. Mediante el software de configuración STILL, determinamos el EK-X más adecuado para

ti. Sobre la base de las dimensiones de tu almacén, las cargas a transportar, el movimiento de mercancías necesario y el crecimiento potencial en el futuro, diseñamos la carretilla ideal contigo y para ti.

Baterías

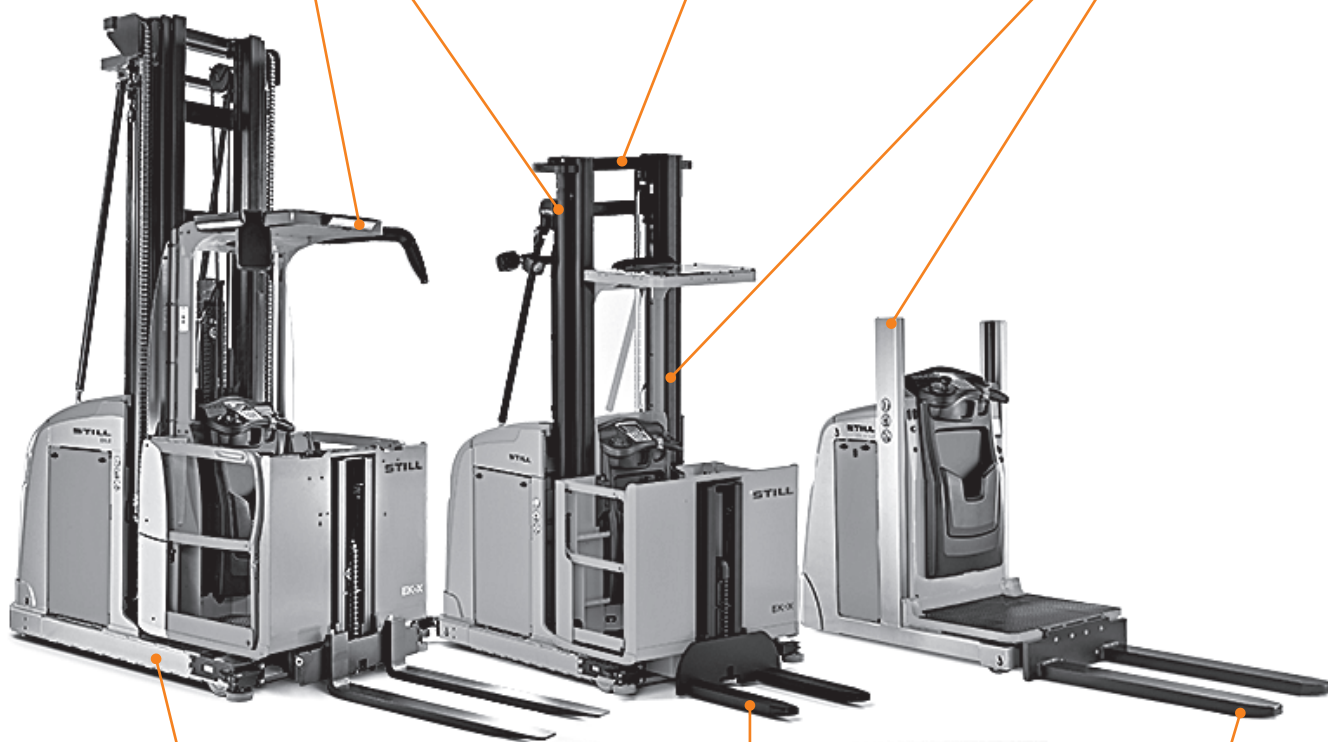
24 V o 48 V,
plomo-ácido o Li-Ion

Diversas variantes de mástil

para alturas de almacenamiento de
hasta 12 metros

Variantes de cabina

Cabinas combinadas y de confort
para una mayor libertad de
movimientos



Anchuras de chasis
de 1080 a 1580 mm

Portahorquillas
portahorquillas soldado o FEM

Longitud de horquillas
de 800 a 1600 mm para
diversas cargas

Simply easy

- Manejo sumamente sensible y control sin escalonamiento de la velocidad de elevación gracias a la avanzada tecnología de válvulas proporcionales
- El manejo intuitivo mediante el volante o el pomo de dirección facilita al operario el uso de todas las funciones, de forma adaptada a sus necesidades
- La espaciosa plataforma amortiguada con interruptor de presencia integrado optimiza el confort del operario
- Carga rápida y sencilla en cualquier momento gracias a la carga de oportunidad opcional en las variantes Li-Ion

Simply powerful

- Disponibilidad fiable gracias a los potentes motores de CA de bajo mantenimiento para la traslación y la elevación
- Rendimiento óptimo de la carretilla para cualquier aplicación del cliente, gracias a las velocidades de traslación y la elevación configurables individualmente
- Aprovechamiento máximo del espacio con una altura de alcance de hasta 12 metros
- Rendimiento de manipulación de cargas óptimo gracias al sistema de asistencia inteligente OptiSpeed en toda una gama de versiones personalizadas

Simply safe

- Seguridad operativa garantizada gracias al innovador asistente de seguridad en pasillo iGo pilot
- Las barreras inclinables opcionales permiten reducir la distancia entre la carretilla y la estantería, para una preparación de pedidos rápida, segura y ergonómica
- Cabina del operario segura, confortable y ergonómica, con acolchados opcionales para las rodillas y de apoyo
- Máxima seguridad de la carretilla y operativa gracias a la monitorización electrónica del bloqueo de la batería

Simply flexible

- Configurable individualmente para un amplio abanico de usos gracias al concepto de carretilla modular
- El palet accesible permite al operario entrar en el palet para recoger mercancías voluminosas y pesadas
- Diseño flexible de la cabina del operario, con un sistema de barra de montaje para la integración sencilla de utensilios (opcional)

Simply connected

- Manipulación de cargas óptima con el sistema de asistencia inteligente STILL iGo pilot navigation y la aproximación automática al estante
- Conexión sencilla al sistema de gestión del almacén para optimizar el control del flujo de mercancías mediante la interfaz STILL iGopilot
- Seguridad óptima de la carretilla, protección de acceso y minimización de daños con STILL FleetManager 4.x

Simply Efficient



EK-X Recoge pedidos vertical

La nueva dimensión en el picking

Uso óptimo del espacio de almacenamiento: Alturas de preparación de pedidos de hasta 12 metros

Máxima libertad de movimiento en cabinas más amplias y espaciosas

Adaptable de forma óptima a cualquier almacén: solución a medida gracias al sistema modular



El rey de la preparación de pedidos: el recoge pedidos vertical EK-X marca la pauta en cuanto a rendimiento, altura de elevación, capacidad residual de carga, funcionalidad y ergonomía. El EK-X se adentra en nuevas dimensiones de la manipulación eficiente de mercancías gracias a velocidades de traslación de hasta 13 km/h y velocidades de elevación de hasta 0,4 m/s.

Existe un EK-X idóneo para cada requisito y de aplicación. Están disponibles tres variantes de carretilla distintas: el EK-X 10 es el aliado perfecto para la preparación de pedidos verticales en pasillos estrechos o anchos, con cargas de hasta 1000 kg y alturas de trabajo de hasta 6,3 metros. Si necesitas acceder a mayores alturas, puedes optar por el EK-X con mástil telescópico o triple, con una altura de alcance de hasta 7,8 metros y una capacidad de carga de hasta 1000 kg, o la variante con altura de acceso de hasta 12 metros y una capacidad de carga de hasta 1200 kg.

Todas las versiones están equipadas con el sistema OptiSpeed. El asistente de almacén compacto garantiza la máxima velocidad de traslación posible en todo momento, sin comprometer la seguridad de traslación. También ofrece un excelente campo visual, una cabina del operario espaciosa y amortiguada con una increíble libertad de movimientos y una amplia gama de opciones de equipamiento. Así pues, si quieres gestionar tu almacén de preparación de pedidos con una eficacia y una facilidad de uso máximas, el EK-X es tu aliado indispensable. Además, las diferentes variantes y las opciones de configuración modulares permiten construir a medida el EK-X ideal para cualquier almacén.



EK-X Recoge pedidos vertical

Variantes de equipamiento



	EK-X 10 b ₁ = 790 mm	EK-X 10 b ₁ = 980 mm	EK-X hasta 1000 kg b ₁ = 1080-1580 mm	EK-X hasta 1200 kg b ₁ = 880-1580 mm	
Cabina del operario	Cabina del operario para una mayor libertad de movimientos	○	○	○	—
	Altura del tejadillo 2000/2200 mm	○	○	○	○
	Panel de control en el lado del mástil/de la carga con pomo de dirección/volante	○	○	○	○
	Panel de control con ajuste eléctrico continuo de la altura	—	—	—	○
	Pantalla LED	●	●	●	—
	Pantalla LC con teclado e indicador de velocidad y altura de elevación	○	○	○	●
	Barreras inclinables para reducir la distancia a la estantería	○	○	○	○
	Acolchado para la rodilla en la plataforma de preparación de pedidos con compartimento portaobjetos integrado	○	○	○	○
	Apoyo desplegable y acolchado montado en el lado del mástil	○	○	○	○
	Equipamientos de confort en la cabina para permitir guardar más objetos y una configuración óptima del espacio	—	—	—	○
	Módulo de retrovisores izquierdo/derecho en el lado de carga, incluidos faros LED	○	○	—	○
	Módulo de retrovisores izquierdo/derecho en el lado del mástil, incluidos faros LED	—	○	—	○
	Retrovisores izquierdo/derecho en el lado de carga/del mástil	○	○	○	○
	Luz LED para la cabina del operario	○	○	○	○
	Faros LED para iluminar los estantes	○	○	○	○
	Sistemas de asistencia	Sistema de barra flexible para la configuración del lugar de trabajo (lado del mástil/lado de carga)	○	○	○
Toma de corriente de 12 V/2 A		○	○	○	○
Manejo eléctrico y mecánico del terminal de datos		○	○	○	○
Reducción continua de la velocidad dependiente del ángulo de dirección para mayor seguridad		●	●	●	—
Unidades de accionamiento	OptiSpeed 3.0: ajuste de la velocidad dependiente de la altura de elevación	—	—	—	●
	OptiSpeed 3.3: detección del peso y de la carga para optimizar la velocidad	—	—	—	○
	STILL iGo pilot navigation: aproximación semiautomática a la estantería	—	—	—	○
Seguridad	Paquete de servicio para elevación	—	○	○	○
	Paquete de servicio para traslación	—	—	○	○
	Freno hidráulico de las ruedas de carga para aumentar el rendimiento de la carretilla	—	—	—	○
	STILL iGo pilot safety: seguridad y flexibilidad a medida en pasillos estrechos	—	—	—	○
	FleetManager: autorización de acceso, detección de choques, informes	○	○	○	○
	Alarma de rescate para llamar la atención en caso de acciones anómalas del operario	○	○	—	—
	Frenado automático al final del pasillo mediante PSS, etiquetas RFID o interruptor magnético	—	○	○	○
	PSS/preparación para PSS	—	○	○	○
	Guía de raíl como ruedas de inserción	○	○	○	○
	Guiado forzado inductivo con detector automática del hilo	—	○	○	○
Batería	Mayor capacidad residual de carga para cargas pesadas a gran altura	—	—	○	○
	STILL Safety Light	○	○	○	○
	Desconexión ajustable de la elevación y detención del descenso	○	○	○	○
	Protección contra colisiones sin contacto en el tejadillo	○	○	○	○
	Dispositivo de alarma acústica durante la traslación en dirección de la carga y/o de propulsión	○	○	○	○
	Diseño antiestático	○	○	○	○
	Acceso mediante interruptor de llave, código PIN o tarjeta	○	○	○	○
	Camino de rodillos para la sustitución de la batería desde el lateral	○	○	○	○
	Sustitución de la batería mediante carretilla elevadora	—	—	●	●
	Sustitución de la batería mediante grúa	●	●	—	—
Otros accesorios	Compartimento 104 para baterías de 24 V, 400-500 Ah	—	○	—	—
	Compartimento 134 para baterías de 24 V, 480-620 Ah	—	○	—	—
	Compartimento 136 para baterías de 24 V, 720-930 Ah	—	○	●	●
	Compartimento 138 para baterías de 24 V, 960-1240 Ah	—	—	—	○
	Compartimento 153 para baterías de 24 V, 360-465 Ah	●	—	—	—
	Compartimento 154 para baterías de 24 V, 480-620 Ah	○	—	—	—
	Compartimento 333 para baterías de 48 V, 360-465 Ah	—	—	●	●
	Compartimento 334 para baterías de 48 V, 600-775 Ah	—	—	○	○
	Compartimento 334 para baterías de iones de Litio de 48 V, 13,1-39,2 Ah	—	—	○	○
	Preparado para Li-Ion para compartimento de batería de 48 V	—	—	○	○
Otros accesorios	Preparación para acceso de carga rápida	—	—	○	○
	Acceso de carga rápida	—	—	○	○
	Variante para almacén frigorífico, para temperaturas de hasta -30 °C	○	○	○	○
	Palet accesible, incluida jaula protectora	○	○	○	○
Otros accesorios	Elevación auxiliar	○	○	○	○
	Funcionamiento de acompañante para la preparación de pedidos a nivel de suelo	○	○	—	—
	Portahorquillas FEM	○	○	○	○

● 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

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

