

EK-X y PXV Datos Técnicos Recoge pedidos verticales

EK-X 10

PXV/Li-Ion




Li-Ion
INSIDE

first in intralogistics

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.



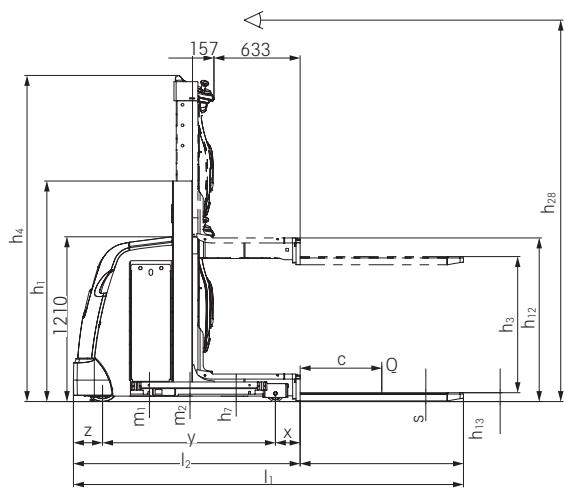
	1.1	Fabricante	STILL	STILL	STILL
	1.2	Denominación de tipo del fabricante	EK-X 10 mástil simple sin elevación inicial	EK-X 10 mástil simple con elevación inicial	EK-X 10 mástil telescopico con elevación adicional
Marca distintiva	1.3	Accionamiento	Eléctrico 24 V	Eléctrico 24 V	Eléctrico 24 V
	1.4	Operador/tipo	De pie/recoge pedidos	De pie/recoge pedidos	De pie/recoge pedidos
Peso	1.5	Capacidad nominal de carga	Q kg	1000	1000
	1.6	Centro de gravedad de la carga	c mm	400	400
	1.8	Centro de carga, distancia del eje delantero al frontal de horquilla	x mm	180	180
	1.9	Distancia entre ejes	y mm	1270	1260
	2.1	Peso de servicio (batería incluida)	kg	1564	2069
Ruedas/chasis	2.2	Peso por eje con carga	lado transmisión/lado carga	kg 536/2028	688/2381
	2.3	Peso por eje en vacío	lado transmisión/lado carga	kg 1006/558	1168/901
	3.1	Ruedas		Poliuretano	Poliuretano
	3.2	Tamaño de ruedas	lado transmisión	mm Ø 250 x 100	Ø 250 x 100
	3.3	Tamaño de ruedas	lado carga	mm Ø 125 x 105	Ø 125 x 105
Dimensiones	3.5	Ruedas, cantidad (x = de tracción)	lado transmisión/lado carga	1x/2	1x/2
	3.7	Ancho de vías	lado carga b ₁₁	mm 660	850
	4.2	Altura de construcción	mástil replegado h ₁	mm 1620	2530
	4.4	Elevación	h ₃	mm 1000	1910
	4.5	Altura total desplegado	mástil desplegado h ₄	mm 2395	4170
	4.7	Altura de tejadillo (cabina)	h ₆	mm -	2260
	4.8	Altura del piso de cabina	bajado h ₇	mm 200	200
	4.11	Elevación inicial	h ₉	mm -	800
	4.14	Altura del piso de cabina elevada	elevado h ₁₂	mm 1200	2110
	4.14.1	Altura máxima de alcance con la mano (h ₁₂ + 1600 mm)	elevado h ₂₈	mm 2800	3710
Prestaciones	4.15	Altura de horquillas en reposo	bajado h ₁₃	mm 65	65
	4.19	Longitud total	l ₁	mm 2465	2475
	4.20	Longitud hasta frontal de horquillas	l ₂	mm 1665	1675
	4.21	Anchura total	b ₁ /b ₂	mm 790/790	980/980
	4.22	Dimensiones de horquillas	s/e/l	mm 60/120/800	60/120/800
	4.23	Porta horquillas ISO 2328 clase/tipo A, B		Horquillas soldadas	Horquillas soldadas
	4.24	Ancho del porta horquillas	b ₃	mm -	740
	4.25	Ancho de horquillas	mín./máx. b ₅	mm 560	640
	4.27	Ancho entre rodillos guía	b ₆	mm -	1375
	4.31	Altura libre al suelo, con carga, bajo el mástil	m ₁	mm 40	40
Motor eléctrico	4.32	Altura libre al suelo, en el centro de la distancia entre ejes	m ₂	mm 40	40
	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
	4.35	Radio de giro	W _a	mm 1485	1495
	4.42	Ancho de pasillo de cruce, mínimo	A _u	mm 2834	2844
Otros	4.44	Anchura libre, entrada al compartimento del conductor		mm 460	460
	4.45	Altura libre en cabina		mm -	2000
	5.1	Freno de servicio	con/sin carga	km/h 9,0/9,0	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
	5.3	Motor de elevación evaluado para S3 15 %	con/sin carga	m/s 0,30/0,24	0,30/0,24
Motor eléctrico	5.9	Batería según DIN 43535	con/sin carga	s 7/7	7/7
	5.10	Tensión/Capacidad nominal K _s		Generador	Generador
	6.1	Peso de la batería (dependiendo del fabricante ±5 %)		kW 3,0	3,0
	6.2	Nivel de ruido en el oído del conductor		kW 3,2 ¹	4,0
	6.3	Batería según DIN 43535		3PzS 420/B	4PzS 560/B
Otros	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
	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%.

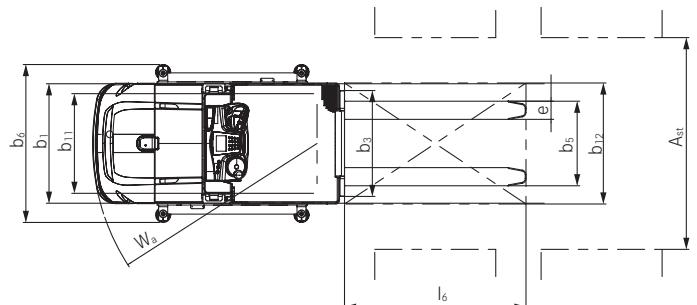
¹ S3 = 10 %

Nota: Se trata de una configuración de muestra. Dependiendo del uso de la carretilla, los valores pueden diferir.

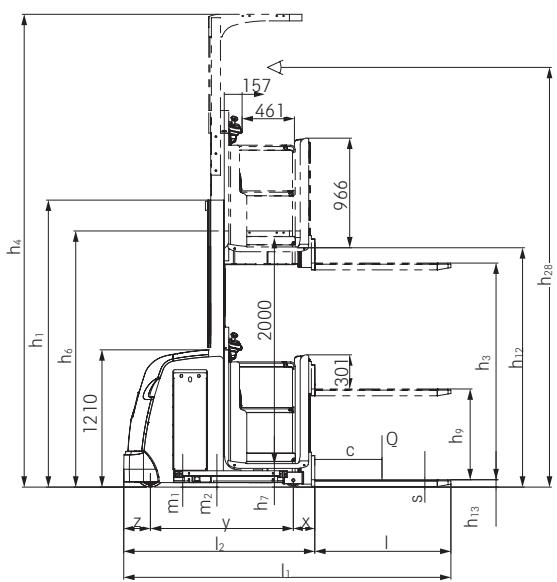
EK-X 10 Recoge pedidos vertical
Cotas



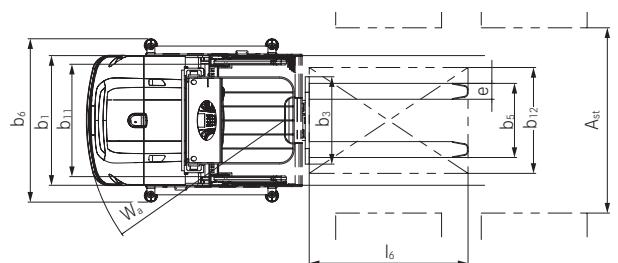
Vista lateral EK-X 10 mástil simple sin elevación auxiliar



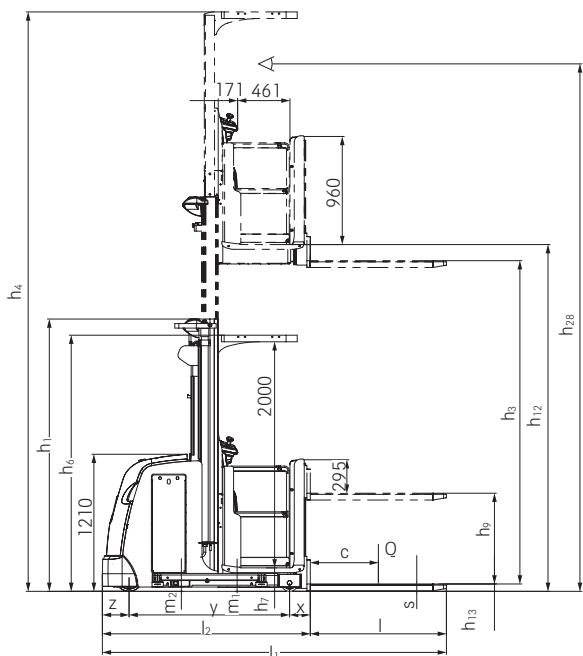
Vista superior EK-X 10 mástil simple sin elevación auxiliar



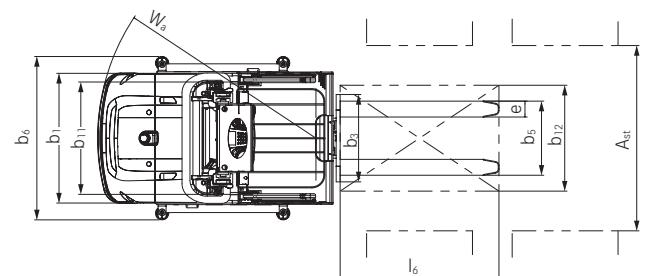
Vista lateral EK-X 10 mástil simple con elevación auxiliar



Vista superior EK-X 10 mástil simple con elevación auxiliar



Vista lateral EK-X 10 mástil telescópico con elevación auxiliar

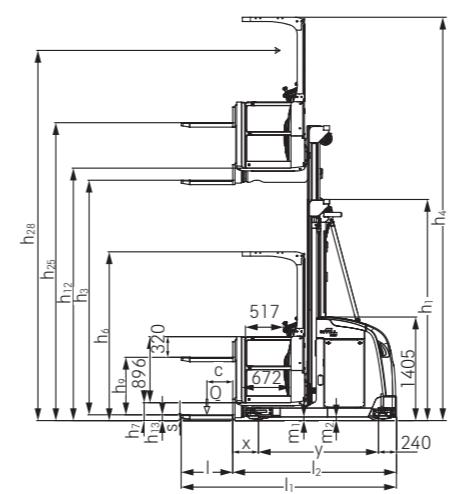
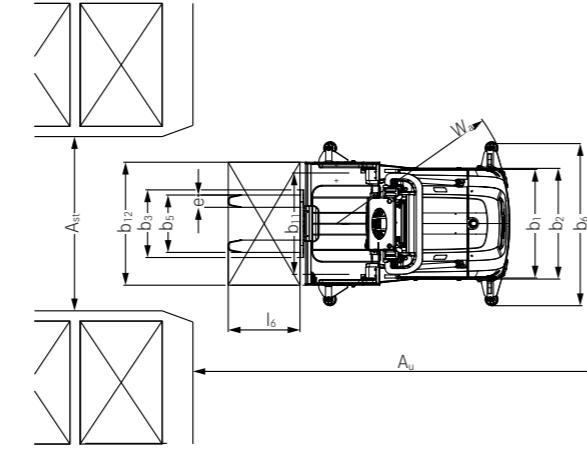
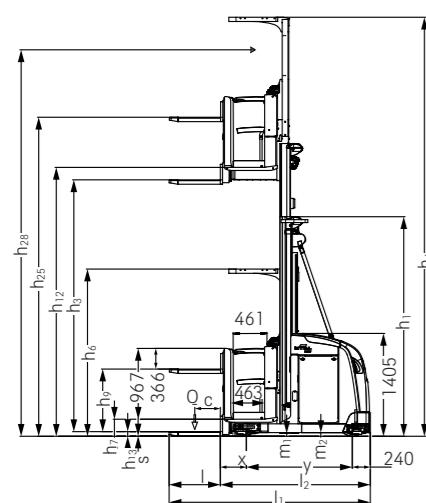


Vista superior EK-X 10 mástil telescópico con elevación auxiliar



	Fabricante	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL
Características		PXV M mástil telescopico de hasta 1.000 kg con elevación adicional	PXV M mástil telescopico de hasta 1.000 kg con elevación adicional	PXV M mástil telescopico de hasta 1.000 kg con elevación adicional	PXV mástil telescopico de hasta 1.200 kg con elevación adicional	PXV mástil Triplex de hasta 1.200 kg con elevación libre	PXV mástil telescopico de hasta 1.200 kg con elevación adicional
1.2	Modelo del fabricante						
1.3	Accionamiento	Eléctrico 24 V	Eléctrico 48 V	Eléctrico 24 V	Eléctrico 48 V	Eléctrico 48 V	Eléctrico 48 V
1.4	Manejo	Recogepedidos	Recogepedidos	Recogepedidos	Recogepedidos	Recogepedidos	Recogepedidos
1.5	Capacidad de carga/carga	Q kg	1000	1000	1000	1200	1200
1.6	Centro de gravedad de la carga	c mm	400	400	600	400	400
1.8	Distancia de carga	x mm	353	353	345	345	345
1.9	Distancia entre ejes	y mm	1340	1448	1520	1520	1844
Pesos	2.1	Peso en servicio (batería incluida)	kg	3566	3842	2973	3023
2.2	Carga sobre eje, con carga	lado transmisión/lado carga	kg	1299/3267	1489/3353	952/3022	1053/3170
2.3	Carga sobre eje, sin carga	lado transmisión/lado carga	kg	1886/1681	2032/1810	1615/1359	1690/1332
Ruedas/chasis	3.1	Ruedas		Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano
3.2	Tamaño de rueda	lado tracción	mm	Ø 360/130	Ø 360/130	Ø 360/130	Ø 360/130
3.3	Tamaño de rueda	lado carga	mm	Ø 180/156	Ø 180/156	Ø 180/156	Ø 180/156
3.5	Número de ruedas (x = tracción)	lado transmisión/lado carga		1x/2	1x/2	1x/2	1x/2
Dimensiones	4.2	Altura mástil replegado	h ₁ mm	3900	3900	2250	2250
4.4	Elevación mástil desplegado	h ₃ mm	6000	6000	2825	2825	12660
4.5	Altura mástil desplegado	h ₄ mm	8284	8284	5115	5115	7415
4.7	Altura del tejadillo de protección (cabina)	h ₆ mm	2284	2284	2290	2290	2290
4.8	Altura de la plataforma bajada	h ₇ mm	233	233	240	240	240
4.11	Elevación auxiliar	h ₉ mm	800	800	740	740	740
4.14	Altura de la plataforma elevada	h ₁₂ mm	6233	6233	3065	3065	12900
4.14.1	Altura de alcance (h ₁₂ + 1600)	h ₂₈ mm	7833	7833	4665	4665	14500
4.15	Altura con horquillas bajadas	h ₁₃ mm	65	65	65	65	65
4.19	Longitud total	l ₁ mm	2818	2926	3420	2910	3344
4.20	Longitud incluyendo el talón de horquillas	l ₂ mm	2018	2126	2220	2110	2544
4.21	Ancho total	b ₁ /b ₂ mm	1080/1280	1080/1280	880/980	880/980	1080/1580
4.22	Dimensiones de horquillas	s/e/l mm	60/120/800	60/120/800	60/120/1200	60/120/800	60/120/800
4.23	Portahorquillas ISO 2328, clase/tipo A, B		Portahorquillas especial ISO I	Portahorquillas especial ISO I	Portahorquillas especial ISO I	Portahorquillas especial ISO I	Portahorquillas especial ISO I
4.24	Anchura del portahorquillas	b ₃ mm	740	740	660	740	740
4.25	Ancho exterior horquillas	b ₅ mm	640/640	640/640	560/560	640/640	640/640
4.27	Ancho entre rodillos guía	b ₆ mm	1375	1375	1075	1375	2000
4.31	Distancia al suelo debajo del mástil, con carga	m ₁ mm	50	50	50	50	50
4.32	Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	m ₂ mm	50	50	50	50	50
4.34	Anchura del pasillo de trabajo	A _{st} mm	1380	1380	1080	1380	2100
4.35	Radio de giro	W _a mm	1801	1902	1951	1765	2190
4.42	Ancho mínimo del pasillo de transferencia	A _u mm	3301	3402	3747	3258	3781
Datos de prestaciones	5.1	Velocidad de traslación con/sin carga	km/h	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	0,26/0,30	0,50/0,50	0,24/0,30	0,36/0,36	0,40/0,40
5.3	Velocidad de descenso con/sin carga	m/s	0,28/0,28	0,45/0,45	0,28/0,28	0,32/0,32	0,45/0,45
5.9	Tiempo de aceleración (sobre 10 m)	con/sin carga	s	6/6	6/6	7/7	6/6
5.10	Freno de servicio			Regenerativo	Regenerativo	Regenerativo	Regenerativo
6.1	Motor de tracción, potencia S2 = 60 min		kW	4,0	6,5	4,0	6,5
6.2	Motor de elevación, potencia S3 = 15 %		kW	7,6	13,0 ¹	7,6	13,0 ¹
6.3	Batería según estándar DIN 43531/35/36 A, B, C, no		V/Ah	6PzS 840 A	4 PzS 560 A	6 PzS 840 A	3 PzS 420 A
6.4	Tensión de batería/capacidad nominal K _s		kg	24/840	48/560	24/840	48/420
6.5	Peso de batería (±5% según fabricante)			933	687	739	1309
Otros	8.1	Control de la transmisión		Microprocesador	Microprocesador	Microprocesador	Microprocesador
	8.4	Nivel de presión acústica, puesto del conductor	dB(A)	61	61	61	61

Los valores pueden variar en +/-10 %. Los perfiles de conductor calculados se basan en nuestras normas de calidad del suelo. Sujeto a cambios técnicos.



EK-X 10 y PXV Recoge pedidos vertical
Tabla de mástiles



EK-X 10 mástil simple con elevación inicial		Altura de construcción	h_1	mm	1620	2120	2530			
		Elevación total sobre el suelo	h_{25} ($h_3 + h_9 + h_{13}$)	mm	1865	2365	2775			
		Elevación total	h_{24} ($h_3 + h_9$)	mm	1800	2300	2710			
		Elevación nominal	h_3	mm	1000	1500	1910			
		Altura de horquillas en reposo	h_{13}	mm	65	65	65			
		Elevación inicial	h_9	mm	800	800	800			
		Altura de plataforma elevada	h_{12} ($h_3 + h_7$)	mm	1200	1700	2110			
		Altura de alcance con la mano	h_{28} ($h_{12} + 1600$)	mm	2800	3300	3710			
		Altura total desplegado	h_4	mm	2395	3760	4170			
EK-X 10 mástil telescópicos con elevación inicial		Altura de construcción	h_1	mm	2400	2900				
		Elevación total sobre el suelo	h_{25} ($h_3 + h_9 + h_{13}$)	mm	4415	5415				
		Elevación total	h_{24} ($h_3 + h_9$)	mm	4350	5350				
		Elevación nominal	h_3	mm	3550	4550				
		Altura de horquillas en reposo	h_{13}	mm	65	65				
		Elevación inicial	h_9	mm	800	800				
		Altura de plataforma elevada	h_{12} ($h_3 + h_7$)	mm	3750	4750				
		Altura de alcance con la mano	h_{28} ($h_{12} + 1600$)	mm	5350	6350				
		Altura total desplegado	h_4	mm	5810	6810				
PXV M mástil telescópico hasta 1.000 kg Anchos de chasis b = 880 mm		Altura de construcción	h_1	mm	2250	2400	2900	3400	3900	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	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	h_4	mm	5534	5834	6834	7284	8284	
PXV mástil telescópico hasta 1.200 kg - Anchos de chasis b = 880 mm		Altura de construcción	h_1	mm	2250	2450	2900	3400	3900	4400
		Elevación total sobre el suelo	h_{25} ($h_3 + h_9 + h_{13}$)	mm	3630	4030	4930	5930	6530	7530
		Elevación total	h_{24} ($h_3 + h_9$)	mm	3565	3965	4865	5865	6465	7465
		Elevación nominal	h_3	mm	2825	3225	4125	5125	5725	6725
		Altura de horquillas en reposo	h_{13}	mm	65	65	65	65	65	
		Elevación inicial	h_9	mm	740	740	740	740	740	
		Altura de plataforma elevada	h_{12} ($h_3 + h_7$)	mm	3065	4025	4925	5925	6525	7525
		Altura de alcance con la mano	h_{28} ($h_{12} + 1600$)	mm	4665	5065	5965	6965	7565	8565
		Altura total desplegado	h_4	mm	5115	5515	6415	7415	8015	9015
PXV mástil telescópico hasta 1.200 kg - Anchos de chasis b = 1080 mm		Altura de construcción	h_1	mm	2250	2450	2900	3400	3900	4400
		Elevación total sobre el suelo	h_{25} ($h_3 + h_9 + h_{13}$)	mm	3630	4030	4930	5930	6530	7530
		Elevación total	h_{24} ($h_3 + h_9$)	mm	3565	3965	4865	5865	6465	7465
		Elevación nominal	h_3	mm	2825	3225	4125	5125	5725	6725
		Altura de horquillas en reposo	h_{13}	mm	65	65	65	65	65	
		Elevación inicial	h_9	mm	740	740	740	740	740	
		Altura de plataforma elevada	h_{12} ($h_3 + h_7$)	mm	3065	4025	4925	5925	6525	7525
		Altura de alcance con la mano	h_{28} ($h_{12} + 1600$)	mm	4665	5065	5965	6965	7565	8565
		Altura total desplegado	h_4	mm	5115	5515	6415	7415	8015	9015
PXV mástil Triplex hasta 1.200 kg - sin elevación libre		Altura de construcción	h_1	mm	3300	3800	4350	4800	5400	
		Elevación total sobre el suelo	h_{25} ($h_3 + h_9 + h_{13}$)	mm	7965	9465	10765	11965	13465	
		Elevación total	h_{24} ($h_3 + h_9$)	mm	7900	9400	10700	11900	13400	
		Elevación nominal	h_3	mm	7160	8660	9960	11160	12660	
		Altura de horquillas en reposo	h_{13}	mm	65	65	65	65	65	
		Elevación inicial	h_9	mm	740	740	740	740	740	
		Altura de plataforma elevada	h_{12} ($h_3 + h_7$)	mm	7400	8900	10200	11400	12900	
		Altura de alcance con la mano	h_{28} ($h_{12} + 1600$)	mm	9000	10500	11800	13000	14500	
		Altura total desplegado	h_4	mm	9490	10990	12290	13490	14990	
PXV mástil Triplex hasta 1.200 kg - con elevación libre		Altura de construcción	h_1	mm	2250	2450	2900	3200	3700	4200
		Elevación libre	h_2	mm	1600	1800	2250	2550	3050	3550
		Elevación total sobre el suelo	h_{25} ($h_3 + h_9 + h_{13}$)	mm	5215	5815	7165	7965	9465	10765
		Elevación total	h_{24} ($h_3 + h_9$)	mm	5150	5750	7100	7900	9400	10700
		Elevación nominal	h_3	mm	4410	5010	6360	7160	8660	9960
		Altura de horquillas en reposo	h_{13}	mm	65	65	65	65	65	
		Elevación inicial	h_9	mm	740	740	740	740	740	
		Altura de plataforma elevada	h_{12} ($h_3 + h_7$)	mm	4650	5250	6600	7400	8900	10200
		Altura de alcance con la mano	h_{28} ($h_{12} + 1600$)	mm	6250	6850	8200	9000	10500	11800
		Altura total desplegado	h_4	mm	6700	7300	8650	9450	10950	12250



EK-X 10 Recoge pedidos vertical Fotos detalladas



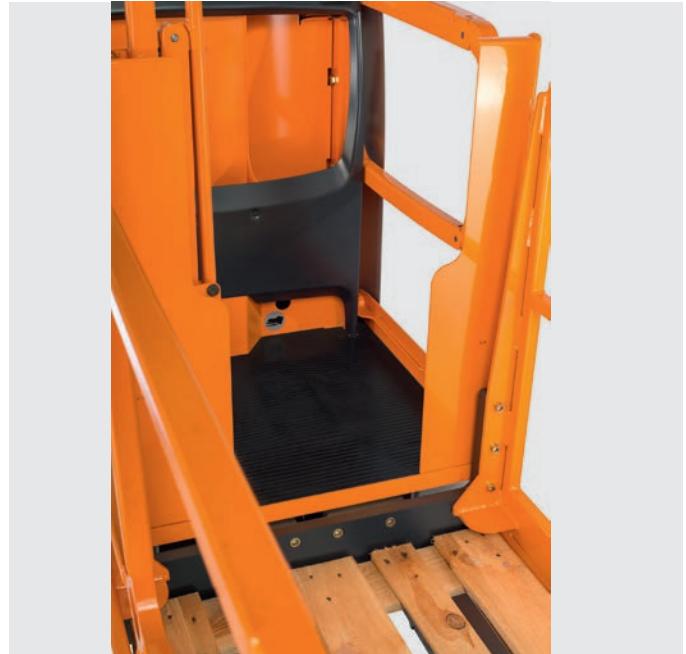
Utilización eficiente de la carretilla gracias al manejo opcional desde ambos lados



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

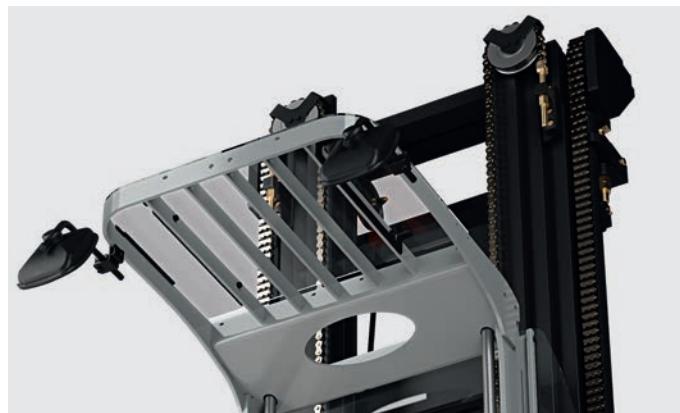
PXV Recoge pedidos vertical Fotos detalladas



Máxima seguridad y flexibilidad en el manejo del recogepedidos gracias a los elementos de pantalla y control que pueden estar ubicados en el lado de la carga o en el lado del mástil para adaptarse a las necesidades



Fácil acceso a las mercancías por muy atrás que se encuentren gracias a las barreras inclinables laterales opcionales de la cabina del operador



Dos retrovisores garantizan una visión óptima del entorno en todo momento



La seguridad es clave: con la jaula protectora opcional sobre el palet accesible, el operador está protegido incluso cuando se desplaza alrededor del palet en altura



Mucho espacio para equipos y materiales gracias al concepto de almacenamiento inteligente



Seguridad y eficiencia con todo a la vista: el mástil garantiza en todo momento una visión libre en el sentido de la marcha



Carga rápida para una disponibilidad óptima: el acceso directo a la carga en el PXV es clave y facilita enormemente el manejo del conector de carga a todos los operadores

PXV Recoge pedidos vertical Sistema Móvil de Protección de Personas STILL

Protección total de personas en pasillos estrechos según
DIN 15185-2

Detección fiable de personas en los pasillos estrechos gracias
a la tecnología de escáneres de alta gama con un alcance de hasta
9 metros

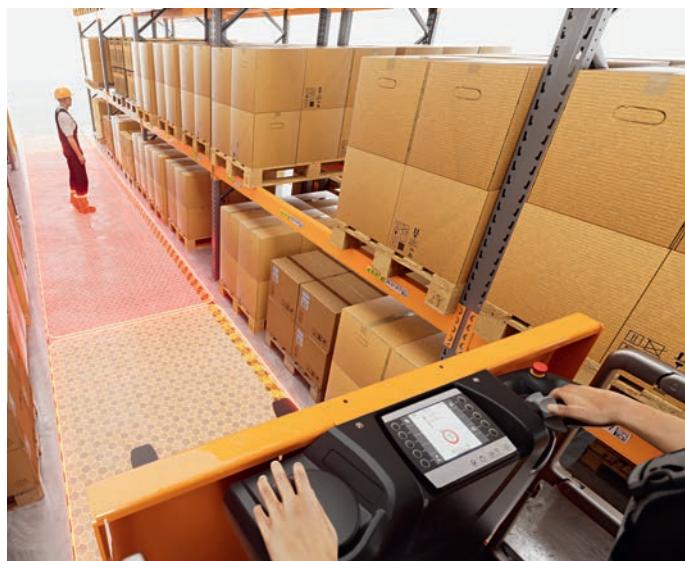
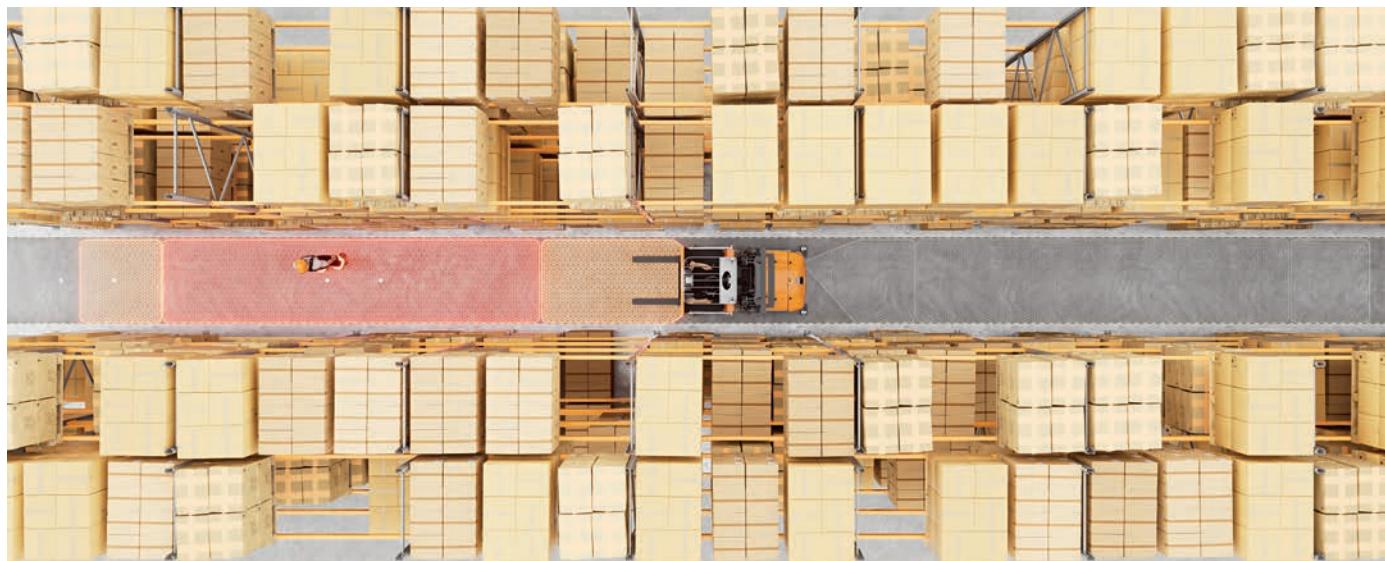
Funciona con más seguridad y eficiencia gracias a la distinción
entre campo de aviso y campo de seguridad



ASiempre en el lado seguro en los pasillos estrechos - con el sistema móvil de protección de personas STILL (PPS)

Con el sistema móvil de protección de personas de STILL usted permanece en el lado seguro cuando se trata de proteger personas en pasillos estrechos. Sensibles escáneres de seguridad en los lados de tracción y de carga de la carretilla de Pasillo Estrecho monitorizan la ruta y detectan fiablemente personas dentro del pasillo. El sistema distingue entre dos campos de aviso y un campo de seguridad e inicia las respuestas apropiadas del vehículo. Por ejemplo, si una persona es detectada en el campo de aviso, la velocidad del vehículo, según el ajuste, se reduce automáticamente a la velocidad de arrastre (máximo 2,5 km/h).

Si una persona se encuentra dentro del campo de seguridad, la máquina frena inmediatamente hasta la parada y opcionalmente dispara una señal de alarma. Gracias a la última tecnología de escaneo, el PPS de STILL cumple con todos los requisitos legales de salud y seguridad en el trabajo y las normativas del espacio de trabajo - de manera simple y eficiente. Opcionalmente, el campo de aviso puede ser usado como un sistema de asistencia fuera del pasillo estrecho, por cuanto no se necesitan componentes de otro tipo adicionales aparte del escáner de seguridad.



PXV Recoge pedidos vertical STILL Predictive Braking System

Protección fiable frente a daños por impacto gracias a sensibles escáneres láser con un alcance de hasta 8 metros

Configuración flexible para cualquier necesidad del cliente

Ayuda eficiente mediante la comunicación directa entre el sistema de asistencia y la máquina



Seguridad y eficiencia en pasillos estrechos - con STILL Predictive Braking System (PBS)

Los pasillos estrechos hacen a menudo difícil detectar con fiabilidad obstáculos durante el desplazamiento a tiempo suficiente para reaccionar adecuadamente. Con el sistema de frenado predictivo de STILL, no tiene que preocuparse nunca más de objetos inesperados en su camino (en pasillo estrecho) y puede concentrarse totalmente en su trabajo. El sistema inteligente emplea sensibles escáneres láser en el lado de la carga y en el lado del motor para detectar objetos estáticos dentro de unos campos definidos de alerta a una distancia de hasta

8 metros lo que provoca que la máquina reaccione en consecuencia. Según la zona de alerta y la configuración individual, puede tratarse de un aviso acústico, una reducción de la velocidad o incluso de la detención de la máquina. El sistema puede integrarse fácilmente en carretillas existentes o nuevas y ser configurado flexiblemente según los requisitos del cliente - reduciendo de manera efectiva colisiones y daños por impacto dentro* y fuera del pasillo estrecho.

*no cumple con DIN 15185-2



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.

Modularidad hasta el último tornillo

Variantes de cabina

cabinas combinadas y de confort para una mayor libertad de movimientos

Baterías

24 V o 48 V, plomo-ácido o Li-Ion

Diversas variantes de mástil

para alturas de almacenamiento de hasta 14,5 metros



EK-X 10 y PXV Recoge pedidos vertical La nueva dimensión en el picking

Trabajo preciso y seguro incluso a altas velocidades gracias a la visión libre que ofrece el mástil

Posición de pie cómoda, variable y segura en la espaciosa cabina del operador con amortiguación del suelo

Acceso cómodo a las mercancías gracias a las barreras inclinables que reducen la distancia a la estantería



EK-X 10

Hacer la preparación de pedidos un juego de niños: el recogepedidos EK-X 10 es la combinación perfecta de eficiencia y ergonomía. Ofrece un rendimiento impresionante tanto en almacenes de pasillo ancho como estrecho gracias a su excelente capacidad de manipulación, su seguridad óptima y su comodidad ergonómica. Este compacto auxiliar de almacén puede elevar hasta 1.000 kg hasta una altura de 6,3 metros. La clara línea de visión que ofrece el mástil garantiza a los operadores la mejor vista para un trabajo seguro y de alta precisión, incluso a alta velocidad. Cuando se trata de seguridad y ergonomía, la espaciosa cabina del conductor cumple: mucha libertad

de movimiento, almacenamiento variable y amortiguación del suelo garantizan el máximo confort, mientras que las barreras inclinables laterales reducen la distancia entre el recogepedidos y la estantería y permiten la recuperación ergonómica de las mercancías, sin importar lo atrás que se encuentren. La selección de variantes de equipamiento, por ejemplo, mástil simple o telescopico, con o sin elevador adicional, y las opciones de configuración individuales convierten al EK-X 10 en un socio flexible para los innumerables retos que pueden surgir en un almacén.

Excelente eficiencia de espacio y almacenamiento: altura de preparación de pedidos de hasta 14,5 metros

Elevación y descenso simultáneos de la elevación principal y adicional

Easy touch: operación con la punta del dedo para bajar fácilmente la elevación adicional durante la preparación de pedidos

Perfectamente configurado para afrontar cualquier reto gracias al sistema modular



PXV

Es el rey de la preparación de pedidos e impresiona por su excepcional manipulación de mercancías y su máxima altura de alcance, además de ofrecer un nivel totalmente nuevo de seguridad y ergonomía. Tanto si se utiliza en almacenes de pasillo ancho como estrecho, ningún otro recogepedidos aprovecha el espacio y el tiempo de forma tan inteligente como el recogepedidos vertical PXV. Con una altura de preparación de pedidos de 14,5 metros, la variante "grande", con una capacidad de carga de 1.200 kg, puede alcanzar incluso las estanterías más altas. Mientras tanto, su hermano pequeño puede trabajar a alturas de alcance de hasta 7,8 metros con una capacidad de carga de 1.000 kg. En ambas versiones, las suaves transiciones entre tramos del mástil no solo garantizan un trabajo cómodo, sino también una impresionante manipulación de las mercancías. El PXV también

establece nuevos estándares en cuanto a facilidad de uso y ergonomía. El operador cuenta con el apoyo de sistemas de asistencia inteligentes, como el sistema STILL OptiSpeed, que garantiza la máxima velocidad posible sin poner en peligro la seguridad de la conducción. También ofrece un excelente campo de visión en el sentido de la carga y de la marcha, además de una cabina del operador espaciosa y con amortiguación del suelo con barreras inclinables para facilitar el acceso a las mercancías. También pueden seleccionarse individualmente sistemas de asistencia adicionales para aumentar aún más la seguridad y la eficiencia, además de numerosas variantes de equipamiento, que convierten al PXV en el compañero perfecto y hecho a medida para cada almacén. Es la nueva dimensión en la preparación de pedidos.

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 eficiente y potente para cada necesidad del cliente gracias a las velocidades de conducción y elevación configurables individualmente
- Aprovechamiento máximo del espacio con una altura de alcance de hasta 14,5 metros
- Rápida velocidad de elevación y descenso gracias al mástil sin elevación libre y sin trayectos de transición entre tramos del mástil
- 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 operador 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 semiautomatizada al estante
- Conexión sencilla al sistema de gestión del almacén para optimizar el control del flujo de mercancías mediante la STILL iGo pilot interface
- Seguridad óptima de la carretilla, protección de acceso y minimización de daños con STILL FleetManager 4.x

Simply Efficient



EK-X 10 y PXV Recoge pedidos vertical
Variantes de equipamiento



		EK-X 10 b₁ = 790 mm	EK-X 10 b₁ = 980 mm	PXV M hasta 1000 kg b₁ = 1080-1580 mm	PXV hasta 1200 kg b₁ = 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	●	●	●	—
	Barreras inclinables para reducir la distancia a la estantería	○	○	○	○
	Acolchado para la rodilla en la plataforma de preparación de pedidos con compartimento portaojeteos integrado	○	○	○	○
	Apoyo desplegable y acolchado montado en el lado del mástil	○	○	○	○
	Luz LED para la cabina del operario	○	○	○	○
	Faros LED para iluminar los estantes	○	○	○	○
	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/impresora/escáner	○	○	○	○
	Cabina del operador con amortiguación de choques y vibraciones	●	●	●	●
	Varios anchos de cabina	○	○	○	○
	Peldanos de muy baja altura para facilitar la entrada y la salida	●	●	●	●
	Ventilador en el tejadillo de protección	○	○	○	○
	Recubrimiento del tejadillo de protección	○	○	○	○
Sistemas de asistencia	Reducción continua de la velocidad dependiente del ángulo de dirección para mayor seguridad	●	●	●	—
	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	—	—	—	○
Unidades de accionamiento	Frenado eléctrico regenerativo a través del motor de tracción para un uso óptimo de la energía	●	●	●	●
Seguridad	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 rail como ruedas de inserción	○	○	○	○
	Guiado forzado inductivo con detector automática del hilo	—	○	○	○
	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	○	○	○	○
Batería	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	●	●	—	—
	Varios compartimentos para las baterías de 24 V	○	○	○	○
	Varios compartimentos para las baterías de 48 V	—	—	○	○
	Varios compartimentos para las baterías de iones de litio de 48 V	—	—	○	○
	Preparado para Li-Ion para compartimento de batería de 48 V	—	—	○	○
Otros accesorios	Acceso de carga rápida	—	—	○	○
	Variante para almacén frigorífico, para temperaturas de hasta -30 °C	○	○	○	○
	Palet accesible, incluida jaula protectora	○	○	○	○
	Elevación adicional	○	○	○	○
	Portahorquillas soldado o 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
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.

