

EXV Datos Técnicos

Apilador de conductor acompañante

EXV 10 Basic/Li-Ion

EXV 10/Li-Ion

EXV 12 (i)/Li-Ion

EXV 14 C (i)/Li-Ion

EXV 14 (i)/Li-Ion

EXV 16 (i)/Li-Ion

EXV 20 (i)





		EXV 10 Basic/Li-Ion	EXV 10/Li-Ion	EXV 12/Li-Ion	EXV 12i	EXV 14 C/Li-Ion	EXV 14i C					
Marcas distintivas	1.1 Fabricante	STILL						STILL				
	1.2 Denominación de tipo del fabricante	EXV 10 Basic/Li-Ion	EXV 10/Li-Ion	EXV 12/Li-Ion	EXV 12i	EXV 14 C/Li-Ion	EXV 14i C					
	Mástil	Simple	Tele NiHo	Tele NiHo Triplex	Tele NiHo Triplex	Tele NiHo Triplex	Tele NiHo Triplex					
	1.3 Accionamiento	Eléctrico						Eléctrico				
	1.4 Operador/tipo	Acompañante						Acompañante				
	1.5 Capacidad nominal de carga	Q	kg	1000	1000	1200	1400	1400				
Pesos	1.6 Centro de gravedad de la carga	c	mm	600	600	600	600					
	1.8 Distancia de carga, distancia del eje delantero al frontal de horquilla	x	mm	715 ¹	695 ¹	695 ¹ 695 ¹ 638	709 ³ 709 ³ 652 ³	721 721 697	641 ³ 641 ³ 617 ³			
	1.9 Distancia entre ejes	y	mm	1157 Li-Ion: 1177	1157 Li-Ion: 1177	1157 Li-Ion: 1177	1291	1322	1256 ^{3,5}			
	2.1 Peso de servicio (batería incluida)		kg	708	788	788 788 935	909 909 1056	1042 1042 1174	1048 1048 1180			
	2.2 Peso por eje con carga lado transmisión/lado carga		kg	670/1038	695/1093	720/1268 720/1268 770/1365	759/1350 759/1350 814/1442	813/1629 813/1629 868/1707	872/1576 872/1576 925/1655			
	2.3 Peso por eje en vacío lado transmisión/lado carga		kg	518/190	572/216	572/216 572/216 651/284	643/266 643/266 710/346	736/307 736/307 816/359	742/307 742/307 820/360			
Ruedas/chasis	3.1 Ruedas			Caucho	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano				
	3.2 Tamaño de ruedas lado transmisión		mm	∅ 230 x 75	∅ 230 x 75	∅ 230 x 75	∅ 230 x 75	∅ 230 x 75				
	3.3 Tamaño de ruedas lado carga		mm	1x ∅ 85 x 100	1x ∅ 85 x 100	1x ∅ 85 x 100	1x ∅ 85 x 85	1x ∅ 85 x 85				
	3.4 Tamaño rodillo de apoyo		mm	∅ 140 x 54	∅ 140 x 54	∅ 140 x 54	∅ 140 x 54	∅ 140 x 54				
	3.5 Número de ruedas (x = tracción) lado transmisión/lado carga			1 x -1/2	1 x -1/2	1 x -1/2	1 x -1/2	1 x -1/2				
	3.6 Ancho de vías lado transmisión/lado carga	b ₁₀ /b ₁₁	mm	518/380	518/380	518/380	518/380	518/380				
Dimensiones	4.2 Altura mástil replegado	h ₁	mm	Ver tabla de mástiles			Ver tabla de mástiles			Ver tabla de mástiles		
	4.3 Elevación libre	h ₂	mm	Ver tabla de mástiles			Ver tabla de mástiles			Ver tabla de mástiles		
	4.4 Elevación	h ₃	mm	Ver tabla de mástiles			Ver tabla de mástiles			Ver tabla de mástiles		
	4.5 Altura mástil desplegado	h ₄	mm	Ver tabla de mástiles			Ver tabla de mástiles			Ver tabla de mástiles		
	4.6 Elevación inicial	h ₅	mm	-	-	-	130	-	-	130	-	-
	4.9 Altura del timón en posición de conducción mín./máx	h ₁₄	mm	740/1230	740/1230	740/1230	740/1230	740/1230	740/1230	740/1230	740/1230	740/1230
	4.15 Altura de horquilla, en reposo	h ₁₃	mm	86	86	86	86	86	86	86	86	86
	4.19 Longitud total	l ₁	mm	1768 Li-Ion: 1788	1788 Li-Ion: 1808	1788 Li-Ion: 1808 1788 Li-Ion: 1808 1845 Li-Ion: 1865	1907 1907 1964	1927 ⁶ 1927 ⁶ 1951 ⁶	1940 ^{5,6} 1940 ^{5,6} 1964 ^{5,6}			
	4.20 Longitud hasta frontal de horquillas	l ₂	mm	618 ¹ Li-Ion: 638 ¹	638 ¹ Li-Ion: 658 ¹	638 ¹ Li-Ion: 658 ¹ 695 Li-Ion: 715	757 ¹ 757 ¹ 814	777 777 801	790 ⁵ 790 ⁵ 814 ⁵			
	4.21 Ancho total	b ₁	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	
	4.22 Dimensiones de horquillas	s/e/l	mm	65/180/1150	65/180/1150	65/180/1150 60/180/1150	65/180/1150 60/180/1150	55/182/1150	55/182/1150			
	4.24 Anchura del plato porta horquillas	b ₃	mm	534 ¹	534 ¹	534 ¹ 534 ¹ 710	534 710	780	780			
	4.25 Ancho exterior de horquillas	b ₅	mm	560	560	560	560	560	560			
	4.32 Altura libre al suelo, en el centro de la distancia entre ejes	m ₂	mm	30	30	30	20/150	30	20			
	4.34 Ancho del pasillo para palets 800 x 1200 transversalmente	A _{st}	mm	2247 Li-Ion: 2267	2263/2251 ² Li-Ion: 2283/2271 ²	2263/2251 ² Li-Ion: 2283/2271 ² 2308/2296 ² Li-Ion: 2328/2316 ²	2391/2378 ³ /2369 ^{2,3} 2434/2423 ³ /2414 ^{2,3}	2397/2389 ² 2416/2408 ²	2398 ^{3,5} /2389 ^{2,3,5} 2418 ^{3,5} /2409 ^{2,3,5}			
4.35 Radio de giro	W _a	mm	1418 Li-Ion: 1438	1418/1406 ² Li-Ion: 1438/1426 ²	1418/1406 ² Li-Ion: 1438/1426 ²	1544 ⁴ /1535 ^{2,3}	1573 ⁴ /1565 ^{2,4}	1511 ^{4,5} /1502 ^{2,4,5}				
Prestaciones	5.1 Velocidad de traslación con/sin carga		km/h	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0	
	5.1.1 Velocidad de traslación, hacia atrás con/sin carga		km/h	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0	
	5.2 Velocidad de elevación con/sin carga		m/s	0,12/0,16	0,11/0,23 0,11/0,20	0,15/0,30 0,15/0,26 0,15/0,26	0,15/0,30 0,15/0,26 0,15/0,26	0,14/0,25	0,14/0,25			
	5.3 Velocidad de descenso con/sin carga		m/s	0,23/0,23	0,30/0,28 0,31/0,25	0,40/0,30 0,29/0,31 0,29/0,31	0,40/0,30 0,29/0,31 0,29/0,31	0,34/0,26 0,34/0,19 0,29/0,19	0,34/0,26 0,34/0,19 0,29/0,19			
	5.8 Rampa superable máx. kB 5 con/sin carga		%	5/10	5/10	5/10	7/15	5/10	7/15			
	5.9 Tiempo de aceleración sobre 10 m con/sin carga		m/s	8,0/7,0	8,0/7,0	8,3/7,0	8,4/7,5	8,0/7,0	8,0/7,0			
5.10 Freno de servicio			Electromagnético	Electromagnético	Electromagnético	Electromagnético	Electromagnético	Electromagnético				
Motor eléctrico	6.1 Potencia del motor para S2 = 60 min		kW	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2		
	6.2 Motor de elevación para S3 = 15%		kW	2,2/5%	1,5/7%	3,2/10%	3,2/10%	3,2/10%	3,2/10%			
	6.3 Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C, no			No	No	No	No	DIN 43535 B - No ⁷	No			
	6.4 Tensión/capacidad nominal K _s		V/Ah	24/150 Li-Ion: 24/82	24/150 Li-Ion: 24/82	24/150 Li-Ion: 24/82	24/165	24/250 - 24/315 ⁷ Li-Ion: 24/82	24/250 - 24/315 ⁸			
	6.5 Peso de la batería (dependiendo del fabricante ±5%)		kg	195/51 (A1)	195/51 (A1)	195/51 (A1)	200	212-263 ⁷ /51 (A1)	200 - 249 ⁸			
	6.6 Consumo de energía conforme al ciclo VDI		kWh/h	0,72	0,75	1,00	1,00	1,14	1,14			
Varios	8.1 Control de traslación			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)	65	65	65	65	67	67			

¹ Con espesor de horquillas s = 60 mm para contenedor l₂ + 44 mm (dimensión x - 44 mm) para mástil simple + 35 mm (dimensión x - 35 mm) para mástil Tele y NiHo; b₃ = 710 mm

² Valores con el timón en posición de marcha lenta

³ Elevación inicial activada; Elevación inicial des-cendida: EXV 12i (dimensión x + y + 71 mm); EXV 14i C (dimensión x + 80 mm)

⁴ Elevación inicial activada; con la elevación inicial descendida: EXV 12i W_a + 67 mm; EXV 14i C + 75 mm

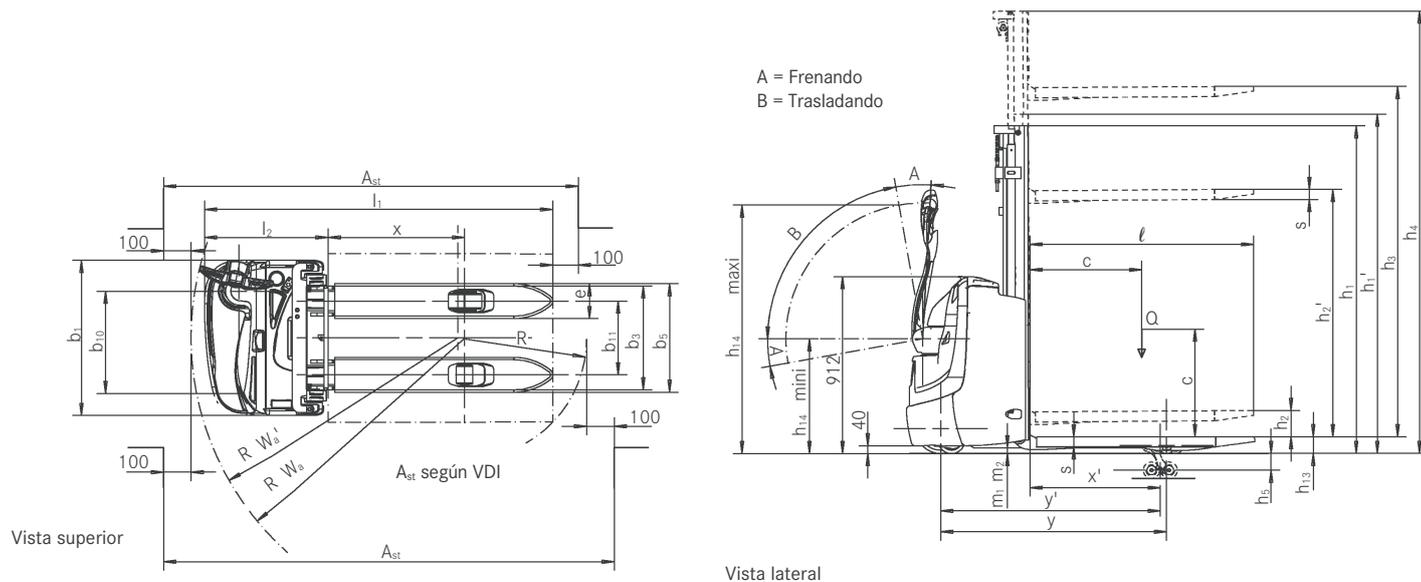
⁵ Con cofre 66: + 45 mm

⁶ Con longitud de horquillas 1150 mm; con longitud de horquillas 950: - 200 mm

⁷ Con cofre 65 (cambio de batería lateral)

⁸ Con cofre 66

EXV 10 - EXV 14 C Apilador de conductor acompañante
Dibujos técnicos



Tablas de mástiles

				Simple		Tele					
				EXV 10 Basic				EXV 10 - EXV 12 - EXV 12i			
EXV 10 - EXV 12i	Altura	h_1	mm	1940	2390	1490	1690	1940	2140	2390	2590
	Altura de mástil con elevación libre ($h_3 = 150$ mm) activada	h_1'	mm	1940	2390	1565	1765	2015	2215	2465	2665
	Elevación libre ¹	h_2	mm	1462	1912	150	150	150	150	150	150
	Elevación	h_3	mm	1462	1912	2024	2424	2924	3324	3824	4224
	Altura, mástil desplegado ²	h_4	mm	-	-	2502	2902	3402	3802	4302	4702

				NiHo						Triplex	
				EXV 10 - EXV 12 - EXV 12i						EXV 12 - EXV 12i	
EXV 10 - EXV 12i	Altura	h_1	mm	1490	1690	1940	2140	2390	2590	1690	1940
	Altura de mástil con elevación libre ($h_3 = 150$ mm) activada	h_1'	mm	1490	1690	1940	2140	2390	2590	1690	1940
	Elevación libre ¹	h_2	mm	1012	1212	1462	1662	1912	2112	1212	1462
	Elevación	h_3	mm	2024	2424	2924	3324	3824	4224	3636	4386
	Altura, mástil desplegado ²	h_4	mm	2502	2902	3402	3802	4302	4702	4118	4868

¹ Con respaldo de carga - 404 mm

² Con respaldo de carga + 404 mm

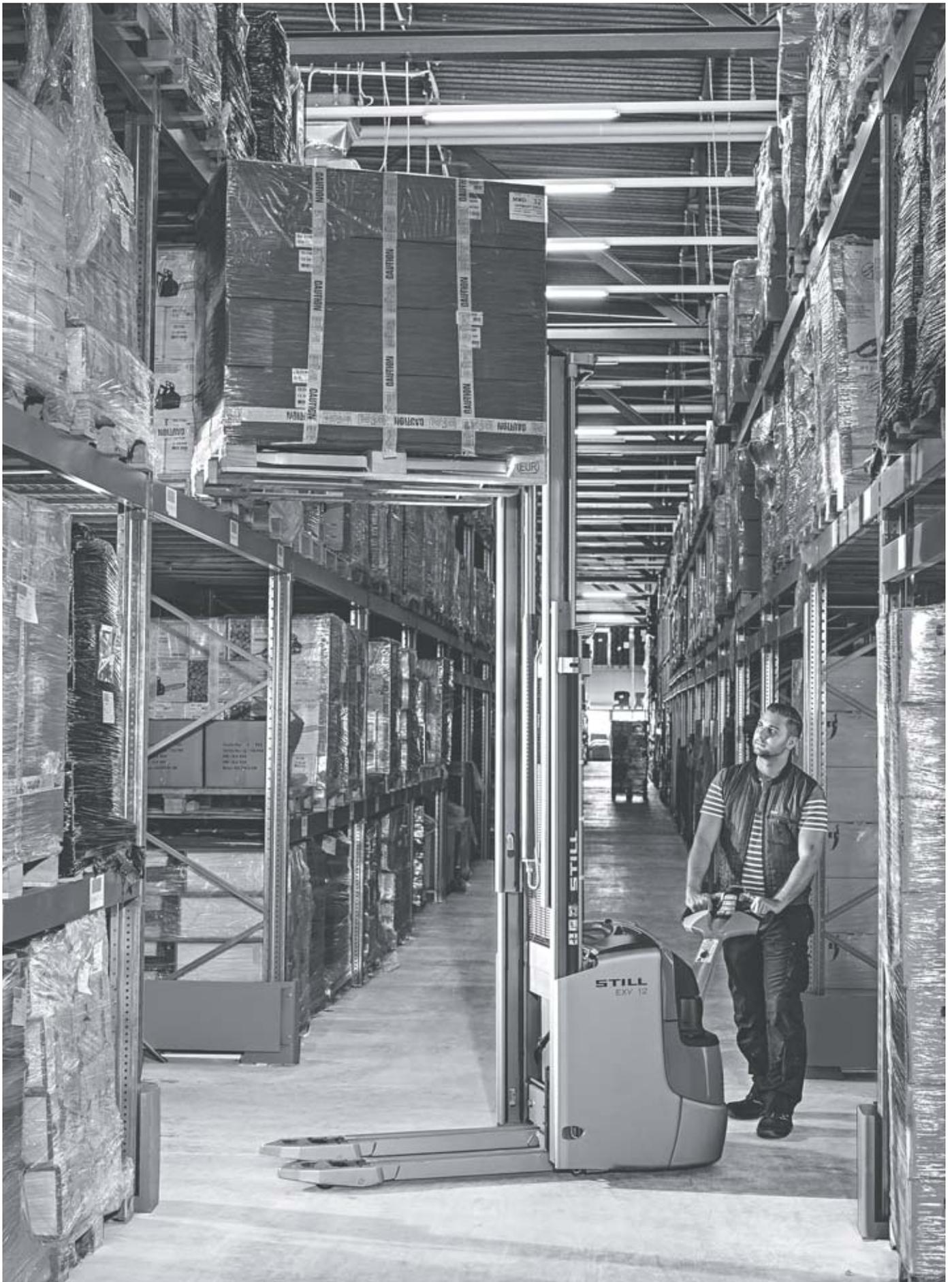
				Tele						
				EXV 14 C - EXV 14i C						
EXV 14 C - EXV 14i C	Altura	h_1	mm	1415	1665	1915	2115	2365	2565	2815
	Altura de mástil con elevación libre ($h_3 = 150$ mm) activada	h_1'	mm	1490	1740	1990	2190	2440	2640	2890
	Elevación libre ¹	h_2	mm	150	150	150	150	150	150	150
	Elevación	h_3	mm	1844	2344	2844	3244	3744	4144	4644
	Altura, mástil desplegado ²	h_4	mm	2364	2864	3364	3764	4264	4664	5164

				NiHo						Triplex				
				EXV 14 C - EXV 14i C										
EXV 14 C - EXV 14i C	Altura	h_1	mm	1415	1665	1915	2115	2365	2565	1665	1915	2065	2265	2315
	Altura de mástil con elevación libre ($h_3 = 150$ mm) activada	h_1'	mm	1415	1665	1915	2115	2365	2565	1665	1915	2065	2265	2315
	Elevación libre ¹	h_2	mm	895	1145	1395	1595	1845	2045	1145	1395	1545	1745	1795
	Elevación	h_3	mm	1844	2344	2844	3244	3744	4144	3516	4266	4716	5316	5466
	Altura, mástil desplegado ²	h_4	mm	2364	2864	3364	3764	4264	4664	4036	4786	5236	5836	5986

¹ Con respaldo de carga - 566 mm

² Con respaldo de carga + 566 mm

NiHo: Apilado alto en espacios bajos



EXV 10 - EXV 14 C Apilador de conductor acompañante
Fotos detalladas



Tangiblemente mejor: los elementos de control se identifican fácilmente por sus características táctiles



La mejor equipada para las rampas: la elevación inicial ayuda a la EXV a superarlas fácilmente



La elevación inicial opcional permite mayor altura libre al suelo en pavimentos irregulares



Fácil toma de cargas: rápida y precisa operación gracias a las horquillas redondeadas



Manos libres: prácticos espacios para depositar objetos y porta albaranes con pinza



El acceso no autorizado es imposible: permisos de acceso mediante llave de contacto, código PIN, chip o tarjeta codificada



EXV 10 - EXV 14 C Apilador de conductor acompañante Potencia e innovación se encuentran

Óptimo aprovechamiento del espacio de almacenado: alta compactación de almacenaje gracias a la elevada capacidad residual de carga

Siempre seguro con OPTISPEED: la velocidad de traslación se adapta al ángulo del timón

Impresionante movimiento de mercancías gracias a las compactas dimensiones

Todo lo que necesita saber acerca de los apiladores EXV equipados con el timón OPTISPEED. La velocidad de este asistente de almacén de conductor acompañante, se adapta de forma automática en función de la distancia entre el operador y la máquina. Los elementos de control del timón no sólo están disponibles igualmente para diestros y zurdos, sino que el operador ni siquiera tiene que mirarlos durante el manejo: todos los pulsadores se diferencian fácilmente unos de otros por sus características táctiles. También se pueden manejar fácilmente sin soltar el timón.

Y si esto no basta, la carretilla es especialmente impresionante en rampas gracias a su estabilidad y a la parada automática al soltar el timón. Una sofisticada transición de mástiles que reduce la velocidad en el descenso justo antes de llegar al suelo, protege las mercancías durante los procesos de almacenado. La EXV permite aumentar la densidad de ocupación del almacén y facilita la salida de mercancías como nunca antes. Su alta capacidad residual y extraordinaria movilidad hacen imbatible a este apilador cuando se trata de manipular grandes cantidades de mercancías rápidamente y en estrechos espacios utilizando un aparato manual, sin importar si es en la zona de prealmacén o de estanterías propiamente dicha.



Equipamiento amplio

Potencia

- Suficiente energía para los multiturnos: gran capacidad de batería y, opcionalmente, cambio lateral de la misma
- Disponibilidad extrema: la batería de Li-Ion, acumula una increíble cantidad de energía y permite rápidas y sencillas cargas intermedias
- Óptima utilización del área de almacenamiento: Elevada compactación de almacenaje gracias a la gran capacidad residual de carga
- Motor de traslación de CA potente, fiable y de bajo mantenimiento
- Impresionante reposición de cargas gracias a la excelente capacidad de la batería

Precisión

- Compacto y maniobrable: trabaja sin esfuerzo en espacios angostos y pasillos estrechos
- Dos programas de funcionamiento para una extremada exactitud - ECO y BOOST
- Trabajo preciso en espacios reducidos. Controles de elevación y descenso sensibles y opcionalmente función adicional de atenuado
- Protección de la mercancía transportada gracias a la reducción de movimientos bruscos, así como a una precisa elevación y descenso
- Rápido y preciso manejo gracias a las punteras de horquillas redondeadas para una fácil entrada en los palets

Ergonomía

- Manejo sin fatiga gracias a los elementos de control optimizados, disponibles para operarios diestros o zurdos
- Manejo rápido sin necesidad de mirar a los pulsadores: éstos se diferencian claramente unos de otros por sus características táctiles
- Cambio lateral de batería opcional para una mayor disponibilidad

Dimensiones compactas

- Impresionante movimiento de pallets: rápidos movimientos gracias a sus compactas dimensiones
- Extremadamente maniobrable gracias a su diseño corto y estrecho

Seguridad

- Siempre seguro en todas partes debido a su velocidad dependiente del ángulo del timón: la velocidad se modifica en función de la distancia del operador a la máquina (no disponible en el EXV Básico)
- Manejo seguro en cualquier situación gracias al sensible y perfectamente situado pulsador de contramarcha
- Siempre la mejor visibilidad de la carga y de horquillas gracias a la amplitud del mástil
- Excelente seguridad del conductor gracias al frenado automático al soltar el timón
- Manejo seguro incluso en espacios angostos: la forma curva del timón protege al conductor de quedar atrapado

Responsabilidad medioambiental

- Bajos costes operativos: reducido consumo de energía y largos intervalos de mantenimiento
- Eficiencia energética gracias a la recuperación de energía durante el frenado

EXV 14 - EXV 20 Apilador de conductor acompañante Tablas de mástiles

				Tele						
				EXV 14 - EXV 14i - EXV 16 - EXV 16i						
EXV 14 - EXV 14i - EXV 16 - EXV 16i	Altura	h ₁	mm	1415	1665	1915	2115	2365	2565	2815
	Mástil simple con elevación libre (h ₃ = 150 mm) activada	h ₁ '	mm	1490	1740	1990	2190	2440	2640	2890
	Elevación libre ²	h ₂	mm	150	150	150	150	150	150	150
	Elevación	h ₃	mm	1844	2344	2844	3244	3744	4144	4644
	Altura, mástil desplegado ³	h ₄	mm	2364	2864	3364	3764	4264	4664	5164

				NiHo					Triplex							
				EXV 14 - EXV 14i - EXV 16 - EXV 16i												
EXV 14 - EXV 14i - EXV 16 - EXV 16i	Altura	h ₁	mm	1415	1665	1915	2115	2365	2565	1665	1915	2065	2165	2265	2315	2365
	Elevación libre ¹	h ₂	mm	895	1145	1395	1595	1845	2045	1145	1395	1545	1645	1745	1795	1845
	Elevación	h ₃	mm	1844	2344	2844	3244	3744	4144	3516	4266	4716	5016	5316	5466	5616
	Altura, mástil desplegado ³	h ₄	mm	2364	2864	3364	3764	4264	4664	4036	4786	5236	5536	5836	5986	6136

¹ - 566 mm con respaldo de carga

² Con altura de construcción aumentada h₁'

³ + 566 mm con respaldo de carga (altura por encima de horquillas de 1000 mm)

				Tele			NiHo			Triplex		
				EXV 20 - EXV 20i								
EXV 20 - EXV 20i	Altura	h ₁	mm	1915	2115	2365	1915	2115	2365	1665	1915	2065
	Mástil simple con elevación libre (h ₃ = 150 mm) activada	h ₁ '	mm	1990	2190	2440	-	-	-	-	-	-
	Elevación libre ¹	h ₂	mm	-	-	-	1315	1515	1765	1065	1315	1465
	Elevación libre ²	h ₂	mm	150	150	150	-	-	-	-	-	-
	Elevación	h ₃	mm	2684	3084	3584	2684	3084	3584	3276	4026	4476
Altura, mástil desplegado ³	h ₄	mm	3284	3684	4184	3284	3684	4184	3876	4626	5076	

¹ - 566 mm con respaldo de carga

² Con altura de mástil aumentada h₁'

³ + 566 mm con respaldo de carga (altura por encima de horquillas de 1080 mm)

NiHo: Apilado alto en espacios bajos



EXV 14 - EXV 20 Apilador de conductor acompañante
Fotos detalladas



La seguridad de serie: dependiendo del ángulo del timón, la velocidad se adapta automáticamente a la distancia entre el operador y la máquina



Alta disponibilidad: el compacto y robusto chasis asegura la longevidad



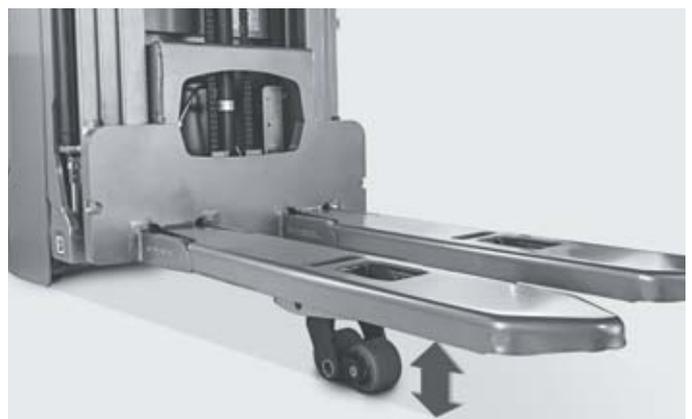
Todo a la vista, siempre: pantalla en color con gran variedad de símbolos que muestran todas las funciones importantes de una sola vez



Precisa en cualquier situación: la velocidad de ajuste hace posible maniobrar en los espacios más angostos



Los mástiles de visión libre de STILL aseguran en todo momento la mejor visibilidad de la punta de las horquillas



La elevación inicial opcional, aumenta la distancia al suelo en pavimentos bacheados

EXV 14 - EXV 20 Apilador de conductor acompañante Potencia e innovación se encuentran

Óptima utilización del espacio disponible: alta compactación de almacenado gracias a la elevada capacidad residual de carga

Todo siempre a la vista: pantalla en color con una amplia variedad de símbolos que indican las funciones importantes

Siempre disponible: capacidades de batería de hasta 375 Ah que permiten largos periodos de uso



Más robusto y más inteligente que los demás, así es el apilador STILL EXV 14-20. Dos de sus más importantes características son su elevada capacidad residual y su clara pantalla en color. Ésta proporciona al operador información básica a simple vista sobre el estado de la carretilla, o la carga de la batería en todo momento y mediante comprensibles símbolos la que da el máximo apoyo al manejo. Este exacto y extremadamente maniobrable organizador manipula palets de hasta 2000 kg rápidamente, con seguridad y fiabilidad. Alcanza valores de productividad nunca antes conseguidos gracias a su potente motor de bajo mantenimiento, y a sus precisos elementos de control, válidos para conductores diestros o zurdos.

Las letras EXV no son sólo sinónimos de rápida manipulación de mercancías, sino también de seguridad en la tarea. El indicador de capacidad residual opcional muestra que es posible. El curvo timón de maniobra y el sensible pulsador de contramarcha, protegen al conductor, y el EXV se detiene automáticamente al soltar el timón, incluso en rampas. El timón OPTISPEED también adapta la velocidad del EXV en función de la distancia del operador, al tiempo que el Curve Speed Control (Control de Velocidad en Curvas) regula la velocidad. Este apilador, al tiempo robusto y exacto, le permite en todo momento mantener un seguro flujo de materiales, desde el transporte de mercancías en las zonas de prealmacén hasta su manejo en estanterías.

Equipamiento amplio

Potencia

- Suficiente energía para los multi turnos: gran capacidad de batería y opcionalmente cambio lateral de la misma
- Capacidad extrema: la batería de Li-Ion acumula una gran cantidad de energía permitiendo rápidas y sencillas cargas intermedias
- Óptima utilización del espacio de almacenaje: alta compactación de almacenado debida a la altísima capacidad residual
- Altos rendimientos: motores eléctricos de traslación y dirección potentes, fiables y de bajo mantenimiento
- El correcto programa de traslación para cada ocasión: elija entre la máxima productividad o la máxima eficiencia: ECO, BOOST o Blue-Q
- Aumento de potencia de serie: altas velocidades de elevación y descenso
- Transmite la potencia al suelo de forma efectiva: el nuevo chasis asegura un óptima tracción en todo momento

Precisión

- Manejo sin fatiga: dirección eléctrica intuitiva y precisa
- Manejo preciso incluso en los espacios más estrechos: control por válvulas proporcionales sensible y función de velocidad de ajuste opcional
- La mejor visibilidad para un trabajo preciso: mástiles de visión libre y timón en posición central aseguran la visión de la punta de las horquillas
- Fiable incluso en espacios estrechos: dimensiones compactas y elevada maniobrabilidad

Ergonomía

- Manjo ergonómico e intuitivo: los procesos de traslación, elevación y dirección se pueden controlar simultáneamente por conductores diestros o zurdos con una sola mano

- El sencillo cambio de batería: el cambil lateral opcional para una mayor disponibilidad
- Rebaja de carga de trabajo: sencillo de manejar y ergonómicamente dispuesto timón de maniobra

Dimensiones compactas

- Impresionante movimiento de cargas: su compacto diseño permite un rápido y seguro desplazamiento
- Espacio adicional para mercancías: ideal para espacios angostos gracias a sus compactas dimensiones y gran maniobrabilidad

Seguridad

- La seguridad de serie: el timón OPTISPEED adapta la velocidad de traslación automáticamente dependiendo de la distancia entre operador y máquina
- Pensando en la seguridad: la muestra opcional de la capacidad residual, muestra al conductor la tura de mástil y su correspondiente capacidad residual en todo momento
- Seguridad en curvas: Curve Speed Control (Control de Velocidad en Curvas) adapta la velocidad en función del giro del timón

Responsabilidad medioambiental

- Bajos costes operativos: reducido consumo de energía y largos intervalos de mantenimiento
- El modo de eficiencia Blue-Q permite ahorros de energía de hasta un 7% simplemente activando un pulsador, sin pérdida de prestaciones
- Muy bajas emisiones sonoras gracias a los silenciosos motores de traslación y elevación
- Más del 95% de los materiales son reciclables
- Programa de manejo ECO: la máxima eficiencia energética pulsando un botón

EXV 14 - EXV 20 Apilador de conductor acompañante
Variantes de equipamiento



		EXV 14	EXV 14i	EXV 16	EXV 16i	EXV 20	EXV 20i
General	Pantalla de muestra y control en color para la elección del programa de marcha	●	●	●	●	●	●
	Compartimentos integrados, soporte para botella	●	●	●	●	●	●
	Dos toneladas de capacidad de carga cuando no se eleva el mástil	—	●	—	●	—	●
	Timón con agarre sencillo para operarios diestros y zurdos	●	●	●	●	●	●
	Opción de dos etapas para una elevada precisión de elevación y descenso	●	●	●	●	●	●
	Nuevo sistema de ahorro de energía Blue-Q	●	●	●	●	●	●
	Diversas longitudes de horquillas sin flexión	○	○	○	○	●	●
	Varias longitudes de horquillas para contenedores	●	●	●	●	—	—
	Soporte de accesorios	○	○	○	○	○	○
	Preinstalación para terminal informático	○	○	○	○	○	○
	Versión frigorífica	○	○	○	○	○	○
	Motor trifásico de alto rendimiento con bajísimos costes de mantenimiento	●	●	●	●	●	●
	Dirección eléctrica: Accionamiento de CA con un manejo excepcionalmente relajado	●	●	●	●	●	●
	Tecnología de válvulas proporcionales para movimientos de alta precisión	●	●	●	●	●	●
Mástil	Mástil Tele	○	○	○	○	○	○
	Mástil NiHo	○	○	○	○	○	○
	Mástil Triple	○	○	○	○	○	○
	Rejilla de protección en mástil	●	●	●	●	●	●
	Pantalla de protección en mástil de policarbonato	○	○	○	○	○	○
	Indicador de capacidad residual	○	○	○	○	○	○
	Elevación inicial	—	●	—	●	—	●
	Descenso automático de la elevación inicial a una altura de 1500 mm	—	○	—	○	—	○
Ruedas	Ruedas motrices, poliuretano	●	●	●	●	●	●
	Ruedas motrices, poliuretano, perfiladas	○	○	○	○	○	○
	Ruedas motrices de caucho	○	○	○	○	○	○
	Ruedas motrices de caucho perfilado	○	○	○	○	○	○
	Ruedas motrices de poliuretano (75 Shore) para una mejor tracción	○	○	○	○	○	○
	Ruedas motrices de caucho natural	○	○	○	○	○	○
	Rodillos de carga simples de poliuretano	○	○	○	○	○	○
	Rodillos de carga, de poliuretano, en tándem	●	●	●	●	●	●
	Componentes totalmente encapsulados, insensibles al polvo y suciedad	●	●	●	●	●	●
	Rueda estabilizadora simple	●	●	●	●	—	—
Rueda estabilizadora doble	○	○	○	○	●	●	
Seguridad	FleetManager: Autorización de acceso, Detección de impactos, Informes	○	○	○	○	○	○
	Curve Speed Control: controla de la velocidad según el ángulo del timón	●	●	●	●	●	●
	Timón OPTISPEED: máxima velocidad en función del ángulo de giro del timón	●	●	●	●	●	●
	Velocidad de ajuste con timón vertical con elevación y descenso	○	○	○	○	○	○
	Acceso mediante llave de contacto	●	●	●	●	●	●
	Acceso por código PIN	○	○	○	○	○	○
	Respaldo de carga	○	○	○	○	○	○
Sistema de batería	Control dinámico de indicación de capacidad de carga	○	○	○	○	○	○
	Compartimento de batería para baterías de plomo-ácido de 250 Ah	●	●	●	●	●	●
	Compartimento de batería para baterías de plomo-ácido de 375 Ah	○	○	○	○	○	○
	Compartimento de batería para baterías de plomo-ácido de 375 Ah para cambio de batería lateral con carro porta baterías	○	○	○	○	○	○
	Cargador incorporado para cambio de batería con polipasto	○	○	○	○	○	○
Batería STILL de Li-Ion de 205 Ah	○	○	○	○	—	—	
Batería STILL de Li-Ion de 410 Ah	○	○	○	○	—	—	

● Estándar ○ Opcional — No disponible

STILL



STILL, S.A.
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.



first in intralogistics