RXE 10-16C Datos Técnicos
Carretilla eléctrica

RXE 10

RXE 13

RXE 15

RXE 16C

Li-Ion INSIDE

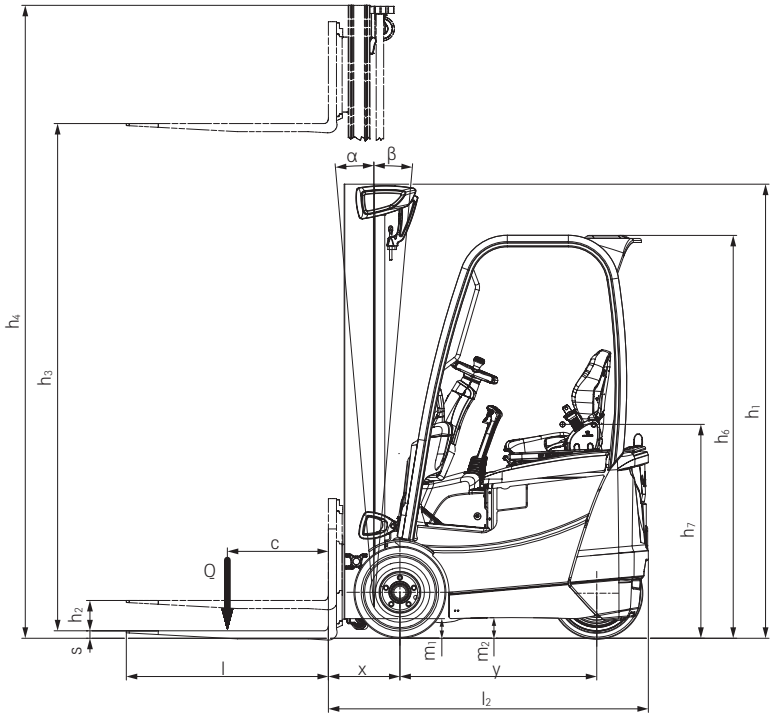
first in intralogistics

RXE 10-16C Carretilla eléctrica
Perfecta para zonas estrechas

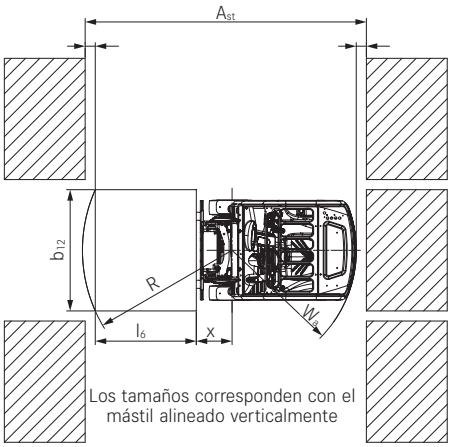
Esta hoja de datos, según la directiva VDI 2198, indica únicamente los valores técnicos del equipo de serie. El uso de neumáticos diferentes, mástiles distintos, dispositivos adicionales, etc. puede modificar los valores.

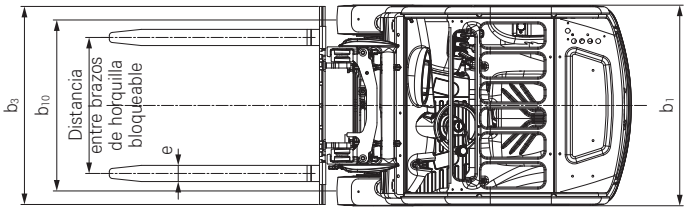
Identificación	1.1	Fabricante				STILL	STILL	STILL	STILL
	1.2	Denominación de tipo del fabricante				**RXE 10**	**RXE 13**	**RXE 15**	**RXE 16C**
	1.2.1	Número de tipo del fabricante				5510	5513	5515	5516
	1.3	Accionamiento				Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
	1.4	Manejo				Asiento	Asiento	Asiento	Asiento
	1.5	Capacidad de carga		Q	kg	1000	1300	1500	1600
	1.6	Centro de gravedad de la carga		c	mm	500	500	500	500
	1.8	Distancia de carga		x	mm	355	355	355	355
	1.9	Distancia entre ejes		y	mm	974	1136	1190	1190
Pesos	2.1	Peso en vacío incl. batería			kg	2455	2717	2867	3022
	2.2	Carga por eje, con carga	delante/detrás		kg	2953/502	3459/557	3803/563	3950/672
	2.3	Carga por eje, sin carga	delante/detrás		kg	1075/1380	1181/1536	1226/1641	1200/1822
Ruedas	3.1	Ruedas				Súper elásticas	Súper elásticas	Súper elásticas	Súper elásticas
	3.2	Tamaño de ruedas	delante		mm	180/70-8	180/70-8	180/70-8	180/70-8
	3.2	Tamaño de ruedas	detrás		mm	180/60-10	180/60-10	180/60-10	180/60-10
	3.5	Número de ruedas (x = tracción)	delante/detrás			2/1x	2/1x	2/1x	2/1x
	3.6	Ancho de vías	delante	b_{10}	mm	840	840	840	840
Dimensiones básicas	4.1	Inclinación del mástil	adelante/atrás		°	3/5	3/5	3/5	3/5
	4.2	Altura mástil	retraído	h_1	mm	2155	2155	2155	2155
	4.3	Elevación libre		h_2	mm	150	150	150	150
	4.4	Elevación		h_3	mm	3170	3170	3170	3170
	4.5	Altura mástil	extendido	h_4	mm	3732	3732	3732	3811
	4.7	Altura sobre el tejadillo protector		h_6	mm	1980	2050	2050	2050
	4.8	Altura del asiento en términos de SIP		h_7	mm	1045	1045	1045	1045
	4.19	Longitud total		l_1	mm	2384	2546	2600	2635
	4.20	Longitud incl. parte posterior de la horquilla		l_2	mm	1584	1746	1800	1835
	4.21	Anchura total		b_1	mm	990	990	990	990
	4.22	Medidas de las horquillas		s/e/l	mm	40/80/800	40/80/800	40/80/800	40/80/800
	4.23	Porta horquillas ISO 2328, clase				ISO II A	ISO II A	ISO II A	ISO II A
	4.24	Anchura del porta horquillas		b_3	mm	980	980	980	980
	4.31	Altura sobre el suelo debajo del mástil, con carga		m_1	mm	84	84	84	84
	4.32	Altura sobre el suelo, centro distancia entre ejes		m_2	mm	94	94	94	94
	4.34.1	Anchura del pasillo con pallet 1000 x 1200 transversal		A_{st}	mm	2911	3073	3127	3162
	4.34.2	Ancho de pasillo con palet 800 x 1200 longitudinal		A_{st}	mm	3035	3197	3251	3286
	4.35	Radio de giro		W_a	mm	1229	1391	1445	1480
Datos de rendimiento	5.1	Velocidad de traslación	con/sin carga		km/h	12,0/12,5	12,0/12,5	12,0/12,5	12,0/12,5
	5.2	Velocidad de elevación	con/sin carga		m/s	0,42/0,52	0,36/0,52	0,33/0,52	0,32/0,52
	5.3	Velocidad de descenso	con/sin carga		m/s	0,51/0,51	0,51/0,51	0,51/0,51	0,51/0,51
	5.5	Tracción	con/sin carga		N	1911/2121	1947/2216	1729/2032	1676/2004
	5.6	Tracción máx.	con/sin carga		N	2399/6919	3529/7062	3498/7008	4329/7033
	5.7	Pendiente superable	con/sin carga		%	6,1/9,5	4,95/8,4	4,4/7,8	4/7,3
	5.8	Pendiente máx. superable	con/sin carga		%	20,9/31	17,6/27,6	16/25,8	14,9/24,4
	5.9	Tiempo de aceleración 15 m	con/sin carga		s	6,9/6	7/6,2	7,7/6,3	7,7/6,6
	5.10	Freno de servicio				Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico
Motor eléctrico	6.1	Motor de traslación, potencia con S2-60 min			kW	4,9	4,9	4,9	4,9
	6.2	Motor de elevación, potencia a S3 15%			kW	7,6	7,6	7,6	7,6
	6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C, no				DIN 43535 A	DIN 43535 A	DIN 43535 A	DIN 43535 A
	6.4	Tensión de la batería		U	V	24	24	24	24
	6.4.1	Capacidad de la batería		K_5	Ah	500	875	1000	1000
	6.5	Peso de la batería			kg	372	600	676	676
	6.6	Consumo de energía según DIN EN 16796			kWh/h	1,9	2,2	2,4	2,5
	6.7	Rendimiento de manipulación			t/h	62,6	80,1	90,7	99,4
	6.8	Consumo a máximo rendimiento			kWh/h	3,61	4	4,2	4,39
Otros	10.1	Presión de trabajo para accesorios			bar	170	200	220	220
	10.2	Caudal de aceite para accesorios			l/min	23	20	18	18
	10.7	Nivel de presión acústica L_{pAZ} (puesto del conductor) [1]			dB(A)	60	60	60	60
	10.7.1	Vibración en el cuerpo humano: aceleración según EN 13059			m/s^2	0,54	0,54	0,54	0,54

[1] Sin cabina. Valores diferentes con cabina



RXE vista lateral





RXE vista superior

Anchura del vehículo

			Anchura del vehículo b_1	Vías delante b_1
Ruedas	Súper elásticos 180/70-8	mm	990	840
	Súper elásticos 180/70-8	mm	1028	872

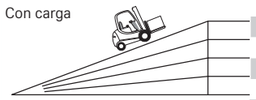
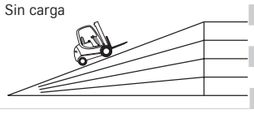
RXE 10 / RXE 13 / RXE 15					Mástil telescópico								Mástil NiHo					Mástil triple						
Elevación nominal		h_3	mm	2770	2970	3170	3470	3870	4170	4670	5370	2950	3150	3350	3550	3950	4310	4610	4910	5210	5610	6060[4]	6810[5]
Altura		h_1	mm	1955	2055	2155	2305	2505	2655	2905	3255	1950	2050	2150	2250	2450	1950	2050	2150	2250	2450	2600[4]	2850[5]
Elevación libre [1, 2]		h_2	mm	150	150	150	150	150	150	150	150	1406	1506	1606	1706	1906	1406	1506	1606	1706	1906	2056	2306
Altura, mástil subido [1, 2]		h_4	mm	3332	3532	3732	4032	4432	4732	5232	5932	3508	3708	3908	4108	4508	4874	5174	5474	5774	6174	6624	7374
Ángulo de inclinación	adelante/atrás	α/β	°	3/5								3/5					3/5						
Posición de bloqueo de la horquilla centro-centro			mm	216/368/445/521/673/760																			
Ruedas	delante/detrás			180/70-8 / 180/60-10								180/70-8 / 180/60-10					180/70-8 / 180/60-10						
Vías	delante/detrás	b_{10}/b_{11}	mm	840/0								840/0					840/0						
Anchura máxima		b_1	mm	990								990					990						

RXE 16C					Mástil telescópico								Mástil NiHo					Mástil triple						
Elevación nominal		h_3	mm	2770	2970	3170	3470	3870	4170	4670	5370	2950	3150	3350	3550	3950	4310	4610	4910	5210	5610	6060	6810
Altura		h_1	mm	1955	2055	2155	2305	2505	2655	2905	3255	1950	2050	2150	2250	2450	1950	2050	2150	2250	2450	2600	2850
Elevación libre [1, 2]		h_2	mm	150	150	150	150	150	150	150	150	1352	1452	1552	1652	1852	1352	1452	1552	1652	1852	2002	2252
Altura, mástil subido [1, 2]		h_4	mm	3411	3611	3811	4111	4511	4811	5311	6011	3562	3762	3962	4162	4562	4928	5228	5528	5828	6228	6678	7428
Ángulo de inclinación	adelante/atrás	α/β	°	3/5								3/5					3/5						
Posición de bloqueo de la horquilla centro-centro			mm	216/368/445/521/673/760																			
Ruedas	delante/detrás			180/70-8 / 180/60-10								180/70-8 / 180/60-10					180/70-8 / 180/60-10						
Vías [3]	delante/detrás	b_{10}/b_{11}	mm	840/0								840/0					840/0						
Anchura máxima		b_1	mm	990								990					990						

[1] Portahorquillas norma ISO II A
[2] Desviaciones según portahorquillas de 4/6 rodillos
[3] Vía más ancha disponible para una mayor capacidad de carga básica, vía 872 con ancho del vehículo b_1 = 1028 mm
[4] Solo para RXE 13 y RXE 15
[5] Solo para RXE 15

Rampas

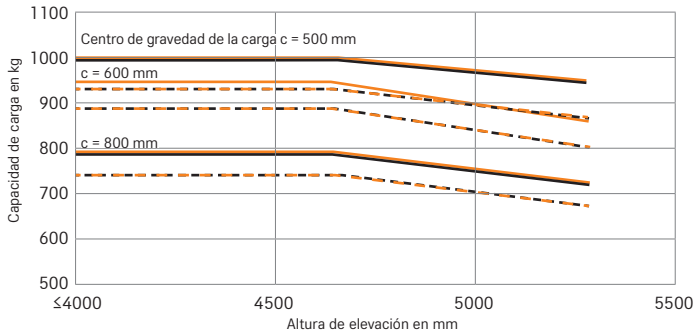
Distancia máxima que puede recorrerse en 60 minutos a una temperatura ambiente de 20 °C si el suministro de alimentación de la carretilla elevadora se mantiene.

Rendimiento estándar	Rampa	Recorrido máximo en m			
		RXE 10	RXE 13	RXE 15	RXE 16C
Con carga 	17 %	454	259	-	-
	15 %	573	475	397	321
	10 %	1620	983	740	523
	5 %	6614	4103	3354	2672
Sin carga 	25 %	475	354	338	321
	20 %	675	586	492	420
	15 %	1620	983	847	720
	10 %	4146	2915	2598	2295
	5 %	10528	9.718	9313	8908

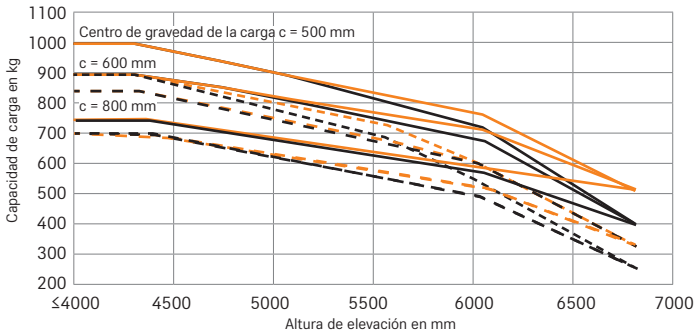
Temperatura ambiente y de la horquilla elevadora T = 20 °C
Calzada seca de hormigón natural = coeficiente de fricción μ = 0,8
Velocidad variable
El suministro de energía debe mantenerse permanentemente

RXE 10-16C Carretilla eléctrica
Capacidades básicas

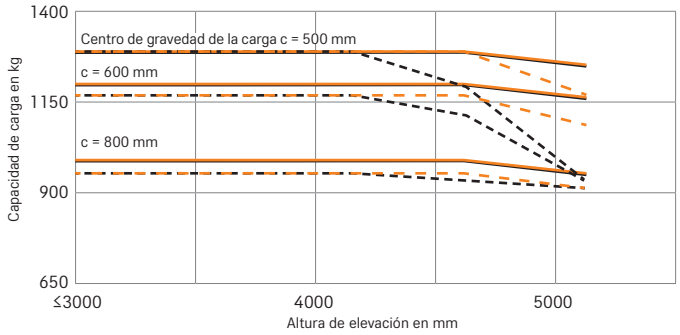
RXE 10 Mástil telescópico - ruedas SE sencillas 180/70-8, Ancho de 990 mm + 1028 mm



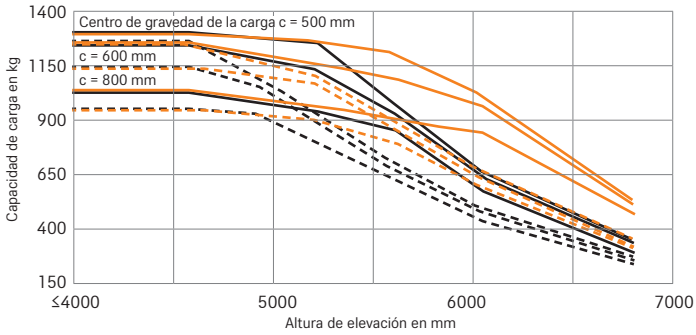
RXE 10 Mástil triple - ruedas SE sencillas 180/70-8, Ancho de 990 mm + 1028 mm



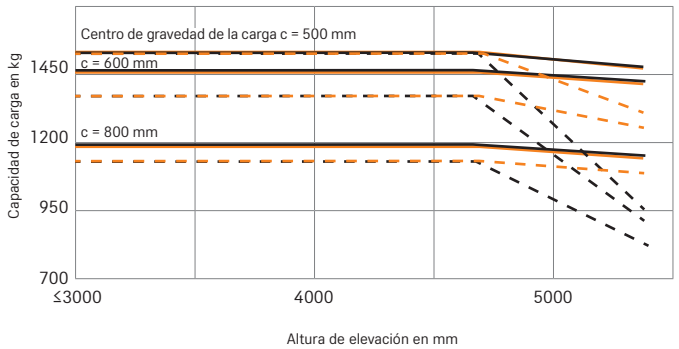
RXE 13 Mástil telescópico - ruedas SE sencillas 180/70-8, Ancho de 990 mm + 1028 mm



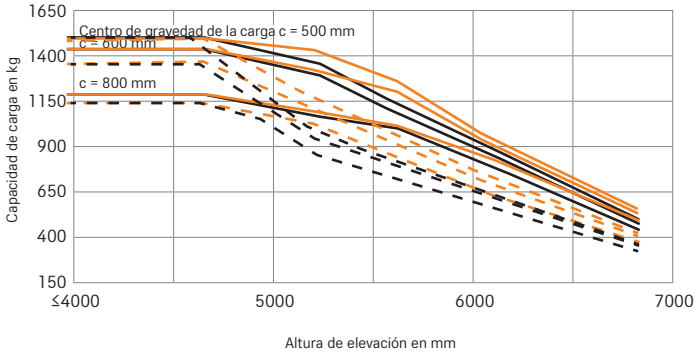
RXE 13 Mástil triple - ruedas SE sencillas 180/70-8, Ancho de 990 mm + 1028 mm



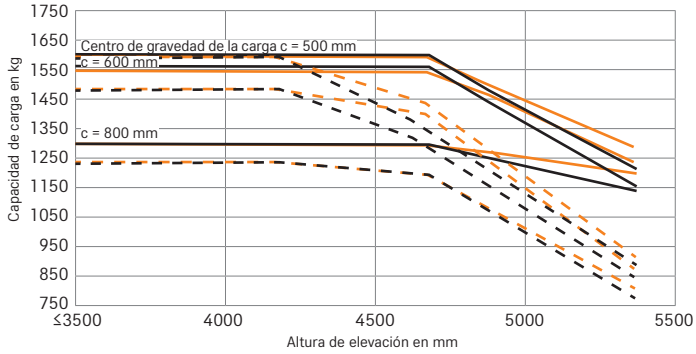
RXE 15 Mástil telescópico - ruedas SE sencillas 180/70-8, Ancho de 990 mm + 1028 mm



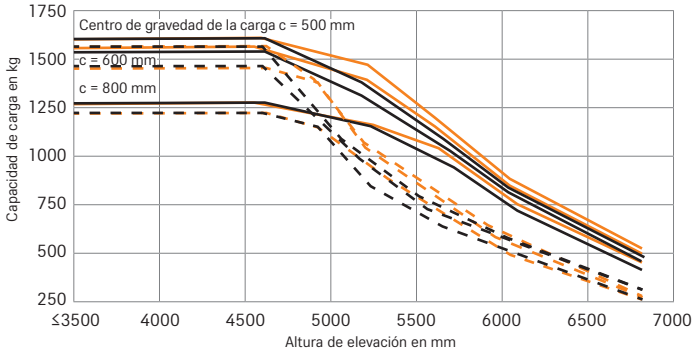
RXE 15 Mástil triple - ruedas SE sencillas 180/70-8, Ancho de 990 mm + 1028 mm



RXE 16C Mástil telescópico - ruedas SE sencillas 180/70-8, Ancho de 990 mm + 1028 mm



RXE 16C Mástil triple - ruedas SE sencillas 180/70-8, Ancho de 990 mm + 1028 mm



990 mm + LC 500
990 mm + LC 600
990 mm + LC 800
990 mm + LC 500
990 mm + LC 600
990 mm + LC 800
1028 mm + LC 500
1028 mm + LC 600
1028 mm + LC 800
1028 mm + LC 500
1028 mm + LC 600
1028 mm + LC 800

Con horquillas estándar
Con desplazador de lado integrado y horquillas estándar

Los valores listados pueden variar dependiendo del equipo de la carretilla elevadora

Perfección en espacios reducidos: las dimensiones compactas de la carretilla y la maniobrabilidad extremadamente alta permiten trabajar en pasillos estrechos

Todo a la vista de forma segura: el mástil delgado permite a los operadores tener la mejor visión posible de las horquillas y las mercancías

Compacto por fuera, cómodo en su interior: espacio de trabajo del conductor ergonómico y claramente diseñado que garantiza un entorno de trabajo agradable

Visibilidad panorámica óptima gracias al mástil delgado y las barras de techo protegidas de visibilidad optimizada

Tanto la batería como la unidad son fácilmente accesibles, para tener máxima disponibilidad y facilitar un mantenimiento adecuado

Para proporcionar un lugar de trabajo ergonómico y un acceso cómodo, el RXE tiene un amplio espacio para los pies a pesar de sus dimensiones compactas

RXE 10-16C Carretilla eléctrica
Perfecta para zonas estrechas

Simply easy

- Manejo familiar e intuitivo gracias al concepto de funcionamiento uniforme en toda la familia de carretillas elevadoras eléctricas RX
- Información relevante y funciones de rendimiento claramente disponibles en la computadora de a bordo STILL Easy Control
- Perfección en espacios reducidos: las dimensiones compactas de la carretilla y la maniobrabilidad extremadamente alta permiten trabajar en pasillos estrechos
- Siempre disponible gracias al acceso lateral de carga rápida para baterías de iones de litio opcionales

Simply powerful

- Potente y fiable gracias al accionamiento rotativo de corriente sin mantenimiento en tecnología de 24 V
- Impresionante productividad gracias a una capacidad de elevación de hasta 1,6 toneladas con un centro de carga de 500 mm
- Manipulación eficaz de materiales gracias a una velocidad de conducción máxima de 12 km/h con carga
- Apoya al conductor con funciones de asistencia inteligente
- Listo en todo momento gracias a la tecnología de iones de litio opcional

Simply safe

- Manejo seguro y preciso: sistema hidráulico de alta precisión y dinámica de conducción ágil
- Visibilidad panorámica óptima gracias al mástil delgado y las barras de techo protegidas de visibilidad optimizada
- Seguridad sistemática gracias a la (pre-shift check) comprobación diaria previa al turno (opcional) en la pantalla
- Máxima seguridad en el trabajo gracias a opciones de equipamiento configurables individualmente, desde intermitentes hasta iluminación de seguridad Safety Light 4Plus y (Curve Speed Control) control de velocidad en curvas
- Manipulación segura de la carga gracias a numerosas funciones de asistencia, como la visualización de la altura de elevación y la detección de sobrecarga

Simply flexible

- Opciones de control individuales para una comodidad óptima del conductor: multipalanca, minipalanca, Fingertip o Joystick 4Plus
- Perfecto para cualquier aplicación gracias a una cartera flexible con una amplia gama de opciones de equipamiento
- Uso flexible en flotas de carretillas elevadoras gracias al concepto operativo uniforme en toda la serie RX: los conductores pueden cambiar entre RXE 10-16C, RX 20 y RX 60 fácilmente y sin necesidad de formación

Simply connected

- Se puede conectar en red de manera óptima a través de una interfaz opcional, lo que permite una integración sin complicaciones en los sistemas de gestión de flotas como STILL neXXt fleet.
- Uso controlado y protección contra operaciones incorrectas gracias al control de acceso opcional

RXE 10-16C Carretilla eléctrica
Perfecta para zonas estrechas

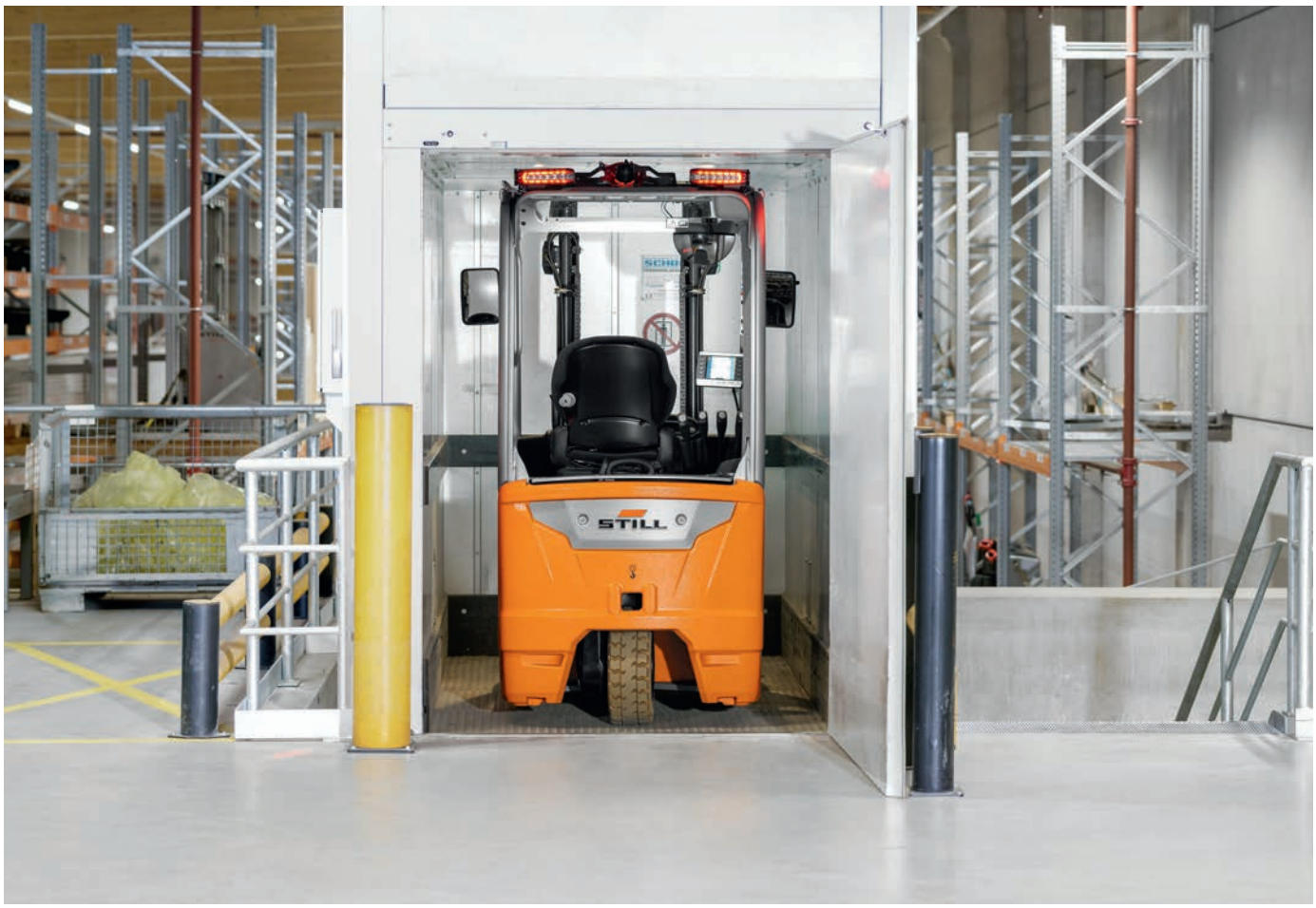
Dimensiones sensacionalmente delgadas de poco menos de 2 metros de alto y 1 metro de ancho

Almacenamiento y recuperación seguros a la altura máxima gracias al diseño de mástil extra estable, el centro de gravedad bajo y los modernos sistemas de asistencia

Conduce como si estuvieras sobre raíles, incluso con curvas dinámicas, gracias al control de velocidad en curvas

Concepto de manejo innovador de la familia de carretillas elevadoras eléctricas RX y ordenador de a bordo inteligente STILL Easy Control

Gíralo como quieras, el RXE 10-16C simplemente encaja. Siempre. El miembro más joven y más pequeño de la electrizante familia de carretillas elevadoras eléctricas STILL es uno de los mejores en términos de rendimiento: compacto como es, brilla con un equilibrio perfecto entre comodidad de conducción, maniobrabilidad y seguridad, incluso cuando las cosas se ponen muy difíciles. Ya sea en vehículos pesados, contenedores o pasillos estrechos, la RXE 10-16C es incomparablemente eficiente y ágil en los espacios más pequeños gracias a sus dimensiones compactas y dirección sensible, y precisamente por eso es tan versátil. Ya sea en la industria alimentaria, en proveedores de servicios logísticos, en el suministro de producción o en almacenes conjuntos de grandes minoristas, la carretilla elevadora contrapesada de tres ruedas compacta inspira como ayudante eficiente para la carga y descarga de camiones o contenedores, así como para el transporte de palés. en el almacén Con una velocidad máxima de 12,5 km/h, hace mucho muy rápido. Y para garantizar que no se pierda ni un solo momento de su dinámica electrizante por motivos de seguridad, está equipado de serie con el probado control de velocidad en curva. Esto te mantiene seguro en el camino en todo momento, incluso en las curvas más cerradas. Entonces, cuando se trata de mover de 1,0 a 1,6 toneladas ahorrando espacio, ¡la RXE 10-16C es la elección perfecta! Con su amplia gama de opciones de equipamiento y sistemas de asistencia, también es una actualización atractiva de los apiladores de gran altura, con mayor comodidad y seguridad. Todo esto la convierte en la sucesora perfecta de la legendaria STILL RX 50, una de las carretillas elevadoras eléctricas más vendidas de su clase. Prueba de que el RXE 10-16C cumple con los requisitos. Siempre.



RXE 10-16C Carretilla eléctrica
Variantes de equipamiento

		RXE 10	RXE 13	RXE 15	RXE 16C
Cabina del conductor	Techo protector estándar (sin ventana)	●	●	●	●
	Altura del tejadillo de 1980 mm para pasos bajos	●	○	○	○
	Techo de protección altura 2050 mm para carga de contenedores	—	●	●	●
	Protección contra la intemperie o cabina de lona	—	○	○	○
	Parabrisas delantero tintado, ventanas de techo de vidrio de seguridad laminado Makrolon o tintado en verde, más sistema de limpiaparabrisas/lavaparabrisas	○	○	○	○
	Tejadillo protector Accionamiento-in	—	○	○	○
	Control de un pedal, cambiando la dirección de viaje usando el control hidráulico	●	●	●	●
	Control por doble pedal	○	○	○	○
	Almacenamiento integrado para teléfono móvil y portavasos	●	●	●	●
	Conexión de alimentación de 12 V y conexión USB de 5 V	○	○	○	○
	Bloc de notas con portapapeles, iluminado (extraíble)	○	○	○	○
	Asiento MSG 65 Grammer con revestimiento de cuero sintético	●	●	●	●
	MSG 65 Grammer Exclusiv PLUS con funda de polipiel; Cojín de asiento extra ancho, alto recorrido de suspensión, soporte lumbar, extensión de respaldo ajustable en altura y asiento con calefacción	○	○	○	○
	Bolsillo para documentos en el respaldo del asiento	○	○	○	○
	Amortiguación horizontal en el asiento, para reducir al mínimo las vibraciones.	○	○	○	○
	Asa de agarre en la parte delantera del techo protegido	●	●	●	●
	STILL Easy Control pantalla a color a prueba de salpicaduras con menú de navegación intuitivo	●	●	●	●
	Caja de almacenamiento sobre el contrapeso	—	—	○	○
Mástil	Rejilla de protección de la carga	○	○	○	○
	Posición vertical del mástil	○	○	○	○
	Mástil con sistema de amortiguación de alcance "Silent Mástil" y amortiguación final con protección mecánica o eléctrica contra el desgaste de las horquillas	○	○	○	○
	Visualización basada en sensores de la altura de elevación e indicación en la pantalla STILL Easy Control	○	○	○	○
	Visualización de la inclinación del mástil en la pantalla y amortiguado al final de la inclinación	○	○	○	○
	Medición de carga y detección de sobrecarga con supresión de la función de elevación	○	○	○	○
Sistema hidráulico	Tecnología de válvulas proporcionales para movimientos especialmente sensibles	○	○	○	○
	Manejo con palancas múltiple	●	●	●	●
	Reposabrazos con mini-palancas (2, 3 o 4 palancas), de forma táctil o Joystick 4Plus	○	○	○	○
	Variante alimentaria con aceite hidráulico especial	○	○	○	○
	Versión para cámara frigorífica con aceite de baja temperatura	○	○	○	○
Accionamiento	Bajos costes operativos debido al bajo consumo energético	●	●	●	●
	Modo de ahorro de energía Blue-Q	●	●	●	●
	Indicador de consumo, de autonomía y de estado de carga de la batería	●	●	●	●
	Unidades de accionamiento exentas de mantenimiento para traslación, dirección y elevación	●	●	●	●
	Componentes encapsulados para la protección contra el polvo y la humedad	●	●	●	●
	Contador de horas de funcionamiento únicamente con el motor de traslación y de elevación en marcha	●	●	●	●
	Batería de iones de litio con acceso de carga rápida desde el lateral	○	○	○	○
Freno	Recuperación de energía durante el frenado	●	●	●	●
	Freno de estacionamiento mecánico	●	●	●	●
Seguridad	Sistema de retención EasyBelt para la colocación y la retirada rápida del cinturón de seguridad	○	○	○	○
	Faro de trabajo y luces en versión LED	○	○	○	○
	Faros reflectantes LED en el mástil	○	○	○	○
	Limitación de velocidad ajustable	○	○	○	○
	Dispositivo de advertencia STILL Safety Light 4Plus	○	○	○	○
	Luz de zona de seguridad: barras de luz de advertencia a la izquierda, derecha y parte trasera del vehículo	○	○	○	○
	Curve Speed Control	●	●	●	●
	Velocidad limitada cuando el portahorquillas está levantado	○	○	○	○
	Retrovisor panorámico	○	○	○	○
	Miniconsola para la conmutación del sentido de marcha con la mano derecha e izquierda	○	○	○	○
	FleetManager: autorización de acceso, detección de choques, informes	○	○	○	○
	Pre-shift check: comprobación pre-turno en el display para una comprobación inicial de seguridad guiada	○	○	○	○
	Control inteligente de cinturón de seguridad	●	●	●	●
	Dynamic Load Control 1 y 2 asistentes de estabilidad para una manipulación segura de la carga	○	○	○	○
	Homologación para circulación en vía pública	○	○	○	○

● 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.

RXE 10-16C E 07/23 Nos reservamos el derecho de modific. técnicas.

first in intralogistics