

RCE Datos Técnicos

Carretilla eléctrica

RCE 15

RCE 16

RCE 20

RCE 16P

RCE 20P

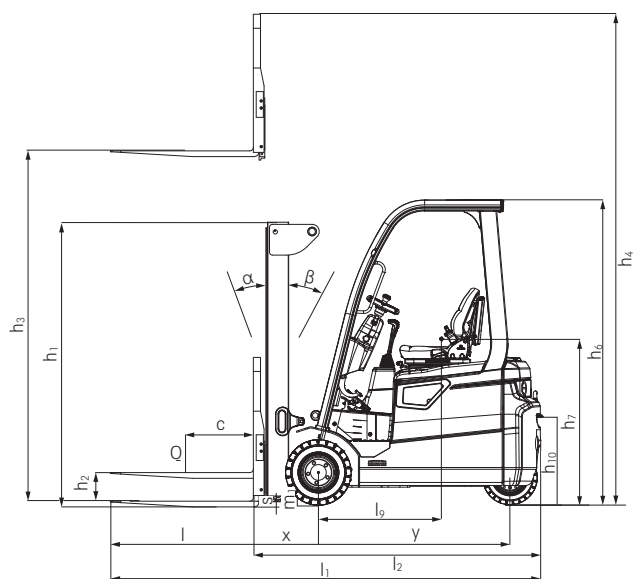


RCE Carretilla eléctrica
Simplemente encaja.

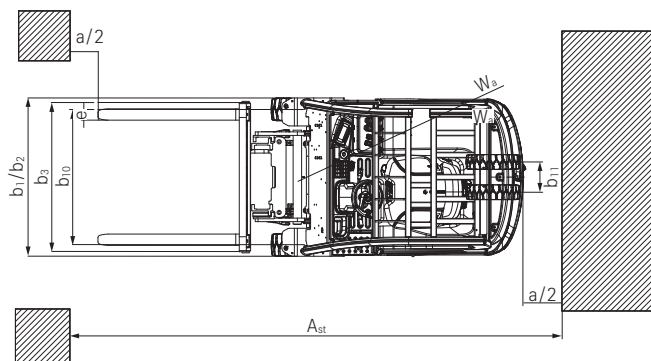
Esta hoja de datos según la directiva VDI 2198 indica únicamente los valores técnicos del equipo de serie.
El uso de neumáticos diferentes, mástiles distintos, dispositivos adicionales, etc. puede modificar los valores.



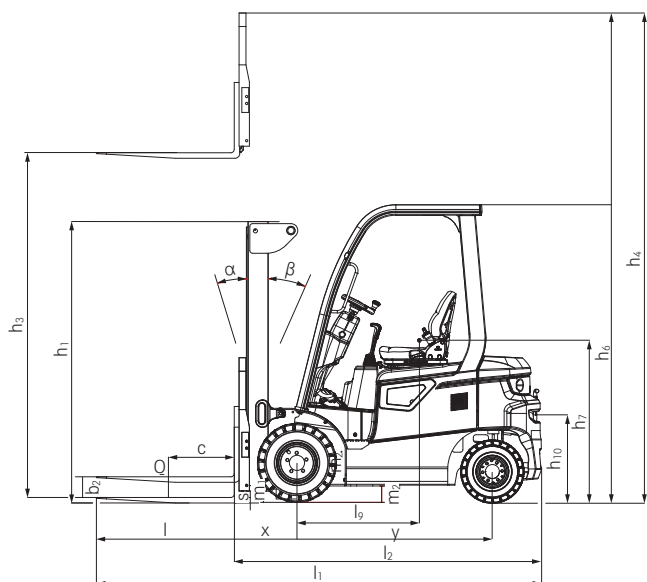
Identificación	1.1	Fabricante			STILL	STILL	STILL	STILL	STILL
	1.2	Denominación de tipo del fabricante			RCE 15 Li-Ion	RCE 16 Li-Ion	RCE 20 Li-Ion	RCE 16P Li-Ion	RCE 20P Li-Ion
	1.2.1	Número de tipo del fabricante			5430	5431	5433	5434	5436
	1.3	Accionamiento			Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
	1.4	Manejo			Asiento	Asiento	Asiento	Asiento	Asiento
	1.5	Capacidad de carga/carga	Q	kg	1500	1600	2000	1600	2000
	1.6	Centro de gravedad de la carga	c	mm	500	500	500	500	500
	1.8	Distancia de carga	x	mm	360	360	360	425	425
	1.9	Distancia entre ejes	y	mm	1340	1340	1370	1405	1405
Pesos	2.1	Peso con batería		kg	2995	3099	3515	3050	3455
	2.2	Carga por eje, con carga	delante/detrás	kg	3942/533	4101/604	4824/695	4110/540	4772/683
	2.3	Carga por eje, sin carga	delante/detrás	kg	1527/1468	1444/1655	1549/1966	1457/1593	1431/2024
Ruedas	3.1	Ruedas			Súper elásticas	Súper elásticas	Súper elásticas	Súper elásticas	Súper elásticas
	3.2	Tamaño de ruedas	delante		180/70-8 (18X7-8)	180/70-8 (18X7-8)	200/50-10	6.50-10	225/75-10 (23X9-10)
	3.3	Tamaño de ruedas	detrás		15X4 1/2-8 (125/75-8)	15X4 1/2-8 (125/75-8)	16X6-8 (150/75-8)	5.00-8	5.00-8
	3.5	Número de ruedas (x = tracción)	delante/detrás		2X/2	2X/2	2X/2	2X/2	2X/2
	3.6	Ancho de vías	delante	b ₁₀	mm	948	978	932	998
	3.7	Ancho de vías	detrás	b ₁₁	mm	216	220	900	900
Dimensiones básicas	4.1	Inclinación del mástil	delante/detrás	α/β	°	6/7	6/7	6/10	6/10
	4.2	Altura mástil	retraído	h ₁	mm	2050	2050	2062	2066
	4.3	Elevación libre		h ₂	mm	150	150	150	150
	4.4	Elevación		h ₃	mm	3000	3000	3000	3000
	4.5	Altura mástil	extendido	h ₄	mm	4040	4040	4040	4040
	4.7	Altura sobre el tejadillo de protección		h ₆	mm	2130	2130	2150	2150
	4.8	Altura del asiento en términos de SIP		h ₇	mm	1154	1154	1172	1172
	4.12	Altura del enganche		h ₁₀	mm	583	596	618	617
	4.19	Longitud total		l ₁	mm	3125	3160	3364	3399
	4.20	Longitud incl. parte posterior de la horquilla		l ₂	mm	1925	1960	2164	2199
	4.21	Anchura total		b ₁ /b ₂	mm	1120	1180	1120	1220
	4.22	Dimensiones de la horquilla ISO 2331		s/e/l	mm	40/80/1000	40/80/1000	40/80/1200	40/100/1200
	4.23	Porta horquillas DIN 15173, clase/forma A, B				2A	2A	2A	2A
	4.24	Anchura del porta horquillas		b ₃	mm	1040	1040	1040	1040
	4.31	Altura sobre el suelo debajo del mástil, con carga		m ₁	mm	90	96	99	103
	4.32	Altura sobre el suelo, centro distancia entre ejes		m ₂	mm	100	106	110	114
	4.33	Anchura del pasillo con pallet 1000 x 1200 transversal		A _{st}	mm	3251	3296	3495	3595
	4.34	Ancho de pasillo con palet 800 x 1200 longitudinal		A _{st}	mm	3375	3420	3695	3795
	4.35	Radio de giro		W _a	mm	1565	1610	1870	1970
	4.36	Distancia mínima al punto de giro		b ₁₃	mm	-	-	536	536
Datos de rendimiento	5.1	Velocidad de traslación	con/sin carga		km/h	16/16	16/16	15/15	15/15
	5.2	Velocidad de elevación	con/sin carga		m/s	0,40/0,55	0,32/0,50	0,38/0,47	0,31/0,47
	5.3	Velocidad de descenso	con/sin carga		m/s	0,45/0,46	0,42/0,46	0,44/0,47	0,42/0,48
	5.5	Fuerza de tracción	con/sin carga	N	3800/4100	3800/4100	3600/3900	2900/3200	2700/3000
	5.6	Fuerza de tracción máx.	con/sin carga	N	11500/8100	11500/8000	11300/8200	11400/7400	11200/7200
	5.7	Peso del eje	con/sin carga	%	13,4/21,2	12,8/20,5	10,7/18,0	11,5/18,6	9,4/15,9
	5.8	Peso máx. del eje	con/sin carga	%	18/20	18/20	18/20	18/20	18/20
	5.9	Tiempo de aceleración		s	5,8/5,2	5,9/5,3	6,4/5,5	5,9/5,2	6,2/5,1
	5.10	Freno de servicio			Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico
Motor eléctrico	6.1	Motor de tracción, potencia en S2 60 min		kW	2X4,6	2X4,6	2X4,6	10,2	10,2
	6.2	Motor de elevación, potencia a S3 15 %		kW	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
	6.4	Tensión de la batería	U	V	80	80	80	80	80
	6.4.1	Capacidad de la batería K _s		Ah	228	228	228	228	228
	6.5	Peso de la batería		kg	210	210	210	210	210
	6.6	Consumo de energía de acuerdo a EN 16796		kWh/h	4,3	4,4	5,5	4,5	5,4
	6.7	Rendimiento		t/h	111	120	146	114	144
	6.8	Consumo energético por capacidad de manejo		t/kWh	18	19	22	22	25
Otros	10.1	Presión de trabajo para accesorios		bar	150	160	185	160	185
	10.2	Caudal de aceite para accesorios		l/min	22	22	22	22	22
	10.7	Nivel de ruido al oído del conductor		dB(A)	≤68	≤68	≤68	≤66	≤66



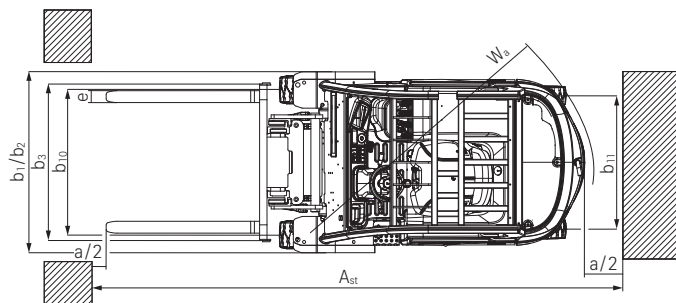
RCE 20 vista lateral



RCE 20 vista superior



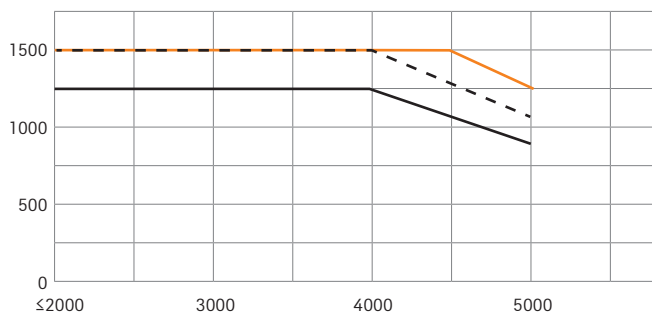
RCE 20P vista lateral



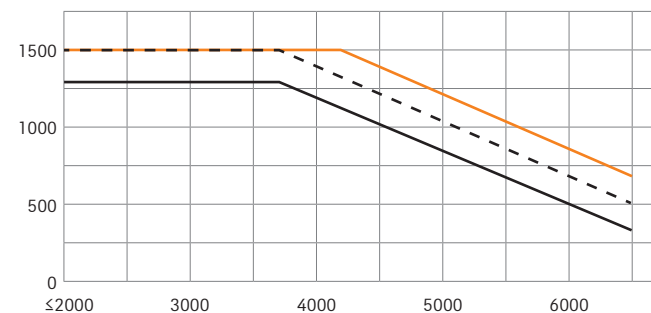
RCE 20P vista superior

Capacidades básicas

RCE 15
Mástil telescópico/NiHo ruedas SE



RCE 15
Mástil triple - ruedas SE

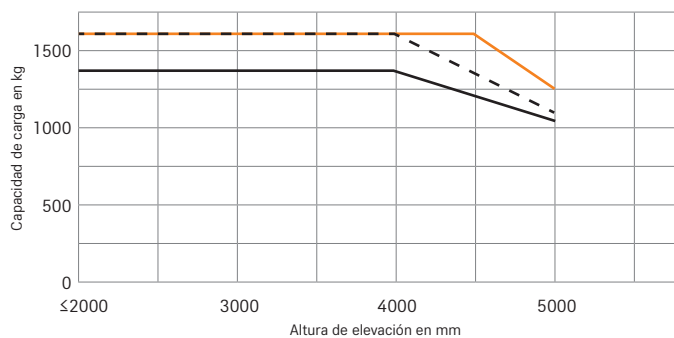


— Portahorquillas estándar --- Palanca de cambios lateral integrada — Palanca de cambios lateral montada $c = 500 \text{ mm}$
Los valores pueden variar en función del equipamiento de la carretilla.

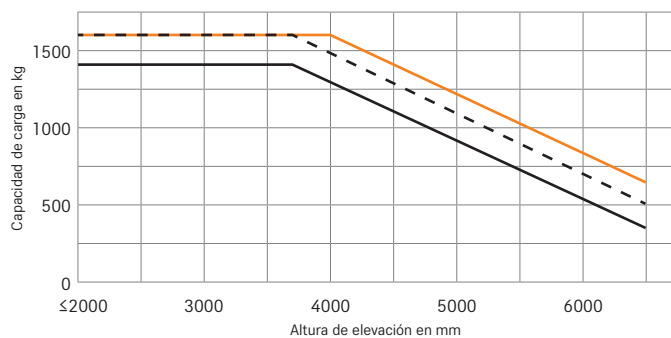
RCE Carretilla eléctrica

Capacidades básicas

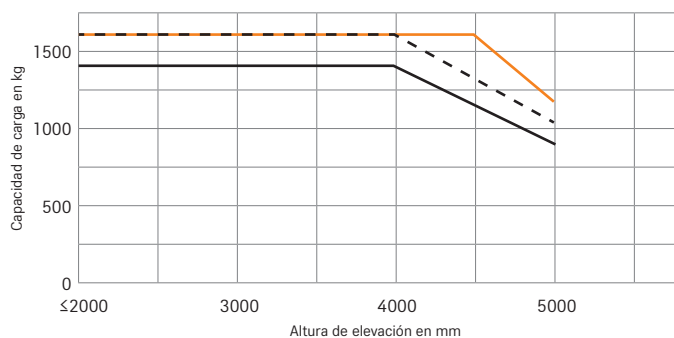
RCE 16
Mástil telescópico/NiHo ruedas SE



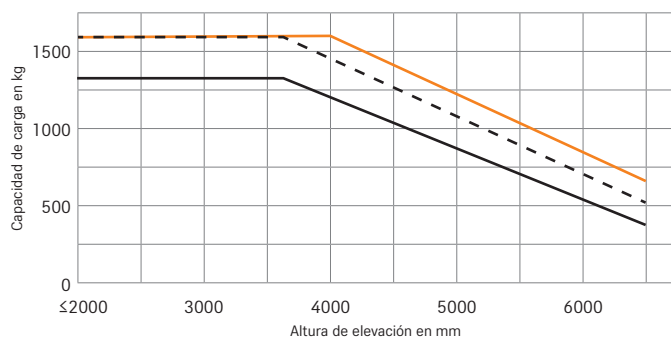
RCE 16
Mástil triple - ruedas SE



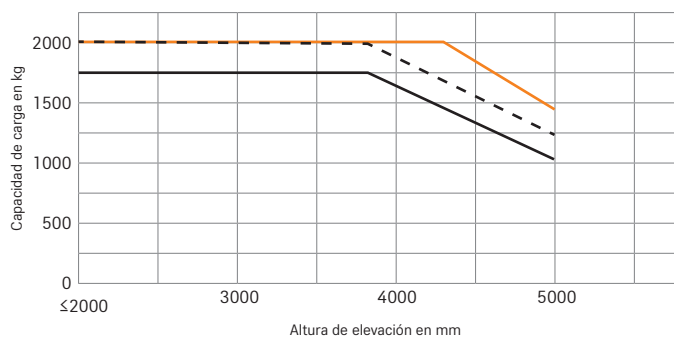
RCE 16P
Mástil telescópico/NiHo ruedas SE



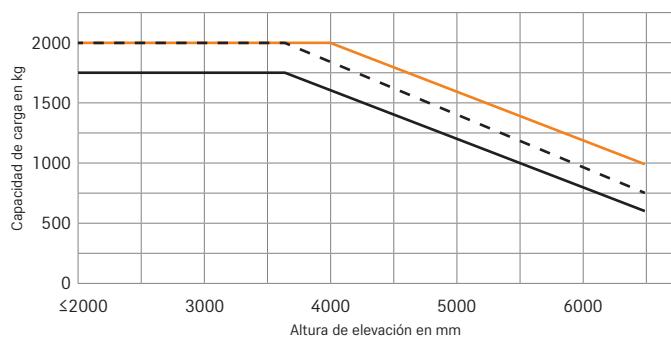
RCE 16P
Mástil triple - ruedas SE



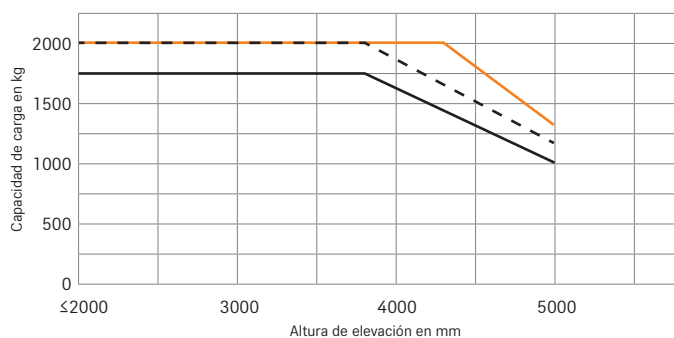
RCE 20
Mástil triple 4800 mm - ruedas SE



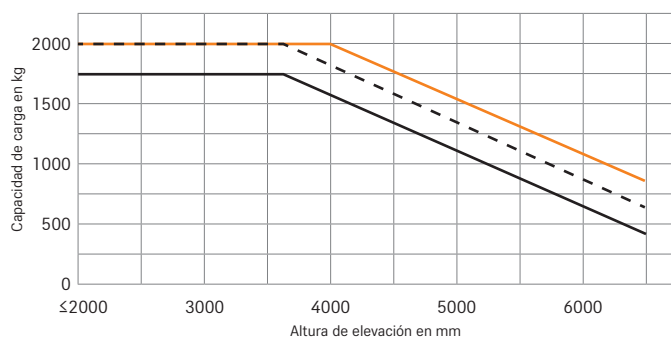
RCE 20
Mástil telescópico/NiHo - ruedas SE



RCE 20P
Mástil triple - ruedas SE



RCE 20P
Mástil triple 4800 mm - ruedas SE



— Portahorquillas estándar - - - Palanca de cambios lateral integrada — Palanca de cambios lateral montada c = 500 mm
Los valores pueden variar en función del equipamiento de la carretilla.



RCE 15 /RCE 16				Mástil telescópico						Mástil NiHo				Mástil triple								
	Elevación nominal	h ₃	mm	3000	3300	3500	4000	4500	5000	3000	3300	3500	4000	4250	4550	4700	4850	5000	5500	6000	6500	
	Altura	h ₁	mm	2050	2200	2300	2550	2800	3100	2015	2165	2265	2515	2015	2115	2165	2215	2265	2515	2765	3015	
	Elevación libre	h ₂	mm	150	150	150	150	150	150	1525	1675	1775	2025	1525	1625	1675	1725	1775	2025	2275	2525	
	Elevación libre con respaldo de carga	h ₂	mm	150	150	150	150	150	150	990	1140	1240	1490	990	1090	1140	1190	1240	1490	1740	1990	
	Altura, mástil subido	h ₄	mm	3510	3810	4010	4510	5010	5510	3510	3810	4010	4510	4760	5060	5211	5360	5510	6010	6510	7010	
	Altura, mástil extendido, con respaldo de carga	h ₄	mm	4040	4340	4540	5040	5540	6040	4040	4340	4540	5040	5290	5590	5740	5890	6040	6540	7040	7540	
	Ángulo de inclinación	delante	α	°						°				°								
	Ángulo de inclinación	detrás	β	°						°				°								
	Posición de bloqueo de la horquilla centro-centro		mm	124/280/436/592/748/904						124/280/436/592/748/904				124/280/436/592/748/904								
	Enclavamiento de la horquilla centro-centro		mm	124/280/436/5921/748/879						124/280/436/5921/748/879				124/280/436/5921/748/879								
	Ruedas	delante/detrás		15X4 1/2-8//18X7-8						15X4 1/2-8//18X7-8				15X4 1/2-8//18X7-8								
	Vías	delante/detrás	mm	948/261						948/261				948/261								
Anchura máxima		mm	1120						1120				1120									

RCE 16P				Mástil telescópico						Mástil NiHo				Mástil triple							
	Elevación nominal	h ₃	mm	3000	3300	3500	4000	4500	5000	3000	3300	3500	4000	4250	4550	4700	4850	5000	5500	6000	6500
	Altura	h ₁	mm	2060	2210	2310	2560	2810	3110	2025	2175	2275	2525	2025	2125	2175	2225	2275	2525	2775	3025
	Elevación libre	h ₂	mm	150	150	150	150	150	150	1525	1675	1775	2025	1525	1625	1675	1725	1775	2025	2275	2525
	Elevación libre con respaldo de carga	h ₂	mm	150	150	150	150	150	150	990	1140	1240	1490	990	1090	1140	1190	1240	1490	1740	1990
	Altura, mástil subido	h ₄	mm	3510	3810	4010	4510	5010	5510	3510	3810	4010	4510	4760	5060	5210	5360	5510	6010	6510	7010
	Altura, mástil extendido, con respaldo de carga	h ₄	mm	4040	4340	4540	5040	5540	6040	4040	4340	4540	5040	5290	5590	5740	5890	6040	6540	7040	7540
	Ángulo de inclinación	delante	α	°	6			6			6			6			6				
	Ángulo de inclinación	detrás	β	°	10			7			10			7			7				
	Posición de bloqueo de la horquilla centro-centro			mm	124/280/436/592/748/904						124/280/436/592/748/904				124/280/436/592/748/904						
Enclavamiento de la horquilla centro-centro			mm	124/280/436/5921/748/879						124/280/436/5921/748/879				124/280/436/5921/748/879							
Ruedas		delante/detrás		6.50-10//5.00-8/3.50						6.50-10//5.00-8/3.50				6.50-10//5.00-8/3.50							
Vías		delante/detrás	mm	932/900						932/900				932/900							
Anchura máxima			mm	1120						1120				1120							

RCE 20				Mástil telescópico						Mástil NiHo				Mástil triple							
	Elevación nominal	h ₃	mm	3000	3300	3500	4000	4500	5000	3000	3300	3500	4000	4250	4550	4700	4850	5000	5500	6000	6500
	Altura	h ₁	mm	2050	2200	2300	2550	2800	3100	2015	2165	2265	2515	2015	2115	2165	2215	2265	2515	2765	3015
	Elevación libre	h ₂	mm	150	150	150	150	150	150	1385	1535	1635	1885	1385	1485	1535	1585	1635	1885	2135	2385
	Elevación libre con respaldo de carga	h ₂	mm	150	150	150	150	150	150	990	1140	1240	1490	990	1090	1140	1190	1240	1490	1740	1990
	Altura, mástil subido	h ₄	mm	3650	3950	4150	4650	5150	5650	3650	3950	4150	4650	4900	5200	5350	5500	5650	6150	6650	7150
	Altura, mástil extendido, con respaldo de carga	h ₄	mm	4040	4340	4540	5040	5540	6040	4040	4340	4540	5040	5290	5590	5740	5890	6040	6540	7040	7540
	Ángulo de inclinación	delante	α	6						6				6							
	Ángulo de inclinación	detrás	β	7						7				7							
	Posición de bloqueo de la horquilla centro-centro		mm	124/280/436/592/748/904						124/280/436/592/748/904				124/280/436/592/748/904							
Enclavamiento de la horquilla centro-centro		mm	124/280/436/5921/748/879						124/280/436/5921/748/879				124/280/436/5921/748/879								
Ruedas	delante/detrás		16X6-8//200/50-10						16X6-8//200/50-10				16X6-8//200/50-10								
Vías	delante/detrás	mm	978/220						978/220				978/220								
Anchura máxima		mm	1180						1180				1180								

RCE 20P				Mástil telescópico						Mástil NiHo				Mástil triple							
	Elevación nominal	h ₃	mm	3000	3300	3500	4000	4500	5000	3000	3300	3500	4000	4250	4550	4700	4850	5000	5500	6000	6500
	Altura	h ₁	mm	2070	2220	2320	2570	2820	3120	2035	2185	2285	2535	2035	2135	2185	2225	2285	2535	2785	3035
	Elevación libre	h ₂	mm	150	150	150	150	150	150	1385	1535	1635	1885	1385	1485	1535	1585	1635	1885	2135	2385
	Elevación libre con respaldo de carga	h ₂	mm	150	150	150	150	150	150	990	1140	1240	1490	990	1090	1140	1190	1240	1490	1740	1990
	Altura, mástil subido	h ₄	mm	3650	3950	4150	4650	5150	5650	3650	3950	4150	4650	4900	5200	5350	5500	5650	6150	6650	7150
	Altura, mástil extendido, con respaldo de carga	h ₄	mm	4040	4340	4540	5040	5540	6040	4040	4340	4540	5040	5290	5590	5740	5890	6040	6540	7040	7540
	Ángulo de inclinación	delante	α	°			6			6			6			6					
	Ángulo de inclinación	detrás	β	°			10			7			10			7					
	Posición de bloqueo de la horquilla centro-centro		mm	124/280/436/592/748/904						124/280/436/592/748/904				124/280/436/592/748/904							
	Enclavamiento de la horquilla centro-centro		mm	124/280/436/5921/748/879						124/280/436/5921/748/879				124/280/436/5921/748/879							
	Ruedas	delante/detrás		23X9-10//5.00-8/3.50						23X9-10//5.00-8/3.50				23X9-10//5.00-8/3.50							
Vías	delante/detrás	mm	998/900						998/900				998/900								
Anchura máxima		mm	1220						1220				1220								

RCE Carretilla eléctrica

Fotos detalladas



Más fácil de maniobrar y más compacto: la carretilla de tres ruedas se mueve con seguridad incluso en los espacios más estrechos



Compacto y estable: la carretilla de cuatro ruedas impresiona por su estabilidad y seguridad, incluso en terrenos irregulares



Carga sencilla: la tecnología estándar de iones de litio con acceso lateral de carga rápida permite una carga cómoda



A la vista: toda la información relevante se recopila en un formato fácilmente legible en la gran pantalla a color



Flexible y cómodo: gracias a la capacidad de ajuste continuo, el asiento del conductor y la columna de dirección pueden personalizarse rápida y fácilmente



Todo a la vista de forma segura: el estrecho mástil triplex proporciona una visibilidad óptima y eleva cargas hasta una altura de 6,5 metros



Ver y ser visto con el sistema de iluminación que puede personalizarse opcionalmente



Ideal para uso en exteriores: con una generosa distancia al suelo y una cabina de conductor cerrada opcional para una protección fiable frente a las inclemencias meteorológicas

RCE Carretilla eléctrica
Simplemente encaja.





Simply easy

- Ideal para uso en exteriores: con una generosa distancia al suelo y una cabina de conductor cerrada opcional para una protección fiable frente a las inclemencias meteorológicas
- Operación eficiente y sin fatiga gracias a la cabina del operador diseñada ergonómica e intuitivamente, donde todos los elementos de control están en el campo de visión y se pueden alcanzar fácilmente
- Posición ergonómica para las piernas y amplio espacio para moverse en el área de los pedales
- Manipulación precisa de la carga y dirección sensible gracias a la operación intuitiva con un solo pedal y la operación hidráulica multipalanca STILL de eficacia probada
- Visión clara para mayor eficacia y seguridad: las grandes ventanillas panorámicas y las estrechas protecciones del tejadillo ofrecen una visibilidad total desde el asiento del conductor
- Alto nivel de rendimiento y seguridad en el manejo gracias a la gran pantalla a color, que muestra claramente información importante como la dirección de conducción, el nivel de la batería y el programa de conducción



Simply powerful

- Eficiencia en el almacén: la RCE 15-20 Li-Ion puede levantar hasta 2,0 toneladas con un centro de carga de 500 mm y un consumo energético especialmente económico
- Manipulación de mercancías impresionante gracias a motores potentes y de bajo mantenimiento, una altura de elevación de hasta 6,5 metros, así como una velocidad máxima de conducción de 16 km/h, todo ello con una maniobrabilidad excelente
- Potente y eficiente incluso en entornos difíciles gracias a la tracción delantera y al motor de tracción de 80 V CA encapsulado y libre de mantenimiento
- Robusto, duradero y de bajo mantenimiento: se utilizan materiales resistentes para los componentes expuestos (acero en lugar de plástico), y hay cubiertas adicionales para elementos sensibles como luces o lámparas
- También es ideal para uso en exteriores gracias a la gran distancia al suelo y a la cabina del operador cerrada opcional para una protección confiable contra las inclemencias del tiempo



Simply safe

- Manipulación segura de cargas gracias a perfiles de mástil resistentes a la flexión y a la torsión
- Alta estabilidad debido al bajo centro de gravedad de la carretilla
- Conducción segura con la función de asistencia Curve Speed Controll
- Comodidad al subir y bajar gracias al asa de agarre y a los peldaños antideslizantes
- Ver y ser visto: el RCE 15-20 Li-Ion puede equiparse opcionalmente con características de seguridad adicionales como tejadillo de cristal, parasol, Safety Light o Safety Zone Light
- Configuración individual del puesto de trabajo gracias a los amplios espacios portaobjetos y a la columna de dirección de ajuste continuo
- Cómodo en todas las direcciones: el asidero trasero con botón de bocina integrado garantiza una seguridad óptima y una postura ergonómica incluso al dar marcha atrás



Simply flexible

- Ajuste individual del puesto de trabajo gracias a espaciosas áreas de almacenamiento y una columna de dirección infinitamente ajustable
- Comodidad del conductor y trabajo ergonómico: el puesto de trabajo se puede ajustar de forma flexible a diferentes condiciones de funcionamiento
- Manipulación de cargas segura y situacional con el sensible funcionamiento hidráulico multipalanca
- Carga intermedia de oportunidad en cualquier momento gracias a la tecnología de iones de litio y acceso lateral para carga rápida



Simply connected

- Análisis de servicio rápido y parametrización de ajustes gracias a la interfaz de bus CAN



RCE Carretilla eléctrica Simplemente encaja.

Impresionantemente maniobrable: gracias a sus dimensiones compactas, el RCE es incomparable incluso en los espacios más pequeños

Entra y ponte en marcha: el concepto de manejo intuitivo y el espacio de trabajo ergonómico garantizan la máxima comodidad y facilidad de uso

Seguridad sin compromisos: los altos niveles de seguridad y visibilidad panorámica aseguran la mejor protección posible para personas, vehículos y mercancías



¿Quieres un socio que esté ahí cuando lo necesites, con el que sea fácil trabajar y que haga las cosas con rapidez? No busque más: la RCE 15-20 es justo lo que necesitas. Esta compacta carretilla elevadora eléctrica de tres y cuatro ruedas se encarga en un abrir y cerrar de ojos de tareas ocasionales de transporte y apilamiento, tanto en interiores como en exteriores, para mayoristas y minoristas online, en tiendas de bricolaje o en talleres. Impresiona por su diseño robusto, su eficiencia y su impresionante maniobrabilidad. Por su buena

visibilidad panorámica, la seguridad está en primer plano cuando se trata de transportar mercancías. Gracias a las baterías de iones de litio, también te beneficiarás de la carga intermedia descentralizada y de un cómodo acceso lateral de carga rápida. Además, con el RCE 15-20, incluso el proceso de compra es sencillo: está disponible en poco tiempo, también se puede pedir online, garantizado con la habitual calidad de STILL y con el fiable servicio de STILL, todo a un precio atractivo. Diríamos: simplemente encaja.

Variantes de equipamiento



		RCE 15/16/20	RCE 16P/20P
Cabina del conductor	Protección contra el clima o cabina completa con sistema de limpiaparabrisas/lavaparabrisas	○	○
	Almacenamiento incorporado	●	●
	Pantalla a color (a prueba de salpicaduras)	●	●
	Bloc de notas con portapapeles (portátil)	○	○
	Asiento MSG 65 Grammer con revestimiento de cuero sintético	●	●
	Asiento con revestimiento textil, prolongación regulable del respaldo	○	○
	Asa de agarre en la parte delantera del techo protegido	●	●
	Asa de agarre en la parte posterior del techo protector con bocina	○	○
Mástil	Calefacción eléctrica	○	○
	Mástil telescópico, NiHo o triplex de vista libre	○	○
	Rejilla de protección de la carga	○	○
Ruedas	Protección contra el desgaste de las horquillas	○	○
	Superelástico, neumáticos individuales, sistema SIT	●	●
Sistema hidráulico	Superelástico, color natural, neumáticos sencillos, sistema SIT	○	○
	Manejo con palancas múltiple	●	●
Accionamiento	Manejo con multi palancas	○	○
	Costes operativos reducidos gracias al bajo consumo energético y a los intervalos de mantenimiento largos	●	●
	Unidades de accionamiento exentas de mantenimiento para traslación, dirección y elevación: componentes encapsulados para protección contra el polvo y la humedad	●	●
	Batería de iones de Litio	●	●
Freno	Acceso lateral para carga rápida	●	●
	Freno de estacionamiento ergonómico accionado con el pie	●	●
Seguridad	Recuperación de energía durante el frenado	●	●
	Centro de gravedad bajo y eje de dirección con cojinete oscilante elevado para la máxima estabilidad	●	●
	Sistema de retención EasyBelt para la colocación y la retirada rápidas del cinturón de seguridad	○	○
	Faros de trabajo y luces en versión LED	○	○
	El limitador de velocidad se puede ajustar por servicio	●	●
	Dispositivo de advertencia Safety Light	○	○
	Curve Speed Control	○	○
	Retrovisor panorámico	○	○
	Control inteligente de cinturón de seguridad	●	●
	Seguridad Zone Light perimetral a la derecha e izquierda del vehículo	○	○

● 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.

