



RRE120M  
RRE140M  
RRE160M



La serie Reflex M son unas carretillas retráctiles de alto rendimiento de la gama BT con una capacidad de hasta 1600 kg. y alturas de elevación de hasta 8,5 metros. Son carretillas configuradas para ofrecer la combinación óptima de chasis / batería / mástil en función de los requisitos de cada aplicación con máxima eficiencia de coste.



Ficha técnica		RRE120M	RRE140M	RRE160M
Grupo motor		eléctr.		
Tipo operativo		con operario a bordo		
Capacidad	kg	1200	1400	1600
Centro de carga	mm	600	600	600
Peso sin batería	kg	1915 (h <sub>3</sub> =4800mm)	2040 (h <sub>3</sub> =5400mm)	2575 (h <sub>3</sub> =8500mm)
Peso máxima del eje frontal sin/con carga homologada	kg	1430/3330	1640/3930	2118/4685
Peso máxima del eje trasero sin/con carga homologada	kg	1630/1340	1690/1300	2003/1580
Tipo de ruedas, delantera/trasera		poliuretano	poliuretano	poliuretano
Tamaño, delantera/trasera	mm	Ø 285/310	Ø 285/310	Ø 285/310
Inclinación	°	Inclinación mástil, +2/-0,5	Inclinación horquillas, +4/-2	Inclinación horquillas, +4/-2
Velocidad de traslación sin/con carga homologada	km/h	11,2/10,1	11,2/10,0	11,2/10,0
Velocidad de elevación sin/con carga homologada	m/s	0,42/0,29	0,42/0,27	0,42/0,25
Velocidad de descenso sin/con carga homologada	m/s	0,47/0,47	0,44/0,50	0,44/0,50
Pendiente sin/con carga homologada	%	15/10	15/10	15/10
Tiempo de aceleración, 0—9 m, sin/con carga homologada	s	4,6/5,2	4,6/5,2	4,6/5,2
Freno de mantenimiento		eléctr.		
Freno de estacionamiento		automát. eléctr. magnetic		
Motor de tracción (S2 60')	kW	7,5	7,5	7,5
Motor de elevación (S3 15%)	kW	7,4	7,4	7,4
Sistema de dirección		electrónico		
Control de velocidad, número de pasos		transistores, continuo		
Número de giros del volante		infinito		

Dimensiones, mm		RRE120M	RRE140M	RRE160M
y	Distancia entre ruedas	1434	1434	1434
h <sub>6</sub>	Altura de la cabina	2166	2166	2166
h <sub>8</sub>	Altura del brazo de soporte	262	262	262
b <sub>14</sub>	Ancho del brazo de soporte	120	120	120
h <sub>13</sub>	Altura de las horquillas en posición bajada	40	40	40
b <sub>1</sub>	Ancho de chasis	1120	1120	1120
e	Ancho de las horquillas	100	100	100
l	Longitud de las horquillas	1000/1150	1000/1150	1000/1150
b <sub>5</sub>	Ancho exterior de horquillas sin desplazador lateral	250—720	250—720	250—720
	con desplazador lateral	250—600	250—600	250—600
b <sub>4</sub>	Ancho entre los brazos de soporte	880	880	880
m <sub>1</sub>	Altura libre inferior	70 <sup>1)</sup>	70 <sup>1)</sup>	70 <sup>1)</sup>
W <sub>a</sub>	Radio de giro	1649	1649	1649
l <sub>7</sub>	Longitud de la carretilla sin horquillas	1808	1808	1808

Dimensiones — Compartimento batería		RRE120M			RRE140M			RRE160M			
x	Eje delantero a frente de las horquillas										
	sin desplazador lateral	mm	449 <sup>2)</sup>	384 <sup>2)</sup>	294 <sup>2)</sup>	418	353	263	400	335	245
	con desplazador lateral	mm	394	329	239	380	315	225	362	297	207
	rodillos porta-batería, con desplazador lateral	mm	369	304	214	355	290	200	337	272	182
l <sub>2</sub>	Longitud hasta talón interior de horquilla										
	sin desplazador lateral	mm	1182	1247	1337	1231	1296	1386	1249	1314	1404
	con desplazador lateral	mm	1237	1302	1392	1269	1334	1424	1287	1352	1442
Capacidad de la batería, 48 V	Ah		292	360	480	292	360	480	292	360	480
			300	450	600	300	450	600	300	450	600
Peso de la batería, mín.	kg	510	610	780	510	610	780	510	610	780	
Largo	mm	275	340	430	275	340	430	275	340	430	

1) 15 mm con pasadores

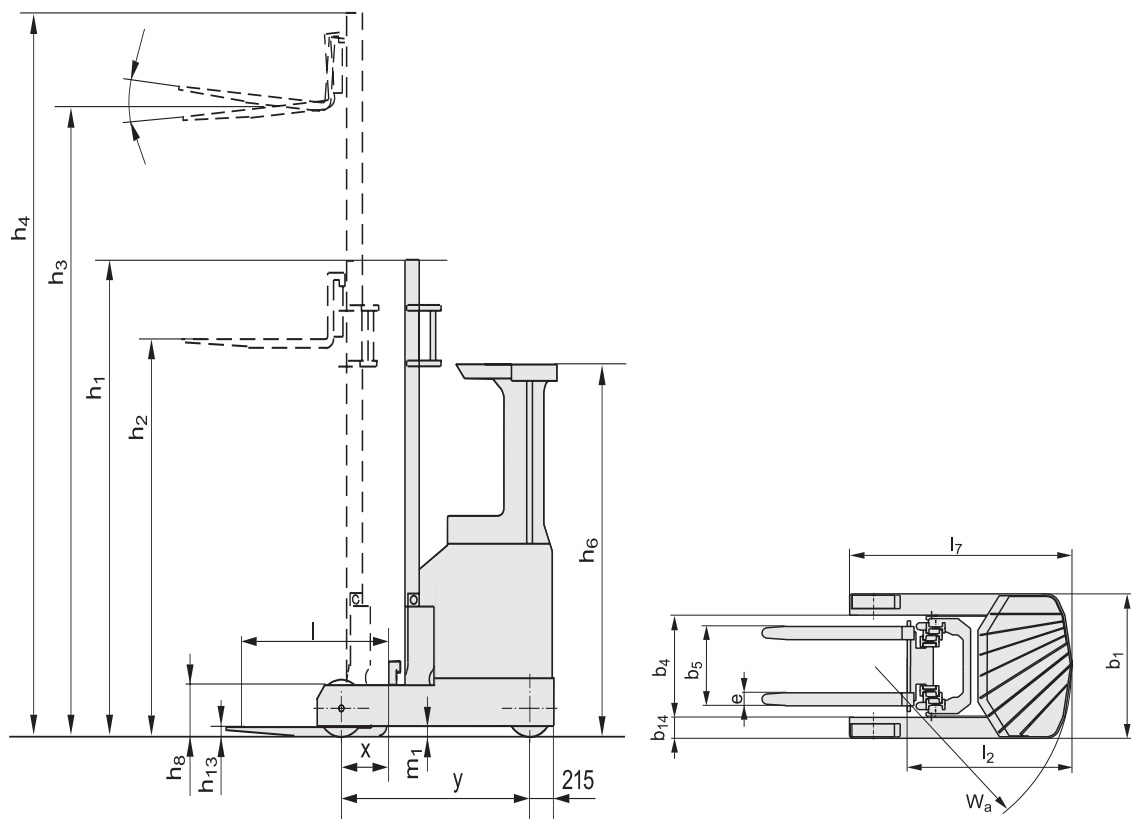
2) Basado en mástil Triplex

Mástil, mm																
<b>RRE120M</b>																
$h_3$	Altura de elevación	3350	3750	4150	4400	4500	4800	5400	5700	6000	6300	6750	7000	7500	8000	8500
<b>Duplex Tele</b>																
$h_1$	Altura mínima del mástil	2194	2404	2604												
$h_2$	Elevación libre	—	—	—												
$h_4$	Altura máxima del mástil	3849	4259	4659												
<b>Duplex Hi-Lo</b>																
$h_1$	Altura mínima del mástil	2194	2404	2604												
$h_2$	Elevación libre	1725	1925	2125												
$h_4$	Altura máxima del mástil	3849	4259	4659												
<b>Triplex Hi-Lo</b>																
$h_1$	Altura mínima del mástil			1930		2047	2147	2347		2647						
$h_2$	Elevación libre			1457		1574	1674	1874		2174						
$h_4$	Altura máxima del mástil			4654		5004	5304	5904		6504						

Mástil, mm																
<b>RRE140M</b>																
$h_3$	Altura de elevación	3350	3750	4150	4400	4500	4800	5400	5700	6000	6300	6750	7000	7500	8000	8500
<b>Triplex Hi-Lo</b>																
$h_1$	Altura mínima del mástil				2057		2190	2390	2490		2690					
$h_2$	Elevación libre				1416		1549	1749	1849		2049					
$h_4$	Altura máxima del mástil				5040		5440	6040	6340		6940					

Mástil, mm																
<b>RRE160M</b>																
$h_3$	Altura de elevación	3350	3750	4150	4400	4500	4800	5400	5700	6000	6300	6750	7000	7500	8000	8500
<b>Triplex Hi-Lo</b>																
$h_1$	Altura mínima del mástil				2057		2190	2390	2490		2732	2981	3064	3231	3398	3564
$h_2$	Elevación libre				1416		1549	1749	1849		2091	2340	2423	2590	2757	2923
$h_4$	Altura máxima del mástil				5040		5440	6040	6340		6940	7390	7640	8140	8640	9140

Las prestaciones y dimensiones mencionadas son nominales, y por tanto están sujetas a tolerancias  
 Los productos y fichas técnicas de BT Products AB son susceptibles de modificación sin previo aviso.  
 Datos basados en VDI 2198.





- Una excelente ergonomía del conductor con asiento ajustable, pedales y consola BT Control, con control electrónico de todas las funciones hidráulicas.
- Visión panorámica durante la conducción y el trabajo en alturas, con mástil y tejadillo de gran visibilidad.
- Fácil selección de los parámetros de rendimiento. Configuraciones estándar disponibles. Hasta 100 números PIN disponibles para dar un total control de acceso, y sin necesidad de llaves. Acceso restringido sólo a operarios autorizados
- Frenado regenerativo electrónico (frenado del motor, frenado a pedal o cambio del sentido de la marcha). Programable en función de las necesidades del conductor — cuando se suelta el acelerador, o cuando se pisa el pedal del freno.
- Sistema electrónico de excelente calidad, con tecnología Can y Mosfet — requiere menos cableado y ofrece una mayor fiabilidad.
- E-bar. Montaje universal para aparatos de gestión de almacén como PC's, terminales, lectores de códigos de barras, etc.

Características de la carretilla	RRE120M	RRE140M	RRE160M
Ancho sobre horquillas ajustable	S	S	S
Horquillas basculantes	—	S	S
Varios anchos de cabina disponibles	O	O	O
<b>Controles e instrumentación</b>			
Controles accionables con la punta de los dedos	S	S	S
Indicador de altura electrónico	—	—	O
Preselector de alturas	—	—	O
<b>Características de la conducción</b>			
Dirección asistida progresiva 360°	S	S	S
Deceleración automática	S	S	S
Sistema de frenado electrónico	S	S	S
Control de velocidad electrónico	S	S	S
<b>Características de seguridad</b>			
Freno de estacionamiento automático	S	S	S
Control de acceso BT	S	S	S
Mástil de gran visibilidad	S	S	S
Tejadillo protector panorámico	S	S	S
Prestaciones programables	S	S	S
<b>Características del compartimiento del conductor</b>			
Pedales ajustables	S	S	S
Escalón de baja altura	S	S	S
Preparación para terminal a bordo (E-bar)	S	S	S
<b>Características de mantenimiento</b>			
Equipo para detección de averías	S	S	S
Registro histórico de fallos	S	S	S
<b>Características relacionadas con la batería</b>			
Indicador del estado de batería	S	S	S
Cambio lateral de batería	O	O	O
<b>Aplicaciones especiales</b>			
Versión para aplicaciones frigoríficas	O	O	O

S = Característica estándar

O = Característica opcional

— = No disponibles