



BT Reflex AC es la nueva carretilla retráctil de alto rendimiento de la gama de BT con una capacidad de hasta 2500 kg. y alturas de elevación de hasta 11,5 metros. Son carretillas diseñadas para ofrecer la combinación óptima de chasis / batería / mástil en función de los requisitos de cada aplicación.



Ficha técnica		RR B 1—3 RR E 1—3	RR B 4 RR E 4	RR B 5—6 RR E 5—6	RR B 7—8 RR E 7—8
Grupo motor		eléctr., AC			
Tipo operativo		con operario a bordo			
Capacidad	kg	1600	1600	2000	2500
Centro de carga	mm	600	600	600	600
Peso sin batería	kg	2315 (h <sub>3</sub> =5700 mm)	3630 (h <sub>3</sub> =11000 mm)	2995 (h <sub>3</sub> =7000 mm)	3885 (h <sub>3</sub> =9000 mm)
Peso máx. eje sobre, rueda motriz, sin/con carga homologada	kg	1785/1480	2605/2225	2200/1910	2725/2150
Peso máx del eje sobre ruedas del brazo de soporte, sin/con carga homologada	kg	1835/4350	2820/5400	2240/5470	3225/7045
Tipo de ruedas, rueda motriz/ruedas de soporte		poliuretano			
tamaño, rueda motriz	mm	Ø 310 x 120	Ø 350 x 127,5	Ø 350 x 127,5	Ø 350 x 127,5
tamaño, ruedas de soporte		Ø 300 x 100	Ø 350 x 108	Ø 350 x 108	Ø 350 x 108
Velocidad de traslación sin/con carga homologada	km/h	11.2/10.1	10.4/9.7	10.4/9.7	—
Velocidad de traslación ACi-model, sin/con carga homologada	km/h	12.0/12.0	12.0/12.0	12.0/12.0	12.0/12.0
Velocidad de elevación sin/con 1000 kg/con carga homologada	m/s	0.54/0.37/0.33	0.54/0.35/0.30	0.54/0.35/0.30	0.52/0.37/0.27
Velocidad de descenso sin/con 1000 kg/con carga homologada	m/s	0.47/0.53/0.50	0.47/0.53/0.50	0.47/0.53/0.49	0.46/0.53/0.47
Pendiente sin/con carga homologada	%	15/10	15/10	15/10	12/7
Tiempo de aceleración, 0—9 m, sin/con carga homologada	s	4.5/5.1	4.5/5.1	4.5/5.1	5.0/5.5
Freno de mantenimiento		eléctr.			
Freno de estacionamiento		automát. eléct. magnetic			
Motor de tracción (S2 60')	kW	5.5	7.5	7.5	7.5
Motor de elevación (S3 15%)	kW	10	10	10	14
Sistema de dirección		electrónico			
Control de velocidad, número de pasos		transistores, continuo			
Número de giros del volante		infinito			

Dimensiones, mm		RR B 1—3 / RR E 1—3	RR B 4 RR E 4	RR B 5—6 RR E 5—6	RR B 7—8 RR E 7—8
y	Distancia entre ruedas	1425	1475	1475	1600
h <sub>6</sub>	Altura de la cabina	2166/2216	2266	2266	2266
h <sub>8</sub>	Altura del brazo de soporte	270	320	320	320
b <sub>14</sub>	Anchura del brazo de soporte	185/120	185	185	185
h <sub>13</sub>	Altura de las horquillas en posición bajada	40	40	40	45
b <sub>1</sub>	Ancho de chasis	1270/1290/ 1470/1670	1270/1470/1670	1270/1470/1670	1270/1470/1670
e	Anchura de las horquillas	100	120	120	125
l	Longitud de las horquillas	1150	1150	1150	1150
b <sub>5</sub>	Ancho exterior de horquillas sin desplazador lateral con desplazador lateral	250—718 250—738	250—718 250—738	250—718 250—738	250—718 250—738
b <sub>4</sub>	Anchura entre los brazos de soporte	900/1050 <sup>1)</sup> / 1100/1300	900/1100/1300	900/1100/1300	900/1100/1300
m <sub>1</sub>	Altura libre inferior	70 <sup>2)</sup>	70 <sup>2)</sup>	70 <sup>2)</sup>	70 <sup>2)</sup>
W <sub>a</sub>	Radio de giro	1640	1690	1690	1815
l <sub>7</sub>	Longitud de la carretilla sin horquillas	1811	1886	1886	2011

1) Afecta a la altura de elevación

2) 15 mm con pasadores

Dimensiones — Compartimento batería		RR B 1 RR E 1	RR B 2/ 3 RR E 2/3	RR B 4 RR E 4	RR B 5 RR E 5	RR B 6 RR E 6	RR B 7 RR E 7	RR B 8 RR E 8
x	Eje delantero a frente de las horquillas							
	sin desplazador lateral	435 <sup>1)</sup>	366	307	382	307	—	—
	con desplazador lateral	397 <sup>1)</sup>	328	269	344	269	321	249
	Con mesa interior de rodillos, con desplazador lateral	372 <sup>1)</sup>	303	244	319	244	296	224
l <sub>2</sub>	Longitud hasta talón interior de horquilla							
	sin desplazador lateral	1205 <sup>2)</sup>	1274	1383	1308	1383	—	—
	con desplazador lateral	1243 <sup>2)</sup>	1312	1421	1346	1421	1494	1566
	Capacidad de la batería	Ah 360—440	480—600	600-750	480—600	600—750	600—750	800—900
	Peso de la batería, mín.	kg 700	865	1075	865	1075	1075	1270
	Largo	mm 275	344	419	344	419	419	491

1) -30 mm para RR E1 con alturas iguales o superiores a 3600 mm

2) +30 mm para RR E1 con alturas iguales o superiores a 3600 mm

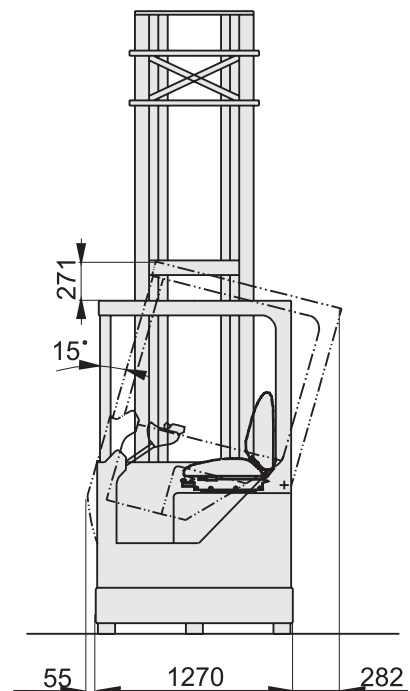
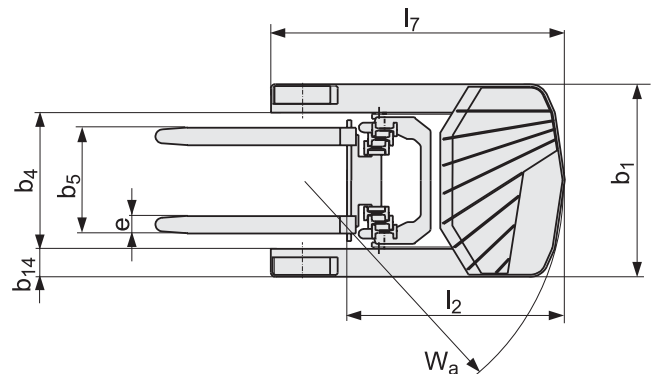
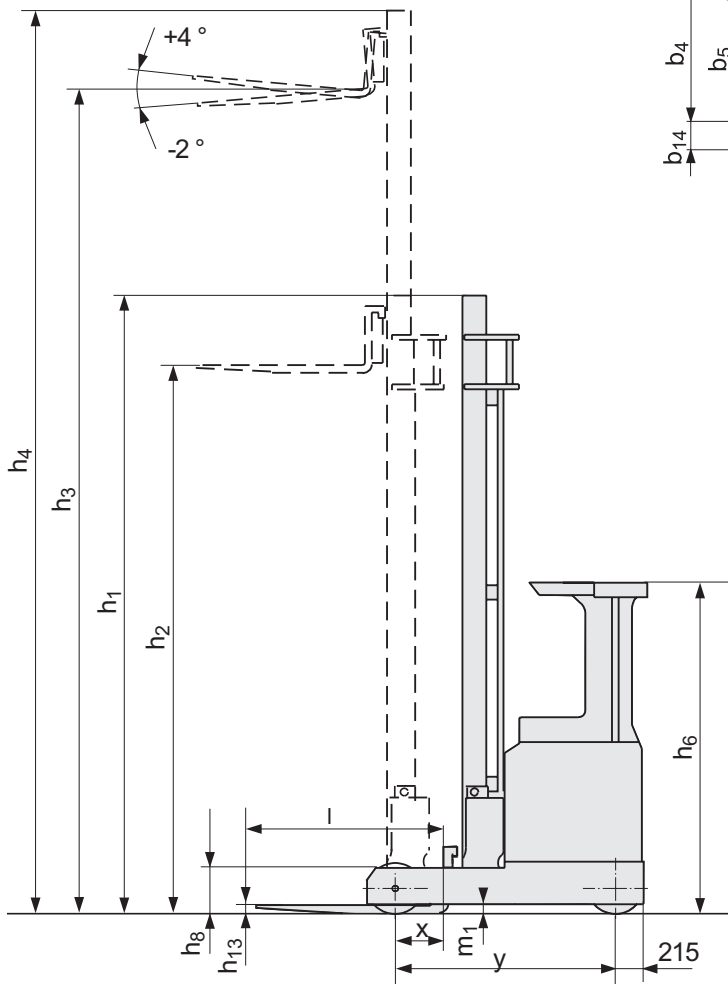
Mástil, mm														
$h_3$ Altura de elevación	4400	4600	4800	5400	5700	6300	6750	7000	7100	7500	8000	8500	9000	9500
<b>RR B 1—3/RR E 1—3<sup>1)</sup></b>														
$h_1$ Altura mínima del mástil	2057		2190	2390	2490	2732	2981	3064	2981*	3231	3398	3564	3731	3898
$h_2$ Elevación libre	1416		1549	1749	1849	2091	2340	2423	2340*	2590	2757	2923	3090	3257
$h_4$ Altura máxima del mástil	5040		5440	6040	6340	6940	7390	7640	7390*	8140	8640	9140	9640	10140
<b>RR B 4 /RR E 4</b>														
$h_1$ Altura mínima del mástil														4457
$h_2$ Elevación libre														3816
$h_4$ Altura máxima del mástil														10140
<b>RR B 5—6/RR E 5—6</b>														
$h_1$ Altura mínima del mástil		2165	2232	2432	2532	2732	2981	3064	2981*	3231	3398	3564	3731	3898
$h_2$ Elevación libre		1524	1591	1791	1891	2091	2340	2423	2340*	2590	2757	2923	3090	3257
$h_4$ Altura máxima del mástil		5240	5440	6040	6340	6940	7390	7640	7390*	8140	8640	9140	9640	10140
<b>RR B 7—8/RR E 7—8</b>														
$h_1$ Altura mínima del mástil			2271	2471		2771		3004			3338	3504	3671	3838
$h_2$ Elevación libre			1691	1891		2191		2425			2757	2925	3091	3257
$h_4$ Altura máxima del mástil			5381	5981		6881		7581			8581	9081	9581	10081

1) RR B1/E1  $h_3$  max. 7500 mm, RR B2/E2  $h_3$  max. 8500 mm

\* = Obtenida con solape reducido

Mástil, mm					
$h_3$ Altura de elevación	10000	10500	10800	11000	11500
<b>RR B 4 /RR E 4</b>					
$h_1$ Altura mínima del mástil	4457	4790		4790	
$h_2$ Elevación libre	3816	4149		4149	
$h_4$ Altura máxima del mástil	10640	11140		11640	
<b>RR B 7—8/RR E 7—8</b>					
$h_1$ Altura mínima del mástil	4004	4171	4271		4504
$h_2$ Elevación libre	3425	3591	3691		3923
$h_4$ Altura máxima del mástil	10581	11081	11381		12081

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.





- Escalón de baja altura. Una excelente ergonomía del conductor con asiento totalmente ajustable, pedales y consola BT Control, con control electrónico de todas las funciones hidráulicas.
- La inclinación de la cabina y el preselector electrónico de alturas están disponibles como opción en todos los modelos. Las alturas de inclinación adelante/atrás son programables.
- 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.
- El freno de estacionamiento se aplica automáticamente cuando se estaciona la carretilla y se suelta automáticamente cuando se pisa el acelerador.
- E-bar. Montaje universal para aparatos de gestión de almacén como PC's, terminales, lectores de códigos de barras, etc.
- Único indicador de peso como estándar.

Características de la carretilla	RR B/E 1-3	RR B/E 4	RR B/E 5-6	RR B/E 7-8
Ancho sobre horquillas ajustable	S	S	S	S
Varios anchos de cabina disponibles	O	O	O	O
Varios anchos de chasis disponibles	O	O	O	O
Horquillas basculantes	S	S	S	S
Controles e instrumentación				
Indicador de altura electrónico	O	O	O	O
Controles accionables con la punta de los dedos	S	S	S	S
Preselector de alturas	O	O	O	O
Características de la conducción				
Dirección asistida progresiva 360°	S	S	S	S
Deceleración automática	S	S	S	S
Sistema de frenado electrónico	S	S	S	S
Control de velocidad electrónico	S	S	S	S
Características de seguridad				
Freno de estacionamiento automático	S	S	S	S
Control de acceso BT	S	S	S	S
Mástil de gran visibilidad	S	S	S	S
Tejadillo protector panorámico	S	S	S	S
Prestaciones programables	S	S	S	S
Características del compartimiento del conductor				
Pedales ajustables	S	S	S	S
Escalón de baja altura	S	S	S	S
Preparación para terminal a bordo (E-bar)	S	S	S	S
Habitáculo basculante	O	O	O	O
Características de mantenimiento				
Equipo para detección de averías	S	S	S	S
Registro histórico de fallos	S	S	S	S
Características relacionadas con la batería				
Indicador del estado de batería	S	S	S	S
Cambio lateral de batería	O	O	O	O
Aplicaciones especiales				
Versión para aplicaciones frigoríficas	O	O	O	O

S = Característica estándar      O = Característica opcional      — = No disponibles

