

Carretilla retráctil 1.2 - 1.6 t



BT reflex

B-series

RRE120B

RRE140B

RRE160B



Carretilla retráctil

Carretilla retráctil						RRE120B	RRE140B	RRE160B
Identificación	1.1	Fabricante				Toyota	Toyota	Toyota
	1.2	Modelo				RRE120B	RRE140B	RRE160B
	1.3	Impulsor				Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
	1.4	Tipo de operador				Sentado	Sentado	Sentado
	1.5	Capacidad de carga/carga nominal	Q	kg		1200	1400	1600
	1.6	Centro de carga	c	mm		600	600	600
	1.8	Distancia de carga, centro de la rueda de la horquilla al frente de las horquillas	x	mm		415	415	343
	1.9	Distancia entre ejes	y	mm		1440	1440	1440
Peso	2.1	Peso de servicio incluyendo la batería		kg		2446	2753	2951
	2.3	Carga de eje, con carga, unidad/rueda giratoria/rueda de horquilla		kg		1531/915	1700/1053	1804/1147
	2.4	Carga de eje, mástil extendido, con unidad de carga/ruedas del brazo de soporte		Kg		444/3205	502/3657	492/4068
	2.5	Carga de eje, mástil replegado, con unidad de carga/ruedas del brazo de soporte		Kg		1388/2261	1440/2718	1489/3070
Ruedas	3.1	Unidad/rueda giratoria/rueda de brazo soporte				Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano
	3.2	Ruedas de brazo soporte		mm		Ø 330	Ø 330	Ø 330
	3.3	Rueda motriz		mm		Ø 280	Ø 280	Ø 280
	3.5	Ruedas, número delantera/trasera (x=ruedas de impulsión)				1x/2	1x/2	1x/2
	3.7	Ancho de pista, trasera	b ₁₁	mm		1134	1134	1134
Dimensiones	4.1	Inclinación de horquilla/carro de horquilla hacia adelante/hacia atrás	α/β	deg		4°/-2°	4°/-2°	4°/-2°
	4.2	Altura mínima del mástil	h ₁	mm		2182	2182	2182
	4.3	Elevación libre	h ₂	mm		1550	1550	1550
	4.4	Elevación	h ₃	mm		4745	4745	4745
		Altura de elevación	h ₂₃	mm		4800	4800	4800
	4.5	Altura máxima del mástil	h ₄	mm		5432	5432	5432
	4.7	Altura de la cabina	h ₆	mm		2153	2153	2153
	4.8	Altura del asiento	h ₇	mm		1075	1075	1075
	4.10	Altura de los brazos de soporte	h ₈	mm		245	245	245
	4.15	Altura de las horquillas en posición bajada	h ₁₃	mm		55	55	55
	4.19	Longitud total	l ₁	mm		2364	2364	2436
	4.20	Longitud hasta talón interior horquillas	l ₂	mm		1214	1214	1286
	4.21	Ancho de chasis	b ₁	mm		1270	1270	1270
	4.22	Espesor/Ancho/Longitud de horquilla	s/e/l	mm		40/100/1150*	40/100/1150*	40/100/1150*
	4.23	Carro de la horquilla ISO 2328, clase/tipo A, B				II A	II A	II A
	4.24	Anchura de horquilla/carro	b ₃	mm		850	850	850
	4.25	Ancho exterior horquillas	b ₅	mm		250-738	250-738	250-738
	4.26	Ancho entre los brazos soporte	b ₄	mm		900	900	900
	4.28	Carrera del retráctil	l ₄	mm		613	613	541
	4.31	Espacio sobre el suelo, con carga, por abajo del mástil	m ₁	mm		70	70	70
	4.32	Altura libre inferior ¹⁾	m ₂	mm		70	70	70
	4.33	Ancho pasillo de trabajo para palets 1000x1200 entrecruzados	A _{st}	mm		2706	2706	2758
	4.34	Ancho pasillo de trabajo para palets 800x1200 longitudinal	A _{st}	mm		2749	2749	2814
	4.35	Radio de giro	W _a	mm		1668	1668	1668
	4.37	Longitud de la carretilla sin horquillas	l ₇	mm		1828	1828	1828
Datos de desempeño	5.1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga		km/h		10,0/10,0**	10,0/10,0**	10,0/10,0**
	5.2	Velocidad de elevación, con/sin carga		m/s		0,31/0,43	0,30/0,43	0,28/0,43
	5.3	Velocidad de descenso, con/sin carga		m/s		0,49/0,52	0,51/0,52	0,52/0,52
	5.4	Función retráctil, con/sin carga		m/s		0,20/0,20	0,20/0,20	0,20/0,20
	5.8	Pendiente con/sin carga homologada ¹⁾		%		15/18	12/20	11/18
	5.10	Freno de parking				Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
Motor eléctrico	6.1	Clasificación del motor de desplazamiento S2 60 min		kW		5,0	5,0	5,0
	6.2	Clasificación del motor de elevación a S3 15%		kW		10,0	10,0	10,0
	6.4	Voltaje de la batería, capacidad nominal K ₅		V/Ah		48/310*	48/465*	48/620*
	6.5	Peso de la batería		kg		552*	719*	903*
	6.6	Acc. de consumo de energía al ciclo VDI		kWh/h		2,99	3,29	3,71
Otros	8.1	Tipo control de tracción				Variable AC	Variable AC	Variable AC
	8.4	Nivel de sonido para el oído del conductor de acuerdo a la norma EN 12 053		dB(A)		70	68	68

1) Medidas según el estándar de la empresa.

*) Disponibles varias opciones.

**) Velocidad de desplazamiento, con/sin carga, modelo ANSI: 8,0/8,0 km/h.

Todos los datos se basan en la configuración de la tabla. Otras configuraciones pueden dar otros valores.

El rendimiento y las dimensiones de la carretilla son nominales y están sujetas a las tolerancias.

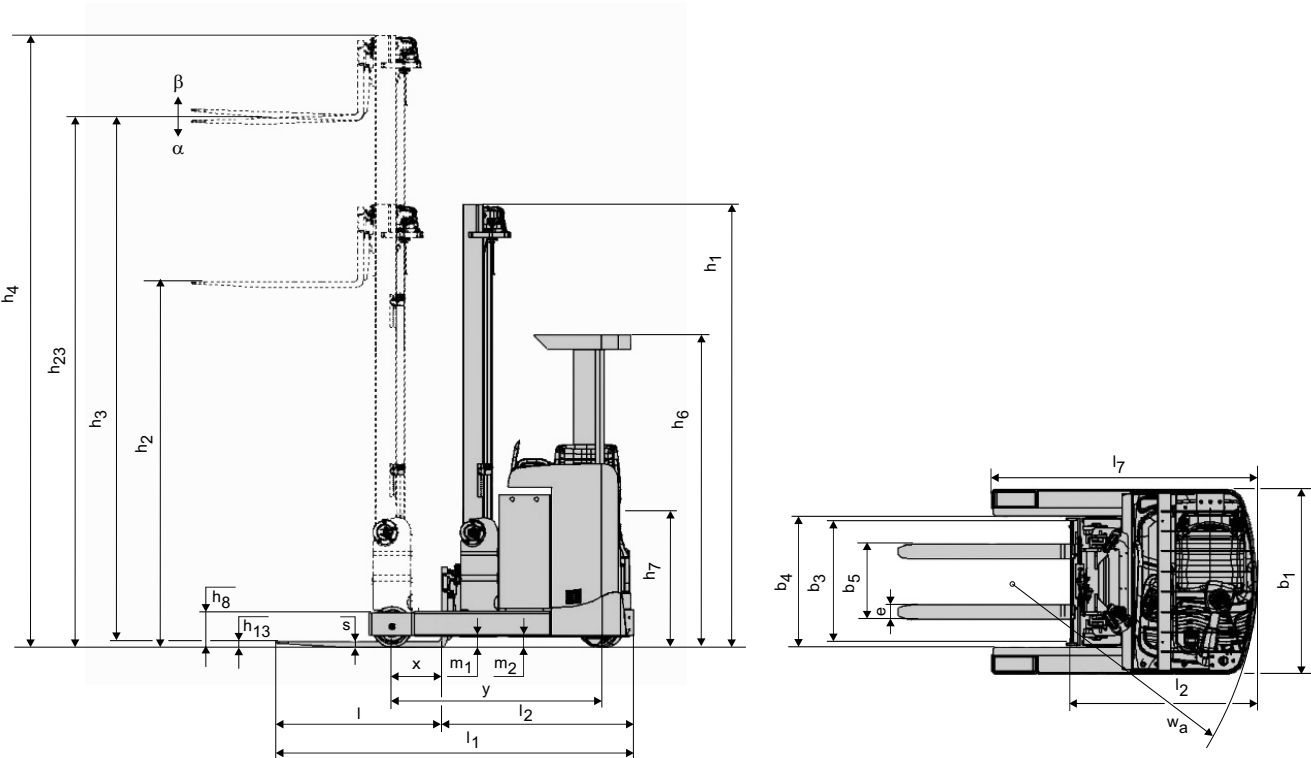
Los productos y las especificaciones de Toyota Material Handling Manufacturing Sweden AB están sujetos a cambios sin previo aviso.

Compartimentos de batería

Dimensiones					RRE120B		RRE140B		RRE160B	
Reflex		Largo		mm	275	275	275	347	275	347
	1.8	Distancia de carga, centro de la rueda de la horquilla al frente de las horquillas								
		sin desplazador lateral	x	mm	453	453	453	381	453	381
		con desplazador lateral	x	mm	415	415	415	343	415	343
		rodillos porta-batería, con desplazador lateral	x	mm	404	404	404	332	404	332
	4.20	Longitud hasta talón interior horquillas								
		sin desplazador lateral	l_2	mm	1214	1214	1214	1286	1214	1286
		con desplazador lateral	l_2	mm	1252	1252	1252	1324	1252	1324
		rodillos porta-batería, con desplazador lateral	l_2	mm	1263	1263	1263	1335	1263	1335
	4.33	Ancho pasillo de trabajo para palets 1000x1200 entrecruzados								
		sin desplazador lateral	A_{st}	mm	2680	2680	2680	2730	2680	2730
		con desplazador lateral	A_{st}	mm	2706	2706	2706	2758	2706	2758
		rodillos porta-batería, con desplazador lateral	A_{st}	mm	2714	2714	2714	2766	2714	2766
	4.34	Ancho pasillo de trabajo para palets 800x1200 longitudinal								
		sin desplazador lateral	A_{st}	mm	2715	2715	2715	2780	2715	2780
		con desplazador lateral	A_{st}	mm	2749	2749	2749	2814	2749	2814
		rodillos porta-batería, con desplazador lateral	A_{st}	mm	2759	2759	2759	2824	2759	2824
	4.35	Radio de giro	W_a	mm	1668	1668	1668	1668	1668	1668
	6.4	Voltaje de la batería, capacidad nominal K_5		V/Ah	310	465	465	620	465	620
	6.5	Peso de la batería, min.—max.		kg	485-590	660-785	660-785	845-995	660-785	845-995

Dimensiones del mástil

Mástil				Duplex Tele mast					Triplex Hilo mast									
Altura de elevación		h_{23}	mm	3000	3500	4000	4500	5000	4400	4800	5400	5700	6300	6750	7000	7500	8000	8500
Elevación		h_3	mm	2945	3445	3945	4445	4945	4345	4745	5345	5645	6245	6695	6945	7445	7945	8445
RRE120B	Altura mínima del mástil	h_1	mm	2050	2300	2550	2800	3050	2049	2182	2382	2482	2682	2932	3015	—	—	—
	Elevación libre	h_2	mm	—	—	—	—	—	1416	1550	1750	1850	2050	2300	2384	—	—	—
	Altura máxima del mástil	h_4	mm	3550	4050	4550	5050	5550	5033	5432	6032	6332	6932	7382	7631	—	—	—
RRE140B	Altura mínima del mástil	h_1	mm	2050	2300	2550	2800	3050	2049	2182	2382	2482	2682	2932	3015	3223	3390	3556
	Elevación libre	h_2	mm	—	—	—	—	—	1416	1550	1750	1850	2050	2300	2384	2590	2756	2924
	Altura máxima del mástil	h_4	mm	3550	4050	4550	5050	5550	5033	5432	6032	6332	6932	7382	7631	8133	8634	9132
RRE160B	Altura mínima del mástil	h_1	mm	2050	2300	2550	2800	3050	2049	2182	2382	2482	2682	2932	3015	3223	3390	3556
	Elevación libre	h_2	mm	—	—	—	—	—	1416	1550	1750	1850	2050	2300	2384	2590	2756	2924
	Altura máxima del mástil	h_4	mm	3550	4050	4550	5050	5550	5033	5432	6032	6332	6932	7382	7631	8133	8634	9132



Características:

- Nueva distribución de pedales
- Freno de parking automático
- Palancas de función única
- Suelo ajustable
- Mástil Duplex Tele — Visión panorámica
- Mástil Triplex Hilo — Amplia visibilidad



TMHE-Toyota Material Handling Europe — 747504-240, version 10, 2023-03-21

TOYOTA

MATERIAL HANDLING