

Carretilla retráctil 1,4–1,6 ton



BT reflex

Serie N

RRE140HN

RRE160HN



Carretilla retráctil

Especificaciones						RRE140HN	RRE160HN
Identificación	1.1	Fabricante				Toyota	Toyota
	1.2	Modelo				RRE140HN	RRE160HN
	1.3	Impulsor				Eléctrico	Eléctrico
	1.4	Tipo de operador				Sentado	Sentado
	1.5	Capacidad de carga	Q	kg		1400	1600
	1.6	Centro de carga	c	mm		600	600
	1.8	Distancia de carga, centro de la rueda de la horquilla al frente de las horquillas	x	mm		341 *)	341 *)
	1.9	Distancia entre ejes	y	mm		1342	1342
Peso	2.1	Peso de servicio incluyendo la batería		kg		3190	3190
	2.3	Carga de eje, con carga, unidad/rueda giratoria/rueda de horquilla		kg		1953/1237	1953/1237
	2.4	Carga de eje, mástil extendido, con unidad de carga/ruedas del brazo de soporte		kg		575/4011	453/4332
	2.5	Carga de eje, mástil replegado, con unidad de carga/ruedas del brazo de soporte		kg		1627/2960	1568/3219
Ruedas	3.1	Unidad/rueda giratoria/rueda de brazo soporte				Poliuretano	Poliuretano
	3.2	Ruedas de brazo soporte		mm		ø343x140	ø343x140
	3.3	Rueda motriz		mm		ø250x85	ø250x85
	3.5	Ruedas – número delanteras/traseras (x = ruedas de impulsión)				1x/2	1x/2
	3.7	Ancho de pista, trasero	b ₁₁	mm		988	988
Dimensiones	4.1	Inclinación de horquilla/carro de horquilla hacia adelante/hacia atrás	α/β	deg		-2/°4° *)	-2/°4° *)
	4.2	Altura mínima del mástil	h ₁	mm		2887 *)	2887 *)
	4.3	Elevación libre	h ₂	mm		2403 *)	2403 *)
	4.4	Elevación	h ₃	mm		6945 *)	6945 *)
		Altura de elevación	h ₂₃	mm		7000 *)	7000 *)
	4.5	Altura máxima del mástil	h ₄	mm		7540 *)	7540 *)
	4.7	Altura de la cabina	h ₆	mm		2198	2198
	4.8	Altura del asiento	h ₇	mm		1136	1136
	4.10	Altura de los brazos de soporte	h ₈	mm		270	270
	4.15	Altura de las horquillas en posición bajada	h ₁₃	mm		55	55
	4.19	Longitud total	l ₁	mm		2413	2413
	4.20	Longitud hasta talón interior de horquillas	l ₂	mm		1263	1263
	4.21	Ancho de chasis	b ₁	mm		1120	1120
	4.22	Espesor/Ancho/Longitud de horquilla	s/e/l	mm		40/100/1150 *)	40/100/1150 *)
	4.23	Carro de la horquilla ISO 2328, clase/tipo A, B				2A	2A
	4.24	Anchura de horquilla/carro	b ₃	mm		819	819
	4.25	Ancho de horquilla/carro	b ₅	mm		252-698	252-698
	4.26	Ancho entre los brazos soporte	b ₄	mm		900	900
	4.28	Carrera del retráctil	l ₄	mm		503 *)	503 *)
	4.31	Espacio sobre el suelo, con carga, por abajo del mástil	m ₁	mm		68	68
	4.32	Altura libre inferior 1)	m ₂	mm		74	74
	4.34.1	Ancho de pasillo para palets de 1000x1200 cruzado	A _{st}	mm		2695	2695
	4.34.2	Ancho de pasillo para palets de 800x1200 longitudinal	A _{st}	mm		2751	2751
	4.35	Radio de giro	W _a	mm		1604	1604
	4.37	Longitud de la carretilla sin horquillas	l ₇	mm		1747	1747
Rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga		km/h		10/11	10/11
	5.1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga (versión de alta velocidad)		km/h		10/14	10/14
	5.2	Velocidad de elevación, con/sin carga		m/s		0,38/0,68	0,36/0,68
	5.2	Velocidad de elevación, con/sin carga (versión de alta velocidad) ¹⁾		m/s		0,57/0,92	0,52/0,92
	5.3	Velocidad de descenso, con/sin carga		m/s		0,55/0,59	0,55/0,59
	5.4	Función retráctil, con/sin carga		m/s		0,20/0,28	0,20/0,28
	5.8	Pendiente con/sin carga homologada ¹⁾		%		10/15	10/15
	5.9	Tiempo de aceleración, con/sin carga (por encima de 10 m)		s		4,9/4,6	5,0/4,6
	5.9	Tiempo de aceleración con/sin carga (por encima de 10 m) (versión de alta velocidad)		s		4,9/4,6	5,0/4,6
	5.10	Freno de parking				Eléctrico	Eléctrico
Motor eléctrico	6.1	Clasificación del motor de desplazamiento S2 60 min		kW		9	9
	6.2	Clasificación del motor de elevación a S3 15%		kW		11,0	11,0
	6.2	Clasificación del motor de elevación S3 15% (versión de alta velocidad)		kW		15,0	15,0
	6.4	Voltaje de la batería/capacidad nominal K ₅		V/Ah		48/310 *)	48/310 *)
	6.5	Peso de la batería		kg		510	510
	6.6	Acc. de consumo de energía al ciclo VDI		kWh/h		—	2,46
	6.7	Capacidad de transferencia		t/h		—	66,5
	6.8	Consumo de energía por la capacidad de transferencia		kWh/h		—	2,58
Otros	8.1	Tipo de control de tracción				Variable AC	Variable AC
	8.4	Nivel de sonido para el oído del conductor de acuerdo a la norma EN 12 053		dB(A)		64	64

1) No en combinación con batería de plomo-ácido de 310 Ah

2) Medido según la norma de la empresa

*) Hay otras alternativas disponibles

Todos los datos se basan en la configuración de la tabla. Otras opciones disponibles podrán variar los valores

Las prestaciones y dimensiones mencionadas son nominales, y por tanto están sujetas a tolerancias.

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

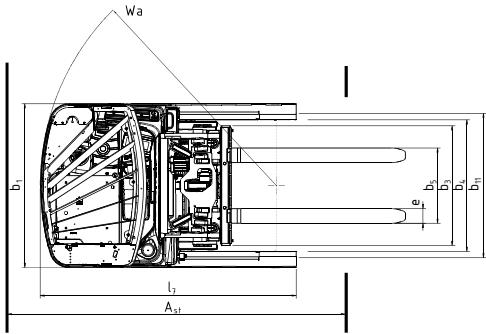
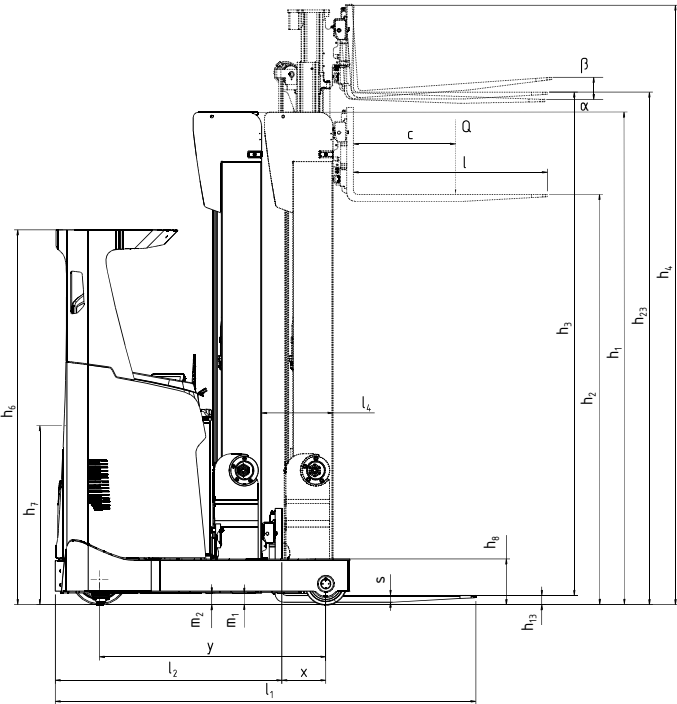
Dimensiones dependientes de la batería

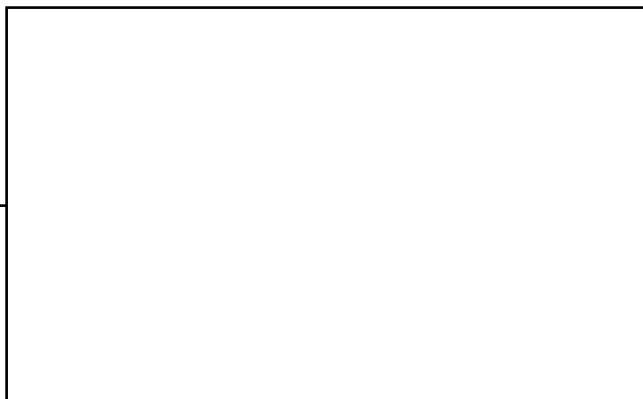
Dimensiones				RRE140HN			RRE160HN		
	Compartimento de la batería		mm	275	347	419	275	347	419
1.8	Distancia de carga, centro de la rueda de la horquilla al frente de las horquillas	x	mm	341 ¹⁾	269 ¹⁾	190	341 ¹⁾	269 ¹⁾	190
4.20	Longitud hasta talón interior de horquillas	l_2	mm	1263 ²⁾	1335 ²⁾	1425	1263 ²⁾	1335 ²⁾	1425
4.34.1	Ancho pasillo de trabajo para palets de 1000x1200 cruzado	A_{st}	mm	2695 ²⁾	2750 ²⁾	2812	2695 ²⁾	2750 ²⁾	2812
4.34.2	Ancho pasillo de trabajo para palets de 800x1200 longitudinal	A_{st}	mm	2751 ²⁾	2817 ²⁾	2890	2751 ²⁾	2817 ²⁾	2890
4.35	Radio de giro	W_a	mm	1604	1604	1604	1604	1604	1604
6.4	Tensión de batería (48 V), capacidad nominal, plomo-ácido	K_5	V/Ah	48/310	48/465	48/620	48/310	48/465	48/620
	Tensión de batería (48 V), capacidad nominal, iones de litio	K_5	V/Ah	—	48/300-420	48/300-420	—	48/300-420	48/300-420
6.5	Peso de la batería, mín. - máx.		kg	510 - 609	685 - 825	875 - 1030	510 - 609	685 - 825	875 - 1030

1) Con batería sobre bandeja -9 mm
2) Con batería sobre bandeja +9 mm

Dimensiones del mástil

RRE140HN/RRE160HN				Triplex Hi-Lo - A											
	Altura de elevación	h_{23}	mm	4900	5400	5700	6300	7000	7250	7500	8000	8500	9000	9500	10000
4.4	Elevación	h_3	mm	4845	5345	5645	6245	6945	7195	7445	7945	8445	8945	9445	9945
4.2	Altura mínima del mástil	h_1	mm	2187	2354	2454	2654	2887	2971	3054	3221	3387	3554	3721	3887
4.3	Elevación libre	h_2	mm	1703	1871	1971	2171	2403	2487	2571	2737	2903	3071	3237	3403
4.5	Altura máxima del mastil	h_4	mm	5440	5941	6241	6841	7540	7792	8041	8542	9040	9541	10042	10540





TMHE-Toyota Material Handling Europe — versión 2.2 2023-04-24

TOYOTA

MATERIAL HANDLING