

Carretilla retráctil 1.4 -1.6 t



BT reflex

N-series

RRE140HN

RRE160HN



Carretilla retráctil

Carretilla retráctil						RRE140HN	RRE160HN
Identificación	1.1	Fabricante				Toyota	Toyota
	1.2	Modelo				RRE140HN	RRE160HN
	1.3	Desplazamiento				Eléctrico	Eléctrico
	1.4	Tipo de operador				Sentado	Sentado
	1.5	Capacidad de carga/carga nominal	Q	kg		1400	1600
	1.6	Centro de carga	c	mm		600	600
	1.8	Distancia de carga, centro de la rueda del brazo de soporte al frente de la horquilla	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, mástil retraído sin carga, rueda motriz/de brazo de soporte		kg		1953/1237	1953/1237
	2.4	Carga de eje, mástil extendido con carga, rueda motriz/de brazo de soporte		kg		575/4011	453/4332
	2.5	Carga de eje, mástil retraído con carga, rueda motriz/de brazo de soporte		kg		1627/2960	1568/3219
Ruedas	3.1	Rueda motriz/de brazo de soporte				Polyurethane	Polyurethane
	3.2	Tamaño de rueda, delantera		mm		ø343x140	ø343x140
	3.3	Tamaño de rueda, trasera		mm		ø250x85	ø250x85
	3.5	Ruedas, número delantera/trasera (x = ruedas de impulsión)				1x / 2	1x / 2
	3.7	Ancho de vía, trasera	b ₁₁	mm		988	988
Dimensiones	4.1	Inclinación de la horquilla, hacia delante/hacia atrás	α/β	deg		-2°/4° *)	-2°/4° *)
	4.2	Altura, mástil abajo	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, mástil extendido	h ₄	mm		7540 *)	7540 *)
	4.7	Altura del techo de protección (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, horquilla bajada	h ₁₃	mm		55	55
	4.19	Longitud total	l ₁	mm		2413	2413
	4.20	Longitud al frente de las horquillas	l ₂	mm		1263	1263
	4.21	Anchura total	b ₁	mm		1120	1120
	4.22	Medidas de horquilla	s/e/l	mm		40/100/1150 *)	40/100/1150 *)
	4.23	Carro portahorquilla ISO 2328, clase/tipo A, B				2A	2A
	4.24	Anchura del carro portahorquillas	b ₃	mm		819	819
	4.25	Anchura total de las horquillas	b ₅	mm		252-698	252-698
	4.26	Distancia entre los brazos de rueda/superficies de carga	b ₄	mm		900	900
	4.28	Distancia de alcance	l ₄	mm		503 *)	503 *)
	4.31	Espacio sobre el suelo, con carga, por abajo del mástil	m ₁	mm		68	68
	4.32	Espacio sobre el suelo, centro de la distancia entre ejes ¹⁾	m ₂	mm		74	74
	4.34.1	Anchura de pasillo de trabajo para palets 1000x1200 transversal	A _{st}	mm		2695	2695
	4.34.2	Anchura de pasillo de trabajo para palets 800x1200 longitudinal	A _{st}	mm		2751	2751
	4.35	Radio de giro	W _a	mm		1604	1604
	4.37	Longitud a lo largo de los brazos de soporte	l ₇	mm		1747	1747
Datos de desempeño	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)		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	Velocidad de retracción, con/sin carga		m/s		0,20/0,28	0,20/0,28
	5.8	Capacidad max. de ascenso en pendientes, con/sin carga ²⁾		%		10/15	10/15
	5.9	Tiempo de aceleración con/sin carga (más de 10 m)		s		4,9/4,6	5,0/4,6
	5.9	Tiempo de aceleración con/sin carga (más de 10m) (versión alta velocidad)		s		4,9/4,6	5,0/4,6
	5.10	Freno de servicio				Eléctrico	Eléctrico
Motor eléctrico	6.1	Clasificación del motor de tracción S2 60 min		kW		9	9
	6.2	Clasificación del motor de elevación 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	Tensión de batería, capacidad nominal K _s		V/Ah		48/310 *)	48/310 *)
	6.5	Peso de la batería		kg		510	510
	6.6	Consumo de energía al ciclo EN16796:2016		kWh/h		-	2,46
	6.7	Capacidad de producción		t/h		-	66,5
	6.8	Energía consumida por capacidad de producción		kWh/h		-	2,58
Otros	8.1	Tipo control de conducción				Variable AC	Variable AC
	8.4	Nivel de sonido en el oído del operario conforme a la norma EN 12 053		dB(A)		64	64

*) Disponibles varias opciones

1) 15mm bajo taco soporte

2) Medidas según el estándar de la empresa.

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

Compartimento de la batería

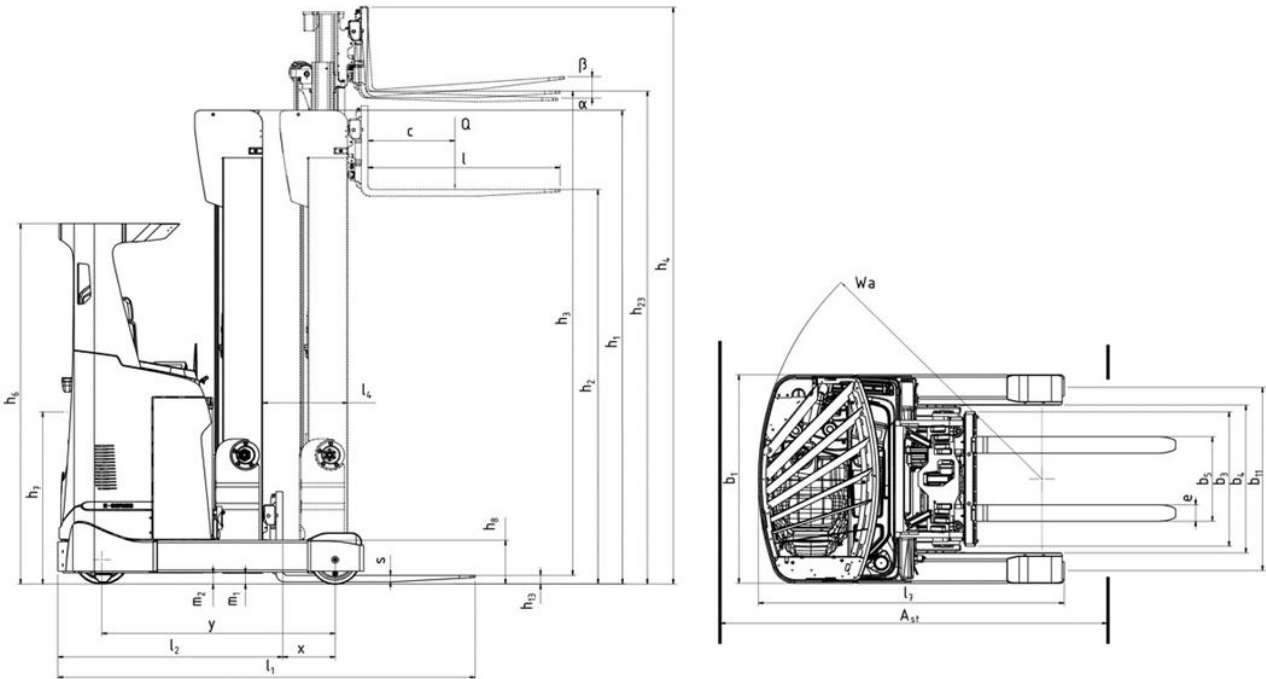
Dimensiones				RRE140HN			RRE160HN		
	Compartimento de batería		mm	275	347	419	275	347	419
1.8	Distancia de carga, centro de la rueda del brazo de soporte al frente de las horquillas	x	mm	341 ¹⁾	269 ¹⁾	190	341 ¹⁾	269 ¹⁾	190
4.20	Longitud al frente de las horquillas	l_2	mm	1263 ²⁾	1335 ²⁾	1425	1263 ²⁾	1335 ²⁾	1425
4.34.1	Anchura de pasillo de trabajo para palets 1000x1200 transversal	A_{st}	mm	2695 ²⁾	2750 ²⁾	2812	2695 ²⁾	2750 ²⁾	2812
4.34.2	Ancho pasillo de trabajo para palets 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, capacidad nominal, plomo-ácido	K_5	V/Ah	48/310	48/465	48/620	48/310	48/465	48/620
	Tensión de batería, 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, min. - max		kg	510 - 609	685 - 825	875 - 1030	510 - 609	685 - 825	875 - 1030

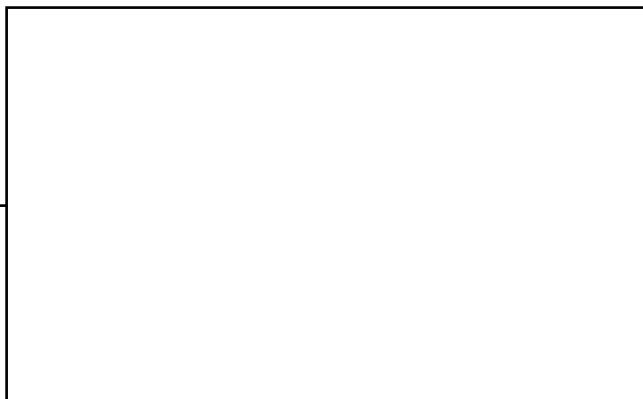
1) Con batería sobre bandeja -9 mm

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, mástil abajo	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, mástil extendido	h_4	mm	5440	5941	6241	6841	7540	7792	8041	8542	9040	9541	10042	10540





TMHE-Toyota Material Handling Europe — version 2.0, 2022-02-24

TOYOTA

MATERIAL HANDLING