

Schubmaststapler 1,4 - 1,6 t



BT reflex

R- & E-Serie

RRE140H

RRE140HE

RRE160H

RRE160HE



Schubmaststapler

Kennzeichnung	1.1	Hersteller			Toyota	Toyota
	1.2	Modell			RRE140H/HE	RRE160H/HE
	1.3	Antrieb			Elektrisch	Elektrisch
	1.4	Bedienung			Sitzend	Sitzend
	1.5	Tragfähigkeit/Nennlast	Q	kg	1400	1600
	1.6	Lastschwerpunkt	c	mm	600	600
	1.8	Lastabstand, Mitte Stützarmrad zum Gabelrücken	x	mm	310 *)	394 *)
	1.9	Radstand	y	mm	1311	1395
	Gewicht	2.1	Gesamtgewicht einschließlich Batterie		kg	3390
2.3		Achslast, Hubgerüst eingefahren ohne Last, Antriebs-/Stützarmrad		kg	2051/1339	2123/1298
2.4		Achslast, Hubgerüst ausgefahren mit Last, Antriebs-/Stützarmrad		kg	651/4138	607/4414
2.5		Achslast, Hubgerüst eingefahren mit Last, Antriebs-/Stützarmrad		kg	1721/3069	1887/3134
Räder	3.1	Antriebs-/Stützarmrad			Vulkollan®/Vulkollan®	Vulkollan®/Vulkollan®
	3.2	Radgröße, vorn		mm	ø 350x140	ø 350x140
	3.3	Radgröße, hinten		mm	ø 300x106	ø 300x106
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)			1x/2	1x/2
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁	mm	1134	1134
	Abmessungen	4.1	Gabelneigung, vor/zurück	α/β	deg	4°/-2° *)
4.2		Höhe, Hubgerüst abgesenkt	h ₁	mm	2887 *)	2887 *)
4.3		Freihub	h ₂	mm	2403 *)	2403 *)
4.4		Heben	h ₃	mm	6945 *)	6945 *)
		Hubhöhe	h ₂₃	mm	7000 *)	7000 *)
4.5		Höhe, Hubmast ausgefahren	h ₄	mm	7540 *)	7540 *)
4.7		Höhe des Fahrerschuttdachs (Kabine)	h ₆	mm	2198	2198
4.8		Sitzhöhe	h ₇	mm	1136	1136
4.10		Höhe Stützarme	h ₈	mm	268	268
4.15		Gabelhöhe abgesenkt	h ₁₃	mm	55	55
4.19		Gesamtlänge	l ₁	mm	2413	2413
4.20		Länge einschl. Gabelrücken	l ₂	mm	1263	1263
4.21		Gesamtbreite	b ₁	mm	1270	1270
4.22		Gabelabmessungen	s/e/l	mm	40/100/1150 *)	40/100/1150 *)
4.23		Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B			2A	2A
4.24		Gabelträgerbreite	b ₃	mm	819	819
4.25		Breite über den Gabeln	b ₅	mm	252-698	252-698
4.26		Abstand zwischen den Radarmen/Ladeflächen	b ₄	mm	900 *)	900 *)
4.28		Vorschub	l ₄	mm	506 *)	590 *)
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁	mm	68	68
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand ²⁾	m ₂	mm	74	74
4.34.1		Gangbreite für Paletten 1000x1200 quer	A _{st}	mm	2687	2710
4.34.2		Gangbreite für Paletten 800x1200 längs	A _{sl}	mm	2749	2757
4.35		Wenderadius	W ₉	mm	1573	1657
4.37	Länge über Radarme / Stützarme	l ₇	mm	1744	1828	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	10,3/11 ¹⁾	10/11 ¹⁾
	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last (Hochgeschwindigkeitsversion)		km/h	14/14	14/14
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,38/0,68	0,36/0,68
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last (Hochgeschwindigkeitsversion)		m/s	0,50/0,68	0,50/0,68
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,59/0,55	0,59/0,55
	5.4	Schubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,20/0,28	0,20/0,28
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last ³⁾		%	10/15	10/15
	5.9	Beschleunigungsdauer mit/ohne Last (über 10 m)		s	5,4/4,9	5,5/4,9
	5.10	Betriebsbremse			Elektrisch	Elektrisch
	Elektromotor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min		kW	7,5
6.2		Hubmotor, Leistung bei S3 15 %		kW	11,0	11,0
6.2		Hubmotor, Leistung bei S3 15 % (Hochgeschwindigkeitsversion)		kW	15,0	15,0
6.4		Batteriespannung, Nennleistung K ₉		V/Ah	48/465 *)	48/465 *)
6.5		Batteriegewicht		kg	685 *)	685 *)
6.6		Energieverbrauch gemäß VDI-Zyklus		kWh/h	3,4	3,7
6.7		Umschlagleistung		t/h	56	66
6.8		Energieverbrauch bei Umschlagleistung		kWh/h	3,2	3,3
Sonstiges	8.1	Art der Fahrsteuerung			Wechselspannung	Wechselspannung
	8.4	Schalldruckpegel am Fahrerohr nach EN 12053		dB (A)	66	66

1) 11/11 km/h mit Stützradbremse

2) 15 mm unter den Stehbolzen

3) Gemessen gemäß Unternehmensstandard

*) Andere Alternativen sind verfügbar

Alle Daten basieren auf der Tabellenkonfiguration. Andere Konfigurationen können zu anderen Werten führen.

Toyota Material Handling Manufacturing Sweden AB Produkte und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung Änderungen unterzogen werden.

Batterieraum

Abmessungen				RRE140H/HE			RRE160H/HE			
Masttyp				Triplex HiLo - A			Triplex HiLo - A			
	Batterieraum		mm	275	347	419	275	347	419	491
1.8	Lastabstand, Mitte Stützarmrad zum Gabelrücken	x	mm	310 ¹⁾	238 ¹⁾	157	394 ¹⁾	322 ¹⁾	250 ¹⁾	169
4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l_2	mm	1263 ²⁾	1335 ²⁾	1416	1263 ²⁾	1335 ²⁾	1407 ²⁾	1488
4.33	Gangbreite für Paletten 1000x1200 quer	A_{st}	mm	2687	2743	2808	2710	2762	2817	2882
4.34	Gangbreite für Paletten 800x1200 mm längs	A_{st}	mm	2749	2815	2890	2757	2822	2888	2963
4.35	Wenderadius	W_a	mm	1573	1573	1573	1657	1657	1657	1657
6.4	Batteriespannung, Nennleistung K_5		V/Ah	48/465	48/620	48/775	48/465	48/620	48/775	48/930
6.5	Batteriegewicht, min. - max.		kg	685-825	875-1030	1055-1235	685-825	875-1030	1055-1235	1250-1440

1) Mit Batterie auf Schlitten - 9 mm

2) Mit Batterie auf Schlitten + 9 mm

Mast

RRE140/160H/HE				Triplex HiLo - A													
	Hubhöhe	h_{23}	mm	4900	5400	5700	6300	7000	7250	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
4.4	Heben	h_3	mm	4845	5345	5645	6245	6945	7195	7445	7945	8445	8945	9445	9945	10445	10945
4.2	Höhe, Hubgerüst abgesenkt	h_1	mm	2187	2354	2454	2654	2887	2971	3054	3221	3387	3554	3721	3887	4054	4221
4.3	Freihub	h_2	mm	1703	1871	1971	2171	2403	2487	2571	2737	2903	3071	3237	3403	3571	3737
4.5	Höhe, Hubgerüst ausgefahren	h_4	mm	5440	5941	6241	6841	7540	7792	8041	8542	9040	9541	10042	10540	11041	11542



