

BT Reflex Reachtruck



RRE140/140E/140C
RRE160/160E/160C
RRE180/180E/180C
RRE200/200E/200C
RRE250/250E/250C



TOYOTA

MATERIAL HANDLING

stronger together

Specificatie voor reachtrucks					RRE140,E/C	RRE160,E/C	RRE180,E/C	RRE200,E/C	RRE250,E/C
Identificatie	1.1	Producent			BT	BT	BT	BT	BT
	1.2	Model			RRE140,E/C	RRE160,E/C	RRE180,E/C	RRE200,E/C	RRE250,E/C
	1.3	Aandrijving			Elektr	Elektr	Elektr	Elektr	Elektr
	1.4	Type besturing			Zittende	Zittende	Zittende	Zittende	Zittende
	1.5	Lastcapaciteit/nominale last	Q	kg	1400	1600	1800	2000	2500
	1.6	Lastzwaartepunt	c	mm	600	600	600	600	600
	1.8	Lastafstand, midden van vorkwielen tot vorkenbord	x	mm	305*	345*	401*	441*	335*
	1.9	Wielbasis	y	mm	1295	1335	1475	1515	1575
Gewicht	2.1	Gewicht inclusief batterij		kg	3369	3370	3863	4046	4805
	2.3	Asdruk, onbelast, aandrijf-/zwenk-/vorkwiel		kg	2040/1329	2073/1297	2424/1439	2546/1499	2858/1947
	2.4	Asdruk, uitgereacht mast, met aandrijfwielen/steunpootwielen		kg	672/4097	586/4385	845/4819	863/5183	589/6446
	2.5	Asdruk, ingereachte mast, met aandrijfwielen/steunpootwielen		kg	1701/3068	1745/3225	2165/3498	2318/3727	2454/4851
Wielen	3.1	Wieltype, aandrijf-/steunpootwiel			Vulkollan	Vulkollan	Vulkollan	Vulkollan	Vulkollan
	3.2	Wielgrootte, aandrijf-/steunpootwiel			350	350	400	400	400
	3.3	Wielgrootte, steunpootwiel			300	300*	350	350	350
	3.5	Wielen, aantal voorzijde/achterzijde (x=aangedreven wielen)			1x/2	1x/2	1x/2	1x/2	1x/2
	3.7	Spoorbreedte, achterzijde	b ₁₁	mm	1134	1134	1134	1134	1134
Afmetingen	4.1	Neiging van vorken (omhoog/omlaag)	α/β	deg	4°/-2°*	4°/-2°*	4°/-2°*	4°/-2°*	4°/-2°*
	4.2	Masthoogte, min (ingeschoven)	h ₁	mm	2690*	2732*	2732*	2732*	2771*
	4.3	Vrije heffing	h ₂	mm	2049*	2091*	2091*	2091*	2191*
	4.4	Heffbeweging	h ₃	mm	6260*	6260*	6260*	6260*	6255*
		Heffhoogte	h ₂₃	mm	6300*	6300*	6300*	6300*	6300*
	4.5	Hoogte, mast uitgeschoven	h ₄	mm	6940*	6940*	6940*	6940*	6881*
	4.7	Hoogte van beschermdek (cabine)	h ₆	mm	2198	2198	2260	2260	2260
	4.8	Bestuurdersstoel hoogte	h ₇	mm	1131	1131	1193	1193	1193
	4.10	Hoogte steunpoot	h ₈	mm	268	268	330	330	330
	4.15	Hoogte vorken in laagste stand	h ₁₃	mm	40	40	40	40	45
	4.19	Totale lengte reachtruck	l ₁	mm	2362	2365	2446	2446	2607
	4.20	Lengte tot voorzijde vorkenbord	l ₂	mm	1252	1252	1336	1336	1502
	4.21	Totale breedte reachtruck	b ₁	mm	1270	1270	1270	1270	1270
	4.22	Vorkafmetingen (dikte, breedte per lepel en vorklengte)	s/e/l	mm	40/100/1150*	40/100/1150*	40/120/1150*	40/120/1150*	45/125/1150*
	4.23	Vorkenbord ISO 2328, klasse/type A, B			II A	II A	II A	II A	II A
	4.25	Breedte over de vorken	b ₅	mm	250-738	250-738	250-738	250-738	250-738
	4.26	Afstand tussen steunpooten	b ₄	mm	900*	900*	900*	900*	900*
	4.28	Reikwijdte	l ₄	mm	434*	474*	614*	670*	571*
	4.31	Tussenruimte met de grond, met last, onder mast	m ₁	mm	68	68	68	68	88
	4.32	Tussenruimte met de grond, midden van wielbasis ¹⁾	m ₂	mm	74	74	77	77	77
	4.33	Gangpadbreedte voor pallets 1000 x 1200 overlans	A _{st}	mm	2675	2685	2785	2797	2933
	4.34	Gangpadbreedte voor pallets 800 x 1200 in de lengte	A _{st}	mm	2737	2741	2831	2835	2990
	4.35	Draaicirkel	W _a	mm	1557	1597	1737	1777	1837
	4.37	Lengte truck zonder vorken	l ₇	mm	1728	1768	1933	1973	2033
Prestatiegegevens	5.1	Rijsnelheid, met/zonder last		km/h	11/11	10/11	11/11	11/11	11/11
		Rijsnelheid, 14 km/u versie, met/zonder last		km/h	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14
	5.2	Heffsnelheid, met/zonder last		m/s	0,35/0,70	0,35/0,70	0,35/0,70	0,35/0,70	0,35/0,70
	5.3	Daalsnelheid, met/zonder last		m/s	0,55/0,55	0,55/0,55	0,55/0,55	0,55/0,55	0,55/0,55
	5.4	Reiksnelheid, met/zonder last		m/s	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25
	5.8	Max. hellingshoek, met/zonder last ²⁾		%	10/15	10/15	10/15	10/15	7/12
Elektrische motor	5.10	Rijrem			Elektr	Elektr	Elektr	Elektr	Elektr
	6.1	Maximaal vermogen aandrijfmotor S2 60 min		kW	7,5	7,5	9,0	9,0	9,0
	6.2	Maximaal vermogen hefmotor bij S3 15%		kW	11	11	15	15	15
	6.4	Batterijspanning, nominale capaciteit K _s		V/Ah	48/465*	48/465*	48/620*	48/620*	48/775*
	6.5	Gewicht van de batterij		kg	725	725	940	940	1150
	6.6	Energieverbruik volgens VDI-cyclus ³⁾		kWh/h					
Divers	8.1	Type aandrijving			Variabel AC	Variabel AC	Variabel AC	Variabel AC	Variabel AC
	8.4	Geluidsniveau aan oor van bestuurder volgens EN 12 053		dB(A)	66	66	66	66	66

1) 15 mm onder de studs

2) Gemeten volgens bedrijfsstandaard

3) Neem contact met ons op voor meer informatie

*) Alternatieven zijn beschikbaar

Alle hier getoonde data zijn o.b.v. configuratie in deze tabel. Andere configuraties geven mogelijk andere waarden.

De prestaties en afmetingen van de truck zijn gebaseerd op nominale waarden.

Hierop zijn enige afwijkingen mogelijk.

De producten van BT Products AB en de technische gegevens van de producten kunnen zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd.

Batterij compartiment

BT Reflex

Afmetingen						RRE140,E/C		RRE160,E/C			RRE180,E/C		RRE200,E/C			RRE250,E/C	
Reflex		Afmetingen		mm	275	347	275	347	419	347	419	347	419	491	419	491	
	4.20	Lengte tot voorkant van vorken ***	I ₂	mm	1252	1324	1252	1324	1396	1336	1408	1336	1408	1480	1502	1574	
	4.33	Gangpadbreedte voor pallets 1000 x 1200 overlangs ***	A _{st}	mm	2675	2731	2685	2740	2796	2785	2837	2797	2848	2901	2933	2987	
	4.34	Gangpadbreedte voor pallets 800 x 1200 in de lengte ***	A _{st}	mm	2737	2803	2741	2807	2873	2831	2895	2835	2899	2965	2990	3056	
	6.4	Batterijspanning, nominale capaciteit K _s		V/Ah	48/465	48/620	48/465	48/620	48/775	48/620	48/775	48/620	48/775	48/930	48/775	48/930	
	6.5	Gewicht van de batterij		kg	685-825	875-1030	685-825	875-1235*	875-1235*	875-1030	1055-1235	1055-1235	1055-1235	1055-1440**	1055-1440	1055-1440**	
	1.8	Lastafstand, midden van vorkwiels tot vorkenbord	x	mm	305	233	345	273	201	401	329	441	369	297	335	263	

* = Hefhoogte 10000 en 10500 mm: 1060-1235 kg

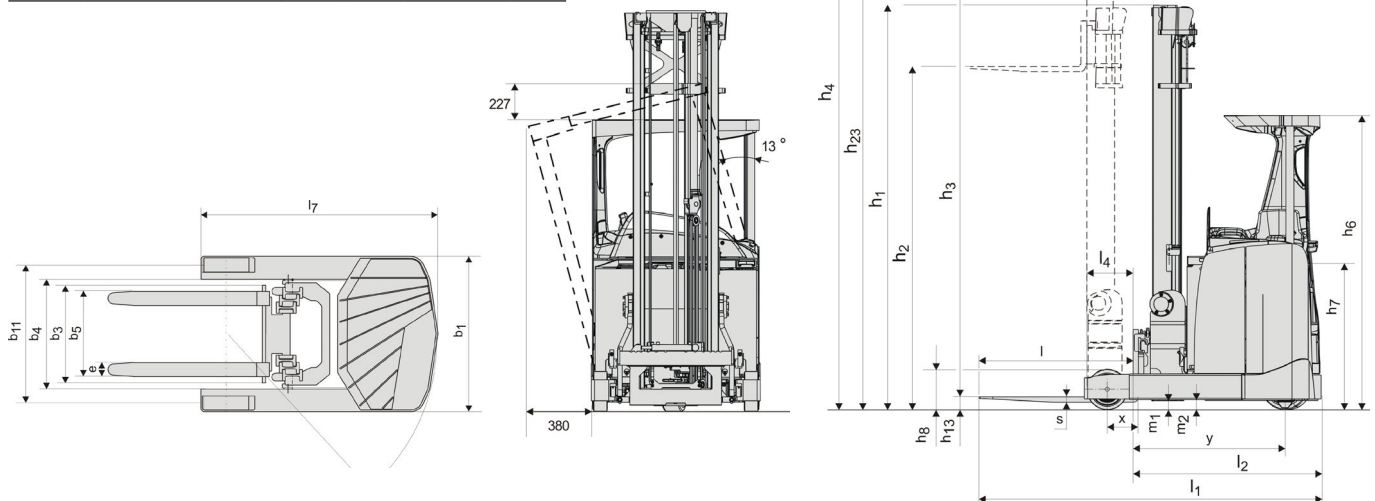
** = Hefhoogte 12000 en 12500 mm: 1250-1440 kg

*** = Met sideshift

Mast afmetingen

RRE				Triplex Hi-Lo																		
		Hefhoogte	h_{23}	mm	4400	4600	4800	5400	5700	6300	6750	7000	7150	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	10800	11000
		Hefbeweging	h_3	mm	4360	4560	4760	5360	5660	6260	6710	6960	7110	7460	7960	8460	8960	9460	9960	10460	10760	10960
140,E/C	Masthoogte, min.	h_1	mm	2057	—	2190	2390	2490	2690	—	3023	2973	3190	3398	3564	3731	—	—	—	—	—	
	Vrije heffing	h_2	mm	1416	—	1549	1749	1849	2049	—	2382	2332	2459	2757	2923	3090	—	—	—	—	—	
	Masthoogte, max	h_4	mm	5040	—	5440	6040	6340	6940	—	7640	7990	8140	8640	9140	9640	—	—	—	—	—	
160,E/C	Masthoogte, min.	h_1	mm	2057	—	2190	2390	2490	2732	2981	3064	2981	3231	3398	3564	3731	3898	4290	4457	—	—	
	Vrije heffing	h_2	mm	1416	—	1549	1749	1849	2091	2340	2423	2340	2590	2757	2923	3090	3257	3649	3816	—	—	
	Masthoogte, max	h_4	mm	5040	—	5440	6040	6340	6940	7390	7640	7440	8140	8640	9140	9640	10140	10640	11140	—	—	
180,E/C	Masthoogte, min.	h_1	mm	—	2165	2232	2432	2532	2732	2981	3064	2981	3231	3398	3564	3731	3898	4457	4790	—	4790	
	Vrije heffing	h_2	mm	—	1524	1591	1791	1891	2091	2340	2423	2340	2590	2757	2923	3090	3257	3816	4149	—	4149	
	Masthoogte, max	h_4	mm	—	5240	5440	6040	6340	6940	7390	7640	7440	8140	8640	9140	9640	10140	10640	11140	—	11640	
200,E/C	Masthoogte, min.	h_1	mm	—	2165	2232	2432	2532	2732	2981	3064	2981	3231	3398	3564	3731	3898	4004	4171	4271	—	
	Vrije heffing	h_2	mm	—	1524	1591	1791	1891	2091	2340	2423	2340	2590	2757	2923	3090	3257	3425	3591	3691	—	
	Masthoogte, max	h_4	mm	—	5240	5440	6040	6340	6940	7390	7640	7440	8140	8640	9140	9640	10140	10581	11081	11381	—	
250,E/C	Masthoogte, min.	h_1	mm	—	—	2271	2471	—	2771	—	3004	—	—	3338	3504	3671	3838	4004	4171	4271	—	
	Vrije heffing	h_2	mm	—	—	1691	1891	—	2191	—	2425	—	—	2757	2925	3091	3257	3425	3591	3691	—	
	Masthoogte, max	h_4	mm	—	—	5381	5981	—	6881	—	7581	—	—	8581	9081	9581	10081	10581	11081	11381	—	

RRE				Triplex Hi-Lo		
	Hefhoogte	h_{23}	mm	11500	12000	12500
	Hefbeweging	h_3	mm	11460	11960	12460
200, E/C	Masthoogte, min.	h_1	mm	4504	4671	4838
	Vrije heffing	h_2	mm	3923	4090	4257
	Masthoogte, max	h_4	mm	12081	12581	13081
250, E/C	Masthoogte, min.	h_1	mm	4504	4671	4838
	Vrije heffing	h_2	mm	3923	4090	4257
	Masthoogte, max	h_4	mm	12081	1258	13081



TOYOTA

Truck kenmerken:

- Total view concept
- Auto normale pedalenlayout
- Automatische parkeerrem
- TLC, Transitional Lift Control
- 360° besturing
- Gelijktijdige bediening van hydraulische functies
- Vingertipbediening of multi functionele controle unit
- Robuuste aandrijfeenheid en tandwielkast

