AUTOSAS®

komunální a manipulační technika

S-BAT S-RENT SAS PARTS

SERVIS BATERIÍ PRONÁJEM STROJŮ DÍLY A SOUČÁSTI

Retrak 1.4 - 2.5 tuny

BT reflex

R & E série

RRE140H/HE

RRE160H/HE

RRE180H/HE

RRE200H/HE

RRE250H/HE

WWW.AUTOSAS.CZ

TOYOTA

MATERIAL HANDLING

Retrak

Identifikace	1.1	Výrobce			Toyota	Toyota	Toyota	Toyota	Toyota
	1.2	Model			RRE140H/HE	RRE160H/HE	RRE180H/HE	RRE200H/HE	RRE250H/HE
	1.3	Pohon			Elektrický	Elektrický	Elektrický	Elektrický	Elektrický
	1.4	Typ ovládání			Se sedící obsluhou	Se sedící obsluhou	Se sedící obsluhou	Se sedící obsluhou	Se sedící obsluhou
	1.5	Nosnost/jmenovitá zátěž	Q	kg	1400	1600	1800	2000	2500
	1.6	Vyložení těžiště nákladu	c	mm	600	600	600	600	600
	1.8	Vzdálenost nákladu od středu kola podpůrného ramene k čelu vidlice	x	mm	310 *	394 *	373 *	433 *	388 *
	1.9	Rozvor kol	y	mm	1311	1395	1455	1515	1575
Hmotnost	2.1	Provozní hmotnost včetně baterie		kg	3390	3398	3908	4091	4614
	2.3	Zatížení na nápravu, stožár zasunut, bez zátěže, kolo hnací/kolo podpůrného ramene		kg	2067/1323	2123/1274	2357/1551	2510/1581	2702/1912
	2.4	Zatížení na nápravu, stožár vysunut, se zátěží, kolo hnací/kolo podpůrného ramene		kg	667/4123	607/4390	717/4991	764/5327	721/6392
	2.5	Zatížení na nápravu, stožár zasunut, se zátěží, kolo hnací/kolo podpůrného ramene		kg	1758/3032	1887/3110	2054/3655	2266/3825	2339/4775
Kola	3.1	Kolo hnací/kolo podpůrného ramene			Polyuretan	Polyuretan	Polyuretan	Polyuretan	Polyuretan
	3.2	Rozměr hnacího kola		mm	ø 350x140	ø 350x140	ø400x160	ø400x160	ø400x160
	3.3	Rozměr kol podpůrných ramen		mm	ø 300x106	ø 300x106	ø350x106	ø350x106	ø350x106
	3.5	Počet hnacích kol (x)/počet kol podpůrných ramen			1x/2	1x/2	1x/2	1x/2	1x/2
	3.7	Rozvor kol podůrných ramen	b_{11}	mm	1134	1134	1134	1134	1134
Rozměry	4.1	Náklon vidlice, vpřed/vzad	α/β	deg	-2°/4° *	-2°/4° *	-2°/4° *	-2°/4° *	-2°/4° *
	4.2	Výška, stožár spuštěn	h_1	mm	2887 *	2887 *	2966 *	2966 *	2936 *
	4.3	Volný zdvih	h_2	mm	2403 *	2403 *	2459 *	2459 *	2449 *
	4.4	Zdvih	h_3	mm	6945 *	6945 *	6945 *	6945 *	6945 *
		Výška zdvihu	h_{23}	mm	7000 *	7000 *	7000 *	7000 *	7000 *
	4.5	Výška, stožár vytažen	h_4	mm	7540 *	7540 *	7548 *	7548 *	7545 *
	4.7	Výška ochranné stropní konstrukce (kabina)	h_6	mm	2198	2198	2261	2261	2261
	4.8	Výška sedadla	h_7	mm	1136	1136	1198	1198	1198
	4.10	Výška podpůrných ramen	h_8	mm	268	268	330	330	330
	4.15	Výška, vidlice spuštěna	h_{13}	mm	55	55	55	55	55
	4.19	Celková délka	l_1	mm	2413	2413	2494	2494	2599
	4.20	Délka vozíku k upínací desce, včetně	l_2	mm	1263	1263	1344	1344	1449
	4.21	Celková šířka	b_1	mm	1270	1270	1270	1270	1270
	4.22	Rozměry vidlic	s/e/l	mm	40/100/1150 *	40/100/1150 *	40/120/1150 *	40/120/1150 *	45/125/1150 *
	4.23	Upínací deska ISO 2328, typ A, B			2A	2A	2A	2A	2A
	4.24	Šířka upínací desky	b_3	mm	819	819	819	819	819
	4.25	Šířka přes vidlice	b_5	mm	252 - 698	252 - 698	272 - 718	272 - 718	277 - 723
	4.26	Vzdálenost mezi podpůrnými rameny/ložnými plochami	b_4	mm	900 *	900 *	900 *	900 *	900 *
	4.28	Vzdálenost vysunutí	l_4	mm	506 *	590 *	594 *	654 *	609 *
	4.31	Světlost, se zátěží, pod stožárem	m_1	mm	68	68	68	68	68
	4.32	Světlá výška, střed rozvoru kol [2]	m_2	mm	74	74	74	74	74
	4.34.1	Šířka uličky pro palety 1000x1200 příčně	A_{st}	mm	2687	2710	2785	2802	2894
	4.34.2	Šířka uličky pro palety 800x1200 podélně	A_{st}	mm	2749	2757	2836	2842	2942
	4.35	Poloměr otáčení	W_a	mm	1573	1657	1717	1777	1837
	4.37	Délka přes podpůrná ramena	l_7	mm	1744	1828	1913	1973	2033
Provozní údaje	5.1	Pojezdová rychlost, se zátěží/bez zátěže		km/h	10,3/11 [1]	10/11 [1]	11/11	11/11	11/11
	5.1	Pojezdová rychlost, se zátěží/bez zátěže (vysokorychlostní verze)		km/h	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14
	5.2	Rychlost zvedání, se zátěží/bez zátěže		m/s	0,38/0,68	0,36/0,68	—	—	—
	5.2	Rychlost zvedání, se zátěží/bez zátěže (vysokorychlostní verze)		m/s	0,57/0,92 [4]	0,52/0,92 [5]	0,46/0,68	0,43/0,68	0,37/0,64
	5.3	Rychlost spouštění, se zátěží/bez zátěže		m/s	0,55/0,59	0,55/0,59	0,55/0,60	0,55/0,60	0,53/0,58
	5.4	Rychlost vysouvání, se zátěží/bez zátěže		m/s	0,20/0,28	0,20/0,28	0,20/0,28	0,20/0,28	0,20/0,28
	5.8	Max. stoupavost, se zátěží/bez zátěže [3]		%	10/15	10/15	10/15	10/15	7/12
	5.9	Doba zrychlení, se zátěží/bez zátěže (nad 10 m)		s	5,4/4,9	5,5/4,9	4,9/4,4	5,0/4,5	5,4/4,7
	5.10	Provozní brzda			Elektrická	Elektrická	Elektrická	Elektrická	Elektrická
Elektrický motor	6.1	Jmenovitý výkon hnacího motoru S2 60 min		kW	7,5	7,5	9,0	9,0	9,0
	6.2	Jmenovitý výkon zvedacího motoru S3 15%		kW	11,0	11,0	—	—	—
	6.2	Jmenovitý výkon zvedacího motoru S3 15% (vysokorychlostní verze)		kW	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
	6.4	Napětí baterie / jmenovitá kapacita K_5		V/Ah	48/465 *	48/465 *	48/620 *	48/620 *	48/775 *
	6.5	Hmotnost baterie		kg	685 *	685 *	875 *	875 *	1055 *
	6.6	Spotřeba energie podle VDI cyklu		kWh/h	3,4	3,7	3,9	4,7	5,2
		Spotřeba energie podle EN16796:2016		kWh/h	2,9	3,1	3,3	3,9	4,4
	6.7	Obrat zásob		t/h	56	66	76	84	105
	6.8	Spotřeba energie při daném obratu zásob		kWh/h	3,2	3,3	3,7	4,2	4,7
Jiné	8.1	Typ ovládání pohonu			Proměnný střídavý proud	Proměnný střídavý proud	Proměnný střídavý proud	Proměnný střídavý proud	Proměnný střídavý proud
	8.4	Hladina hluku u ucha řidiče podle EN 12 053		dB(A)	66	66	66	66	66

1) 11/11 km/h s brzdou na pomocném kole.
2) 15 mm pod výstupky.
3) Měřeno podle standardů společnosti.
4) S lithium-iontovou baterií: 0,64/0,92
5) S lithium-iontovou baterií: 0,6/0,92
* K dispozici jsou i další alternativy.

Všechna data jsou založena na tabulkové konfiguraci. Jiné konfigurace mohou dát jiné hodnoty.
Výkonové parametry a rozměry vozíku jsou nominální a mohou se v určitých tolerancích měnit.
Výrobky a technické specifikace Toyota Material Handling Manufacturing Sweden AB mohou být změněny i bez předchozího upozornění.

Prostor pro baterii

Rozměry				RRE140H/HE			RRE160H/HE			
Typ stožáru				Triplex Hi-Lo - A			Triplex Hi-Lo - A			
	Prostor pro baterii		mm	275	347	419	275	347	419	491
1.8	Vzdálenost nákladu od středu kola podpůrného ramene k čelu vidlic	x	mm	310 [1]	238 [1]	157	394 [1]	322 [1]	250 [1]	169
4.20	Délka čela vidlice	l_2	mm	1263 [2]	1335 [2]	1416	1263 [2]	1335 [2]	1407 [2]	1488
4.33	Šířka uličky pro palety 1000x1200 příčně	A_{st}	mm	2687	2743	2808	2710	2762	2817	2882
4.34	Šířka uličky pro palety 800x1200 podélně	A_{st}	mm	2749	2815	2890	2757	2822	2888	2963
4.35	Poloměr otáčení	W_a	mm	1573	1573	1573	1657	1657	1657	1657
6.4	Napětí baterie (48V), jmenovitá kapacita K_5, Lead-acid		Ah	465	620	775	465	620	775	930
6.4	Napětí baterie (48V), jmenovitá kapacita K_5, Li-Ion		Ah	—	300-420	300-420	—	300-420	300-420	300-420
6.5	Hmotnost baterie, min. - max.		kg	685 - 825	875 - 1030	1055 - 1235	685 - 825	875 - 1030	1055 - 1235	1250 - 1440

1) S baterií s posuvném zásobníku - 9 mm
2) S baterií s posuvném zásobníku + 9 mm

Rozměry				RRE180H, HE						RRE200H, HE									RRE250H, HE			
Typ stožáru				Triplex Hi-Lo - B			Triplex Hi-Lo - C			Triplex Hi-Lo - B			Triplex Hi-Lo - C			Triplex Hi-Lo - D			Triplex Hi-Lo - C		Triplex Hi-Lo - D	
	Prostor pro baterii		mm	347	419	491	347	419	491	347	419	491	347	419	491	347	419	491	419	491	419	491
1.8	Vzdálenost nákladu od středu kola podpůrného ramene k čelu vidlic	x	mm	373	301	229	340	268	196	433	361	289	400	328	256	345	273	201	388	316	333	261
4.20	Délka čela vidlice	l_2	mm	1344	1416	1488	1377	1449	1521	1344	1416	1488	1377	1449	1521	1432	1504	1576	1449	1521	1504	1576
4.33	Šířka uličky pro palety 1000x1200 příčně	A_{st}	mm	2785	2838	2894	2809	2863	2920	2802	2853	2907	2825	2878	2933	2865	2920	2976	2894	2947	2934	2989
4.34	Šířka uličky pro palety 800x1200 podélně	A_{st}	mm	2836	2901	2967	2865	2931	2998	2842	2906	2972	2871	2936	3002	2921	2987	3053	2942	3007	2992	3058
4.35	Poloměr otáčení	W_a	mm	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1777	1777	1777	1777	1777	1777	1777	1777	1777	1837	1837	1837	1837
6.4	Napětí baterie (48V), jmenovitá kapacita K_5, Lead-acid		Ah	620	775	930	620	775	930	620	775	930	620	775	930	620	775	930	775	930	775	930
6.4	Napětí baterie (48V), jmenovitá kapacita K_5, Li-Ion		Ah	300-420	300-420	300-420	300-420	300-420	300-420	300-420	300-420	300-420	300-420	300-420	300-420	300-420	300-420	300-420	300-420	300-420	300-420	300-420
6.5	Hmotnost baterie, min. - max.		kg	875-1030	1055-1235	1250-1440	875-1030	1055-1235	1250-1440	875-1030	1055-1235	1250-1440	875-1030	1055-1235	1250-1440	875-1030	1055-1235	1250-1440	1055-1235	1250-1440	1055-1235	1250-1440

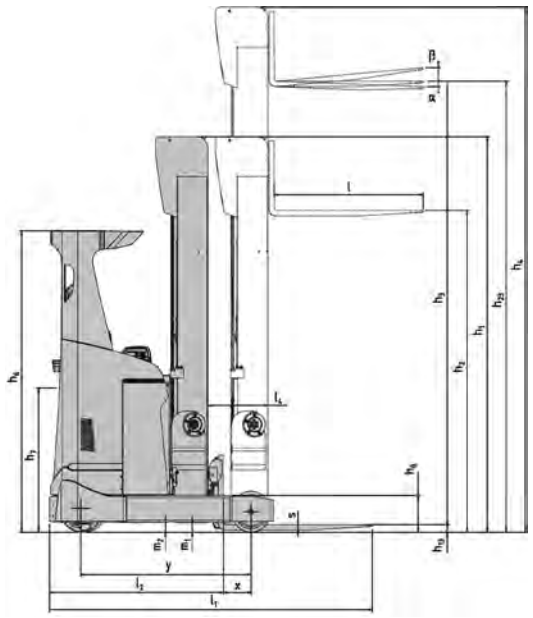
Rozměry stožáru

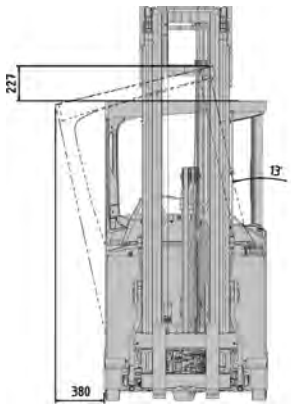
RRE140/160, H/HE				Triplex Hi-Lo - A														
	Výška zdvihu	h_{23}	mm	4900	5400	5700	6300	7000	7250	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10250	10500	11000
4.4	Zdvih	h_3	mm	4845	5345	5645	6245	6945	7195	7445	7945	8445	8945	9445	9945	10195	10445	10945
4.2	Výška, stožár spuštěn	h_1	mm	2187	2354	2454	2654	2887	2971	3054	3221	3387	3554	3721	3887	3971	4054	4221
4.3	Volný zdvih	h_2	mm	1703	1871	1971	2171	2403	2487	2571	2737	2903	3071	3237	3403	3487	3571	3737
4.5	Výška, stožár vytažen	h_4	mm	5440	5941	6241	6841	7540	7792	8041	8542	9040	9541	10042	10540	10791	11041	11542

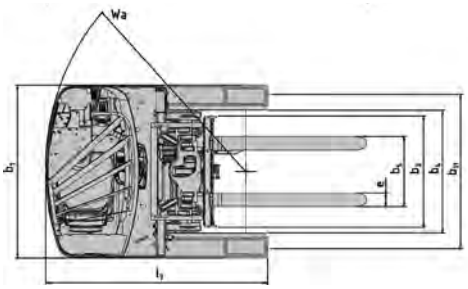
RRE180H/HE				Triplex Hi-Lo - B												Triplex Hi-Lo - C			
	Výška zdvihu	h_{23}	mm	4850	5400	5700	6300	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000	12500	13000
4.4	Zdvih	h_3	mm	4795	5345	5645	6245	6945	7445	7945	8445	8945	9445	9945	10445	10945	11445	11945	12445	12945
4.2	Výška, stožár spuštěn	h_1	mm	2249	2432	2532	2732	2966	3132	3299	3466	3632	3799	3966	4132	4299	4463	4630	4797	4963
4.3	Volný zdvih	h_2	mm	1741	1925	2025	2225	2459	2625	2791	2959	3125	3291	3459	3625	3791	3949	4117	4283	4449
4.5	Výška, stožár vytažen	h_4	mm	5397	5946	6246	6846	7548	8046	8547	9048	9546	10047	10548	11046	11547	12045	12546	13047	13545

RRE200H/HE				Triplex Hi-Lo - B									Triplex Hi-Lo - C			Triplex Hi-Lo - D			
	Výška zdvihu	h_{23}	mm	4850	5400	5700	6300	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000	12500	13000
4.4	Zdvih	h_3	mm	4795	5345	5645	6245	6945	7445	7945	8445	8945	9445	9945	10445	10945	11445	11945	12445	12945
4.2	Výška, stožár spuštěn	h_1	mm	2249	2432	2532	2732	2966	3132	3299	3466	3632	3799	3963	4130	4297	4463	4630	4797	4963
4.3	Volný zdvih	h_2	mm	1741	1925	2025	2225	2459	2625	2791	2959	3125	3291	3449	3617	3783	3949	4117	4283	4449
4.5	Výška, stožár vytažen	h_4	mm	5397	5946	6246	6846	7548	8046	8547	9048	9546	10047	10545	11046	11547	12045	12546	13047	13545

RRE250H/HE				Triplex Hi-Lo - C									Triplex Hi-Lo - D						
	Výška zdvihu	h_{23}	mm	4850	5400	5700	6300	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000	12500	13000
4.4	Zdvih	h_3	mm	4795	5345	5645	6245	6945	7445	7945	8445	8945	9445	9945	10445	10945	11445	11945	12445	12945
4.2	Výška, stožár spuštěn	h_1	mm	2247	2430	2530	2730	2936	3130	3297	3463	3630	3797	3963	4130	4297	4463	4630	4797	4963
4.3	Volný zdvih	h_2	mm	1733	1917	2017	2217	2449	2617	2783	2949	3117	3283	3449	3617	3783	3949	4117	4283	4449
4.5	Výška, stožár vytažen	h_4	mm	5397	5946	6246	6846	7545	8046	8547	9045	9546	10047	10545	11046	11547	12045	12546	13047	13545







AUTOSAS®
komunální a manipulační technika

Prodej
email: prodej@autosas.cz
tel.: +420 494 590 100
tel.: +420 777 700 634

WWW.AUTOSAS.CZ

TMHE-Toyota Material Handling Europe — 749995-450, version 8, 2020-09-08

TOYOTA
MATERIAL HANDLING