

Automatizovaný zakladač 1,6 tuny



BT staxio
AUTOPILOT
SAE160



Automatizovaný zakladač

Specifikace					SAE160 (Duplex Tele)	SAE160 (Triplex Hi-Lo)
Identifikace	1.1	Výrobce			Toyota	
	1.2	Model			SAE160	
	1.3	Pohon			Elektrický	
	1.4	Provozní typ			Automatický/Ručně vedený	
	1.5	Jmenovitá nosnost	Q	kg	1600/1470 ¹⁾	
	1.6	Vyložení těžiště nákladu	c	mm	600/650 ¹⁾	
	1.8	Vzdálenost od osy kol podpěrných ramen k čelu vidlic	x	mm	Viz tabulka závislostí na baterii a výbavě.	
	1.9	Rozvor	y	mm	Viz tabulka závislostí na baterii a výbavě.	
Hmotnost	2.1	Provozní hmotnost vč. baterie		kg	1513	1691
	2.2	Osově zatížení, s nákladem Kola hnací/podvozková/podpěrných ramen		kg	353/739/2033	679/419/2205
	2.3	Osově zatížení, bez nákladu Kola hnací/podvozková/podpěrných ramen		kg	361/680/472	448/679/570
Kola	3.1	Kola hnací/podvozková/podpěrných ramen			Vulkollan®/Polyuretan/Vulkollan®	
	3.2	Rozměr kol, přední		mm	Ø 230x70	
	3.3	Rozměr kol, zadní		mm	Ø 85x95	
	3.4	Pomocná kola (rozměry)		mm	Ø 125x50	
	3.5	Počet kol, přední/zadní (x = hnaná kola)			1x+2/2	
	3.6	Rozchod kol, přední	b ₁₀	mm	585	
	3.7	Rozchod kol, zadní (Šířka přes vidlice 520/570)	b ₁₁	mm	339/390	-/390
Rozměry	4.2	Výška stožáru - min	h ₁	mm	1737	2162
	4.3	Volný zdvih	h ₂	mm	-	1592
	4.4	Rozsah zdvihu	h ₃	mm	2263	4613
		Výška zdvihu	h ₂₃	mm	2350 ²⁾	4700 ²⁾
	4.5	Výška stožáru, max.	h ₄	mm	2892	5316
	4.9	Výška oje v poloze pro řízení, min./max.	h ₁₄	mm	1150/1385	
		Výška se skenerem	h ₂₀	mm	2381/2969	
		Výška oka skeneru	h ₂₁	mm	2362/2950	
	4.15	Výška spuštěných vidlic	h ₁₃	mm	87,5	
	4.19	Celková délka	l ₁	mm	Viz tabulka závislostí na baterii a výbavě.	
	4.20	Délka k čelu vidlic	l ₂	mm	Viz tabulka závislostí na baterii a výbavě.	
	4.21	Celková šířka	b ₁	mm	930	
	4.22	Rozměry vidlic	s/e/l	mm	70/180/1250	
	4.25	Šířka přes vidlice	b ₅	mm	520/570	-/570
	4.26	Vzdálenost mezi podpěrnými rameny	b ₄	mm	212/262	-/262
4.31	Světla výška, s nákladem, pod stožárem	m ₁	mm	17,5		
4.32	Světla výška ve středu rozvoru	m ₂	mm	24,5		
4.35	Poloměr otáčení	W _a	mm	Viz tabulka závislostí na baterii a výbavě.		
Provozní údaje	5.1	Rychlost pojezdu, ve směru oje/vidlic, manuální režim se stupačkou		km/h	6,0/6,0	
		Rychlost pojezdu, ve směru oje/vidlic, manuální režim		km/h	2,0/4,0	
	5.1.1	Rychlost pojezdu, ve směru oje/vidlic, automatický režim		km/h	8,0/1,1 ³⁾	
	5.2	Rychlost zdvihu s/bez nákladu		m/s	0,17/ 0,34	
	5.3	Rychlost spuštění s nákladem/ bez nákladu		m/s	0,46/0,41	
	5.8	Max. stoupavost s/bez nákladu ⁴⁾		%	6/10	
5.10	Provozní brzda				Elektromagnetická	
Elektrický motor	6.1	Jmenovitý výkon motoru pojezdu S2 60 min		kW	1.8	
	6.2	Jmenovitý výkon motoru zdvihu S3 10%		kW	3	
	6.4	Napětí baterie, jmenovitá kapacita K ₅ Olovená		V/Ah	24/500	
		Napětí baterie, jmenovitá kapacita K ₅ Li-Ion		V/Ah	24/300	
	6.5	Hmotnost baterie		kg	345-403	
Ostatní	8.1	Typ regulace pohonu			Plynule regulovatelný AC pohon	
	8.4	Hlučnost v úrovni uší řidiče podle EN 12 053		dB (A)	<70	
		Bezpečnostní třída laserových produktů			Třída 1 (EC 60825-1)	
		Výška od podlahy po horní hranu rolny baterie		mm	140	
		Výška od podlahy ke středu destiček autonabíjení		mm	359	
	Vzdálenost středu vidlicových kol ke středu destiček autonabíjení		mm	1121	1104	

¹⁾ Vyložení 650 mm v auto režimu

²⁾ Max výška nákladové stanice v auto režimu je h₂₃ - 200mm

³⁾ 5,1 km/h s volitelným bezpečnostním skenerem ve směru vidlic.

⁴⁾ Měřeno dle podnikových standardů.

Veškeré údaje jsou založeny na tabulkových konfiguracích. Jiné konfigurace mohou poskytnout jiné hodnoty.

Uváděný výkon a rozměry představují jmenovité hodnoty, které se mohou lišit v rámci tolerancí.

Produkty Toyota Material Handling a jejich specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Rozměry závislé na baterii a výbavě

Rozměry			Velký bat. prostor	Stožár DX Tele		Stožár TX Hi-Lo	
	Délka vidlice		mm	1250	1650	1250	1650
1.8	Vzdálenost kol k čelu vidlic	x	mm	657	979	640	962
	Vzdálenost kol k čelu vidlic, se zadním bezpečnostním skenerem	x	mm	657	979	640	962
1.9	Rozvor	y	mm	1452	1752	1452	1752
	Rozvor, se zadním bezpečnostním skenerem	y	mm	1452	1752	1452	1752
4.19	Celková délka ⁴⁾	l_1	mm	2311	2711	2327	2727
	Celková délka, se zadním bezpečnostním skenerem ⁴⁾	l_1	mm	2311	2711	2327	2727
4.20	Délka k čelu vidlic	l_2	mm	1061	1061	1078	1078
	Délka k čelu vidlic, se zadním bezpečnostním skenerem	l_2	mm	1061	1061	1078	1078
4.35	Poloměr otáčení	Wa	mm	1767	2089	1767	2080
	Poloměr otáčení, se zadním bezpečnostním skenerem	Wa	mm	1767	2089	1767	2080
	Vzdálenost středu vidlicových kol ke středu destiček autonabíjení		mm	1121	1443	1104	1426

4) Mechanický nárazník vidlic prodlouží vidlice o 41 mm

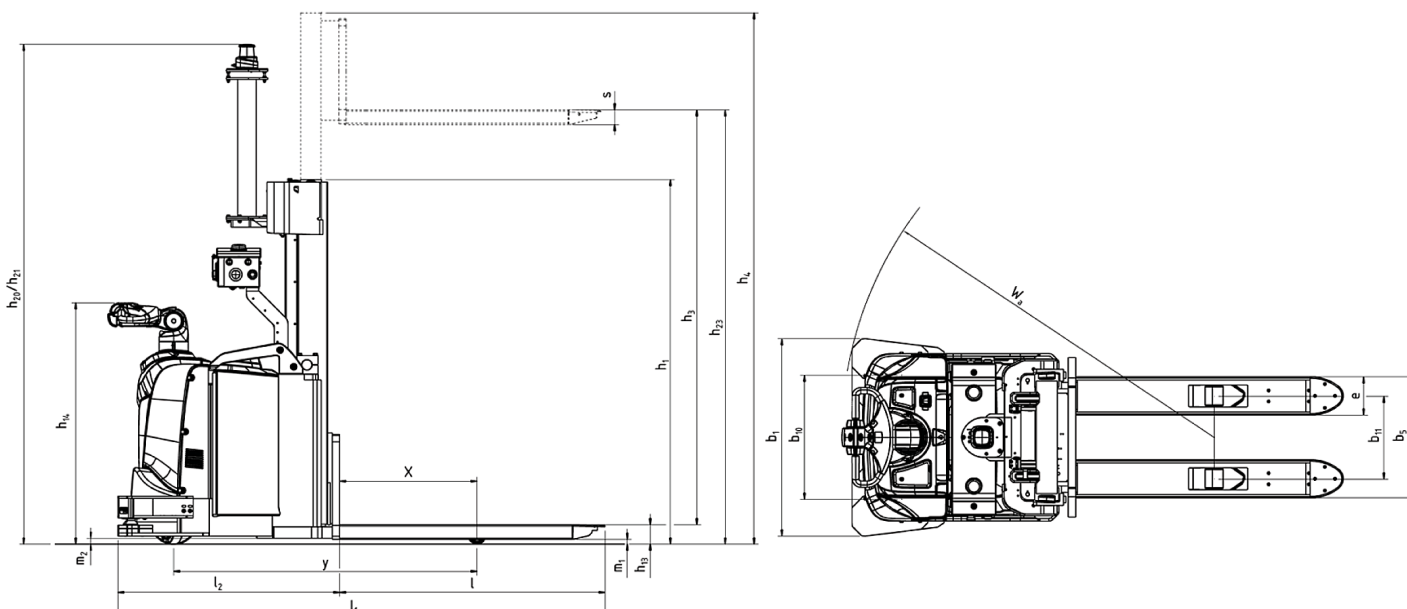
Šířky uličky Automatický režim

SAE160 Velký bat. prostor Manipulace z kratší strany	A _{st} Otáčení na místě. PPS utlumen			
	Šířka nákladu	mm	800	800
	Délka nákladu	mm	1200	1600
	PPS ve směru vidlic			
DX Tele	Ano	mm	2682	3061
	Ne	mm	2682	3061
TX Hi-Lo	Ano	mm	2696	3076
	Ne	mm	2696	3076

Nosnosti zdvihu

Reálná nosnost (kg)

Model	SAE160			
Bateriový prostor	Velký			
Typ stožáru	Dx Tele		Tx HiLo	
Šířka přes vidlice WOF (mm)	520/570		570	
Vyložení LCP (mm)	650	850	650	850
Výška zdvihu h_{23} (mm)				
2350	1470	1130	1470	1130
2850	-	-	1470	1130
3500	-	-	1100	850
4300	-	-	760	580
4700	-	-	690	530



Vlastnosti vozíku:

- Automatická — nakládka a vykládka
 - horizontální přeprava
 - horizontální blokové skladování
- Manuální manipulace
- Laserová přesná navigace
- Systém ochrany osob (PPS) ve směru jízdy
- Systém ochrany osob po stranách
- Systém ochrany osob ve směru vidlic (volitelně)
- Detekce překážek, shora (volitelně)
- Detekce překážek, vpředu (volitelně)
- Mechanický nárazník vidlic (volitelně)
- Automatické nabíjení Li-ion baterie (volitelně)
- Čtečka čárových kódů (volitelně)
- Detekce nákladu & Senzory špiček vidlic
- Informační displej
- Elektronický rekuperační brzdový systém
- Výměna baterie z boku

Další funkce k dispozici na vyžádání.



TP-Technical Publications, Švédsko — 746908-040, verze 16, 2023-05-14