

Automatizovaný nízkozdvižný vozík 2,5 t



BT levio
AUTOPILOT
LAE250



Automatizovaný nízkozdvížený vozík

Specifikace					LAE250
Identifikace	1.1	Výrobce			Toyota
	1.2	Model			LAE250
	1.3	Pohon			Elektrický
	1.4	Provozní typ			Automatický/Ručně vedený
	1.5	Jmenovitá nosnost	Q	kg	2500
	1.6	Vyložení těžiště nákladu	c	mm	600
	1.8	Vzdálenost od středu koleček k čelu vidlic, spuštěné/zdvížené vidlice	x	mm	776/726
	1.9	Rozvor, vidlice spuštěny/zdvížený	y	mm	1536/1486
	Hmotnost	2.1	Provozní hmotnost bez baterie		kg
2.2		Osově zatížení: hnací kolo/podvozková kola/ kolečka vidlic, s nákladem		kg	674/469/2415
2.3		Osově zatížení: hnací kolo/podvozková kola/ kolečka vidlic, bez nákladu		kg	374/391/296
Kola	3.1	Hnací kolo/podvozková kola/ kolečka vidlic			Vulkollan®/Polyuretan/Vulkollan®
	3.2	Rozměr kol, přední		mm	Ø 230x70
	3.3	Rozměr kol, zadní		mm	Ø 85x75
	3.4	Pomocná kola (rozměry)		mm	Ø 125x50
	3.5	Počet kol, přední/zadní (x = hnaná kola)			1x+2/4
	3.6	Rozchod kol, přední	b ₁₀	mm	585
	3.7	Rozchod kol, zadní	b ₁₁	mm	367
Rozměry	4.4	Zdvih	h ₃	mm	120
		Výška zdvihu	h ₂₃	mm	207,5
	4.9	Výška oje v poloze pro řízení, min./max.	h ₁₄	mm	1150/1385
		Celková výška se skenerem	h ₂₀	mm	2381/2969
		Výška paprsku laserového 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 délce vidlic.
	4.20	Délka k čelu vidlic	l ₂	mm	Viz tabulka závislostí na baterii a délce vidlic.
	4.21	Celková šířka	b ₁	mm	930
	4.22	Rozměry vidlic	s/e/l	mm	70/180/1200
	4.25	Šířka přes vidlice	b ₅	mm	520/550/675
	4.26	Vzdálenost mezi vidlicemi	b ₄	mm	160/190/315
	4.32	Světla výška ve středu rozvoru	m ₂	mm	17,5
	4.34	Šířka pracovní uličky: pro palety 800x1200 podélně	A _{st}	mm	Viz tabulka závislostí na baterii a délce vidlic.
4.35	Poloměr otáčení	W _a	mm	Viz tabulka závislostí na baterii a délce vidlic.	
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
	5.2	Rychlost zdvihu s/bez nákladu		m/s	0,05/0,08
	5.3	Rychlost spouštění s nákladem/ bez nákladu		m/s	0,09/0,09
	5.8	Max. stoupavost s/bez nákladu ¹⁾		%	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	24/225-500
		Napětí baterie, jmenovitá kapacita K ₅ Li-Ion		V/Ah	24/300
	6.5	Hmotnost baterie		kg	216-368
Ostatní	8.1	Typ regulace pohonu			Plynule regulovatelný AC pohon
	8.4	Hlučnost v úrovni uší řidiče podle EN12 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	1189/1139	

n) = Nová hodnota / text od předchozí verze TL

¹⁾ 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.

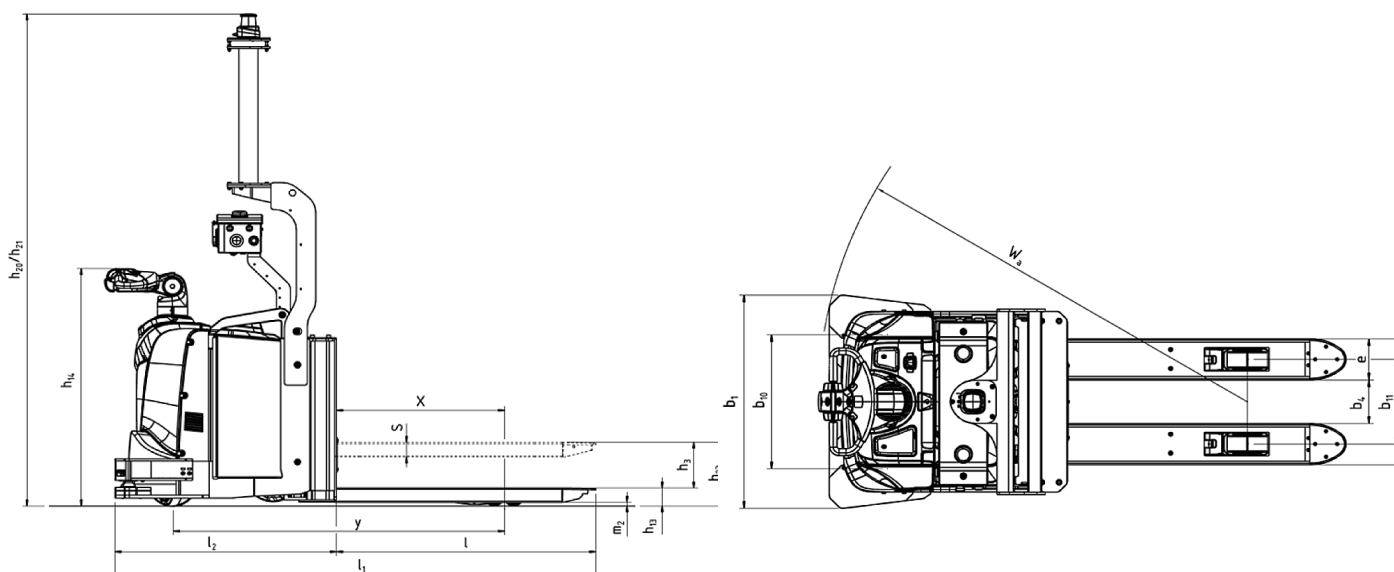
Rozměry závislé na baterii a délce vidlic

Rozměry			Baterie prostor	Malý	Velká
1.8	Vzdálenost od středu koleček k čelu vidlic, spuštěné/zdvižené vidlice	x			
	FL 1200		mm	776/726	776/726
	FL 1300		mm	776/726	776/726
	FL 1650		mm	1051/1001	1051/1001
	FL 2450		mm	1686/1636	1686/1636
1.9	Rozvor, vidlice spuštěny/zdviženy	y			
	FL 1200		mm	1439/1389	1536/1486
	FL 1300		mm	1439/1390	1536/1486
	FL 1650		mm	1714/1664	1811/1761
	FL 2450		mm	2349/2299	2446/2396
4.19	Celková délka ¹⁾	l_1			
	FL 1200		mm	2130	2227
	FL 1300		mm	2230	2327
	FL 1650		mm	2580	2677
	FL 2450		mm	3380	3477
4.20	Délka k čelu vidlic	l_2	mm	930	1027
4.35	Poloměr otočení, spuštěné/zdvižené vidlice	W_a			
	FL 1200		mm	1755/1705	1850/1800
	FL 1300		mm	1755/1705	1850/1800
	FL 1650		mm	2024/1974	2118/2069
	FL 2450		mm	2649/2599	2744/2694
6.5	Hmotnost baterie, min.-max.		kg	195-270	345-403

1) Mechanický nárazník vidlic prodlouží vidlice o 41mm (pohyb tlumení)

Šířky uličky Automatický režim

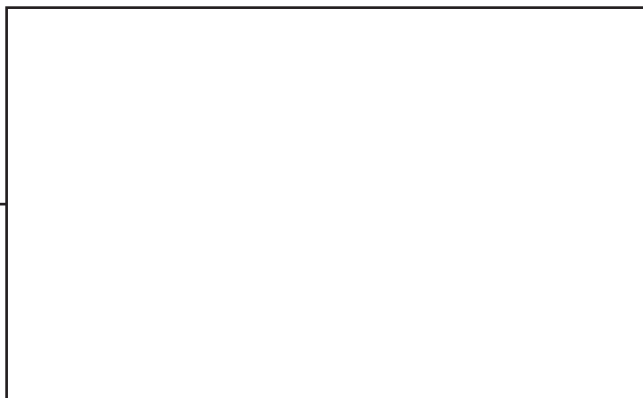
LAE250	A _{st} Otáčení na místě, PPS utlumen, spuštěné vidlice				
Manipulace z kratší strany	Šířka nákladu	mm	800	800	800
	Délka nákladu	mm	1200	1600	2400
Bat. prostor	PPS ve směru vidlic				
Velký	Ano/Ne	mm	2670	3039	3806
Malý	Ano/Ne	mm	2575	2944	3711



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)
- 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 — 746906-040, verze 15, 2023-05-14

TOYOTA MATERIAL HANDLING EUROPE ZASTŘEŠUJE ZNAČKY TOYOTA A BT V EVROPĚ

TOYOTA

MATERIAL HANDLING