

# Empilhadeira Trilateral 1.0 - 1.5 ton

[www.toyota-forklifts.eu](http://www.toyota-forklifts.eu)



## BT vector

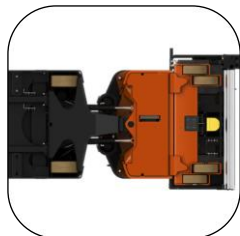
*A-series*

VCE100A

VCE120A

VCE150A

VCE125ASF



**TOYOTA**

MATERIAL HANDLING

# Empilhadeira Trilateral

Especificações				VCE100A	VCE120A	VCE150A	VCE125ASF	
Identificação	1.1	Fabricante		Toyota	Toyota	Toyota	Toyota	
	1.2	Modelo		VCE100A	VCE120A	VCE150A	VCE125ASF	
	1.3	Tração		Elétrico	Elétrico	Elétrico	Elétrico	
	1.4	Posição do Operador		Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	
	1.5	Capacidade Nominal	Q	kg	1000	1200	1500	1250
	1.6	Centro de Carga	c	mm	600	600	600	600
	1.9	Distância entre eixos	y	mm	1655	1655	1655	1655
Peso	2.1	Peso sem bateria		kg	6920*	6920*	6920*	6920*
	2.2	Eixo de carga, com carga, roda de tração/braço suporte		kg	4303/5795	4303/5795	4303/5795	4303/5795
	2.3	Eixo de carga, sem carga, roda de tração/braço suporte		kg	5182/3415	5182/3415	5182/3415	5182/3415
Rodas	3.1	Roda tração/braço suporte			Vulkollan	Vulkollan	Vulkollan	Vulkollan
	3.2	Dimensões roda frontal		mm	ø300x100	ø300x100	ø300x100	ø300x100
	3.3	Dimensões roda traseira		mm	ø350x128	ø350x128	ø350x128	ø350x128
	3.5	Número de rodas, frontal/traseira (X = motriz)			4/2X	4/2X	4/2X	4/2X
	3.6	Largura entre rodas, frontal	b <sub>10</sub>	mm	1008/1158	1008/1158/1258/ 1358/1438	1008/1158/1258/ 1358/1438	1008/1158/1258/ 1358/1438
	3.7	Largura entre rodas, traseira	b <sub>11</sub>	mm	1010	1010	1010	1010
	Dimensões	4.2	Altura mastro abaixado	h <sub>1</sub>	mm	4405*	4405*	4450*
4.4		Altura de elevação	h <sub>3</sub>	mm	5730*	5730*	8190*	8190*
		Altura de elevação total	h <sub>23</sub>	mm	7800*	7800*	10250*	10250*
4.5		Altura do mastro estendido	h <sub>4</sub>	mm	8511*	8511*	10961*	10961*
4.7.1		Altura da cabine do operador	h <sub>6</sub>	mm	2544	2544	2544	2544
4.7.2		Altura interna da cabine do operador	h <sub>21</sub>	mm	2062,5-2065,5	2062,5-2065,5	2062,5-2065,5	2062,5-2065,5
4.7.3		Altura das laterais da cabine	h <sub>22</sub>	mm	900	900	900	900
4.7.4		Espessura do tapete		mm	17,5	17,5	17,5	17,5
4.8		Altura do degrau	h <sub>7</sub>	mm	412	412	412	412
4.11		Elevação adicional	h <sub>9</sub>	mm	1990/2590	1990/2590	1990/2590/3090	1990/2590/3090
4.14		Altura da plataforma elevada	h <sub>12</sub>	mm	6150*	6150*	8600*	8600*
4.15		Altura dos garfos abaixados	h <sub>13</sub>	mm	80	80	80	80
		Altura do mastro auxiliar	h <sub>15</sub>	mm	2781/3381	2781/3381	2781/3381/3941	2781/3381/3941
4.19		Comprimento total	l <sub>1</sub>	mm	3846	3846	3846	3846
4.20		Comprimento até a face dos garfos	l <sub>2</sub>	mm	3616	3616	3616	3616
4.21.1		Largura do chassi, traseira	b <sub>1</sub>	mm	1270	1270	1270	1270
4.21.2		Largura do chassi, frontal	b <sub>2</sub>	mm	1270/1420	1270/1420	1270/1420/1520/ 1620/1700	1270/1420/1520/ 1620/1700
4.21.3		Largura da cabine	b <sub>24</sub>	mm	1220-1820	1220-1820	1220-1820	1220-1820
4.22		Dimensões dos garfos	s	mm	40/45	40/45	40/45	40/45
			e	mm	120/125	120/125	120/125	120/125
			l	mm	600-1800	600-1800	600-1800	600-1800
4.25	Largura entre garfos	b <sub>5</sub>	mm	mín 380, máx 793/1193/1493	mín 380, máx 793/1193/1493	mín 380, máx 793/1193/1493	mín 380, máx 793/1193/1493	
4.31	Altura do espaço livre, com carga, abaixo do mastro	m <sub>1</sub>	mm	60	60	60	60	
	Raio de giro	W <sub>A</sub>	mm	1698	1698	1698	1698	
4.38	Distância do eixo frontal até o pivô dos garfos	l <sub>8</sub>	mm	830,5-1830,5	830,5-1830,5	830,5-1830,5	830,5-1830,5	
	Largura da entrada, mín/máx	l <sub>24</sub>	mm	398/622,5	398/622,5	398/622,5	398/622,5	
Desempenho	5.1	Velocidade de tração, com/sem carga		km/h	9,0/9,0	9,0/9,0	10,0/12,0	10,0/12,0
	5.2	Velocidade de elevação, com/sem carga		m/s	0,40/0,45	0,40/0,45	0,40/0,45	0,40/0,45
	5.3	Velocidade de descida, com/sem carga		m/s	0,40/0,40	0,40/0,40	0,40/0,40	0,40/0,40
	5.10	Freio de serviço			Elétrico	Elétrico	Elétrico	Elétrico
	5.11	Freio de estacionamento			Eletromecânico	Eletromecânico	Eletromecânico	Eletromecânico
Motor Elétrico	6.1	Motor de tração, potência S2 60 min		kW	2x5,5	2x5,5	2x5,5	2x5,5
	6.2	Motor de elevação, potência S3 25%		kW	14,5	14,5	14,5	14,5
	6.4	Tensão da bateria, capacidade nominal K <sub>s</sub>		V/Ah	48/930	48/930*	48/1240*	48/1240*
	6.5	Peso da bateria		kg	1300	1300*	1790*	1790*
Outros	8.1	Tipo de controle de acionamento			Variável AC	Variável AC	Variável AC	Variável AC

\* Outras dimensões disponíveis.

Todos os dados são baseados na configuração da tabela. Configurações diferentes podem resultar em outros valores.

Desempenho e dimensões do equipamento são nominais e estão sujeitas a tolerâncias.

Produtos e especificações da Toyota Material Handling podem ser alterados sem notificação.

Observação 1: A medida é de um ponto entre as rodas duplas.

Observação 2: Uma linha imaginária no meio do caminho entre as rodas duplas.

# Dimensões do Mastro

# BT vector

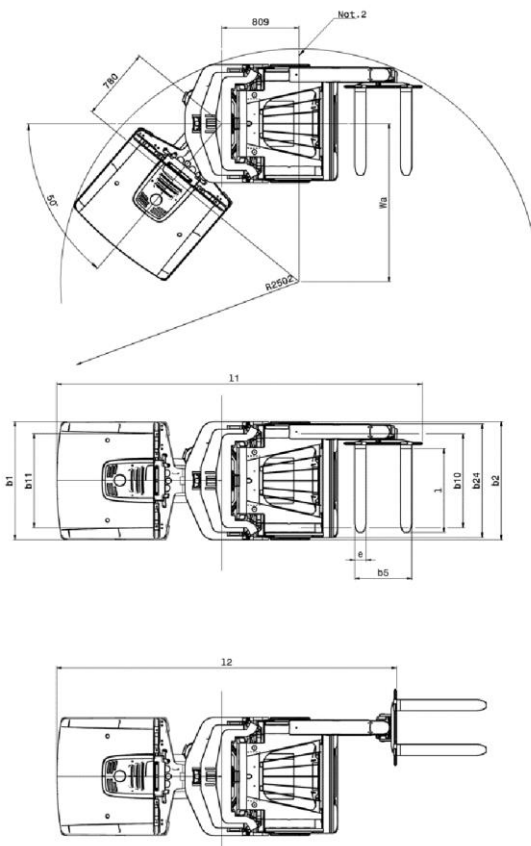
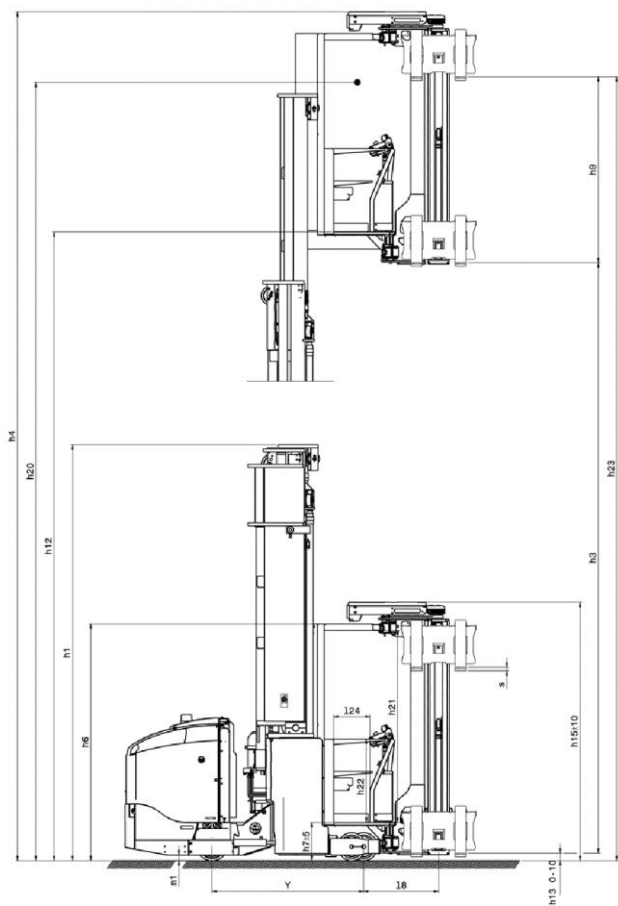
Mastro				Mastro Duplex Tele					
VCE100A/120A	Altura da plataforma		h <sub>12</sub>	mm	3550	5150	6150	7750	8850
	Altura de "picking"		h <sub>28</sub>	mm	5150	6750	7750	9350	10450
	Altura do mastro abaixado		h <sub>1</sub>	mm	3150	3950	4405	5405	5955
	Altura total de elevação	Mastro auxiliar h <sub>9</sub> = 1990	h <sub>23</sub>	mm	5200	6800	7800	9400	10500
Mastro auxiliar h <sub>9</sub> = 2530		h <sub>23</sub>	mm	5740	7340	8340	9940	11040	

Mastro				Mastro Triplex Tele												
VCE125ASF/150A	Altura da plataforma		h <sub>12</sub>	mm	4100	4700	5300	6050	7400	8600	9800	11000	11600	12650	14050	
	Altura de "picking"		h <sub>28</sub>	mm	5700	6300	6900	7650	9000	10200	11400	12600	13200	14250	15650	
	Altura do mastro abaixado		h <sub>1</sub>	mm	2790	2960	3160	3460	3960	4460	4960	5460	5660	6040	6200	
	Altura de Elevação Total	VCE125ASF	Mastro auxiliar h <sub>9</sub> = 750	h <sub>23</sub>	mm	4790	5390	5990	6740	8090	9290	10490	11690	12290	13340	n/a
		VCE150A	Mastro auxiliar h <sub>9</sub> = 1990	h <sub>23</sub>	mm	5750	6350	6950	7700	9050	10250	11450	12650	13250	14300	n/a
			Mastro auxiliar h <sub>9</sub> = 2530	h <sub>23</sub>	mm	n/a	n/a	7490	8240	9590	10790	11990	13190	13790	14840	n/a
			Auxiliary mast h <sub>9</sub> = 3090	h <sub>23</sub>	mm	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	16800

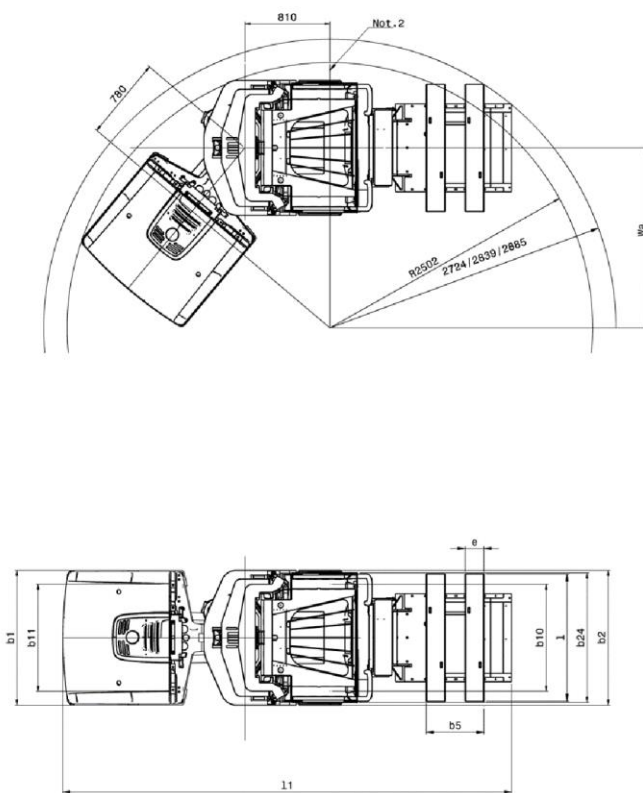
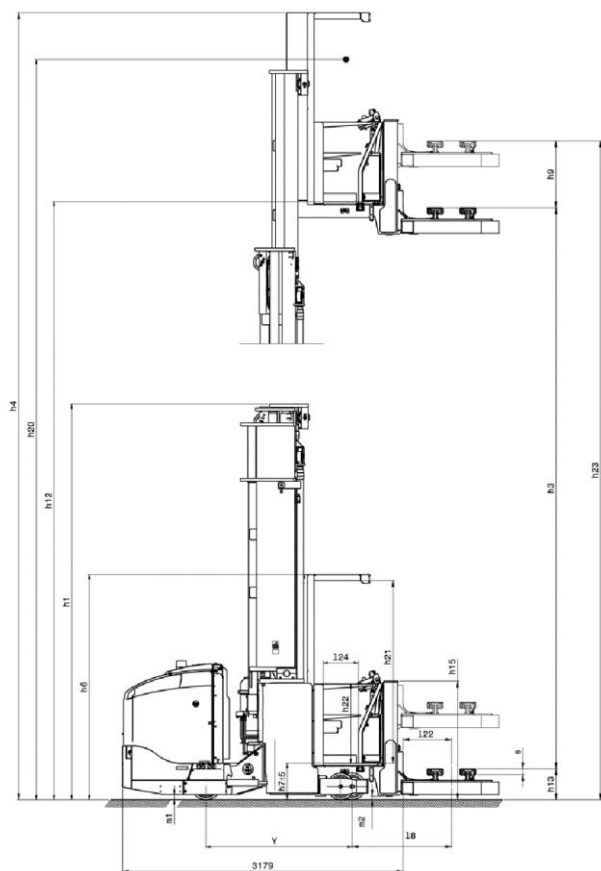
h<sub>12</sub> = Altura até o piso da cabine, calculada a partir da altura do piso da cabine 410 mm para cabine abaixada.

# Desenho dimensional

VCE100A, VCE120A, VCE150A



VCE125ASF

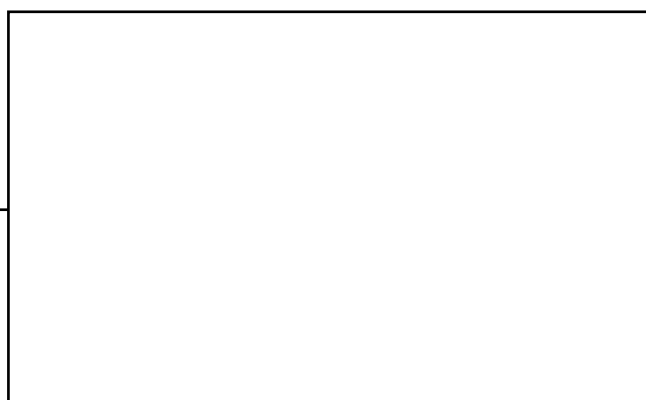


# BT vector

---

## Recursos do Equipamento:

- Direção articulada
- Chassi de quatro rodas
- Unidade de tração dupla
- Configuração com quatro rodas de suporte
- Sistema de proteção pessoal “*Personal protection system*” (Opcional)
- Movimento do garfo acionado por correia
- Sistema avançado de elevação “*Advanced lifting system*” (VCE150A/125ASF)



TMHE - Toyota Material Handling Europe — version 1, 2023-03-08

**TOYOTA**

MATERIAL HANDLING