

Empilhadeira para Corredores Estreitos 1.0 - 1.5 ton



BT vector

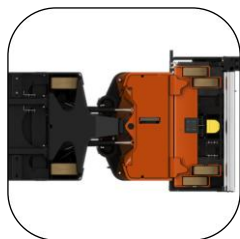
A-series

VCE100A

VCE120A

VCE150A

VCE125ASF



Equipamento para Corredor Estreito

Especificações				VCE100A	VCE120A	VCE150A	VCE125ASF	
Identificação	1.1	Fabricante		Toyota	Toyota	Toyota	Toyota	
	1.2	Modelo		VCE100A	VCE120A	VCE150A	VCE125ASF	
	1.3	Alimentação		Elétrico	Elétrico	Elétrico	Elétrico	
	1.4	Posição do operador		Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	
	1.5	Capacidade nominal de carga	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	6150*	6170*	6920*	6920*
	2.2	Eixo de carga, com carga, roda de tração/braço suporte		kg	3825/4725	3930/5030	4303/5795	4303/5795
	2.3	Eixo de carga, sem carga, roda de tração/braço suporte		kg	4410/3135	4630/3125	5182/3415	5182/3415
Rodas	3.1	Roda tração/braço suporte			Prime	Prime	Prime	Prime
	3.2	Dimensões roda frontal		mm	∅ 300x100	∅ 300x100	∅ 300x100	∅ 300x100
	3.3	Dimensões roda traseira		mm	∅ 350x128	∅ 50x128	∅ 350x128	∅ 350x128
	3.5	Número de rodas, frontal/traseira (X = motriz)			4/2x	4/2x	4/2x	4/2x
	3.6	Largura entre rodas, frontal	b ₁₀	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 ₁₁	mm	1010	1010	1010	1010
Dimensões	4.2	Altura mastro abaixado	h ₁	mm	4405*	4405*	4450*	4450*
	4.4	Altura de elevação	h ₃	mm	5730*	5730*	8190*	8190*
		Altura de elevação total	h ₂₃	mm	7800*	7800*	10250*	10250*
	4.5	Altura do mastro estendido	h ₄	mm	8511*	8511*	10961*	10961*
	4.7.1	Altura da cabine do operador	h ₆	mm	2544	2544	2544	2544
	4.7.2	Altura interna da cabine do operador	h ₂₁	mm	2060	2060	2060	2060
	4.7.3	Altura das laterais da cabine	h ₂₂	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 ₇	mm	412	412	412	412
	4.11	Elevação adicional	h ₉	mm	1990/2590	1990/2590	1990/2590/3090	1990/2590/3090
	4.14	Altura da plataforma elevada	h ₁₂	mm	6150*	6150*	8600*	8600*
	4.15	Altura dos garfos abaixados	h ₁₃	mm	80	80	80	350
		Altura do mastro auxiliar	h ₁₅	mm	2781/3381	2781/3381	2781/3381/3941	2781/3381/3941
	4.19	Comprimento total	l ₁	mm	3846	3846	3846	3846
	4.20	Comprimento até a face dos garfos	l ₂	mm	3616	3616	3616	3179
	4.21.1	Largura do chassi, traseira	b ₁	mm	1270	1270	1270	1270
	4.21.2	Largura do chassi, frontal	b ₂	mm	1270/1420	1270/1420	1270/1420/1520/ 1620/1700	1270/1420/1520/ 1620/1700
	4.21.3	Largura da cabine	b ₂₄	mm	1220-1670	1220-1670	1220-1820	1220-1570
	4.22	Dimensões dos garfos	s	mm	40/45	40/45	40/45	65
			e	mm	120/125	120/125	120/125	180
		l	mm	600-1800	600-1800	600-1800	1200-1450	
4.25	Largura entre garfos	b ₅	mm	min 380, max 793	min 380, max 793	min 380, max 793/1193/1493	550	
4.31	Altura do espaço livre, com carga, abaixo do mastro	m ₁	mm	60	60	60	60	
	Raio de giro	W _A	mm	1698	1698	1698	1698	
4.38	Distância do eixo frontal até o pivô dos garfos	l ₈	mm	830-1080	830-1080	830-1830	1127/1227/1327	
	Largura da entrada, mín/máx	l ₂₄	mm	398	398	398	398	
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
Motores Elétricos	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 K5		V/Ah	48/930	48/1050*	48/1240*	48/1240*
	6.5	Peso da bateria		kg	1300	1425*	1790*	1790*
Outros	8.1	Tipo de controle de acionamento			Variable AC	Variable AC	Variable AC	Variable 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 ₁₂	mm	3550	5150	6150	7750	8850	
	Altura de picking		h ₂₈	mm	5150	6750	7750	9350	10450	
	Altura, mastro abaixado		h ₁	mm	3150	3950	4405	5405	5955	
	Altura total de elevação	Mastro auxiliar h ₉ = 1990		h ₂₃	mm	5200	6800	7800	9400	10500
		Altura, mastro estendido		h ₄	mm	5911	7511	8511	10111	11211
		Mastro auxiliar h ₉ = 2530		h ₂₃	mm	5740	7340	8340	9940	11040
Altura, mastro estendido		h ₄	mm	6451	8051	9051	10651	11751		

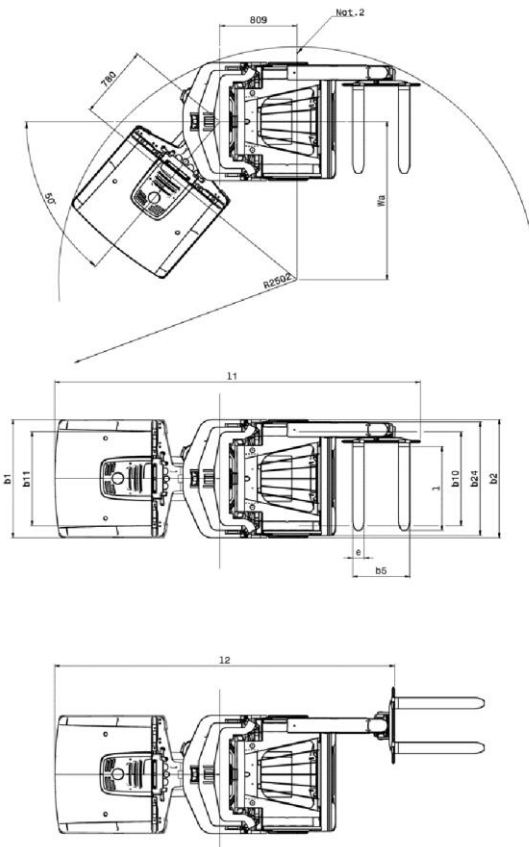
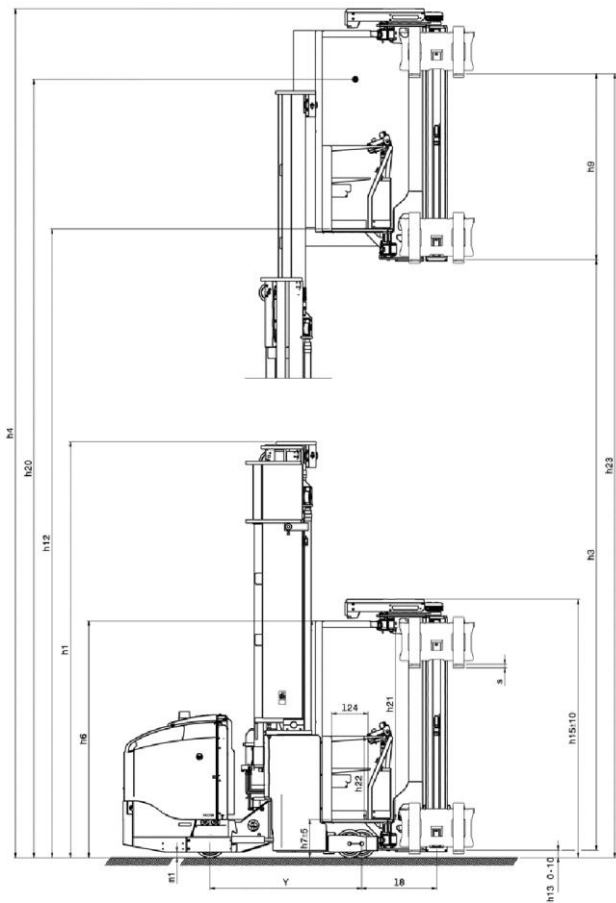
Mastro				Mastro Triplex Tele												
VCE125ASF/VCE150A	Altura da plataforma		h ₁₂	mm	4100	4700	5300	6050	7400	8600	9800	11000	11600	12650	14050	
	Altura de picking		h ₂₈	mm	5700	6300	6900	7650	9000	10200	11400	12600	13200	14250	15650	
	Altura, mastro abaixado		h ₁	mm	2790	2960	3160	3460	3960	4460	4960	5460	5660	6040	6200	
	Altura de elevação total	VCE125ASF	Mastro auxiliar h ₉ = 750	h ₂₃	mm	4790	5390	5990	6740	8090	9290	10490	11690	12290	13340	n/a
		VCE150A	Mastro auxiliar h ₉ = 1990	h ₂₃	mm	5750	6350	6950	7700	9050	10250	11450	12650	13250	14300	n/a
			Altura, mastro estendido	h ₄	mm	6461	7061	7661	8411	9761	10961	12161	13361	13961	15011	n/a
			Mastro auxiliar h ₉ = 2530	h ₂₃	mm	n/a	n/a	7490	8240	9590	10790	11990	13190	13790	14840	n/a
			Altura, mastro estendido	h ₄	mm	n/a	n/a	8201	8951	10301	11501	12701	13901	14501	15551	n/a
			Mastro auxiliar h ₉ = 3090	h ₂₃	mm	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	16800
			Altura, mastro estendido	h ₄	mm	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	17511

h12 = altura do piso da cabine, calculado da altura do piso da cabine 410 mm para cabine abaixada

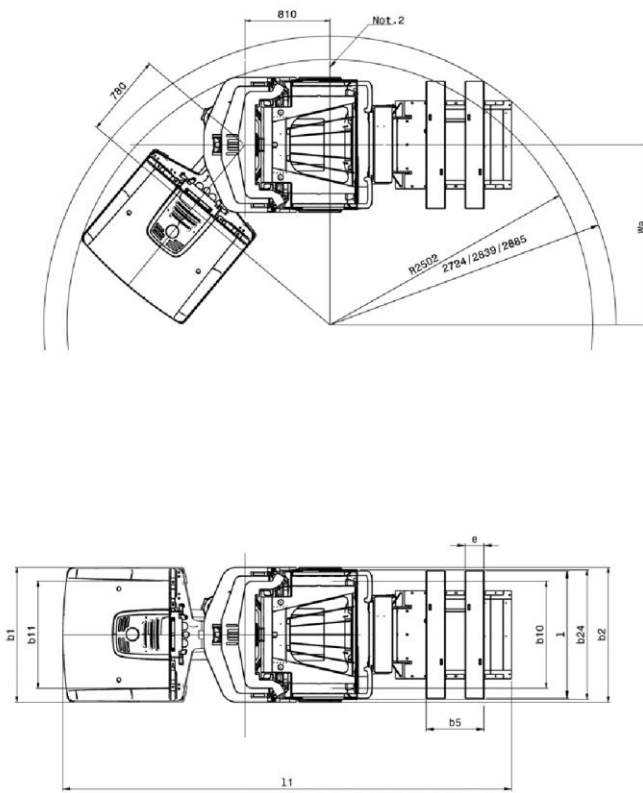
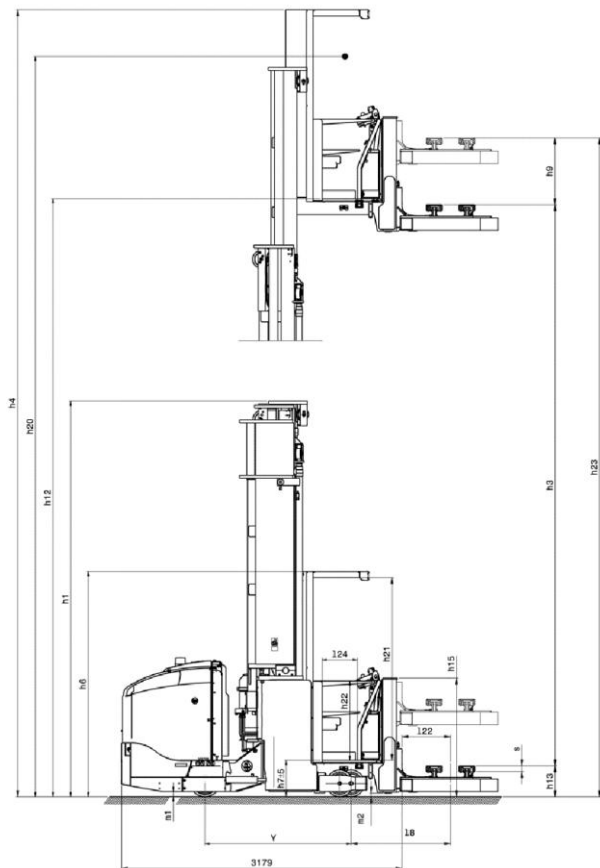
Desenhos dimensionais

VCE100A, VCE120A, VCE150A

BT vector



VCE125ASF



Recursos do equipamento:

- Acesso via senha padrão (Pin Code) ou via cartão (opcional)
- Display touchscreen colorido
- Chassi articulado
- Configuração do chassi com 4 rodas
- Unidade de tração dupla
- Rodas de apoio Quadset
- *Personal protection system* – Sistema de detecção de obstáculos no corredor operacional (opcional)
- Movimento dos garfos por correia
- Sistema avançado de elevação - *Advanced lifting system* (VCE150A/125ASF)



TMHE - Toyota Material Handling Europe — version 3, 2023-09-05

TOYOTA

MATERIAL HANDLING