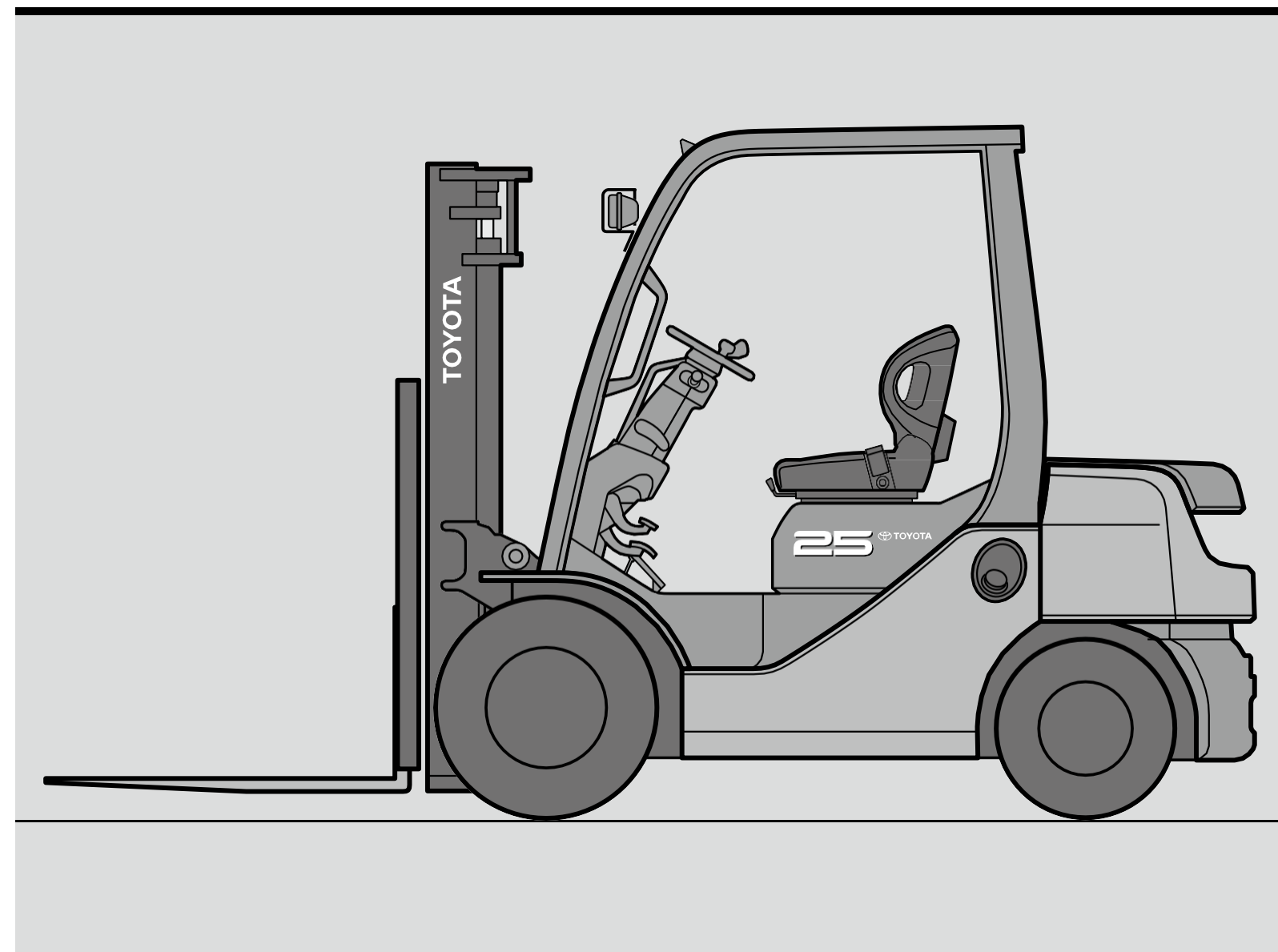


# Empilhadeira à Combustão

## 8FGB 1.8 to 3.0 Ton Series



A disponibilidade e as especificações são determinadas pelo mercado e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte seu representante Toyota para obter detalhes.

Todos os direitos reservados pela Toyota Industries Corporation.



TOYOTA MATERIAL HANDLING

©



# 1,750 kg

# 8FG18B

## PRINCIPAIS ESPECIFICAÇÕES DO VEÍCULO

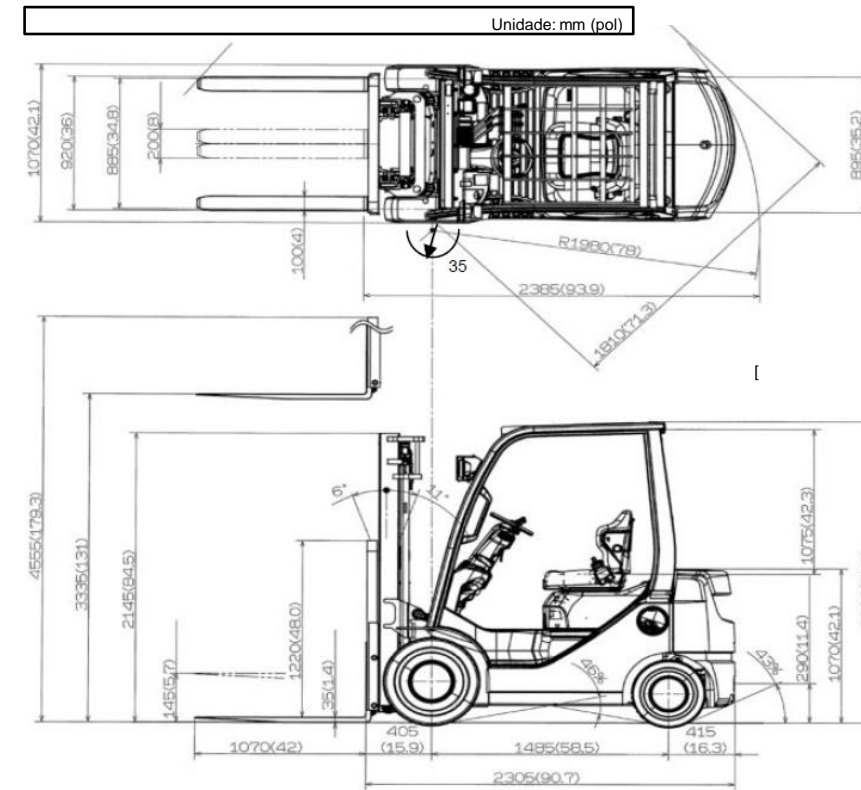
Characteristics					
1	Fabricante			TOYOTA	
2	Modelo			8FG18B	
3	Capacidade de Carga	kg		1750	
4	Centro de Carga	mm		500	
5	Fonte de Energia			Gasolina / GLP	
6	Posição do Operador			Operador Sentado	
7	Tipo do Pneu	Frente/Tras		Pneumático	
8	Rodas (x = Direcionais)	Frente/Tras		2x/2	
Dimensions					
9	Altura Máxima de Elevação dos Garfos (MFH)	mm		3335	
10	Elevação Livre	mm		145	
13	Dimensões do Garfo	T x W x L	mm	35x100x1070	
	Abertura dos Garfos (Externo)	MAX./MIN.	mm	920/200	
14	Inclinação do Mastro	Frente/Tras	°	6/11	
15	Comprimento até a Face dos Garfos	mm		2305	
16	Largura Total	mm		1070	
17	Altura do Mastro Abaixado	mm		2145	
18	Altura do Mastro Estendido	mm		4555	
19	Altura do Protetor de Cabeça	mm		2080	
21	Raio de Giro (Externo)	mm		1980	
22	Distância de Carga (Linha Central do Eixo Dianteiro até a Face dos Garfos)	mm		405	
	Balanço Traseiro	mm		415	
23	Corredor Operacional Básico (Adicionar Comp. da Carga e Vão de Segurança)	mm		2385	
Performance					
24	Velocidades	Operação (Frente/Ré)	Carga Máx.	km/h	18.5/18.5
25			Sem Carga	km/h	19.0/19.0
26	Abaixamento	Elevação	Carga Máx.	mm/sec	665
			Sem Carga	mm/sec	680
28	Força de Tração Máx.		Carga Máx.	N (kg)	17500 (1790)
			Sem Carga	N (kg)	5800 (590)
29	Max. Drawbar Pull at 1.5km/h *1	Carga Máx.	N (kg)	15600 (1590)	
29	Capacidade de Rampa a 1.5 km/h *1	Carga Máx.	% (tanθ)	40	
30	Capacidade de Rampa Máx.*1		Carga Máx.	% (tanθ)	45
			Sem Carga	% (tanθ)	20
Weight					
32	Peso Total			2690	
33	Distribuição de Peso	Carga Máx.	Frente	kg	3960
			Tras	kg	480
34		Sem Carga	Frente	kg	1140
			Tras	kg	1550
Wheels and Tires					
35	Pneus	Número	Frente/Tras.	2/2	
36		Tamanho	Frente	6.50-10-10PR (I)	
37			Tras	5.00-8-8PR (I)	
38	Entre eixos			1485	
39	Bitola	Frente	mm	895	
		Tras.	mm	895	
	Altura do Protetor de Carga			1220	
	Espaço de Cabeça			1055	
	Altura do Contrapeso			1070	
	Altura Central do Pino de Tração			290	
	Altura do Degrau / Altura do Assoalho			395/635	
40	Vão Livre (Carga Máx.)	Min. <Mastro>	mm	100	
41		Centro do Entre-eixos	mm	115	
42	Ângulo Desenvoltura	Chassi/Contrapeso	% (tanθ)	46/43	
43	Freio	Serviço (Pé)	Hidráulico		
43		Estacionamento	Pé		
Drive Unit and Control					
45	Bateria	Tensão/Capacidade (5HR)	V/AH	12/27	
49		Fabricante/Modelo	TOYOTA/4Y		
50		Potência Nominal/r.p.m.	kW	40/2400 (54/2400)	
51	Motor Combustão Interna	Torque Nominal/r.p.m.	N-m	162/1800 (16.5/1800)	
52		Número de Cilindros	4		
		Deslocamento do Pistão	cc	2237	
		Capacidade do Tanque	Litros	45	
55	Transmissão	Tipo	Powershift		
		Estágios	FWD/RVS	1/1	
57	Pressão de Operação	Para Acessórios	Mpa (kg/cm²)	15,7 (160)	

NOTE: \*1 Valores calculados.

Os dados nesta publicação foram determinados com base nas nossas condições de teste padrão. O desempenho operacional pode variar dependendo da especificação e condição reais do veículo, bem como as condições da área de operação.

## DESENHOS DIMENSIONAIS

Unit: kg (W)



### VÃO LIVRE mm

Mastro (Carga Máx.)	100
Eixo de Tração (Carga Máx.)	105
Eixo de Direção (Sem Carga)	120
Centro do Entre-eixos (Carga Máx.)	115
Contra-peso (Sem Carga)	120

## ESPECIFICAÇÕES DOS MASTROS E CAPACIDADE RESIDUAL

Tipo de Mastro	Altura máxima dos garfos	Altura Total		Elevação Livre		Rodagem Simples				
		Abaixado	Estendido		Sem Protetor de Carga	Com Protetor de Carga	Inclinação		Capacidade com 500mm de centro de carga	
			Sem Protetor de Carga	Com Protetor de Carga			Frente	Trás	kg	kg
V	2035	1495	2660	3255	145	145	6	11	1750	
	3035	1995	3660	4255	145	145	6	11	1750	
	3335	2145	3960	4555	145	145	6	11	1750	
	3535	2245	4160	4755	145	145	6	11	1750	
	3735	2405	4360	4955	145	145	6	11	1700 [1750]	
	4035	2595	4660	5255	145	145	6	11	1650 [1700]	
FSV	4035	1895	4575	5255	1360	635	6	6	1600	
	4335	1995	4875	5555	1460	735	6	6	1550	
	4800	2145	5325	6010	1610	885	6	6	1300 [1400]	
	5035	2245	5575	6255	1710	985	6	6	1150 [1300]	
	5535	2405	6075	6755	1870	1145	6	6	850 [1000]	
	6035	2595	6575	7255	2060	1335	6	6	600 [700]	

NOTA: A altura do protetor de carga padrão é 1220 mm.

[ ] Rodagem Super elástica

# 2,500 kg

# 8FG25B

## PRINCIPAIS ESPECIFICAÇÕES DO VEÍCULO

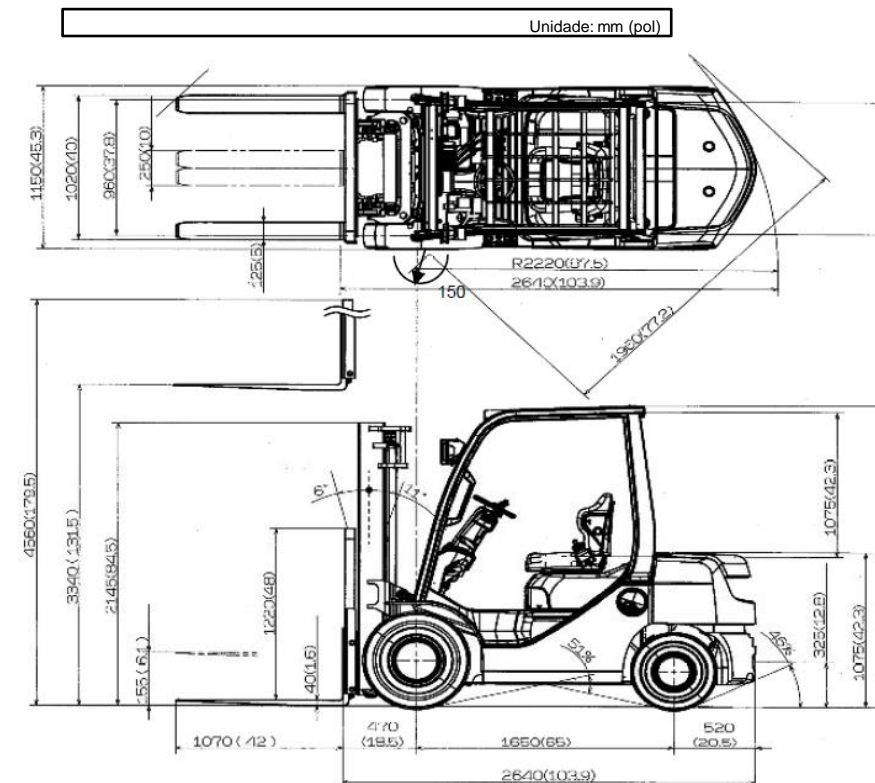
Características	1	Fabricante			TOYOTA	1		
	2	Modelo			8FG25B	2		
	3	Capacidade de Carga	kg	2500		3		
	4	Centro de Carga	mm	500		4		
	5	Fonte de Energia			Gasolina / GLP	5		
	6	Posição do Operador			Operador Sentado	6		
	7	Tipo do Pneu	Frente/Tras	Pneumático		7		
	8	Rodas (x = Direcionais)	Frente/Tras	2x/2		8		
Dimensões	9	Altura Máxima de Elevação dos Garfos (MFH)	mm	3340		9		
	10	Elevação Livre	mm	155		10		
	13	Dimensões do Garfo	T x W x L	mm		40x125x1070	13	
		Abertura dos Garfos (Externo)	MAX./MIN.	mm		1020/250		
	14	Inclinação do Mastro	Frente/Tras	deg		6/11	14	
	15	Comprimento até a Face dos Garfos	mm	2640		15		
	16	Largura Total	mm	1150		16		
	17	Altura do Mastro Abaixado	mm	2145		17		
	18	Altura do Mastro Estendido	mm	4560		18		
	19	Altura do Protetor de Cabeça	mm	2110		19		
	21	Raio de Giro (Externo)	mm	2220		21		
	22	Distância de Carga (Linha Central do Eixo Dianteiro até a Face dos Garfos)	mm	470		22		
		Balanço Traseiro	mm	520				
	23	Corredor Operacional Básico (Adicionar Comp. da Carga e Vão de Segurança)	mm	2690		23		
	Performance	24	Velocidades	Operação (Frente/Ré)	Carga Máx.	km/h	17.5/17.5	24
		Sem Carga		km/h	18.0/18.0			
		Elevação		Carga Máx.	mm/sec	600	25	
			Sem Carga	mm/sec	640			
		Abaixamento		Carga Máx.	mm/sec	500	26	
			Sem Carga	mm/sec	500			
		Força de Tração Máx.		Carga Máx.	N (kg)	19000 (1790)	28	
			Sem Carga	N (kg)	6300 (8500)			
		Força de tração máxima a 1.5km/h *1	Carga Máx.	N (kg)		---		
		Capacidade de Rampa a 1.5 km/h *1	Carga Máx.	% (tanθ)		31	29	
	Capacidade de Rampa Máx.*1		% (tanθ)		34	30		
		Sem Carga	% (tanθ)		20			
Pesos	32	Peso Total			kg	3560	32	
	33	Distribuição de Peso	Carga Máx.	Frente	kg	5350	33	
				Tras	kg	730		
	34		Sem Carga	Frente	kg	1350	34	
			Tras	kg	4860			
Rodas e Pneus	35	Pneus	Número	Frente/Tras.	2/2		35	
			Tamanho	Frente	7.00-12-12PR (I)		36	
				Tras	6.00-9-10PR (I)		37	
	38	Entre eixos			mm	1650	38	
	39	Bitola	Frente			mm	960	39
			Tras.			mm	965	
		Altura do Protetor de Carga			mm	1220		
		Espaço de Cabeça			mm	1055		
		Altura do Contrapeso			mm	1075		
		Altura Central do Pino de Tração			mm	325		
		Altura do Degrau / Altura do Assoalho			mm	435/675		
	40	Vão Livre (Carga Máx.)	Min. <Mastro>			mm	95	40
	41		Centro do Entre-eixos			mm	140	41
42	Ângulo Desenvoltura	Chassi/Contrapeso			% (tanθ)	51/46		
43	Freio	Serviço (Pé)				Hidráulico	42	
		Estacionamento (Pé)				Mecânico	43	
45	Bateria	Tensão/Capacidade (5HR)			V/AH	12/48	45	
49		Fabricante/Modelo				TOYOTA/4Y	49	
50		Potência Nominal/r.p.m.			kW	40/2400	50	
51	Motor Combustão Interna	Torque Nominal/r.p.m.			N-m	162/1800	51	
		Número de Cilindros				4		
52		Deslocamento do Pistão			cc	2237	52	
		Capacidade do Tanque			Litros	60		
55	Transmissão	Tipo				Powershift	55	
		Velocidades				FWD/RVS		
57	Pressão de Operação	Para Acessórios			Mpa (kg/cm²)	15,7 (160)	57	

NOTA: \*1 Valores calculados.

Os dados nesta publicação foram determinados com base nas nossas condições de teste padrão. O desempenho operacional pode variar dependendo da especificação e condição reais do veículo, bem como as condições da área de operação.

## DESENHOS DIMENSIONAIS

Unit: kg (W)



### VÃO LIVRE mm

Mastro (Carga Máx.)	95
Eixo de Tração (Carga Máx.)	130
Eixo de Direção (Sem Carga)	160
Centro do Entre-eixos (Carga Máx.)	140
Contra-peso (Sem Carga)	150

## ESPECIFICAÇÕES DOS MASTROS E CAPACIDADE RESIDUAL

Tipo de Mastro	Altura máxima dos garfos	Altura Total				Elevação Livre		Rodagem Simples		
		Abaixado	Estendido		Sem Protetor de Carga	Com Protetor de Carga	Inclinação		Capacidade com 500mm de centro de carga	
			Sem Protetor de Carga	Com Protetor de Carga			Frente	Trás	kg	kg
V	mm	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	kg	kg
	2040	1495	2660	3260	155	155	6	11	2500	
	3040	1955	3660	4260	155	155	6	11	2500	
	3340	2145	3960	4560	155	155	6	11	2500	
	3540	2245	4160	4760	155	155	6	11	2500	
	3740	2405	4360	4960	155	155	6	11	2500	
	4040	2595	4660	5260	155	155	6	11	2500	
FSV	4040	1895	4610	5250	1330	675	6	6	2500	
	4340	1995	4810	5550	1430	775	6	6	2450	
	4800	2145	5370	6010	1580	915	6	6	1850 [2000]	
	5040	2245	5610	6250	1680	1015	6	6	1650	
	5540	2405	6110	6750	1840	1185	6	6	1300 [1400]	
	6040	2595	6610	7250	2030	1375	6	6	900 [1050]	

NOTA: A altura do protetor de carga padrão é 1220 mm.

[ ] Rodagem Super elástica

# 3,000 kg

# 8FG30B

## PRINCIPAIS ESPECIFICAÇÕES DO VEÍCULO

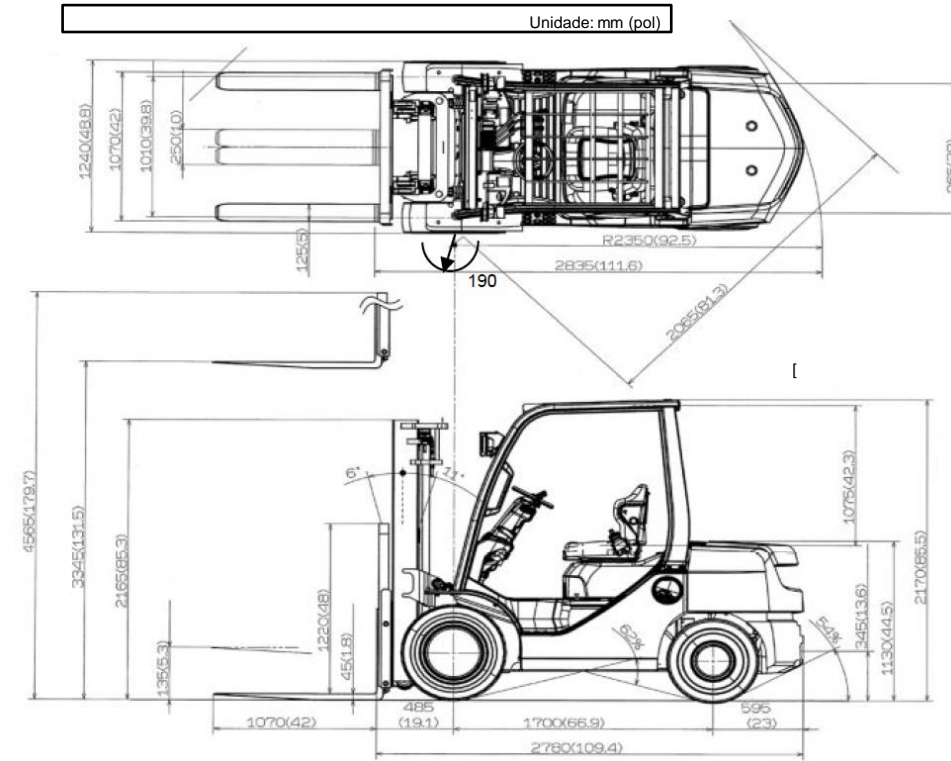
Características	1	Fabricante	TOYOTA		1		
	2	Modelo	8FG30B		2		
	3	Capacidade de Carga	kg	3000	3		
	4	Centro de Carga	mm	500	4		
	5	Fonte de Energia	Gasolina / GLP		5		
	6	Posição do Operador	Operador Sentado		6		
	7	Tipo do Pneu	Frente/Tras	Pneumático	7		
	8	Rodas (x = Direcionais)	Frente/Tras	2x/2	8		
Dimensões	9	Altura Máxima de Elevação dos Garfos (MFH)	mm	3345	9		
	10	Elevação Livre	mm	135	10		
	13	Dimensões do Garfo	T x W x L	45x125x1070	13		
		Abertura dos Garfos (Externo)	MAX./MIN.	1070/250			
	14	Inclinação do Mastro	Frente/Tras	deg	6/11		
	15	Comprimento até a Face dos Garfos	mm	2780	15		
	16	Largura Total	mm	1240	16		
	17	Altura do Mastro Abaixado	mm	2165	17		
	18	Altura do Mastro Estendido	mm	4565	18		
	19	Altura do Protetor de Cabeça	mm	2170	19		
	21	Raio de Giro (Externo)	mm	2350	21		
	22	Distância de Carga (Linha Central do Eixo Dianteiro até a Face dos Garfos)	mm	485	22		
		Balanço Traseiro	mm	595			
	23	Corredor Operacional Básico (Adicionar Comp. da Carga e Vão de Segurança)	mm	2835	23		
Performance	24	Velocidades	Operação (Frente/Ré)	Carga Máx.	km/h	18.0/18.0	24
			Sem Carga	km/h	18.5/18.5		
	25	Elevação	Carga Máx.	mm/sec	510	25	
			Sem Carga	mm/sec	550		
	26	Abaixamento	Carga Máx.	mm/sec	500	26	
			Sem Carga	mm/sec	500		
28	Força de Tração Máx.	Carga Máx.	N (kg)	19600 (1995)	28		
		Sem Carga	N (kg)	10300 (1050)			
29	Força de tração máxima a 1.5km/h *1	Carga Máx.	N (kg)	---			
29	Capacidade de Rampa a 1.5 km/h *1	Carga Máx.	% (tanθ)	24	29		
30	Capacidade de Rampa Máx.*1	Carga Máx.	% (tanθ)	26	30		
		Sem Carga	% (tanθ)	21			
Pesos	32	Peso Total	kg	4210	32		
	33	Distribuição de Peso	Carga Máx.	Frente	kg	6300	33
			Tras	kg	1980		
	34	Sem Carga	Frente	kg	1560	34	
	Tras		kg	2650			
Rodas e Pneus	35	Pneus	Número	Frente/Tras.		2/2	35
	36	Tamanho	Frente			28 x 9-15-12PR (I)	36
	37		Tras			6.50-10-10PR (I)	37
	38	Entre eixos	mm			1700	38
	39	Bitola	Frente	mm		1010	39
			Tras.	mm		965	
		Altura do Protetor de Carga	mm			1220	
		Espaço de Cabeça	mm			1055	
		Altura do Contrapeso	mm			1130	
		Altura Central do Pino de Tração	mm			345	
		Altura do Degrau / Altura do Assoalho	mm			495/730	
	40	Vão Livre (Carga Máx.)	Min. <Mastro>	mm		115	40
	41	Centro do Entre-eixos	mm			185	41
42	Ângulo Desenvoltura	Chassi/Contrapeso	% (tanθ)		62/54		
42	Freio	Serviço (Pé)			Hidráulico	42	
43		Estacionamento (Pé)			Mecânico	43	
Powertrain	45	Bateria	Tensão/Capacidade (5HR)	V/AH		12/48	45
	49	Motor Combustão Interna	Fabricante/Modelo			TOYOTA/4Y	49
	50		Potência Nominal/r.p.m.	kW		43/2600	50
	51		Torque Nominal/r.p.m.	N-m		162/1800	51
	52		Número de Cilindros			4	52
			Deslocamento do Pistão	cc		2237	
		Capacidade do Tanque	Litros		60		
	55	Transmissão	Tipo			Powershift	55
			Velocidades	FWD/RVS		1/1	
	57	Pressão de Operação	Para Acessórios	Mpa (kg/cm²)		15,7 (160)	57

NOTA: \*1 Valores calculados.

Os dados nesta publicação foram determinados com base nas nossas condições de teste padrão. O desempenho operacional pode variar dependendo da especificação e condição reais do veículo, bem como as condições da área de operação.

## DESENHOS DIMENSIONAIS

Unit: kg (W)



### VÃO LIVRE mm

Mastro (Carga Máx.)	115
Eixo de Tração (Carga Máx.)	130
Eixo de Direção (Sem Carga)	180
Centro do Entre-eixos (Carga Máx.)	185
Contra-peso (Sem Carga)	175

## ESPECIFICAÇÕES DOS MASTROS E CAPACIDADE RESIDUAL

Tipo de Mastro	Altura máxima dos garfos	Altura Total		Elevação Livre		Rodagem Simples				
		Abaixado	Estendido		Sem Protetor de Carga	Com Protetor de Carga	Inclinação		Capacidade com 500mm de centro de carga	
			Sem Protetor de Carga	Com Protetor de Carga			Frente	Trás	kg	kg
V	2045	1515	2750	3265	135	135	6	11	3000	
	3045	2015	3750	4265	135	135	6	11	3000	
	3345	2165	4050	4565	135	135	6	11	3000	
	3545	2265	4250	4765	135	135	6	11	3000	
	3745	2425	4450	4965	135	135	6	11	3000	
	4045	2615	4750	5265	135	135	6	11	3000	
FSV	4045	2015	4660	5265	1400	795	6	6	3000	
	4345	2165	4960	5565	1550	945	6	6	3000	
	4750	2265	5360	5970	1650	1045	6	6	3000	
	5045	2425	5660	6265	1810	1205	6	6	2600 [2750]	
	5545	2615	6160	6765	2000	1395	6	6	1900 [2050]	
	6045	2865	6660	7265	2250	1645	6	6	1400 [1500]	

NOTA: A altura do protetor de carga padrão é 1220 mm.

[ ] Rodagem Super elástica

# EQUIPAMENTO PADRÃO

## 8FG18. 25. 30B

- Mastro com ampla visão (V) [MFH: 3,000 mm]
- Protetor de carga (Mastros V e FSV)  
[Altura: 1,220 mm]
- Mesma chave para múltiplas empilhadeiras
- Sistema de Presença do Operador(OPS)
- Sistema Ativo de Estabilidade (SAS)
- Freio de estacionamento acionado pelo pé
- Alças de acesso largas
- Direção hidráulica
- Protetor de cabeça com acrílico
- Calha de chuva
- Cilindro de inclinação oculto
- Coluna de direção com ajustes
- Amortecedor do capô do motor com trava
- Pino da barra de tração
- Isolamento do capô do motor
- Faróis
- Interruptor integrado de luz e seta
- Horímetro
- Indicador de temperatura do motor
- Luz de advertência da pressão do óleo do motor
- Luz indicadora de pré-aquecimento
- Buzina elétrica
- Porta objetos
- Luzes traseiras combinadas
- Resfriador de óleo T/C
- Cinto de segurança (preto)