

ESPECIFICAÇÕES PRINCIPAIS									
Geral	1	Fabricante		UN					
	2	Modelo		FD70T-FJR4	FD70T-FJB3	FD70T-FGQ11	FD100T-FJR4	FD100T-FJB3	FD100T-FGQ11
	3	Tipo de Combustível		Diesel					
	4	Capacidade de Carga Nominal	Q (kg)	7000			10000		
	5	Centro de Carga	C (mm)	600			600		
Características e Dimensões	6	Altura de Elevação Nominal	H3 (mm)	3000			3000		
	7	Altura de Elevação Livre	H2 (mm)	191			200		
	8	Dimensões dos Garfos (C×L×E)	mm	1220×150×65			1220×150×65		
	9	Ângulo de Inclinação da Torre (F/T, α°/β°)	graus	6°/12°			6°/12°		
	10	Balanço Dianteiro (centro da roda à face do garfo)	X1 (mm)	582			702		
	11	Balanço Traseiro	X2 (mm)	700			698		
	12	Vão Livre do Solo (base da torre)	H7 (mm)	180			250		
	13	Comprimento até a Face dos Garfos (sem garfos)	L1 (mm)	3582			4200		
	14	Largura Total	B1 (mm)	2045			2165		
	15	Altura da Torre Recolhida	H1 (mm)	2480			2850		
	16	Altura da Torre Estendida (com encosto de carga)	H4 (mm)	4578			4415		
	17	Altura do Protetor de Carga	H5 (mm)	2440			2550		
	18	Raio de Giro (externo)	Wa (mm)	3340			3940		
	19	Largura Mínima de Corredor com Paletes	Ast (mm)	5125			5842		
Desempenho	20	Velocidade de Deslocamento (com/sem carga)	km/h	29/31			30/32		
	21	Velocidade de Elevação (com/sem carga)	mm/s	490/520			330/350		
	22	Velocidade de Descida (com/sem carga)	mm/s	Sem carga>300 Com carga<600			Sem carga>300 Com carga<600		
	23	Força Máx. de Tração na Barra (com carga)	kN	62			62		
	24	Rampa Máx. Superável (com/sem carga)	%	32/20			21/20		
Chassi	25	Pneus (dianteiros × 4)	mm	8.25-15-14PR			9.00-20-14PR		
	26	Pneus (traseiros × 2)	mm	8.25-15-14PR			9.00-20-14PR		
	27	Bitola Dianteira	mm	1520			1600		
	28	Bitola Traseira	mm	1700			1730		
	29	Entre-eixos	Y (mm)	2300			2800		
Pesos	30	Peso Total	kg	9400			12800		
	31	Distribuição de Peso no Eixo Dianteiro (com carga)	kg	14740			20300		
	32	Distribuição de Peso no Eixo Traseiro (com carga)	kg	1660			2500		
	33	Distribuição de Peso no Eixo Dianteiro (sem carga)	kg	4020			5800		
	34	Distribuição de Peso no Eixo Traseiro (sem carga)	kg	5380			7000		
Motor e Transmissão	35	Bateria	V/Ah	24/90			24/90		
	36	Modelo do Motor		F3.8	6BG1	4J1	F3.8	6BG1	4J1
	37	Fabricante do Motor		CUMMINS	ISUZU	QUANCHAI	CUMMINS	ISUZU	QUANCHAI
	38	Potência Nominal / rotação	kW	90/2200	82/2000	85/2200	90/2200	82/2000	85/2200
	39	Torque Nominal / rotação	N·m	500/1500	416/1500	500/1320-1650	500/1500	416/1500	500/1320-1650
	40	Número de Cilindros		4	6	4	4	6	4
	41	Diâmetro × Curso	mm	102×115	105×125	105×124	102×115	105×125	105×124
	42	Cilindrada	L	3.8	6.494	4.29	3.8	6.494	4.29
	43	Capacidade do Tanque de Combustível	L	140			140		
	44	Tipo de Transmissão		HIDRÁULICA					
	45	Estágios da Transmissão (frente/trê)		2/2			2/2		
	46	Pressão de Trabalho (para implementos)	MPa	21			21		



www.unforklift.com.br



CE CERTIFICATE



ISO14001 2004



ISO9001 2004



UN FORKLIFT

EMPILHADEIRA PESADA SÉRIE F

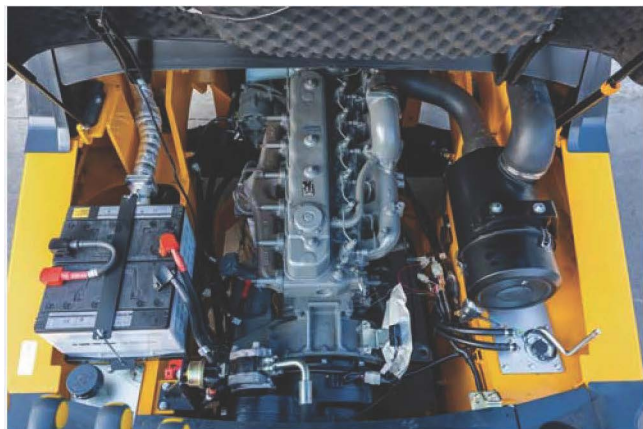
Capacidade 7,0 t - 10,0 t (Diesel)

As empilhadeiras a combustão interna de grande porte da Série F apresentam design moderno, robusto e de linhas fluidas. Projetadas para operações de alta intensidade, longos turnos e cargas elevadas, são ideais para aplicações exigentes como portos, siderurgia, materiais de construção e polos logísticos.



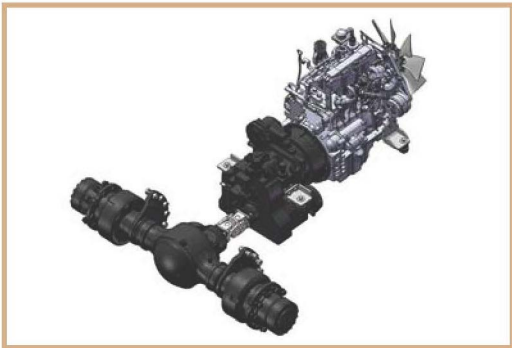
Alta Performance ★

- Válvula multivias de marca líder, com prioridade para a direção, garantindo maior eficiência hidráulica.
- O sistema de bombas duplas com somatória de vazão aumenta a produtividade e reduz as perdas de energia.
- Projeto de capacidade de carga otimizado, para maior estabilidade geral.
- As caixas de transmissão 2 dianteiras / 2 traseiras elevam em 20% a velocidade de deslocamento, melhorando a aceleração e o desempenho em rampas.
- O sistema de arrefecimento de alto desempenho amplia em 20% a dissipação de calor, assegurando confiabilidade em operação prolongada.



- Motor Cummins F3.8 com DOC + DPF + SCR, em conformidade com as normas EU Stage V e EPA Tier 4 Final.
- Opção de motor Isuzu 6BG1 para mercados com exigências menos restritivas de emissões, com durabilidade comprovada.

- Transmissão flutuante de alta resistência, com mais de 20 anos de confiabilidade comprovada, garantindo operação estável, eficiente e suave.



- Sistema hidráulico com sensor de carga (load-sensing), garantindo alta eficiência e menor consumo de energia.



- Painel LCD colorido, com informações de operação claras e em tempo real.



- Sistema de iluminação totalmente em LED, baixo consumo de energia e longa vida útil.



EMPILHADEIRAS SÉRIE F DE GRANDE PORTE

Capacidade 7,0 t – 10,0 t (Diesel)

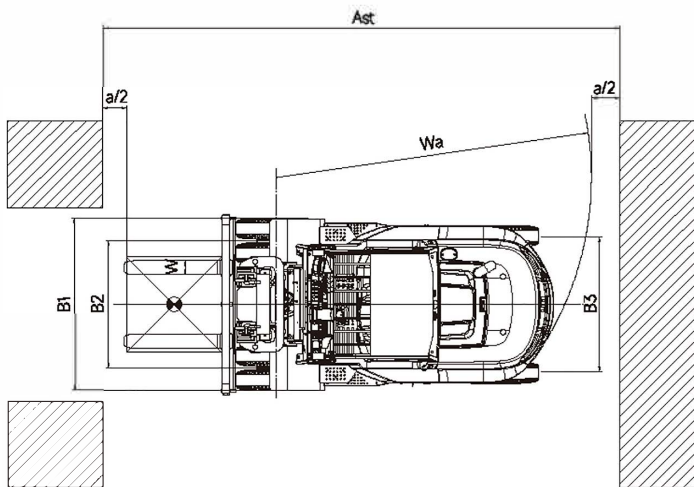
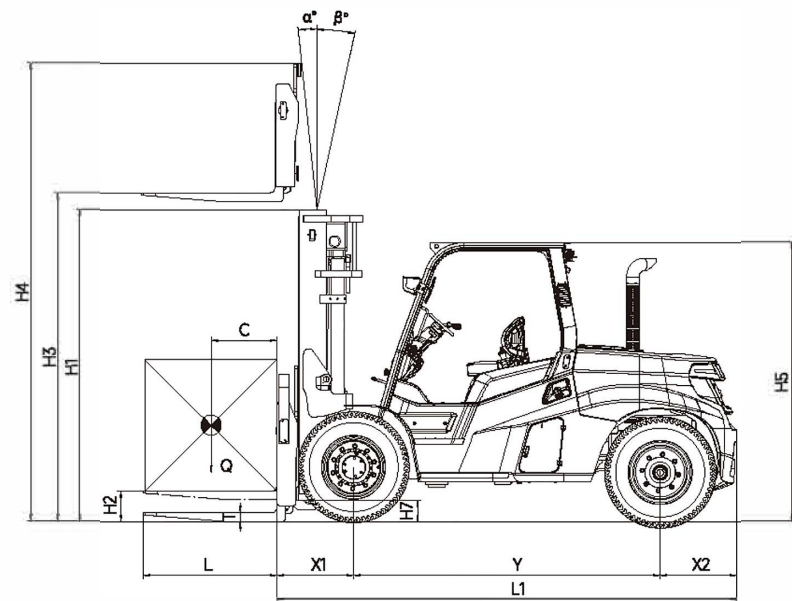
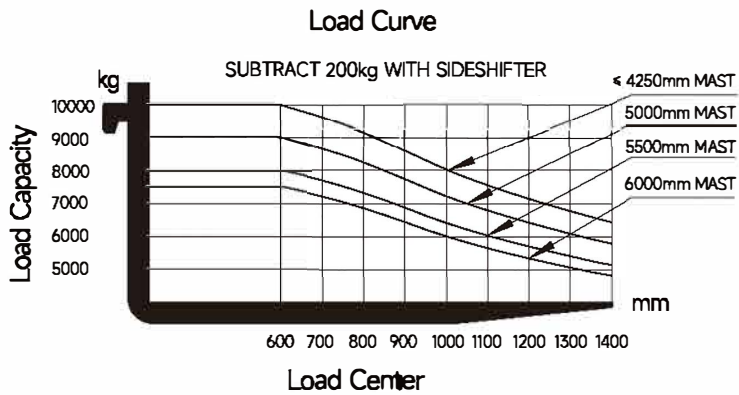
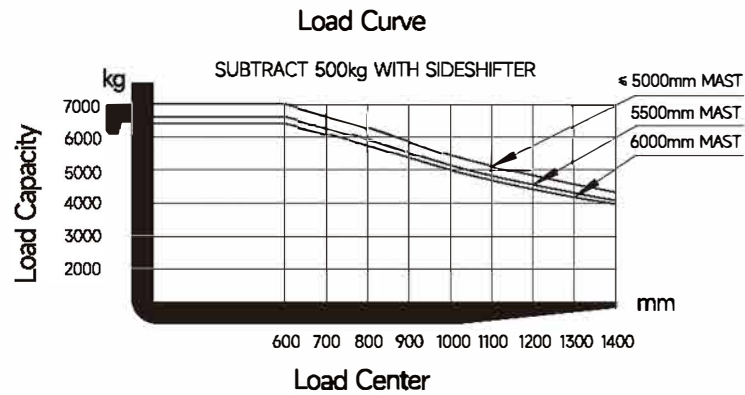
DE SÉRIE

- Torre duplex
- 2ª válvula e tubulação (7 t)
- 4ª válvula e tubulação (10 t)
- Rodado duplo (pneumático)
- Garfos padrão de 1220 mm
- Farol de trabalho em LED
- Motores Isuzu e Kubota

OPCIONAIS

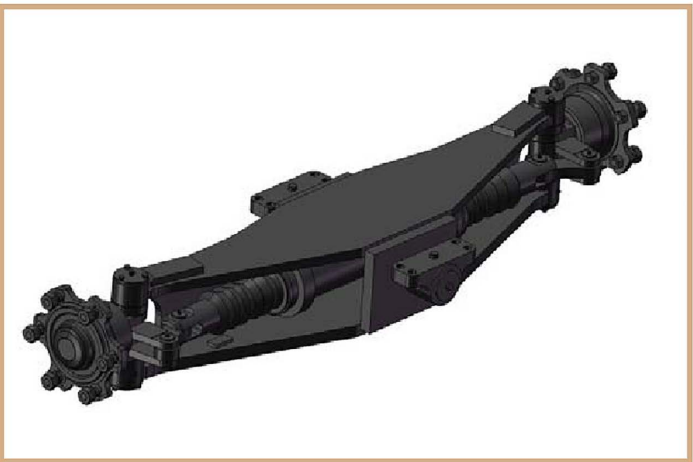
- Torre duplex de elevação livre total
- Torre triplex de elevação livre total
- Manopla traseira com buzina
- 3ª válvula e tubulação (7 t)
- 4ª válvula e tubulação (7 t)
- OPS (Presença do Operador)
- Assento com suspensão
- Pneu maciço que não marca o piso
- Cabine fechada
- Ar-condicionado
- Purificador de ar
- Posicionador lateral
- Aquecedor
- Farol azul de segurança traseiro
- Projetor de linha vermelha (3 lados)





Segurança e Confiabilidade ★

- Eixo de tração fundido monobloco, para maior capacidade de carga e longa vida útil.
- Eixo direcional em estrutura caixão de alta resistência, garantindo rigidez e durabilidade.
- Cilindro de direção transversal reforçado, com capa de proteção.



- Protetor de carga de alta resistência, com estrutura superior reforçada.
- OPS opcional, que bloqueia o deslocamento e as funções da torre quando o operador deixa o assento.



- Filtro de ar de grande capacidade, com elemento filtrante de segurança e função de alarme de pressão.
- Radiador de alta resistência, que assegura arrefecimento confiável em condições de carga elevada.



ESPECIFICAÇÕES DA TORRE E CAPACIDADES NOMINAIS																	
Tipo de Torre	Modelo da Torre	Altura Máx. dos Garfos (mm)	Capacidade de Carga (kg)		Altura Total (mm)						Elevação Livre (mm)				Ângulo de Inclinação	Peso Total (kg)	
					Recolhida		Estendida				Sem Encosto de Carga		Com Encosto de Carga				
							Sem Encosto de Carga		Com Encosto de Carga								
			7,0 t	10,0 t	7,0 t	10,0 t	7,0 t	10,0 t	7,0 t	10,0 t	7,0 t	10,0 t	7,0 t	10,0 t		7,0 t	10,0 t
Torre de Ampla Visibilidade	M250	2500	*	10000	*	2600	*	3890	*	3890	*	200	*	200	6/12	*	12705
	M270	2700	*	10000	*	2700	*	4090	*	4090	*	200	*	200	6/12	*	12740
	M300	3000	7000	10000	2480	2850	3210	4390	4433	4390	165	200	165	200	6/12	9400	12800
	M330	3300	7000	10000	2630	3000	3510	4690	4733	4690	165	200	165	200	6/12	9450	12855
	M350	3500	7000	10000	2730	3100	3710	4890	4933	4890	165	200	165	200	6/12	9490	12900
	M375	3750	7000	10000	2855	3225	3960	5140	5183	5140	165	200	165	200	6/12	9530	12945
	M400	4000	7000	10000	3030	3400	4210	5390	5433	5390	165	200	165	200	6/12	9700	13015
	M425	4250	7000	10000	3155	3525	4460	5640	5683	5640	165	200	165	200	6/12	9740	13060
	M450	4500	7000	9000	3280	3650	4710	5890	5933	5890	165	200	165	200	6/12	9780	13115
	M475	4750	7000	9000	3405	3775	4960	6140	6183	6140	165	200	165	200	6/6	9820	13160
	M500	5000	7000	9000	3530	3900	5210	6390	6433	6390	165	200	165	200	6/6	9860	13345
	M550	5500	6600	8000	3830	4200	5710	6890	6933	6890	165	200	165	200	6/6	10050	13460
	M600	6000	6400	7500	4080	4450	6210	7390	7433	7390	165	200	165	200	6/6	10240	13695
Torre Triplex de Elevação Livre Total e Ampla Visibilidade	TFM400	4000	6200	*	2460	*	4185	*	5397	*	1277	*	1048	*	6/6	9300	*
	TFM435	4350	6200	*	2585	*	4515	*	5727	*	1402	*	1173	*	6/6	9360	*
	TFM450	4500	6200	*	2645	*	4685	*	5897	*	1462	*	1233	*	6/6	9420	*
	TFM480	4800	6200	*	2740	*	4985	*	6197	*	1557	*	1328	*	6/6	9480	*
	TFM500	5000	6200	*	2805	*	5185	*	6397	*	1622	*	1393	*	6/6	9560	*
	TFM550	5500	5950	*	2970	*	5685	*	6897	*	1787	*	1558	*	6/6	9680	*
	TFM600	6000	5600	*	3135	*	6185	*	7397	*	1952	*	1723	*	6/6	9800	*
	TFM650	6500	5000	*	3405	*	6735	*	7947	*	2222	*	1993	*	6/6	9940	*
	TFM700	7000	4500	*	3510	*	7185	*	8397	*	2327	*	2098	*	6/6	10010	*
Nota: com posicionador lateral, reduzir 500 kg da capacidade de carga; com posicionador lateral interno, reduzir 400 kg. * Não disponível nesta capacidade.																	

Design Ergonômico ★★ ★

- O assento semiencapsulado com regulagem reduz a fadiga em operações prolongadas.



- Freio de estacionamento tipo catraca, de acionamento leve e frenagem confiável.



- A torre de ampla visibilidade melhora em 10% a visibilidade lateral.



- O amortecimento dos cilindros da torre proporciona elevação e descida mais suaves.



- Espaço amplo para pernas e cabeça, garantindo mais conforto ao operador.



Manutenção Fácil ★★ ★

- Capô de grande abertura e piso removível, para facilitar a manutenção.



- Painéis elétricos laterais integrados, de fácil inspeção, com espaço adicional para armazenamento.



EMPILHADEIRAS SÉRIE F DE GRANDE PORTE

Capacidade 7,0 t – 10,0 t (Diesel)

