

FICHA TÉCNICA

EMPILHADEIRAS ELÉTRICAS



APEX

EMPILHADEIRAS

ELÉTRICAS



FB25



Capacidade de Carga	2.500 kg
Torre Triplex	4.8m e 6m
Bateria	76.8V 280Ah
Carregamento	220V e 380V
Controlador	Jiachen
Garfos	1220×122×45mm
Pneus dianteiros	7.00-12-12PR
Pneus traseiros	6.00-9-10PR
Deslocador Lateral	LDSJ - TIER 1

FB30



Capacidade de Carga	3.000 kg
Torre Triplex	4.8m e 6m
Bateria	76.8V 280Ah
Carregamento	220V e 380V
Controlador	Jiachen
Garfos	1220×122×45mm
Pneus dianteiros	28x9-15-14PR
Pneus traseiros	6.50-10-10PR
Deslocador Lateral	LDSJ - TIER 1

FB35



Capacidade de Carga	3.500 kg
Torre Triplex	4.8m e 6m
Bateria	77.28V 346Ah
Carregamento	220V e 380V
Controlador	Jiachen
Garfos	1220×122×50mm
Pneus dianteiros	28x9-15-14PR
Pneus traseiros	6.50-10-10PR
Deslocador Lateral	LDSJ - TIER 1

BATERIA
Li-ion
MAIS EFICIÊNCIA E MENOS
CONSUMO DE ENERGIA



Autonomia de 6 a 8 horas
de trabalho com uma carga



Energia limpa com zero
emissão de poluentes



Bateria de lítio com garantia
de 5 anos ou 5.000 horas



Mais economia com baixa
necessidade de manutenção



Carregamento rápido
carga total em até 1h30



Operação silenciosa com
baixa emissão de ruídos

PARAMETROS TÉCNICOS			FB25	FB30	FB35
Tipo de alimentação			Elétrica	Elétrica	Elétrica
Plataforma de tensão	V		80	80	80

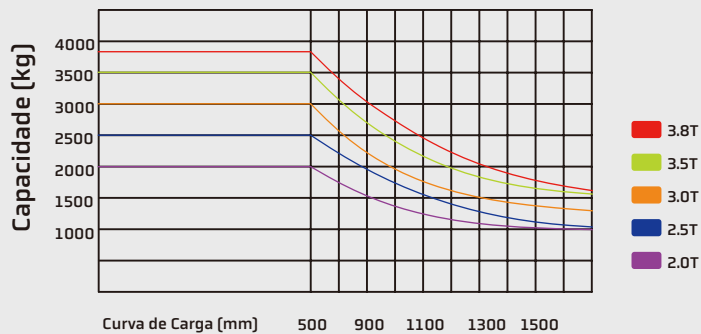
DESEMPENHO			FB25	FB30	FB35
Capacidade nominal de carga	kg		2500	3000	3500
Distância nominal do centro de carga	mm		500	500	500
Balanço dianteiro	mm		460	475	480
Balanço traseiro	mm		415	470	470
Entre-eixos	L4	mm	1650	1750	1750
Peso total (com / sem bateria)	kg		3500/3320	4250/4050	4550/4350
Carga por eixo com carga total (dianteiro / traseiro)	kg		5460/540	6570/680	7220/830
Carga por eixo sem carga (dianteiro / traseiro)	kg		1540/1960	1880/2370	1820/2730

DIMENSÕES			FB25	FB30	FB35
Tipo de pneu			Pneumatic tire	Pneumatic tire	Pneumatic tire
Número de rodas (x = rodas motrizes)			2x/2	2x/2	2x/2
Especificações do pneu dianteiro			7.00-12-12PR	28x9-15-14PR	28x9-15-14PR
Especificações do pneu traseiro			6.00-9-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR
Bitola dianteira	W1	mm	970	1000	1000
Bitola traseira	W2	mm	960	970	970
Ângulo de inclinação do mastro (frente/traseira)	a/β	°	6/12	6/12	6/12
Altura do mastro recolhido	H1	mm	2005	2070	2125
Altura de elevação livre	H5	mm	130	135	140
Altura máxima de elevação	H	mm	3000	3000	3000
Altura máxima durante a operação	H2	mm	4035	4230	4230
Altura total (proteção superior)	H3	mm	2125	2145	2145
Comprimento (até o plano vertical do garfo)	L	mm	2535	2695	2700
Largura	W	mm	1170	1230	1230
Dimensão do garfo (E × L × C)		mm	1220×122×45	1220×122×45	1220×122×50
Distância externa entre os garfos (mín./máx.)		mm	250-1040	250-1085	250-1085
Altura livre do mastro em relação ao solo (sem carga)	H4	mm	110	115	115
Altura mínima do solo			115	130	130
Raio mínimo de giro		mm	2335	2500	2500
Velocidade máxima de deslocamento (com carga/sem carga)		km/h	14/15	15/16	15/16
Velocidade máxima de elevação (com carga/sem carga)		mm/s	300/400	320/380	300/380
Velocidade de descida (com carga/sem carga)		mm/s	470/450	450/410	450/410
Força máxima de tração		N	15000	16500	16500
Capacidade de rampa (com carga/sem carga)		%	15/20	20/20	15/20

PARAMETROS		FB25	FB30	FB35
Freio de serviço (mecânico, eletrônico, hidráulico)		Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico
Freio de estacionamento (mecânico, eletrônico, hidráulico)		Mecânico	Mecânico	Mecânico
Potência nominal do motor de tração, sistema de trabalho S2 60 min	kW	8AC	10AC	10AC
Potência nominal do motor da bomba de óleo, sistema de trabalho S3 15%	kW	10AC	16AC	16AC
Tipo de motor / nível de proteção		ac asynchronous\IP54	ac asynchronous\IP54	ac asynchronous\IP54

MOTOR E CONTROLADOR		FB25	FB30	FB35
Tipo de bateria		Bateria fosfato ferro-lítio	Bateria fosfato ferro-lítio	Bateria fosfato ferro-lítio
Carregamento	V	220 e 380	220 e 380	220 e 380
Tensão/capacidade padrão da bateria	V/Ah	76.8/280	76.8/280	77.28/346
Peso padrão da bateria	kg	180	200	200
Aquecimento para baixa temperatura / nível de proteção bateria		IP54	IP54	IP54
Tipo do controlador do motor MCU		MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC
Fabricante do controlador do motor MCU		JIACHEN	JIACHEN	JIACHEN
Modelo do controlador do motor MCU		ACM III 80C350	ACM III 80C350	ACM III 80C350
Pressão de trabalho do sistema hidráulico	Mpa	18.5	18.5	18.5

CURVA DE CARGA



Nota: O eixo vertical representa a capacidade de carga, e o eixo horizontal representa o centro de carga. O centro de carga é calculado a partir da frente do garfo, e o ponto base da carga padrão refere-se ao centro de um cubo com lado de 1000 mm. Quando o mastro é inclinado para frente, ao utilizar garfos não padrão ou ao carregar uma carga que exceda a largura normal, a capacidade de carga será reduzida. O diagrama da curva de carga fornece uma compreensão precisa da capacidade de carga em diferentes centros de carga.

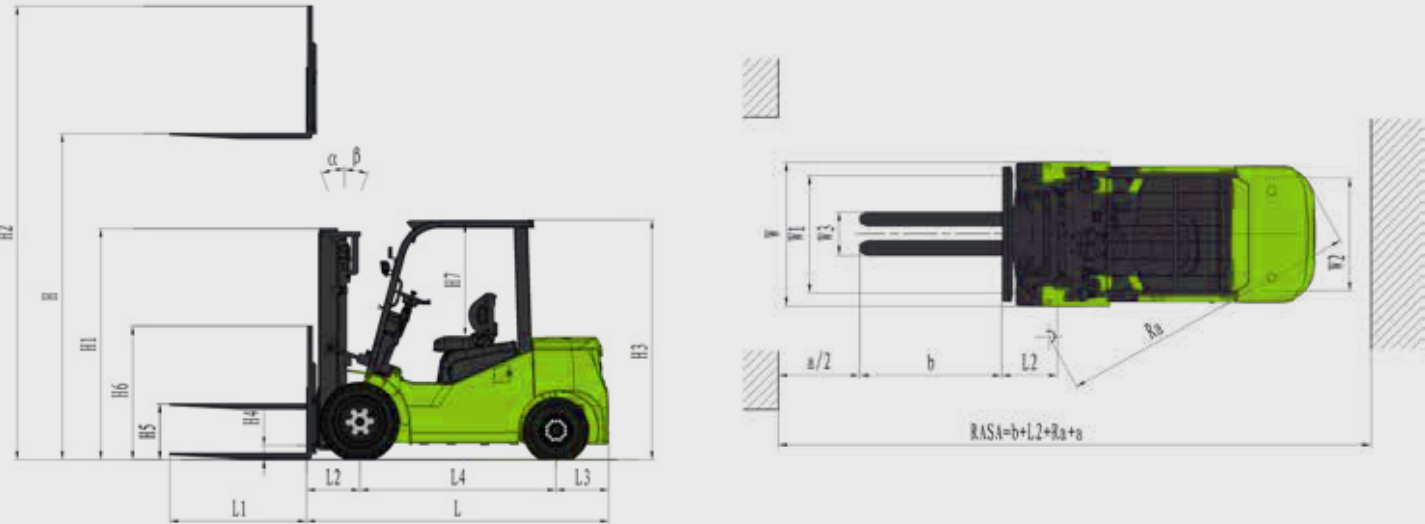


TORRE TRIPLEX COM ELEVAÇÃO LIVRE TOTAL

ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO	ALTURA DA TORRE ABAIXADA			ALTURA TOTAL TORRE ESTENDIDA					
				COM PROTETOR DE CARGA			SEM PROTETOR DE CARGA		
MEDIDAS EM [MM]	FB25	FB30	FB35	FB25	FB30	FB35	FB25	FB30	FB35
MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM
4000	1995	2020	2020	5005	5185	5185	4690	4775	4775
4350	2095	2120	2120	5355	5535	5535	5040	5125	5125
4500	2145	2170	2170	5505	5685	5685	5190	5275	5275
4700	2210	2230	2230	5700	5885	5885	5385	5475	5475
4800	2245	2270	2270	5805	5985	5985	5490	5575	5575
5000	2345	2370	2370	6005	6185	6185	5690	5775	5775
5400	2445	2470	2470	6405	6585	6585	6090	6175	6175
5500	/	2505	2505	/	6690	6690	/	6280	6280
6000	2645	2670	2670	7005	7185	7185	6690	6775	6775

ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO	ALTURA DE ELEVAÇÃO LIVRE						ÂNGULO DE INCLINAÇÃO DO MASTRO			CARGA NOMINAL		
	COM PROTETOR DE CARGA			SEM PROTETOR DE CARGA			DIANTEIRO/TRASEIRO			DISTÂNCIA DO CENTRO DE CARGA 500 MM		
MEDIDAS EM [MM]	FB25	FB30	FB35	FB25	FB30	FB35	FB25	FB30	FB35	FB25	FB30	FB35
MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	(°)	(°)	(°)	(kg)	(kg)	(kg)
4000	1030	880	885	1345	1295	1300	6/8	6/8	6/8	2400	2900	3250
4350	1130	980	985	1445	1395	1400	6/8	6/8	6/8	2200*2400	2850*2900	2900*3050
4500	1180	1030	1035	1495	1445	1450	6/8	6/8	6/8	2150*2300	2750*2850	2800*2950
4700	1245	1090	1095	1560	1505	1510	6/8	6/8	6/8	2000*2300	2650*2800	2700*2900
4800	1290	1130	1135	1605	1545	1550	6/8	6/8	6/8	1950*2300	2550*2800	2650*2900
5000	1380	1230	1235	1695	1645	1650	6/8	6/8	6/8	1650*2250	2450*2750	2500*2850
5400	1480	1330	1335	1795	1745	1750	6/8	6/8	6/8	*1500*2150	2300*2650	2350*2700
5500	/	/	/	/	1780	1785	/	6/8	6/8	/	2200*2400	2250*2450
6000	1680	1530	1535	1995	1945	1950	3/6	3/6	3/6	*1800	*2100	*2250

Nota:
A capacidade de elevação é reduzida em 100 kg quando equipada com deslocador lateral integrado e em 200 kg quando equipada com deslocador lateral externo.
Deve ser combinado com mastros de 7,5 m e 8,0 m.



APEX

EMPILHADEIRAS

ROBUSTEZ E ALTA PERFORMANCE
PARA ELEVAR O SEU NEGÓCIO



41 99976-4445



apexempilhadeiras.com.br



[apexempilhadeiras](https://www.instagram.com/apexempilhadeiras)



Av. Senador Atilio Fontana S/N,
Estr. Velha de Alexandra, KM 3
Parque São João | Paranaguá - PR