



TECNOLOGIAS EM EMPILHADEIRAS

ERP 5.0-7.0MXLG

Empilhadeiras Elétricas

5.000-7.000 kg



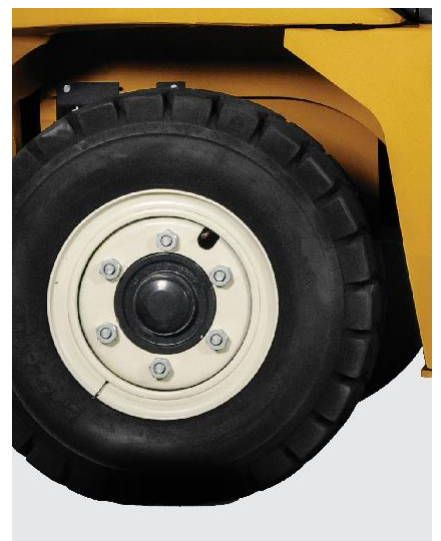
Confiança e Durabilidade

- Projeto estrutural testado e comprovado como ideal para operações em condições internas e externas
- Testes em condições ambientais intensivas comprovam confiabilidade e durabilidade
- Motores e controladores com arrefecimento à água mantem o sistema na temperatura ideal de trabalho
- Bateria de Íons de Lítio Integrada de série
 - Carregamento lateral elimina a necessidade de abertura do capô ao carregar
 - Aquecimento automático permite operações em ambientes ou câmaras frias



Ergonomia e Conforto

- Design ergonômico e compartimento do operador otimizado aprimoram a experiência de condução
- Opções de assento que acomodam grande variação de operadores
- Display colorido informativo com modos de performance selecionáveis
- A janela central larga da torre fornece boa visibilidade frontal
- Pneus grandes e elevada altura do solo permite ótima performance em terrenos irregulares



Alta Eficiência E Performance

- Motores de imã permanente e controladores de alta eficiência
 - Provê até 95% de eficiência de trabalho
 - Redução de consumo de energia em até 20%
- Proteção contra água IPX4
- Capacidade de operação contínua em ambientes molhados
- BMS e controladores com detecção de perda de isolamento
- Motores síncronos de imã permanente que entregam alta performance

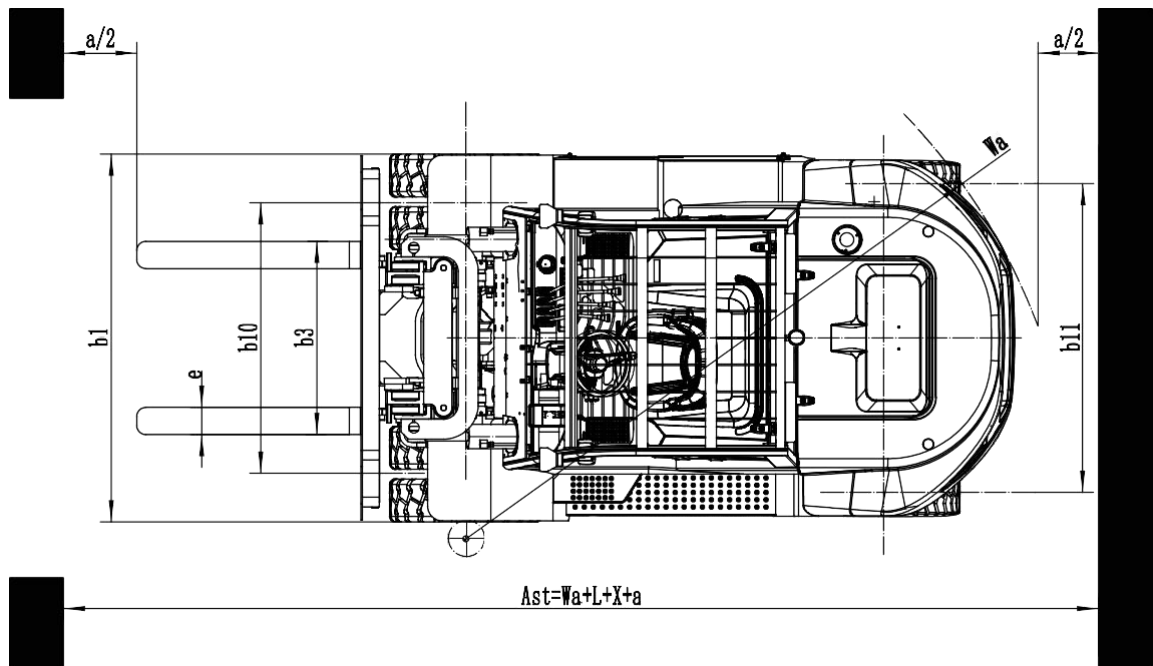
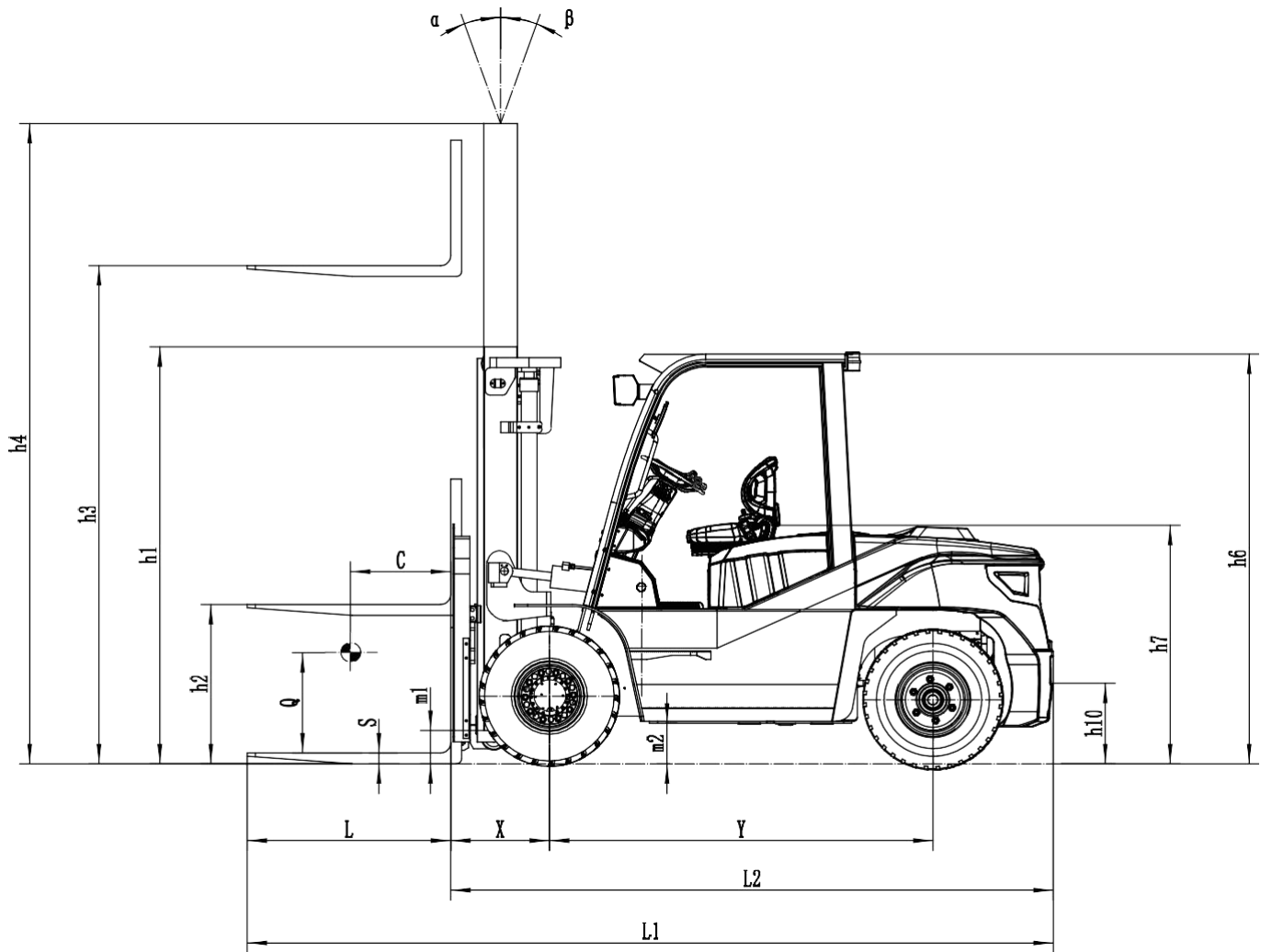


OUTRAS CARACTERÍSTICAS

- Redução de velocidade em curvas padrão de linha.
- Iluminação em LED de alta intensidade
- Portas de carregamento USB
- OPS - Sistema de Presença do Operador padrão de linha
- Rodagem dupla opcional
- Freio banhado a óleo - opcional
- Freio de estacionamento automático
- Telemetria - opcional
- Mini-alavancas - opcional



DIMENSÕES DA EMPILHADEIRA



ERP5.0-7.0MXLG ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS GERAIS	1.1	Fabricante		Yale			
	1.2	Modelo		ERP5.0MXLG6	ERP6.0MXLG6	ERP7.0MXLG6	
	1.3	Tipo de Propulsão: GLP, Diesel, Elétrica,...		Elétrico	Elétrico	Elétrico	
	1.4	Tipo de Condução: Sentado, A pé,...		Sentado	Sentado	Sentado	
	1.5	Capacidade Nominal	Q (kg)	5000	6000	7000	
	1.6	Centro de Carga	c (mm)	600	600	600	
	1.8	Distância da carga, centro do eixo de tração à face dos garfos	x (mm)	590	590	590	
	1.9	Entre eixos	y (mm)	2300	2300	2300	
	PESO	2.1	Peso de Serviço	kg	8510	9185	9800
2.2		Peso por eixo, com carga Frente/Trás	kg	11980/1530	13466/1719	14900/1900	
2.3		Peso por eixo, sem carga Frente/Trás	kg	3900/4610	4133/5052	4200/5600	
RODAGEM	3.1	Pneus: L=Pneumático, V=Cushion, SE=Elástico		SE	SE	SE	
	3.2	Dimensão do Pneu de Tração		8.25-15-14PR	8.25-15-14PR	8.25-15-14PR	
	3.3	Dimensão do Pneu de Direção		8.25-15-14PR	8.25-15-14PR	8.25-15-14PR	
	3.5	Número de Rodas Frente/Trás (X=tracionaria)		4x2	4x2	4x2	
	3.6	Banda de Rodagem Frontal	b10 (mm)	1489	1489	1489	
	3.7	Banda de Rodagem Traseira	b11 (mm)	1700	1700	1700	
	DIMENSÕES	4.1	Inclinação da Torre, frontal/traseira	α / β (°)	10/12	10/12	10/12
4.2		Altura, com torre recolhida	h1 (mm)	2500	2500	2625	
4.3		Elevação livre	h2 (mm)	205	205	205	
4.4		Elevação total	h3 (mm)	3000	3000	3000	
4.5		Altura, com torre estendida	h4 (mm)	4425	4425	4425	
4.7		Altura do protetor do operador	h6 (mm)	2450	2450	2450	
4.8		Altura do assento	h7 (mm)	1400	1400	1400	
4.12		Altura do pino de acoplamento	h10 (mm)	345	345	345	
4.19		Comprimento total	l1 (mm)	4715	4785	4830	
4.20		Comprimento à face dos garfos	l2 (mm)	3495	3565	3610	
4.21		Largura Total	b1 (mm)	2020	2020	2020	
4.22		Dimensão do garfo ISO2331	s/e/l (mm)	65/150/1220	65/150/1220	65/150/1220	
4.23		Carro ISO2328. Classe/tipo, A/B		ISO 4A	ISO 4A	ISO 4A	
4.24		Largura do carro	b3 (mm)	1845	1845	1845	
4.31		Altura do solo, carregado, abaixo da torre	m1 (mm)	200	200	200	
4.32		Altura do solo, no centro do entre eixos	m2 (mm)	230	230	230	
4.33		Dimensão da carga	b12 x l6 (mm)	1000x1000	1000x1000	1000x1000	
4.34.1		Corredor Operacional para palete 1000x1200mm transversal	Ast (mm)	5260	5310	5370	
4.35		Raio de giro	Wa (mm)	3250	3300	3360	
4.36		Raio de giro interno	b13 (mm)	1105	1105	1105	
PERFORMANCE		5.1	Velocidade de deslocamento, com carga/sem carga	km/h	19/20	19/20	19/20
	5.1.1	Velocidade de deslocamento, com carga/sem carga, em reversão	km/h	19/20	19/20	19/20	
	5.2	Velocidade de elevação, com carga/sem carga	mm/s	340/400	340/400	340/400	
	5.3	Velocidade de abaixamento, com carga/sem carga	mm/s	500/400	500/400	500/400	
	5.5	Força de tração máxima, com carga/sem carga	N	45000/40000	45000/40000	45000/40000	
	5.8	Capacidade máxima de rampa, com carga/sem carga	%	20/20	20/20	20/20	
	5.9	Tempo de aceleração em 15m, com carga/sem carga	sec	4.06/4.05	4.06/4.05	4.06/4.05	
	5.10	Freio de serviço		Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	
	SISTEMA ELÉTRICO	6.1	Potência do motor de tração S2 60min	Kw	40KW/2400rpm	40KW/2400rpm	40KW/2400rpm
		6.2	Potência do motor hidráulico S3 15%	Kw	2x20KW	2x20KW	2x20KW
6.3		Battery de acordo com DIN 43531/35/36 A,B,C, não		NO	NO	NO	
6.4		Bateria: tensão/capacidade nominal	(V)/(Ah)	352/228	352/228	352/228	
6.5		Peso da bateria	kg	740	740	740	
6.6		Consumo de energia de acordo com o ciclo VDI	kWh/h	19.18	19.18	19.18	
6.7		Produtividade máxima	t/h	357	357	357	
6.8		Consumo de energia na produtividade máxima	kWh in 1 h	18.7	18.7	18.7	
ADICIONAIS	8.1	Tipo do motor de tração		AC	AC	AC	
	10.1	Pressão de óleo para acessórios	bar	195	195	195	
	10.2	Volume de óleo para acessórios	l/min	140	140	140	
	10.7	Nível de ruído ao nível do operador	dB (A)	74	74	74	
	10.7.1	Nível de ruído durante o ciclo de trabalho	dB (A)	91.7	91.7	91.7	
	10.8	Pino de acoplamento, tipo DIN		PIN	PIN	PIN	

ERP5.0-7.0MXLG DIMENSÕES DE TORRE

Altura máxima do garfo	Altura estendida						Elevação livre		Distância da carga	Inclinação da Torre		Capacidade em CC: 500mm Rodagem Simples			Peso da Torre	
	Altura recolhida		Sem protetor de carga		Com protetor de carga		Sem protetor de carga	Com protetor de carga		Frontal	Back	5.0T	6.0T	7.0T	5.0-6.0T	7.0T
	5.0-6.0T	7.0T	5.0-6.0T	7.0T	5.0-6.0T	7.0T	5.0-7.0T	5.0-7.0T	(mm)							

TORRE 2 ESTÁGIOS DE ELEVAÇÃO LIVRE LIMITADA (LFL)

3000	2500	2625	3955	4080	4425	4425	205	205	590	10	12	5000	6000	7000	2176	2214
3300	2650	2775	4255	4380	4725	4725	205	205	590	10	12	5000	6000	7000	2224	2262
3500	2750	2875	4455	4580	4925	4925	205	205	590	10	12	5000	6000	7000	2256	2290
3750	2875	3000	4705	4830	5175	5175	205	205	590	10	12	5000	6000	7000	2297	2329
4000	3050	3175	4955	5080	5425	5425	205	205	590	10	12	5000	6000	7000	2432	2494
4500	3300	3425	5455	5580	5925	5925	205	205	590	6	6	5000	6000	7000	2512	2570
5000	3550	3675	5955	6080	6425	6425	205	205	590	6	6	5000	6000	7000	2592	2694
5500	3850	3975	6455	6580	6925	6925	205	205	590	3	6	4750	5820	6620	2772	2874
6000	4100	4225	6955	7080	7425	7425	205	205	590	3	6	4410	5400	6420	2842	2954

TORRE 2 ESTÁGIOS DE ELEVAÇÃO LIVRE TOTAL (FFL)

3000	2625	4110	4425	1555	1255	600	10	12	5000	6000	7000	2260	2260
3300	2775	4410	4725	1705	1405	600	10	12	5000	6000	7000	2305	2305
3500	2875	4610	4925	1805	1505	600	10	12	5000	6000	7000	2345	2345
3750	3000	4860	5175	1930	1630	600	10	12	5000	6000	7000	2385	2385
4000	3175	5110	5425	2105	1805	600	10	12	5000	6000	7000	2490	2490

TORRE 3 ESTÁGIOS DE ELEVAÇÃO LIVRE TOTAL (FFL)

4000	2505	5080	5405	1460	-325	635	6	6	4830	5760	6650	2729	2729
4350	2630	5430	5755	1585	-325	635	6	6	4760	5670	6560	2784	2784
4500	2680	5580	5905	1635	-325	635	6	6	4730	5630	6510	2812	2812
4800	2780	5880	6205	1735	-325	635	6	6	4660	5550	6430	2849	2849
5000	2880	6080	6405	1835	-325	635	6	6	4620	5490	6370	2889	2889
5400	3005	6480	6805	1960	-325	635	3	6	4520	5380	6170	2944	2944
6000	3305	7080	7405	2260	-325	635	3	6	4310	5160	5540	3164	3164
6500	3530	7580	7905	2485	-325	635	3	6	3780	4620	4950	3334	3334

ERP5.0-7.0MXLG (WITH SIDESHIFT)

Altura máxima do garfo	Altura estendida						Elevação livre		Distância da carga	Inclinação da Torre		CC: 600mm - Carro deslocador lateral integrado 1845mm (Garfo tipo Gancho)			Peso da Torre	
	Altura recolhida		Sem protetor de carga		Com protetor de carga		Sem protetor de carga	Com protetor de carga		Frontal	Back	5.0T	6.0T	7.0T	5.0-6.0T	7.0T
	5.0-6.0T	7.0T	5.0-6.0T	7.0T	5.0-6.0T	7.0T	5.0-7.0T	5.0-7.0T	(mm)							

TORRE 2 ESTÁGIOS DE ELEVAÇÃO LIVRE LIMITADA (LFL)

3000	2500	2625	3955	4080	4425	4425	205	205	590	10	12	4620	5550	6820	2521	2559
3300	2650	2775	4255	4380	4725	4725	205	205	590	10	12	4610	5540	6810	2569	2607
3500	2750	2875	4455	4580	4925	4925	205	205	590	10	12	4600	5540	6800	2601	2635
3750	2875	3000	4705	4830	5175	5175	205	205	590	10	12	4590	5530	6800	2642	2674
4000	3050	3175	4955	5080	5425	5425	205	205	590	10	12	4560	5500	6760	2777	2839
4500	3300	3425	5455	5580	5925	5925	205	205	590	6	6	4550	5480	6750	2857	2915
5000	3550	3675	5955	6080	6425	6425	205	205	590	6	6	4500	5460	6610	2937	3039
5500	3850	3975	6455	6580	6925	6925	205	205	590	3	6	3690	4610	6210	3117	3219
6000	4100	4225	6955	7080	7425	7425	205	205	590	3	6	3430	4250	6170	3187	3299

TORRE 2 ESTÁGIOS DE ELEVAÇÃO LIVRE TOTAL (FFL)

3000	2625	4110	4405	1555	1255	600	10	12	4580	5510	6450	2605	2605
3300	2775	4410	4705	1705	1405	600	10	12	4570	5500	6440	2650	2650
3500	2875	4610	4905	1805	1505	600	10	12	4560	5500	6430	2690	2690
3750	3000	4860	5155	1930	1630	600	10	12	4550	5490	6420	2730	2730
4000	3175	5110	5405	2105	1805	600	10	12	4530	5460	6400	2835	2835

TORRE 3 ESTÁGIOS DE ELEVAÇÃO LIVRE TOTAL (FFL)

4000	2505	5080	5405	1460	-325	635	6	6	4390	5220	6040	3074	3074
4350	2630	5430	5755	1585	-325	635	6	6	4740	5140	5960	3129	3129
4500	2680	5580	5905	1635	-325	635	6	6	4280	5100	5920	3157	3157
4800	2780	5880	6205	1735	-325	635	6	6	4210	5030	5850	3194	3194
5000	2880	6080	6405	1835	-325	635	6	6	4160	4970	5790	3234	3234
5400	3005	6480	6805	1960	-325	635	3	6	4060	4870	5680	3289	3289
6000	3305	7080	7405	2260	-325	635	3	6	3480	4270	5260	3509	3509
6500	3530	7580	7905	2485	-325	635	3	6	2920	3650	4670	3679	3679





TECNOLOGIAS EM EMPILHADEIRAS

Central De Relacionamento • **0800 200-0060** • **YALE.COM**

