



EFL1002

EFL1002 Empilhadeira Contrabalançada Elétrica de 10.0 T com Li-íon

- Design de empilhadeira de combustão interna com tecnologia de Li-íon
- Bateria de Li-íon para carregamento por oportunidade e flexibilidade
- Carregadores múltiplos atendendo a diferentes necessidades
- Componentes comprovados no mercado proporcionando alta durabilidade

LI-ION
TECHNOLOGY

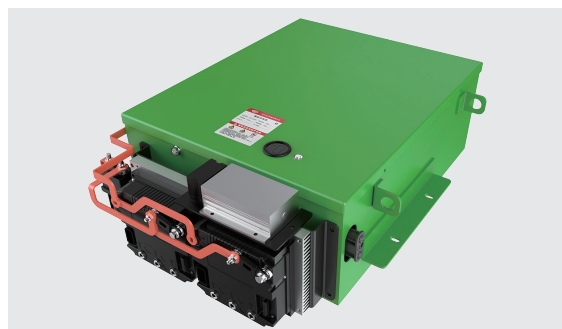
EP EQUIPMENT CO.,LTD
www.ep-equipment.com



Características

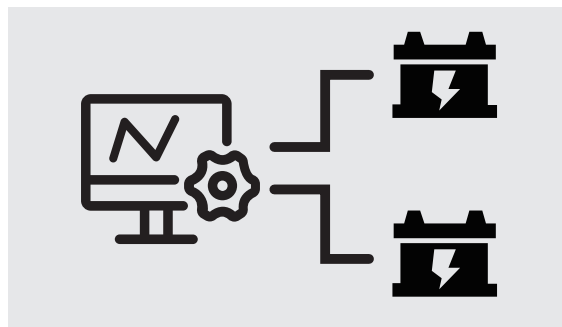
Tecnologia Li-íon

A EFL1002 adapta-se à bateria de Li-íon LFP e não há taxa de manutenção com filtro de ar, filtro de óleo, óleo do motor ou bateria de partida instalada na empilhadeira. Graças ao carregamento por oportunidade, esta empilhadeira pode ser carregada no horário preferido durante o dia sem interromper os horários de trabalho.



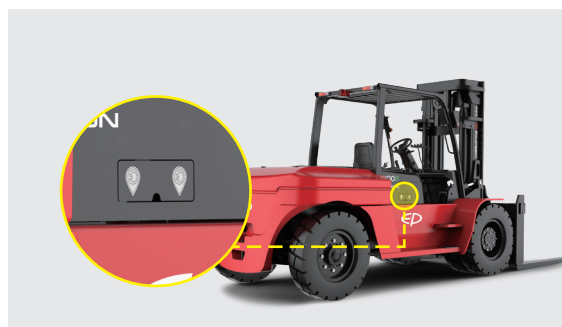
Estratégia de controle cuidadosa para segurança operacional

A EFL1002 vem com um BMS que consiste em um controlador mestre e dois controladores escravos, para reduzir os riscos de suspensão da empilhadeira devido a falhas na bateria. Quando um controlador escravo está inoperante, os operadores conseguem dirigir a empilhadeira de volta à oficina para inspeção e reparo sem chamar assistência no percurso.



Carregadores múltiplos atendendo a diferentes necessidades

A EFL1002 está equipada com um carregador trifásico externo como padrão. Para atender aos turnos e condições de trabalho dos usuários, carregadores duplos também estão disponíveis, proporcionando mais flexibilidade e conveniência.



Telemática

A EFL1002 oferece a Telemática mais recente da EP. Ela fornece as seguintes características para facilitar a gestão da sua frota:

- Localização da empilhadeira em tempo real
- Relatórios de uso e diagnóstico da empilhadeira
- Análise da condição da bateria de Li-íon



Componentes comprovados no mercado proporcionando alta durabilidade

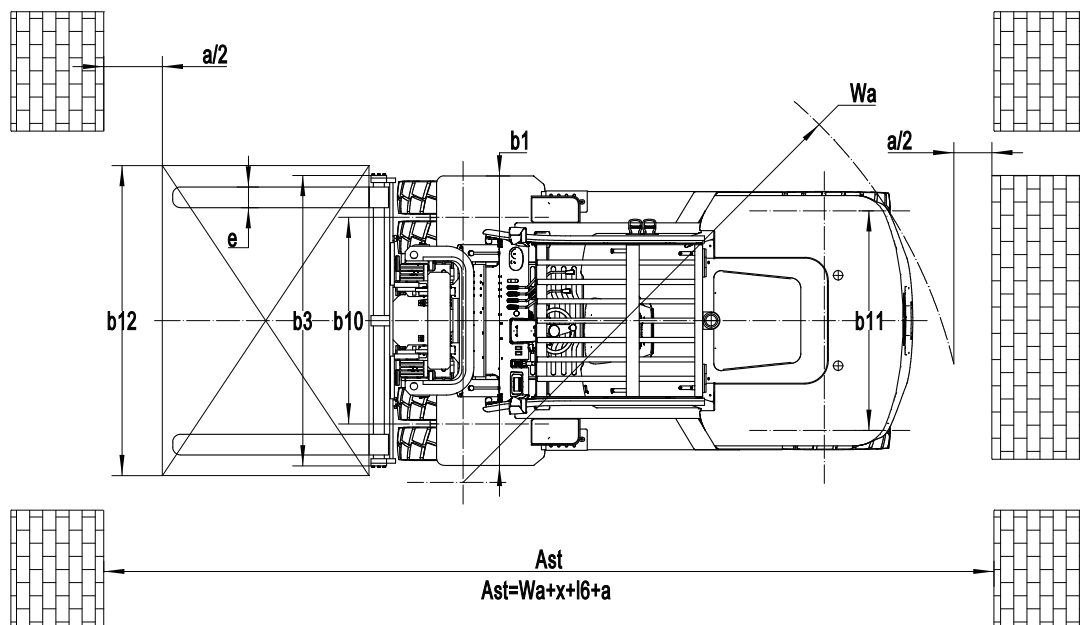
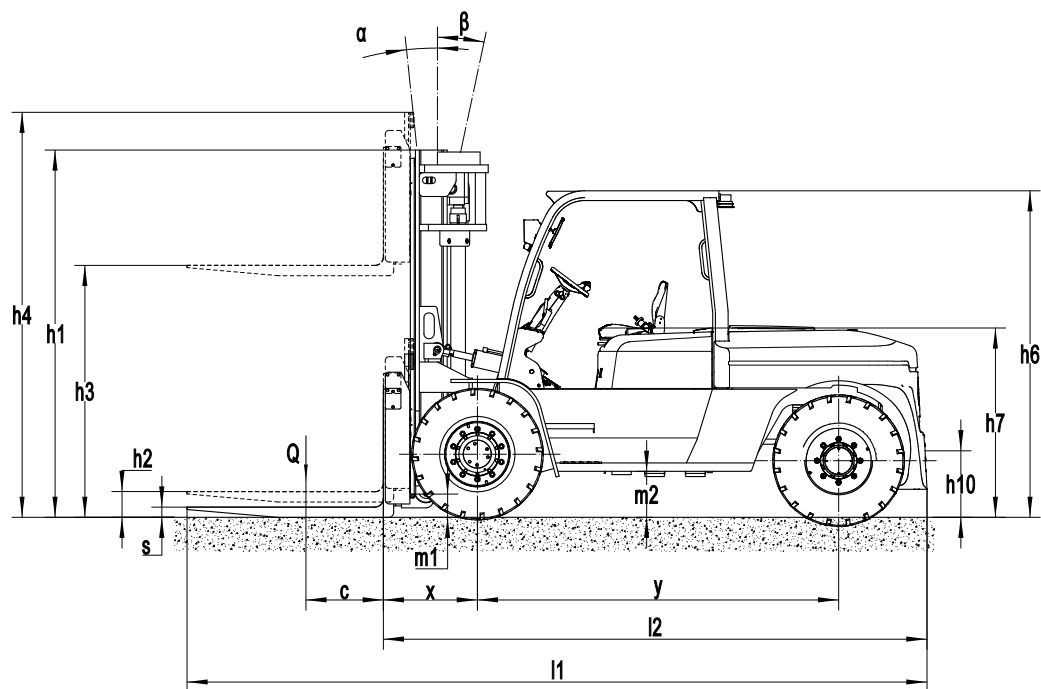
A EFL1002 possui um chassi resistente, que garante vida útil e durabilidade.



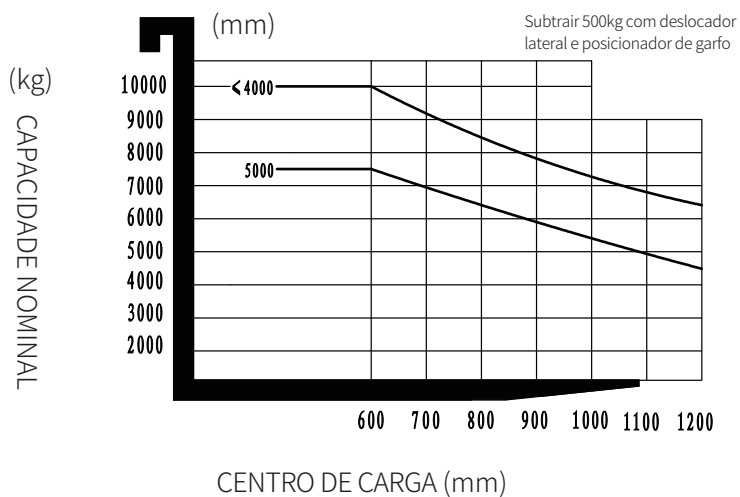
Empilhadeira de contrapeso de íons de lítio de 10,0 T EFL1002

Características	1.1	Fabricante			EP	
	1.2	Modelo			EFL1002	
	1.3	Propulsão			Elétrico	
	1.4	Tipo de operador			Sentado	
	1.5	Capacidade de carga	Q	kg	10000	
	1.6	Distância do centro de carga	c	mm	600	
Peso	1.8	Distância da carga, centro do eixo de acionamento até o garfo	x	mm	728	
	1.9	Distância entre eixos	y	mm	2800	
	2.1	Peso de serviço		kg	14420	
Pneus/chassi	2.2	Carga do eixo, carregado, dianteiro/traseiro		kg	21610/2810	
	2.3	Carga do eixo, sem carga, dianteira/traseira		kg	6670/7750	
	3.1	Tipo de pneu			Pneumático	
	3.2	Tamanho do pneu, dianteiro			9.00-20-14PR	
	3.3	Tamanho do pneu, traseiro			9.00-20-14PR	
	3.5	Rodas, número dianteiro/traseiro (x=rodas motrizes)		mm	4/2	
Dimensões	3.6	Distância entre rodas, dianteira	b10	mm	1600	
	3.7	Distância entre rodas, traseira	b11	mm	1700	
	4.1	Inclinação do mastro/suporte do garfo para frente/para trás	α/β	°	6/12	
	4.2	Altura do mastro abaixado	h1	mm	2850	
	4.3	Elevação livre	h2	mm	200	
	4.4	Altura de elevação	h3	mm	3000	
	4.5	Altura, mastro estendido	h4	mm	4420	
	4.7	Altura da proteção superior (cabine)	h6	mm	2560	
	4.8	Altura do assento/altura de pé	h7	mm	1450	
	4.12	Altura do acoplamento do reboque	h10	mm	524	
	4.19	Comprimento total	l1	mm	5730	
	4.20	Comprimento até a face dos garfos	l2	mm	4210	
	4.21	Largura total	b1/b2	mm	2242	
	4.22	Dimensões do garfo	s/e/l	mm	80X160X1520	
	4.23	Suporte do garfo, classe/forma A, B			5A	
	4.24	Largura do suporte do garfo	b3	mm	2210	
	4.31	Distância do solo, sob o mastro	m1	mm	190	
	4.32	Distância ao solo, no centro da distância entre eixos	m2	mm	340	
	Dados de desempenho	4.34.1	Largura do corredor para paletes 1000x1200 transversais	Ast	mm	5838
		4.34.2	Largura do corredor para paletes 800x1200 transversais	Ast	mm	6038
4.35		Raio de giro	Wa	mm	3910	
5.1		Velocidade de deslocamento, com carga/sem carga		km/h	13/15	
5.2		Velocidade de elevação, com carga/sem carga		m/s	0.27/0.32	
5.3		Velocidade de descida, com carga/sem carga		m/s	0.45/0.4	
5.5		Tração, com carga/sem carga		N	—	
5.6		Tração máxima, com carga/sem carga		N	—	
5.8		Capacidade de vencer a rampa, com carga/sem carga		%	15/15	
5.10		Freio de serviço			Hidráulico	
5.11		Freio de estacionamento			Mecânico	
Motor elétrico	6.1	Classificação do motor de acionamento S2 60 min		kW	30	
	6.2	Classificação do motor de elevação em S3 15%		kW	24X2	
	6.4	Tensão da bateria/capacidade nominal		V/Ah	80/820	
	6.5	Peso da bateria		kg	—	
Dados adicionais	8.1	Tipo de controle de acionamento			AC	
	10.5	Tipo de direção			Hidráulico	
	10.7	Nível de ruído sonoro no ouvido do operador		dB(A)	—	

Se houver melhorias nos parâmetros técnicos ou nas configurações, nenhum aviso adicional será dado. O diagrama mostrado pode conter configurações fora do padrão.



CAPACIDADES NOMINAIS E CENTROS DE CARGA



Opção De Mastro

Tipos de mastro	Altura de elevação (h3)	Altura do mastro			Altura, elevação livre (h2)	
		Altura, mastro abaixado(h1)	Altura, mastro estendido (h4)		Sem protetor de carga	Com protetor de carga
			Sem protetor de carga	Com protetor de carga		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Mastro duplex-padrão	3000	2920	4310	—	210	210
	3300	3070	4610	—	210	210
	3500	3170	4810	—	210	210
	4000	3470	5360	—	210	210
	4500	3720	5860	—	210	210
	5000	3970	6360	—	210	210
	5500	4270	6910	—	210	210
Mastro duplex-livre	4500	2900	5875	—	1580	1580
	4800	3000	6175	—	1680	1680
	5000	3065	6375	—	1745	1745
	6000	3455	7375	—	2135	2135

Variantes do Equipamento

Nº	Itens opcionais	EFL1002
1.1	Dimensão do garfo	○150*75*1520○150*75*2000●160*80*1520○160*80*1820 ○160*85*2000○160*85*2440
1.4	Largura do suporte do garfo	○2138mm○Sim e pode ser personalizado
1.5	Altura do suporte do garfo	○1045mm○Sim e pode ser personalizado
2.5	Material da roda dianteira	○Pneumático ○Sólido○Sem marcação
2.6	Material da roda traseira	○Pneumático○Sólido○Sem marcação
2.7	Capacidade da bateria	●80V820AH○80V1232AH
2.8	Carregador	○80V200A○80V130A+80V130A ○80V200A+80V200A
2.9	Indicador de bateria	○Com tempo
2.10	Tipo de assento	○Suspensão
2.11	Acessórios	○Posicionador de garfo ○deslocamento lateral + posicionador de garfo
2.13	Pino de tração	●Sim
2.14	Corrente eletrostática	●Sim
3.5	Lâmpada frontal	○LED
3.6	Lâmpada traseira	●Não○LED
3.7	Lâmpada de advertência	●Sim
3.8	Lâmpada de direção	●Sim
3.9	Lâmpada azul	● Não ○2 dianteiros○1 traseiro○2 dianteiros + 1 traseiro
3.10	Luz de advertência de área	●Não○Vermelho, 1 esquerda + 1 direita
3.11	Espelho retrovisor	● 2 espelho retrovisor
3.12	Sirene de ré	●Sim
3.17	Sistema OPS	●Sim
3.23	Telemática	●Sim
4.3	Cabine	●Não○Meia cabine básica○ Meia cabine upgrade ○ Cabine completa
4.9	Aquecedor	●Não○Sim e não personalizado

Nota: ●Padrão ○ Opcional - Não se aplica