

EFLA251B

Empilhadeira Contrabalancada Cushion de Ion-Lítio 2.5T



EP
Let's grow together



- Pequena distância entre eixos, tamanho compacto do equipamento e pneus Cushion adequados para aplicações internas
- Uso fácil e simples em corredores estreitos e espaços apertados
- Velocidade de elevação e descida rápida para máxima eficiência
- Alta capacidade residual de 1000kg a 6,55m para alta utilização de sistemas de estantes
- Bateria de lítio de 80V/460Ah como opção garante operação produtiva e longo tempo de execução
- Desempenho de elevação aprimorado graças à válvula hidráulica otimizada
- Cabine com visibilidade superior e assento com suspensão permite operação confortável



Fabricante			EP
Modelo de equipamento			EFLA251B
Tração			Elétrico
Capacidade nominal	Q	kg	2500
Distância do centro de carga	c	mm	500
Peso do equipamento		kg	4510
Altura do mastro recolhido	h1	mm	2110
Capacidade de elevação	h3	mm	4800
Altura do mastro estendido	h4	mm	5838
Comprimento até a face dos garfos	l2	mm	2329
Largura total	b1/b2	mm	1065
Dimensão dos garfos	s/e/l	mm	40/122/1070
Raio de giro	Wa	mm	1990
Velocidade do equipamento, com carga/sem carga		km/h	13/14
Velocidade de elevação, com carga/sem carga		m/s	0.61/0.64
Velocidade de descida dos garfos, com carga / sem carga		m/s	0.5/0.5
Capacidade de rampa, com carga/sem carga		%	15/16
Potência nominal do motor de tração, S2 60 min		kW	8.5
Tensão da bateria / Capacidade nominal		V/Ah	80/230

Características

Design compacto e pneus Cushion para operações internas

Com uma pequena distância entre eixos de 1485mm e uma largura total de 1065mm, o modelo EFLA251B alcança um impressionante raio de giro de 1990mm, que é 15% menor que a EFL253 de uso geral para uso interno e externo. As dimensões da EFLA251B permitem que seja operada sem esforço em corredores estreitos. Os pneus Cushion são ideais para superfícies de concreto liso e também ajudam na movimentação em espaços apertados.



Tecnologia de íon-lítio: Alta energia em um tamanho compacto e zero emissão

A EFLA251B está equipada com bateria de lítio de 80V/460Ah como opção, que oferece inúmeros benefícios sobre empilhadeiras tradicionais de combustão interna. As baterias de lítio têm alta densidade de energia, permitindo armazenar uma quantidade significativa de energia em um corpo relativamente pequeno e leve. Isso as torna ideais para aplicações onde as restrições de espaço e peso são cruciais.

Mais importante, a característica de zero emissão da bateria de lítio torna a EFLA251B a escolha ideal para uso interno, pois empilhadeiras de lítio não emitem gases tóxicos ou produtos químicos.



Eleve Mais Alto e Mais Rápido

As velocidades de elevação e descida foram melhoradas graças a uma mangueira de óleo hidráulico maior e design otimizado da válvula, aumentando a eficiência operacional geral.

A EFLA251B oferece um mastro opcional de quatro estágios com três cilindros que pode alcançar até 6550 mm. Esse recurso garante que mesmo em alturas de até 6,55 metros, a empilhadeira mantenha uma capacidade residual de 1000 kg.



Ergonomia e visibilidade superiores

Apesar do seu tamanho compacto, a EFLA251B não compromete o conforto do operador. A cabine é projetada com espaço amplo para eficiência ergonômica, apresentando um assento padrão com suspensão que permite uma operação sem fadiga. A EFLA251B tem visibilidade otimizada, proporcionando ao operador uma visão clara de seus arredores.

A excelente regulação térmica e os pneus Cushion padrão também contribuem para a redução de ruído, criando um ambiente de trabalho mais silencioso que melhora o foco e o conforto do operador.



✔ Um equipamento confiável priorizando segurança, eficiência e facilidade de manutenção.

A EFLA251B incorpora vários recursos avançados para garantir o bem-estar do operador e a eficiência das operações:

✔ Segurança

O tapete do piso é esculpido para evitar escorregões e aumentar a segurança proporcionando melhor tração para o operador.

Um sistema de controle de velocidade vem como função padrão, garantindo curvas seguras e reduzindo o risco de tombamento.

Um amortecedor de mastro opcional desacelera automaticamente a velocidade de elevação quando o mastro atinge o topo, evitando paradas bruscas e garantindo uma operação suave.



✔ Manutenção Fácil

A manutenção é facilitada com um piso frontal sem parafusos e um tapete de piso removível, permitindo reparos rápidos ou substituição de peças, garantindo tempo de inatividade mínimo e máxima produtividade. Além disso, a incorporação de um design de proteção superior aparafusado (OHG) simplifica ainda mais o processo de manutenção, permitindo fácil desmontagem e remontagem, facilitando o acesso aos componentes que possam necessitar de serviço ou substituição.



✔ Menos Ruído, Mais Conforto

O controlador do motor é estrategicamente colocado ao lado do contrapeso para uma regulação térmica ideal, eliminando a necessidade de ventiladores extras.



✔ E mais...

O visual aprimorado da empilhadeira, com um design de contrapeso em forma de escudo que complementa o estilo robusto geral, a torna não apenas funcional, mas também esteticamente atraente.

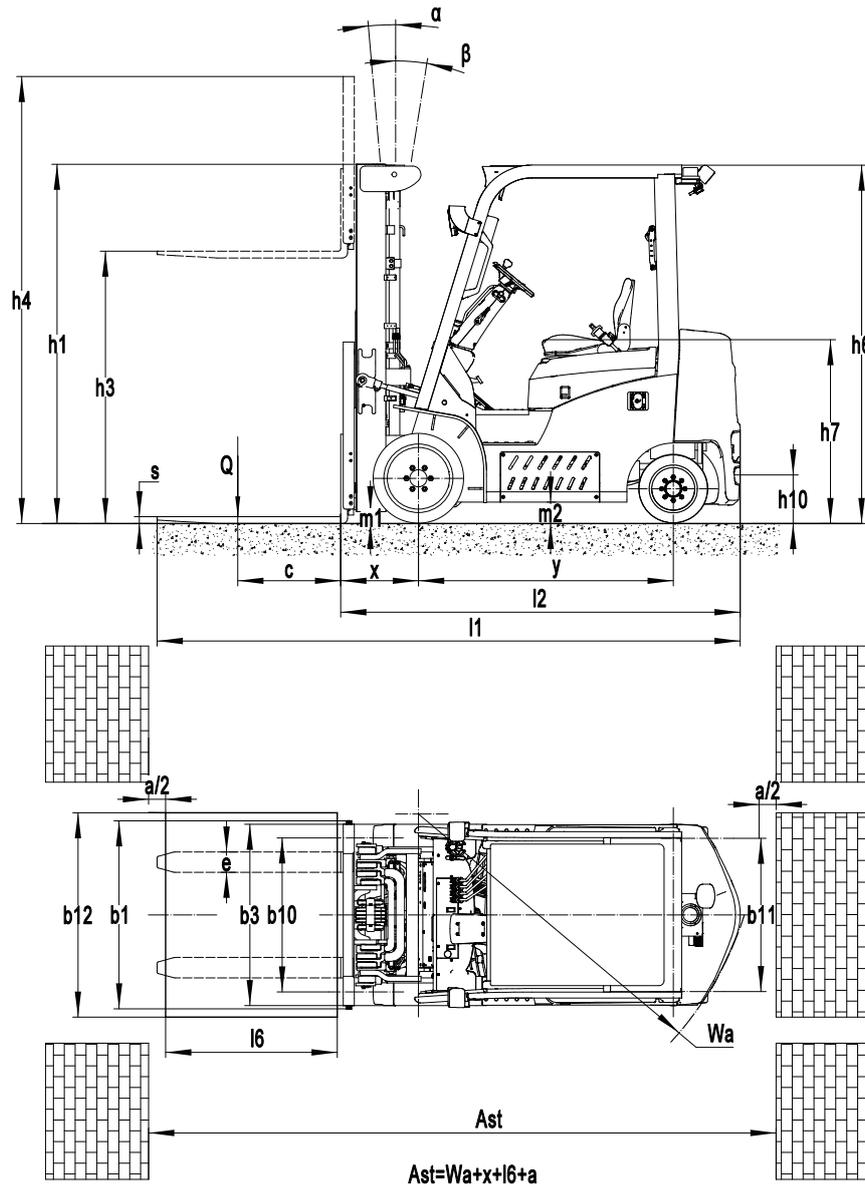
Além disso, a EFLA251B oferece um clamp opcional para maior versatilidade. A função de segurança de intertravamento da pinça garante que o interruptor de controle deve ser ativado para operar o clamp, adicionando uma camada extra de segurança.



Empilhadeira Contrabalançada Cushion de Íon-Lítio 2.5T EFLA251B

Características	1.1	Fabricante			EP
	1.2	Modelo			EFLA251B
	1.3	Propulsão			Elétrico
	1.4	Tipo de operador			Sentado
	1.5	Capacidade nominal	Q	kg	2500
	1.6	Distância do centro de carga	c	mm	500
	1.8	Distância da carga, do centro do eixo até o garfo	x	mm	454
	1.9	Distância entre eixos	y	mm	1485
	Peso do serviço	2.1	Peso do equipamento		kg
2.2		Carga no eixo, com carga dianteira/traseira		kg	6114/896
2.3		Carga no eixo, sem carga dianteira/traseira		kg	2008/2502
Rodas/chassi	3.1	Tipo de pneu			Borracha sólida
	3.2	Tamanho do pneu dianteiro			21x7-15
	3.3	Tamanho do pneu traseiro			16x6-10.5
	3.5	Número de rodas no eixo dianteiro (x=rodas de tração)		mm	2x, /2
	3.6	Largura da rodagem, dianteira	b10	mm	905
	3.7	Largura da rodagem, traseira	b11	mm	900
Dimensões	4.1	Inclinação do mastro / porta-garfos para frente / para trás	α/β	°	6/5
	4.2	Altura do mastro recolhido	h1	mm	2110
	4.3	Elevação livre	h2	mm	1468
	4.4	Capacidade de elevação	h3	mm	4800
	4.5	Altura do mastro estendido	h4	mm	5838
	4.7	Altura da proteção do operador (cabine)	h6	mm	2105
	4.8	Altura referente ao ponto índice do assento / altura-padrão	h7	mm	1105
	4.12	Altura do engate	h10	mm	280
	4.19	Comprimento total	l1	mm	3399
	4.20	Comprimento até a face dos garfos	l2	mm	2329
	4.21	Largura total	b1/b2	mm	1065
	4.22	Dimensão dos garfos	s/e/l	mm	40/122/1070
	4.23	Tipo de porta-garfos, classe / tipo A, B			2A
	4.24	Largura do porta-garfos	b3	mm	1040
	4.31	Largura do corredor de trabalho para palete 1000x1200 na transversal	m1	mm	95
	4.32	Distância entre o piso e o centro da distância entre eixos	m2	mm	110
	4.34.1	Largura do corredor de trabalho para palete 1000x1200 na transversal	Ast	mm	3664
	4.34.2	Largura do corredor de trabalho para palete 800x1200 na transversal	Ast	mm	3864
	4.35	Raio de giro	Wa	mm	1990
Dados de desempenho	5.1	Velocidade do equipamento, com carga/sem carga		km/h	13/14
	5.2	Velocidade de elevação, com carga/sem carga		m/s	0.61/0.64
	5.3	Velocidade de descida dos garfos, com carga / sem carga		m/s	0.5/0.5
	5.8	Capacidade de rampa, com carga/sem carga		%	15/16
	5.10	Freio de serviço			Hidráulico
	5.11	Freio de estacionamento			Mecânica
Motor elétrico	6.1	Potência nominal do motor de tração, S2 60 min		kW	8.5
	6.2	Potência nominal do motor hidráulico (bomba), S3 em 15%		kW	26
	6.4	Tensão da bateria / Capacidade nominal		V/Ah	80/230
	6.5	Peso da bateria		kg	295
	Dados adicionais	8.1	Tipo de unidade de tração		
10.5		Design de direção			Hidráulico
10.7		Nível de ruído aos ouvidos do operador		dB(A)	68

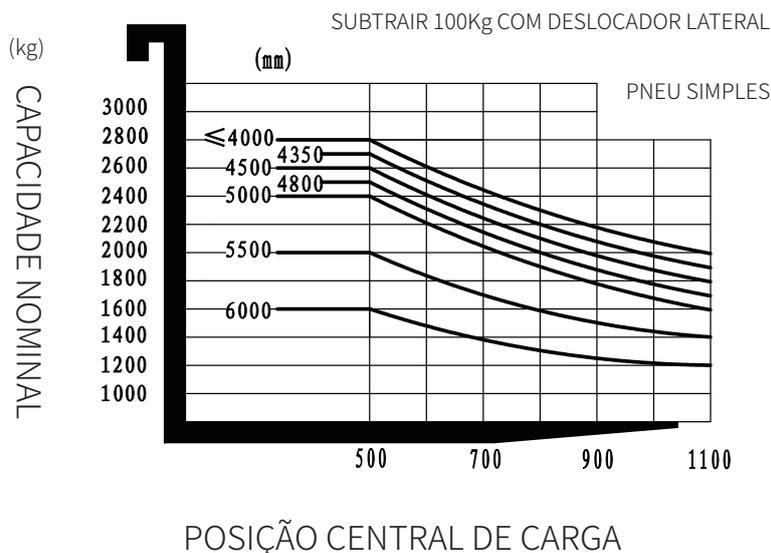
Se houver melhorias nos parâmetros técnicos ou nas configurações, nenhum outro aviso será dado.



Opção De Mastro

Tipos de mastro	Altura do elevador (h3)	Altura, Mastro abaixado(h1)			Altura, elevação livre (h2)	
		Altura, mastro abaixado(h1)	Altura, mastro estendido (h4)		Sem prateleiras	Com prateleiras
			Sem prateleiras	Com prateleiras		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Mastro triplex-livre	4000	1945	4663	5046	1303	920
	4300	2015	4973	5356	1373	990
	4500	2095	5213	5596	1453	1070
	4800	2110	5455	5838	1468	1085
	5000	2285	5663	6046	1643	1260
	5500	2535	6163	6546	1893	1510
	6000	2785	6663	7046	2143	1760

CAPACIDADES NOMINAIS E CENTROS DE CARGA



Opção

Não.	Itens opcionais	Parâmetros opcionais
1.1	Dimensão do garfo	○122*40*920●122*40*1070○122*40*1150○122*40*1220○122*40*1370 ○122*40*1500○122*40*1600○122*40*1700○122*40*1820○122*40*1900 ○122*40*2000○122*40*2200
1.4	Largura do carro do garfo	●1040mm○Sim e pode ser personalizado
1.5	Altura do encosto	○1066mm (42in) ●1220mm (48in) ○1520mm (60in)
2.5	Material da roda dianteira	● Pneus macios lisos○ Pneus macios com sulcos ○ Pneus macios lisos antirrisco ○ Pneus macios com sulcos antirrisco ○ Pneus macios largos
2.6	Material da roda traseira	● Pneus macios lisos○ Pneus macios com sulcos ○ Pneus macios lisos antirrisco ○ Pneus macios com sulcos antirrisco ○ Pneus macios largos
2.7	Capacidade da bateria	●80V230AH○80V460AH
2.8	Carregador	○Não●80V35A(Interno) ○80V100A○80V200A
2.9	Indicador de bateria	●Com horímetro
2.10	Tipo de assento	○Premium●Suspensão○Suspensão(KL01)
2.11	Acessórios	●No○Built-in sideshifter○Câmbio externo ○ Posicionador de garfo
2.13	Pino de tração	●Sim e não personalizado
2.14	Corrente eletrostática	●Sim e não personalizado
3.5	Lâmpada frontal	●LED
3.6	Lâmpada traseira	●Não○LED
3.7	Lâmpada de advertência	●Sim e não personalizado
3.8	Lâmpada de direção	●LED
3.9	Lâmpada azul	●Não○1 dianteiro+ 1 traseiro○1 traseiro○2 dianteiros + 1 traseiro
3.10	Luz de advertência de área	●Não○Red, 1 esquerda○Red, 1 esquerda + 1 direita
3.11	Espelho retrovisor	●1 espelho retrovisor○Adicionar espelho retrovisor em ambos os lados
3.12	Buzzer	●Sim e não personalizado
3.17	Sistema OPS	●Sim e não personalizado
3.19	Interface USB	●Sim e não personalizado
3.23	Telemática	●Sim e não personalizado○Não
4.5	Sistema de elevação proporcional	●Sim e não personalizado
4.7	Proteção superior	●Proteção superior padrão○Sim e pode ser personalizado

Nota: ●Padrão ○ Opcional - Inconformidade