

# EFX2-251

## Empilhadeira Contrabalançada de Li-íon 2.5T



**EP**  
Let's grow together

- A alternativa mais básica e econômica para caminhões IC e caminhões de segunda mão
- Bateria livre de manutenção e carregador de bordo monofásico com plugue para máxima facilidade de uso
- Sistema de elevação proporcional para uma operação precisa
- Bateria com tecnologia de lítio e tecnologia PMSM para maior eficiência energética e tempo de operação prolongado
- Design à prova d'água, alta distância do solo e pneus grandes para aplicações internas e externas

Fabricante			EP
Designação do modelo			EFX2-251
Acionamento			Electric
Capacidade de carga	Q	kg	2500
Distância do centro de carga	c	mm	500
Peso de serviço		kg	4116
Altura do mastro retraído	h1	mm	2090
Altura de elevação	h3	mm	3000
Altura, mastro estendido	h4	mm	4025
Comprimento até a face dos garfos	l2	mm	2528
Largura total	b1/b2	mm	1154
Dimensões do garfo	s×e×l	mm	40×122×1070
Raio de giro	Wa	mm	2258
Velocidade de deslocamento, com carga/sem carga		km/h	11/12
Velocidade de elevação, em carga/sem carga		m/s	0.29/0.36
Velocidade de descida, com carga/sem carga		m/s	0.4/0.43
Capacidade máxima de nivelamento, em carga/sem carga		%	15/15
Classificação do motor de acionamento S2 60 min		kW	8
Tensão da bateria/capacidade nominal		V/Ah	80V/100AH

# ■ CARACTERÍSTICAS

## ■ Tecnologia PMSM em motor de tração e elevação

Saída de energia estável

10% de tempo de execução estendida

10-15% de economia de energia



## ■ Bateria Li-ion 80V/100Ah com carregador de bordo 35A

- Fácil carregamento de oportunidade graças ao carregador de bordo com plugue
- Manutenção zero e nenhuma emissão de gases permitem recarregar em todos os lugares
- Cobrindo a maioria das aplicações: de serviços leves a médios e ocasionais pesados



## ■ Experiência de operação fácil

- Sistema de elevação proporcional para empilhamento suave e preciso
- Volante ajustável, espaço confortável para as pernas e assento suspenso
- Fácil acesso aos componentes principais



## ■ Aplicações internas e externas disponíveis

- Design à prova d'água
- Pneus grandes e elevada distância ao solo



## Principais destaques

### Perfeita para vendas e aluguel online

A EFX2-251 é projetada em torno da simplicidade e custo-benefício, perfeito para canais on-line, com manutenção zero e baixos custos iniciais necessários.



### Alternativa ideal para empilhadeiras a combustão interna e usadas

A EFX2-251 está posicionada como a empilhadeira de lítio de nível mais básico e econômica. Ele pode atender às demandas internas e externas graças ao seu design à prova d'água e alta distância ao solo. Para lidar com regulamentos ambientais rigorosos, o núcleo de lítio produz emissão zero de carbono e está em conformidade com a sustentabilidade.

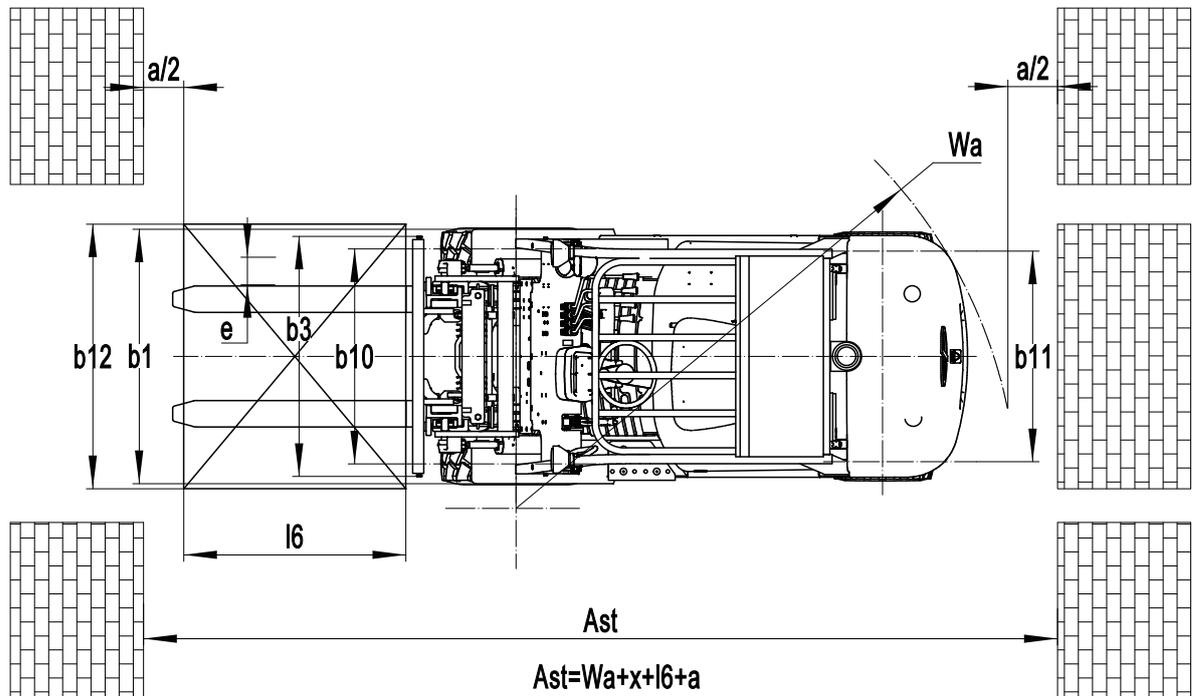
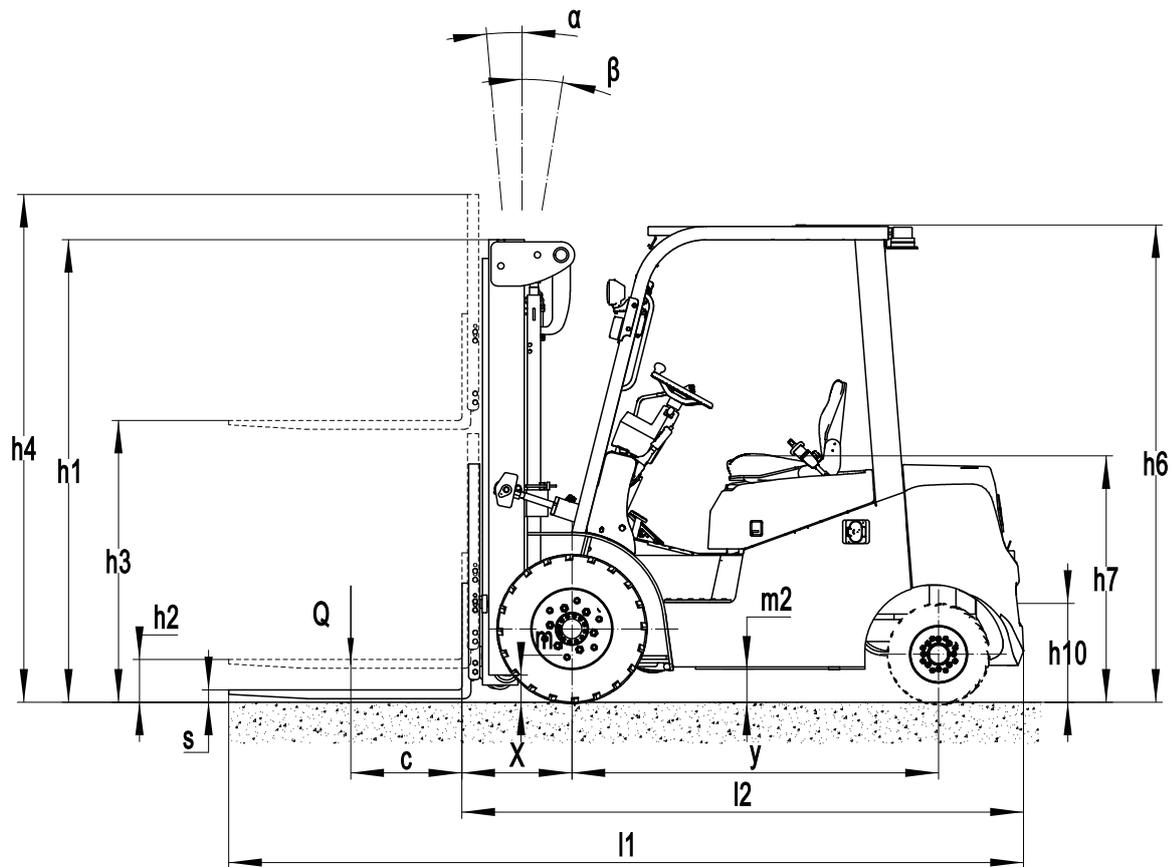


# Empilhadeira Contrabalançada de Li-íon 2.5T

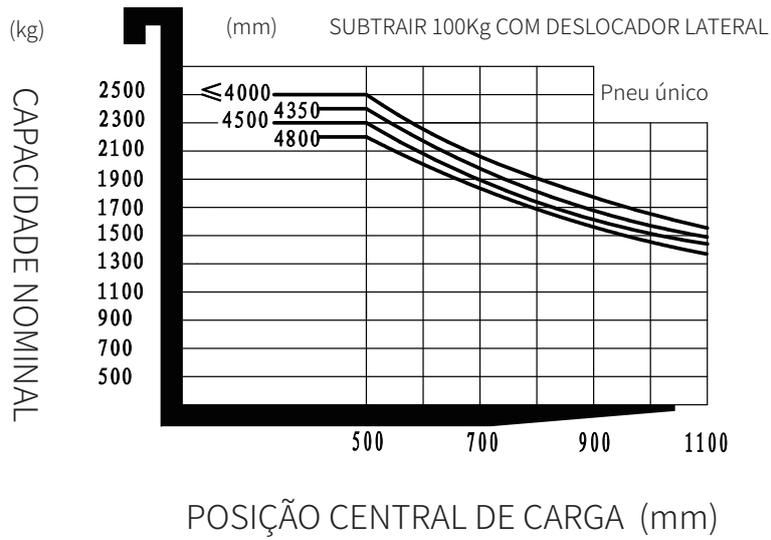
## EFX2-251

Marca distintiva	1.1	Fabricante			EP
	1.2	Designação do modelo			EFX2-251
	1.3	Acionamento			Electric
	1.4	Tipo de operador			Seated
	1.5	Capacidade de carga	Q	kg	2500
	1.6	Distância do centro de carga	c	mm	500
	1.8	Distância da carga, centro do eixo de acionamento até o garfo	x	mm	495
	1.9	Distância entre eixos	y	mm	1650
	Peso do serviço	2.1	Peso de serviço		kg
2.2		Carga do eixo, carregado, dianteiro/traseiro		kg	5813/803
2.3		Carga do eixo, sem carga, dianteiro/traseira		kg	1805/2311
Pneus/chassi	3.1	Tipo de pneu			Pneumatic
	3.2	Tamanho do pneu, dianteiro			7.00-12-16PR
	3.3	Tamanho do pneu, traseiro			18X7-8-14PR
	3.5	Rodas, número dianteiro/traseiro (x=rodas motrizes)		mm	2x/ 2
	3.6	Largura da banda de rodagem, dianteira	b10	mm	975
	3.7	Largura da banda de rodagem, traseira	b11	mm	955
Dimensões	4.1	Inclinação do carro do mastro/garfo para frente/para trás	$\alpha/\beta$	°	6/ 10
	4.2	Altura do mastro retraído	h1	mm	2090
	4.3	Elevação livre	h2	mm	135
	4.4	Altura de elevação	h3	mm	3000
	4.5	Altura, mastro estendido	h4	mm	4025
	4.7	Altura da proteção superior (cabine)	h6	mm	2170
	4.8	Altura do assento/altura de pé	h7	mm	1110
	4.12	Altura do acoplamento do reboque	h10	mm	295
	4.19	Comprimento total	l1	mm	3598
	4.20	Comprimento até a face dos garfos	l2	mm	2528
	4.21	Largura total	b1/b2	mm	1154
	4.22	Dimensões do garfo	s×e×l	mm	40×122×1070
	4.23	A,B Classe/tipo de carro do garfo A, B			2A
	4.24	Largura do carro do garfo	b3	mm	1040
	4.31	Distância do solo, com carga, abaixo do mastro	m1	mm	120
	4.32	Distância do solo, centro da distância entre eixos	m2	mm	150
	4.34.1	Largura do corredor para paletes 1000×1200 transversais	Ast	mm	3953
	4.34.2	Largura do corredor para paletes 800×1200 longitudinalmente	Ast	mm	4153
	4.35	Raio de giro	Wa	mm	2258
Dados de desempenho	5.1	Velocidade de deslocamento, com carga/sem carga		km/h	11/12
	5.2	Velocidade de elevação, em carga/sem carga		m/s	0.29/0.36
	5.3	Velocidade de descida, com carga/sem carga		m/s	0.4/0.43
	5.5	Capacidade máxima de nivelamento, em carga/sem carga		N	15/15
	5.6	Freio de serviço		N	Hydraulic
	5.8	Freio de estacionamento		%	Mechanical
Motor elétrico	5.10	Classificação do motor de acionamento S2 60 min			8
	5.11	Classificação do motor de elevação em S3 15%			16
Dados adicionais	6.1	Tensão da bateria/capacidade nominal		kW	80V/100AH
	6.2	Tipo de controle de acionamento		kW	PSMS
	6.4	Projeto da direção		V/Ah	Hydraulic
	6.5	Nível de pressão sonora no ouvido do motorista		kg	< 74
	10.7	Nível de pressão sonora no ouvido do motorista			dB(A)

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



## CAPACIDADES NOMINAIS E CENTROS DE CARGA



## Opção de Mastro

Tipos de mastro	Altura do elevador (h3) mm	Altura, Mastro abaixado(h1)			Altura, elevação livre (h2)	
		Altura, mastro abaixado(h1) mm	Altura, mastro estendido (h4)		Sem prateleiras mm	Com prateleiras mm
			Sem prateleiras mm	Com prateleiras mm		
Mastro duplex-padrão	3000	2090	3565	4025	120	120
	3300	2240	3865	4325	120	120
Mastro triplex-livre	4800	2220	5365	5825	1655	1195
	5000	2305	5565	6025	1740	1280



# Opção

Itens opcionais	EFX2-251
Dimensão do garfo	<ul style="list-style-type: none"> <li>○122*40*920●122*40*1070○122*40*1150○122*40*1220</li> <li>○122*40*1370○122*40*1500○122*40*1600○122*40*1700</li> <li>○122*40*1820○122*40*1900○122*40*2000○122*40*2200</li> </ul>
Largura do carro do garfo	●1040mm
Altura do encosto	●1025mm
Material da roda dianteira	●Pneumatic○Normal solid○Traceless solid
Material da roda traseira	●Pneumatic○Normal solid○Traceless solid
Capacidade da bateria	●80V100AH○80V150AH○80V230AH○80V280AH
Carregador	<ul style="list-style-type: none"> <li>○80V65A (External)</li> <li>●80V35A(Intenal)</li> <li>○80V60A(Intenal)</li> <li>○80V100A (External,only for 80V230AH battery)</li> </ul>
Indicador de bateria	● With hourmeter
Tipo de assento	●Comfortable○Suspension + safety belt logic switch○Comfortable + safety belt logic switch
Acessórios	●No○Built-in sidershifter○External shifter
Pino de tração	●Yes and not customized
Corrente eletrostática	●Yes and not customized
Lâmpada frontal	●LED
Lâmpada traseira	●No○LED
Lâmpada de advertência	●Yes and not customized
Lâmpada de direção	●LED
Lâmpada azul	●None○ front + rear○rear○two on the front + one on the rear
Luz de advertência de área	●None○Red, one on each sides○One on each sides + one on the rear
Espelho retrovisor	●A rearview mirror○ Double rearview mirror
Buzzer	●Yes and not customized
Sistema OPS	●Yes and not customized○No
Interface USB	●Yes and not customized
Telemática	●Yes and not customized○No
Aquecedor com ventilador	●No○Yes and not customized
Redução de velocidade para mastro elevado - Norma australiana	<ul style="list-style-type: none"> <li>●No</li> <li>○Yes and not customized</li> </ul>
Cabine	●None○Semi-enclosed cabin○Fully enclosed cabin with electric fan, heater, front wipers, rear wipers
Sistema de elevación proporcional	●Yes and not customized
Proteção superior	●Standard overhead guard○Yes and customizable
Nota:	●Padrão ○ Opcional - Inconformidade