



Let's grow together

# EPX3-251/301

## Empilhadeira Contrabalancada de Íon-Lítio de 2,5 toneladas



- Alta distância do solo e pneus grandes para operar em superfícies irregulares
- Tecnologia PMSM para melhor eficiência e desempenho
- Bateria de íon de lítio removível que se adapta melhor à operação em vários turnos
- Polivalente para uso em ambientes internos e externos
- Zona ergonômica para trabalho sem fadiga
- A bateria de íons de lítio de 80V garante eficiência, boa autonomia e oportunidade de carregamento
- Carregador integrado monofásico com plugue de 16A



Fabricante			EP	EP
Designação do modelo			EPX3-251	EPX3-301
Acionamento			Electric	Electric
Capacidade de carga	Q	kg	2500	3000
Distância do centro de carga	c	mm	500	500
Peso de serviço		kg	4050	4255
Altura do mastro retraído	h1	mm	2070	2070
Altura de elevação	h3	mm	3000	3000
Altura, mastro estendido	h4	mm	4095	4095
Comprimento até a face dos garfos	l2	mm	2496	2541
Largura total	b1/b2	mm	1154	1154
Dimensões do garfo	s/e/l	mm	45×122×1070	50×122×1070
Raio de giro	Wa	mm	2217	2250
Velocidade de deslocamento, com carga/sem carga		km/h	11/12	11/12
		m/s	0.29/0.36	0.28/0.36
Velocidade de elevação, em carga/sem carga		m/s	0.4/0.43	0.4/0.43
Velocidade de descida, com carga/sem carga		%	15/15	15/15
Capacidade máxima de nivelamento, em carga/sem carga		kW	8	8
		V/Ah	80V150AH	80V150AH

## ■ CARACTERÍSTICAS

### ■ Tecnologia PMSM para melhor eficiência e desempenho

A EFX3-251/301 adota a tecnologia de motor síncrono de ímã permanente (PMSM) para proporcionar uma vida útil mais longa da bateria. Esse motor otimizado oferece maior economia de energia e maximiza o tempo de operação da bateria em cenários de trabalho ideais, em até 10% em comparação com motores comuns.



PMSM



Maior tempo de atividade



Economia de energia



### ■ Bateria de íon-lítio removível oferecendo conveniência para o uso diário

A EFX3-251/301 foi projetada em torno das vantagens da tecnologia de íon-lítio, equipada com uma bateria removível de 80V/150Ah como padrão. Isso permite não apenas o carregamento oportunístico e zero manutenção, mas também a retirada lateral e substituição fácil, tornando-se um grande aliado em ambientes desafiadores que carecem de instalações de carregamento.





## ■ Versátil para uso tanto interno quanto externo

A compacta EFX3-251/301 possui um pequeno raio de giro de 2250 mm e sua agilidade garante capacidades de manuseio em espaços apertados e corredores estreitos. Além disso, a EFL252X3 é protegida contra água e pode ser operada ao ar livre, mesmo na chuva.



## ■ Zona ergonômica para trabalho sem fadiga

A EFX3-251/301 oferece um espaço de trabalho amplo, com um painel simplificado, um volante ajustável e um pedal confortável. Todos foram projetados com considerações ergonômicas para proporcionar conforto durante a operação.



# Empilhadeira Contrabalançada de Íon-Lítio de 2,5 toneladas

## EFX3-251/301

Marca distintiva	1.1	Fabricante			EP	EP
	1.2	Designação do modelo			EFX3-251	EFX3-301
	1.3	Acionamento			Electric	Electric
	1.4	Tipo de operador			Seated	Seated
	1.5	Capacidade de carga	Q	kg	2500	3000
	1.6	Distância do centro de carga	c	mm	500	500
	1.8	Distância da carga, centro do eixo de acionamento até o garfo	x	mm	481	486
	1.9	Distância entre eixos	y	mm	1650	1650
	Peso do serviço	2.1	Peso de serviço		kg	4050
2.2		Carga do eixo, carregado, dianteiro/traseiro		kg	6580/470	6925/530
2.3		Carga do eixo, sem carga, dianteira/traseira		kg	1790/2260	1805/2450
Pneus/chassi	3.1	Tipo de pneu			Solid rubber	Solid rubber
	3.2	Tamanho do pneu, dianteiro			7.00-12	7.00-12
	3.3	Tamanho do pneu, traseiro			18X7-8	18X7-8
	3.5	Rodas, número dianteiro/traseiro (x=rodas motrizes)		mm	2x/ 2	2x/ 2
	3.6	Largura da banda de rodagem, dianteira	b10	mm	975	975
	3.7	Largura da banda de rodagem, traseira	b11	mm	955	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	2070	2070
4.3		Elevação livre	h2	mm	135	135
4.4		Altura de elevação	h3	mm	3000	3000
4.5		Altura, mastro estendido	h4	mm	4095	4095
4.7		Altura da proteção superior (cabine)	h6	mm	2170	2170
4.8		Altura do assento/altura de pé	h7	mm	1110	1110
4.12		Altura do acoplamento do reboque	h10	mm	295	295
4.19		Comprimento total	l1	mm	3566	3611
4.20		Comprimento até a face dos garfos	l2	mm	2496	2541
4.21		Largura total	b1/b2	mm	1154	1154
4.22		Dimensões do garfo	s/e/l	mm	45×122×1070	50×122×1070
4.23		A,B Classe/tipo de carro do garfo A, B			3A	3A
4.24		Largura do carro do garfo	b3	mm	1040	1040
4.31		Distância do solo, com carga, abaixo do mastro	m1	mm	120	120
4.32		Distância do solo, centro da distância entre eixos	m2	mm	150	150
4.34.1		Largura do corredor para paletes 1000×1200 transversais	Ast	mm	3898	3946
4.34.2		Largura do corredor para paletes 800×1200 longitudinalmente	Ast	mm	4098	4146
4.35		Raio de giro	Wa	mm	2217	2250
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	0.28/0.36
	5.3	Velocidade de descida, com carga/sem carga		m/s	0.4/0.43	0.4/0.43
	5.5	Tração da barra de tração, em carga/sem carga		N	—	—
	5.6	Tração máxima da barra de tração, em carga/sem carga		N	—	—
	5.8	Capacidade máxima de nivelamento, em carga/sem carga		%	15/15	15/15
	5.10	Freio de serviço			Hydraulic	Hydraulic
5.11	Freio de estacionamento			Mechanical	Mechanical	
Motor elétrico	6.1	Classificação do motor de acionamento S2 60 min		kW	8	8
	6.2	Classificação do motor de elevação em S3 15%		kW	16	16
	6.4	Tensão da bateria/capacidade nominal		V/Ah	80V150AH	80V150AH
	6.5	Peso da bateria		kg	—	—
	Dados adicionais	8.1	Tipo de controle de acionamento			
10.5		Projeto da direção			Hydraulic	Hydraulic
10.7		Nível de pressão sonora no ouvido do motorista		dB(A)	< 74	< 74

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



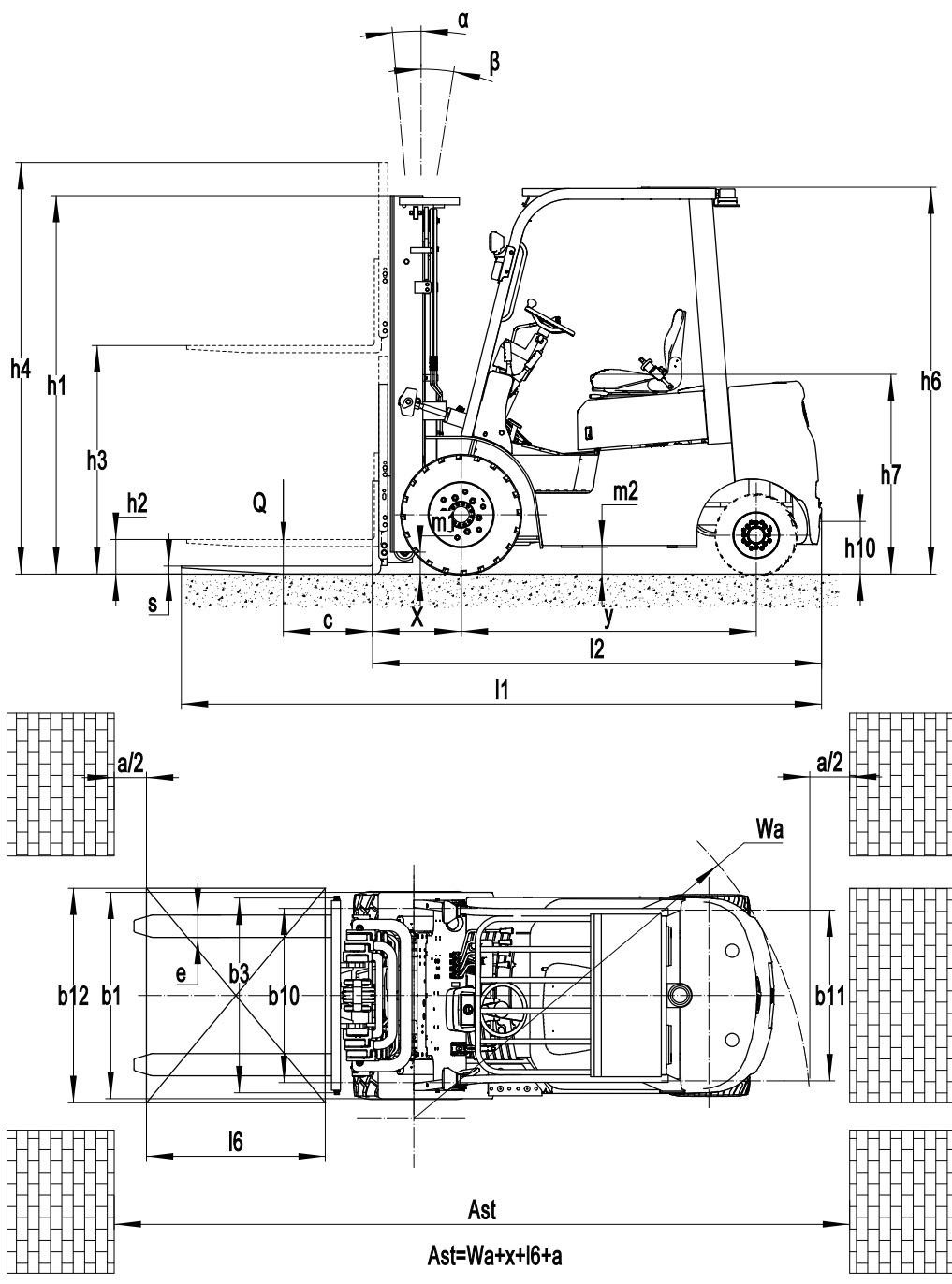
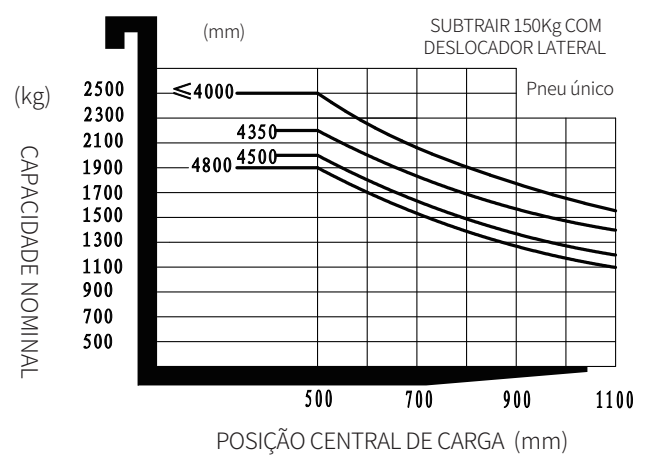


GRÁFICO DE CAPACIDADES NOMINAIS E CENTROS DE CARGA



## Opção de Mastro

Hubgerüst-Typ	Max. Gabel höhe ( h3 )	Höhe, Mast			Freihub(h2)	
		Höhe Hubgerüst eingefahren(h1)	Höhe Hubgerüst ausgefahren(h4)		Ohne LSG	Mit LSG
	Ohne LSG		Mit LSG	mm		
2-Standard Mast	3000	2090	3565	4025	120	120
	3300	2240	3865	4325	120	120
Triplex-Freihub	4500	2115	5065	5525	1550	1090
	4800	2220	5365	5825	1655	1195

## Opção

Itens opcionais	EFX3-251,301
Dimensão do garfo	<input type="radio"/> 122*40*920 <input checked="" type="radio"/> 122*40*1070 <input type="radio"/> 122*40*1150 <input type="radio"/> 122*40*1220 <input type="radio"/> 122*40*1370 <input type="radio"/> 122*40*1500 <input type="radio"/> 122*40*1600 <input type="radio"/> 122*40*1700 <input type="radio"/> 122*40*1820 <input type="radio"/> 122*40*1900 <input type="radio"/> 122*40*2000 <input type="radio"/> 122*40*2200
Largura do carro do garfo	<input checked="" type="radio"/> 1040mm <input type="radio"/> Yes and can be customized
Altura do encosto	<input checked="" type="radio"/> 1095mm <input type="radio"/> Yes and can be customized
Material da roda dianteira	<input checked="" type="radio"/> Normal solid <input type="radio"/> Traceless solid
Material da roda traseira	<input checked="" type="radio"/> Normal solid <input type="radio"/> Traceless solid
Capacidade da bateria	<input type="radio"/> 80V100AH <input checked="" type="radio"/> 80V150AH <input type="radio"/> 80V230AH <input type="radio"/> 80V280AH
Carregador	<input type="radio"/> 80V65A <input checked="" type="radio"/> 80V35A(Internal) <input type="radio"/> 80V60A(Internal)
Indicador de bateria	<input checked="" type="radio"/> With hourmeter
Tipo de assento	<input type="radio"/> Normal <input type="radio"/> Comfortable <input type="radio"/> Suspension <input type="radio"/> Comfortable + safety belt logic switch <input type="radio"/> Suspension + safety belt logic switch <input type="radio"/> Suspension + armrests + safety belt logic switch
Acessórios	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Built-in sideshifter <input type="radio"/> External shifter <input type="radio"/> Fork positioner with sideshift
Pino de tração	<input checked="" type="radio"/> Yes
Corrente anti-estática	<input checked="" type="radio"/> Yes
Lâmpada frontal	<input checked="" type="radio"/> LED
Lâmpada traseira	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> LED
Lâmpada de advertência	<input checked="" type="radio"/> Yes
Luz de mudança de direção	<input checked="" type="radio"/> Yes
Lâmpada azul	<input checked="" type="radio"/> None <input type="radio"/> Two in the front <input type="radio"/> One in the rear <input type="radio"/> Two in the front+One in the rear
Luz de advertência de área	<input checked="" type="radio"/> None <input type="radio"/> Red, both sides
Espelho retrovisor	<input checked="" type="radio"/> One in front <input type="radio"/> Two on sides
Buzzer	<input checked="" type="radio"/> Yes
Sistema OPS	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes and not customized
Telemática	<input checked="" type="radio"/> Yes and not customized <input type="radio"/> No
Função de extração lateral de bateria	<input checked="" type="radio"/> Yes and not customized
Cabine	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> With tempered glass OHG <input type="radio"/> Basic half cabin <input type="radio"/> Upgrade half cabin <input type="radio"/> Full cabin
Acessório de extração lateral de bateria	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes and not customized

Nota: Padrão Opcional - Inconformidade