



EFX252/302

Empilhadeira contrabalançada de 2,5/3,0 toneladas de Li-ion **LI-ION** TECHNOLOGY

- Tecnologia PMSM para melhor eficiência e desempenho
- Bateria Li-ion removível encaixando-se melhor a operações com vários turnos
- Versátil, tanto para uso interno quanto externo
- Espaço ergonômico para um trabalho sem fadiga

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

■ CARACTERÍSTICAS

■ Tecnologia PMSM para melhor eficiência e desempenho

A EFX252/302 adota a tecnologia de motor síncrono de ímã permanente (PMSM) para proporcionar maior duração da bateria. Este motor de otimização de eficiência traz melhor economia de energia e maximiza o tempo de atividade da bateria em cenários de trabalho ideais em 10% em comparação com motores comuns.



PMSM



Maior tempo
de atividade



Economia de
energia



■ Bateria Li-ion removível que oferece conveniência para uso diário

A EFX252/302 é projetada em torno das vantagens da tecnologia de lítio, equipada com bateria de íon-lítio 80V/150Ah removível como padrão. Ela permite não apenas carregar e zero manutenção, mas também ser puxada lateralmente e substituída facilmente, o que a torna um auxiliar para ambientes acidentados que carecem de instalações de carregamento.



■ Design para uso interno e externo

A série compacta EFX apresenta um pequeno raio de giro, 2217 mm da EFX252 e 2250 mm da EFX302, e sua agilidade garante capacidades de manuseio em espaços apertados e corredores estreitos. Além disso, a EFX252/302 é protegida contra a água e pode ser operada ao ar livre, mesmo na chuva.



■ Espaço ergonômico para um trabalho sem fadiga

A EFX252/302 oferece um amplo espaço de trabalho, com um painel simplificado, um volante ajustável e um pedal confortável. Todos são projetados com considerações ergonômicas para o conforto da operação.



Painel simplificado



Volante ajustável

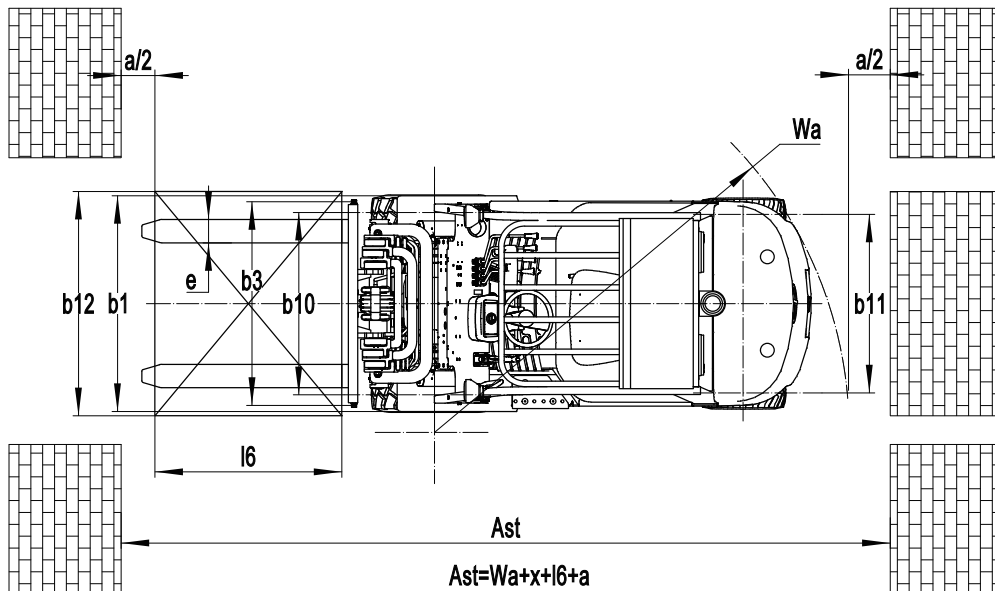
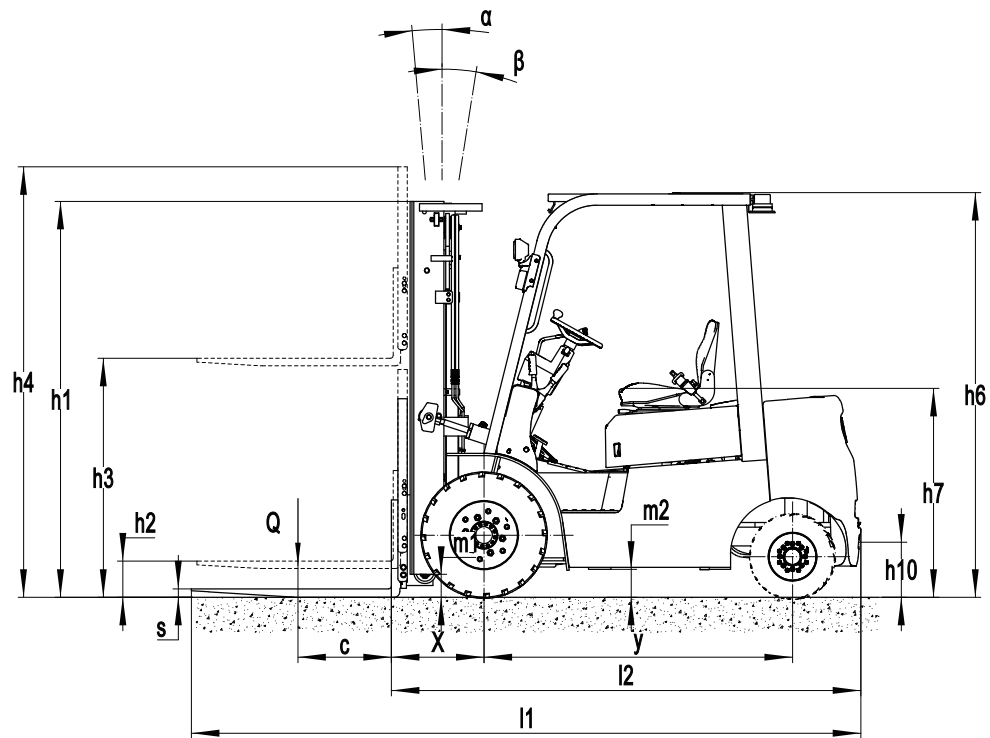


Empilhadeira Contrabalança de Li-ion 2.5/3.0 ton

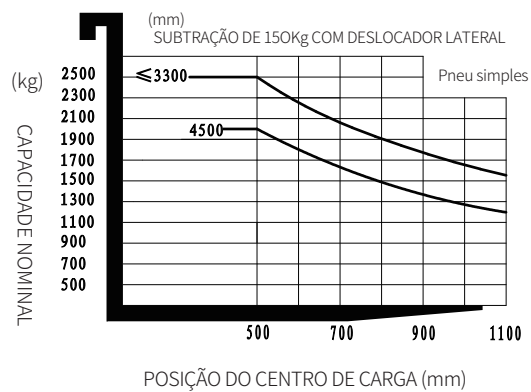
EFX252/302

Características	1.1	Fabricante			EP	EP
	1.2	Modelo			EFL252X	EFX302
	1.3	Propulsão			Elétrica	Elétrica
	1.4	Tipo de operador			Sentado	Sentado
	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	495	481
	1.9	Distância entre eixos	y	mm	1650	1650
Peso	2.1	Peso de serviço		kg	4255	4050
	2.2	Carga do eixo, carregado, dianteiro/traseiro		kg	5815/940	6580/470
	2.3	Carga do eixo, sem carga, dianteira/traseira		kg	1805/2450	1790/2260
Pneus/chassi	3.1	Tipo de pneu			Borracha sólida	Borracha sólida
	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	Distância entre rodas, dianteira	b10	mm	975	975
	3.7	Distância entre rodas, traseira	b11	mm	955	955
	4.1	Inclinação do mastro/suporte do garfo para frente/para trás	α/β	°	6/ 10	6/ 10
Dimensões	4.2	Altura do mastro abaixado	h1	mm	2090	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	4025	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	3620	3566
	4.20	Comprimento até a face dos garfos	l2	mm	2550	2496
	4.21	Largura total	b1/b2	mm	1154	1154
	4.22	Dimensões do garfo	s/e/l	mm	40×122×1070	45×122×1070
	4.23	Suporte do garfo, classe/forma A, B			2A	3A
	4.24	Largura do suporte do garfo	b3	mm	1040	1040
	4.31	Distância do solo, sob o mastro	m1	mm	120	120
	4.32	Distância ao solo, no centro da distância entre eixos	m2	mm	150	150
	4.34.1	Largura do corredor para paletes 1000×1200 transversais	Ast	mm	3945	3898
	4.34.2	Largura do corredor para paletes 800×1200 transversais	Ast	mm	4145	4098
	4.35	Raio de giro	Wa	mm	2250	2217
Dados de desempenho	5.1	Velocidade de deslocamento, com carga/sem carga		km/h	11/12	11/12
	5.2	Velocidade de elevação, com carga/sem carga		m/s	0.29/0.36	0.29/0.36
	5.3	Velocidade de descida, com carga/sem carga		m/s	0.4/0.43	0.4/0.43
	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	15/15
	5.10	Freio de serviço			Hidráulico	Hidráulico
	5.11	Freio de estacionamento			Mecânico	Mecânico
Motor elétrico	6.1	Classificação do motor de acionamento S2 60 min		kW	8	8
	6.2	Classificação do motor de elevação 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	Tipo de direção			Hidráulico	Hidráulico
	10.7	Nível de ruído sonoro no ouvido do motorista		dB(A)	< 74	< 74

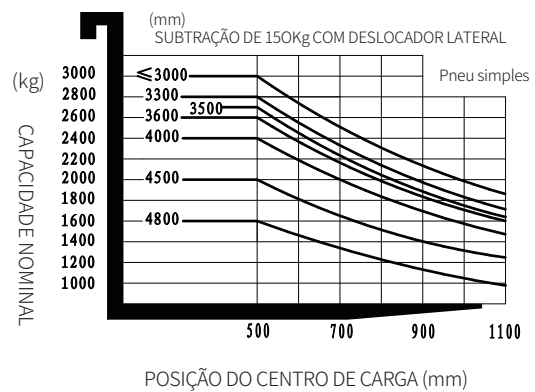
Se houver melhorias nos parâmetros técnicos ou nas configurações, nenhum aviso adicional será dado.
O diagrama mostrado pode conter configurações fora do padrão.



EFX252
GRÁFICO DE CAPACIDADES NOMINAIS E CENTROS DE CARGA



EFX302
GRÁFICO DE 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	2060	3630	4095	120	120
	3300	2210	3930	4395	120	120
Mastro triplex	4500	2120	5130	5595	1490	1025
	4800	2220	5430	5895	1590	1125

Variantes do Equipamento

Nº.	Itens opcionais	EFL252X	EFL302X
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	122*45*1070 122*45*1150 122*45*1220 122*45*1370 122*45*1520 122*45*1600 122*45*1700 122*45*1820 122*45*2000 122*45*2200 122*45*2400
1.4	Largura do suporte do garfo	1040mm - Sim e pode ser personalizado	1040mm - Sim e pode ser personalizado
1.5	Altura do suporte de garfo	1095mm - Sim e pode ser personalizado	1095mm - Sim e pode ser personalizado
2.5	Material da roda dianteira	- Sólido - Pneumático	- Sólido - Pneumático
2.6	Material da roda traseira	- Sólido - Pneumático	- Sólido - Pneumático
2.7	Capacidade da bateria	80V150AH	80V150AH
2.8	Carregador	80V65A externo 80V35A integrado 80V60A integrado	80V65A externo 80V35A integrado 80V60A integrado
2.9	Indicador de bateria	Com horímetro	Com horímetro
2.10	Tipo de assento	- Regular - Premium - Suspensão - Suspensão + interruptor lógico do cinto de segurança	- Regular - Premium - Suspensão - Suspensão + interruptor lógico do cinto de segurança
2.11	Acessórios	- Não - Deslocador lateral integrado - Deslocador externo - Posicionador de garfo	- Não - Deslocador lateral integrado - Deslocador externo - Posicionador de garfo
2.13	Pino de tração	Sim	Sim
2.14	Corrente eletrostática	Sim	Sim
3.5	Lâmpada frontal	LED	LED
3.6	Lâmpada traseira	- Não - LED	- Não - LED
3.7	Lâmpada de advertência	Sim	Sim
3.8	Lâmpada de direção	Sim	Sim
3.9	Lâmpada azul	- Não 2 dianteiros 1 traseiro 2 dianteiros + 1 traseiro	- Não 2 dianteiros 1 traseiro 2 dianteiros + 1 traseiro
3.10	Luz de advertência de área	- Não 1 esquerda + 1 direita	- Não 1 esquerda + 1 direita
3.11	Espelho retrovisor	1 espelho retrovisor - Adicionar espelho retrovisor em ambos os lados	1 espelho retrovisor - Adicionar espelho retrovisor em ambos os lados
3.12	Sirene de ré	Sim	Sim
3.17	Sistema OPS	- Não - Sim e não pode ser personalizado	- Não - Sim e não pode ser personalizado
3.23	Telemática	- Não - Sim e não pode ser personalizado	- Não - Sim e não pode ser personalizado
4.1	Função de retirada lateral da bateria	Sim e não pode ser personalizado	Sim e não pode ser personalizado
4.3	Cabine	- Não - Sim e não pode ser personalizado	- Não - Sim e não pode ser personalizado
5.1	Acessório de retirada lateral da bateria	- Não - Sim e não pode ser personalizado	- Não - Sim e não pode ser personalizado

Nota: ● Padrão ○ Opcional - Não se aplica