


EFL303S

EMPILHADEIRA CONTRABALANÇADA LI-ION 3.0T

 3000 kg  6000 mm  80 V Li-Ion



A Série EFL 3 é projetada para ambientes de logística, produção e manuseio de materiais intensivos. Ideal para armazéns, fábricas e centros de distribuição, ela atua de forma confiável em terrenos externos irregulares graças aos seus grandes pneus de borracha sólida e alta distância do solo. Cabines opcionais, sistemas de aquecimento e um design totalmente fechado ampliam sua usabilidade para operações em todas as condições climáticas, garantindo produtividade durante todo o ano em múltiplas indústrias.

ESPECIFICAÇÃO	REF	UNIDADE	VALOR
Tipo de bateria			Li-Ion
Tensão da bateria/capacidade nominal		Ah	230
Tensão da bateria		V	80
Capacidade de carga	Q	kg	3000
Distância do centro de carga	c	mm	500
Peso de serviço		kg	4305
Altura do mastro abaixado	h_1	mm	2070
Altura de elevação	h_3	mm	3000
Altura, mastro estendido	h_4	mm	4095
Comprimento total	l_1	mm	3610
Largura total	b_1/b_2	mm	1210
Comprimento até a face dos garfos	l_2	mm	2540
Dimensões do garfo	s/e/l	mm	45X122X1070
Raio de giro	wa	mm	2347
Fabricante			EP
Modelo			EFL303S

Características

Desempenho superior para aumento de produtividade

Velocidade máxima de deslocamento 19/20km/h para atender às diversas necessidades de aplicações intralogísticas. Capacidade máxima da bateria 80V/560Ah e corrente de carga máxima 200A para maior tempo de atividade e carregamento rápido. Inclinação máxima 22/28% para oferecer melhor estabilidade em rampas. Velocidade máxima de elevação 0.48/0.54m/s para maior eficiência.



A estrutura do caminhão integra estética e design prático

Tanto a praticidade quanto a beleza são refletidas no design da nova série EFL. Ela herda o chassi robusto da série de caminhões T8 IC e apresenta um contrapeso mais aerodinâmico e compacto, para se adaptar melhor a espaços confinados. Além disso, a porta de carregamento à prova de chuva protege a porta de respingos de água e garante a segurança no carregamento.

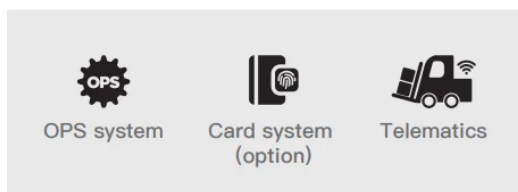
Tecnologia de lítio para substituir motores de combustão interna

A tecnologia de lítio se comprovou como uma alternativa sem emissões e sem manutenção ao diesel. A nova geração da série EFL lida com cargas com desempenho consistentemente alto devido ao carregamento de oportunidade, mesmo para as aplicações mais exigentes.



Multi-funções para operação segura e fácil gerenciamento de frota

A nova série EFL está equipada com uma variedade de configurações funcionais, como sistema OPS, Telemetria e sistema de cartão, que não apenas priorizam a segurança, mas também



Melhorias ergonômicas para operação confortável

O espaço de trabalho da nova série EFL é mais espaçoso, com um painel simplificado e um pedal confortável. A série apresenta um novo display LED que mostra claramente a velocidade, horas de trabalho, status da bateria, quilometragem e status de estacionamento, para que o operador possa facilmente entender as condições do caminhão com um simples olhar.

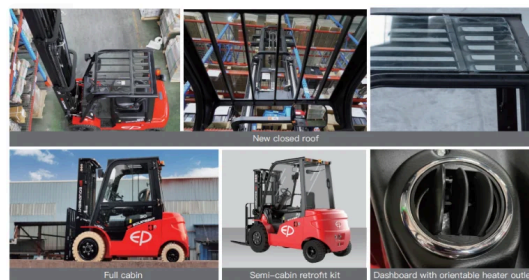


Opção de joystick disponível para trabalho sem fadiga

A versão S/P pode ser equipada com controles de joystick hidráulico em vez de alavancas mecânicas. Posicionados no final do apoio de braço, as operações podem ser realizadas apenas com os dedos, aumentando a ergonomia do operador através dos seguintes controles: controle hidráulico de todo o garfo, incluindo a 4ª direção, direção de condução (F-N-B), buzina e botão de parada de emergência.

Comportamento ao ar livre com opções de teto fechado e cabine de alta visibilidade

A proteção superior fixada por parafusos é fornecida como padrão com um novo teto fechado feito de vidro temperado e barras de aço de alta resistência, oferecendo a maior visibilidade da categoria. Isso permite um manuseio seguro de cargas em todas as alturas e aumenta a produtividade ao aumentar o número de movimentações de paletes. O desempenho ao ar livre pode ser aprimorado com opções de cabine, como para-brisa frontal, semi-cabine, cabine completa, aquecedor e ar-condicionado. Para maior flexibilidade, o para-brisa frontal e a semi-cabine podem ser oferecidos em um kit de retrofit para instalação fácil pelos revendedores.

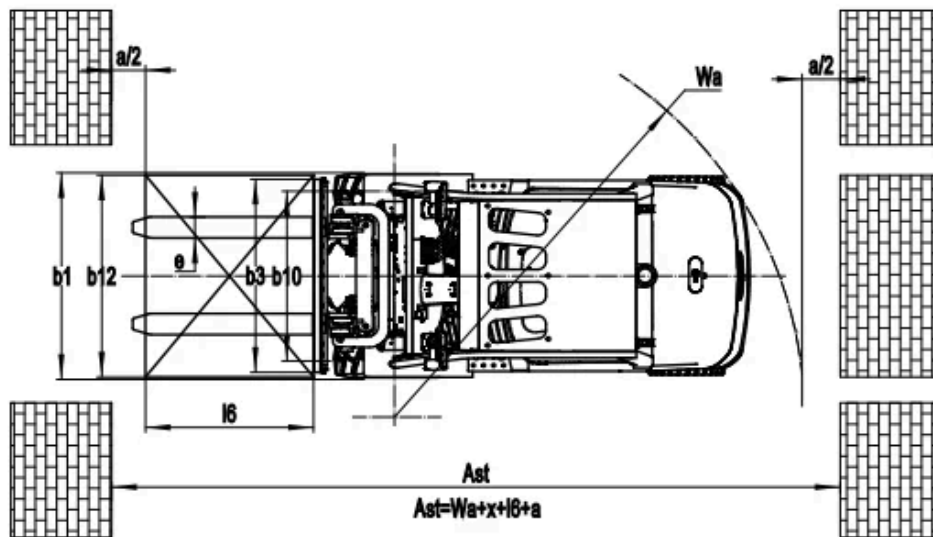
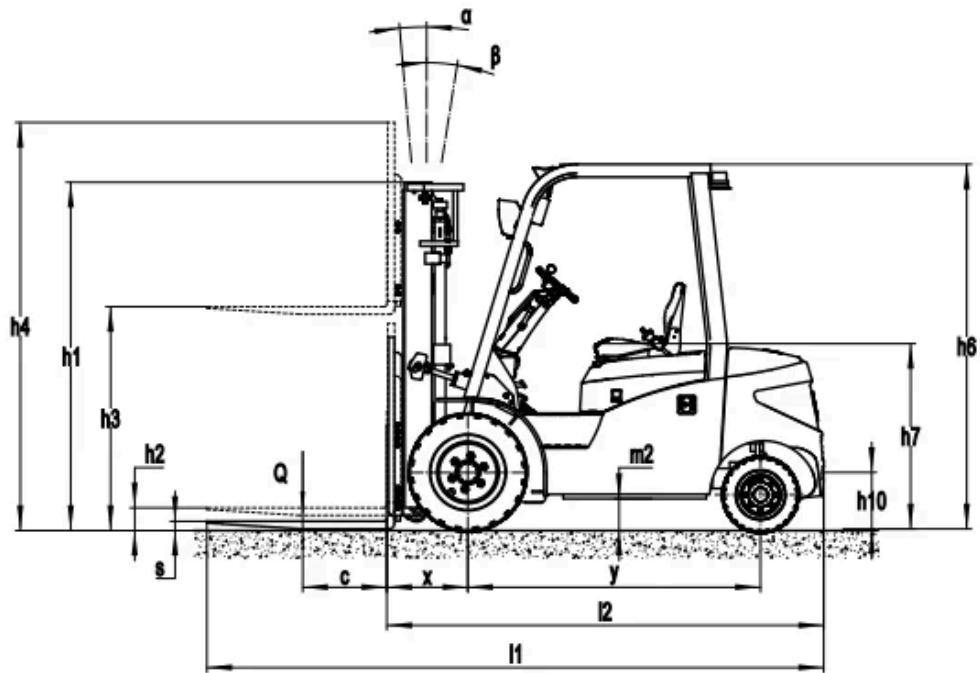


VDI Chart

	ESPECIFICAÇÃO	REF	UNIDADE	VALOR
1.1	Fabricante			EP
1.2	Modelo			EFL303S

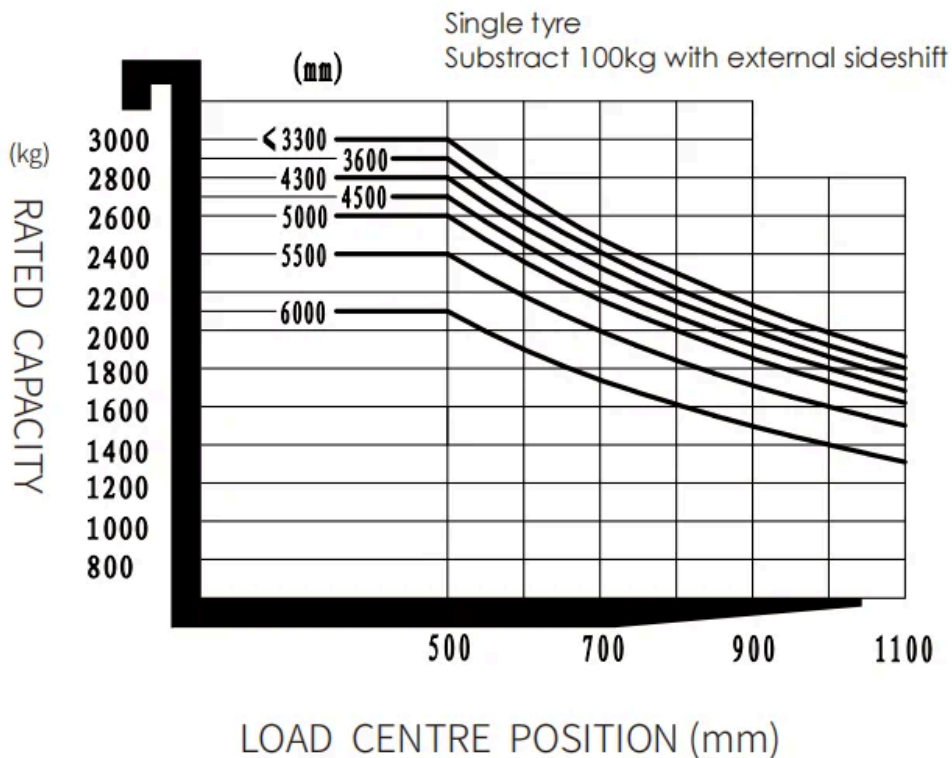
ESPECIFICAÇÃO		REF	UNIDADE	VALOR
1.3	Propulsão			Elétrico
1.4	Tipo de operador			Sentado
1.5	Capacidade de carga	Q	kg	3000
1.6	Distância do centro de carga	c	mm	500
1.8	Distância da carga, centro do eixo de acionamento até o garfo	x	mm	481
1.9	Distância entre eixos	y	mm	1740
2.1	Peso de serviço		kg	4305
2.2	Carga do eixo, carregado, dianteiro/traseiro		kg	6575/730
2.3	Carga do eixo, sem carga, dianteiro/traseiro		kg	1880/2425
3.1	Tipo de pneu			Borracha sólida
3.2	Tamanho do pneu, dianteiro		mm	28x9-14
3.3	Tamanho do pneu, traseiro		mm	200/50-10
3.5	Rodas, número dianteiro/traseiro (x=rodas de tração)			2X-2
3.6	Distância entre rodas, dianteira	b_{10}	mm	1010
3.7	Distância entre rodas, traseira	b_{11}	mm	955
4.1	Inclinação do mastro/ suporte do garfo para frente/para trás		°	6/10
4.2	Altura do mastro abaixado	h_1	mm	2070
4.3	Elevação livre	h_2	mm	135
4.4	Altura de elevação	h_3	mm	3000
4.5	Altura, mastro estendido	h_4	mm	4095
4.7	Altura da proteção superior (cabine)		mm	2180
4.8	Altura do assento/altura de pé		mm	1110
4.12	Altura do acoplamento do reboque		mm	345
4.19	Comprimento total	l_1	mm	3610
4.20	Comprimento até a face dos garfos	l_2	mm	2540
4.21	Largura total	b_1/b_2	mm	1210
4.22	Dimensões do garfo	s/e/l	mm	45X122X1070
4.23	Suporte do garfo, Classe/forma A,B			3A
4.24	Largura do suporte do garfo		mm	1100
4.31	Distância abaixo do mastro até o piso com carga		mm	130
4.32	Distância ao solo, no centro da distância entre eixos	m_2	mm	185

	ESPECIFICAÇÃO	REF	UNIDADE	VALOR
4.34.1	Largura do corredor para paletes 1000×1200 na transversal	Ast	mm	4028
4.34.2	Largura do corredor para paletes 800×1200 na transversal	Ast	mm	4228
4.35	Raio de giro	Wa	mm	2347
5.1	Velocidade de deslocamento, com carga/sem carga		km/h	16/17
5.2	Velocidade de elevação, em carga/sem carga		m/s	0.4/0.5
5.3	Velocidade de descida, com carga/sem carga		m/s	0.43/0.44
5.8	Capacidade máxima de vencer a rampa, em carga/sem carga		%	20/25
5.10	Freio de serviço			Hidráulico
5.11	Freio de estacionamento			Mecânico
6.1	Classificação do motor de acionamento S2 60 min		kW	17
6.2	Classificação do motor hidráulico em S3 15%		kW	26
6.4	Tensão da bateria/capacidade nominal		Ah	230
6.4	Tensão da bateria		V	80
6.4.1	Tipo de bateria			Li-Ion
6.5	Peso da bateria		kg	162
6.6	Consumo de energia de acordo com DIN EN 16796		kWh/h	-
6.7	Capacidade de movimentação conforme VDI 2198			-
6.8	Eficiência de movimentação conforme VDI 2198			-
8.1	Tipo de controle de acionamento			AC
10.1	Pressão de operação para acessórios		bar	180
10.2	Volume de óleo para acessórios		ℓ/min	35
10.5	Tipo de direção			Hidráulico
10.7	Nível de ruído sonoro no ouvido do operador		dB(A)	<74



EFL303(S, P)

RATED CAPACITIES AND LOAD CENTERES GRAPH



Opções de Mastro

TIPO DE MASTRO	ALTURA DE ELEV. O (H3, MM)	ALTURA MASTRO RECOLHIDO (H1, MM)	ALTURA MASTRO ESTENDIDO, S/ ENCOSTO (H4, MM)	ALTURA MASTRO ESTENDIDO, C/ ENCOSTO (H4, MM)	ALTURA DE ELEV. LIVRE, S/ ENCOSTO (H2, MM)	ALTURA DE ELEV. LIVRE, C/ ENCOSTO (H2, MM)	DIST. DE CARGA CENTRO EIXO MOTRIZ AO GARFO (MM)	INCLINAÇÃO P/ FRENTE (A, °)	INCLINAÇÃO P/ TRÁS (B, MM)	CAPACIDADE DE CARGA, PNEU SIMPLES (KG)	CAPACIDADE DE CARGA, PNEU DUPLO (KG)
2W270	2700	1915	3365	3830	135	135	481	6	10	3000	-
2W300	3000	2065	3665	4130	135	135	481	6	10	3000	-
2W330	3300	2215	3965	4430	135	135	481	6	10	3000	-
2W350	3500	2315	4165	4630	135	135	481	6	10	3000	-
2W360	3600	2365	4265	4730	135	135	481	6	10	3000	-
2W400	4000	2615	4665	5130	135	135	481	6	10	3000	-
2W450	4500	2865	5165	5630	135	135	481	6	6	2900	-
2F300	3000	2090	3715	4175	1455	995	481	6	10	3000	-
2F330	3300	2195	4015	4475	1560	1100	481	6	10	3000	-

TIPO DE MASTRO	ALTURA DE ELEVAÇÃO (H3, MM)	ALTURA MASTRO RECOLHI DO (H1, MM)	ALTURA MASTRO ESTENDIDO, S/ ENCOSTO (H4, MM)	ALTURA MASTRO ESTENDIDO, C/ ENCOSTO (H4, MM)	ALTURA DE ELEV. LIVRE, S/ ENCOSTO (H2, MM)	ALTURA DE ELEV. LIVRE, C/ ENCOSTO (H2, MM)	DIST. DE CARGA CENTRO EIXO MOTRIZ AO GARFO (MM)	INCLINAÇÃO P/ FRENTE (A, °)	INCLINAÇÃO P/ TRÁS (B, MM)	CAPACIDADE DE CARGA, PNEU SIMPLES (KG)	CAPACIDADE DE CARGA, PNEU DUPLO (KG)
2F360	3600	2345	4315	4775	1710	1250	481	6	10	2900	-
3F430	4300	2080	5030	5435	1390	985	492	6	6	2800	-
3F450	4500	2160	5220	5625	1470	1065	492	6	6	2700	-
3F480	4800	2265	5520	5925	1575	1170	492	6	6	2600	-
3F500	5000	2350	5720	6125	1660	1255	492	6	6	2600	-
3F550	5500	2600	6220	6625	1910	1505	492	3	6	2400	-
3F600	6000	2850	6720	7125	2160	1755	492	3	6	2100	-

Opções

ITEM	OPÇÕES (itens opcionais marcados em amarelo)
Dimensão do garfo	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
Opção de largura do porta-garfos	1100mm Sim e pode ser personalizado
Opção de altura do porta-garfos	1095mm Sim e pode ser personalizado
Tipo de roda dianteira	Singelo Duplo
Material da roda dianteira	Sólido Sem marcas
Material da roda traseira	Sólido Sem marcas
Capacidade da bateria	80V460AH 80V230AH
Carregador	80V35A externo 80V65A externo 80V60A externo 80V100A externo 80V130A externo 80V150A externo 80V200A externo
Indicador de descarga da bateria (BDI)	Com tempo
Tipo de assento	Regular Premium Suspensão Suspensão + interruptor lógico do cinto de segurança Sede com suspensão e apoio de braço
Implementos	Não Deslocador lateral embutido Deslocador externo Posicionador de garfos
Pino de tração	Sim
Corrente antiestática	Sim

ITEM	OPÇÕES (itens opcionais marcados em amarelo)
Bateria e carregador com função de aquecimento	Não Sim e não personalizado
Farol dianteiro	LED
Luz traseira	LED Não
Luz de advertência	Sim
Luz de esterçamento	Sim
Luz azul (Blue Spot)	Não 2 frontais 1 traseira 2 frontais + 1 traseira
Luz de advertência de área	Não Vermelho, 1 à esquerda + 1 à direita
Espelho retrovisor	1 espelho retrovisor
Avisador sonoro (buzzer)	Sim
Sistema OPS (presença do operador)	Não Sim e não personalizado
Interface USB	Sim
Telemática	Sim e não personalizado Não
Cabine	Não Cabine meia básica Upgrade cabine meia Cabine completa
Joystick	Não Sim e não personalizado
Aquecedor	Não Sim e não personalizado