

EFL203

EMPILHADEIRA CONTRABALANÇADA ELÉTRICA PARA 2.0T COM BATERIA DE LÍTIU

 2000 kg  6000 mm  80 V Li-Ion



Interna e Externa: Com design robusto, a EFL203(P) é ideal para aplicações internas e externas.

Todos os Climas e Terrenos: Pneus de grande porte, alta distância ao solo e proteção IPX4 fazem dela uma solução confiável em qualquer clima e terreno — mesmo nos mais acidentados.

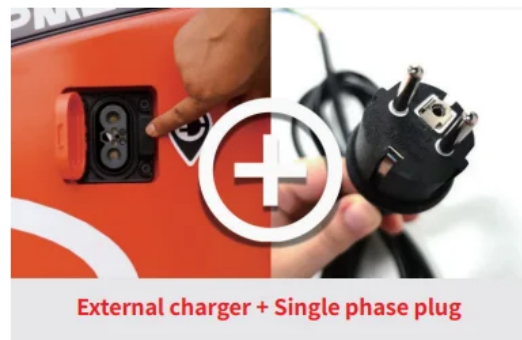
Operações de Longa Duração: Adequada para cenários exigentes que exigem operação quase ininterrupta, com carregamento por oportunidade e opções de bateria de lítio de alta capacidade.

ESPECIFICAÇÃO	REF	UNIDADE	VALOR
Fabricante			EP
Modelo			EFL203
Tensão da bateria		V	80
Capacidade de carga	Q	kg	2000
Distância do centro de carga	c	mm	500
Peso de serviço		kg	3540
Altura do mastro abaixado	h_1	mm	2090
Altura de elevação	h_3	mm	3000
Altura, mastro estendido	h_4	mm	4025
Comprimento total	l_1	mm	3426
Largura total	b_1/b_2	mm	1154
Comprimento até a face dos garfos	l_2	mm	2356
Dimensões do garfo	s/e/l	mm	40×122×1070
Raio de giro	wa	mm	2110
Propulsão			Elétrico
Tipo de operador			Sentado

Características

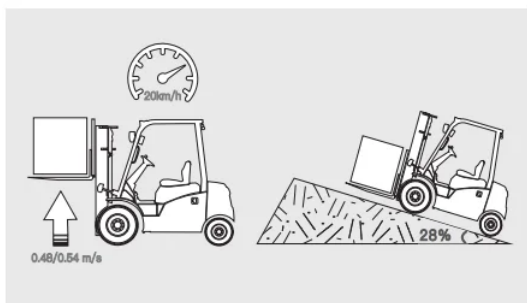
Sistema de Carregamento Duplo para Máxima Flexibilidade

A EFL203(P) conta com carregador monofásico integrado e porta de carregamento externa, permitindo recargas em qualquer local, a qualquer momento. Combinada com a opção de bateria de lítio de 80V/460Ah, suporta longa autonomia e uso eficiente em operações de múltiplos turnos.



Duas Versões de Desempenho para Atender a Todas as Necessidades

Disponível nas versões padrão e Premium, a EFL203(P) atende a diferentes demandas operacionais. A versão Premium alcança velocidades de deslocamento de até 20 km/h, velocidade de elevação de 0,54 m/s e capacidade de rampas de 28% — garantindo desempenho ágil e eficiente nas aplicações mais intensivas.



Alta Distância ao Solo e Durabilidade para Uso Externo

Equipada com pneus pneumáticos de grande porte e distância ao solo de 150 mm, a EFL203(P) opera com facilidade em terrenos irregulares. Sua proteção IPX4 garante operação confiável mesmo em ambientes chuvosos ou úmidos — tornando-a ideal para operações mistas de logística interna e externa.



Design Moderno e Visibilidade Aprimorada

A EFL203(P) adota um contrapeso aerodinâmico e um mastro redesenhado para melhorar as linhas de visão. A proteção superior aparafusada e o posicionamento otimizado das mangueiras garantem movimentação de carga mais segura e precisa, enquanto o display LED de grande formato e a iluminação frontal LED ampliam a visibilidade em todas as condições de operação.



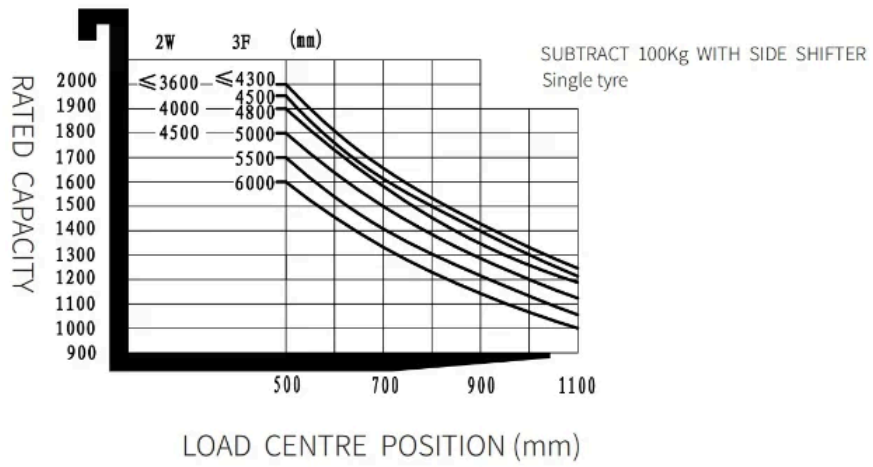
VDI Chart

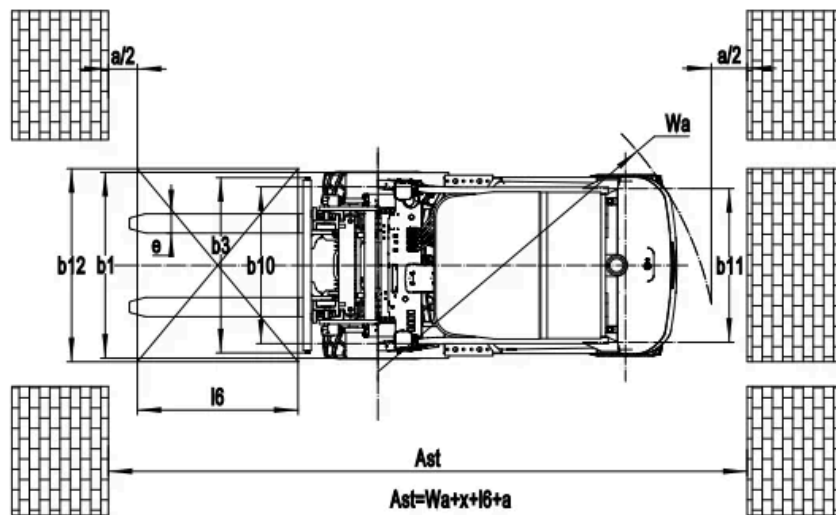
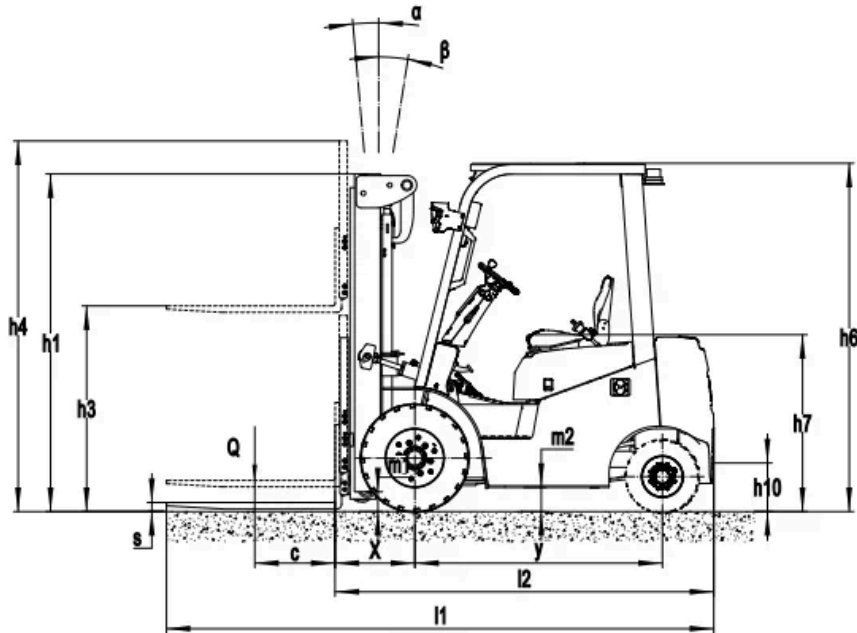
	ESPECIFICAÇÃO	REF	UNIDADE	VALOR
1.1	Fabricante			EP
1.2	Modelo			EFL203
1.3	Propulsão			Elétrico
1.4	Tipo de operador			Sentado
1.5	Capacidade de carga	Q	kg	2000
1.6	Distância do centro de carga	c	mm	500
1.8	Distância da carga, centro do eixo de acionamento até o garfo	x	mm	495
1.9	Distância entre eixos	y	mm	1540
2.1	Peso de serviço		kg	3540
2.2	Carga do eixo, carregado, dianteiro/traseiro		kg	4930/610
2.3	Carga do eixo, sem carga, dianteiro/traseiro		kg	1640/1900
3.1	Tipo de pneu			Pneumático
3.2	Tamanho do pneu, dianteiro		mm	7.00-12-12PR
3.3	Tamanho do pneu, traseiro		mm	18X7-8-14PR
3.5	Rodas, número dianteiro/traseiro (x=rodas de tração)			2x/ 2
3.6	Distância entre rodas, dianteira	b_{10}	mm	975
3.7	Distância entre rodas, traseira	b_{11}	mm	955
4.1	Inclinação do mastro/ suporte do garfo para frente/para trás	α/β	°	6/ 10
4.2	Altura do mastro abaixado	h_1	mm	2090
4.3	Elevação livre	h_2	mm	195
4.4	Altura de elevação	h_3	mm	3000
4.5	Altura, mastro estendido	h_4	mm	4025
4.7	Altura da proteção superior (cabine)	h_6	mm	2165
4.8	Altura do assento/altura de pé	h_7	mm	1095
4.12	Altura do acoplamento do reboque	h_{10}	mm	310
4.19	Comprimento total	l_1	mm	3426
4.20	Comprimento até a face dos garfos	l_2	mm	2356
4.21	Largura total	b_1/b_2	mm	1154
4.22	Dimensões do garfo	s/e/l	mm	40×122×1070
4.23	Suporte do garfo, Classe/forma A,B			2A

	ESPECIFICAÇÃO	REF	UNIDADE	VALOR
4.24	Largura do suporte do garfo		mm	1040
4.31	Distância abaixo do mastro até o piso com carga		mm	115
4.32	Distância ao solo, no centro da distância entre eixos	m ₂	mm	150
4.34.1	Largura do corredor para paletes 1000×1200 na transversal	Ast	mm	3805
4.34.2	Largura do corredor para paletes 800×1200 na transversal	Ast	mm	4005
4.35	Raio de giro	Wa	mm	2110
5.1	Velocidade de deslocamento, com carga/sem carga		km/h	14
5.2	Velocidade de elevação, em carga/sem carga		m/s	0.29
5.3	Velocidade de descida, com carga/sem carga		m/s	0.43
5.8	Capacidade máxima de vencer a rampa, em carga/sem carga		%	15
5.10	Freio de serviço			Hidráulico
5.11	Freio de estacionamento			Mecânico
6.1	Classificação do motor de acionamento S2 60 min		kW	10
6.2	Classificação do motor hidráulico em S3 15%		kW	16
6.4.1	Tensão da bateria		V	80
6.4.2	Tensão da bateria/capacidade nominal		Ah	230
6.4.3	Tipo de bateria			Li-Ion
6.5	Peso da bateria		kg	181
6.6	Consumo de energia de acordo com DIN EN 16796		kWh/h	6.2
6.7	Capacidade de movimentação conforme VDI 2198			116
6.8	Eficiência de movimentação conforme VDI 2198			22.18
8.1	Tipo de controle de acionamento			CA
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

Sujeito a modificações de especificações e designs sem aviso prévio como parte da melhoria contínua do produto. As imagens e os dados técnicos apresentados podem incluir recursos opcionais e são fornecidos apenas para referência. Todas as dimensões estão sujeitas às tolerâncias de fabricação padrão.

RATED CAPACITIES AND LOAD CENTERS GRAPH





Opções de Mastro

TIPO DE MASTRO	ALTURA DE ELEVÇÃO (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)	INCLINAÇÃO P/ FRENTE (A, °)	INCLINAÇÃO P/ TRÁS (B, MM)
2-Mastro Padrão	3000	2090	3595	4060	195	195	6	10
2-Mastro Padrão	3300	2240	3895	4360	195	195	6	10
2-Mastro Padrão	3500	2340	4095	4560	195	195	6	10
2-Mastro Padrão	3600	2390	4195	4660	195	195	6	10
2-Mastro Padrão	4000	2640	4595	5060	195	195	6	6

TIPO DE MASTRO	ALTURA DE ELEVÇÃO (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)	INCLINAÇÃO P/ FRENTE (A, °)	INCLINAÇÃO P/ TRÁS (B, MM)
2-Mastro Padrão	4500	2890	5095	5560	195	195	6	6
2-Mastro Livre	3000	2035	3765	4100	1345	1010	6	10
2-Mastro Livre	3300	2185	4065	4400	1495	1160	6	10
2-Mastro Livre	3600	2335	4365	4700	1645	1310	6	10
3-Mastro Livre	4300	2080	5040	5355	1370	1055	6	6
3-Mastro Livre	4500	2160	5230	5545	1450	1135	6	6
3-Mastro Livre	4800	2265	5530	5845	1555	1240	6	6
3-Mastro Livre	5000	2350	5730	6045	1640	1325	6	6
3-Mastro Livre	5500	2600	6230	6545	1890	1575	6	6
3-Mastro Livre	6000	2850	6730	7045	2140	1825	6	6
3-Mastro Livre	6500	3100	7230	7545	2390	2075	3	5

Opções

ITEM	OPÇÕES (itens opcionais marcados em amarelo)
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
Material da roda dianteira	Pneumático Sólido normal Sólido sem rastros
Material da roda traseira	Pneumático Sólido normal Sólido sem rastros
Capacidade da bateria	80V230AH 80V410AH 80V460AH
Carregador	80V35A integrado 80V60A integrado 80V60A 80V100A 80V150A 80V200A(410/460AH) 80V280AH
Indicador de descarga da bateria (BDI)	Com horímetro (Bluetooth) sem PSE Com horímetro (Bluetooth) com PSE
Tipo de assento	Confortável + interruptor de cinto de segurança Suspensão com interruptor de cinto de segurança
Implementos	Deslocador de lados embutido Deslocador externo Posicionador de garfo com deslocamento lateral
Pino de tração	Sim e não personalizado

ITEM	OPÇÕES (itens opcionais marcados em amarelo)
Corrente antiestática	Sim e não personalizado
Farol dianteiro	LED
Luz traseira	Não LED
Luz de advertência	Sim e não personalizado
Luz de esterçamento	LED
Luz azul (Blue Spot)	Não Traseiro Frente e traseira
Luz de advertência de área	Não Ambos os lados Ambos os lados e traseira
Espelho retrovisor	Um na frente Dois nos lados Dois nos lados e um na frente
Avisador sonoro (buzzer)	Sim e não personalizado
Sistema OPS (presença do operador)	Sim e não personalizado
Interface USB	Sim e não personalizado
Telemática	Sim e não personalizado
Cabine	Não Cabine meia básica Atualização cabine meia Cabine completa
Teto de proteção	Com vidro temperado Não
Intertravamento da pinça (clamp)	Não intertravamento de grampo
Controle de velocidade em curva	Não
Sistema de aquecimento durante a carga da bateria de lítio	Sim e não personalizado
Dispositivo de identificação do operador	Não
Limite eletrônico de elevação	Não Sim e não personalizado
Comando hidráulico	Alavanca mecânica
Buzina no apoio de braço traseiro	Sim e não personalizado
Unidade de água do limpador	Yes only with cabin