



F4

TRANSPALETEIRA ELÉTRICA 1.5T

 1500 kg  105 mm  24 V Li-Ion



O F4 é ideal para uma ampla gama de ambientes, desde o uso leve no varejo até operações logísticas intensivas. Seu tamanho compacto (comprimento da face do garfo de 400 mm) e peso de serviço reduzido o tornam altamente manobrável em espaços apertados, enquanto seu design de slot duplo para bateria garante operação contínua durante longos turnos. As rodas estabilizadoras opcionais aumentam a segurança ao manusear cargas grandes ou pesadas, tornando o F4 uma solução confiável para armazéns, lojas de varejo e centros de transporte.

ESPECIFICAÇÃO	REF	UNIDADE	VALOR
Tipo de bateria			Li-Ion
Tensão da bateria/capacidade nominal		Ah	20
Tensão da bateria		V	24
Capacidade de carga	Q	kg	1500
Distância do centro de carga	c	mm	600
Peso de serviço		kg	120
Altura de elevação	h_3	mm	105
Comprimento total	l_1	mm	1550
Largura total	b_1/b_2	mm	590 (695)
Comprimento até a face dos garfos	l_2	mm	400
Dimensões do garfo	s/e/l	mm	55/150/1150
Raio de giro	W_a	mm	1360
Fabricante			EP
Modelo			F4
Propulsão			Elétrico
Tipo de operador			Pedestre

Características

Sistema de bateria flexível

O F4 suporta até duas baterias Li-ion removíveis de 24V/20Ah, proporcionando maior tempo de funcionamento para aplicações intensivas ou flexibilidade de carga oportuna.



Compacta e leve

Com um comprimento de face de garfo curto de 400 mm e um peso de serviço baixo de apenas 120 kg, o F4 é altamente manobrável em corredores estreitos e espaços confinados.

Rodas estabilizadoras opcionais

Para lidar com cargas mais pesadas ou irregulares com segurança, o F4 pode ser equipado com rodas estabilizadoras, disponíveis de fábrica ou como retrofit.



Garfos personalizáveis

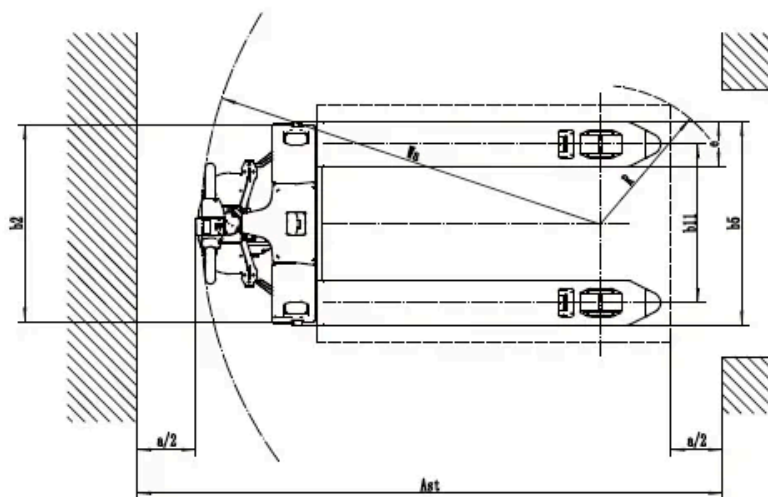
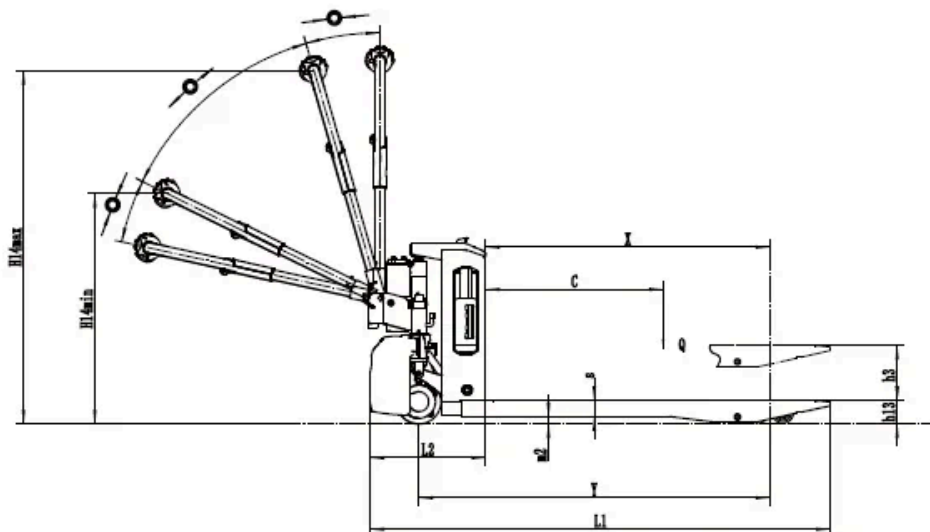
Disponível em vários comprimentos e larguras, o F4 se adapta a diferentes padrões de paletes e aplicações específicas do cliente.

VDI Chart

	ESPECIFICAÇÃO	REF	UNIDADE	VALOR
1.1	Fabricante			EP

ESPECIFICAÇÃO		REF	UNIDADE	VALOR
1.2	Modelo			F4
1.3	Propulsão			Elétrico
1.4	Tipo de operador			Pedestre
1.5	Capacidade de carga	Q	kg	1500
1.6	Distância do centro de carga	c	mm	600
1.8	Distância da carga, centro do eixo de acionamento até o garfo	x	mm	950
1.9	Distância entre eixos	y	mm	1180
2.1	Peso de serviço		kg	120
2.2	Carga do eixo, carregado, dianteiro/traseiro		kg	480/1140
2.3	Carga do eixo, sem carga, dianteiro/traseiro		kg	90/30
3.1	Tipo de pneu			Poliuretano
3.2	Tamanho do pneu, dianteiro		mm	210x70 mm
3.3	Tamanho do pneu, traseiro		mm	80x60 mm
3.4	Rodas adicionais (rodas de apoio)		mm	Φ 74x30
3.5	Rodas, número dianteiro/traseiro (x=rodas de tração)			1x—/4
3.7	Distância entre rodas, traseira	b ₁₁	mm	410 (535)
4.4	Altura de elevação	h ₃	mm	105
4.9	Altura do braço do timão na posição de operação mín./máx;	h ₁₄	mm	645/1145
4.15	Altura dos garfos abaixados em relação ao piso	h ₁₃	mm	82
4.19	Comprimento total	l ₁	mm	1550
4.20	Comprimento até a face dos garfos	l ₂	mm	400
4.21	Largura total	b ₁ /b ₂	mm	590 (695)
4.22	Dimensões do garfo	s/e/l	mm	55/150/1150
4.24	Largura do suporte do garfo		mm	560 (685)
4.32	Distância ao solo, no centro da distância entre eixos	m ₂	mm	30
4.34.1	Largura do corredor para paletes 1000×1200 na transversal	Ast	mm	2160
4.34.2	Largura do corredor para paletes 800×1200 na transversal	Ast	mm	2025
4.35	Raio de giro	Wa	mm	1360
5.1	Velocidade de deslocamento, com carga/sem carga		km/h	4/4.5
5.2	Velocidade de elevação, em carga/sem carga		m/s	0.017/0.020

	ESPECIFICAÇÃO	REF	UNIDADE	VALOR
5.3	Velocidade de descida, com carga/sem carga		m/s	0.057/0.036
5.8	Capacidade máxima de vencer a rampa, em carga/sem carga		%	6/16
5.10	Freio de serviço			Eletromagnético
6.1	Classificação do motor de acionamento S2 60 min		kW	0.75
6.2	Classificação do motor hidráulico em S3 15%		kW	0.5
6.4	Tensão da bateria/capacidade nominal		Ah	20
6.4	Tensão da bateria		V	24
6.4.1	Tipo de bateria			Li-Ion
6.5	Peso da bateria		kg	5
8.1	Tipo de controle de acionamento			CC
10.5	Tipo de direção			Mecânico
10.7	Nível de ruído sonoro no ouvido do operador		dB(A)	74
15.1	Corrente de saída do carregador		A	5



Opções

ITEM	OPÇÕES (itens opcionais marcados em amarelo)
Dimensão do garfo	1150×560 800×560 900×560 1000×560 1220×560 1350×560 1500×560 800×685 900×685 1000×685 1150×685 1220×685 1350×685 1500×685
Altura dos garfos abaixados	82
Tipo de roda de carga	Poliuretano
Material da roda de carga	Poliuretano
Material da roda motriz	Poliuretano
Capacidade da bateria	20AHx1 20AHx2 20AHx3 20AHx4

ITEM	OPÇÕES (itens opcionais marcados em amarelo)
Carregador	24V-5A externo 24V-10A externo 24V-4A externo DC-DC
Indicador de descarga da bateria (BDI)	Sem relógio
Tipo da cabeça do timão	Cabeça de timão manual pequena Cabeça de timão manual ET grande
Rodízios	Não Sim (não personalizável)
Avisador sonoro (buzzer)	Sim (não personalizável)
Velocidade tartaruga	Sim (não personalizável)
Conjunto de tração	Sim (não personalizável)