




DS3

EMPILHADEIRA PEDESTRE ELÉTRICA 1500KG

 1500 kg  3018 mm  24 V Lead Acid/Li-ion



O DS3 é projetado para tarefas de empilhamento, carregamento e transporte de baixa a média intensidade em armazéns, lojas de varejo e pequenos centros de distribuição. Seu tamanho compacto e raio de virada apertado o tornam ideal para operações em corredores estreitos, pisos de lojas e áreas de produção. Seja empilhando paletes em prateleiras ou movendo mercadorias em salas de armazenamento, o DS3 garante um desempenho confiável, silencioso e energeticamente eficiente em vários setores.

ESPECIFICAÇÃO	REF	UNIDADE	VALOR
Tipo de bateria			Lead Acid/Li-ion
Tensão da bateria/capacidade nominal		Ah	80/40
Tensão da bateria		V	24
Capacidade de carga	Q	kg	1500
Distância do centro de carga	c	mm	600
Peso de serviço		kg	540
Altura do mastro abaixado	h_1	mm	2067
Altura de elevação	h_3	mm	2930
Altura, mastro estendido	h_4	mm	3532
Comprimento total	l_1	mm	1727
Largura total	b_1/b_2	mm	834
Comprimento até a face dos garfos	l_2	mm	577
Dimensões do garfo	s/e/l	mm	75/170/1150
Raio de giro	W_a	mm	1470
Fabricante			EP
Modelo			DS3

Características

Design compacto e manobrável

O comprimento curto do chassi do DS3 e o raio de giro de 1470 mm permitem operação fácil em corredores estreitos e espaços apertados de armazém. Isso o torna ideal para instalações onde cada centímetro conta, sem comprometer o desempenho de elevação.

Mastro reforçado para durabilidade superior

Um design aprimorado de mastro de dupla corrente melhora a rigidez e garante confiabilidade a longo prazo sob uso contínuo. A grade de malha de ferro fornece proteção ao operador, mantendo a visibilidade clara durante o empilhamento e a recuperação.

Energia isenta de manutenção e carregador embutido

O DS3 está equipado com uma bateria AGM de 24 V/80 Ah e um carregador interno de 24 V/10 A, permitindo carregamento conveniente a bordo, sem necessidade de equipamento especial. Para aplicações mais exigentes, uma opção Li-ion está disponível para maior tempo de operação.

Operação segura e ergonômica

O grande cabeçote de manopla da EP com controles de toque e um modo de velocidade lenta garante controle preciso durante manobras lentas. O DS3 também possui redução automática de velocidade quando o mastro está elevado, aumentando a segurança e a estabilidade durante elevações altas.

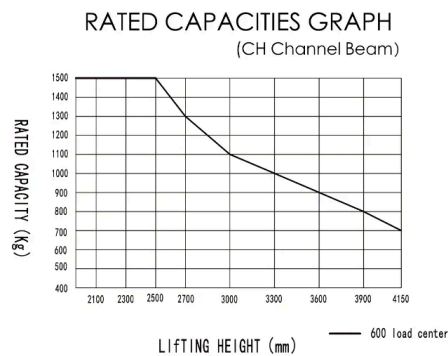
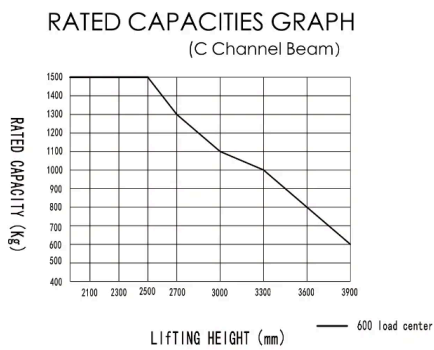
VDI Chart

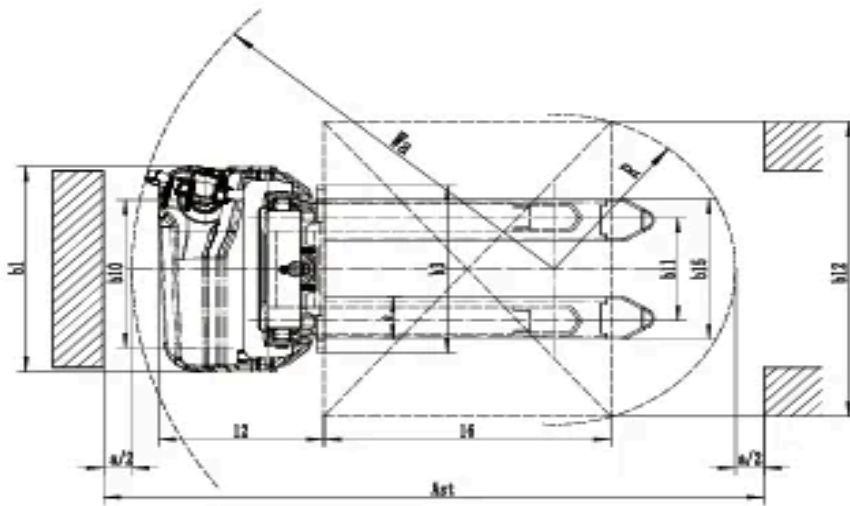
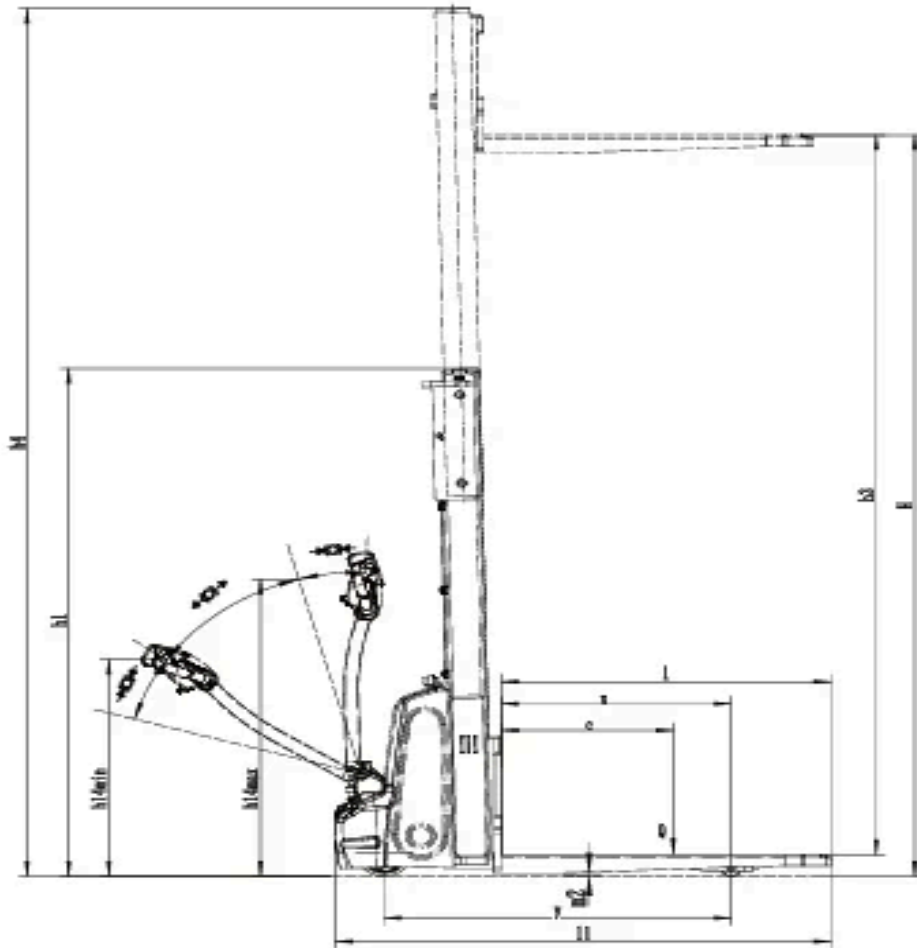
	ESPECIFICAÇÃO	REF	UNIDADE	VALOR
1.1	Fabricante			EP
1.2	Modelo			DS3
1.3	Propulsão			Elétrico
1.4	Tipo de operador			Pedestre
1.5	Capacidade de carga	Q	kg	1500
1.6	Distância do centro de carga	c	mm	600
1.8	Distância da carga, centro do eixo de acionamento até o garfo	x	mm	802

ESPECIFICAÇÃO		REF	UNIDADE	VALOR
1.9	Distância entre eixos	y	mm	1210
2.1	Peso de serviço		kg	540
2.2	Carga do eixo, carregado, dianteiro/traseiro		kg	645/1395
2.3	Carga do eixo, sem carga, dianteiro/traseiro		kg	395/145
3.1	Tipo de pneu			Poliuretano
3.2	Tamanho do pneu, dianteiro		mm	Ø190×55
3.3	Tamanho do pneu, traseiro		mm	Ø74×88
3.4	Rodas adicionais (rodas de apoio)		mm	Ø128×50
3.5	Rodas, número dianteiro/traseiro (x=rodas de tração)			1x 1/2
3.6	Distância entre rodas, dianteira	b ₁₀	mm	597
3.7	Distância entre rodas, traseira	b ₁₁	mm	420
4.2	Altura do mastro abaixado	h ₁	mm	2067
4.4	Altura de elevação	h ₃	mm	2930
4.5	Altura, mastro estendido	h ₄	mm	3532
4.9	Altura do braço do timão na posição de operação mín./máx;	h ₁₄	mm	760/1140
4.15	Altura dos garfos abaixados em relação ao piso	h ₁₃	mm	92
4.16	Comprimento da superfície de carga			1150
4.18	Largura da superfície de carga			680
4.19	Comprimento total	l ₁	mm	1727
4.20	Comprimento até a face dos garfos	l ₂	mm	577
4.21	Largura total	b ₁ /b ₂	mm	834
4.22	Dimensões do garfo	s/e/l	mm	75/170/1150
4.24	Largura do suporte do garfo		mm	680
4.25	Distância entre os garfos	b ₅	mm	570
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	2302
4.34.2	Largura do corredor para paletes 800×1200 na transversal	Ast	mm	2235
4.35	Raio de giro	wa	mm	1470
5.1	Velocidade de deslocamento, com carga/sem carga		km/h	4.0/4.5
5.2	Velocidade de elevação, em carga/sem carga		m/s	0.085/0.13

ESPECIFICAÇÃO	REF	UNIDADE	VALOR
5.3	Velocidade de descida, com carga/sem carga	m/s	0.105/0.085
5.8	Capacidade máxima de vencer a rampa, em carga/sem carga	%	3/10
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	2.2
6.4	Tensão da bateria/capacidade nominal	Ah	80/40
6.4	Tensão da bateria	V	24
6.4.1	Tipo de bateria		Lead Acid/Li-ion
6.5	Peso da bateria	kg	38
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	10

VDI Drawing





Opções de Mastro

TIPO DE MASTRO	ALTURA DE ELEVAÇÃO (H3, MM)	ALTURA MASTRO RECOLHIDO (H1, MM)	ALTURA MASTRO ESTENDIDO, S/ ENCOSTO (H4, MM)
2-Mastro Padrão	2518	1817	3032

TIPO DE MASTRO	ALTURA DE ELEVAÇÃO (H3, MM)	ALTURA MASTRO RECOLHIDO (H1, MM)	ALTURA MASTRO ESTENDIDO, S/ ENCOSTO (H4, MM)
2-Mastro Padrão	2718	1917	3232
2-Mastro Padrão	3018	2067	3532
2-Mastro Padrão	3318	2217	3832
2-Mastro Padrão	3618	2367	4132
2-Mastro Padrão	3918	2517	4432
2-Mastro Padrão	4168	2556	4596

Opções

ITEM	OPÇÕES (itens opcionais marcados em amarelo)
Dimensão do garfo	570*1150 685*1150 570*1000 685*1000 570*1220 685*1220
Altura dos garfos abaixados	90
Opção de largura do porta-garfos	680 795
Tipo de roda de carga	Único
Material da roda de carga	Poliuretano
Material da roda motriz	Poliuretano
Capacidade da bateria	80Ah (Chumbo-ácido) 40Ah (Li-ion)
Carregador	Carregador integrado 24V-10A (Chumbo-ácido) Carregador integrado 24V-15A (Li-ion)
Indicador de descarga da bateria (BDI)	Sem horímetro
Tipo da cabeça do timão	Cabeça de tiller grande EP (com controles de dedo incluindo botão tartaruga)
Rodízios	Sim e não personalizado
Operação com manipulador vertical	Sim e não personalizado