

TVL181

EMPILHADEIRA CONTRABALANÇADA DE 3 RODAS COM DUPLA TRAÇÃO PARA 1800KG

 1800 kg  6000 mm  80 V Li-Ion



Corredores Estreitos: Com raio de giro a partir de 1450 mm, a série TVL oferece excelente manobrabilidade para operações em espaços reduzidos e armazéns com corredores estreitos.

Carregamento e Descarregamento: Equipada com bateria de 80V de alta performance, a série TVL garante produtividade nas operações de docas e caminhões, além de permitir recargas rápidas, tornando-se uma excelente opção para locação e operações intensivas.

ESPECIFICAÇÃO	REF	UNIDADE	VALOR
Fabricante			EP
Modelo			CPD18TVL
Tensão da bateria		V	80
Capacidade de carga	Q	kg	1800
Distância do centro de carga	c	mm	500
Peso de serviço		kg	3269
Altura do mastro abaixado	h_1	mm	2075
Altura de elevação	h_3	mm	3000
Altura, mastro estendido	h_4	mm	4055
Comprimento total	l_1	mm	2833
Largura total	b_1/b_2	mm	1100
Comprimento até a face dos garfos	l_2	mm	1913
Dimensões do garfo	s/e/l	mm	40X100X920
Raio de giro	W_a	mm	1550
Propulsão			Elétrico
Tipo de operador			Sentado

Características

Sistema de 80V Oferecendo Desempenho

Poderoso

Potência e Produtividade: Equipada com motores duplos de tração de 80V e 2 x 5,0 kW, a série TVL oferece desempenho superior em comparação aos modelos convencionais de 48V, garantindo mais força, agilidade e até 6 horas de operação contínua com uma única carga.



Melhor Ergonomia

A empilhadeira oferece amplo espaço para as pernas, com 394 mm de área livre, graças ao design compacto da bateria de lítio da EP. Aliado à disposição ergonômica das alavancas de controle e do pedal de freio, esse projeto garante maior conforto e ergonomia durante toda a operação.



Design Compacto para Máxima Eficiência

A série TVL se destaca pela excelente manobrabilidade, com raios de giro de 1450 mm (CPD15TVL), 1550 mm (CPD18TVL) e 1585 mm (CPD20TVL). Essas características tornam os equipamentos ideais para operações em pequenos armazéns e corredores estreitos, garantindo movimentação eficiente em espaços a partir de 3,5 metros de largura.



Carregador integrado

A série TVL é equipada com bateria de lítio EP e carregador integrado monofásico de 35A com conector de 16A, permitindo recargas práticas e rápidas em tomadas convencionais. Essa flexibilidade facilita o carregamento do equipamento em diferentes locais, garantindo mais conveniência e disponibilidade para a operação.



Mastro Aprimorado com Visibilidade e Estabilidade Ideais

A série TVL utiliza o mesmo mastro de alta resistência da CPD20L2, proporcionando excelente visibilidade operacional e alta estabilidade durante a movimentação de cargas. Sua estrutura robusta reduz as oscilações, garantindo mais segurança e controle, mesmo com a capacidade máxima de carga.



VDI Chart

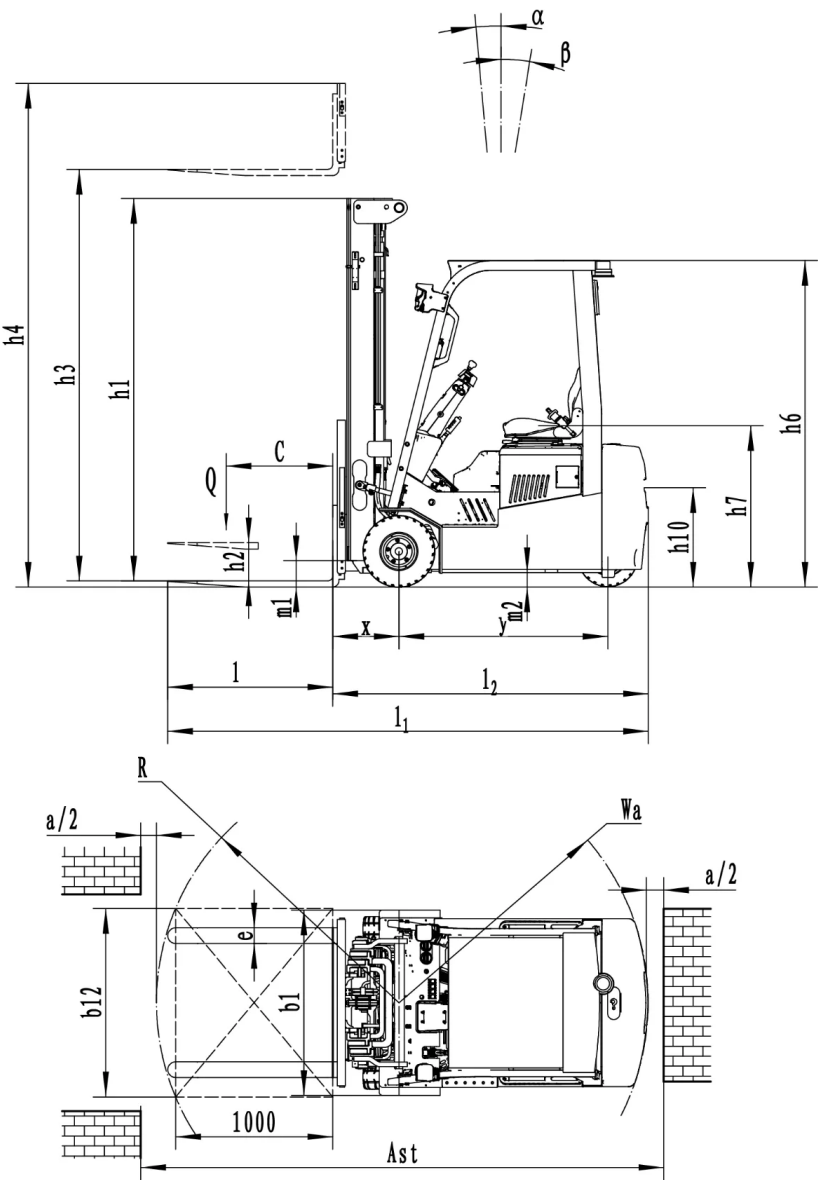
ESPECIFICAÇÃO		REF	UNIDADE	VALOR
1.1	Fabricante			EP
1.2	Modelo			CPD18TVL
1.3	Propulsão			Elétrico
1.4	Tipo de operador			Sentado
1.5	Capacidade de carga	Q	kg	1800
1.6	Distância do centro de carga	c	mm	500
1.8	Distância da carga, centro do eixo de acionamento até o garfo	x	mm	420
1.9	Distância entre eixos	y	mm	1330
2.1	Peso de serviço		kg	3269
2.2	Carga do eixo, carregado, dianteiro/traseiro		kg	4415/654
2.3	Carga do eixo, sem carga, dianteiro/traseiro		kg	1368/1901
3.1	Tipo de pneu			Borracha maciça
3.2	Tamanho do pneu, dianteiro		mm	18X7-8
3.3	Tamanho do pneu, traseiro		mm	140/55-9
3.5	Rodas, número dianteiro/traseiro (x=rodas de tração)			2X/2
3.6	Distância entre rodas, dianteira	b ₁₀	mm	943
3.7	Distância entre rodas, traseira	b ₁₁	mm	210
4.1	Inclinação do mastro/ suporte do garfo para frente/para trás	α/β	°	5/5
4.2	Altura do mastro abaixado	h ₁	mm	2075
4.3	Elevação livre	h ₂	mm	100
4.4	Altura de elevação	h ₃	mm	3000
4.5	Altura, mastro estendido	h ₄	mm	4055
4.7	Altura da proteção superior (cabine)	h ₆	mm	2078

	ESPECIFICAÇÃO	REF	UNIDADE	VALOR
4.8	Altura do assento/altura de pé	h7	mm	1050
4.12	Altura do acoplamento do reboque	h10	mm	600
4.19	Comprimento total	l ₁	mm	2833
4.20	Comprimento até a face dos garfos	l ₂	mm	1913
4.21	Largura total	b ₁ /b ₂	mm	1100
4.22	Dimensões do garfo	s/e/l	mm	40X100X920
4.23	Suporte do garfo, Classe/forma A,B			2A
4.24	Largura do suporte do garfo		mm	1040
4.31	Distância abaixo do mastro até o piso com carga		mm	89
4.32	Distância ao solo, no centro da distância entre eixos	m ₂	mm	92
4.34.1	Largura do corredor para paletes 1000×1200 na transversal	Ast	mm	3275
4.34.2	Largura do corredor para paletes 800×1200 na transversal	Ast	mm	3400
4.35	Raio de giro	wa	mm	1550
5.1	Velocidade de deslocamento, com carga/sem carga		km/h	13/14
5.2	Velocidade de elevação, em carga/sem carga		m/s	0.33/0.45
5.3	Velocidade de descida, com carga/sem carga		m/s	0.4/0.44
5.8	Capacidade máxima de vencer a rampa, em carga/sem carga		%	10/15
5.10	Freio de serviço			Hidráulico
5.11	Freio de estacionamento			Mecânico
6.1	Classificação do motor de acionamento S2 60 min		kW	5.0X2
6.2	Classificação do motor hidráulico em S3 15%		kW	11
6.4.1	Tensão da bateria		V	80
6.4.2	Tensão da bateria/capacidade nominal		Ah	205
6.4.3	Tipo de bateria			Li-Ion
6.5	Peso da bateria		kg	185
6.6	Consumo de energia de acordo com DIN EN 16796		kWh/h	5.87
6.7	Capacidade de movimentação conforme VDI 2198			108
6.8	Eficiência de movimentação conforme VDI 2198			24.11
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	25

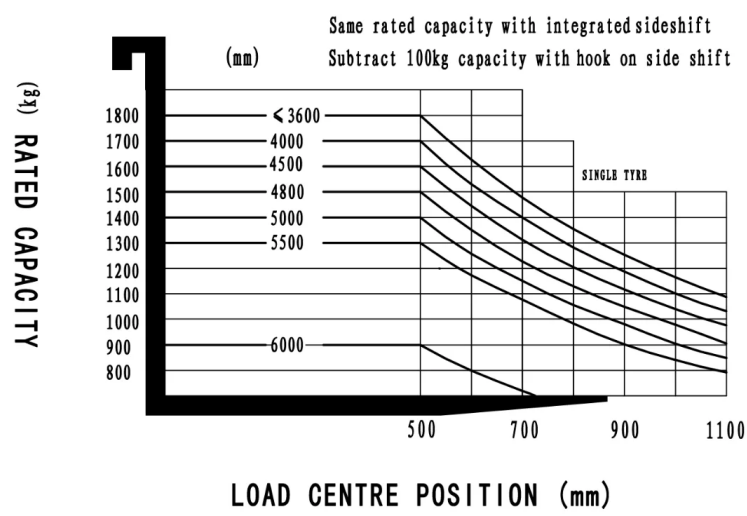
ESPECIFICAÇÃO		REF	UNIDADE	VALOR
10.5	Tipo de direção			Hidráulico
10.7	Nível de ruído sonoro no ouvido do operador		dB(A)	70

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.

VDI Drawing



RATED CAPACITIES AND LOAD CENTERES GRAPH



Opções de Mastro

TIPO DE MASTRO	ALTURA DE ELEV. (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)
2-Standard Mast	3000	2075	3740	4055	100	100
2-Standard Mast	3600	2375	4340	4655	100	100
2-Standard Mast	4000	2455	4740	5055	100	100
3-Free Mast	4500	2140	5240	5555	1430	1115
3-Free Mast	4800	2240	5540	5855	1530	1215
3-Free Mast	5000	2305	5740	6055	1595	1280
3-Free Mast	5500	2475	6240	6555	1765	1450
3-Free Mast	6000	2690	6740	7055	1980	1665

Opções

ITEM	OPÇÕES (itens opcionais marcados em amarelo)
Dimensão do garfo	100*40*920 100*40*1070 100*40*1100 100*40*1150 100*40*1220 100*40*1370 100*40*1520 100*40*1800
Opção de largura do porta-garfos	1040mm Sim (personalizável)
Opção de altura do porta-garfos	1067mm (42in) 1220mm (48in) 1520mm (60in) Yes and not customized
Material da roda dianteira	Borracha maciça Sim (não personalizável)
Material da roda traseira	Solid rubber Yes and not customized
Capacidade da bateria	150Ah 205Ah 280Ah
Carregador	80V-35A monofásico integrado 80V-60A trifásico integrado 80V-35A monofásico externo 80V-65A trifásico externo 80V-100A trifásico externo
Indicador de descarga da bateria (BDI)	Com horímetro
Tipo de assento	Padrão Premium Suspensão Suspensão + interruptor lógico de cinto de segurança
Implementos	Não Deslocador lateral integrado Deslocador lateral externo Garfo ajustável
Pino de tração	Sim
Corrente antiestática	Yes
Farol dianteiro	LED
Luz traseira	Não LED
Luz de advertência	Sim
Luz azul (Blue Spot)	Não 2 dianteiras 1 traseira 2 dianteiras + 1 traseira
Luz de advertência de área	Não 1 esquerda + 1 direita (vermelho)
Espelho retrovisor	1 ao centro Adicionar 1 espelho retrovisor em ambos os lados
Avisador sonoro (buzzer)	Sim
Sistema OPS (presença do operador)	Sim
Telemática	Não Sim (não personalizável)
Cabine	Não Semikabine básica Semikabine melhorada Cabine completa
Unidade de água do limpador	No Yes, only with cabin and not customized