

EMPILHADEIRA PATOLADA TORRE RETRÁTIL | SÉRIE A

CAPACIDADE DE 1200KG A 2000KG

LITIO
TECNOLOGIA

SOLUÇÃO INOVADORA



www.ctssilva.com.br

CTSSILVA
Máquinas e Equipamentos

SOLUÇÕES INOVADORAS EM EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS

Tecnologia inovadora e confiável das baterias de Lítio desenvolvida em conjunto pela HANGCHA e CATL. As células e módulos de bateria são fornecidos pela CATL, garantindo alta confiabilidade e qualidade exclusiva para os equipamentos HANGCHA.

Módulo utiliza estrutura em alumínio

Mais leve e com excelente dissipação de calor, garantindo maior segurança aos componentes.

Eficiência de carregamento

Até 98% de eficiência no carregamento.

Adaptada para baixas temperaturas

Possui sistema de aquecimento elétrico garantindo a estabilidade da operação nas temperaturas mais baixas.

Carregamento rápido

Carga completa em até 2 horas, ideal para aplicações intensas e de turnos múltiplos.

Vida útil mais longa

Até 4.000 ciclos de carga, mantendo mais de 80% da capacidade remanescente.

Livre de manutenção

A bateria não requer manutenção periódica, reduzindo significativamente os riscos por mau uso.

Tecnologia limpa e sustentável

Operação sem poluentes e zero emissões.

Lítio
2 horas
100%

Baterias de chumbo-ácido
8-10 horas
100%

A carga rápida e de oportunidade garante a disponibilidade contínua do equipamento.

As empilhadeiras com bateria de Lítio permanecem disponíveis em tempo integral, permitindo carregamento rápido ou recarga parcial durante pausas operacionais. São livres de manutenção e não necessitam de bateria extra durante operações de turnos múltiplos.



Tipo		CQDB12-AC1S-I	CQDB16-AC1S-I	CQDB20-AC1S-I
Bateria de Lítio STD	V/Ah	24/120	24/120	24/120
Bateria de Lítio OPT	V/Ah	24/202	24/202	24/202
Carregador Titans		SPC-24100	SPC-24100	SPC-24100

LET THE FORK LIFT POWER TAKE OVER



Baterias de Lítio (LiFePO4)
com garantia estendida.



**5 ANOS
GARANTIA**

EMPILHADEIRA PATOLADA DE ALTA PERFORMANCE

OPERADOR EMBARCADO E TORRE RETRÁTIL

O equipamento combina as vantagens de uma empilhadeira patolada convencional com o diferencial de uma torre retrátil. Pode ser utilizado para paletes não padronizados e prateleiras com a base fechada. A torre pode ser retraída para dentro do chassi do equipamento, reduzindo significativamente a largura do corredor necessária para operação, tornando a máquina ideal para ambientes com espaço reduzido.

Alto Desempenho & Baixa Manutenção

/ O motor de tração AC oferece excelente aceleração, maior capacidade de operação em rampas, baixa emissão de calor, e não possui escovas, portanto livre de manutenção, contribuindo para redução de custos de operação.

/ Controlador CURTIS garante um controle preciso, estável e eficiente do sistema.

/ O freio regenerativo evita o deslizamento do equipamento em rampas.

/ A tampa traseira pode ser aberta facilmente, permitindo acesso rápido e claro aos componentes, o que facilita a manutenção de todo o equipamento.



O painel com indicação de nível da bateria, horímetro e sistema de autodiagnóstico facilita o monitoramento e a manutenção do equipamento

A plataforma com sistema de amortecimento diminui a fadiga do operador durante longas jornadas de trabalho.

O guarda-corpo oferece melhor proteção para o operador.



EPS (Direção Elétrica Assistida) na configuração padrão proporciona uma operação mais leve e confortável.



O timão multifuncional possui acesso rápido e intuitivo a todas as funções de controle de operação, garantindo maior agilidade durante o manuseio.



A unidade hidráulica apresenta baixo nível de ruído, baixa vibração e estabilidade no movimento da torre.



A função padrão de inclinação e recuo dos garfos permite maior facilidade no manuseio de mercadorias



Confiabilidade

- / A estrutura com três pontos, baixo centro de gravidade e de alta resistência, proporcionam maior capacidade residual e melhora na vida útil do equipamento e dos componentes.
- / A torre é fabricada em aço de liga especial tipo H, proporcionando maior resistência em comparação com perfis tipo C.
- / As conexões flexíveis da bateria evitam falhas de desconexão causadas por vibrações prolongadas.
- / Interruptores, conectores, instrumentos e demais componentes são fornecidos por marcas mundialmente reconhecidas. Possuem vedação contra entrada de água e resíduos.

Segurança

- / A velocidade de deslocamento é automaticamente reduzida após a elevação dos garfos acima de 500mm.
- / A velocidade de giro é automaticamente reduzida nas curvas.
- / Com três funções de frenagem, por liberação, reversão e emergência, a operação se torna mais segura.
- / A função antideslizamento em rampas assegura a estabilidade e segurança do equipamento em inclinações.
- / O botão de segurança no timão evita que o operador seja comprimido.
- / Redução automática da velocidade de descida quando a altura dos garfos em relação ao solo é inferior a 100mm, proporcionando maior proteção à carga.
- / O sensor de proximidade garante maior segurança em ambientes com trânsito de pessoas.

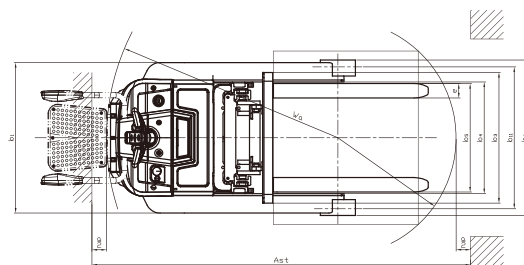
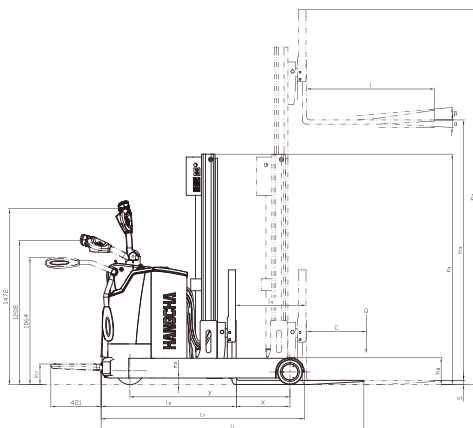
Conforto

- / O modo de deslocamento em velocidade reduzida (turtle speed) facilita as manobras em pequenos espaços.
- / A torre conta com excelente campo de visão durante as operações, facilitando o acesso e a retirada de paletes.
- / Conta com um sistema de controle de vibração e ruído quando a torre é projetada para frente.

DADOS DO EQUIPAMENTO

		CQDB12-AC1S-I	CQDB16-AC1S-I	CQDB20-AC1S-I	
GERAL	Modelo				
	Propulsão	Elétrica	Elétrica	Elétrica	
	Operador	Embarcado	Embarcado	Embarcado	
	Capacidade nominal (Q)	kg	1200	1600	2000
	Distância do centro de carga (c)	mm	500	500	500
	Distância entre eixos (y)	mm	1311	1311	1511
RODAS	Tipo	PU	PU	PU	
	Diâmetro roda dianteira	mm	250×80	250×80	250×80
	Diâmetro roda traseira	mm	210×85	210×85	210×85
	Número de rodas diant/tras (x = rodas motrizes)		1×/2	1×/2	1×/2
	Largura do eixo (b11)	mm	981	981	981
DIMENSÕES E PESO	Inclinação dos garfos (α/β)	°	3/5	3/5	3/5
	Altura da torre retraída/estendida (h1/h4)	mm	1930/3655	1930/3655	2035/3655
	Altura de elevação (h3)	mm	2700	2700	2700
	Altura da plataforma (h7)	mm	170	170	170
	Altura da patola (h8)	mm	226	226	226
	Comprimento total (l1)	mm	2202	2202	2412
	Comprimento até a face dos garfos (l2)	mm	1132	1132	1342
	Comprimento total sem garfos (l7)	mm	1704	1704	1904
	Alcance retrátil (l4)	mm	590	590	590
	Largura total (b1/b2)	mm	1040/1074	1040/1074	1040/1074
	Dimensões dos garfos (s/e/l)	mm	35/100/1070	35/100/1070	45/100/1070
	Largura do porta-garfos (b3)	mm	902	902	902
	Distância entre os garfos (b5)	mm	200-750	200-750	200-750
	Distância entre as patolas (b4)	mm	772	772	772
	Distância do solo (m2)	mm	55	55	55
	Largura do corredor com paletes 1000 × 1200 transversal (Ast)	mm	2617	2617	2817
	Largura do corredor com paletes 800 × 1200 longitudinal (Ast)	mm	2654	2654	2854
	Raio de giro (Wa)	mm	1600	1600	1800
Peso operacional	kg	1800	2000	2200	
DESEMPENHO	Velocidade de deslocamento com/sem carga	km/h	5.5 / 6.0	5.5 / 6.0	5.5 / 6.0
	Velocidade de elevação com/sem carga	m/s	0.140/0.200	0.110/0.170	0.100/0.155
	Velocidade de descida com/sem carga	m/s	0.190/0.155	0.175/0.130	0.175/0.130
	Velocidade de avanço retrátil com/sem carga	m/s	0.100/0.100	0.100/0.100	0.100/0.100
	Gradeabilidade com/sem carga	%	10/16	8/15	6/14
	Tipo de freio de serviço		Eletromagnético	Eletromagnético	Eletromagnético
PERFORMANCE ELÉTRICA	Potência do motor de tração S2 60min	kW	1.5	1.5	1.5
	Potência do motor hidráulico S3 15%	kW	3	3	3
	Capacidade nominal da bateria	V/Ah	80/125	80/125	80/125
	Peso da bateria	kg	250	280	280
	Tipo de controlador		AC CURTIS	AC CURTIS	AC CURTIS
	Sistema de direção		EPS	EPS	EPS

Nota: especificações sujeitas a alteração sem aviso prévio. Os dados do equipamento são valores nominais e podem variar por máquina.





CTS SILVA - MAQUINAS E EQUIPAMENTOS.

Endereço: Rua Jose Antonio da Silva, 1700
Morro Grande - Sangão - SC - CEP: 88.717-000

Telefone: +55 (48) 3655-0120
WhatsApp: +55 (48) 99672-3853

contatocts@csilva.com.br
www.ctssilva.com.br