

# SÉRIE XC EMPILHADEIRA ELÉTRICA COM BATERIA DE LÍTIO

Capacidade de 2000kg à 3500kg

LI-ION  
TECNOLOGIA

SOLUÇÃO INOVADORA



# SOLUÇÕES INOVADORAS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS

As empilhadeiras elétricas de alta performance da Série XC vão de 2.0t à 5.5t e trazem o que há de melhor em equipamentos elétricos com bateria de LÍCIO.

Tecnologia inovadora e confiável de íons de lítio, células de bateria e módulos desenvolvidos pela CATL global, exclusivamente para a linha de equipamentos elétricos HANGCHA.

Carregamento rápido e de oportunidade garantem a disponibilidade contínua dos equipamentos. O design leve e de baixo impacto da bateria contribui para manter um alto nível de eficiência energética. Livre de manutenção e vida útil extremamente longa.



**O Display Multifuncional Colorido** é localizado na parte interna superior da cabine e pode ser visto e manuseado de forma intuitiva



**Ergonomia** | A Série XC tem um espaço para o operador até 50% maior do que a empilhadeira elétrica convencional



**O sistema de controle fingertip** combinado ao apoio de braço integrado e demais instrumentos de controle traz grande conforto à operação (opcional)



**Componentes internos** protegidos da entrada de água e poeira. Bateria de Lítio com células da CATL extremamente qualificadas



**O capô** pode ser aberto em um grande ângulo facilitando a manutenção



**A caixa de bateria de LÍCIO** pode ser facilmente removida por uma transpaleteira para maior conveniência durante a manutenção



## Conforto e Segurança

- / A configuração padrão conta com um sistema de descida suave.
- / Baixo centro de gravidade e boa estabilidade proporcionam maior conforto nas curvas.
- / Volante e assento ajustáveis permitem que o operador escolha a melhor posição para o trabalho.
- / Torre especialmente desenvolvida aumenta a visibilidade do operador em 15%.
- / Display multifuncional colorido de fácil leitura e manuseio.
- / Operação silenciosa, sem poluição, com economia de energia e sem resíduos atendem a todos os requisitos de legislação ambiental vigentes.
- / Os principais componentes elétricos, como controlador, contactora, display multifuncional e acelerador são de marcas mundialmente conhecidas. A empilhadeira atende a todas as certificações exigidas.



Um código PIN deve ser fornecido antes de entrar no sistema. 99 conjuntos de códigos PIN estão disponíveis para o administrador. O acesso aos controles da empilhadeira é personalizado e altamente seguro, evitando que pessoas não autorizadas entrem no sistema.



## Vantagens

- / Sistema de alta eficiência com motores elétricos AC, controlador Inmotion de alta frequência MOSFET que integra todas as funções do equipamento.
- / Pedal de freio com função de frenagem regenerativa otimiza a autonomia da bateria, além de promover grande conforto ao operador.
- / O eixo traseiro possui um excelente sistema de suspensão e desaceleração automática em curvas.



Taxa de resistência à água de classificação IPX4, ideal para operação ao ar livre e em locais de grande umidade.





## Bateria de Lítio da CATL

- ✓ Amiga do meio ambiente
- ✓ Cargas de oportunidade
- ✓ Equipamento sempre disponível
- ✓ Garantia estendida
- ✓ Carga completa em apenas 2 horas
- ✓ Vida útil extremamente longa
- ✓ Operação ideal em baixas temperaturas
- ✓ Livre de manutenção
- ✓ BMS

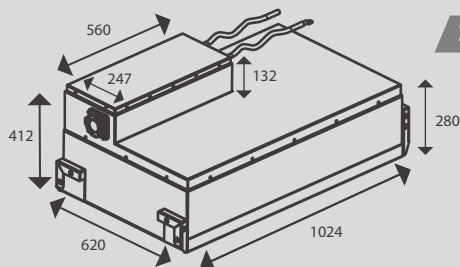


## Baterias CATL de Alta Capacidade

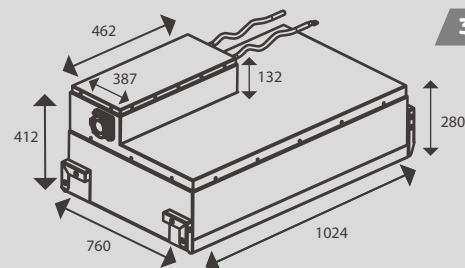
O Sistema Integrado de Gerenciamento de Bateria (BMS) monitora continuamente a distribuição de energia proporcionando grande segurança à bateria de lítio e uma operação mais confiável.

A bateria de Li-Ion possui garantia de fábrica de 5 anos ou 10.000 horas.

		Capacidade da bateria (kW.h)
Pack 1	2.0 - 2.5t: standard	80V*271Ah, 21.68Kwh
Pack 2	2.0 - 2.5t: opcional	80V*404Ah, 32.32Kwh
Pack 3	3.0 - 3.5t: standard	80V*404Ah, 32.32Kwh
Pack 4	3.0 - 3.5t: opcional	80V*542Ah, 43.36Kwh



2.0 - 2.5T



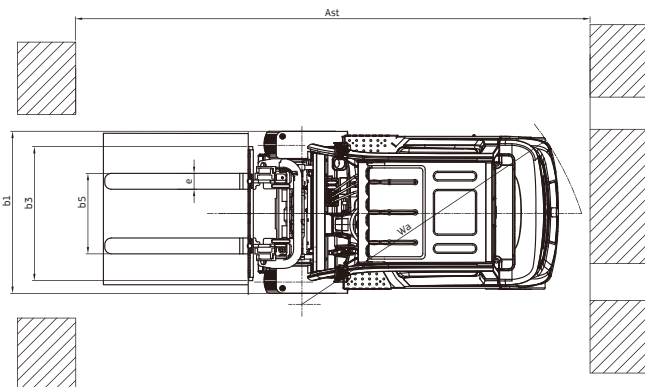
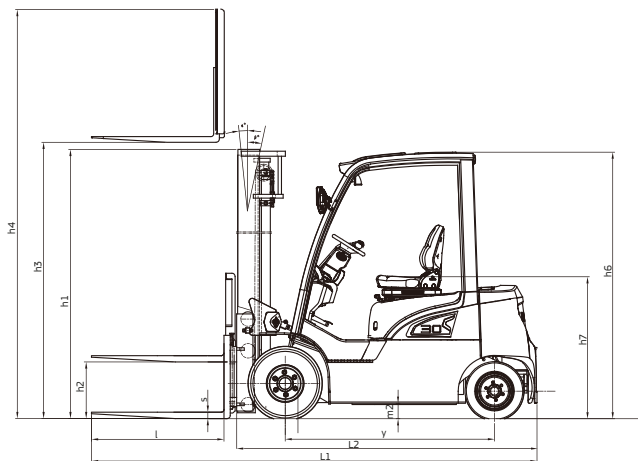
3.0 - 3.5T



**DADOS DO EQUIPAMENTO 2.0T à 3.5T**

		CPD20-XD4-SI26	CPD25-XD4-SI26	CPD30-XD4-SI26	CPD35-XD4-SI26	
GERAL	Modelo					
	Cor	Verde				
	Propulsão	Elétrica				
	Direção	Eletro-hidráulica				
	Operador	Sentado				
	Capacidade nominal *	Kg	2000	2500	3000	3500
	Centro de carga	mm	500	500	500	500
TORRE STD	Altura de elevação dos garfos (h3)	mm	3000	3000	3000	3000
	Elevação livre (h2)	mm	140	140	145	145
	Altura retraída/estendida (h1/h4)	mm	2001/4040	2001/4040	2151/4135	2151/4135
	Inclinação frente/trás (α/β)	°	6/12	6/12	6/12	6/12
DIMENSÕES E PESO	Comprimento total (L1)	mm	3370	3370	3550	3550
	Comprimento sem garfos (L2)	mm	2300	2300	2480	2480
	Largura (b1)	mm	1252	1252	1252	1298
	Altura da cabine (h6)	mm	2100	2100	2100	2100
	Altura do assento (h7)	mm	1120	1120	1120	1120
	Distância do solo, centro entre eixos (m2)	mm	125	125	125	125
	Distância entre eixos (y)	mm	1520	1520	1650	1650
	Raio de giro (Wa)		2090	2090	2270	2270
	Largura do corredor para paletes 1000 x 1200 transversal (Ast)	mm	3734	3734	3955	3955
	Largura do corredor para paletes 800 x 1200 paralelo (Ast)	mm	3934	3934	4155	4155
	Peso operacional	Kg	3620	3920	4740	5080
	Dimensões dos garfos (s/e/l)	mm	40/122/1070	40/122/1070	45/125/1070	50/125/1070
	Largura do carro dos garfos (b3), classe A/B	mm	1100, 2A	1100, 2A	1100, 3A	1100, 3A
	Distância dos garfos (b5)	mm	290/1100	290/1100	290/1100	290/1100
PNEUS	Tipo		Pneumático	Pneumático	Pneumático	Super elástico
	Dianteiros		23.9-10	23.9-10	23.9-10	23.10-12
	Traseiros		18.7-8	18.7-8	18.7-8	200/50-10
DESEMPENHO	Velocidade de deslocamento com/sem carga	km/h	18/19	18/19	18/19	18/19
	Velocidade de elevação com/sem carga	m/s	0.450 / 0.560	0.430 / 0.560	0.390 / 0.540	0.370 / 0.540
	Máx. Força de tração	N	15000	19000	22000	23000
	Gradeabilidade com/sem carga	%	20/20	20/20	20/20	20/20
	Tempo de aceleração com/sem carga (0-10m)	s	4.9/4.8	5.0/4.9	5.3/5.1	5.4/5.2
	Freio de serviço		Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico
BATERIA	Freio estacionário		Mecânico	Mecânico	Mecânico	Mecânico
	Tipo		Lítio	Lítio	Lítio	Lítio
	Voltagem (STD)	V/Ah	80/271	80/271	80/404	80/404
	Voltagem (Opcional)	V/Ah	80/404	80/404	80/542	80/542
PERFORMANCE ELÉTRICA	Voltagem do carregador (tensão de entrada)	V	380 trifásico	380 trifásico	380 trifásico	380 trifásico
	Potência do motor de tração	kw [hp]	16.6 [22.2]	16.6 [22.2]	16.6 [22.2]	16.6 [22.2]
	Potência do motor hidráulico	kw [hp]	25.5 [34.2]	25.5 [34.2]	25.5 [34.2]	25.5 [34.2]
	Corrente do motor de tração/hidráulico		AC / AC	AC / AC	AC / AC	AC / AC
	Controlador		INMOTION	INMOTION	INMOTION	INMOTION
INFORMAÇÃO ADICIONAL	Tipo do controlador		MOSFET	MOSFET	MOSFET	MOSFET
	Pressão de operação dos acessórios	bar	175	175	175	175
	Fluxo de óleo dos acessórios	L/min	65	65	65	65
Capacidade do óleo hidráulico	L	28	28	28	28	

\* com deslocador lateral menos 150Kg  
Nota: especificações sujeitas a alteração sem aviso prévio. Os dados dos equipamentos são valores nominais e podem variar por máquina



ESPECIFICAÇÕES	
Remoção lateral da bateria	●
Células da bateria com sistema de aquecimento elétrico para baixas temperaturas	●
Motor de tração AC de alta potência	●
Motor hidráulico AC de alta potência	●
Remoção lateral da bateria com carrinho	○
Código PIN ou cartão de acesso	○
Bomba de tração de baixo ruído	●
Display de LCD multifuncional com tela colorida	●
Pneu super elástico	○
Pneu maciço não marcante	○
Retrovisores esquerdo e direito	○
Câmera de segurança	○
Tapete de borracha integral	●
Iluminação de LED integral	●
Blue Spot dianteiro/traseiro	○
Farol traseiro	○
01 bateria de Lítio	●
01 carregador de Lítio	●
Cabine com teto em acrílico	●
Apoio de braço reverso	○
Desaceleração automática nas curvas	●
Sistema de descida suave	●
Cabine fechada com ar condicionado	○
Seleção de velocidade SPE	●
Hélice elétrica de refrigeração	●
Sistema OPS	○
Sistema de elevação com amortecimento	○
Comando com multi-saídas	○
Chave geral de emergência	●
Alarme sonoro de ré	●
Sistema de controle Fingertip integrado	○
Encosto de carga alargado/aumentado	○
Carro dos garfos alargado	○
Outros comprimentos de garfos	○
Pino de tração	●
Torre duplex 3,0m	●
Torre duplex full free	○
Torre triplex full free	○
Sistema de direção com sensor de carga	●
Cilindro de inclinação com capa protetora	●
Deslocador lateral	●
Acessórios hidráulicos diversos	○

Nota: ● padrão, ○ opcional



**CTS SILVA - MAQUINAS E EQUIPAMENTOS.**

**Endereço:** Rua Jose Antonio da Silva,  
1700, Morro Grande - Sangão - SC  
(88717-000)

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

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