

# EMPILHADEIRA RETRÁTIL SÉRIE XC COM BATERIA DE LÍTIO

Capacidade de 1400kg à 2500kg

LI-ION  
TECNOLOGIA

SOLUÇÃO INOVADORA



# UM NOVO PADRÃO DE QUALIDADE

VELOCIDADE MÁXIMA DE DESLOCAMENTO

14km/h

VELOCIDADE MÁXIMA DE ELEVAÇÃO

0.81m/s

ALTA CAPACIDADE RESIDUAL

6.500mm

CAPACIDADE MÁXIMA

2.500kg

ALTURA MÁXIMA

13.000mm

- ☑ Bateria de Lítio CATL, auto padrão de qualidade e confiança
- ☑ Com baterias de 80V que garantem cargas mais rápidas, vida útil mais longa e menor perda energética
- ☑ BMS - Battery Management System garante um alto nível de segurança para a bateria e demais componentes
- ☑ Controlador CURTIS
- ☑ Equipamento sempre disponível, ideal para operações de turnos múltiplos - não requer troca de bateria



Autonomia

> 10h

Bateria opcional de 80V/404Ah: > 10h  
Bateria STD de 80V/202Ah: > 6h



Cargas Rápidas

≤ 2h



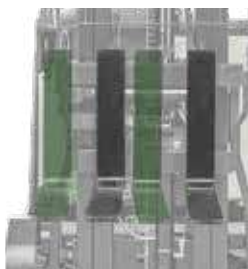
Livre de manutenção



# UM NOVO ESTILO ESTRUTURA COMPACTA ALTA ERGONOMIA



**Maior Visibilidade** durante a operação nas diversas alturas graças a um sistema de torre compacto e instalação hidráulica conveniente



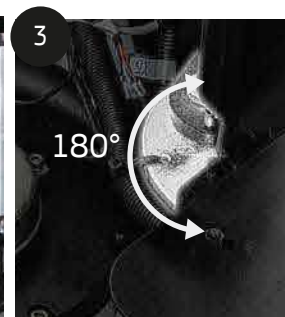
**Deslocador Lateral centralizado** simples, confiável e rápido, o posicionamento central dos garfos ocorre automaticamente (apenas para sistema fingertip)

**Garfos centralizados horizontalmente** de forma automática. Essa facilidade ajuda muito a movimentação nas maiores alturas (apenas para sistema fingertip)



## Limitador de velocidade

O controle de direção limita a velocidade de deslocamento automaticamente assim que os garfos são erguidos tornando a operação mais segura



## Facilidade de acesso para manutenção

1. O capô é facilmente desmontado para facilitar na manutenção de rotina
2. O operador consegue acessar facilmente o compartimento da bateria sem sair do banco
3. O banco pode ser deslocado convenientemente em um alto grau de giro

# VOCÊ PODE TER TODAS AS OPÇÕES

1. Chave de acesso limita o uso do equipamento apenas à pessoas autorizadas
2. Posicionamento de câmera nos garfos possibilita o controle da operação apenas pelo acompanhamento no monitor
3. O posicionamento dos garfos através de laser facilita a operação e evita danos à carga
4. Spot de chão e luz vermelha, principalmente nos pontos cegos, sinalizam a aproximação do equipamento



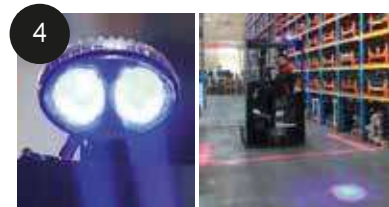
**Acesso autorizado**



**Vídeo monitoramento nos garfos**



**Posicionamento com laser**



**Segurança com spot de chão**

# DISPLAY DE MONITORAMENTO MULTIFUNCIONAL COLORIDO

O novo display colorido da Série XC é extremamente intuitivo e foi desenvolvido especialmente para promover maior facilidade de acesso às diversas funções da empilhadeira.



## DESIGN ERGONÔMICO

☑ Manopla de direção ajustável

Display de monitoramento ajustável

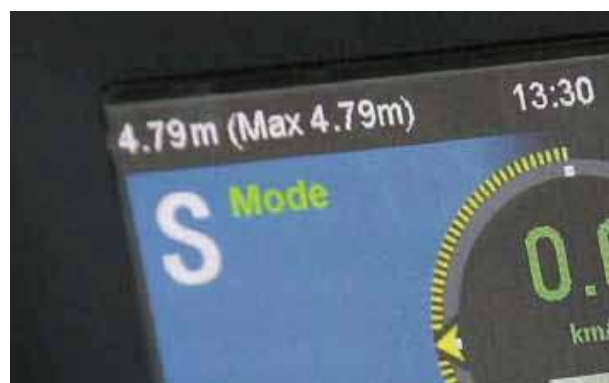
☑ Amplo apoio de braço ajustável com fingertip

☑ Altura do pedal ajustável (opcional)

☑ Banco com suspensão ajustável



**Altímetro:** várias alturas podem ser pré-definidas no instrumento. Depois da função habilitada, a velocidade de elevação diminuirá gradualmente até a parada dos garfos na altura selecionada.



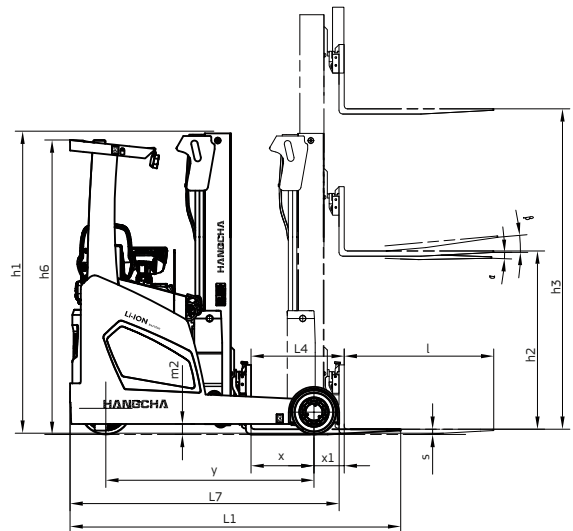
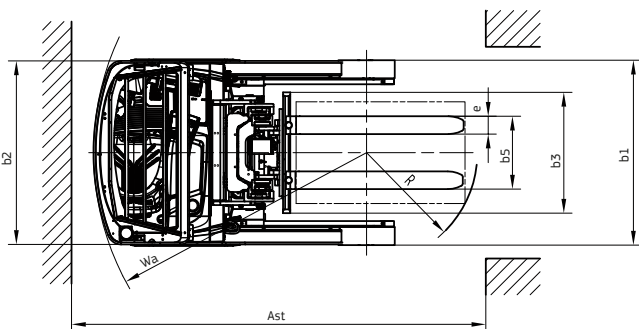
**Limitador de Altura:** essa função define a altura máxima desejada para içamento dos garfos. Uma vez habilitada, a velocidade é gradualmente reduzida conforme aproximação do limite pré-estabelecido.

**DADOS DO EQUIPAMENTO 1.4T à 2.5T**

	Modelo		CQD14-XC4-SI	CQD16-XC4-SI	CQD18-XC4-SI	CQD20-XC4-SI	CQD25-XC4-SI	
			CQD14-XC4D-SI	CQD16-XC4D-SI	CQD18-XC4D-SI	CQD20-XC4D-SI	CQD25-XC4D-SI	
GERAL	Cor		Verde					
	Operador		Sentado					
	Propulsão		Elétrica a Lítio					
	Capacidade nominal	Kg	1400	1600	1800	2000	2500	
	Centro de carga	mm	600	600	600	600	600	
	Altura de elevação STD (h3)	mm	3000	3000	3000	3000	3000	
TORRE	Elevação livre (h2)	mm	105	105	110	110	110	
	Inclinação frente/trás (α/β)	°	2.0/5.0	2.0/5.0	2.0/5.0	2.0/5.0	2.0/5.0	
	Altura da torre abaixada (h1)	mm	2100	2100	2100	2100	2100	
	Alcance de deslocamento da torre (L4)	mm	571	621	588	594	716	
	Comprimento total (L1)	mm	2400	2400	2425	2514	2542	
DIMENSÕES E PESO	Comprimento da base (L7)	mm	1775	1825	1825	1920	2070	
	Largura total (b1)	mm	1270	1270	1270	1270	1270	
	Altura da cabine (h6)	mm	2263	2263	2263	2263	2263	
	Raio de giro (Wa)	mm	1610	1660	1660	1726	1876	
	Distância entre eixos (y)	mm	1355	1405	1405	1471	1601	
	Distância do solo no centro de carga (m2)	mm	80	80	80	80	80	
	Largura do corredor para paletes 1000 × 1200 transversal (Ast)	mm	2687	2701	2719	2802	2867	
	Largura do corredor para paletes 800 × 1200 paralelo (Ast)	mm	2740	2745	2768	2855	2896	
	Peso operacional (com bateria)	Kg	3330	3370	3370	3470	3620	
	GARFOS	Dimensões (s/e/l)	mm	35x120x1150	35x120x1150	40x122x1150	40x122x1150	40x122x1150
		Distância dos garfos (b5)	mm	750	750	750	750	750
		Largura do porta-garfos (b3)	mm	830	830	830	830	830
Porta-garfos ISO 2328, classe / tipo A, B			II A	II A	II A	II A	II A	
RODAS	Rodantes		PU	PU	PU	PU	PU	
	Dianteiras	mm	φ343x140	φ343x140	φ343x140	φ343x140	φ400x160	
	Traseiras	mm	φ285x100	φ285x100	φ285x100	φ343x108	φ343x108	
	Número de rodas diante/tras (x = roda de direção)		1x/2	1x/2	1x/2	1x/2	1x/2	
PERFORMANCE ELÉTRICA	Tipo da bateria		Lítio	Lítio	Lítio	Lítio	Lítio	
	Voltagem nominal da bateria STD	V/Ah	80/250	80/250	80/250	80/250	80/250	
	Voltagem da bateria opcional	V/Ah	80/404	80/404	80/404	80/404	80/404	
	Freio de serviço		Eletromagnético	Eletromagnético + mecânico				
	Controlador		Curtis	Curtis	Curtis	Curtis	Curtis	
DESEMPENHO	Velocidade de deslocamento com/sem carga	km/h	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	
	Velocidade de elevação com/sem carga	m/s	0.61/0.81	0.59/0.81	0.5/0.7	0.48/0.7	0.45/0.7	
	Gradeabilidade máx. com/sem carga	%	10.0/15.0	10.0/15.0	10.0/15.0	10.0/15.0	10.0/15.0	
	Potência do motor de tração	kw [hp]	8.1 [10.8]	8.1 [10.8]	8.1 [10.8]	8.1 [10.8]	8.1 [10.8]	
	Potência do motor hidráulico	kw [hp]	20 [26.8]	20 [26.8]	20 [26.8]	20 [26.8]	20 [26.8]	
	Pressão de operação dos acessórios	bar	150	150	150	150	150	
	Fluxo de óleo dos acessórios	l/min	18	18	18	18	18	

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

Incluso na configuração STD: 01 bateria e 01 carregador, deslocador lateral



# Características do Equipamento

SISTEMA	CARACTERÍSTICAS	CQD14/16/18/20/25-XC4-SI	CQD14/16/18/20/25-XC4D-SI
CONTROLE	Controle com alavancas	●	/
	Controle com fingertip	/	●
	Display indicador de altura	○ (apenas triplex, exceto elevação livre)	● (incluindo elevação livre)
	Altímetro	○ (apenas triplex, exceto elevação livre)	● (incluindo elevação livre)
	Limitador de altura	○ (apenas triplex, exceto elevação livre)	● (incluindo elevação livre)
	Deslocador lateral centralizado	/	○
	Garfos centralizados horizontalmente	/	○
	Amortecimento da torre	●	●
	Limite de descida elétrica - torre retraída	○	○
	Sistema de amortecimento na descida	/	○
	Sistema de amortecimento na elevação	●	●
	Limite de controle de direção	●	●
	Sistema de controle de derrapagem	○	○
	Trava da bateria com bloqueio de velocidade	●	●
	Controle de velocidade em curvas	●	●
	Modo de giro de 180°	●	●
	Modo de giro de 360°	○	○
TRANSMISSÃO	Transmissão ZF	●	●
ACESSÓRIOS ELETRÔNICOS	Porta USB	●	●
	Laser de posicionamento dos garfos	○	○
	Monitoramento de vídeo	○	○
	Ignição com chave	●	●
	Ignição com código PIN ou cartão de acesso	○	○
	Bip	○	○
	Luz de operação (na direção dos garfos)	●	●
	Luz de operação (na direção reversa dos garfos)	○	○
	Alarme sonoro	●	●
	Blue Spot	○	○
	Laser de projeção luminosa trilateral	○	○
DESIGN ERGONÔMICO	Ajuste eletrônico da altura do pedal	○	○
	Manopla de direção ajustável	●	●
	Display de monitoramento ajustável	●	●
DIAGNÓSTICO DE FALHAS	Indicador do filtro de óleo obstruído	○	○
	Indicador de fluxo do filtro de óleo obstruído	○	●
ASSENTO	Sistema de trava do cinto de segurança	●	●
	Assento com suspensão BF6-3	●	/
	Assento com suspensão MSG65/522	○	●
OUTROS	Teto panorâmico	○	○
	Teto de PVC	○	○
	Retrovisor panorâmico	○	○
	Retrovisor direito e esquerdo	○	○
	Reservatório térmico	○	○
	Porta-garfos com encosto	●	●
	Extintor de incêndio	○	○
	Ventilador elétrico	○	○
	Sistema OPS	●	●

Nota: ● padrão, ○ opcional, / não disponível



**CTS SILVA - MAQUINAS E EQUIPAMENTOS.**

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

Telefone: +55 (48) 3655-0120  
WhatsApp: +55 (48) 99672-2526

contatocts@cssilva.com.br  
www.ctssilva.com.br