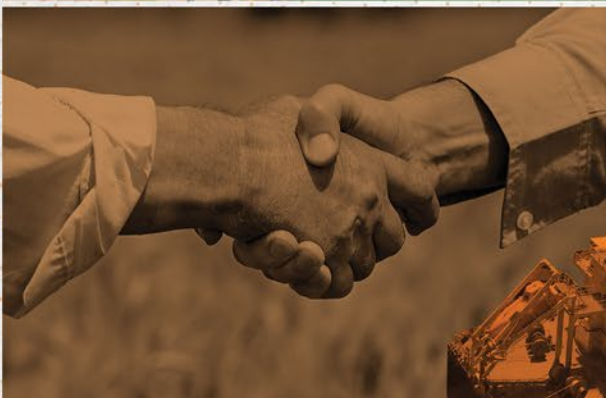


# Catálogo de **Produtos**

## Movimentação de Granéis



**KEPLERWEBER**<sup>®</sup>





## **Uma empresa que valoriza a movimentação do seu negócio**

Com 95 anos no mercado, a Kepler alia inteligência e inovação para entregar soluções específicas a cada cliente, projetadas por profissionais técnicos experientes e customizadas de acordo com as necessidades de cada porto.

Mais que equipamentos robustos e confiáveis, desenvolvemos soluções completas e eficientes, que garantem a movimentação de grandes volumes de cargas e o transporte de granéis sólidos.

Silos metálicos, transportadores horizontais e verticais, correias transportadoras e elevadores: a variedade e a qualidade dos equipamentos asseguram o melhor desempenho no carregamento, descarregamento e armazenagem de altas capacidades.

A garantia de resultados, aliada ao amplo portfólio de produtos e serviços, faz da Kepler uma das grandes potências no país, presente em mais de 100 obras portuárias nos últimos 25 anos, incluindo estações de transbordo multimodais, portos marítimos e fluviais, indústrias de fertilizantes, terminais de açúcar, indústrias de processamento de grãos e granéis sólidos em geral.

---

**Mais que armazenar e  
movimentar granéis, a Kepler  
entrega soluções completas  
para preservar ao máximo a  
qualidade dos seus produtos.**

---

# Elevadores de Caçamba

(TELB)

## Descrição

Os Elevadores de Caçamba (TELB) Kepler Weber foram desenvolvidos para atender altas capacidades de transporte em regime severo de utilização, considerando em sua concepção a segurança da operação e a qualidade do equipamento.



## Especificações Técnicas

Modelos	TELB - 07 - 08 - 09 - 10 - 11 - 12
Produtos	Grãos, açúcar e fertilizante
Capacidades (t/h) - Grãos	450 a 2000
Capacidades (t/h) - Açúcar	450 a 2000
Capacidades (t/h) - Fertilizante	Conforme peso específico e granulometria
Altura máxima (m)	Até 60 (padrão)
Velocidades (m/s)	2,5 a 3,8
Sensores	À prova de explosão: movimento, temperatura, desalinhamento, emergência
Segurança	Sirene de partida, botoeira de comando local, abafador e supressor de chama
Acionamentos	Com acoplamento de alta e baixa: Redutor e Motor
Plataformas	Superior (opcional)
Janelas	Inspeção e alívio de pressão
Correias	Antiestática e antichamas e resistente a óleo
Caçambas	Nylon   Polietileno
Normas de Segurança	NR 12   NFPA (opcional)

# Transportadores de Corrente

(TCRA)

## Descrição

Desenvolvidos para atender altas capacidades de movimentação, os Transportadores de Corrente (TCRA) não emitem pó para o ambiente, pois constituem um sistema fechado. Os acessos de manutenção se baseiam nas normas vigentes, sempre visando a segurança das pessoas e operação dos equipamentos.



## Especificações Técnicas

Modelos	TCRA - 600 - 700 - 1000 - 1500
Produtos	Grãos e açúcar
Capacidades (t/h) - Grãos	400 a 1500
Capacidades (t/h) - Açúcar	460 a 1500
Comprimento máximo (m)	60
Velocidade (m/s)	0,4 a 0,69
Corpo	Simplex ou duplo
Operação com inclinação (°)	Até 12°. Acima de 12° temos disponível o Transportador BULK-FLOW (sob consulta)
Sensores	À prova de explosão: movimento, embuchamento, temperatura
Segurança	Sirene de partida, botoeira de comando local e chave de emergência
Acionamentos	Com acoplamento de alta e baixa: Redutor e Motor
Registros	Motorizado ou Pneumático
Configurações de Descarga	Permite múltiplos pontos de descarga e regulagem de fluxo
Normas de Segurança	NR 12

# Correias

# Transportadoras

(CT)



## Descrição

As Correias Transportadoras (CT) são construídas para o transporte horizontal de granéis sólidos, com alta confiabilidade e baixo consumo de energia, aliados à segurança operacional e funcionamento suave e silencioso, podendo ser fixa, móvel ou reversível.

## Especificações Técnicas

Modelos	CT - 36" - 42" - 48" - 54" - 60" - 72"
Produtos	Grãos, açúcar e fertilizante
Capacidades (t/h) - Grãos	600 a 3000
Capacidades (t/h) - Açúcar	600 a 3000
Comprimento (m)	Conforme projeto
Operação com Inclinação (°)	Até 12
Correia	Antiestática, antichamas e resistente a óleo
Esticador	Manual   Automático   Ramo Retorno
Sensores	À prova de explosão: movimento, temperatura, embuchamento, chave de desalinhamento, chave detectora de rasgo
Segurança	Chave de emergência, sirene de partida, botoeira de comando local
Descarga	Padrão, Tripper Fixo ou Móvel
Carga	Calha contínua para contenção de particulado e fuga de produto
Acionamentos	Com acoplamento de alta e baixa: Redutor e Motor - dimensionados para partida com 100% de enchimento
Opcional	Cobertura em polímero especial de corpo (meia cana) - proteção lateral plástica ou metálica
Roletes de Carga e de Retorno	Nylon, Metálico, Tubo Corrugado ou PEAD
Cavaletes de Carga	Construção precisa e robusta (gabarito e robô de solda)
Normas de Segurança	NR 12

# Correias Transportadoras

## Semifechadas

(CTS)

### Descrição

As Correias Transportadoras Semifechadas (CTS) são construídas para transporte horizontal de granéis sólidos, com alta confiabilidade, baixo consumo de energia e proteção especial desenvolvida para mitigar a emissão de particulado e atender as normas de segurança.



## Especificações Técnicas

Modelos	CT - 36" - 42" - 48" - 54" - 60" - 72"
Produtos	Grãos, açúcar e fertilizante
Capacidades (t/h) - Grãos	600 a 3000
Capacidades (t/h) - Açúcar	600 a 3000
Comprimento (m)	Conforme projeto
Operação com Inclinação (°)	Até 12
Correia	Antiestática, antichamas e resistente a óleo
Esticador	Manual   Automático   Ramo Retorno
Sensores	À prova de explosão: movimento, temperatura, embuchamento, chave de desalinhamento, chave detectora de rasgo
Segurança	Chave de emergência, sirene de partida, botoeira de comando local
Carga	Calha contínua para contenção de particulado e fuga de produto
Acionamentos	Com acoplamento de alta e baixa: Redutor e Motor - dimensionados para partida com 100% de enchimento
Roletes de Carga e de Retorno	Nylon, Metálico, Tubo Corrugado ou PEAD
Cavaletes de Carga	Construção precisa e robusta (gabarito e robô de solda)
Normas de Segurança	NR 12

# Correias Transportadoras

## Fechadas

(CTF)

### Descrição

As Correias Transportadoras Fechadas (CTF) foram projetadas para atender altas capacidades de movimentação, considerando um sistema fechado, sem danos ao ambiente. Sua forma construtiva evita o contato com as partes girantes e emissão de particulados.



## Especificações Técnicas

Modelos	CT - 36" - 42" - 48" - 54" - 60" - 72"
Produtos	Grãos
Capacidades (t/h) - Grãos	600 a 3000
Comprimento (m)	Conforme projeto
Operação com Inclinação (°)	Até 12
Correia	Antiestática, antichamas e resistente a óleo
Esticador	Manual   Automático   Macacos Hidráulicos
Sensores	À prova de explosão: movimento, temperatura, embuchamento, sensor de desalinhamento
Segurança	Chave de emergência, sirene de partida, botoeira de comando local
Acionamentos	Com acoplamento de alta e baixa: Redutor e Motor - dimensionados para partida com 100% de enchimento
Opcional	Mesa de carga e entrada especial com controle de fluxo
Roletes	Planos (montado em mancais)   Inclinação (inclinação de 45° em balanço em aço)
Retorno	Sobre placas de polímero
Tambor de Acionamento	Fabricados em aço carbono e revestidos em borracha ou cerâmica
Tambor de Retorno	Construção especial com sistema auto-limpante
Normas de Segurança	NR 12

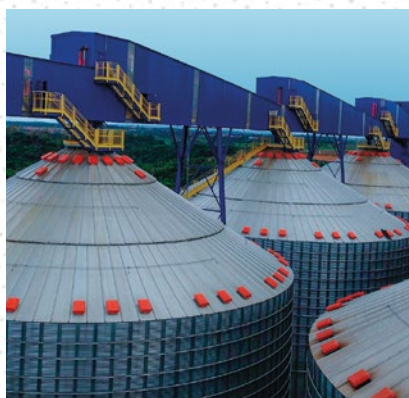


# Estruturas

## Metálicas

### Descrição

Sempre visando a segurança e operacionalidade, as estruturas metálicas fazem parte da solução do projeto de obras portuárias e de transbordo, desenvolvidas conforme a necessidade de cada projeto.



## Especificações Técnicas

<b>Tipos</b>	Torre e Galeria
<b>Torre</b>	Escada de acesso 45°
	Fechamento parcial ou completo
	Viga para monovia como opcional
	Guarda-corpo conforme NR-12
	Passadiço conforme solicitação
<b>Galeria</b>	Aberta ou fechada
	Proteção inferior contra queda de rolos
	Rodapé
	Sobrecarga nos passadiços para manutenção
	Passadiço conforme solicitação

# Silos

## Descrição

Para atender a demanda de armazenagem em terminais portuários e de transbordo, a Kepler possui as melhores soluções em silos metálicos, projetados especificamente para operações com elevado número de ciclos de carga/descarga, garantindo a preservação e a qualidade final do produto.



## Especificações Técnicas

<b>Modelos</b>	SL - 72 - 90 - 108 - 120 - 156
<b>Capacidades (t)</b>	Até 35.000
<b>Carga (t/h)</b>	Até 2000
<b>Descarga (t/h)</b>	Até 4000
<b>Espalhador na carga</b>	Motorizado ou Cinético
<b>Escadas</b>	Marinheiro ou Caracol
<b>Sensores</b>	Sensor de Nível Superior
<b>Normas de segurança</b>	NR 12 NPT 027 (configurável) NBR 6123 (144 km/h) ANSIS/ASAE EP 433

<b>Acessos, Segurança e Opcional</b>	Termometria
	Aeração
	Rosca Varredora
	Monovia para Trole
	Telha de Resgate
	Apoio Monopé
	Guarda Corpo no Telhado
	Tampa Clarabóia
	Plataforma de Interligação entre Silos
	Respiros
<b>Diferenciais</b>	Portas de Acesso (telhado e corpo)
	Descarga por gravidade
	Montagem ágil
	Maior segregação de produto
	Melhor conservação/controlado
Melhor aproveitamento do terreno (armazenagem vertical)	





**São Paulo, SP**  
Sede Administrativa | Head Office  
Rua do Rocío, 83 - 3º andar  
Vila Olímpia - CEP 04552-000  
**+55 11 4873 0300**

**Campo Grande, MS**  
Fábrica | Factory  
Av. Sólton Padilha, 4169 - BR 262  
Núcleo Industrial - CEP 79108-5500  
**+55 67 3368 9200**

**Panambi, RS**  
Fábrica | Factory  
Av. Adolfo Kepler Júnior, 1500  
Piratini - CEP 98280-000  
**+55 55 3375 9800**

# KEPLERWEBER®

  Kepler Weber

[www.kepler.com.br](http://www.kepler.com.br)

**Central de  
Atendimento**

0800 512 1040