

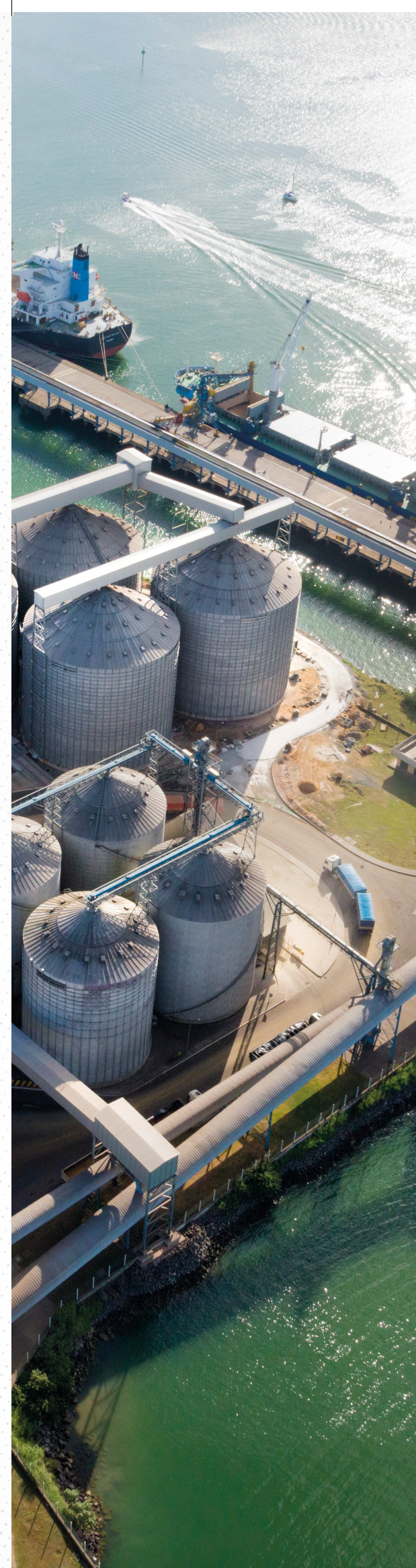
Catálogo de **Produtos**



Movimentação de Granéis



KEPLERWEBER®



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 grãos 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 grãos sólidos em geral.

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

Elevadores de Caçamba

(TELB)



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) |

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.

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 |
| Seguranaça | 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.

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

| | |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |

Especificações Técnicas

| | |
|---------|-------------------------------------------|
| Tipos | Torre e Galeria |
| Torre | Escada de acesso 45° |
| | Fechamento parcial ou completo |
| | Viga para monovia como opcional |
| | Guarda-corpo conforme NR-12 |
| | Passadiço conforme solicitação |
| Galeria | 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

| | | | |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Modelos | SL - 72 - 90 - 108 - 120 - 156 | Acessos, Segurança e Opcional | Termometria |
| Capacidades (t) | Até 35.000 | | Aeração |
| Carga (t/h) | Até 2000 | | Rosca Varredora |
| Descarga (t/h) | Até 4000 | | Monovia para Trole |
| Espalhador na carga | Motorizado ou Cinético | | Telha de Resgate |
| Escadas | Marinheiro ou Caracol | | Apoio Monopé |
| Sensores | Sensor de Nível Superior | | Guarda Corpo no Telhado |
| Normas de segurança | NR 12 NPT 027 (configurável) NBR 6123 (144 km/h) ANSIS/ASAE EP 433 | | Tampa Clarabóia |
| | | | Plataforma de Interligação entre Silos |
| | | | Respiros |
| | | Portas de Acesso (telhado e corpo) | |
| | | Diferenciais | Descarga por gravidade |
| | | | Montagem ágil |
| | | | Maior segregação de produto |
| | | | Melhor conservação/control |
| | | | Melhor aproveitamento do terreno (armazenagem vertical) |



São Paulo, SP

Sede Administrativa | Head Office
Rua do Rocio, 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

**Central de
Atendimento**

0800 512 104

