

# A MARCA DA QUALIDADE





#### TALHAS ELÉTRICAS

Projetadas para diferentes utilizações e em segmentos variados, conseguindo em todos, proporcionar a segurança e qualidade necessárias.



#### **PONTES ROLANTES**

Suspensas ou Apoiadas, sendo dois tipos construtivos, univiga e dupla viga, com capacidade até 60 toneladas customizadas.



#### **PÓRTICOS**

Ideal para troca de ferramentas e descarregamento de materiais. Estrutura enrijecida e leve, proporciona maior agilidade e produtividade no trabalho operacional.



#### BALANCIM

Fabricado para atender a necessidade do cliente, oferecendo maior estabilidade e segurança na movimentação de diferentes tipos de carga.



#### TENAZ INDUSTRIAL

Para elevação de cargas cilíndricas, proporcionando mais estabilidade durante a movimentação e elevação.



#### CLAMSHELL

Projetado para o carregamento de materiais a granel, líquido e produtos sólidos. Capacidade de 0,25 m³ a 2 m³, podendo ser em Aço ASTM A-36 ou Aço Inox.



#### **ELEVADOR DE CARGA**

Esse equipamento possui excelentes benefícios, podendo ser utilizado tanto para o translado de cargas leves como também de cargas pesadas.



#### MONOVIAS

Monovias retilíneas e curvilíneas de até 30 toneladas. Ideais para processos contínuos, com pontos pré-definidos para elevação e movimentação.



#### **GUINDASTES**

Produto para diversos segmentos. Fabricamos guindastes de parede e de coluna, podendo ser com giro de 180°, 270° e 360°, até 30 toneladas.



#### MINI GUINDASTE

Projetado para movimentação e elevação de cargas em veículos de pequeno porte, para facilitar na carga e descarga de materiais pesados. Capacidade de até 1.100 Kg.



#### MONOPÉ DE COLUNA

Desenvolvido para áreas confinadas, proporcionando a segurança necessária para os operadores com giro de até 360°. Ideal para até duas pessoas.



#### **GUINCHO MÓVEL**

Desenvolvido para instalação em fachadas de vidros e outros içamentos de cargas em obras prediais. Proporcionando a segurança necessária para os seus operadores.



#### **GUINCHO ELÉTRICO**

Fabricamos nos modelos de: Arraste, elevação, atracamento, convés, âncora, sondagem, entre outros customizados, para capacidade de até 100 toneladas.



#### CARRO REBOCADOR

Carro rebocador elétrico, projetado para arrastar cargas de até 17 toneladas em ambientes internos e externos. Equipamento silencioso, compacto e potente.



#### CAÇAMBA ROLL-ON/OFF

Ideal para serem instaladas em qualquer caminhão truck. Fabricadas sob medida, de acordo com a necessidade de cada cliente.



#### CAÇAMBA TIPO BROOK

Projetamos diversos modelos e alternativas de volumes de caçambas estacionárias, entre 3m³ a 15m³, além da opção customizada.



#### MANIPULADOR A VÁCUO

Mais segurança na movimentação de chapas. Ideal para máquinas de cortes, linhas de montagem e depósitos.



#### **EQUIPAMENTOS EX**

Projetamos equipamentos elétricos para serem resistentes em ambientes com alta potencialidade explosiva.



#### **EQUIPAMENTOS INOX**

Ideais para ambientes com alto índice de corrosão, locais que contêm: ácido, maresia, esgoto, frigoríficos, indústria alimentícia, sal, em geral.



#### **LINHA TRAVA QUEDAS**

Para a realização de um serviço com segurança, o trava quedas pode ser utilizado juntamente em diferentes equipamentos.



#### TALHAS MANUAIS

Fabricamos talhas manuais até 30 toneladas, de acordo com as normas de segurança. A operação é manual, através das correntes de acionamento.



#### SERVIÇOS

- ▶ Manutenção Preventiva e Corretiva
- ▶ Contrato de Manutenção Preventiva
- ▶ Modernização, Inspeção e Certificação
- Assistência Técnica e Treinamentos

## A EMPRESA



- ▶ Fornecer máquinas e equipamentos de alta qualidade e tecnologia.
- ▶ Fornecer soluções em movimentação e elevação de cargas.
- ▶ Respeitar a sociedade e o meio ambiente.



- ▶ Ser a empresa com o melhor conceito entre os fabricantes de máquinas e equipamentos para movimentação de cargas do Brasil.
- ▶ Fornecendo produtos e serviços de alta performance, tecnologia, qualidade, durabilidade e confiabilidade.
- ▶ Desenvolvendo soluções diferenciadas em produtos e serviços.
- ▶ Criando um ambiente saudável, desafiador e gerador de oportunidades para os colaboradores, visando a captação e retenção de talentos.



- ▶ Comprometimento com clientes, colaboradores, fornecedores e sociedade.
- ▶ Transparência na comunicação e no relacionamento.
- Negócios de qualidade com transparência e ética.
- ▶ Respeito mútuo.



Fornecer soluções em engenharia de movimentação e elevação de cargas, que satisfaçam aos requisitos, melhorando continuamente nossos processos, produtos e serviços.

# Fabricamos equipamentos nacionais, respeitando as normas: NBR 8400 NBR 8800 NR 10 NR 11 NR 12 de série

# TALHAS ELÉTRICAS



# Talhas Cabo de Aço

Fornecemos Talha Elétrica de Cabo de Aço com capacidade de 0,5 a 30 toneladas seriados e até 60 toneladas customizadas. Equipamentos projetados dentro das normas com garantia mínima de 1 ano, podendo ser otimizado para cada aplicação, assim fornecendo o produto certo ao cliente deixando uma marca de qualidade em sua empresa. Equipamento 100% nacional, com opcional de velocidade única, dupla ou variável.



# Talhas para Áreas Classificadas

Certificação ABNT NBR IEC 60079.

Conforme cita a NR10, a área classificada é um "local com potencialidade de ocorrência de atmosfera explosiva". Nesse tipo de área deve ser tomada precauções especiais para a instalação e utilização de equipamentos elétricos. Para isso a Croácia conta com a linha de equipamentos Ex, para melhor atender as necessidades de nossos clientes e estar sempre de acordo com as Normas regulamentadoras.



## Talha Elétrica de Corrente

Com capacidade de 0,3 a 15 toneladas seriadas e até 30 toneladas customizadas. Todas as Talhas são submetidas a testes de carga e sobrecarga antes de serem liberadas para embarque.



# Talha em Aço inox

As Talhas de corrente em aço inox são ideais para ambientes com alto índice de corrosão, locais que contêm ácido, maresia, amônia, carvão, esgoto, sal, calcário, adubo, frigoríficos, indústria alimentícia em geral, refeitório entre outros

# PONTES ROLANTES

Equipamento 100% nacional, com assistência técnica 24 horas, garantia mínima de um ano. Fabricamos pontes rolantes suspensas ou apoiadas, sendo dois tipos construtivos, univiga e dupla viga, com capacidade até 30 toneladas seriados e até 60 toneladas customizadas.

Fornecemos Pontes Rolantes ONSHORE, OFFSHORE, ERGONÔMICA, de acordo com a necessidade do cliente, projetadas e construídas dentro das normas NBR 8400, NBR 8800, NR10, NR11 e NR12.

# Qualidade com procedência

Equipamentos continuamente avaliados e testados internamente com inspeções externas. A empresa conta ainda com uma equipe de profissionais experientes, preocupados em atingir a satisfação de cada cliente.









A ponte rolante apoiada roda por cima dos trilhos das vigas do caminho de rolamento. Estes trilhos são sustentados pelas colunas longitudinais o que denominamos de viga de rolamento.

A ponte rolante suspensa roda por baixo das vigas de sustentação.

## PONTE ROLANTE EMPILHADEIRA

Fabricamos Ponte Rolante Empilhadeira, a qual é essencial para movimentação de cargas pesadas em ambientes industriais. Sua estrutura robusta e tecnologia avançada garantem um desempenho seguro, preciso e eficiente, sendo ideal para diferentes setores da indústria

#### Características de fabricação

Projetada com uma estrutura de dupla viga, o que promove a distribuição uniforme das reações geradas durante a operação. Esse design não apenas assegura maior durabilidade, como também otimiza a movimentação do equipamento, permitindo agilidade e precisão nas operações.

Um dos destaques dessa ponte rolante é o giro de 360°, embora não contínuo, da coluna sobre rolamentos. Esse movimento circular, combinado com o acionamento por meio de um redutor auto-frenante, assegura que o equipamento se mantenha estável e fixo durante a movimentação, promovendo uma operação segura em qualquer fase do processo.

Outro ponto importante é a tração dupla ou individual nas duas extremidades do equipamento, conhecidas como cabeceiras. Essa tração é garantida por redutores em banho de óleo, o que assegura alta durabilidade e baixa necessidade de manutenção. Além disso, o sistema de frenagem automática embutido nos redutores permite uma parada suave e controlada, elevando o nível de segurança.

#### Aplicações:

- ▶ Áreas de Armazenamento:
- ▶ Ambientes de Câmara Fria;
- ▶ Ambientes que podem ser dispensadas empilhadeiras;
- ▶ Indústria Metalúrgica e Automotiva;
- ▶ Áreas Potencialmente Explosivas;









#### **OPCIONAIS:**

- Acessórios e Projetos EX;
- ▶ Pintura conforme local e ambiente;
- ▶ Alimentação elétrica;
- ▶ Giro de 180°, 270° e 360°;
- ▶ Tração dupla ou individual;
- Garantia estendida;

# **PÓRTICOS**

O Pórtico Rolante é ideal para atividades internas e externas, podendo ser aplicado em diferentes tipos de indústrias. Neste equipamento é possível incluir diversos componentes, como também na Ponte Rolante, deixando de acordo com a sua finalidade de operação. Ou seja, podem ser instalados vários Pórticos no mesmo trilho, dando maior autonomia para a linha de produção do cliente.

Oferecemos dois modelos: Dupla viga e Univiga, com capacidade de até 30 toneladas.







Fabricamos Pórticos Rolantes ONSHORE, OFFSHORE, ERGONÔMICA, projetados dentro das normas NBR 8400, NBR 8800, NR10, NR11 e NR12.



# Pórticos Manuais/Fixos

O Pórtico Manual é um equipamento para movimentação e elevação de carga, ideal para troca de ferramentas e descarregamento de materiais. Sua estrutura enrijecida e leve, proporciona maior agilidade e produtividade no trabalho operacional. Equipamento 100% nacional com assistência técnica 24 horas e garantia mínima de um ano, customizado de acordo com a aplicação necessária, com capacidade de série de 0,3 a 10 toneladas, que pode ser conduzido em ambientes internos e externos.

## **BALANCIM**









O balancim é um equipamento de suspensão, onde pode ser utilizado para realização de travessia proporcionando excelente equilíbrio de carga para a elevação.

Esse é um equipamento que poderá ser utilizado em Pontes Rolantes, Pórticos, Guindastes, Monovias, entre outros equipamentos que estão trabalhando em conjunto com talha elétrica.

Com a utilização do balancim a movimentação de cargas, será realizada com toda a estabilidade necessária, ajudando inclusive a aumentar o seu tempo de utilização, devido aos benefícios que proporciona ao ambiente em que será utilizado, assim como os trabalhadores que irão contar com o auxílio deste equipamento.

Existem casos em que o balancim é confeccionado de forma exclusiva para uma determinada necessidade ou segmento, de forma que o produto irá atender da melhor forma possível a necessidade presente em um determinado ambiente.

# **BALANCIM EM AÇO INOX**

Ideal para indústria alimentícia, farmacêutica, saneamento entre outras. Prevenindo riscos de contaminação e corrosão.



## TENAZ INDUSTRIAL

Equipamento essencial para a movimentação segura e eficiente de cargas, especialmente bobinas e outros materiais pesados. Projetado para oferecer resistência, precisão e segurança, o Tenaz da Croácia é fabricado com materiais de alta qualidade, garantindo durabilidade e desempenho superior.

# Características

- Capacidade de carga ajustável: Projetado para suportar diferentes pesos conforme a necessidade da operação;
- Abertura manual, elétrica ou hidráulica: Modelos com sistemas de aberturas que se adequam ao tipo de movimentação;
- Estrutura robusta: Fabricado em aço de alta resistência, garantindo maior durabilidade;
- Compatível com equipamentos para elevação: Pode ser usado em Pontes Rolantes, Pórticos Monovias e Guindaste.

# Benefícios

- Maior segurança: Redução de riscos no manuseio de cargas pesadas;
- Alta eficiência: Permite operações ágeis e precisas, reduzindo o tempo de movimentação;
- ▶ Fácil operação: Projeto desenvolvido para garantir praticidade e rapidez no manuseio.

# **Opcionais**

- ▶ Giro/rotação até 360°;
- Sistema de controle de carga;
- Sistema travamento seguro na abertura;
- Sistema de Iluminação de Segurança;
- ▶ Abertura manual, elétrica ou hidráulica;
- Customizações conforme a necessidade.







Tenaz Croácia: Resistência, precisão e segu<u>rança!</u>

# **CLAMSHELL**

O Clamshell Croácia foi projetado para o carregamento de materiais a granel, líquido e produtos sólidos. Fabricados de acordo com a capacidade indicada pelo cliente, de 0,25 m³ a 2 m³, podendo ser em Aço Astm A-36 ou Aço Inox.

O objetivo desse equipamento é facilitar a carga de grandes volumes de forma rápida e eficiente.

Com baixo custo de operação, o Clamshell Croácia, pode ser suspenso e acoplado em uma Ponte Rolante, Monovia Retilínea, Guindaste e/ou equipamentos customizados para operá-lo.

O Clamshell em Aço Inox é ideal para obras de saneamento e/ou para ambientes corrosivos.





Projeto customizado de acordo com a necessidade do cliente.







## **ELEVADOR DE CARGA**

Para ambientes que se faz necessário o transporte vertical de cargas, sendo acompanhada do operador ou não, o elevador é a melhor opção.

Equipamento fabricado de acordo com a necessidade de produção.

- Atendemos capacidades entre 0,3 a 30 toneladas.
- ▶ Dimensões internas da cabine e altura, customizadas.
- Quantidade de entradas, saídas e números de paradas, de acordo com a logística do local.
- Portas automáticas ou manuais.
- ► Equipamento com sistemas de segurança atendendo as normas: NR 10,11,12,18, NBR 8400, 8800 e 10084.
- Havendo corte de energia o mecanismo de tração freia a carga automaticamente.
- Baixo consumo de energia.
- Opção de trava queda para a cabine. Aplicado entre a cabine e pistas, o mesmo tem a função de atuar no caso de quebra da corrente de içamento da cabine, com frenagem rápida. Indicado normalmente para casos onde pessoas estarão acompanhando a carga ou adentrando na cabine para remover a carga manualmente.
- Mecanismo de acionamento por corrente de carga.
- ► Elevador de carga indicado para Indústria Alimentícia, Saúde Animal, Agroindústria, Petrolífera, Restaurantes, Portos Marítimos e Indústria em Geral.
- ► Para elevar cargas como: Mantimentos, Tambores, Empilhadeiras, Big Bag, entre outras.







# **MONOVIAS**



Podendo se deslocar com o auxílio de uma talha elétrica acoplada ao trole, a monovia retilínea é um equipamento construído para proporcionar a movimentação de cargas e equipamentos pesados.

É necessária a instalação de um perfil retilíneo, que irá ocasionar o caminho pré-fixado em que o equipamento será deslocado, para auxiliar na realização de diferentes procedimentos.

## Opcionais

- Acessórios e projeto EX, para ambientes potencialmente explosivo;
- ▶ Garantia estendida:
- Pintura, conforme a necessidade;
- ▶ Conjunto talha/trole, podendo ser por corrente ou cabo de aço;
- ▶ Alimentação elétrica, podendo ser por barramento blindado ou festoon.



# Monovias em Aço Inox

As Monovias em aço inox são ideais para ambientes com alto índice de corrosão, locais que contém ácido, maresia, amônia, carvão, esgoto, sal, calcário, adubo, frigorífico, indústria alimentícia em geral, refeitório e outros.

Fabricamos Monovias retilíneas e curvilíneas de até 30 toneladas. Ideal para processos contínuos, com pontos pré-definidos para elevação e movimentação, podendo fixar em estrutura metálica ou em concreto.



## **GUINDASTES**

- Guindastes de parede ou de coluna de até 30 toneladas;
- ▶ Com giro de 180°, 270° e 360° graus;
- Giro manual ou motorizado;
- Com velocidade única, dupla ou variável;
- ▶ Equipamento dentro das rigorosas normas de segurança;
- ▶ Equipamento 100% nacional, com assistência técnica 24 horas, garantia mínima de um ano.

Equipamentos continuamente avaliados e testados internamente com inspeções externas. A empresa conta ainda com uma equipe de profissionais experientes, preocupada com a satisfação de cada cliente.

# **Opcionais**

- Acessórios e projetos EX, para ambientes potencialmente explosivo;
- Garantia estendida;
- ▶ Pintura conforme a necessidade do local e ambiente:
- Conjunto talha/trole, podendo ser elétrica, manual por corrente ou cabo de aço;
- ▶ Alimentação elétrica, podendo ser por barramento blindado ou festoon.













# MINI GUINDASTE HIDRÁULICO

O Mini Guindaste Hidráulico, foi desenvolvido para movimentação e elevação de cargas em veículos de pequeno porte, como camionetes e caminhões leves e alguns reboques (carretinhas), para assim facilitar na carga e descarga de mercadorias pesadas, que exigem o máximo esforço humano.

Com 2 níveis de lanças, uma hidráulica e uma manual, poderá elevar cargas até 1.100 kg.

Equipamento projetado para ser operado por apenas uma pessoa, proporcionando ainda mais benefícios.

Ideal para oficinas mecânicas, indústrias, depósitos, transportadoras, profissionais autônomos, agricultores, serralheiros, vidraceiros, entre muitos outros.

O Mini Guindaste Hidráulico possuirá controle remoto sem fio com 6 funções básicas (sobe e desce lança, estende e recolhe lança, gira horário e anti-horário a lança em até 360 graus) e botões reservas que podem ser customizados com sirene, buzina, farol, entre outros, onde o operador poderá realizar as suas atividades até 20 metros de distância do equipamento.









# MONOPÉ DE COLUNA GIRATÓRIO



Desenvolvido para atender as necessidades dos trabalhadores que executam atividades de movimentação vertical em espaços confinados.

#### Características:

- ▶ De coluna giratório para até duas pessoas;
- ▶ Com giro de 180°, 270° e 360° graus;
- ▶ Giro manual ou motorizado;
- ▶ Descida e subida, manual ou motorizado;
- Com velocidade única, dupla ou variável;
- Altura total de 2,43 metros;
- ▶ Percurso total de até 15 metros;
- Equipamento dentro das rigorosas normas de segurança;
- Projeto de fabricação própria, com peças 100% nacionais;
- ▶ Assistência técnica 24 horas e garantia mínima de 1 ano.



Ideal para atender diferentes segmentos industriais com acesso a áreas confinadas. **Principalmente em obras de saneamento**.





# **GUINCHO MÓVEL**

Com a alta qualidade do guincho móvel é possível realizar a movimentação de cargas, com facilidade nos processos e proporcionando a segurança necessária, uma vez que os trabalhadores não irão precisar movimentar a carga, o que por vezes, poderia ocasionar acidentes de trabalho.

Caixa de comando montado junto da carcaça do guincho com redes de proteção de sobrecarga e temperatura.

Acionamento efetuado através de controle a distância, via botoeira ligada em paralelo na tampa do painel de comando.

Frenagem através de mecanismo auto travante, eletromagnético derivado de talhas elétricas o qual garante total eficiência e segurança na operação.

Este equipamento é ideal para construtoras, instaladoras de esquadrias e vidros em edifícios.

Equipamento fabricado dentro das normas ABNT.





GUINCHO GCMA 15E Capacidade 0,3 à 1,5t

# **GUINCHO ELÉTRICO**

Garantia mínima de 1 ano. Assistência técnica 24 horas.









Fabricamos Equipamentos para Áreas Classificadas



Fabricamos diversos modelos de Guinchos Elétricos: Arraste, elevação, atracamento, convés, ancora, sondagem, entre outros customizados, atendendo a segmentos de indústrias petrolíferas, construção pesada, mineração, naval, saneamento, entre outras, para capacidade de até 100 toneladas.

Nossos guinchos podem ser compostos por cabos de aço, kevlar, corrente galvanizada ou inox.

Oferecemos guincho de arraste giratório 360°, aplicação customizada para descarregamento de cargas.

Na ilustração abaixo, apresenta-se um conjunto de equipamentos indicados para empresa de saneamento, onde temos o guincho de arraste que traciona a caçamba a qual está sobre o carro transportador automático por trilhos.

O comprimento do cabo de aço e/ou corrente, dependerá da aplicação de uso.



# CARRO REBOCADOR

Com o carro rebocador elétrico Croácia, com bateria, você poderá arrastar cargas de até 17 toneladas em ambientes internos e externos. Equipamento silencioso, compacto e potente.

- Operação através de controle remoto a distância, facilitando a segurança do operador;
- ▶ Ideal para diversos segmentos industriais, possuindo sinaleiro rotativo tipo giroflex, para alertar movimento na operação;
- Bateria tracionária, oferece alta resistência a corrosão, com conectores e soldas reforçadas; As placas são robustas, compactas e garantem longa vida útil e alto desempenho;
- ▶ Engate automático, tem como a função principal promover o acoplamento dos veículos, desacoplamento manual por dois manípulos;
- Quatro rodas bordas simples, com área de rodagem emborrachada para ganho de aderência;
- Quadro de comando incorporado ao carro, gerenciando os comandos operacionais através de controle remoto;

Maior segurança em arraste de cargas pesadas. Aumentando a eficiência e a produtividade do processo. Podendo ser projetado de acordo com a aplicação do cliente.







# Fabricação própria

Produtos como o Carro Rebocador Elétrico, fabricados pela Croácia, possuem peças 100% nacionais e contam com garantia mínima de um ano, podendo ser estendida de acordo com a necessidade da operação.

Segurança e qualidade são marcas registradas em todos os produtos da Croácia!

CARRO REBOCADOR ELÉTRICO
COM BATERIA:

Silencioso, compacto e potente.

# CAÇAMBA ROLL-ON/OFF

Ideal para serem instaladas em qualquer caminhão truck. Fabricadas sob medidas de acordo com a necessidade de cada cliente.

Sua principal característica é permitir a otimização logística, diminuindo o tempo ocioso dos caminhões da sua frota reduzindo consideravelmente os custos de operação.

Produzidas com material de alta qualidade e aço estrutural, que aumenta a sua vida útil, a caçamba Croácia é fabricada em chapa de aço ASTM A-36.



## Ideal para transporte de:

- Reciclados;
- Podas;
- Sucatas;
- · Carvão;
- Madeiras:
- · Construção Civil;
- Fardos;

- · Cereais e Grãos;
- Papelão;
- · Resíduos em Geral;



A Caçamba Roll-on e Roll-off foi projetada com travas de segurança na parte inferior para travamento de container do equipamento roll, onde a qual possui roletes na parte traseira para facilitar o icamento da mesma.







# CAÇAMBAS TIPO BROOK



Fabricamos equipamentos customizados de acordo com a necessidade do cliente.

Caçambas para saneamento? A Croácia tem!

A Croácia possui diversos modelos e alternativas de volumes de caçambas estacionárias, entre 3m³ a 15m³, além da opção de personalização.

A caçamba é confeccionada exclusivamente para você, com as medidas, cores e espessura de chapa que o seu negócio precisa.

Além disso, executamos projetos especiais, com a possibilidade de fabricação de caçamba fechada com tampa e unidades de coleta seletiva com divisórias internas.

## **Equipamento customizado**

Independente do segmento de sua empresa, forma de atuação e processos realizados, saiba que pode contar com os equipamentos customizados de alta qualidade da Croácia

Equipamentos desenvolvidos e fabricados no Brasil.

Atendemos todo território brasileiro.







# MANIPULADOR DE CHAPAS

Com um novo sistema de alimentação e armazenamento de chapas, a Croácia possibilita um ganho de produtividade ao permitir que suas atividades sejam feitas de uma forma ergonômica, ágil e segura.

Com a fabricação própria em equipamentos industriais, fornecemos o Manipulador de Chapas de Aço com a capacidade ideal para o seu segmento.

# Vantagens

- Maior segurança da movimentação e elevação da chapa;
- Aumenta a eficiência e a produtividade do processo;
- Ideal para alimentar máquina de corte: como plasma, laser, oxicorte, guilhotinas, dobradeiras, linhas de montagens, depósitos e entre outras;
- As máquinas podem ser alimentadas por apenas 1 operador;
- Operação através de Controle Remoto a distância, facilitando a segurança do operador;
- ▶ Pode ser acoplado em equipamentos como: Ponte rolante, Monovias, Pórticos, entre outros;
- Conceito inovador, prático e seguro ao estocar chapas de aço.







# Fabricação própria

Produtos como o Manipulador de Chapas de Aço que são comercializados pela Croácia, são 100% nacionais e contam com garantia mínima de um ano, podendo ser estendido de acordo com a necessidade da operação.

**Segurança e qualidade** são marcas registradas em todos os produtos da Croácia.



# **EQUIPAMENTOS EX**

Visando as dificuldades no mercado industrial, projetamos nossos equipamentos elétricos para serem resistentes em ambientes com alta potencialidade explosiva, para evitar maiores riscos, como também auxiliar na segurança dos trabalhadores.

# Equipamentos EX são projetados para diferentes áreas classificadas de acordo com a zona.

Projetamos toda a nossa linha de equipamentos industriais, os quais somos fabricantes, para diversos ambientes com potencialidade explosiva: Ponte Rolante, Guindastes, Mini Guindastes, Monovias, Pórticos, Guincho Elétricos, Guincho Móvel, Elevador de Carga, Balancim, Clamshell, Talhas Elétricas, Trava-Quedas entre outros equipamentos customizados, todos de acordo com as normas de segurança.

Equipamentos para Atmosferas Explosivas conforme a necessidade de seu segmento.



### Empresa certificada ISO 9001

Equipamentos certificados de acordo com a norma: ABNT NBR IEC 60079.

Qualidade, segurança e durabilidade!







# **EQUIPAMENTOS INOX**

Os equipamentos em aço inoxidável são uma ótima opção nas indústrias alimentícia, farmacêutica, para ambientes com alto índice de corrosão, locais que contém ácido, maresia, amônia, carvão, esgoto, sal, calcário, adubo, frigoríficos, refeitórios, entre outros.

Fabricamos equipamentos em inox para capacidades que variam até 60 toneladas. Projetos exclusivos, de acordo com as principais normas de segurança e a necessidade do cliente.

A Croácia é a única empresa brasileira fabricante e que desenvolveu a Talha Elétrica em Aço Inox.

Fabricamos projetos que podem variar as dimensões e capacidades, oferecendo assim uma gama de benefícios, customizações e opcionais.





Projeto customizado de acordo com a necessidade do cliente.







# LINHA TRAVA QUEDAS





# Atendendo a NR35

Esta norma estabelece os requisitos mínimos e as medidas de proteção para o trabalho em altura, envolvendo o planejamento, a organização e a execução, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores envolvidos direta ou indiretamente com esta atividade.

Considera-se trabalho em altura toda atividade executada acima de 2,00 m (dois metros) do nível inferior, onde haja risco de queda.

Para a realização de um serviço de qualidade e com segurança, o equipamento trava quedas pode ser utilizado juntamente em diferentes equipamentos como a Monovia, Guindaste e Pórtico.

A Croácia disponibiliza a linha trava quedas com a elevada qualidade e segurança, para ser utilizada em diferentes ambientes, possuindo excelente empregabilidade.





## TALHAS MANUAIS

Quem procura um equipamento tecnológico bastante seguro e que consiga ao mesmo tempo realizar trabalhos de movimentação e elevação, pode estar contando com a talha manual fornecida pela empresa Croácia.

## Vantagens da Talha Manual

As vantagens de uma talha manual começam no peso que esse equipamento suporta levantar, indo desde 200 kg a 30 toneladas: Porém, outras características também se destacam como:

- ▶ Alta facilidade ao trabalho manual;
- Dispositivo de simples manuseio;
- ▶ Fácil instalação;
- Pouca necessidade de manutenção;
- Instalação interna ou externa.





## Talha Manual Galvanizada

Talha manual de corrente galvanizada é um equipamento para facilitar o içamento de cargas pesadas. Fabricamos talhas manuais de 300 Kg até 30 toneladas, de acordo com as normas de segurança.

A operação é manual, através das correntes de acionamento.



# Talha Manual em Aço Inox

As Talhas de corrente em aço inox são ideais para ambientes com alto índice de corrosão, locais que contêm ácido, maresia, amônia, carvão, esgoto, sal, calcário, adubo, frigoríficos, indústria alimentícia em geral, refeitório entre outros.

Fornecemos Talhas manuais em aço inox de acordo com o projeto e necessidade do cliente, com capacidades de até 3 toneladas.

## **TROLE**



## Trole Motorizado

Construído em aço carbono, rodas com rolamentos de esfera blindados. Eixos distanciadores fixados nas chapas laterais para ajuste de acoplamento na viga. Compacto conjunto do redutor (auto frenante) estando seu mecanismo em banho de óleo.



## **Trole Manual**

Construído em aço carbono. Rodas com rolamentos de esfera blindados. Eixos distanciadores fixados nas chapas laterais para acoplamento na viga de translação. O deslocamento do carro é feito pelo operador, por arraste manual.



## Trole Mecânico

Construído em aço SAE 1020. Rodas com rolamentos de esfera blindados contra poeira. Eixos distanciadores para acoplamento em todas as vigas de mercado. Rodas mistas, podendo trabalhar sobre base de vigas planas (européia) e ou inclinada (americana). Corrente calibrada, bicromatizada, zincada produzida com Aço ATC 10B22. Corrente destinada para movimentação de carga longitudinal garantindo segurança de até 4x por movimentação.



# Trole Dupla Viga

Construído em aço carbono estrutural ASTM A36 ou A572. Rodas com rolamentos de esfera blindados contra poeira, fabricadas em aço SAE 1045 temperado e retificado, com usinagem precisa. Motores redutores de alto torque com proteção IP55/IP66. Acionamento por inversor de frequência (opcional) para controle de velocidade.

# **SERVIÇOS**

## Manutenção Preventiva e Corretiva

Seja qual for a sua necessidade, prestamos serviços para o seu equipamento funcionar corretamente e com o máximo de qualidade e segurança. Nossos colaboradores estão à disposição para auxiliar em qualquer necessidade.



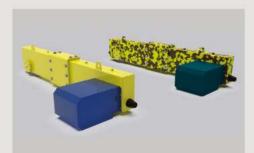
# Contrato de Manutenção Preventiva

Este serviço visa assegurar o trabalho preventivo, em segundo plano prever o corretivo, baseado em inspeções periódicas com visitas programadas, reduzindo ao máximo as paradas do equipamento para manutenções emergenciais.



## Modernização

Realizamos a revisão, melhoria e modernização da parte mecânica, elétrica, estrutural, interface operacional, pintura, acessórios, dentre outros conforme normas regulamentadoras.



## Inspeção e Certificação

O serviço de inspeção e o teste de carga podem ser realizados em nossa fábrica ou em campo, direto no equipamento instalado. A Croácia conta com profissionais capacitados e com experiência para a realização deste serviço.



### Assistência Técnica

A Croácia é uma empresa completa, conseguindo atender desde o início de um projeto exclusivo para a fabricação de equipamentos, até a assistência técnica. Realizamos a assistência técnica 24 horas.



# Treinamento In Company

Através deste treinamento serão passadas informações valiosas, para que o colaborador tenha plena capacidade para realizar a atividade de movimentação e elevação de cargas, com total segurança, qualidade e precisão.



# ACESSÓRIOS E COMPONENTES

A Croácia busca a satisfação de seus clientes e além dos equipamentos para movimentação de cargas, também possui os componentes e acessórios que tem a finalidade de otimizar o manuseio do equipamento adquirido. Entre eles estão:



CABINE



**ENROLADOR DE** CABO ELÉTRICO



CORRENTE DE **AÇO INOX** 



CABO DE AÇO



**BOTOEIRA PENDENTE** 



CONTROLE REMOTO



CONTROLE A DISTÂNCIA



VIGA DE IÇAMENTO









RODA E RODÍZIO

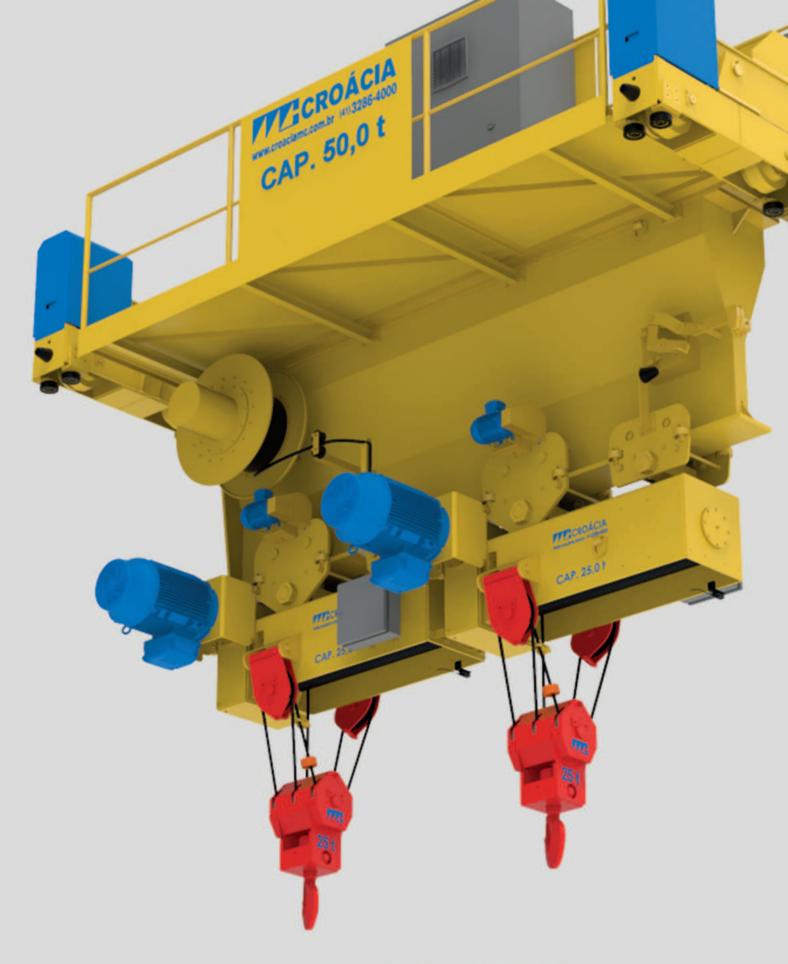
**ACESSÓRIOS** 

# COMPONENTES

- Sensor de sobrecarga
- Patesca
- Sinalizador Sirene
- Iluminação de segurança
- Escada marítima
- Entre outros



- Barramento blindado
- Corrente de acionamento
- Corrente de carga
- Moitão
- Painel de comando
- Redutor de tração
- Roldana para cabo de aço
- Rodas do truck
- Rodas do trole
- Entre outros



A MARCA DA QUALIDADE

Croácia®



- ♥ Curitiba/PR
- © +55 41 3286-4000
- www.croaciamc.com.br
- www.loja.croaciamc.com.br
- 🗷 croacia@croaciamc.com.br

