

SOLUÇÕES PARA O

AGRO NEGÓCIO



CISER.COM.BR

QUEM SOMOS

Somos **a maior fabricante de fixadores da América Latina**, com 64 anos de atuação no mercado. Nascemos em 1959, para atender aos clientes da Casa do Aço, loja de ferragens e ferramentas que a família Schneider possuía desde 1881. Hoje, a empresa está **presente em mais de 25 países**, atendendo **mais de 20 mil clientes**.

Nossos produtos e serviços são reconhecidos pela excelência. Contamos com importantes certificados e premiações no setor, que comprovam nosso compromisso com a qualidade. Em 2023, a Ciser foi considerada a **2ª empresa mais inovadora do Brasil no segmento de Materiais de Construção** pelo Prêmio Valor Inovação.

Oferecemos uma **ampla gama de soluções em fixação para os mais diversos segmentos**, desde a construção civil até a indústria automobilística.

**+25
PAÍSES**

**+500
LINHAS**

**+27MIL
PRODUTOS**



**+75
PRÊMIOS E
CERTIFICAÇÕES**



INDÚSTRIA



AUTOMOTIVO



CONSTRUÇÃO CIVIL



ENERGIA



MATCON E DIY



HOME CENTER



AGRÍCOLA



MOVELEIRO

SOLUÇÕES EM REVESTIMENTOS

A Ciser destaca-se no mercado pela dedicação e qualidade em seus produtos, especialmente nos revestimentos de seus parafusos. Comprometida em oferecer soluções duráveis e confiáveis, a empresa investe em tecnologia de ponta e rigorosos processos de controle de qualidade. Os parafusos são submetidos a testes meticulosos para assegurar resistência, durabilidade e desempenho excepcionais.

ORGANOMETÁLICO

O revestimento organometálico consiste na aplicação de uma mistura de **zinco e alumínio conectados por uma matriz inorgânica**. Por não usar cromo hexavalente, trivalente e metais tóxicos, como mercúrio e chumbo, esse processo é mais sustentável.

Os produtos com revestimento organometálico contam com diversas vantagens, como: maior resistência a produtos orgânicos, à temperatura e à corrosão, apresentam alta aderência, zero fragilização por hidrogenação e boa aderência para pintura, sendo amplamente usados no segmento agrícola para maquinários que exigem fixadores de alta resistência mecânica.

TECNOLOGIA NANOTEC

Resistência à corrosão, abrasão e controle de coeficiente de atrito são assuntos de extrema relevância em projetos e definições de produtos para os mais diversos segmentos do mercado. Pensando em soluções que possam aprimorar esses fatores, concedendo mais segurança e eficiência nos fixadores, a Ciser desenvolveu a linha Nanotec – produtos com revestimento superficial de alto desempenho, formado por um filme cerâmico com partículas nanocerâmicas onde a resistência à corrosão pode chegar até 20 vezes mais em comparação com outros itens semelhantes.

inovação


NanTec

FIXADORES PARA AGRÍCOLA

Nosso portfólio abrange **parafusos, porcas e arruelas** em **diversas bitolas e comprimentos**, oferecendo uma ampla variedade de acabamentos superficiais.

MAQUINÁRIO AGRÍCOLA



Linha
160



Linha
162



Linha
168



Linha
169



Linha
293



Linha
294



Linha
184



Linha
186



Linha
187



Linha
670



Linha
624



Linha
652



Linha
300



Linha
828



Linha
310



Linha
311



Linha
301



Linha
302



Linha
718

LINHA AMARELA



Linha
304



Linha
634

ACESSE NOSSO CATÁLOGO E
CONFIRA AS VARIAÇÕES DE
ACABAMENTOS, ROSCAS E
CLASSES DE RESISTÊNCIA:



+ x + x + x +

x + x + x + x

FIXADORES PARA AGRÍCOLA

Ainda contamos com elementos de fixação para linha de armazenagem e silos, acessórios para implementos agrícolas e rodoviários como carrocerias e eixos.

ARMAZENAGEM E SILOS



Linha
318



Linha
322



Linha
1N331



Linha
330



Linha
674



Linha
1D201

ACESSÓRIOS AGRÍCOLA



Linha
1D001



Linha
1D002



Linha
1D003



Linha
1D004



Linha
1D005



Linha
1D006

LINHA INOX



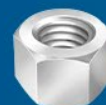
Linha
233



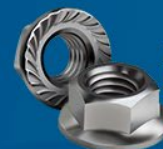
Linha
181



Linha
107



Linha
610



Linha
597



Linha
813



LINHA HUCK®

FIXAÇÃO RÁPIDA, FÁCIL E SEGURA

HUCK®

Voltada para a indústria automotiva, a **Linha Huck®** é composta por sistemas de fixação que possuem certa resistência à vibração. Isso acontece por proporcionar uma resistência até 10 vezes maior em comparação a itens convencionais, como parafusos e porcas.

O desenvolvimento das peças garante suportar toneladas de vibração sem causar qualquer tipo de prejuízo, sendo resistente à fadiga que apresenta a possibilidade de ruptura na fixação, garantindo, assim, a qualidade do produto.

Esses fixadores dispensam a necessidade de realizar a manutenção frequente, o que gera um impacto positivo na otimização de recursos financeiros. Isso faz com que sejam usados com frequência em situações que não exigem essa demanda, como em máquinas agrícolas.

SAIBA MAIS:



DESTACAMOS ALGUMAS VANTAGENS QUE ESTA LINHA APRESENTA:

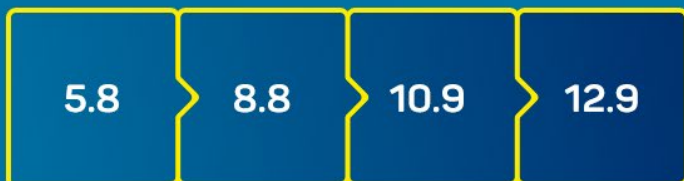
- Resistência à vibração, à tração e ao cisalhamento;
- Maior produtividade no segmento;
- Economia de tempo nas demandas;
- Rápida inspeção visual para verificar se está tudo certo;
- Redução de custos com a dispensa de manutenção frequente;
- Segurança para os colaboradores envolvidos;
- Se bem aplicado e dimensionado, não se solta.

COMO IDENTIFICAR A CLASSE DE RESISTÊNCIA DO PARAFUSO? //

Os números gravados no fixador indicam a resistência à tração e ao escoamento. De acordo com a norma ISO 898 parte 1, deve ter dois números gravados na superfície da cabeça dos parafusos. Esses números precisam ser legíveis.

Quanto mais altos os números, mais resistente é o produto. Por outro lado, quanto menores forem os números, menos capacidade de resistência e mais ductilidade tem o fixador — ductilidade é a capacidade do material de se deformar até se romper no processo de aperto.

Sendo assim, peças mais dúcteis têm maior capacidade de alongamento, porém, menos capacidade de suportar esforços mecânicos. Por isso, se o seu projeto precisar de uma resistência maior, é imprescindível atentar-se à especificação da classe de resistência e ao número gravado na superfície dos parafusos.



MENOS
RESISTENTE

MAIS
RESISTENTE



ESCANEE O QR CODE
E ACESSE O VÍDEO
NO YOUTUBE.



**QUER
SABER
MAIS?**

ACESSE
O QR CODE
AO LADO!



SIGA @CISEROFICIAL NAS REDES SOCIAIS!



in

