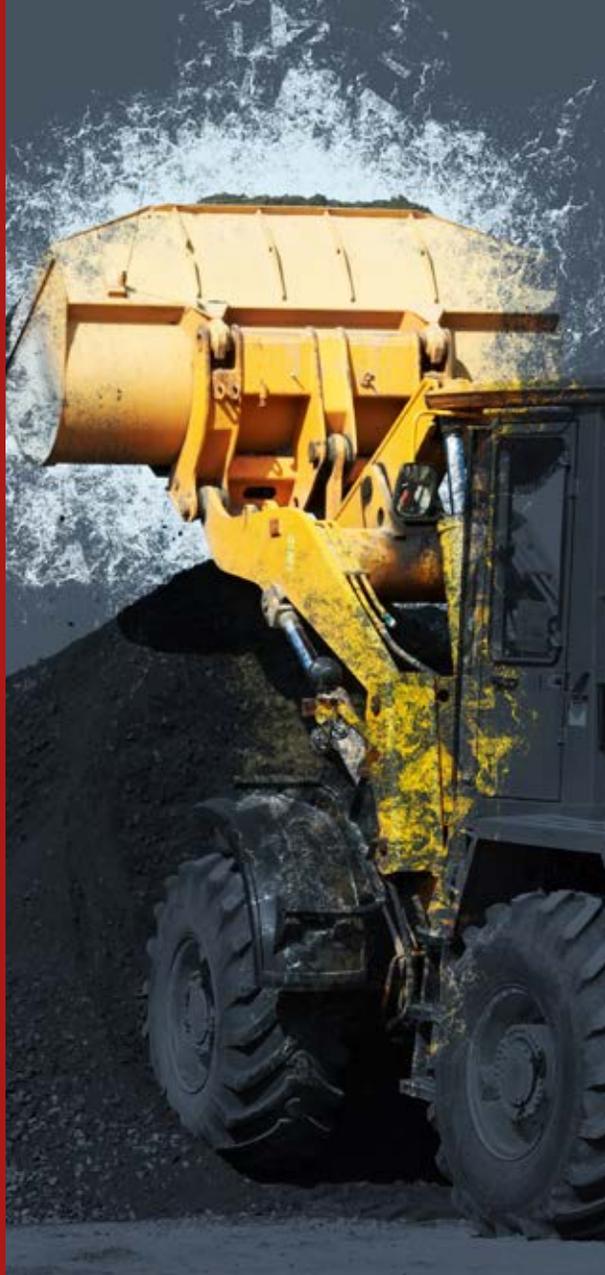


# SOLUÇÕES EM AÇO PARA DESGASTE

QUALIDADE,  
RESISTÊNCIA  
E O MELHOR  
CUSTO-BENEFÍCIO  
PARA SUA EMPRESA.



**MINERMINAS**  
SOLUÇÕES EM AÇO PARA DESGASTE

GRUPO  
**Godosan**

## ALTO PADRÃO DE QUALIDADE

- MAIS RESISTÊNCIA
- MENOS MANUTENÇÃO
- MENOS CUSTOS
- MAIS LUCROS NA SUA EMPRESA



A **MINERMINAS** executa serviços de caldeiraria e usinagem, com suas marcas e referências especialmente na fabricação de bordas, lâminas, kits de placas de reforço e revestimento para caçambas, concha de carregadeiras e escavadeiras, grelhas, martelos, placas de desgaste para revestimento de chutes, silos e britadores conforme o projeto, tanto em ampliações de plantas industriais existentes ou novos empreendimentos. Também fornecemos chapas de desgastes referências, **AWV®**, **VAX®** e **GODOSAN®**.

**Atendemos diversos segmentos na área de Mineração, Pedreira, Cimenteira, Calcário, Fertilizantes, Agrícola, Sucroalcooleiro e outros.**

## PROFISSIONALISMO DE PONTA A PONTA

**Uma equipe qualificada que acompanha todo o cronograma de entrega de produtos e serviços.**

Temos uma equipe especializada em planejamento, execução, produção, engenharia, qualidade e logística, que observa de forma rigorosa a entrega de produtos e serviços, além de estar em permanente sintonia com nossos clientes.

**FABRICAÇÃO E SERVIÇOS**  
QUALIDADE E RESISTÊNCIA EM  
TUDO QUE A GENTE FAZ.

**FABRICAMOS PEÇAS A PARTIR DE PROJETO NOSSO  
OU CONFORME PROJETO DO CLIENTE.**

- ▶ Placas de desgastes (kits de revestimentos em aço), lâminas (bordas)
- ▶ kits de revestimentos em plásticos industriais
- ▶ Corte, dobra e serviço de calandra em chapas de aço carbono e inox
- ▶ Caldeiraria em geral
- ▶ Usinagens de eixos e engrenagens
- ▶ Galvanização em peças a fogo e eletrolítica
- ▶ Tanques em aço inox e carbono
- ▶ Revestimento de cromo duro
- ▶ Emborrachamento
- ▶ Soldas especiais
- ▶ Manutenção e assistência técnica em válvulas
- ▶ Oxicortes

# SUPERIOR EM PERFORMANCE

## MATERIAIS PARA DESGASTE

*Exclusivo®*

### **AWV® 450 e AWV® 500**

Para situações que requerem mais resistência a desgastes provenientes de abrasão e médio impacto.

### **AWV® 600**

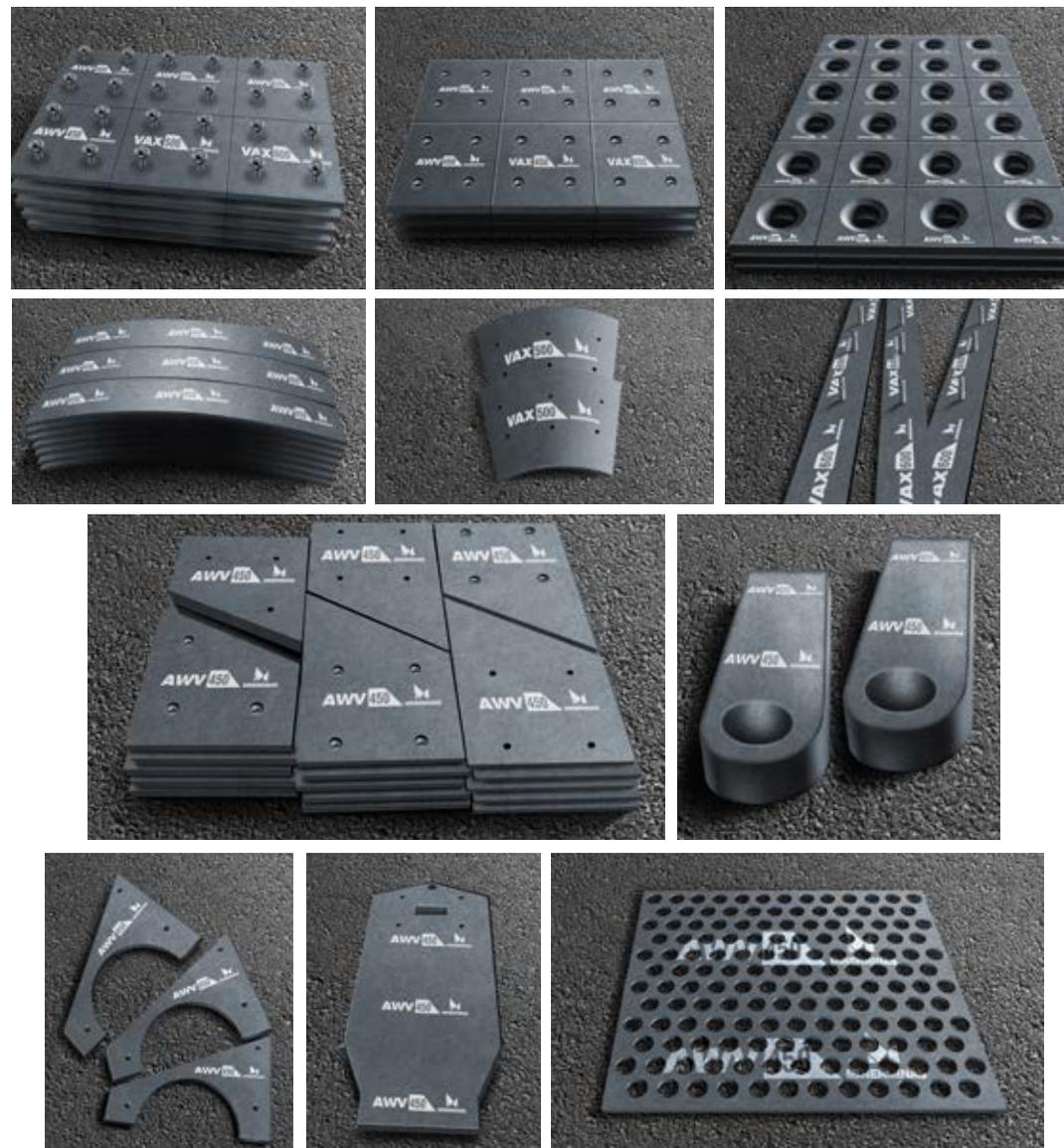
Para situações que requerem mais resistência a desgastes provenientes de abrasão, corrosão e médio impacto.

### **VAX® 500 e VAX® 600**

Para situações que requerem mais resistência a desgastes provenientes de impacto e média abrasão.

## ▲ LINHA DE REVESTIMENTO EM AÇO

Linha completa de placas de desgaste referências **AWV®** e **VAX®** para: **Chutes, britadores, silos, martelos, peneiras e etc.**

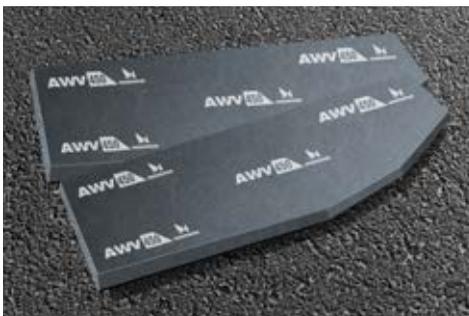


## ▲ LINHA FPS

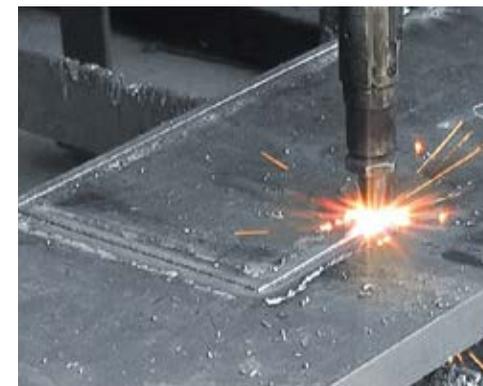
As ferramentas de penetração no solo **MINERMINAS®** são de alta qualidade, oferecendo um desempenho testado e aprovado por nossos clientes.

### TRABALHAMOS COM:

- Cantos
- Suportes
- Placas de desgaste
- Bordas (Lâminas em geral)
- Material para recuperação e reforma em geral de caçambas e básculas



As chapas de desgastes em aço carbono, referências **AWV®** e **VAX®**, são cortadas, furadas e soldadas com mais facilidade.\*



Ressaltamos que as descrições referentes à **AWV®, VAX®** e **GODOSAN®** são referências exclusivas **MINERMINAS**. A **MINERMINAS** é um empresa com anos de tradição e se especializou em compra de aço de resistência ao desgaste à abrasão, atrito, corrosão e impacto. A **MINERMINAS** fez diversos estudos e testes de campo, que garantissem a escolha de fornecedores com produtos e a qualidade do segmento em que ela atua. Portanto os dados (referentes à composição química e dureza) dos certificados de qualidade são fornecidos por nossos fornecedores.

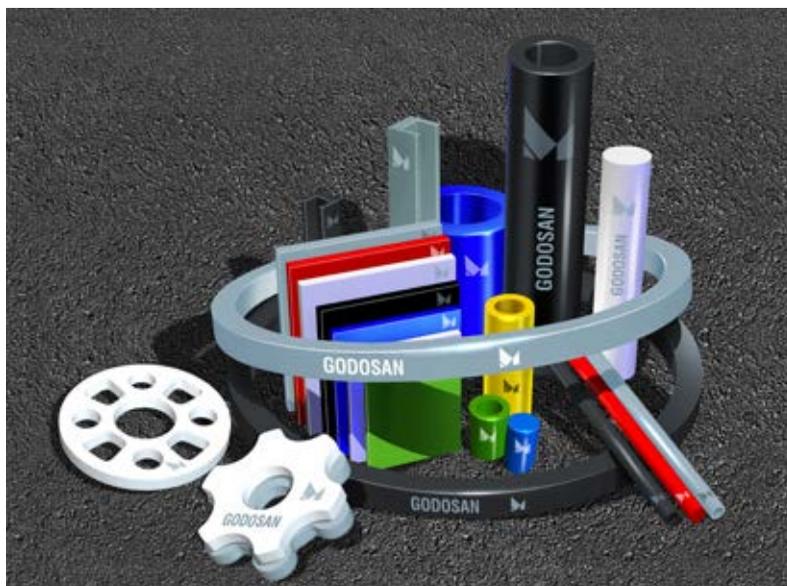
\*Os clientes deverão ficar atentos ao uso padrão das normas específicas da ABNT, (Composição química e dureza): Referentes aos processos de aplicação dos produtos aqui anunciados.

## PLÁSTICOS INDUSTRIAIS DE ENGENHARIA

**PP** - Polipropileno

**PEAD** - Polietileno de alta densidade

**UHMW** - Polietileno de ultra alto peso molecular



## CHAPAS DE DESGASTE PARA ÁREA SUCROALCOOLEIRO



Taliscas



Faca de colheitadeira



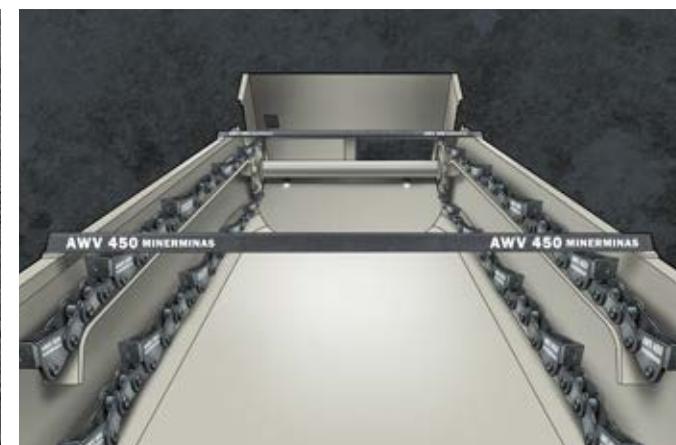
Chapa de desgastes para transportadora de arraste



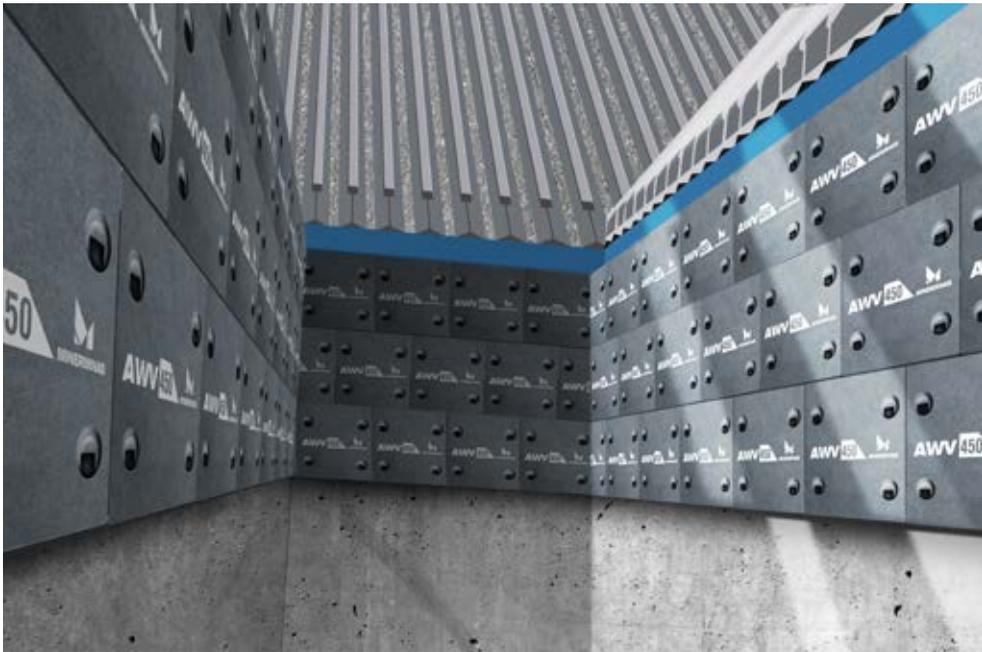
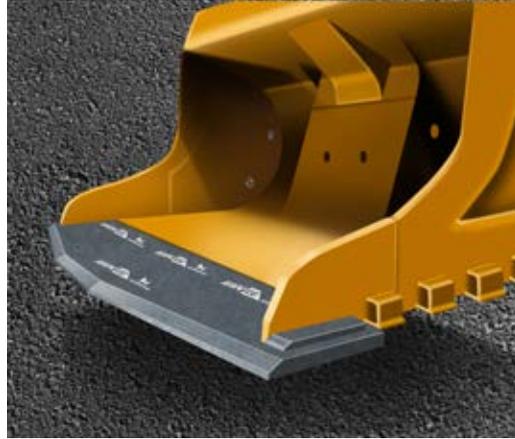
Chapa de desgastes para anel de colheitadeira



Chapa de desgastes para cilindros



Correntes para esteira de arraste



## AMPLO SISTEMA DE VENDA E DISTRIBUIÇÃO

---

**\*Chapas de desgaste referências:** AWW450, AWW500, AWW600, VAX500 e VAX600

**Aços Trefilados** - Redondo, Quadrado, Sextavado (1020, 1045, 1060, 1090)

Aços Especiais **VM40, VL40, 4340, 4140, VC130, VC131, 8620, 8640, 5160** (aço mola)

**Aços Forjados** acima de 8"

**Cantoneiras** 1/8" x 1/2" a 3/4" x 6"

**Chapas de Aço Carbono Finas** 0,5mm a 3mm (Inteiras, cortadas e/ou dobradas)

**Chapas de Aço Carbono Grossas** 1/8" a 6" (Inteiras, Cortadas e / ou Dobradas)

**Chapas Expandidas** 1/8" a 1/2"

**Chapas Xadrez** 1/8", 3/16", 1/4", 5/16" e 2"

**Chapas Perfuradas** conforme a necessidade

**Chapas Galvanizadas** 0,5mm até 6,35mm

**Ferros Chatos** 1/8" x 3/4" a 3/16" x 2"

**Ferros Mecânicos** - Redondo, Quadrado, Sextavado (1020 de 1/4" até 8" / 1045 de 2" até 12")

**Ferro Fundido** 12mm a 600mm

**Tubos Din 2440** (Pretos e Galvanizados) com ou sem costura

**Tubos SCH 40, 80, 120, 160** (Pretos e Galvanizados) com ou sem costura

**Tubos Trefilados e Mecânicos** 32x16 a 300x236

**Vigas Laminadas I, U, H, W** de 2" a 12"

**Conexões em Geral**

**Válvulas em Geral**



Localização estratégica  
atendendo todo o Brasil e exterior  
a partir de **Uberlândia-MG**

**Estamos em processo da  
implantação do Certificado  
ISO 9001/2015.**



**MINERMINAS**  
SOLUÇÕES EM AÇO PARA DESGASTE

GRUPO  
**Godosan**

**GODOSAN INDÚSTRIA, COMÉRCIO  
DE FERRO E AÇO EIRELI**

Rua do Radioamador, 2023  
Luizote III - Cep: 38414-329 - Uberlândia – MG - Brasil  
Fones/Fax: **(34) 3229-3005/ (34) 3083-6300**

**www.minerminas.com**  
**comercial@minerminas.com**  
**issuu.com/minerminas/docs/folder**

O Senhor é o meu ajudador e não temerei o que possa fazer o homem. (HB13:6)