

# AMAGRIT®



A tecnologia Ervin para abrasivos de aço inoxidável é a mais avançada a nível mundial. A nossa produção em Sprockhövel, na Alemanha, combinada com o “know-how” do nosso centro tecnológico em Tecumseh, nos EUA, faz com que AMAGRIT seja uma das granalhas angulares de aço inoxidável martensítico da mais alta qualidade.

O controlo contínuo da qualidade, em combinação com o processo de produção de ponta, garante um desempenho consistentemente elevado.

#### **AMAGRIT é ideal para:**

- Sistemas de granalhagem por ar comprimido
- Preparação de superfícies para revestimento
- Limpeza de superfícies
- Acabamento de superfícies
- Substituição de óxido de alumínio
- Substituição de óxido de alumínio e outros minerais abrasivos

#### **Exemplos de aplicação:**

- Estruturas soldadas de aço inoxidável (engenharia)
- Granito, pedra natural e peças em betão
- Perfis de alumínio antes do revestimento
- Forjamentos de aço inoxidável

#### **Vantagens principais:**

- Consumo mínimo
- Produtividade máxima, custo mínimo
- Poupanças significativas em comparação com abrasivo mineral
- Eliminação reduzida de pó e resíduos
- Superfícies sem ferrugem e limpas
- Assistência técnica local

# AMAGRIT®

## Análise química

C . . . . . ≈ 2,2%  
 Mn . . . . . ≈ 1,3%  
 Si . . . . . ≈ 2,6%  
 Cr . . . . . 25 - 30%

## Dureza

Novo material . . . . . ≈ 675 HV (58 HRC)  
 Mistura de trabalho . . . . . ≈ 720 HV (61 HRC)

## Microestrutura

Martensite / Carbonetos de cromo

## Densidade aparente

≈ 4,0 g/cm<sup>3</sup>

## Embalagem

Euro palete de 500 kg com  
 20 sacos PE x 25 kg

Saco a granel de 1 tonelada

AMAGRIT	mm	2,000	1,400	1,250	1,000	0,800	0,700	0,600	0,500	0,400	0,355	0,300	0,200	0,140	0,090
60															
50															
40															
30															
20															
10															

Com vista à otimização do produto reservamo-nos o direito de alterar as especificações.  
 Tamanhos especiais estão disponíveis a pedido.