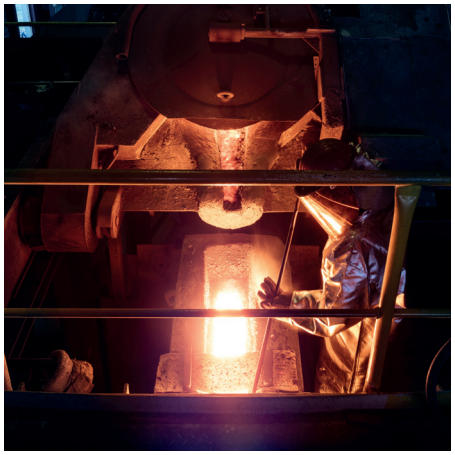
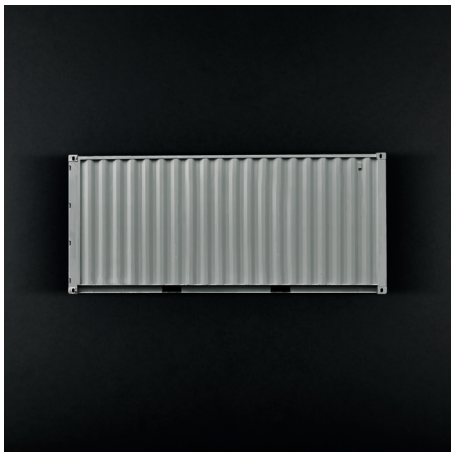
ERVIN
STAINLESS

The World Standard for Quality

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 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®

Especificação: ISO 11124-7 (Granalha angular)

AMAGRIT					
Análise química		**Dureza**		**Densidade**	
C	≈ 2,2 %	Material novo	≈ 675 HV (58 HRC)	Densidade específica	≈ 7,3 g/cm³
Mn	≈ 1,3 %	Mistura operacional	≈ 720 HV (61 HRC)	Densidade aparente	≈ 4,0 g/cm³
Si	≈ 2,6 %	**Microestrutura**		**Embalagem**	
Cr	25 - 30 %	Martensite / carbonetos de crómio		Palete Euro de 500 kg: 20 sacos de polietileno × 25 kg; saco grande de 1 t	

AMAGRIT	60	50	40	30	20	10
1,700 mm	0					
1,400 mm	<10 %					
1,180 mm		0				
1,000 mm		<10 %	0			
0,850 mm			<10 %			
0,710 mm				0		
0,600 mm	>85 %			<10 %		
0,500 mm						
0,425 mm					0	
0,355 mm		>85 %			<10 %	
0,300 mm			>85 %			0
0,250 mm						<5 %
0,180 mm				>85 %		
0,125 mm						
0,075 mm					>85 %	
0,045 mm						>85 %
ISO	G060	G035	G030	G018	G007	G004

Tamanhos especiais disponíveis sob pedido.

Distribuição granulométrica acumulada.

ERVIN STAINLESS

Ervin Germany GmbH
Auf dem Bruch 11
45549 Sprockhövel, Alemanha
stainless@ervin.eu