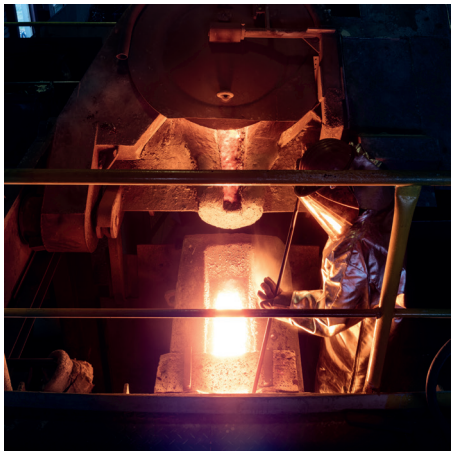
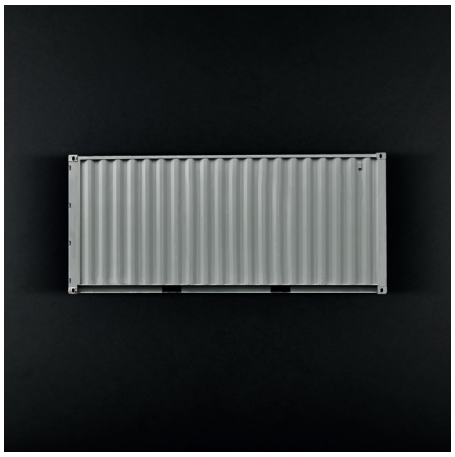
ERVIN
STAINLESS

The World Standard for Quality

AMAGRIT®









La tecnología de Ervin para granallas de acero inoxidable es la más avanzada del mundo. Gracias al proceso de producción de Ervin en Sprockhövel, Alemania, combinado con los conocimientos de nuestro centro de tecnología de Tecumseh, EEUU, AMAGRIT es una de las granallas angulares de acero inoxidable martensítico de más alta calidad.
El continuo control de calidad, combinado con un puntero proceso de producción, garantiza excelentes prestaciones de forma constante.

AMAGRIT es ideal para:
- Chorreadoras de aire comprimido y granalladoras de turbina
- Preparación de superficies para recubrimientos
- Limpieza de superficies
- Acabado de superficies
- Sustitución de abrasivos minerales como corindón, vidrio etc.

Ejemplos de aplicaciones:
- Estructuras de acero inoxidable soldadas
- Piezas de granito, piedra natural y prefabricados de hormigón
- Perfiles de aluminio antes de recubrimientos
- Forja de acero inoxidable

Ventajas principales:
- Mínimo consumo
- Máxima productividad, mínimo coste
- Ahorro significativo frente a abrasivo mineral
- Reducción de polvo y residuo
- Superficies limpias y sin óxido
- Soporte técnico local

AMAGRIT®

Especificación: ISO 11124-7 (Granalla angular)

AMAGRIT					
Análisis químico		**Dureza**		**Densidad**	
C	≈ 2,2 %	Material nuevo	≈ 675 HV (58 HRC)	Densidad específica	≈ 7,3 g/cm³
Mn	≈ 1,3 %	Mezcla operativa	≈ 720 HV (61 HRC)	Densidad aparente	≈ 4,0 g/cm³
Si	≈ 2,6 %	**Microestructura**		**Embalaje**	
Cr	25 - 30 %	Martensita / carburos de cromo		Palé europeo de 500 kg: 20 sacos de polietileno × 25 kg; bolsa 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

Tamaños especiales disponibles bajo pedido.

Distribución granulométrica acumulada.

ERVIN STAINLESS

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

The World Standard for Quality