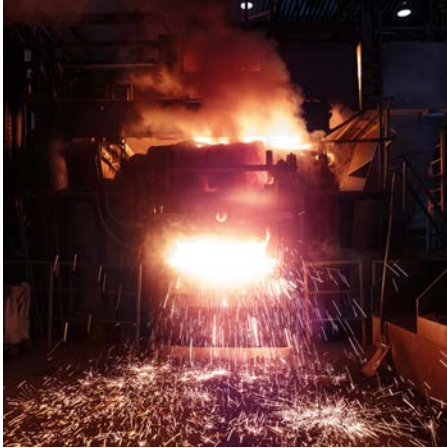


# AMASTEEL®



La tecnología de Ervin para abrasivos de alto contenido en carbono es la más avanzada del mundo. Ervin fabrica sus productos según las especificaciones de terceras partes internacionales, concretamente la SAE, Glaubitz, Alemania. Eso asegura que AMASTEEL sea una granalla martensítica de alta calidad constante.

El continuo control de calidad, combinado con un puntero proceso de producción, optimiza la durabilidad y la potencia de limpieza.

#### **AMASTEEL es ideal para:**

- Granalladoras automáticas de turbina
- Chorreadoras de aire comprimido
- Desarenado, desincrustado y desbarbado
- Preparación de superficies
- Shot peening
- Corte

#### **Ejemplos de aplicaciones:**

- Fundición y forja
- Metalurgia
- Transporte
- Sector energético
- Sector de la construcción
- Fabricación

#### **Ventajas principales:**

- Mínimo consumo
- Máxima productividad, mínimo coste
- Eficiencia abrasiva constante
- Reducción del desgaste
- Reducción de la formación de polvo y los residuos
- Soporte técnico local

# AMASTEEL®

## Análisis químico

C	0,80 - 1,20 %
Mn	De S70 a S110 0,35 - 1,20 %
S170	0,50 - 1,20 %
S230 y superiores, todos los tamaños angulares	0,60 - 1,20 %
Si	0,40 % MIN.
S	0,05 % MAX.
P	0,05 % MAX.

## Dureza

Granalla esférica y angular S	40 - 51 HRC (390 - 530 HV)
Granalla esférica y angular M	47 - 56 HRC (470 - 610 HV)
Granalla esférica y angular L	54 - 61 HRC (570 - 720 HV)
Granalla angular H	≥ 60 HRC (700 HV)

## Densidad

Granalla esférica	... ≥ 7 g/cm <sup>3</sup>
Granalla angular	... ≥ 7,3 g/cm <sup>3</sup>

## Embalaje

Saco grande	de 1,5 toneladas
Europalé	de 1 tonelada con 40 sacos de cartón duro de 25 kg

## Microestructura

Martensítica revenida uniforme

GRANALLA ESFÉRICA	mm	2,800	2,360	2,000	1,700	1,400	1,180	1,000	0,850	0,710	0,600	0,500	0,425	0,355	0,300	0,180	0,125
	SAE	7	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	80	120
S780		AP		85 % MIN. 97 % MIN.													
S660			AP		85 % MIN. 97 % MIN.												
S550				AP		85 % MIN. 97 % MIN.											
S460				AP	5 % MAX.		85 % MIN. 96 % MIN.										
S390					AP	5 % MAX.		85 % MIN. 96 % MIN.									
S330						AP	5 % MAX.		85 % MIN. 96 % MIN.								
S280							AP	5 % MAX.		85 % MIN. 96 % MIN.							
S230								AP	10 % MAX.		85 % MIN. 97 % MIN.						
S170									AP	10 % MAX.			85 % MIN. 97 % MIN.				
S110											AP	10 % MAX.			80 % MIN. 90 % MIN.		
S70													AP	10 % MAX.		80 % MIN. 90 % MIN.	

GRANALLA ANGULAR	mm	2,800	2,360	2,000	1,700	1,400	1,180	1,000	0,710	0,425	0,300	0,180	0,125	0,075
	SAE	7	8	10	12	14	16	18	25	40	50	80	120	200
G10		AP		80 % MIN. 90 % MIN.										
G12			AP		80 % MIN. 90 % MIN.									
G14				AP		80 % MIN. 90 % MIN.								
G16					AP		75 % MIN. 85 % MIN.							
G18						AP		75 % MIN. 85 % MIN.						
G25							AP		70 % MIN. 80 % MIN.					
G40								AP		70 % MIN. 80 % MIN.				
G50									AP		65 % MIN. 75 % MIN.			
G80										AP		65 % MIN. 75 % MIN.		
G120											AP		60 % MIN. 70 % MIN.	

## Especificaciones

GRANALLA ESFÉRICA: SAE J444, SAE J827  
GRANALLA ANGULAR: SAE J444, SAE J1993

AP = pasa todo  
MIN. = mínimo  
MAX. = máximo

Se pueden pedir tamaños especiales.