

ME Super SAG®

ME FIT Grinding



- Medios de molienda • Aplicaciones • Conminución por impacto
- Molino SAG / ME Super SAG®

ME Super SAG® es una bola de acero forjado diseñada para aplicaciones en molinos SAG y fabricada en cuatro versiones según cada requerimiento: HH (High Hardness, de alta dureza), S (Standard, de dureza estándar), T (Tough, tenaz) y HC (High Carbon, alto carbón). Pueden entregarse en diámetros que van de 100 mm a 160 mm (4" a 6.25") aproximadamente.

Las bolas ME Super SAG® deben superar estrictos controles de fabricación que aseguran una alta consistencia en la calidad del producto. Cada lote de producción es sometido a ensayos para determinar dureza volumétrica, composición química y resistencia a los impactos.



La planta de producción de medios de molienda ME Elecmetal está certificada bajo los siguientes estándares de calidad, seguridad y medioambiente:

- Sistema de Gestión de Calidad certificado ISO 9001: 2008
- Sistema de Gestión de la Salud Ocupacional y Seguridad certificado OSHAS 18001: 2007
- Sistema de Gestión del Medioambiente certificado ISO 14001: 2004

ME Super SAG®

Composición Química

Límites	C	Mn	P (Max)	S (Max)	Si	Cr	Mo (Residual)	Cu (Residual)
Límite Superior	0.90	1.02	0.022	0.022	0.40	1.05	0.15	0.15
Límite Inferior	0.70	0.80	-	-	0.20	0.70	0.03	-

Dureza (HRC)

Series	Superficie	Volumétrica	Aplicaciones
Series HC	61 - 64	58 - 64	Molinos con operación normalmente de bajo impacto. Alta resistencia a la abrasión.
Series HH	60 - 65	58 - 62	Molino con baja energía de impacto
Series S	58 - 62	56 - 60	Molinos con operación normal.
Series T	54 - 60	54 - 60	Molinos con alta energía de impacto.

HRC: Hardness Rockwell C / HC: High Carbon / HH: High Hardness / S: Standard / T: Tough
Valores obtenidos a través de los estándares y procedimientos de ME Elecmetal

Diámetro

Pulgadas	4	5	5.5	6	6.25
mm	101.6	127.0	139.7	152.4	158.8
Peso Nominal [kg]	4.283	8.366	11.135	14.456	16.339
Tolerancia máx. (10%)	4.712	9.202	12.248	15.902	17.973

Nota:

Los rangos de composición química informados son solo referenciales. La química específica de cada bola se determinará según el diámetro y nivel de dureza requeridos. Hay disponibilidad de bolas en unidades métricas cada 5 mm.



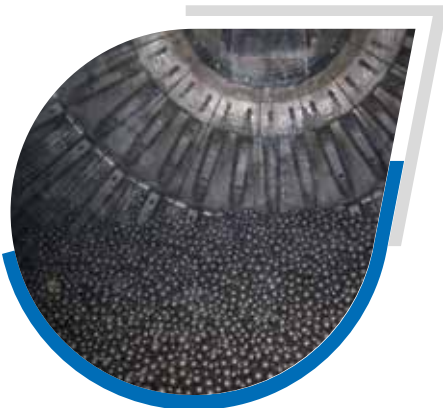
ME S60[®]

ME FIT Grinding

- Medios de molienda • Aplicaciones • Conminución por impacto
- Molino SAG / ME S60[®]

ME S60[®] es una bola de acero forjado especialmente diseñada para usarse en molinos SAG.

Son sometidas a estrictos controles que aseguran una alta consistencia en la calidad del producto, bajo altos estándares de calidad, seguridad y medioambiente. Pueden entregarse en diámetros que van de 139,7 mm (5,5') a 158,8 mm (6,25')



La planta de producción de medios de molienda ME Elecmetal está certificada bajo los siguientes estándares de calidad, seguridad y medioambiente:

- Sistema de Gestión de Calidad certificado ISO 9001: 2008
- Sistema de Gestión de la Salud Ocupacional y Seguridad certificado OSHAS 18001: 2007
- Sistema de Gestión del Medioambiente certificado ISO 14001: 2004

ME S60[®]

Composición Química

Límites [%]	C	Mn	P (Max)	S (Max)	Si	Cr	Mo (Res.)	Cu (Res.)
Límite Superior	0.70	0.90	0.025	0.025	1.80	1.05	0.15	0.15
Límite Inferior	0.55	0.60	-	-	1.30	0.70	0.03	-

Dureza (HRC)

Serie	Superficie	Volumétrica	Aplicaciones
ME S60 [®]	55 - 61	55 - 59	Molinos con alta energía de impacto.

HRC: Hardness Rockwell C

Valores obtenidos a través de los estándares y procedimientos de ME Elecmetal

Diámetro

In	5.5	6	6.25
mm	139.7	152.4	158.8
Peso Nominal [kg]	11.135	14.456	16.339
Max (10%)	12.248	15.902	17.973

Nota:

Los rangos de composición química informados son solo referenciales. La química específica de cada bola se determinará según el diámetro y nivel de dureza requeridos. Hay disponibilidad de bolas en unidades métricas cada 5 mm.