



Fundidora de Cananea, S.A. de C.V.

Colonia Industrial S/N • Cananea, Sonora, México • Teléfono: 645.332.8400 • info@fucasa.com

Especificaciones de Aleación

Blindajes FC WearPro™

Acero Martensítico

Los Aceros Martensíticos se fabrican de acuerdo con las especificaciones internacionales ASM y ofrecen buena resistencia a la corrosión y abrasión, mientras mantienen buena resistencia al impacto.* Estos aceros se usan en blindajes para cabezales de alimentación y descarga para molinos SAG y blindajes para chute. Esta aleación puede sustituir al Acero Perlítico Cromo-Molibdeno en ciertas aplicaciones de molinos SAG para aumentar la vida útil de los componentes.

Composición Química Nominal

Grado	FCA-21
Norma Equivalente	ASTM A597 CH-12
Composición (%Peso)	
Carbón	0.35
Manganeso	0.38
Silicio	0.75
Cromo	5.25
Molibdeno	1.50
Fósforo	0.03 max
Azufre	0.03 max
Dureza Superficial Brinell (BHN)	
Rango	510-550

* Las aleaciones estándar FCA se seleccionan según las necesidades de los clientes y se pueden modificar para cumplir con aplicaciones específicas.