



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 ProLiner™

### Hierro Blanco Martensítico

Los Hierros Blancos Martensíticos se fabrican de acuerdo con las especificaciones internacionales ASTM y ofrecen buena resistencia a la corrosión y excelente resistencia a la abrasión, así como mediana resistencia al impacto. \* Estos hierros se usan en aplicaciones altamente abrasivas tal como cilindros de molino autógeno, de bola y barras, blindajes de cabezales de alimentación y descarga, levantadores, parrillas, esquineros, bloques de relleno, y levantadores y descargadores de pulpa.

### Composición Química Nominal

<b>Grado</b>	<b>FCA-31</b>	<b>FCA-32</b>	<b>FCA-33</b>
Norma Equivalente	ATSM A532 Clase II B	ATSM A532 Clase II B	ATSM A532 Clase III A
<b>Composición (%Peso)</b>			
Carbón	2.65	2.65	2.65
Manganeso	1.00	0.75	2.00 max
Silicio	0.75	0.55	1.50 max
Cromo	16.00	16.00	27.00
Níquel	1.25	1.25	2.50 max
Molibdeno	1.50	2.80	3.00 max
Fósforo	0.10 max	0.10 max	0.10 max
Azufre	0.06 max	0.06 max	0.06 max
Cobre	0.60	-	1.20 max
<b>Dureza Superficial Brinell Media (min)</b>			
	610 BHN	610 BHN	610 BHN

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