



# Especificaciones de Aleación

## Blindajes FC DuraPro™

### Acero Perlítico Cromo-Molibdeno

Los Aceros Perlíticos Cromo-Molibdeno se fabrican de acuerdo con las especificaciones internacionales ASM y ofrecen buena resistencia a la abrasión y al impacto. \* Estos aceros se usan en aplicaciones de medio impacto, tal como en blindajes para cilindros de molino SAG, de bola y de 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-11</b>	<b>FCA-12</b>	<b>FCA-13</b>
Norma Equivalente	ASM Low C	ASM Med C	ASM Hi C
<b>Composición (%Peso)</b>			
Carbón	0.60	0.70	0.80
Manganeso	0.75	0.75	0.75
Silicio	0.50	0.50	0.50
Cromo	2.25	2.25	2.25
Níquel	0.2 max	0.2 max	0.2 max
Molibdeno	0.35	0.35	0.35
Fósforo	0.03 max	0.03 max	0.03 max
Azufre	0.03 max	0.03 max	0.03 max
<b>Dureza Superficial Brinell (BHN)</b>			
Rango	300-370	310-400	330-420

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