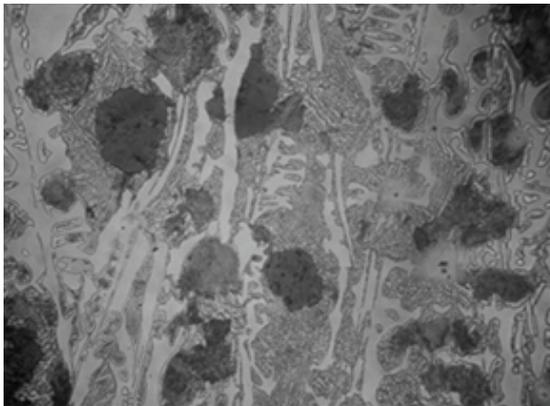


SCNAC

HIERRO NODULAR ACICULAR

CARACTERÍSTICAS



Esta calidad representa a los cilindros de Hierro Nodular con mayor tenor de Níquel y enriquecidos con cantidades variables de Cromo y Molibdeno dependiendo del nivel de dureza requerido. Su principal característica consiste en la obtención de una matriz bainítica de baja temperatura de transformación. Este cambio en la microestructura de la matriz es responsable de una mejora en la resistencia al desgaste y un incremento en las propiedades mecánicas llegando a ser entre 20% y 50% superiores a las de un cilindro Nodular de matriz Perlítica.

Todos nuestros cilindros de Hierro Nodular Acicular son tratados térmicamente, con el objetivo de maximizar la resistencia mecánica e incrementar la resistencia al desgaste y a la fatiga.

Sus características generales hacen a esta aleación apropiada para un gran número de aplicaciones. Hallándola presente tanto en las cajas desbastadoras como terminadoras.

TABLA DE USOS

SCNAC	TRENES												
	Perfiles			Rieles		Barras / Alambros			Tubos		Universales		
	Desb.	Int.	Term.	Int.	Term.	Desb.	Int.	Term.	Cont.	Calib.	Horiz.	Vert.	Cant.
50	•	•				•			•				
55	•	•		•		•			•		•		
60			•		•	•	•		•	•	•		•
65			•		•		•	•	•	•		•	
70								•					

COMPOSICIÓN QUÍMICA

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	S	P
3.00	1.50	0.30	0.10	3.00	0.50	<	<
3.50	2.50	0.80	0.50	4.50	1.50	0.015	0.080

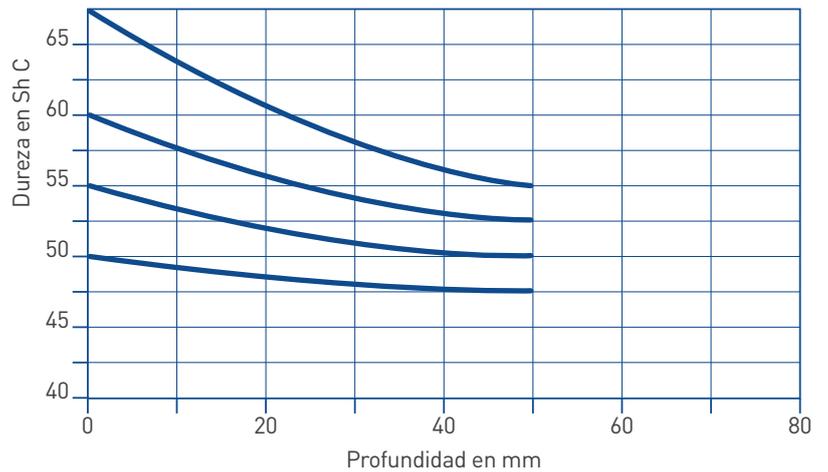
SCNAC

HIERRO NODULAR ACICULAR

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Resistencia a la Tracción (MPa)	550 - 750
Resistencia a la Flexión (MPa)	800 - 1100
Alargamiento (%)	1.0 - 2.0

GRADIENTE DE DUREZA



PRODUCTO FINAL

