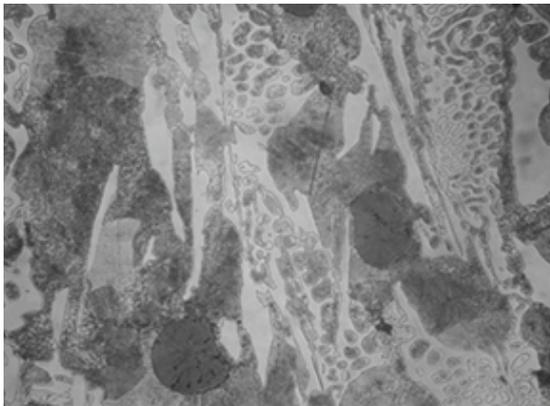


# SCNPCRO

HIERRO NODULAR PERLÍTICO  
AL CROMO

## CARACTERÍSTICAS



En aplicaciones donde una mejor resistencia al desgaste es requerida, especialmente en los casos de cilindros con canales profundos, un incremento en el tenor de Cromo es utilizado para satisfacer este tipo particular de demandas. Este mayor contenido de Cromo comparado con el que posee la calidad SCNP aumenta algunas propiedades; principalmente la resistencia al desgaste, convirtiendo a este material apropiado para cajas intermedias y terminadoras tanto para aquellos productos que requieren pasadas profundas como planas. A medida que el tenor de Cromo se incrementa, la cantidad de carburos M3C en la microestructura también aumenta junto con la penetración de la dureza.

### TABLA DE USOS

SCNPCRO	TRENES											
	Perfiles			Rieles			Barras			Planchuelas		
	Desb.	Int.	Term.	Desb.	Int.	Term.	Desb.	Int.	Term.	Desb.	Int.	Term.
58	•				•							
60	•	•				•		•			•	
63		•				•			•			•
65		•							•			•

### COMPOSICIÓN QUÍMICA

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	S	P
3.00	1.00	0.30	0.50	2.50	0.20	<	<
3.50	2.00	1.00	1.50	3.50	0.50	0.015	0.080

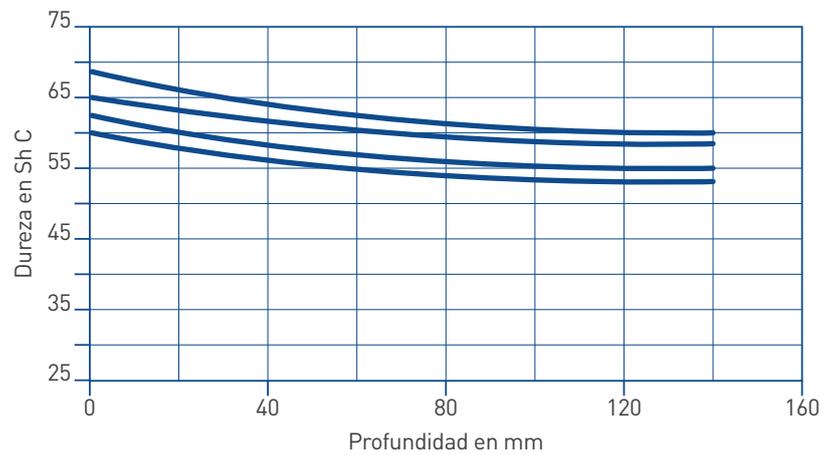
### CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Resistencia a la Tracción (MPa)	350 – 600
Resistencia a la Flexión (MPa)	500 – 800
Alargamiento (%)	0.5 – 1.0

# SCNPCRO

HIERRO NODULAR PERLÍTICO  
AL CROMO

## GRADIENTE DE DUREZA



## PRODUCTO FINAL

