

## FICHA TÉCNICA

### Acero Inoxidable

420

<b>PALMEXICO</b>	<b>420</b>
AISI, ASTM, NMX.	420
UNS	S42000
<b>COLOR</b>	<b>naranja-negro</b>

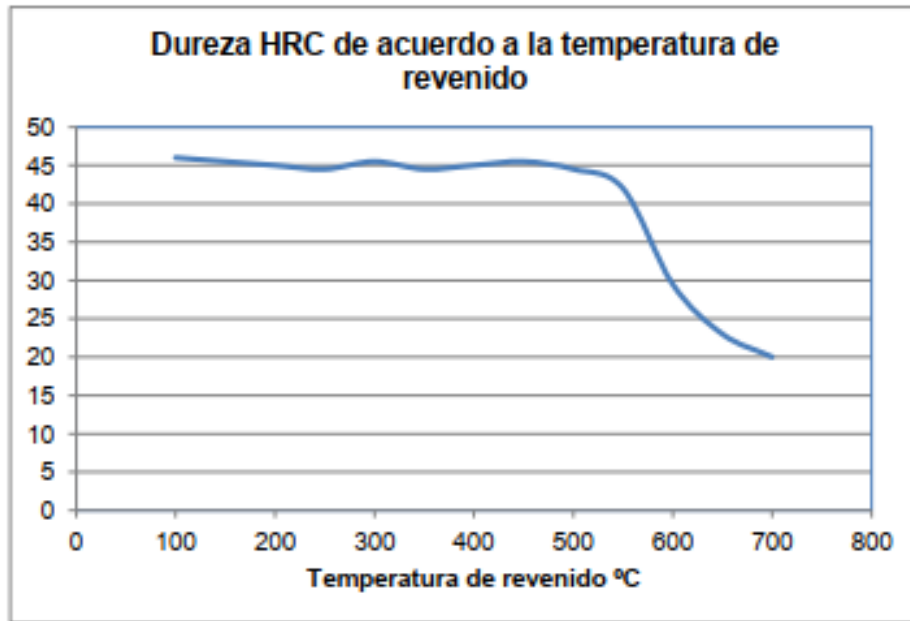
### Análisis químico según Norma Nacional NMX B - 83 (% en peso):

	<b>C</b>	<b>Mn</b>	<b>P</b>	<b>S</b>	<b>SI</b>	<b>Cr</b>	<b>Ni</b>	<b>Mo</b>
Min.	0.15	-	-	-	-	12.00	-	-
Max.	-	1.00	0.04	0.03	1.00	14.00	-	-

<b>Tipo:</b>	Martensítico.
<b>Formas y acabados:</b>	Barras redondas forjadas o laminadas con acabado en frío. Bloques forjados con acabado en frío.
<b>Características</b>	Dentro de los martensítico es un acero semi-suave pero adquiere muy buena dureza con el temple. Su mayor resistencia a la corrosión la adquiere cuando es templado y pulido.
<b>Aplicaciones:</b>	Recomendable para la fabricación de ejes, anillos de desgaste, moldes o componentes que requieran resistencia al desgaste y resistencia a la corrosión.

## Temperaturas (°C)

Forjado	Normalizado	Recocido		Templado	Revenido
		Ablandamiento	Regeneración		
1150-850	0	800-880	0	980-1030	De acuerdo a la tabla



[www.palmexico.com.mx](http://www.palmexico.com.mx)

Tel. Ciudad de México: 01(55) 5729 0900; Interior de la república: 01 800 900 1800