



## **ACERO IRAM-IAS 420- AISI 420-** **W.N° 1.4021- X20Cr13**

**CLASIFICACION:** Acero inoxidable martensítico apto para temple y revenido, de Buena resistencia a la corrosión en medios débiles. Es ferromagnético

**FORMA DE SUMINISTRO:** Barras redondas en estado laminado ó forjadas y recocidas.

**APLICACIONES:** Partes con relativamente alta resistencia en contacto con agua o Vapor. Alabes de turbinas, ejes, válvulas, bombas.  
En estado duro para cuchillas y elementos quirúrgicos

### **COMPOSICION QUIMICA**

%C	%Mn	%Cr
0,16-0,25	<1,50	12-14

### **TRATAMIENTOS TERMICOS**

	TEMPERATURA°C	ENFRIAMIENTO	DUREZA
RECOCIDO	750- 825	AIRE	230 HB
TEMPLE	950-1050	ACEITE, AIRE Ó VACIO esp<20mm	52HRc
REVENIDO	200°C 650-750°C 600-700°C	aire	46-48Hrc 700-850 N/mm2 800-950 N/mm2