



# COMERCIAL ARRATE, S.A. ACEROS ESPECIALES



## Aceros inoxidable, INOX-4021

### GENERALIDADES

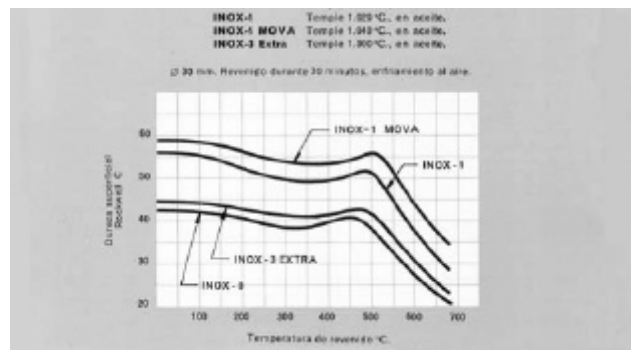
COMPOSICIÓN QUÍMICA MEDIA							
C %	Mn %	Si %	Cr %	Ni %	Mo %	V %	
0,20	0,50	0,35	13,50				
EQUIVALENCIAS							
UNE	IHA	DIN	SAB/AISI	AFNOR			
F-3402	-	X20Cr13	420	Z20C13			
EXISTENCIAS (*)							
CHAPAS DE 2000x1000							
Espesor mm.							
1,5 a 16							
APLICACIONES							
Elementos de bombas, ejes, árboles. Instrumentos de cirugía que no deban cortar. Cubertería.							

### TRATAMIENTO TÉRMICO

TRATAMIENTO TÉRMICO	Dureza	R	E	A <sub>5</sub>	KCU
Ø 20 mm	HB	Kg/mm <sup>2</sup>	Kg/mm <sup>2</sup>	5d	Kg <sub>m</sub> /cm <sup>2</sup>
Recocido 850-880 °C. - Enfriamiento lento	180-220	65-75	35-45	18-29	3-7
*Temple 1000-1030 °C., en aceite - Revenido a 150 °C., al aire	54-58Rc.C.	-	-	-	-
Temple 1000-1050 °C., al aire - Revenido a 150 °C.	50-55Rc.C.	-	-	-	-
*Temple 1000-1030 °C., en aceite - Revenido 625-675 °C.	235-295	80-100	≥65	≥13	≥2

\* Características mínimas garantizadas.

### DIAGRAMA DE REVENIDO



\* El diagrama de revenido del INOX-4021 se corresponde con el de el INOX-1 ya que únicamente varían ligeramente en la composición de carbono.

