

## 1.4006 410

X12Cr13	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%Cu	%Mo	%Nb	%Ni
	0.08	-	-	-	-	11.5	-	-	-	-
	0.15	1.00	1.50	0.040	0.015	13.5	-	-	-	0.75

### PROPIEDADES DEL ACERO

1.4006 410 es un acero inoxidable martensítico, también conocido como AISI 410 o X12Cr13. Es un grado de acero inoxidable versátil con diversas aplicaciones.

### CALIFICACIONES EQUIVALENTES

EN 10088-3	1.4006	X12 Cr13
AFNOR	-	
JIS	SUS410	
AISI	410	
BS	-	

### APLICACIONES

1.4006 410 se utiliza en diversas aplicaciones, incluidos cubiertos, instrumentos quirúrgicos, válvulas, bombas, ejes, sujetadores, engranajes y piezas para las industrias automotriz, aeroespacial y de ingeniería general.

### TRATAMIENTO TÉRMICO

1.4006 410 se suministra en condiciones recocidas +A y +QT.

### Valores mecánicos para 1.4006 410 a temperatura ambiente en EN 10088-3: 2014 en condiciones 1C,1E,1D,1X,1G y 2D

Diameter (mm)	Heat Treatment Condition	Hardness HB max.	0.2% Proof strength min.	Tensile Strength Rm Mpa	Elongation after fracture A % Min.		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
					(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
-	+A	220	-	Max 730	-	-	-	-
160	+QT 650	-	450	650 to 850	15	-	25	-

## 1.4006 410

**Valores mecánicos para 1.4006 410 barras brillantes a temperatura ambiente en EN 10088-3: 2014 en condiciones 1C, 1E, 1D, 1X, 1G y 2D**

Diameter (mm)	Annealed		Heat Treatment Condition	0.2% Proof strength min.	Tensile Strength Rm Mpa	A5 % Min Elongation		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
	Rm Mpa Max	HB Max				(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
=<10	880	280	+QT 650	550	700 to 1000	9	-	-	-
10<t<=16	880	280	+QT 650	500	700 to 1000	9	-	-	-
16<t<=40	800	250	+QT 650	450	650 to 930	10	-	25	-
40<t<=63	760	230	+QT 650	450	650 to 880	10	-	25	-
63<t<=160	730	220	+QT 650	450	650 to 850	15	-	25	-

### PRODUCTOS OFRECIDOS

- BARRAS PELADAS
- BARRAS BRILLANTES
- HEXAGONAL
- CUADRADO
- PLETINA
- ALAMBRE