

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

PROPRIEDADES DO AÇO

1.4006 410 é um aço inoxidável martensítico, também conhecido como AISI 410 ou X12Cr13. Isso é uma classe de aço inoxidável versátil com diversas aplicações

QUALIDADES EQUIVALENTES

EN 10088-3	1.4006	X12Cr13
AFNOR	-	
JIS	SUS410	
AISI	410	
BS	-	

UYGULAMALAR

1.4006 410 é usado em diversas aplicações, incluindo talheres, instrumentos cirúrgicos, válvulas, bombas, eixos, fixadores, engrenagens e peças para as indústrias automotiva, aeroespacial e de engenharia em geral.

TRATAMENTO TÉRMICO

1.4006 410 é fornecido em condições recozidas +A e +QT.

Valores mecânicos para barras brilhantes de aço 1.4006 410 a temperatura ambiente, conforme EN 10088-3: 2014 em condições 1C, 1E, 1D, 1X, 1G, 2D



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

STEEL

1.4006 410

Valores mecanicos para barras brilhantes de aço 1.4006 410 a temperatura ambiente, conforme EN 10088-3: 2014 em condições 2H, 2B, 2G, 2P

Diameter (mm)	Annealed		Heat Treatment Condition	0.2% Proof strength min.	Tensile Strength R _m Mpa	A5 % Min Elongation		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
	R _m 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	-

PRODUTOS FORNECIDOS

- BARRAS DESCASCADAS
- BARRAS BRILHANTES
- HEXAGONAIS
- QUADRADAS
- CHATAS
- ARAMES