

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

PROPRIÉTÉS DE L'ACIER

Le 1.4006 410 est un acier inoxydable martensitique, également connu sous le nom d'AISI 410 ou X12Cr13. C'est une nuance d'acier inoxydable polyvalente avec diverses applications.

NOTES ÉQUIVALENTES

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

APPLICATIONS

1.4006 410 est utilisé dans diverses applications, notamment les couverts, les instruments chirurgicaux, les valves, pompes, arbres, fixations, engrenages et pièces pour les industries de l'automobile, de l'aérospatiale et de l'ingénierie générale.

TRAITEMENT THERMIQUE

1.4006 410 est fourni dans des conditions recuites +A et +QT.

Valeurs mécaniques du 1.4006 410 à température ambiante selon EN 10088-3: 2014 dans les conditions 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 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

Valeurs mécaniques des barres brillantes 1.4006 410 à température ambiante selon EN 10088-3 : 2014 dans les conditions 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	-

PRODUITS OFFERTS

- BARRES PELÉES
- BARRES LUMINEUSES
- HEXAGONES
- CARRÉS
- BARRES PLATES
- FILS