

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

WŁAŚCIWOŚCI STALI

1.4006 410 to martenzytyczna stal nierdzewna, znana również jako AISI 410 lub X12Cr13. Jego wszechstronny gatunek stali nierdzewnej o różnych zastosowaniach.

Nazewnictwo gatunku w zależności od normy

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

ZASTOSOWANIE

1.4006 410 ma różne zastosowania, w tym sztucce, narzędzia chirurgiczne, zawory, pompy, wały, elementy złączne, koła zębate i części dla przemysłu motoryzacyjnego, lotniczego i inżynierii ogólnej.

OBRÓBKA CIEPLNA

1.4006 410 jest dostarczany w stanie wyżarzonym(+A) oraz ulepszonym cieplnie(+QT)

Wartości mechaniczne dla 1.4006 410 w temperaturze pokojowej zgodnie z EN 10088-3: 2014 w wykonaniu 1C, 1E, 1D, 1X, 1G, 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

Wartości mechaniczne dla prętów ciągnionych i łuszczonych w gatunku 1.4006 410 w temperaturze pokojowej według EN 10088-3: 2014 w wykonaniu 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	-

OFEROWANE PRODUKTY

- Pręty łuszczone
- Pręty ciągnione
- Pręty sześciokątne
- Pręty kwadratowe
- Pręty płaskie
- Druty