

## 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

### PROPRIETÀ DELL'ACCIAIO

1.4006 410 è un acciaio inossidabile martensitico, noto anche come AISI 410 o X12Cr13. Suo un grado di acciaio inossidabile versatile con varie applicazioni.

### GRADI EQUIVALENTI

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

### APPLICAZIONI

1.4006 410 viene utilizzato in varie applicazioni, tra cui posate, strumenti chirurgici, valvole, pompe, alberi, elementi di fissaggio, ingranaggi e parti per l'industria automobilistica, aerospaziale e di ingegneria generale.

### TRATTAMENTO TERMICO

1.4006 410 viene fornito allo stato ricotto +A e bonificato +QT.

### Valori meccanici per 1.4021 420 a temperatura ambiente in EN 10088-3: 2014 nelle condizioni 1C,1E,1D,1X,1G e 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

**Valori meccanici per barre lucide 1.4006 410 a temperatura ambiente secondo EN 10088-3: 2014 nelle condizioni 1C,1E,1D,1X,1G e 2D**

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

### PRODOTTI OFFERTI

- BARRE PELATE
- BARRE LUMINOSE
- ESAGONI
- PIAZZE
- BARRE PIATTE
- FILI