

## 1.4003 410L

X2CrNi12	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%N	%Cr	%Mo	%Nb	%Ni
	-	-	-	-	-	-	10.5	-	-	0.30
	0.030	1.00	1.50	0.040	0.030	0.030	12.5	-	-	1.00

### PROPRIETÀ DELL'ACCIAIO

L'acciaio inossidabile tipo 1.4003 410L è un acciaio inossidabile ferritico di utilità, spesso utilizzato al posto dell'acciaio dolce. Offre i vantaggi degli acciai inossidabili più altamente legati come robustezza, resistenza alla corrosione e all'abrasione, durata e bassa manutenzione.

### GRADI EQUIVALENTI

EN 10088-3	1.4003	X2CrNi12
AFNOR	CLC4003	
ASTM	UNSS40977	
JIS	SUS 410L	
AISI	410L	

### APPLICAZIONI

1.4003 410L viene generalmente utilizzato per telai/telai di veicoli, tramogge di vagoni ferroviari, camini e Condotture, passerelle, ingegneria meccanica, industria dello zucchero, industria mineraria, settore dei trasporti.

### TRATTAMENTO TERMICO

1.4003 410L viene fornito ricotto +A.

### Valori meccanici per 1.4003 410L 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 R <sub>m</sub> Mpa	Elongation after fracture A % Min.		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
					(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
-	+A	200	-	-	-	-	-	-
100	-	-	260	450 to 600	20	-	-	-

## 1.4003 410L

**Valori meccanici per barre lucide 1.4003 410L 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 Rm Mpa	A5 % Min Elongation		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
	Rm Mpa Max	HB Max				(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
=<10	950	305	+A	240	900 to 1150	7	-	-	-
10<t<=16	950	305	+A	240	900 to 1150	7	-	-	-
16<t<=40	900	280	+A	220	850 to 1100	8	-	12	-
40<t<=63	840	260	+A	215	850 to 1000	8	-	12	-
63<t<=160	800	245	+A	210	850 to 1000	10	-	12	-

### PRODOTTI OFFERTI

- BARRE PELATE
- BARRE TRAFILATE e RETTIFICATE
- ESAGONI
- QUADRI
- BARRE PIATTE
- FILI