

## 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

### PROPRIÉTÉS DE L'ACIER

L'acier inoxydable 410L de type 1.4003 est un acier inoxydable ferritique utilitaire, souvent utilisé à la place de l'acier doux. Il offre les avantages des aciers inoxydables plus fortement alliés tels que la solidité, la résistance à la corrosion et à l'abrasion, la durabilité et un faible entretien.

### NOTES ÉQUIVALENTES

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

### APPLICATIONS

1.4003 410L est généralement utilisé pour les châssis/châssis de véhicules, les trémies de wagons, les cheminées et Conduites, passerelles, construction mécanique, industrie sucrière, industrie minière, industrie des transports.

### TRAITEMENT THERMIQUE

1.4003 410L est fourni en +A recuit.

### Valeurs mécaniques du 1.4003 410L 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 <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 410 L

Valeurs mécaniques des barres brillantes 1.4003 410L 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 <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	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	-

### PRODUITS OFFERTS

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