

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

PROPIEDADES DEL ACERO

El acero inoxidable tipo 1.4003 410L es un acero inoxidable ferrítico de uso general, que se utiliza a menudo en lugar del acero dulce. Ofrece los beneficios de los aceros inoxidables con mayor aleación, como resistencia, resistencia a la corrosión y abrasión, durabilidad y bajo mantenimiento.

CALIFICACIONES EQUIVALENTES

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

APLICACIONES

1.4003 410L se utiliza normalmente para bastidores/chasis de vehículos, tolvas de vagones, chimeneas y Conductos, Pasarelas, ingeniería mecánica, industria azucarera, industria minera, industria del transporte.

TRATAMIENTO TÉRMICO

1.4003 410L se suministra recocido +A.

Valores mecánicos para 1.4003 410L a temperatura ambiente en EN 10088-3: 2014 en condiciones 1C,1E,1D,1X,1G y 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	200	-	-	-	-	-	-
100	-	-	260	450 to 600	20	-	-	-

1.4003 410L

Valores mecánicos para barras brillantes 1.4003 410L a temperatura ambiente en EN 10088-3: 2014 en condiciones 1C, 1E, 1D, 1X, 1G y 2D

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	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	-

PRODUCTOS OFRECIDOS

- BARRAS PELADAS
- BARRAS BRILLANTES
- HEXAGONAL
- CUADRADO
- PLETINA
- ALAMBRE