

1.4003 410L

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

WŁAŚCIWOŚCI STALI

Stal nierdzewna typu 1.4003 410L to użytkowa ferrytyczna stal nierdzewna, często stosowana zamiast stali miękkiej. Oferuje zalety wysokostopowych stali nierdzewnych, takie jak wytrzymałość, odporność na korozję i ścieranie, trwałość i niskie koszty utrzymania.

Nazewnictwo gatunku w zależności od normy

EN 10088-3	1.4003	X2CrNi12
AFNOR	CLC4003	
JIS	SUS410L	
AISI	410L	
ASTM	UNSS40977	

ZASTOSOWANIE

1.4003 410L jest zwykle używany do ram/podwozi pojazdów, lejów wagonów kolejowych, kominów i Kanały, chodniki, inżynieria mechaniczna, przemysł cukrowniczy, przemysł wydobywczy, branża transportowa.

OBRÓBKA CIEPLNA

1.4003 410L jest dostarczany w wersji wyżarzanej +A.

Wartości mechaniczne dla 1.4003 410L 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 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

Wartości mechaniczne dla prętów ciągnionych i łuszczonych w gatunku 1.4003 410L 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	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	-

OFEROWANE PRODUKTY

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