

NUMERO MATERIALE 1.4003 · CLASSE 1.4

X2CrNi12

N. materiale 1.4003

riportato anche come X2Cr11

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 15 designazioni normative da 6 regioni.

DENSITÀ 7.7 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 15 in 6 regioni	CARATTERISTICHE 9 registrate
---	--	--

Composizione chimica

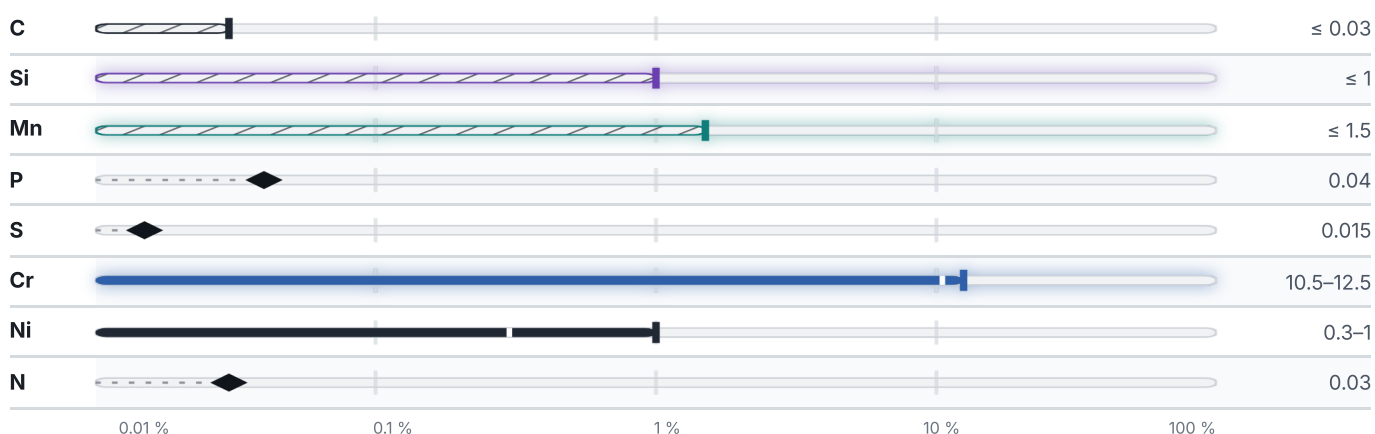
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 85.2 % ● Cr — 11.5 % ● Mn — 1.5 % ● Si — 1 % ● Tracce e impurità · 0.8 %

Scala logaritmica, dallo 0,01 % al 100 % — ogni valore qui è direttamente confrontabile, decade dopo decade.



La scala è logaritmica, non la quota grezza dell'elemento nella lega — l'unico modo onesto per mostrare 0,01 % e 100 % in un'unica immagine, e significa che ogni valore qui può essere confrontato con qualsiasi altro.

Temperature di trasformazione previste

La composizione registrata non è sufficiente per prevedere una temperatura di trasformazione di questa qualità — manca:
Mo.

Proprietà meccaniche

1 valori in 1 stati

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	200

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.7	g/cm³

Designazioni nelle diverse norme

15 designazioni · 5 documentate come identiche

Stati Uniti	6	Francia	2
S40977 Nome proprio della qualità	uns	Z38C13M	afnor
S41003 Nome proprio della qualità	uns	Z8CA12	afnor
S41050 Nome proprio della qualità	uns		
405	aisi-sae	Giappone	2
410L	aisi-sae	G4303	jis
S40977	aisi-sae	SUS 410L	jis
Europa	3	Regno Unito	1
1.4003	din-en	405S17	bs
X2Cr11 Nome proprio della qualità	din-en		
X2CrNi12 Nome proprio della qualità	din-en	Italia	1
		X6CrAl13	uni

Nota sull'utilizzo. I dati sono stati raccolti in scienza e coscienza da norme di pubblico accesso e da documentazione dei produttori. Non sostituiscono né una prova sui materiali né un documento di controllo secondo EN 10204. Richiedete il certificato di collaudo secondo EN 10204 2.1, 3.1 o 3.2 insieme alla vostra richiesta. Fa sempre fede la norma nella sua edizione vigente.

Richiesta per X2CrNi12

Offerta, disponibilità, certificato di collaudo o una domanda tecnica: direttamente sulla pagina del materiale.

Invia una richiesta

SCHEDA TECNICA ONLINE	RICERCA GRADI	N. MATERIALE	EMESSA
Vai alla pagina del materiale	Cerca tra tutti i gradi	1.4003	8 set 2026