

NUMERO MATERIALE 1.4005 · CLASSE 1.4

416S21

N. materiale 1.4005

riportato anche come X12CrS13

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 46 designazioni normative da 13 regioni.

DENSITÀ 7.7 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 46 in 13 regioni	CARATTERISTICHE 8 registrate
---	---	--

Composizione chimica

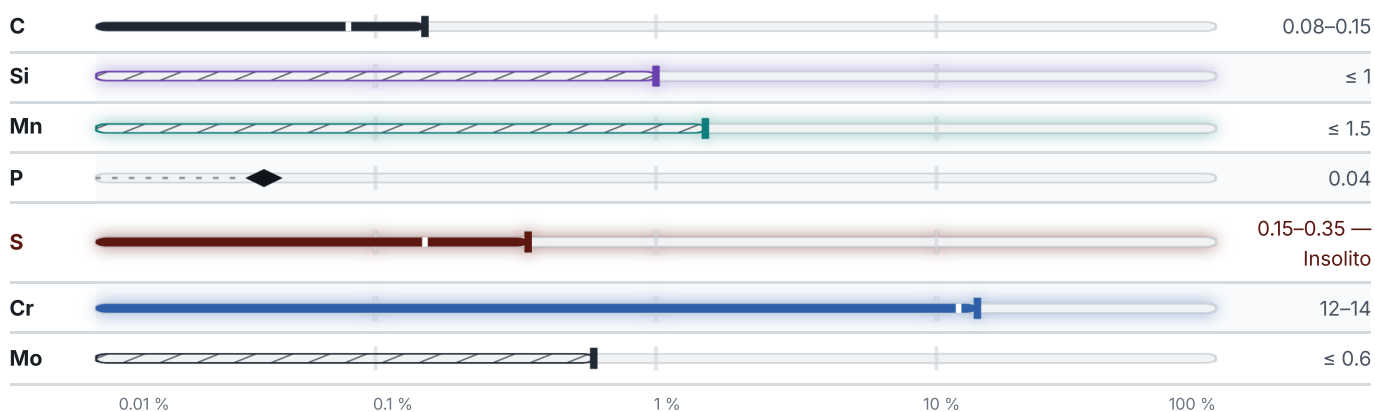
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 83.5 % ● Cr — 13 % ● Mn — 1.5 % ● Si — 1 % ● Tracce e impurità · 1 %

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:
Ni.

Proprietà meccaniche

6 valori in 2 stati

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %	AK J/cm ²
Bars/Rods	540	345	17	45	69
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					220

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.7	g/cm³

Designazioni nelle diverse norme

46 designazioni · 4 documentate come identiche

Stati Uniti	22	Spagna	4
Grade 410	uns	F-3401	une
S41000	uns	F.3411	une
S41600 Nome proprio della qualità	uns	F.3411-X12 CrS 13	une
410	aisi-sae	X 10 Cr 13	une
416 Nome proprio della qualità	aisi-sae		
51416	aisi-sae	Francia	3
S41600	aisi-sae	Z11CF13	afnor
A 484	astm	Z12CF13	afnor
A 582	astm	Z12CrS13	afnor
A194	astm		
A314	astm	Russia / CSI	3
A473	astm	12Ch13	gost
A581	astm	12H13	gost
A593	astm	12Kh13	gost
A594	astm		
A895	astm	Europa	2
F1613	astm	1.4005	din-en
F2281	astm	X12CrS13 Nome proprio della qualità	din-en
F738	astm		
F836	astm	Svezia	2
F899	astm	2380	ss
Grade 410	astm	SIS 2380 Nome proprio della qualità	ss
Regno Unito	4	Internazionale	1
410S21	bs	X12Cr13E	iso
416S21	bs		
AMI 4006	bs	Stati Uniti / Aerospaziale	1
En 56 AM	bs	5610	ams
		Giappone	1
		SUS416	jis

Cina	1	Polonia	1
1Y1Cr13	gb	1H13	pn
Italia	1		
X12CrS13	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 416S21

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

[Invia una richiesta](#)

SCHEDA TECNICA ONLINE

Vai alla pagina del materiale

RICERCA GRADI

Cerca tra tutti i gradi

N. MATERIALE

1.4005

EMESSA

8 set 2026