

NUMERO MATERIALE 1.4002 · CLASSE 1.4

F.3111

N. materiale 1.4002

riportato anche come X6CrAl13

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 28 designazioni normative da 12 regioni.

DENSITÀ 7.7 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 28 in 12 regioni	CARATTERISTICHE 8 registrate
---	---	--

Composizione chimica

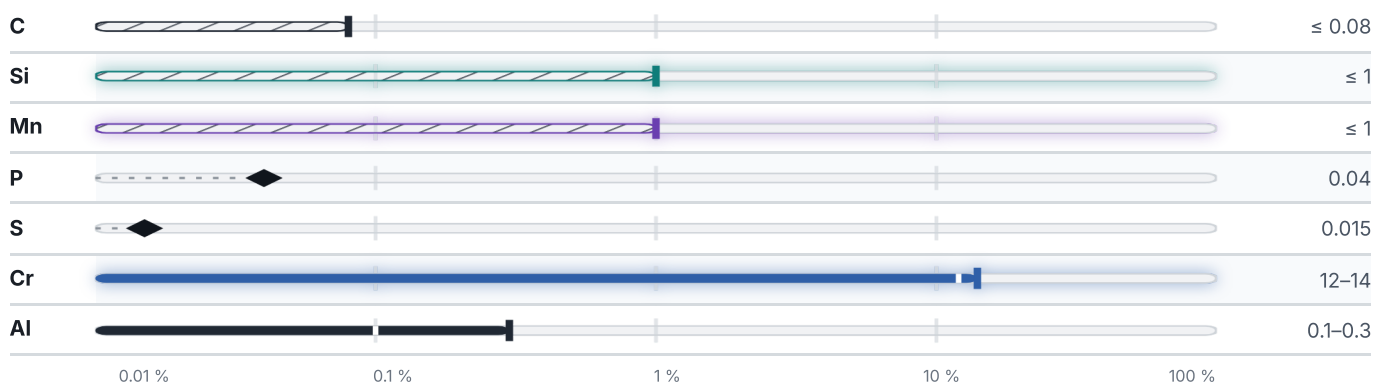
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 84.7 % ● Cr — 13 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Tracce e impurità · 0.3 %

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, Mo.

Proprietà meccaniche

6 valori in 1 stati

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	410	175	20	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	183	88	200

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.7	g/cm ³

Designazioni nelle diverse norme

28 designazioni · 3 documentate come identiche

Stati Uniti		12	Spagna		2
S40500	Nome proprio della qualità	uns	F.3111		une
405	Nome proprio della qualità	aisi-sae	F.3111-X6CrAl13		une
51405		aisi-sae	Europa		
S40500		aisi-sae			
A1012		astm	X6CrAl13	Nome proprio della qualità	din-en
A240		astm	Regno Unito		
A268		astm			
A276		astm	405S17		bs
A473		astm	Cina		
A479		astm			
A511		astm	0Cr13Al		gb
A580		astm	Italia		
Francia		3			
Z6CA13		afnor	X6CrAl13		uni
Z6CrAl13		afnor	Svezia		
Z8CA12		afnor			
Giappone		3	Cechia		
SUS 405TB		jis	17125		csn
SUS 405TP		jis	Polonia		
SUS405		jis			
			0H13J		pn
			ex Jugoslavia		
			Č.49702		jus

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 F.3111

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	1.4002	8 set 2026