

NUMERO MATERIALE 1.4002 · CLASSE 1.4

S40500

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 Uniti12		Spagna2	
S40500	Nome proprio della qualitàuns	F.3111	une
405	Nome proprio della qualitàaisi-sae	F.3111-X6CrAl13	une
51405	aisi-sae	Europa1	
S40500	aisi-sae	X6CrAl13	Nome proprio della qualitàdin-en
A1012	astm	Regno Unito1	
A240	astm	405S17	bs
A268	astm	Cina1	
A276	astm	0Cr13Al	gb
A473	astm	Italia1	
A479	astm	X6CrAl13	uni
A511	astm	Svezia1	
A580	astm	2302	ss
Francia3		Cechia1	
Z6CA13	afnor	17125	csn
Z6CrAl13	afnor	Polonia1	
Z8CA12	afnor	0H13J	pn
Giappone3		ex Jugoslavia1	
SUS 405TB	jis	Č.49702	jus
SUS 405TP	jis		
SUS405	jis		

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 S40500

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