

NUMERO MATERIALE 1.4313 · CLASSE 1.4

F6NM

N. materiale 1.4313

riportato anche come X 4 CrNi 13 4

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 22 designazioni normative da 7 regioni.

DENSITÀ

7.7 g/cm³

ALTRE DESIGNAZIONI

22 in 7 regioni

CARATTERISTICHE

10 registrate

Composizione chimica

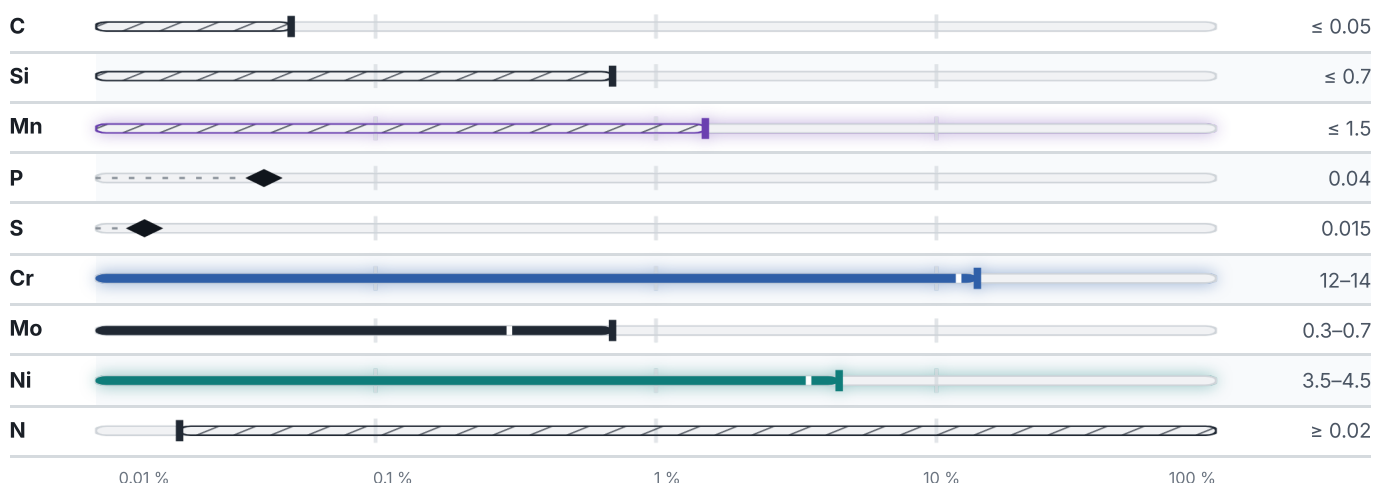
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 80.2 % ● Cr — 13 % ● Ni — 4 % ● Mn — 1.5 % ● Tracce e impurità · 1.3 %

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 di questa qualità è al di fuori dell'intervallo validato del modello pubblicato (una finestra di composizione bassolegata), quindi qui non viene prevista alcuna temperatura di trasformazione.

Proprietà meccaniche

6 valori in 2 stati

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %	HB
Casting	740	540	13	40	–
Quenched and tempered	–	–	–	–	217–277
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					320

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.7	g/cm ³

Designazioni nelle diverse norme

22 designazioni · 5 documentate come identiche

Stati Uniti		10	Francia		2
J91540	Nome proprio della qualità	uns	Z4CND13.4M		afnor
S41500	Nome proprio della qualità	uns	Z6CN13-04		afnor
A182		aisi-sae	Italia		2
CA6-NM		aisi-sae			
J91540		aisi-sae	(G)X6CrNi304		uni
S41500		aisi-sae	X6CrNi304		uni
13Cr-4Ni		astm	Svezia		2
A 182 F6NM 430 F	Nome proprio della qualità	astm			
CA6NM		astm	2384		ss
F6NM		astm	2385		ss
Europa		4	Regno Unito		1
1.4313		din-en	425C11		bs
X 4 CrNi 13 4	Nome proprio della qualità	din-en	Giappone		1
X3CrNiMo13-4	Nome proprio della qualità	din-en			
X5CrNi134		din-en	SCS5		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 F6NM

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	1.4313	4 set 2026