

NUMERO MATERIALE 1.4534 · CLASSE 1.4

5412

N. materiale 1.4534

riportato anche come X3CrNiMoAl13-8-2

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 15 designazioni normative da 3 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 15 in 3 regioni	CARATTERISTICHE 12 registrate
--	--	---

Composizione chimica

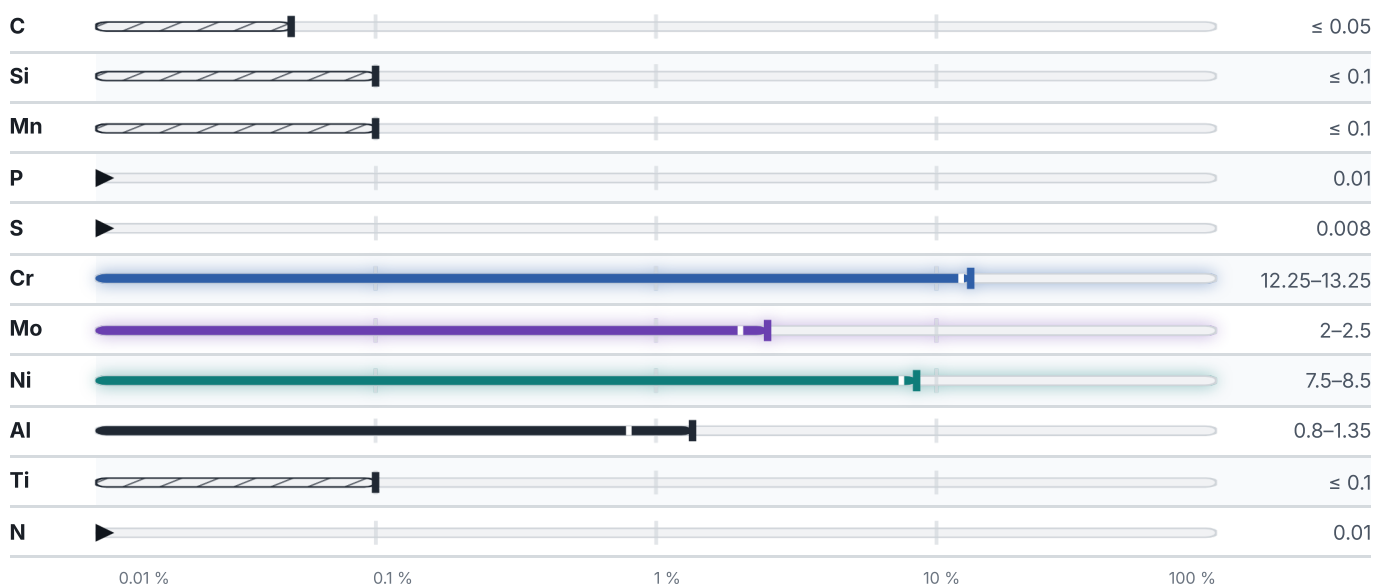
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 75.5 % ● Cr — 12.8 % ● Ni — 8 % ● Mo — 2.3 % ● Tracce e impurità · 1.5 %

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 fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm ³

Designazioni nelle diverse norme

15 designazioni · 3 documentate come identiche

Stati Uniti	9	Stati Uniti / Aerospaziale	5
S13800 Nome proprio della qualità	uns	5412	ams
PH13-8Mo	aisi-sae	5629	ams
XM-13 Nome proprio della qualità	aisi-sae	5840	ams
A 564	astm	5864	ams
A 564 Grade XM13	astm	5934	ams
A 705	astm		
A564 Type XM-13	astm	Europa	1
A693	astm	X3CrNiMoAl13-8-2 Nome proprio della qualità	din-en
F899	astm		

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 5412

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

1.4534

EMESSA

1 set 2026