

NUMERO MATERIALE 1.4335 · CLASSE 1.4

S31002

N. materiale 1.4335

riportato anche come X1CrNi25-21

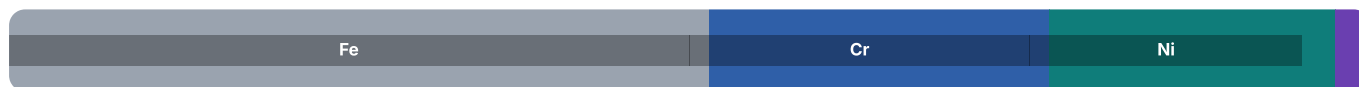
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 36 designazioni normative da 8 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 36 in 8 regioni	CARATTERISTICHE 10 registrate
--	--	---

Composizione chimica

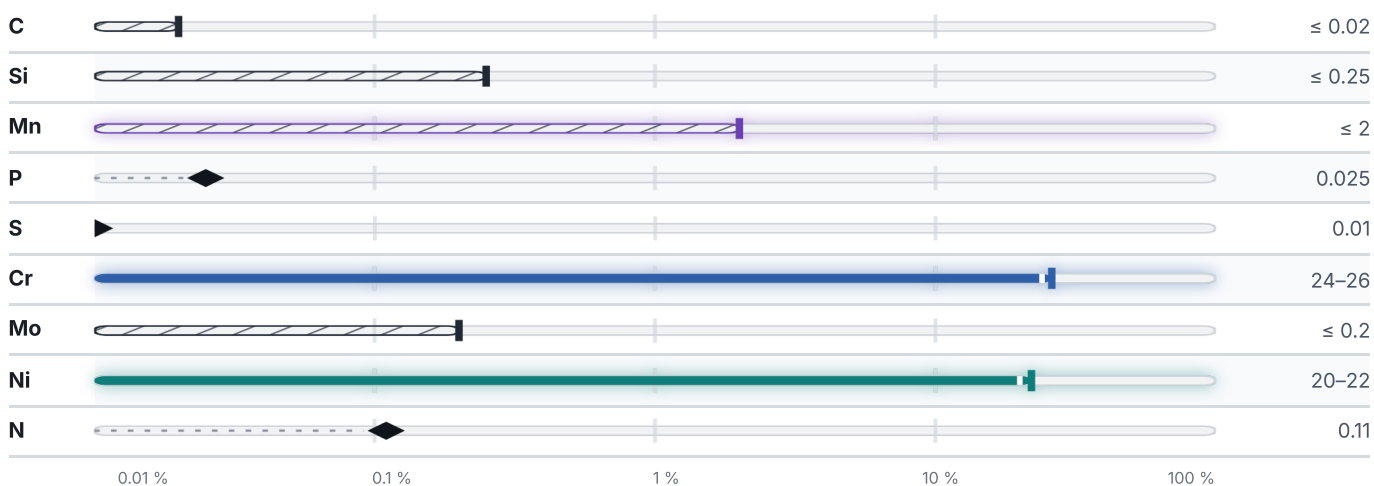
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 51.4 % ● Cr — 25 % ● Ni — 21 % ● Mn — 2 % ● Tracce e impurità · 0.6 %

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

1 valori in 1 stati

SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	220

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm³

Designazioni nelle diverse norme

36 designazioni · 2 documentate come identiche

Stati Uniti		24	Stati Uniti / Aerospaziale		5
S31002	Nome proprio della qualità	uns	5521		ams
S31008		uns	5572		ams
30310S		aisi-sae	5577		ams
310S		aisi-sae	5651		ams
310L NAG		astm	7490		ams
A1012		astm	Regno Unito		2
A213		astm	310S31		bs
A240		astm	310S94		bs
A249		astm	Europa		1
A264		astm	X1CrNi25-21	Nome proprio della qualità	din-en
A276		astm	Francia		1
A312		astm	Z1CN25-20		afnor
A314		astm	Internazionale		1
A358		astm	X6CrNi25-21		iso
A409		astm	Giappone		1
A473		astm	SUS 310S		jis
A479		astm	Cina		1
A511		astm	0Cr25Ni20		gb
A554		astm			
A580		astm			
A813		astm			
A814		astm			
A924		astm			
A943		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 S31002

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	1.4335	5 set 2026