

NUMERO MATERIALE 1.4951 · CLASSE 1.4

S31009

N. materiale 1.4951

riportato anche come X6CrNi25-20

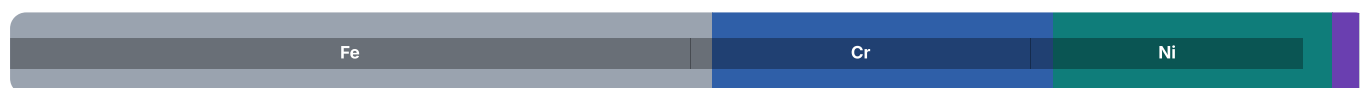
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 34 designazioni normative da 7 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 34 in 7 regioni	CARATTERISTICHE 9 registrate
--	--	--

Composizione chimica

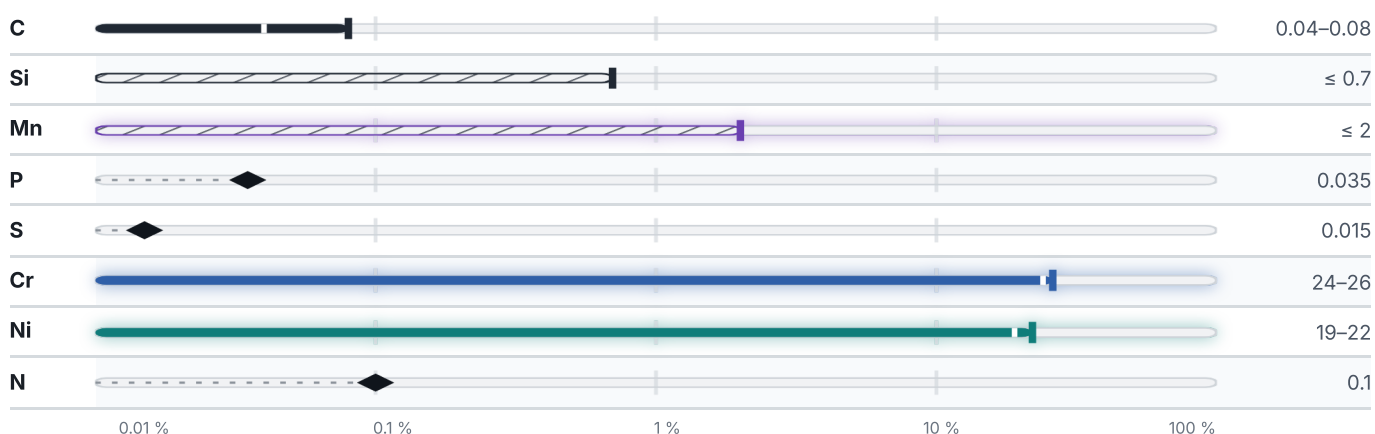
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 51.6 % ● Cr — 25 % ● Ni — 20.5 % ● Mn — 2 % ● Tracce e impurità · 0.9 %

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:
Mo.

Proprietà meccaniche

7 valori in 2 stati

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	520	205	40	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	187	90	200
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						192

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm³

Designazioni nelle diverse norme

34 designazioni · 3 documentate come identiche

Stati Uniti		24	Stati Uniti / Aerospaziale		5
S31008		uns	5521		ams
S31009	Nome proprio della qualità	uns	5572		ams
30310S		aisi-sae	5577		ams
310H	Nome proprio della qualità	aisi-sae	5651		ams
310S		aisi-sae	7490		ams
A1012		astm	Europa		1
A213		astm	X6CrNi25-20	Nome proprio della qualità	din-en
A240		astm			
A249		astm			
A264		astm			
A276		astm			
A312		astm	Regno Unito		1
A314		astm	310S31		bs
A358		astm	Internazionale		1
A409		astm	X6CrNi25-21		iso
A473		astm	Giappone		1
A479		astm	SUS310S		jis
A511		astm	Cina		1
A554		astm	0Cr25Ni20		gb
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 S31009

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	1.4951	6 set 2026