

NUMERO MATERIALE 2.4668 · CLASSE 2.4

Inconel 718 wg AMS

N. materiale 2.4668

riportato anche come NiCr19Fe19Nb5Mo3

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 29 designazioni normative da 10 regioni.

DENSITÀ 8.2 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 29 in 10 regioni	CARATTERISTICHE 16 registrate
---	---	---

Composizione chimica

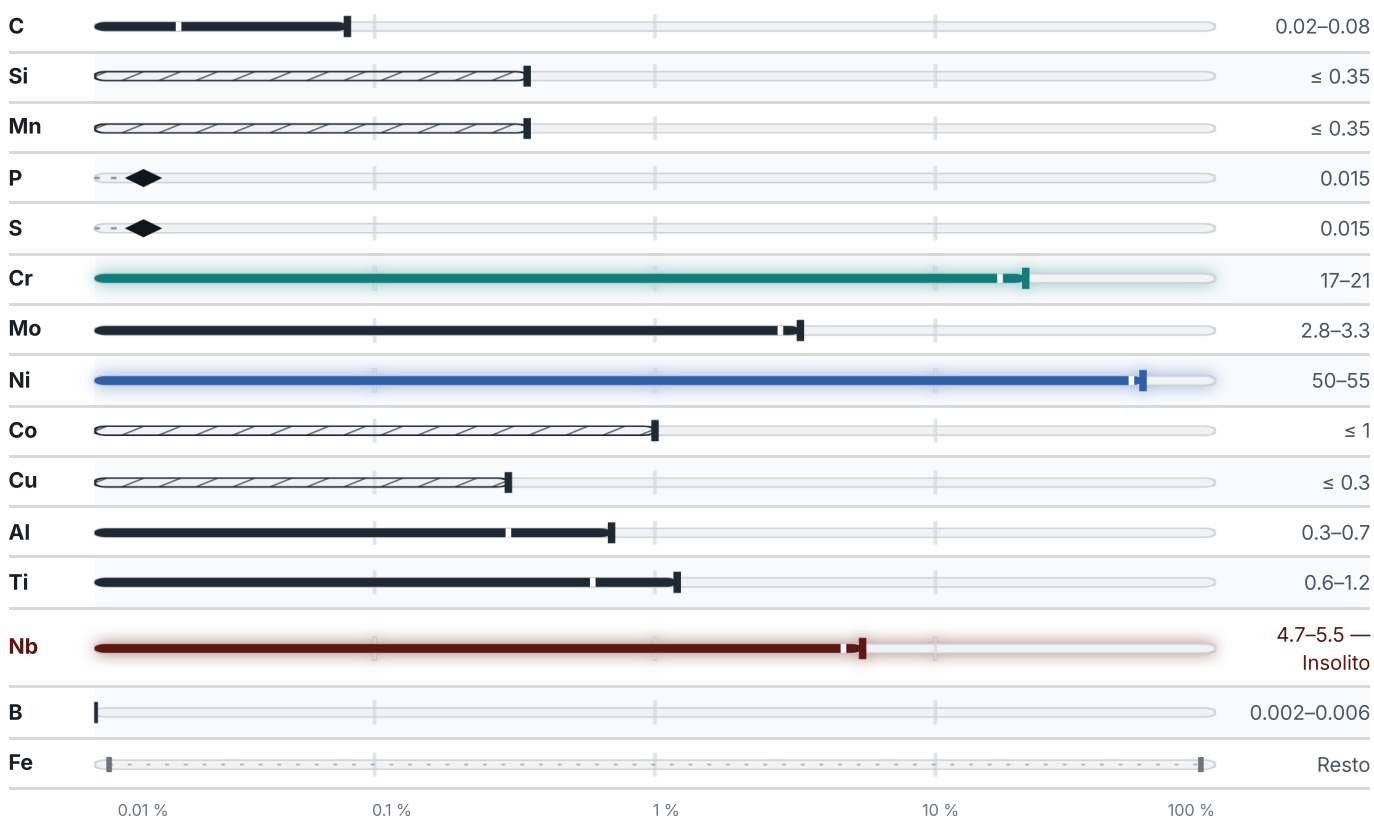
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 16.9 % ● Ni — 52.5 % ● Cr — 19 % ● Nb — 5.1 % ● Tracce e impurità · 6.5 %

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	8.2	g/cm³

Designazioni nelle diverse norme

29 designazioni · 3 documentate come identiche

Stati Uniti / Aerospaziale		9	Europa		2
5589	ams		NiCr19Fe19Nb5Mo3	Nome proprio della qualità	din-en
5590	ams		NiCr19NbMo	Nome proprio della qualità	din-en
5596	ams		Regno Unito		
5597	ams		2		
5662	ams		BS2901 grade NA51		bs
5663	ams		HR8		bs
5664	ams		Internazionale		
5832	ams		2		
5962	ams		NiCr19Fe19Nb5Mo3		iso
Stati Uniti		6	NW7718		iso
N07718	Nome proprio della qualità	uns	Francia		
B637	astm		1		
B670	astm		NC 19FeNb		afnor
F3055	astm		Giappone		
Inconel 718 wg AMS	astm		1		
N07718	astm		NCF718		jis
Russia / CSI		4	Svezia		
ChN55MBJu	gost		1		
ChN55MTJuB	gost		MH-06		ss
XH55MБЮ	gost		Corea del Sud		
XH55MTЮB	gost		1		
			NCF718		ks

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 Inconel 718 wg AMS

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	2.4668	9 set 2026