

NÚMERO DE MATERIAL 2.4668 · CLASSE 2.4

Inconel 718 wg AMS

N.º de material 2.4668

também consta como NiCr19Fe19Nb5Mo3

Composição química, valores mecânicos e físicos e 29 designações normativas de 10 regiões.

DENSIDADE 8.2 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 29 em 10 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 16 registados
-------------------------------	---	---

Composição química

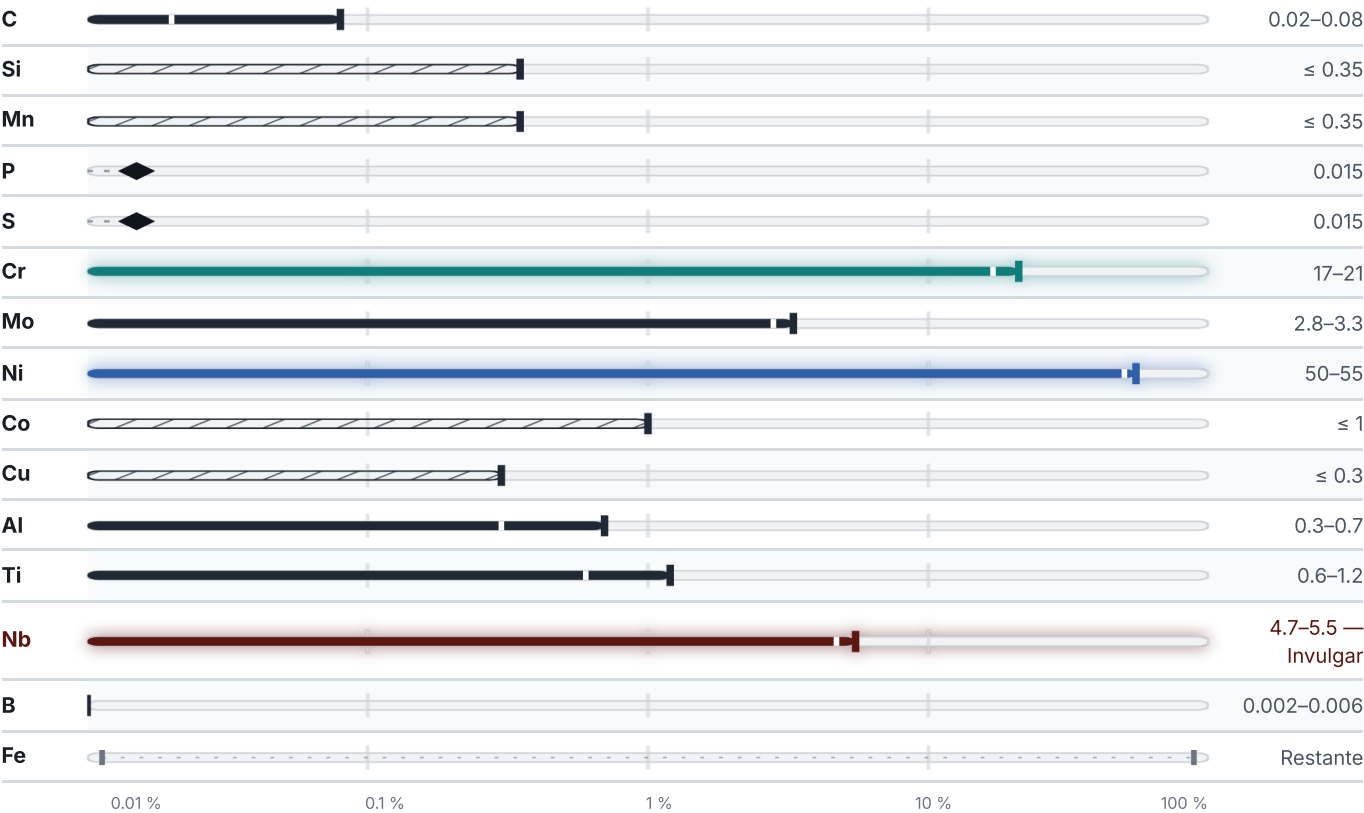
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 16.9 % ● Ni — 52.5 % ● Cr — 19 % ● Nb — 5.1 % ● Vestígios e impurezas · 6.5%

Escala logarítmica, de 0,01 % a 100 % — cada valor aqui é diretamente comparável, década a década.



A escala é logarítmica, e não a fração bruta do elemento na liga — a única forma honesta de mostrar 0,01 % e 100 % numa única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

Temperaturas de transformação previstas

A composição desta qualidade situa-se fora do intervalo validado do modelo publicado (uma janela de composição de baixa liga), pelo que aqui não é prevista nenhuma temperatura de transformação.

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	8.2	g/cm³

Designações nas diversas normas

29 designações · 3 documentadas como idênticas

Estados Unidos / Aeroespacial		9	Europa		2
5589	ams		NiCr19Fe19Nb5Mo3	Nome próprio da qualidade	din-en
5590	ams		NiCr19NbMo	Nome próprio da qualidade	din-en
5596	ams		Reino Unido		2
5597	ams		BS2901 grade NA51		bs
5662	ams		HR8		bs
5663	ams		Internacional		2
5664	ams		NiCr19Fe19Nb5Mo3		iso
5832	ams		NW7718		iso
5962	ams		França		1
Estados Unidos		6	NC 19FeNb		afnor
N07718	uns		Japão		1
B637	astm		NCF718		jis
B670	astm		Suécia		1
F3055	astm		MH-06		ss
Inconel 718 wg AMS	astm		Coreia do Sul		1
N07718	astm		NCF718		ks
Rússia / CEI		4			
ChN55MBJu	gost				
ChN55MTJuB	gost				
XH55MБЮ	gost				
XH55MTЮB	gost				

Nota sobre a utilização. Os dados foram reunidos em consciência a partir de normas de acesso público e de documentação de fabricantes. Não substituem nem um ensaio de materiais nem um documento de inspeção segundo a EN 10204. Solicite o certificado de fábrica segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 juntamente com a sua consulta. Prevalece sempre a norma na sua edição em vigor.

Consulta sobre Inconel 718 wg AMS

Proposta, disponibilidade, certificado de fábrica ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE	PESQUISA DE QUALIDADES	N.º DE MATERIAL	EMITIDA
Ver a página do material	Pesquisar todas as qualidades	2.4668	19 de set. de 2026