

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 2.4668 · TŘÍDA 2.4

Inconel 718 wg AMS

Číslo materiálu 2.4668

uváděno také jako NiCr19Fe19Nb5Mo3

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 29 normovaných označení z 10 regionů.

HUSTOTA 8.2 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 29 v 10 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 16 evidováno
---	--	---

Chemické složení

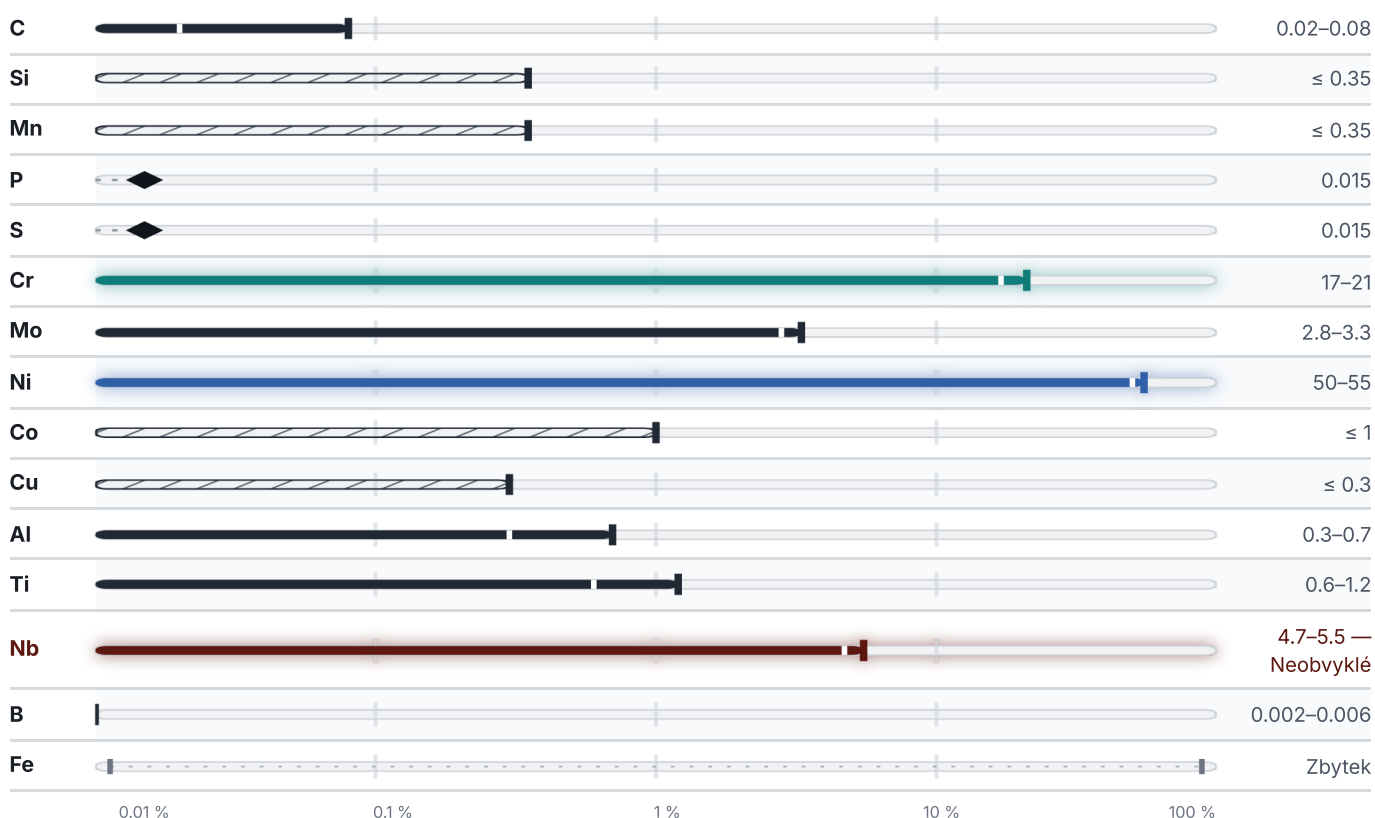
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 16.9 % ● Ni — 52.5 % ● Cr — 19 % ● Nb — 5.1 % ● Stopy a nečistoty · 6.5 %

Logaritmické měřítko, 0,01 % až 100 % — každá hodnota je zde přímo srovnatelná, dekádu po dekáde.



Měřítka je logaritmické, nikoli holý podíl prvku ve slitině — je to jediný poctivý způsob, jak zobrazit 0,01 % i 100 % v jednom obrázku, a znamená to, že každou hodnotu zde lze porovnat s kteroukoli jinou.

Predikované teploty přeměny

Složení této jakosti leží mimo ověřený rozsah publikovaného modelu (okno nízkolegovaného složení), proto zde není predikována žádná teplota přeměny.

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	8.2	g/cm³

Označení v jednotlivých normách

29 označení · 3 doloženo jako shodné

Spojené státy / Letectví a kosmonautika		9	Evropa		2
5589	ams		NiCr19Fe19Nb5Mo3	Vlastní název jakosti	din-en
5590	ams		NiCr19NbMo	Vlastní název jakosti	din-en
5596	ams		Spojené království		
5597	ams				
5662	ams		BS2901 grade NA51		bs
5663	ams		HR8		bs
5664	ams		Mezinárodní		
5832	ams				
5962	ams		NiCr19Fe19Nb5Mo3		iso
Spojené státy		6	NW7718		iso
N07718	uns		Francie		
B637	astm		NC 19FeNb		afnor
B670	astm		Japonsko		
F3055	astm				
Inconel 718 wg AMS	astm		NCF718		jis
N07718	astm		Švédsko		
Rusko / SNS		4			
ChN55MBJu	gost		MH-06		ss
ChN55MTJuB	gost		Jižní Korea		
XH55MБЮ	gost				
XH55MTЮB	gost		NCF718		ks

Poznámka k použití. Údaje byly podle nejlepšího vědomí sestaveny z veřejně dostupných norem a podkladů výrobců. Nenahrazují ani zkoušku materiálu, ani inspekční dokument podle EN 10204. Hutní osvědčení podle EN 10204 2.1, 3.1 nebo 3.2 si prosím vyžádejte spolu se svou poptávkou. Rozhodující je vždy norma v platném znění.

Poptávka na Inconel 718 wg AMS

Nabídka, dostupnost, hutní osvědčení nebo technický dotaz — přímo na stránce materiálu.

Odeslat poptávku**MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE**

Zobrazit stránku materiálu

VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ

Prohledat všechny jakosti

ČÍSLO MATERIÁLU

2.4668

VYDÁNO

22. 8. 2026