

NUMÉRO DE MATÉRIAU 2.4668 · CLASSE 2.4

5597

N° de matériau 2.4668

également répertorié sous NiCr19Fe19Nb5Mo3

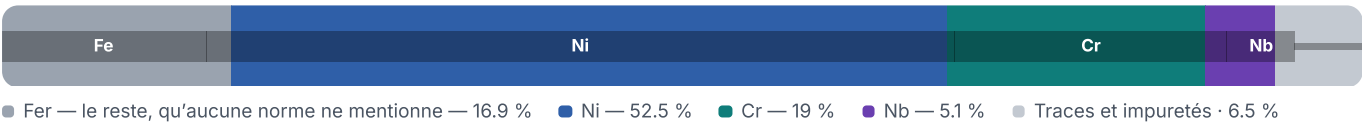
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 29 désignations normalisées issues de 10 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
8.2 g/cm³	29 dans 10 régions	16 répertoriées

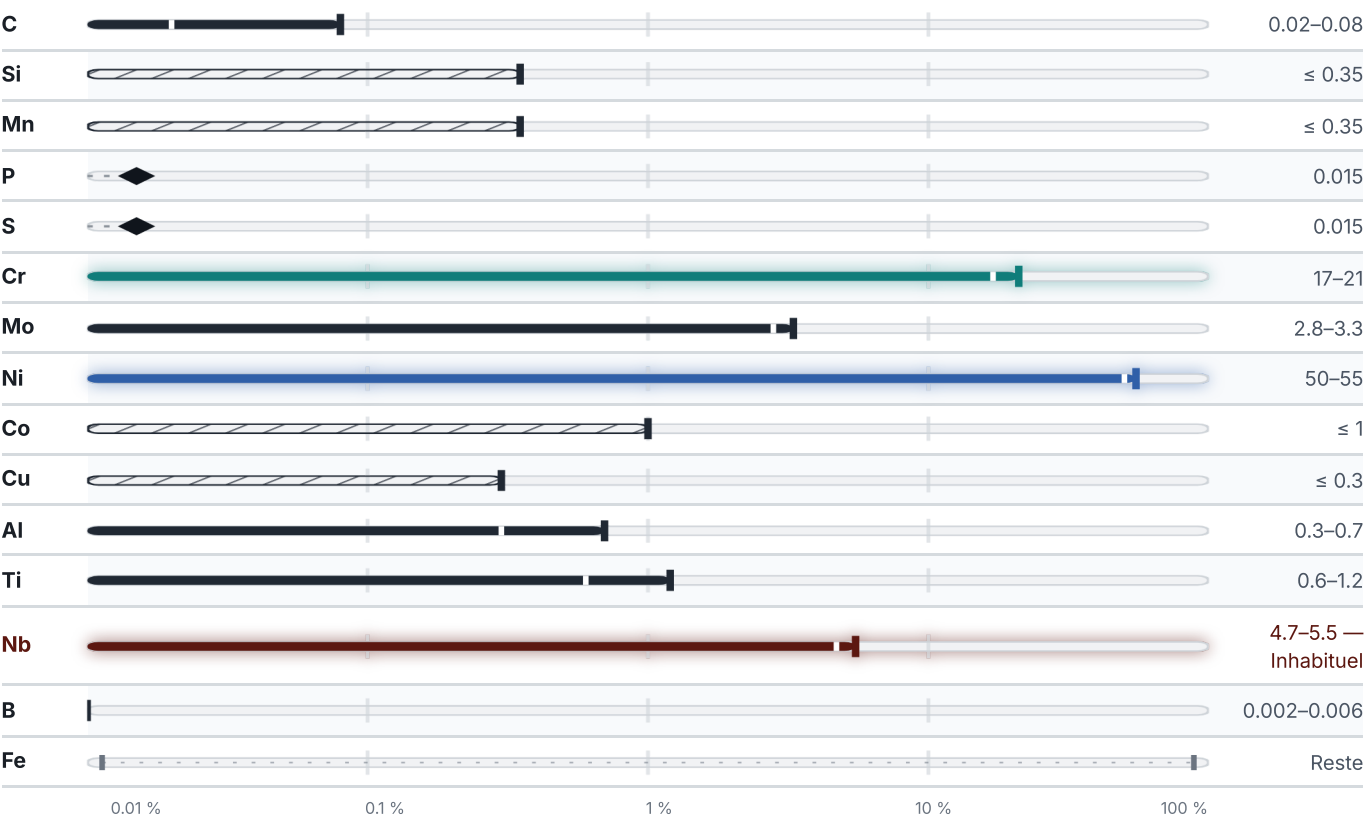
Composition chimique

Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



Échelle logarithmique, de 0,01 % à 100 % — chaque valeur ici est directement comparable, décade après décade.



L'échelle est logarithmique, et non la part brute de l'élément dans l'alliage — la seule façon honnête de montrer 0,01 % et 100 % dans une seule image, et chaque valeur ici peut être comparée à n'importe quelle autre.

Températures de transformation prédites

La composition de cette nuance sort de la plage validée du modèle publié (une fenêtre de composition faiblement alliée), aucune température de transformation n'est donc prédite ici.

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	8.2	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

29 désignations · 3 documentées comme identiques

États-Unis / Aérospatial	9	Europe	2
5589	ams	NiCr19Fe19Nb5Mo3	Nom propre de la nuance din-en
5590	ams	NiCr19NbMo	Nom propre de la nuance din-en
5596	ams		
5597	ams	Royaume-Uni	2
5662	ams	BS2901 grade NA51	bs
5663	ams	HR8	bs
5664	ams		
5832	ams	International	2
5962	ams	NiCr19Fe19Nb5Mo3	iso
		NW7718	iso
États-Unis	6	France	1
N07718	uns		
B637	astm	NC 19FeNb	afnor
B670	astm		
F3055	astm	Japon	1
Inconel 718 wg AMS	astm	NCF718	jis
N07718	astm		
Russie / CEI	4	Suède	1
ChN55MBJu	gost	MH-06	ss
ChN55MTJuB	gost		
XH55MБЮ	gost	Corée du Sud	1
XH55MTЮB	gost	NCF718	ks

Remarque sur l'utilisation. Les données ont été rassemblées en toute bonne foi à partir de normes publiquement accessibles et de documents constructeurs. Elles ne remplacent ni un essai de matériau ni un document de contrôle selon EN 10204. Veuillez demander un certificat d'usine selon EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 avec votre consultation. La norme dans son édition en vigueur fait toujours foi.

Demande concernant 5597
Offre, disponibilité, certificat d'usine ou question technique — directement sur la page du matériau.

Faire une demande

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE

Voir la fiche du matériau

RECHERCHE DE NUANCES

Rechercher toutes les nuances

N° DE MATÉRIAU

2.4668

ÉDITION

25 août 2026