

NUMÉRO DE MATÉRIAU 2.4668 · CLASSE 2.4

BS2901 grade NA51

N° de matériau 2.4668

également répertorié sous NiCr19Fe19Nb5Mo3

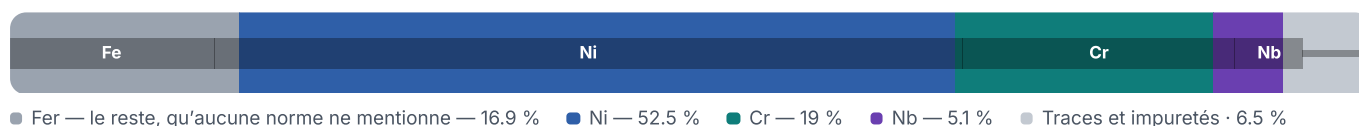
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 29 désignations normalisées issues de 10 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
8.2 g/cm ³	29 dans 10 régions	16 répertoriées

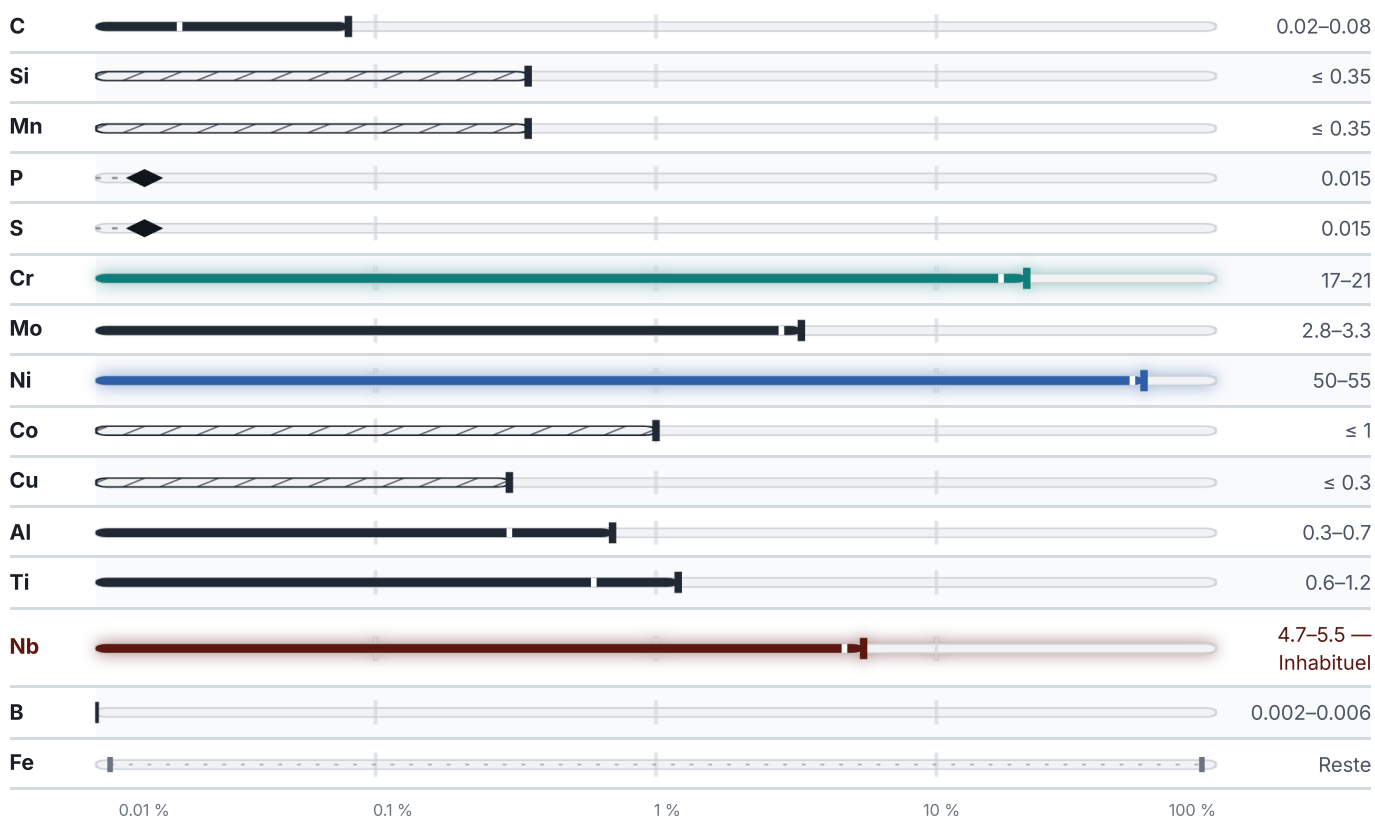
Composition chimique

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

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 BS2901 grade NA51
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