

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.5919 · CLASSE 1.5

4617

N° de matériau 1.5919

également répertorié sous 15CrNi6

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 29 désignations normalisées issues de 11 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	29 dans 11 régions	11 répertoriées

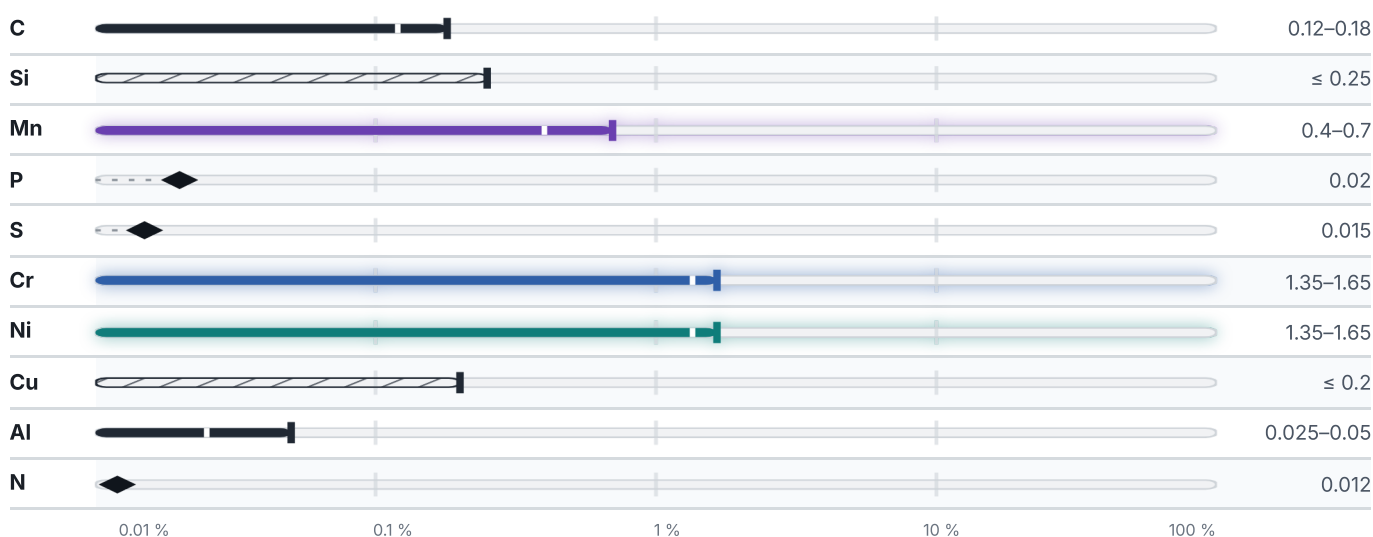
Composition chimique

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 enregistrée est insuffisante pour prédire une température de transformation de cette nuance — manque :

Mo.

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Traitement thermique

3 régimes

ÉTAPE	TEMPÉRATURE	MILIEU
Cémentation	Température non précisée	—
source joins the operations with + / procedural order		
Trempe	Température non précisée	—
Revenu	Température non précisée	—
Trempe	Température non précisée	—

Désignations dans les différentes normes

29 désignations · 9 documentées comme identiques

États-Unis		9	Japon		2
4320		uns	SNCM420		jis
G43200	Nom propre de la nuance	uns	SNCM420H		jis
G46170	Nom propre de la nuance	uns	Russie / CEI		2
H43200	Nom propre de la nuance	uns	20ChN3A		gost
3115		aisi-sae	20KhN3A		gost
4320	Nom propre de la nuance	aisi-sae	Pologne		2
4320H	Nom propre de la nuance	aisi-sae	15HN		pn
4320RH	Nom propre de la nuance	aisi-sae	20HN3A		pn
4617	Nom propre de la nuance	aisi-sae	Bulgarie		2
Chine		4	20ChN3A		bds
20CrNi3		gb	20KhN3A		bds
20CrNi3A		gb	France		1
A42202		gb	16NC6		afnor
A42203		gb	Amérique latine		1
Tchéquie		3	4320		copant
16220		csn	Serbie		1
16321		csn	Č.5420		srps
16321 PH		csn			
Europe		2			
15CrNi6	Nom propre de la nuance	din-en			
17CrNi6-6	Nom propre de la nuance	din-en			

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 4617

[Faire une demande](#)

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

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE

[Voir la fiche du matériau](#)

RECHERCHE DE NUANCES

[Rechercher toutes les nuances](#)

N° DE MATÉRIAU

1.5919

ÉDITION

24 août 2026