

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.5919 · CLASSE 1.5

20CrNi3

N° de matériau 1.5919

également répertorié sous 15CrNi6

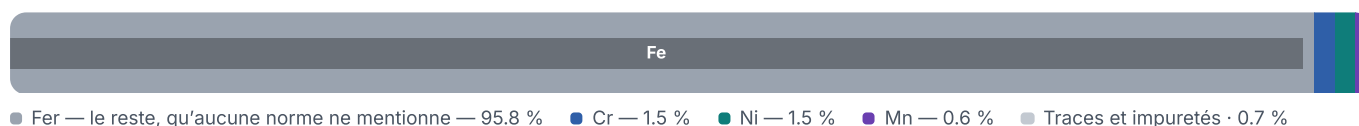
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 29 désignations normalisées issues de 11 régions.

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

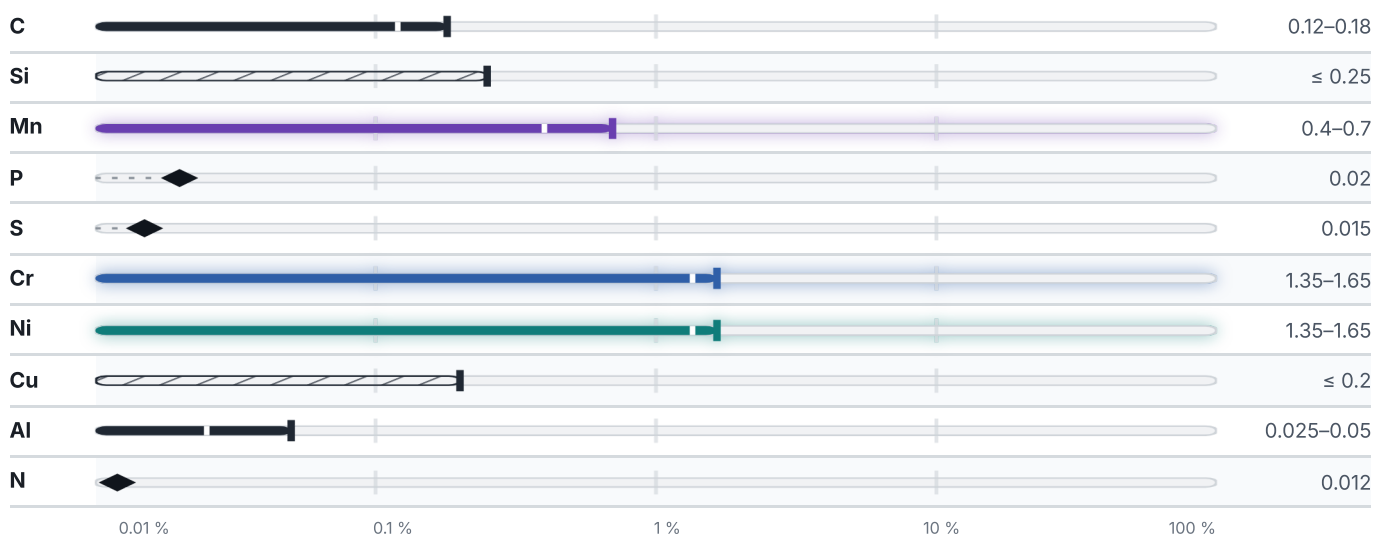
Composition chimique

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

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 20CrNi3

[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

25 août 2026