

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.5919 · CLASSE 1.5

1.5919

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

MASSE VOLUMIQUE

7.85 g/cm³

AUTRES DÉSIGNATIONS

29 dans 11 régions

CARACTÉRISTIQUES

11 répertoriées

Composition chimique

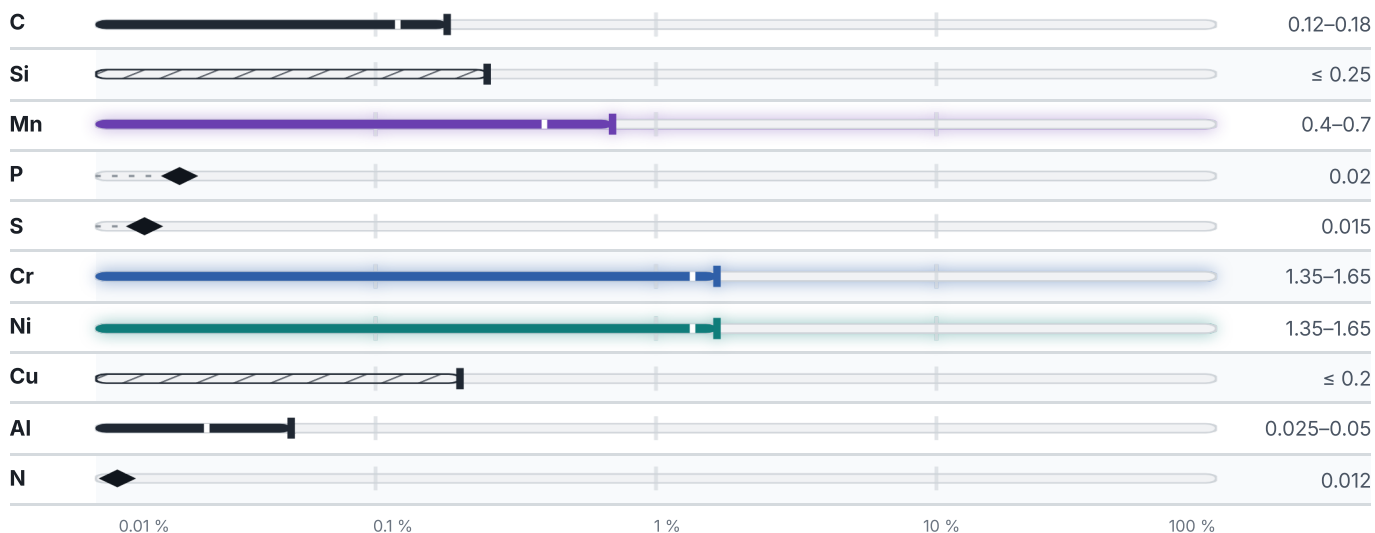
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 95.8 % ● Cr — 1.5 % ● Ni — 1.5 % ● Mn — 0.6 % ● Traces et impuretés · 0.7 %

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			
H43200	Nom propre de la nuance	uns	Russie / CEI		2
3115	aisi-sae		20ChN3A	gost	
4320	Nom propre de la nuance	aisi-sae	20KhN3A	gost	
4320H	Nom propre de la nuance	aisi-sae			
4320RH	Nom propre de la nuance	aisi-sae	Pologne		2
4617	Nom propre de la nuance	aisi-sae	15HN	pn	
			20HN3A	pn	
Chine		4			
20CrNi3	gb		Bulgarie		2
20CrNi3A	gb		20ChN3A	bds	
A42202	gb		20KhN3A	bds	
A42203	gb				
Tchéquie		3	France		1
16220	csn		16NC6	afnor	
16321	csn		Amérique latine		1
16321 PH	csn		4320	copant	
Europe		2	Serbie		1
15CrNi6	Nom propre de la nuance	din-en	Č.5420	srps	
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 1.5919
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

1.5919

ÉDITION

23 août 2026