

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4318 · CLASSE 1.4

1.4318

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 7 désignations normalisées issues de 4 régions.

MASSE VOLUMIQUE 8 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 7 dans 4 régions	CARACTÉRISTIQUES 9 répertoriées
---	--	---

Composition chimique

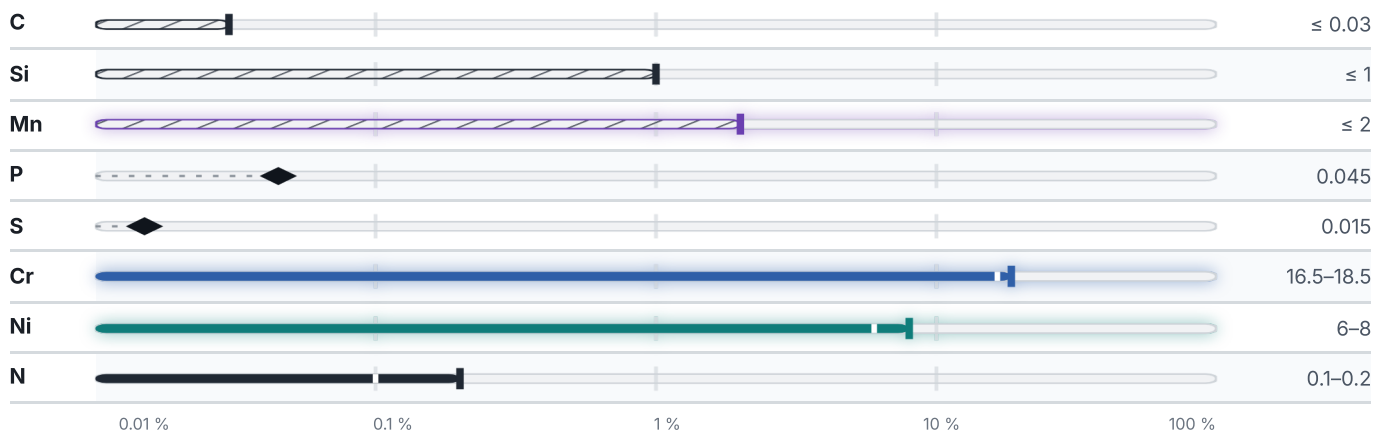
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 72.3 % ● Cr — 17.5 % ● Ni — 7 % ● Mn — 2 % ● Traces et impuretés · 1.2 %

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 mécaniques

6 valeurs pour 1 états

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	550	215	45	—	—	—
Hot-rolled	—	—	—	207	95	218

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	8	g/cm ³

Traitement thermique

1 régimes

ÉTAPE	TEMPÉRATURE	MILIEU
Recuit	Température non précisée	—

Désignations dans les différentes normes

7 désignations · 4 documentées comme identiques

États-Unis	3	Europe	1
S30103 Nom propre de la nuance	uns	X2CrNiN18-7 Nom propre de la nuance	din-en
S30153 Nom propre de la nuance	uns		
301LN Nom propre de la nuance	aisi-sae	France	1
		Z3CN18-07Az	afnor
Japon	2		
SUS 301 LN	jis		
SUS301L	jis		

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 1.4318

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

1.4318

ÉDITION

23 août 2026