

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4105 · CLASSE 1.4

1.4105

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 25 désignations normalisées issues de 9 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.7 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 25 dans 9 régions	CARACTÉRISTIQUES 8 répertoriées
---	---	---

Composition chimique

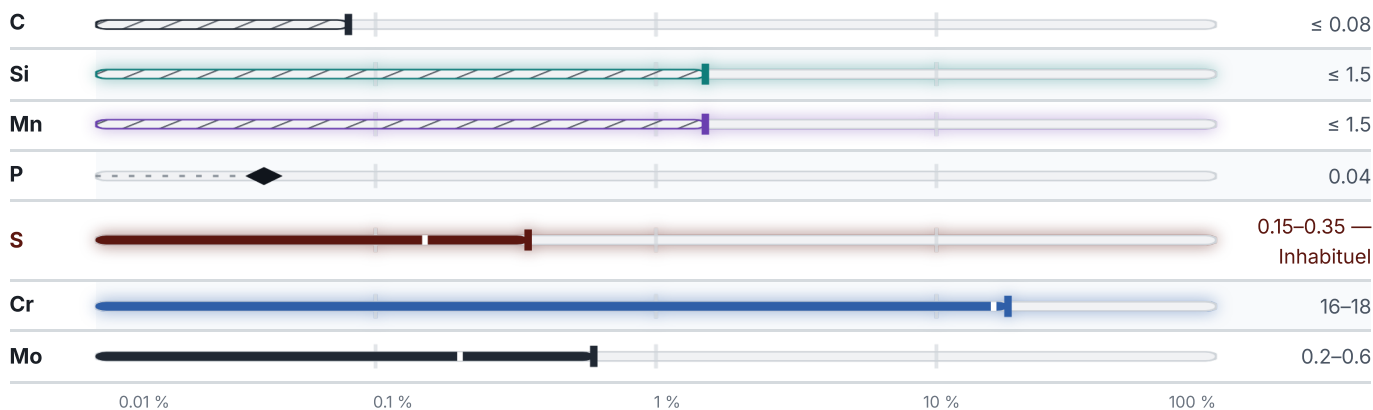
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 79.2 % ● Cr — 17 % ● Si — 1.5 % ● Mn — 1.5 % ● Traces et impuretés · 0.8 %

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 : Ni.

Caractéristiques mécaniques

1 valeurs pour 1 états

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	200

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.7	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

25 désignations · 2 documentées comme identiques

États-Unis	15	France	2
S43020	uns	Z13CF17	afnor
430F	aisi-sae	Z8CF17	afnor
51430F	aisi-sae		
S43020	aisi-sae	Espagne	1
A314	astm	F.3114	une
A473	astm		
A581	astm	Japon	1
A582	astm	SUS 430F	jis
A895	astm		
F2281	astm	Chine	1
F593	astm	Y1Cr17	gb
F594	astm		
F738	astm	Italie	1
F836	astm	X10CrS17	uni
F899	astm		
Europe	2	Serbie	1
X4CrMoS18 Nom propre de la nuance	din-en	Č.4770.1	srps
X6CrMoS17 Nom propre de la nuance	din-en	ex-Yougoslavie	1
		Č.47701	jus

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 1.4105

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

1.4105

ÉDITION

23 août 2026