

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4044 · CLASSE 1.4

1.4044

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 33 désignations normalisées issues de 7 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 33 dans 7 régions	CARACTÉRISTIQUES 8 répertoriées
--	---	---

Composition chimique

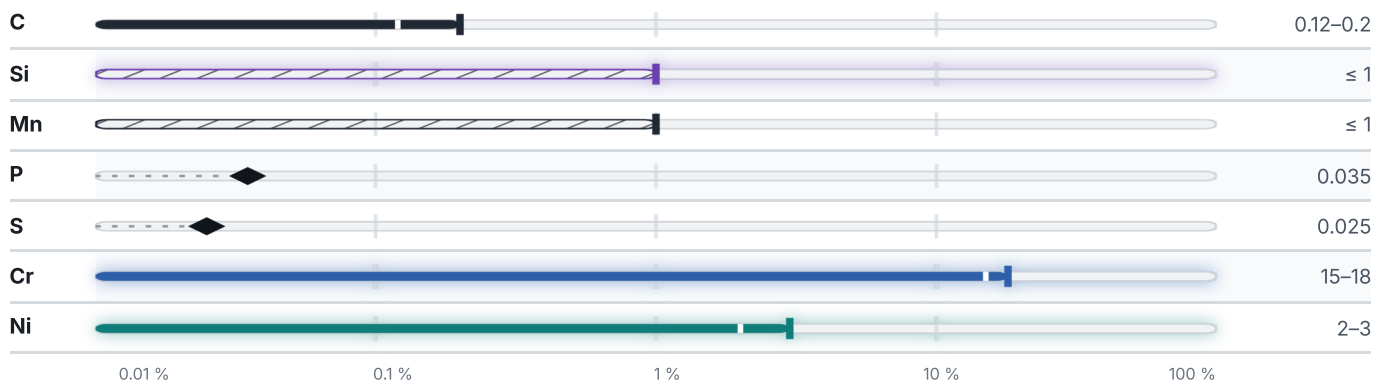
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 78.8 % ● Cr — 16.5 % ● Ni — 2.5 % ● Si — 1 % ● 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

10 valeurs pour 2 états

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Casting	950	750	8	20	250

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Casting	850	650	8	20	350

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³

Désignations dans les différentes normes

33 désignations · 3 documentées comme identiques

États-Unis		19	Russie / CEI		6
S43100	Nom propre de la nuance	uns	14KH17N2		gost
431	Nom propre de la nuance	aisi-sae	14Kh17N2L		gost
51431		aisi-sae	14X17H2		gost
A176		astm	1X17H2		gost
A276		astm	ЭИ268		gost
A314		astm	ЭИ268Л		gost
A473		astm	Royaume-Uni		3
A478		astm	431S29		bs
A479		astm	7S80		bs
A484		astm	S80		bs
A493		astm	États-Unis / Aérospatial		2
A580		astm	5628		ams
A593		astm	5682		ams
A594		astm	Europe		1
F1613		astm	X15CrNi17-3	Nom propre de la nuance	din-en
F2281		astm	France		1
F738		astm	Z15CN16-02		afnor
F836		astm	Japon		1
F899		astm	SUS431		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 1.4044
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

1.4044

ÉDITION

23 août 2026