

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4389 · CLASSE 1.4

1.4389

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 12 désignations normalisées issues de 3 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	12 dans 3 régions	9 répertoriées

Composition chimique

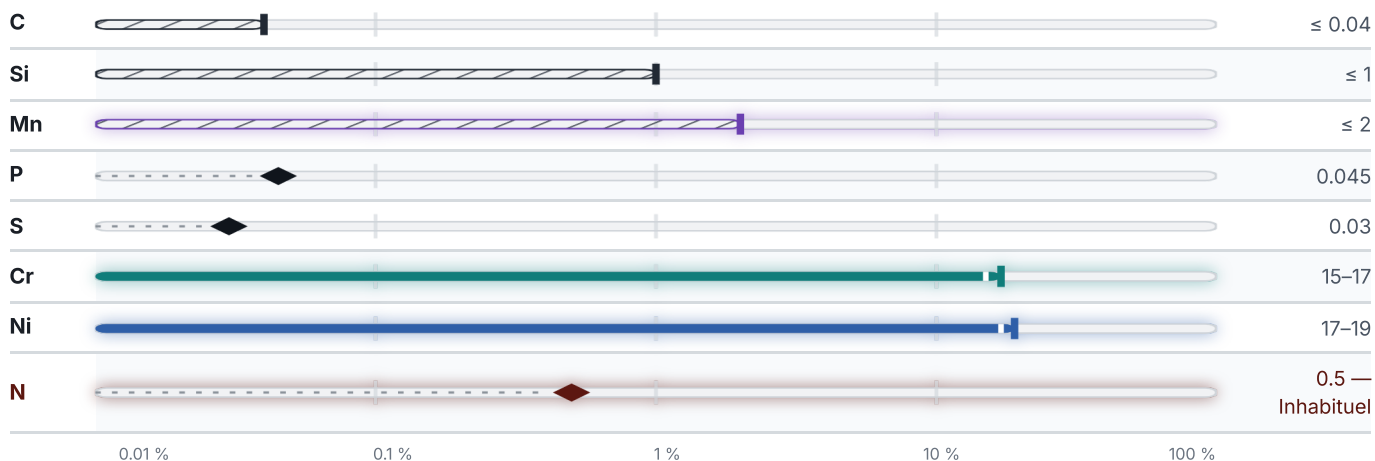
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 62.4 % ● Ni — 18 % ● Cr — 16 % ● Mn — 2 % ● Traces et impuretés · 1.6 %

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

3 valeurs pour 1 états

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	A %	Z %
Wires	460–690	20–25	65

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³

Désignations dans les différentes normes

12 désignations · 3 documentées comme identiques

États-Unis	10	Europe	1
S38400 Nom propre de la nuance	uns	X3NiCr18-16 Nom propre de la nuance	din-en
30384	aisi-sae		
384 Nom propre de la nuance	aisi-sae	Japon	1
A493	astm	SUS384	jis
F593	astm		
F594	astm		
F738	astm		
F837	astm		
F879	astm		
F880	astm		

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 1.4389

[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

1.4389

ÉDITION

23 août 2026