

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4373 · CLASSE 1.4

1.4373

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 31 désignations normalisées issues de 12 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	31 dans 12 régions	9 répertoriées

Composition chimique

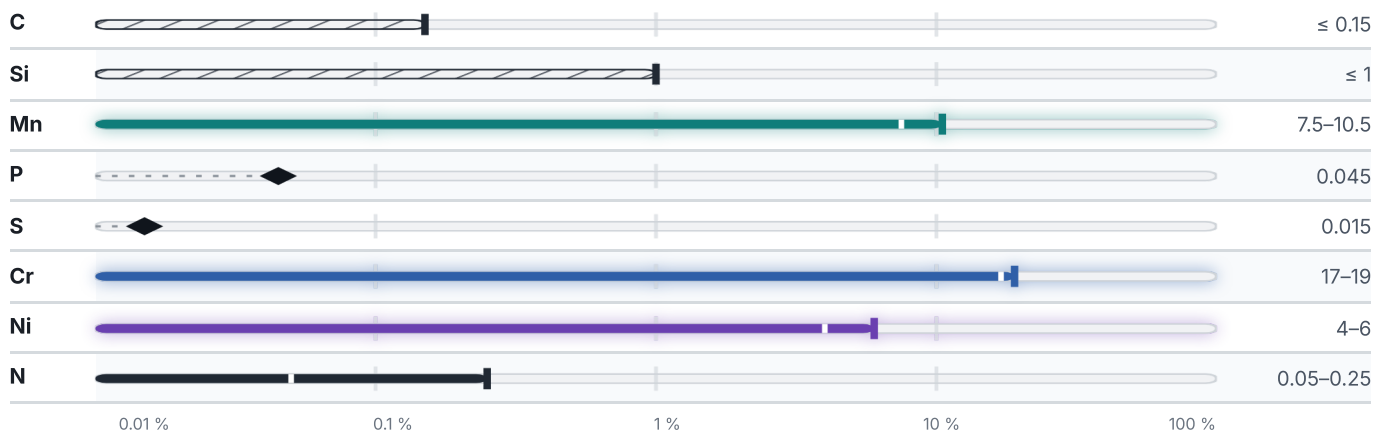
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 66.6 % ● Cr — 18 % ● Mn — 9 % ● Ni — 5 % ● Traces et impuretés · 1.4 %

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

4 valeurs pour 1 états

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	Z %
Bars/Rods	520	275	40	45

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

31 désignations · 3 documentées comme identiques

États-Unis	15	Japon	2
S20100	uns	SUS201	jis
S20200	Nom propre de la nuance uns	SUS202	jis
201	aisi-sae	Europe	1
202	Nom propre de la nuance aisi-sae	X12CrMnNiN18-9-5	Nom propre de la nuance din-en
20202	aisi-sae	Royaume-Uni	1
S20200	aisi-sae	284S16	bs
A1012	astm	France	1
A213	astm	Z12CMN17-07Az	afnor
A240	astm	International	1
A249	astm	X12CrMnNiN18-9-5	iso
A276	astm	Tchéquie	1
A314	astm	17460	csn
A473	astm	Slovaquie	1
A480	astm	17 460	stn
A666	astm	Pologne	1
Chine	3	1H17N4G9	pn
12Cr17Mn6Ni5N	gb	Corée du Sud	1
12Cr18Mn9Ni5N	gb	STS201	ks
1Cr18Mn8Ni5N	gb		
Russie / CEI	3		
12Ch17G9AN4	gost		
12X17Г9AH4	gost		
EI878	gost		

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 1.4373
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

1.4373

ÉDITION

23 août 2026