

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4829 · CLASSE 1.4

AR 309

N° de matériau 1.4829

également répertorié sous X12CrNi22-12

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 15 désignations normalisées issues de 7 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	15 dans 7 régions	8 répertoriées

Composition chimique

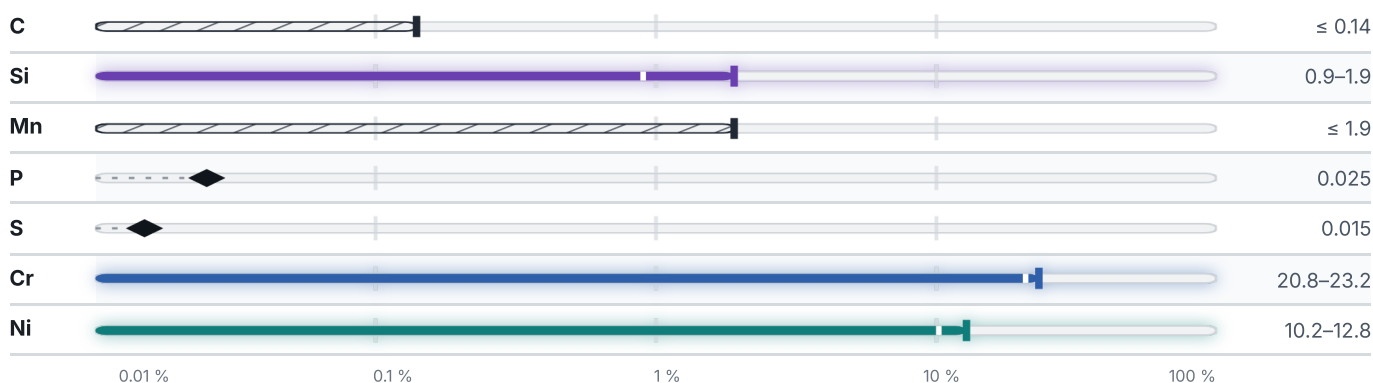
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 63 % ● Cr — 22 % ● Ni — 11.5 % ● Mn — 1.9 % ● 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 physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

15 désignations · 3 documentées comme identiques

États-Unis	5	Italie	2
S30309S	uns	AR 309	uni
S30980	Nom propre de la nuanceuns	X16CrNi23-14	uni
S30981	Nom propre de la nuanceuns		
309S	aisi-sae	Europe	1
TP309S	astm	X12CrNi22-12	Nom propre de la nuancedin-en
Russie / CEI	4	Royaume-Uni	1
20Ch23N13	gost	309S24	bs
20H23N13	gost		
20Kh23N13	gost	France	1
ЭИ319	gost	Z15CN24-13	afnor
		Pologne	1
		H23N13	pn

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 AR 309

Faire une demande

Offre, disponibilité, certificat d'usine ou question technique — directement sur la page du matériau.

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE	RECHERCHE DE NUANCES	N° DE MATÉRIAU	ÉDITION
Voir la fiche du matériau	Rechercher toutes les nuances	1.4829	25 août 2026