

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4938 · CLASSE 1.4

1.4938

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 7 désignations normalisées issues de 3 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	7 dans 3 régions	11 répertoriées

Composition chimique

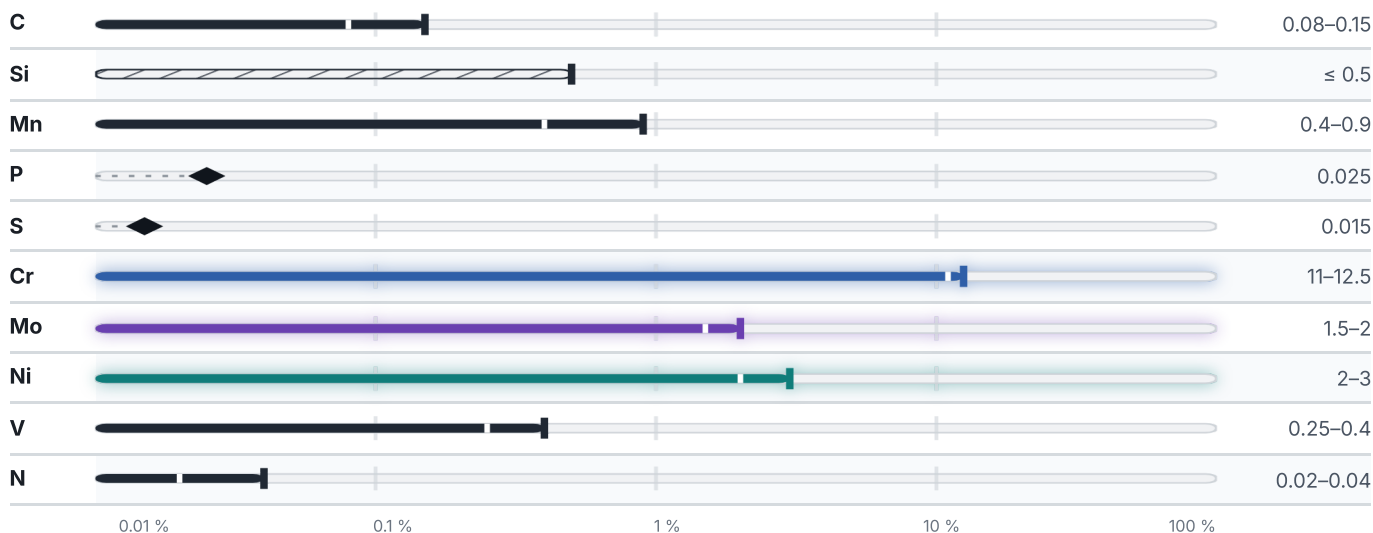
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 82.3 % ● Cr — 11.8 % ● Ni — 2.5 % ● Mo — 1.8 % ● Traces et impuretés · 1.7 %

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 de cette nuance sort de la plage validée du modèle publié (une fenêtre de composition faiblement alliée), aucune température de transformation n'est donc prédite ici.

Caractéristiques mécaniques

1 valeurs pour 1 états

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	311

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

7 désignations · 2 documentées comme identiques

France	3	Europe	2
X13VD	afnor	X11CrNiMoN12	din-en
Z12CNDV12-02	afnor	X12CrNiMoV12-3	din-en
Z12CNDV12-03	afnor		
		Chine	2
		10Cr12Ni3Mo2VN	gb
		S47250	gb

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 1.4938

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

Faire une demande

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE	RECHERCHE DE NUANCES	N° DE MATÉRIAU	ÉDITION
Voir la fiche du matériau	Rechercher toutes les nuances	1.4938	24 août 2026