

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4580 · CLASSE 1.4

G-X 10 CrNiMoNb 18 10

N° de matériau 1.4580

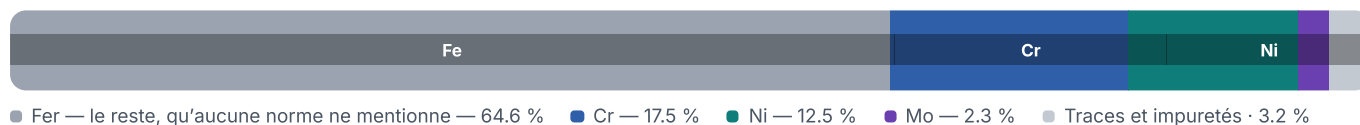
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 13 désignations normalisées issues de 8 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	13 dans 8 régions	9 répertoriées

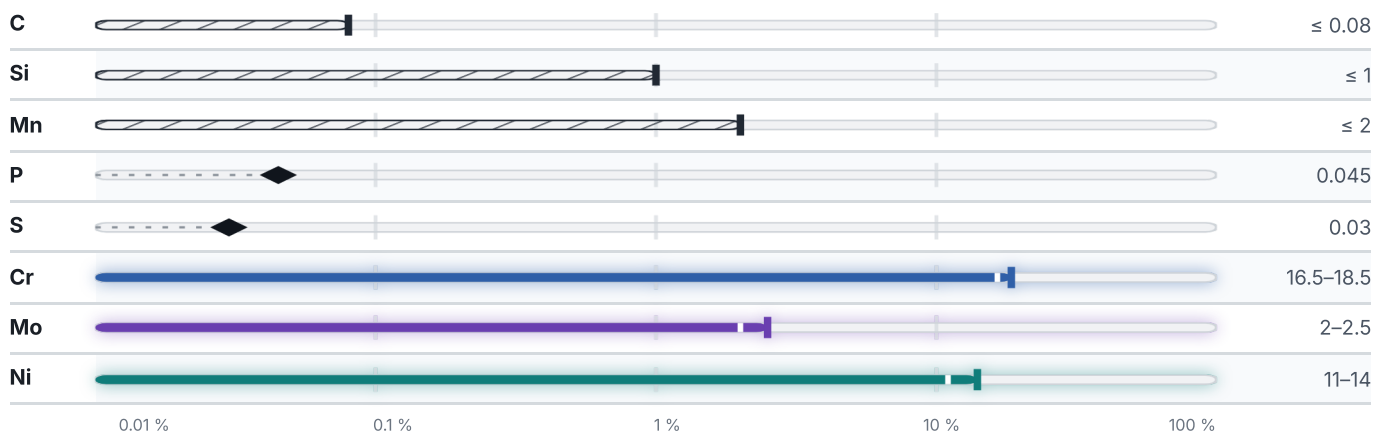
Composition chimique

Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



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 physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

13 désignations · 1 documentées comme identiques

États-Unis	3	Russie / CEI	2
S31640	uns	08Ch16N13M2B	gost
316 Cb	aisi-sae	08KH16N13M2B	gost
S31640	aisi-sae		
Europe	2	Royaume-Uni	1
G-X 10 CrNiMoNb 18 10	Nom propre de la nuance	318 S 17	bs
X6CrNiMoNb17-12-2	din-en	Espagne	1
	din-en	F.3536	une
France	2	Chine	1
Z6CNDNb17-12	afnor	06Cr17Ni12Mo2Nb	gb
Z6CNDNb18-12	afnor	Serbie	1
		Č.4583	srps

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 G-X 10 CrNiMoNb 18 10

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	1.4580	24 août 2026