

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4865 · CLASSE 1.4

1.4865

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 20 désignations normalisées issues de 5 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 20 dans 5 régions	CARACTÉRISTIQUES 9 répertoriées
--	---	---

Composition chimique

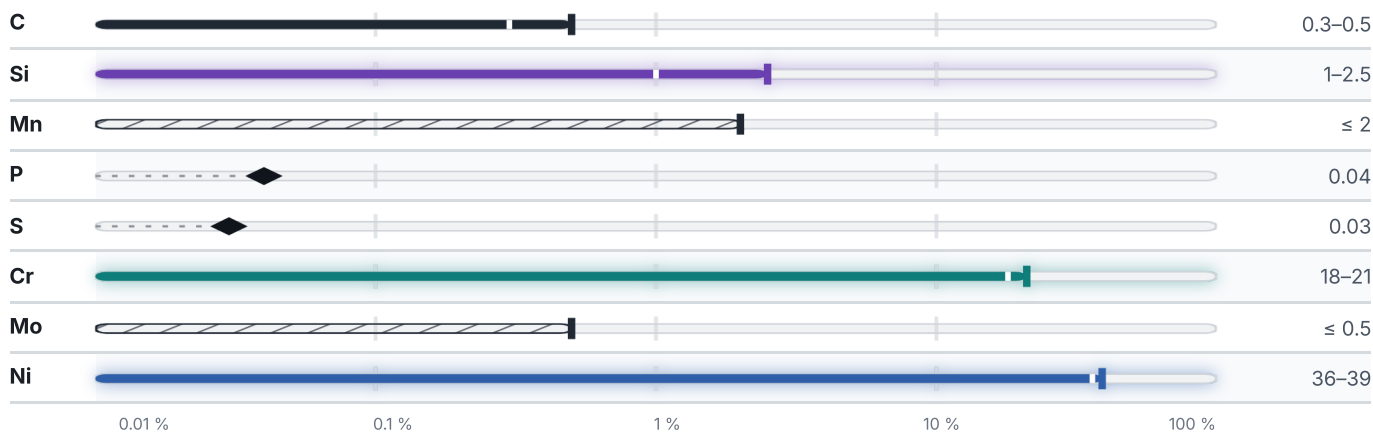
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 38.3 % ● Ni — 37.5 % ● Cr — 19.5 % ● Mn — 2 % ● Traces et impuretés · 2.7 %

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 physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

20 désignations · 6 documentées comme identiques

États-Unis		10	Royaume-Uni		3
N08002	Nom propre de la nuance	uns	330 C 11		bs
N08004	Nom propre de la nuance	uns	330C40		bs
N08005	Nom propre de la nuance	uns	331 C 40		bs
N08030	Nom propre de la nuance	uns			
HT		aisi-sae	Japon		3
HT 50		aisi-sae	SCH 16		jis
N08002		aisi-sae	SCH 20X		jis
N08004		aisi-sae	SCH15		jis
N08005		aisi-sae			
N08030		aisi-sae	Italie		1
			XG50NiCr3919		uni
Europe		3			
1.4865		din-en			
GX40NiCrSi38-18	Nom propre de la nuance	din-en			
GX40NiCrSi38-19	Nom propre de la nuance	din-en			

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 1.4865

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

1.4865

ÉDITION

24 août 2026