

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4864 · CLASSE 1.4

1.4864

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 26 désignations normalisées issues de 13 régions.

MASSE VOLUMIQUE 8 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 26 dans 13 régions	CARACTÉRISTIQUES 9 répertoriées
---	--	---

Composition chimique

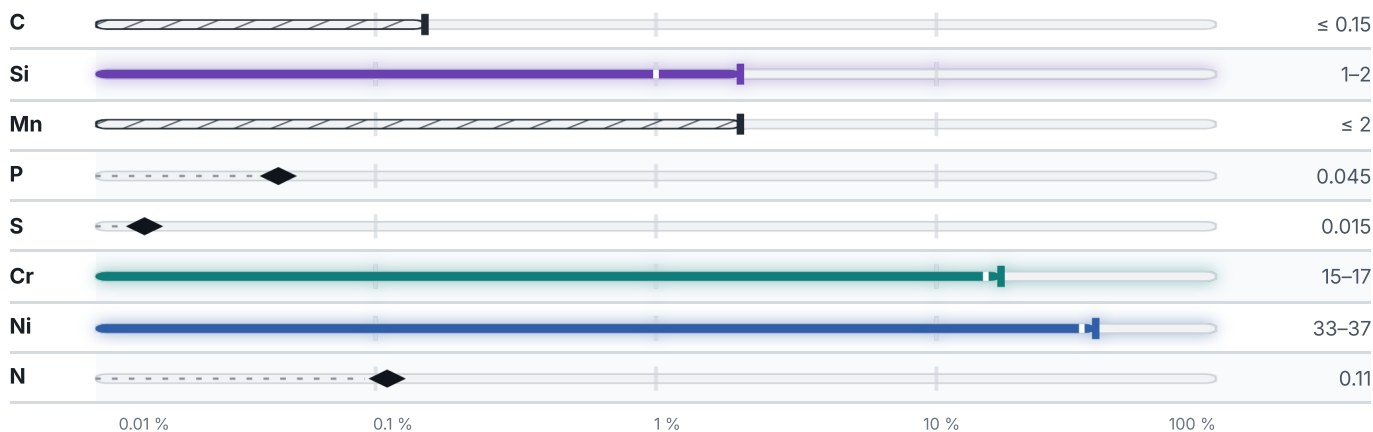
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 45.2 % ● Ni — 35 % ● Cr — 16 % ● Mn — 2 % ● Traces et impuretés · 1.8 %

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

1 valeurs pour 1 états

SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	223

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	8	g/cm ³

Désignations dans les différentes normes

26 désignations · 3 documentées comme identiques

États-Unis	5	Espagne	2
N08303	uns	F.3313	une
N08330	uns	F.3313-X 12 CrNi 36-16	une
330	aisi-sae		
N08330	aisi-sae	International	1
N08330	astm	H17	iso
Europe	4	Japon	1
1.4864	din-en	SUH330	jis
X12NiCrSi35-16 Nom propre de la nuance	din-en		
X12NiCrSi36-16 Nom propre de la nuance	din-en	Chine	1
X13NiCr35-16 Nom propre de la nuance	din-en	1Cr16Ni35	gb
France	4	Russie / CEI	1
Z12NCS35.16	afnor	XH35BT	gost
Z12NCS37-18	afnor		
Z20NCS33-16	afnor	Tchéquie	1
ZI2NCS37.18	afnor	17 253	csn
Royaume-Uni	3	ex-Yougoslavie	1
3076 NA 17	bs	Č.4579	jus
INCOLOY alloy DS	bs		
NA17	bs	Pologne	1
		H16N36S2	pn
		Roumanie	1
		12SiCrNi360	stas

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 1.4864
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

1.4864

ÉDITION

23 août 2026