

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4948 · CLASSE 1.4

1.4948

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 17 désignations normalisées issues de 7 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.9 g/cm ³	17 dans 7 régions	9 répertoriées

Composition chimique

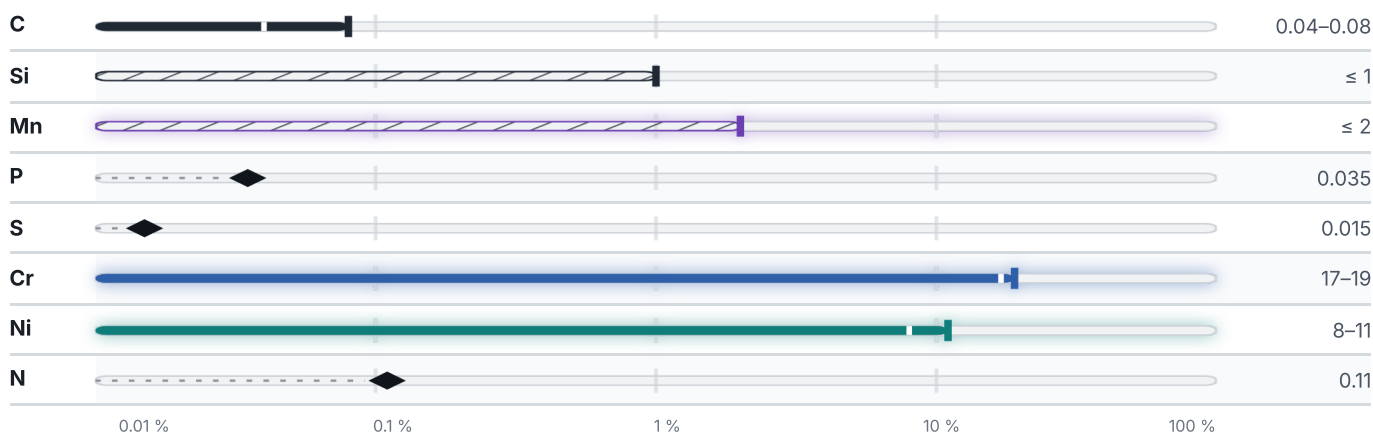
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 69.3 % ● Cr — 18 % ● Ni — 9.5 % ● Mn — 2 % ● Traces et impuretés · 1.2 %

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	7.9	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

17 désignations · 6 documentées comme identiques

États-Unis	6	Royaume-Uni	3
S30409 Nom propre de la nuance	uns	304 S 50	bs
S30480 Nom propre de la nuance	uns	304 S 51	bs
304H Nom propre de la nuance	aisi-sae	801 grade A	bs
S30409	aisi-sae		
S30480	aisi-sae	Japon	2
TP304H	astm	SUS 302	jis
		SUS304H	jis
Europe	3		
X6CrNi18-10 Nom propre de la nuance	din-en	France	1
X6CrNi18-11 Nom propre de la nuance	din-en	Z6CN18-09	afnor
X7CrNi18-9 Nom propre de la nuance	din-en		
		International	1
		X7CrNi18-9	iso
		Russie / CEI	1
		08KH18N10	gost

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 1.4948

Faire une demande

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

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE

Voir la fiche du matériau

RECHERCHE DE NUANCES

Rechercher toutes les nuances

N° DE MATÉRIAU

1.4948

ÉDITION

23 août 2026