

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4958 · CLASSE 1.4

1.4958

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 17 désignations normalisées issues de 6 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	17 dans 6 régions	14 répertoriées

Composition chimique

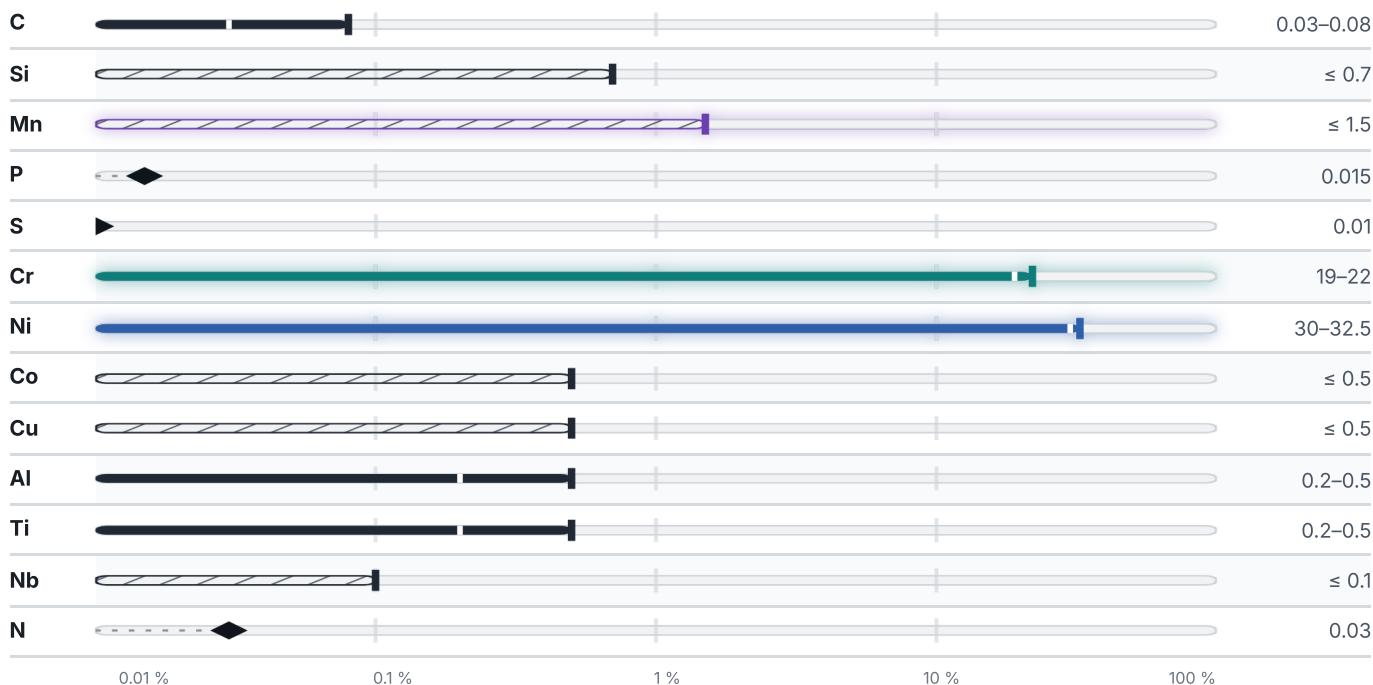
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 44.1 % ● Ni — 31.3 % ● Cr — 20.5 % ● Mn — 1.5 % ● Traces et impuretés · 2.6 %

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	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

17 désignations · 2 documentées comme identiques

États-Unis	9	International	2
Incoloy 800	uns	FeNi32Cr21AlTi	iso
Incoloy 800H	uns	NW8800	iso
Incoloy 800HT	uns		
N08800	uns	Russie / CEI	2
N08810	uns	Ch20N32T	gost
N08811	uns	EP670 /ChN32T	gost
B407	astm		
B408	astm	Europe	1
B409	astm	X5NiCrAlTi31-20	din-en
		Nom propre de la nuance	
France	2	États-Unis / Aérospatial	1
Z10NC32-21	afnor	5871	ams
Z8NC33-21	afnor		

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 1.4958

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	1.4958	23 août 2026