

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4539 · CLASSE 1.4

1.4539

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 23 désignations normalisées issues de 9 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
8 g/cm ³	23 dans 9 régions	11 répertoriées

Composition chimique

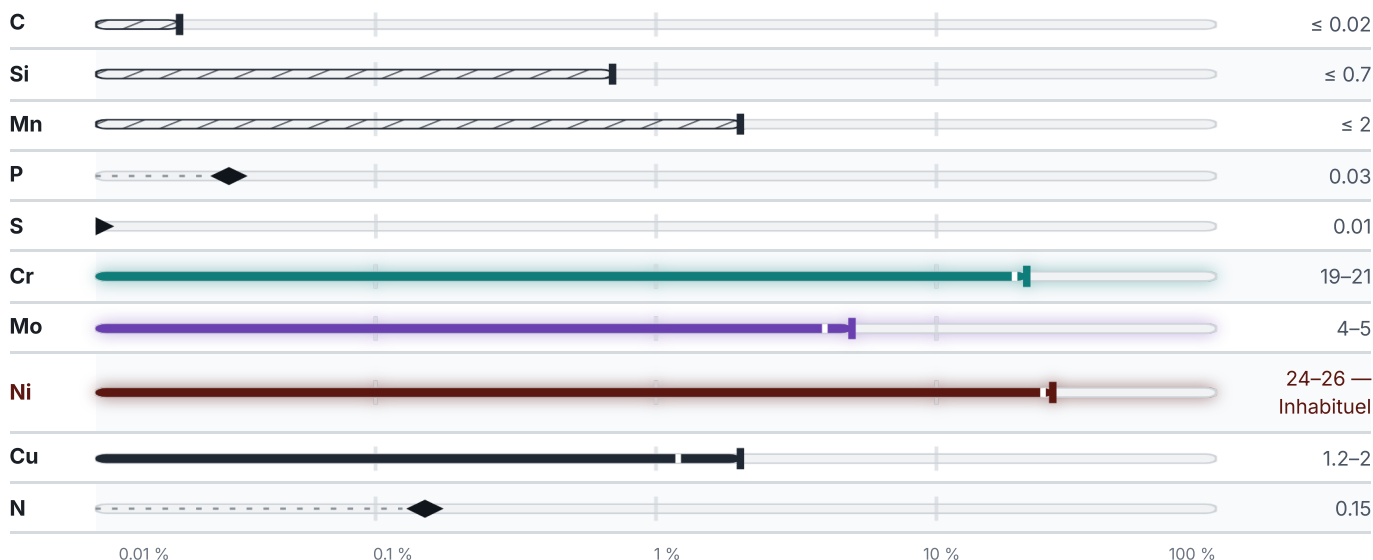
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 46 % ● Ni — 25 % ● Cr — 20 % ● Mo — 4.5 % ● Traces et impuretés · 4.5 %

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 mécaniques

2 valeurs pour 2 états

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	230
SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	220

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	8	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

23 désignations · 1 documentées comme identiques

États-Unis	9	Europe	2
N08904	uns	1.4539	din-en
904L	aisi-sae	X1NiCrMoCu25-20-5	Nom propre de la nuance din-en
N08904	aisi-sae	Pologne	2
N08904	aisi-sae	00H22N24M4TCu	pn
UNS N08904	aisi-sae	0H22N24M4TCu	pn
UNS V	aisi-sae	Royaume-Uni	1
UNS V 0890A	aisi-sae	904S13	bs
UNS8904	aisi-sae	Suède	1
N 08904	astm	2562	ss
France	3	Tchéquie	1
Z1NCDU25.20	afnor	17342	csn
Z2NCDU25-20	afnor	Slovaquie	1
Z6CNT18.10	afnor	17 342	stn
Japon	3		
F SUS 317 J5L	jis		
SUS 317 J5L TK	jis		
SUS 317 J5L TP	jis		

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 1.4539
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

1.4539

ÉDITION

23 août 2026