

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.3964 · CLASSE 1.3

1.3964

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 11 désignations normalisées issues de 3 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.9 g/cm ³	11 dans 3 régions	11 répertoriées

Composition chimique

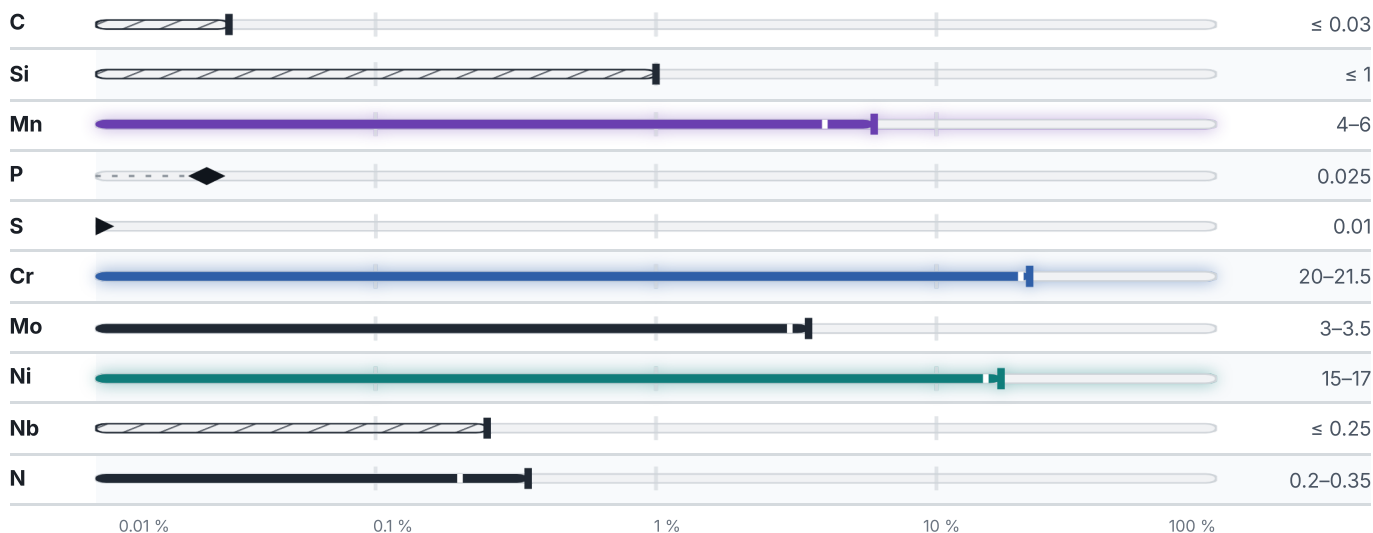
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 53.4 % ● Cr — 20.8 % ● Ni — 16 % ● Mn — 5 % ● Traces et impuretés · 4.8 %

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 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	7.9	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

11 désignations · 3 documentées comme identiques

États-Unis	9	Europe	1
S20910 Nom propre de la nuance	uns	X2CrNiMnMoNNb21-16-5-3 Nom propre de la nuance	din-en
XM-19 Nom propre de la nuance	aisi-sae	États-Unis / Aérospatial	1
A193 Grade B8R	astm	5764	ams
A194 Grade B8	astm		
A240	astm		
A276	astm		
A314	astm		
A412	astm		
A479	astm		

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 1.3964

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	1.3964	23 août 2026