

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4944 · CLASSE 1.4

1.4944

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 15 désignations normalisées issues de 3 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.95 g/cm ³	15 dans 3 régions	13 répertoriées

Composition chimique

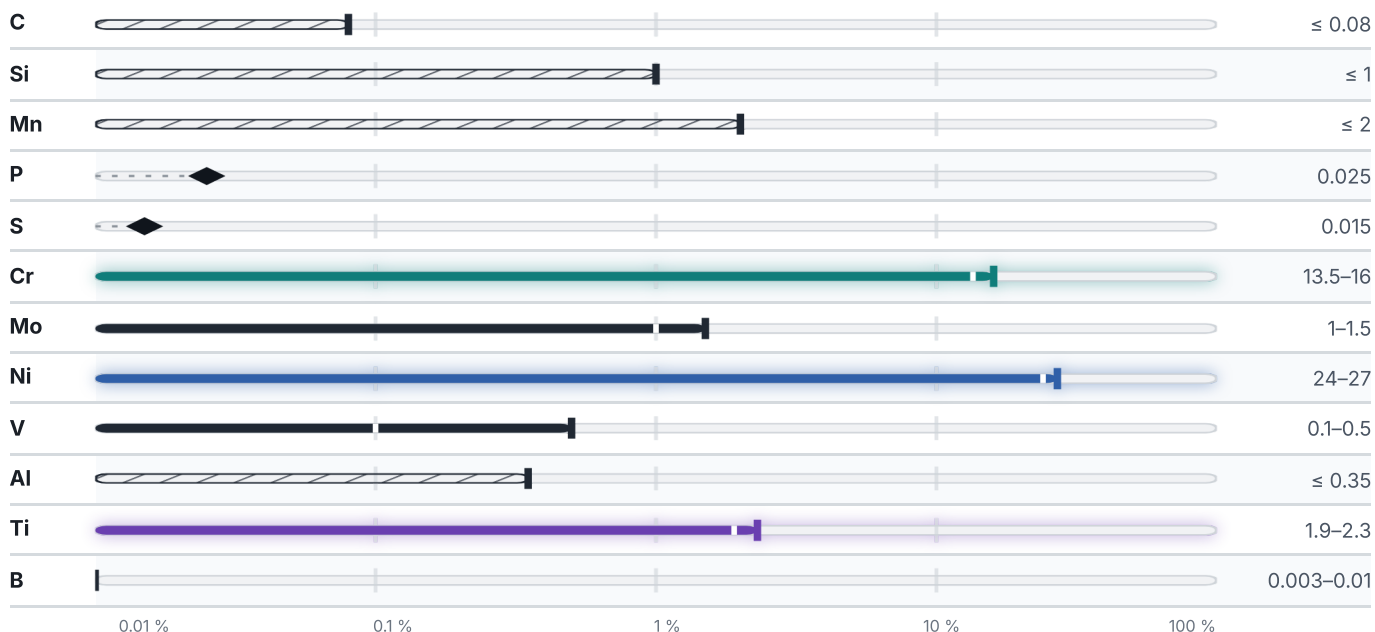
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 52.6 % ● Ni — 25.5 % ● Cr — 14.8 % ● Ti — 2.1 % ● Traces et impuretés · 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 physiques1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.95	g/cm³

Désignations dans les différentes normes15 désignations · 3 documentées comme identiques

États-Unis / Aérospatial10		États-Unis4	
5525	ams	S66286	Nom propre de la nuanceuns
5723	ams	660	Nom propre de la nuanceaisi-sae
5726	ams	A453	astm
5731	ams	A638	astm
5732	ams	Europe1	
5734	ams		
5737	ams	X6NiCrTiMoV26-15	Nom propre de la nuancedin-en
5853	ams		
5858	ams		
5895	ams		

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 1.4944
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	1.4944	23 août 2026