

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4552 · CLASSE 1.4

1.4552

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 15 désignations normalisées issues de 7 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	15 dans 7 régions	9 répertoriées

Composition chimique

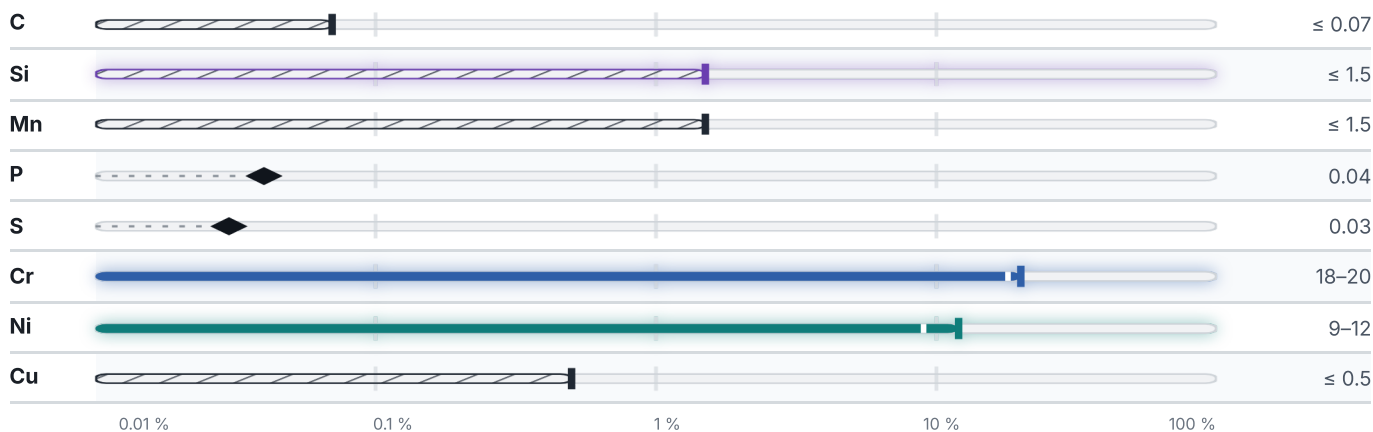
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 66.9 % ● Cr — 19 % ● Ni — 10.5 % ● Si — 1.5 % ● Traces et impuretés · 2.1 %

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

15 désignations · 5 documentées comme identiques

États-Unis	5	Espagne	2
J92640 Nom propre de la nuance	uns	AM-X7 CrNiNb 20 10	une
J92710 Nom propre de la nuance	uns	F.8413	une
347 Nom propre de la nuance	aisi-sae	Japon	2
J92640	aisi-sae	SCS 21	jis
J92710	aisi-sae	SCS 21X	jis
Europe	2	France	1
G-X 5 CrNiNb 18 9 Nom propre de la nuance	din-en	Z4CNNb19.10M	afnor
GX5CrNiNb19-11 Nom propre de la nuance	din-en	États-Unis / Aérospatial	1
Royaume-Uni	2	5362	ams
347 C 17	bs		
821 grade Nb	bs		

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 1.4552

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	1.4552	23 août 2026