

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4532 · CLASSE 1.4

1.4532

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 10 désignations normalisées issues de 4 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 10 dans 4 régions	CARACTÉRISTIQUES 10 répertoriées
--	---	--

Composition chimique

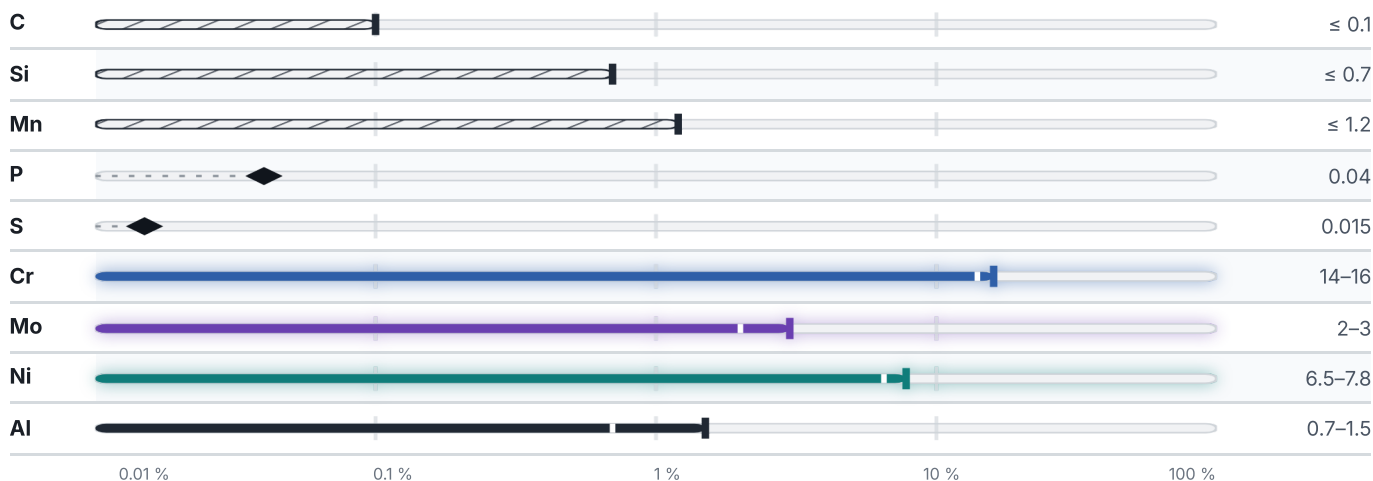
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 72.2 % ● Cr — 15 % ● Ni — 7.2 % ● Mo — 2.5 % ● Traces et impuretés · 3.2 %

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	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

10 désignations · 4 documentées comme identiques

États-Unis	5	Europe	2
S15700 Nom propre de la nuance	uns	X 7 CrNiMoAl 15 7 Nom propre de la nuance	din-en
632 Nom propre de la nuance	aisi-sae	X8CrNiMoAl15-7-2 Nom propre de la nuance	din-en
15-7PH	astm		
A693 Grade 632	astm	France	2
PH15-7Mo	astm	Z10CNDAl5-07	afnor
		Z9CNDAl5-07	afnor
		États-Unis / Aérospatial	1
		5520	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 1.4532

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	1.4532	23 août 2026