

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4540 · CLASSE 1.4

1.4540

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 26 désignations normalisées issues de 5 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	26 dans 5 régions	9 répertoriées

Composition chimique

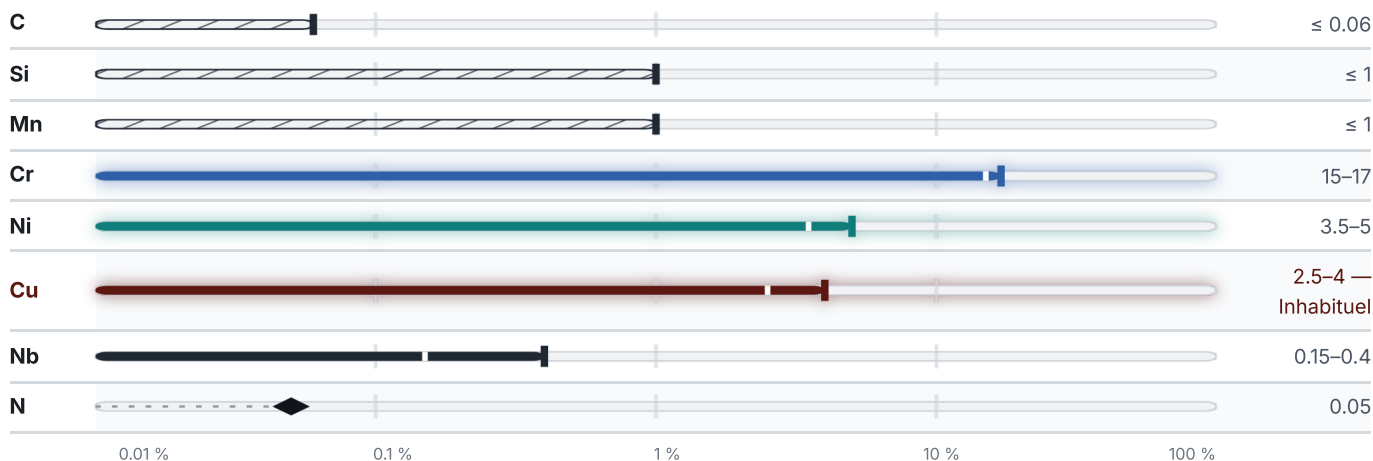
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 74.1 % ● Cr — 16 % ● Ni — 4.3 % ● Cu — 3.3 % ● Traces et impuretés · 2.4 %

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

26 désignations · 3 documentées comme identiques

États-Unis	11	France	5
S15500	Nom propre de la nuance uns	17-4 DP	afnor
S17400	uns	174 PH	afnor
15-5PH	aisi-sae	X17U4	afnor
630	aisi-sae	Z7CNU16-04	afnor
XM-12	Nom propre de la nuance aisi-sae	Z7CNU17-04	afnor
17-4 PH	astm		
A564	astm	États-Unis / Aérospatial	3
A564 Type XM-12	astm	5659	ams
A693	astm	5826	ams
A705	astm	5862	ams
A705 Type XM-12	astm		
Russie / CEI	6	Europe	1
05Ch16N4D2B	gost	X4CrNiCuNb16-4	Nom propre de la nuance din-en
05X16H4Д2Б	gost		
07Ch14N4DB	gost		
07Ch16N4D4B-Sh	gost		
07X14H4ДБ	gost		
07X16H4Д4Б-Ш	gost		

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 1.4540

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	1.4540	23 août 2026