

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4548 · CLASSE 1.4

1.4548

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 21 désignations normalisées issues de 3 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	21 dans 3 régions	10 répertoriées

Composition chimique

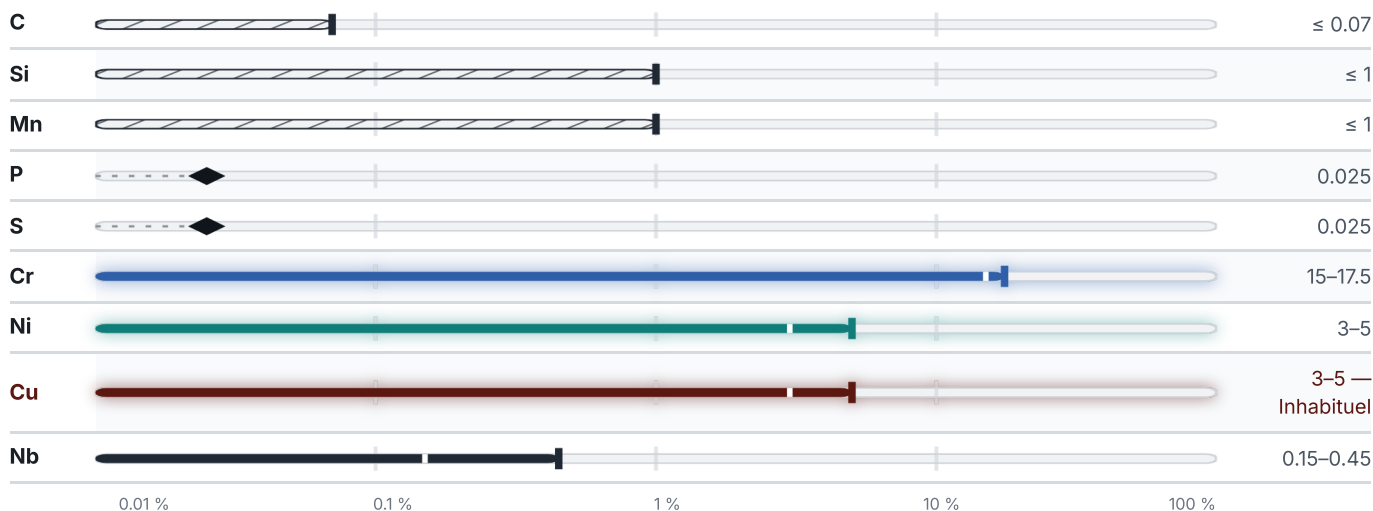
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 73.3 % ● Cr — 16.3 % ● Ni — 4 % ● Cu — 4 % ● 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

21 désignations · 4 documentées comme identiques

États-Unis	15	États-Unis / Aérospatial	5
S17400	Nom propre de la nuance uns	5604	ams
S17480	Nom propre de la nuance uns	5622	ams
17-4PH	aisi-sae	5643	ams
630	Nom propre de la nuance aisi-sae	5825	ams
A1028	astm	5827	ams
A564	astm		
A564 Type 630	astm	Europe	1
A693	astm	X5CrNiCuNb17-4-4	Nom propre de la nuance din-en
A705	astm		
A982	astm		
F593	astm		
F594	astm		
F738	astm		
F836	astm		
F899	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 1.4548

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	1.4548	23 août 2026