

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4504 · CLASSE 1.4

S17780

N° de matériau 1.4504

également répertorié sous S17700

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 17 désignations normalisées issues de 3 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	17 dans 3 régions	9 répertoriées

Composition chimique

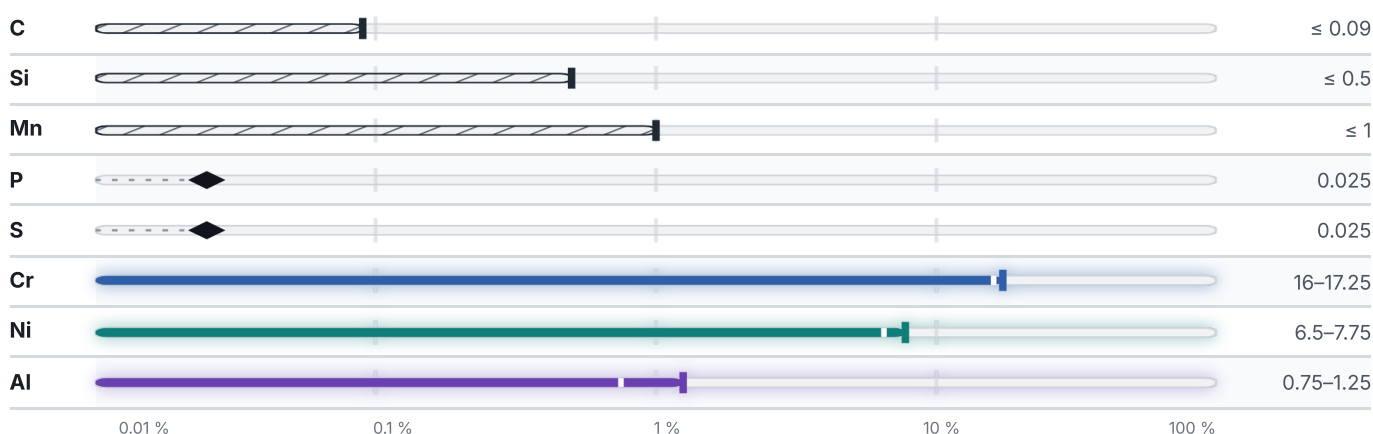
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 73.6 % ● Cr — 16.6 % ● Ni — 7.1 % ● Mn — 1 % ● Traces et impuretés · 1.6 %

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

17 désignations · 3 documentées comme identiques

États-Unis	10	États-Unis / Aérospatial	6
S17700	uns	5528	ams
S17780	uns	5529	ams
17-7PH	aisi-sae	5568	ams
631	aisi-sae	5644	ams
A 313	astm	5678	ams
A 564	astm	5824	ams
A 564 Type 631	astm		
A 579	astm	Europe	1
A 693	astm	1.4504	din-en
A 705	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 S17780

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	1.4504	24 août 2026