

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4544 · CLASSE 1.4

1.4544

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 69 désignations normalisées issues de 5 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 69 dans 5 régions	CARACTÉRISTIQUES 8 répertoriées
--	---	---

Composition chimique

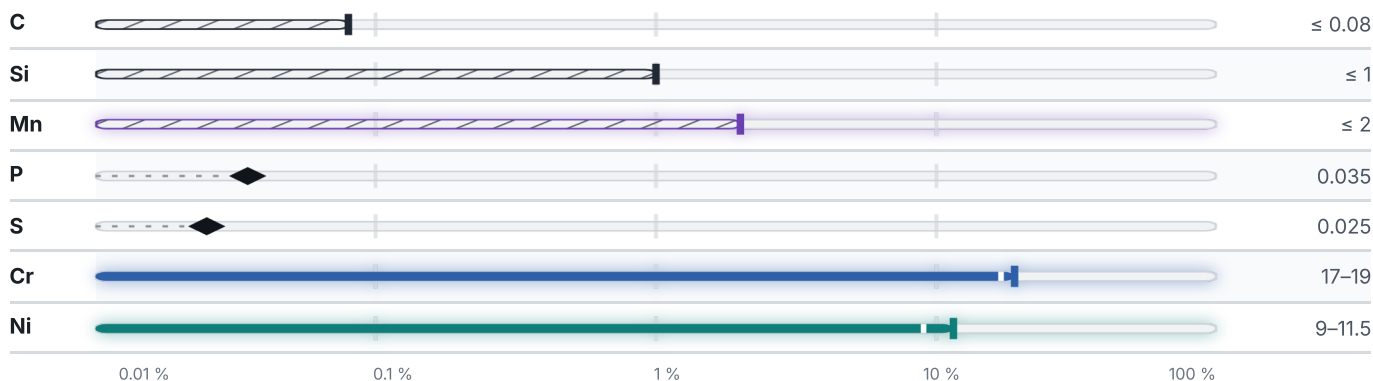
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 68.6 % ● Cr — 18 % ● Ni — 10.3 % ● Mn — 2 % ● Traces et impuretés · 1.1 %

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/cm ³

Désignations dans les différentes normes

69 désignations · 2 documentées comme identiques

États-Unis	44	États-Unis / Aérospatial	17
S30347	uns	5510	ams
S32100	uns	5512	ams
S32109	uns	5556	ams
30321	aisi-sae	5557	ams
321	aisi-sae	5558	ams
A1012	astm	5559	ams
A1049	astm	5570	ams
A167	astm	5571	ams
A182	astm	5575	ams
A193	astm	5576	ams
A194	astm	5645	ams
A213	astm	5646	ams
A240	astm	5654	ams
A249	astm	5674	ams
A264	astm	5680	ams
A269	astm	5689	ams
A276	astm	7490	ams
A312	astm		
A313	astm	Royaume-Uni	6
A314	astm	2S130	bs
A320	astm	2T66	bs
A336	astm	S526	bs
A358	astm	S527	bs
A376	astm	T66	bs
A409	astm	T72	bs
A430	astm		
A473	astm	France	1
A479	astm	Z6CNNb18-11	afnor
A511	astm		
A554	astm	Brésil	1
A580	astm	321	abnt
A632	astm		
A774	astm		
A778	astm		
A813	astm		
A814	astm		
A943	astm		
A965	astm		
A988	astm		
F2281	astm		
F593	astm		
F594	astm		
F738	astm		
F836	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 1.4544

[Faire une demande](#)

Offre, disponibilité, certificat d'usine ou question technique — directement sur la page du matériau.

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE

[Voir la fiche du matériau](#)

RECHERCHE DE NUANCES

[Rechercher toutes les nuances](#)

N° DE MATÉRIAU

1.4544

ÉDITION

23 août 2026