

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4546 · CLASSE 1.4

1.4546

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 70 désignations normalisées issues de 4 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	70 dans 4 régions	8 répertoriées

Composition chimique

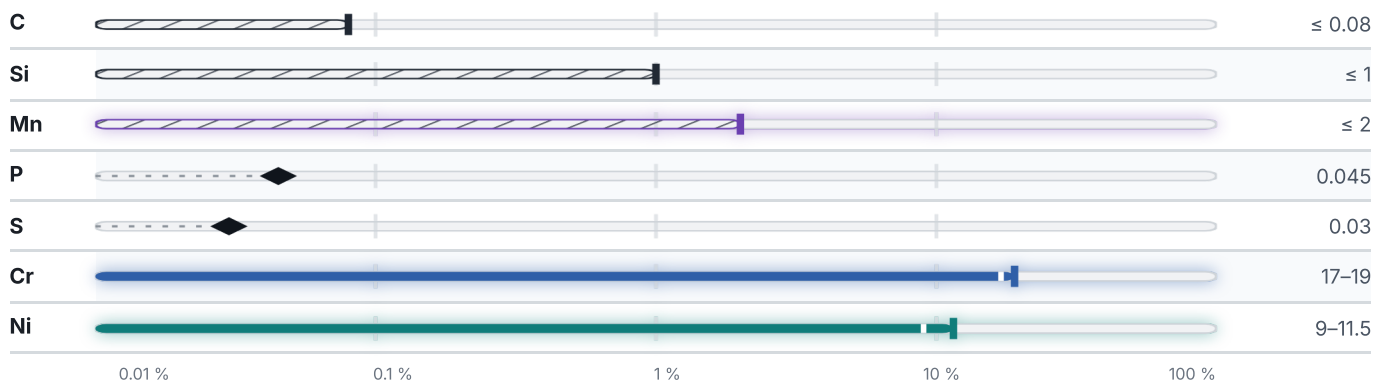
Fraction massique en %

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 · 1.2 %

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 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

70 désignations · 7 documentées comme identiques

États-Unis	47	États-Unis / Aérospatial	12		
S34700	Nom propre de la nuance	uns	5362	ams	
S34800	Nom propre de la nuance	uns	5512	ams	
S34809	Nom propre de la nuance	uns	5556	ams	
30347		aisi-sae	5558	ams	
30348		aisi-sae	5571	ams	
347	Nom propre de la nuance	aisi-sae	5575	ams	
348	Nom propre de la nuance	aisi-sae	5646	am	
348H	Nom propre de la nuance	aisi-sae	5654	ams	
S34800		aisi-sae	5674	ams	
A1012		astm	5790	ams	
A1049		astm	5897	ams	
A182		astm	7490	ams	
A193		astm			
A194		astm	Royaume-Uni	10	
A213		astm	2 S.130	bs	
A240		astm	2 S.143	bs	
A249		astm	3 S.144	bs	
A264		astm	347S17	bs	
A269		astm	3S.145	bs	
A276		astm	S.525	bs	
A312		astm	S143	bs	
A313		astm	S144	bs	
A314		astm	S145	bs	
A320		astm	S527	bs	
A336		astm			
A358		astm	Europe	1	
A376		astm	X5CrNiNb18-10	Nom propre de la nuance	din-en
A403		astm			
A409		astm			
A430		astm			
A473		astm			
A479		astm			
A511		astm			
A554		astm			
A580		astm			
A632		astm			
A774		astm			
A778		astm			
A813		astm			
A814		astm			
A943		astm			
A965		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 1.4546

[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

1.4546

ÉDITION

23 août 2026