

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4546 · CLASSE 1.4

S145

N° de matériau 1.4546

également répertorié sous X5CrNiNb18-10

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

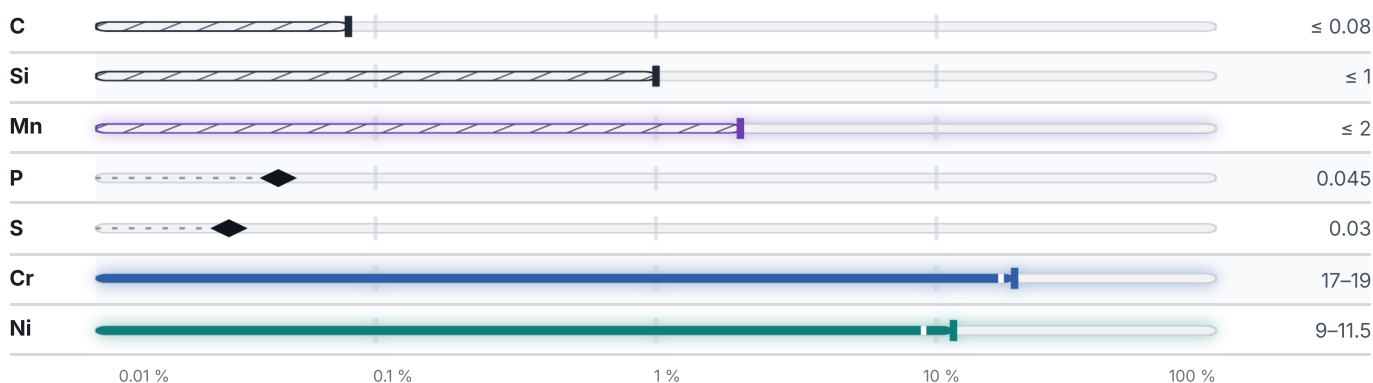
Fraction massique en %

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	A965	astm
S34700	Nom propre de la nuance	F2281	astm
S34800	Nom propre de la nuance	F593	astm
S34809	Nom propre de la nuance	F594	astm
30347	aisi-sae	F738	astm
30348	aisi-sae	F836	astm
347	Nom propre de la nuance		
348	Nom propre de la nuance		
348H	Nom propre de la nuance		
S34800	aisi-sae		
A1012	astm		
A1049	astm		
A182	astm		
A193	astm		
A194	astm		
A213	astm		
A240	astm		
A249	astm		
A264	astm		
A269	astm		
A276	astm		
A312	astm		
A313	astm		
A314	astm		
A320	astm		
A336	astm		
A358	astm		
A376	astm		
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		
		États-Unis / Aérospatial	12
		5362	ams
		5512	ams
		5556	ams
		5558	ams
		5571	ams
		5575	ams
		5646	ams
		5654	ams
		5674	ams
		5790	ams
		5897	ams
		7490	ams
		Royaume-Uni	10
		2 S.130	bs
		2 S.143	bs
		3 S.144	bs
		347S17	bs
		3S.145	bs
		S.525	bs
		S143	bs
		S144	bs
		S145	bs
		S527	bs
		Europe	1
		X5CrNiNb18-10	Nom propre de la nuance
			din-en

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 S145

[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

25 août 2026