

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4876 · CLASSE 1.4

F.3545-X9NiCr

N° de matériau 1.4876

également répertorié sous X10NiCrAlTi32-20

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 46 désignations normalisées issues de 11 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
8 g/cm ³	46 dans 11 régions	10 répertoriées

Composition chimique

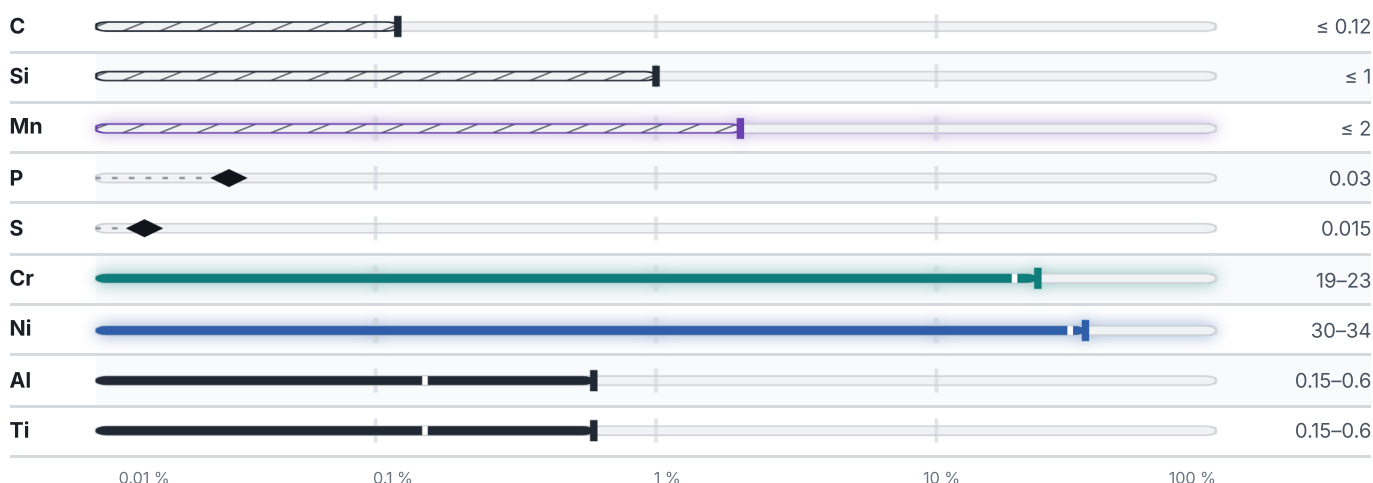
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 43.1 % ● Ni — 32 % ● Cr — 21 % ● Mn — 2 % ● Traces et impuretés · 1.9 %

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 mécaniques

1 valeurs pour 1 états

SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	192

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	8	g/cm ³

Désignations dans les différentes normes

46 désignations · 6 documentées comme identiques

États-Unis	20	Europe	3
Incoloy 800	uns	X10NiCrAlTi32-20	Nom propre de la nuance din-en
Incoloy 800H	uns	X10NiCrAlTi32-21	Nom propre de la nuance din-en
Incoloy 800HT	uns	X8NiCrAlTi32-21	Nom propre de la nuance din-en
N08332	Nom propre de la nuance uns		
N08800	Nom propre de la nuance uns	Royaume-Uni	3
N08810	Nom propre de la nuance uns	3076 NA 15 H	bs
N08811	uns	NA 15	bs
800	aisi-sae	NA15(H)	bs
B 163	aisi-sae		
N08332	aisi-sae	International	3
N08800	aisi-sae	FeNi32Cr21AlTi	iso
N08810	aisi-sae	NW8800	iso
N08811	aisi-sae	X8NiCrAlTi32-21	iso
A 240	astm		
B 366	astm	Japon	3
B 407	astm	NCF 800	jis
B 408	astm	NCF 800 TB	jis
B 409	astm	NCF 800 TP	jis
B 515	astm		
B564	astm	États-Unis / Aérospatial	2
		5766	ams
France	4	5871	ams
Z10NC32-21	afnor		
Z5 NC 35-20	afnor	Russie / CEI	2
Z8NC32.21	afnor	Ch20N32T	gost
Z8NC33-21	afnor	EP670 /ChN32T	gost
Espagne	4	Tchéquie	1
33-21	une	17358	csn
F.3314	une		
F.3545	une	Slovaquie	1
F.3545-X9NiCr	une	17 358	stn

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 F.3545-X9NiCr

[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

1.4876

ÉDITION

25 août 2026