

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4886 · CLASSE 1.4

B535

N° de matériau 1.4886

également répertorié sous X10NiCrSi35-19

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 21 désignations normalisées issues de 10 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	21 dans 10 régions	9 répertoriées

Composition chimique

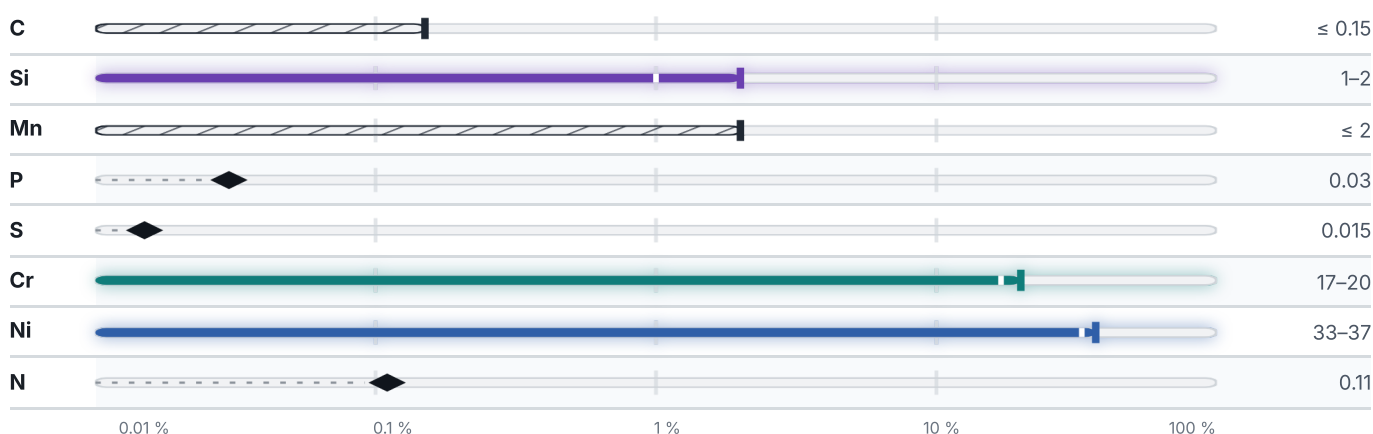
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 42.7 % ● Ni — 35 % ● Cr — 18.5 % ● Mn — 2 % ● Traces et impuretés · 1.8 %

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	200

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

21 désignations · 2 documentées comme identiques

États-Unis	12	France	1
N08330 Nom propre de la nuance	uns	Z20NCS33-16	afnor
330	aisi-sae	États-Unis / Aérospatial	1
B511	astm	5592	ams
B512	astm	Russie / CEI	1
B535	astm	XH35BT	gost
B536	astm	Tchéquie	1
B546	astm	17253	csn
B710	astm	Slovaquie	1
B726	astm	17 253	stn
B739	astm	Pologne	1
B829	astm	H16N36S2	pn
N08330	astm	Roumanie	1
Europe	1	12SiCrNi360	stas
X10NiCrSi35-19 Nom propre de la nuance	din-en		
Royaume-Uni	1		
NA17	bs		

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 B535

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	1.4886	25 août 2026