

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4512 · CLASSE 1.4

409S19

N° de matériau 1.4512

également répertorié sous X2CrTi12

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 27 désignations normalisées issues de 9 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.7 g/cm ³	27 dans 9 régions	8 répertoriées

Composition chimique

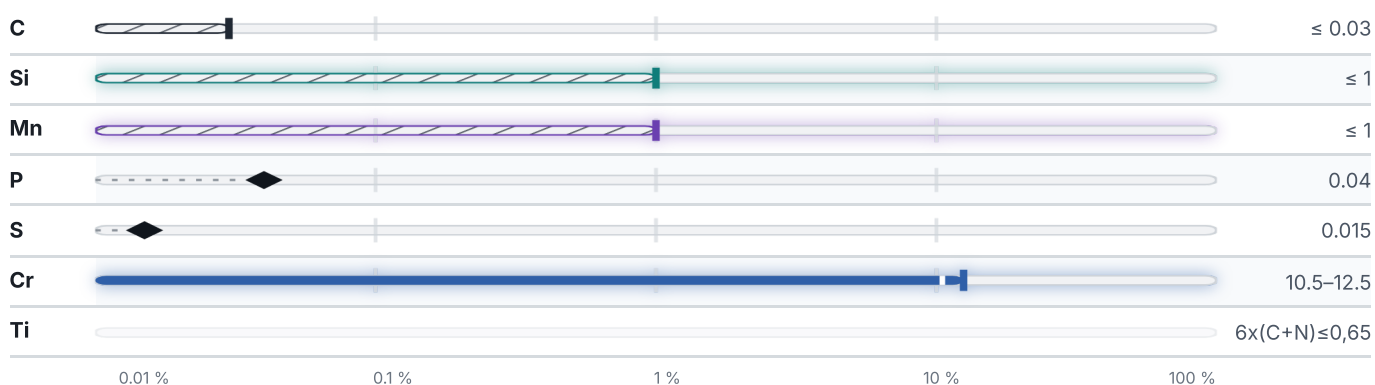
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 86.4 % ● Cr — 11.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Traces et impuretés · 0.1 %

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 : Ni, Mo.

Caractéristiques mécaniques

3 valeurs pour 1 états

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm²	RE N/mm²	A %
Plate/Sheet	360	175	22

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.7	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

27 désignations · 4 documentées comme identiques

États-Unis	10	Europe	2
S40900 Nom propre de la nuance	uns	X2CrTi12 Nom propre de la nuance	din-en
409 Nom propre de la nuance	aisi-sae	X6CrTi12 Nom propre de la nuance	din-en
51409	aisi-sae		
S40900	aisi-sae	France	2
A1012	astm	Z3CT12	afnor
A268	astm	Z6CT12	afnor
A651	astm		
A791	astm	Italie	2
A803	astm	X2CrTi12	uni
TP409	astm	X6CrTi12	uni
Japon	5	Espagne	1
SUH 409	jis	F.3121	une
SUH 409L	jis		
SUS 409LTB	jis	International	1
SUS 409TB	jis	X6CrTi12	iso
SUS409L	jis		
Royaume-Uni	3	Brésil	1
409S	bs	409	abnt
409S19	bs		
LW 19	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 409S19

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	1.4512	24 août 2026