

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4109 · CLASSE 1.4

1.4109

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 32 désignations normalisées issues de 9 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.7 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 32 dans 9 régions	CARACTÉRISTIQUES 8 répertoriées
---	---	---

Composition chimique

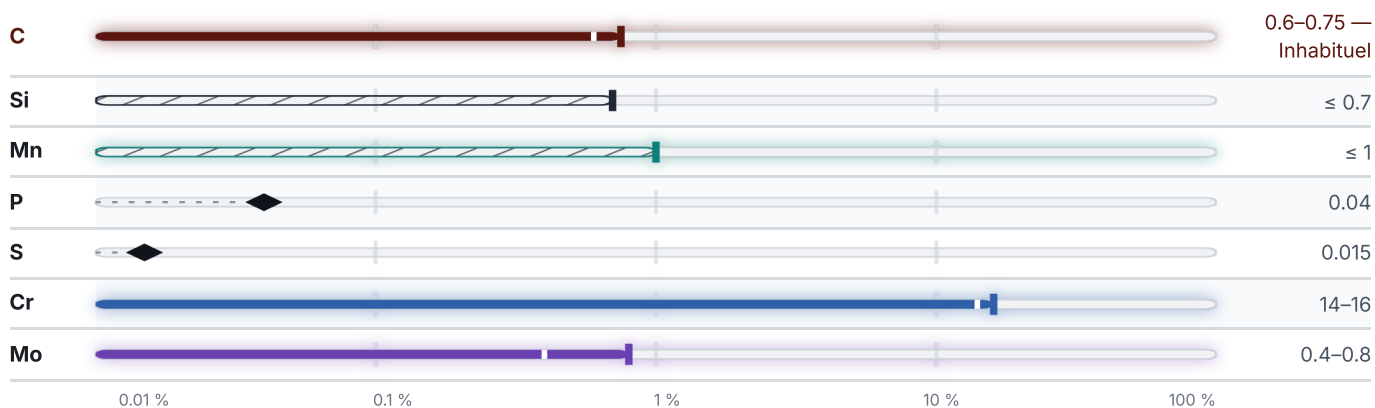
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 82 % ● Cr — 15 % ● Mn — 1 % ● Si — 0.7 % ● Traces et impuretés · 1.3 %

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.

Caractéristiques mécaniques

1 valeurs pour 1 états

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	280

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.7	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

32 désignations · 4 documentées comme identiques

États-Unis19		Europe2	
S44002	Nom propre de la nuanceuns	X65CrMo14	Nom propre de la nuancedin-en
S44003	uns	X70CrMo15	Nom propre de la nuancedin-en
S44004	uns		
S44020	uns	France2	
440A	Nom propre de la nuanceaisi-sae	Z70C15	afnor
440B	aisi-sae	Z70CD15	afnor
440C	aisi-sae		
440F	aisi-sae	Russie / CEI2	
51440A	aisi-sae	95Ch18	gost
S44002	aisi-sae	95Kh18	gost
A276	astm		
A314	astm	International1	
A473	astm	X108CrMo17	iso
A484	astm		
A511	astm	Japon1	
A580	astm	SUS 440A	jis
F116	astm		
F1613	astm	Chine1	
F899	astm	7Cr17	gb
États-Unis / Aérospatial3		Pologne1	
5631	ams	H18	pn
5632	ams		
7445	ams		

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 1.4109
Offre, disponibilité, certificat d'usine ou question technique — directement sur la page du matériau.

Faire une demande

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE

Voir la fiche du matériau

RECHERCHE DE NUANCES

Rechercher toutes les nuances

N° DE MATÉRIAU

1.4109

ÉDITION

23 août 2026