

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4749 · CLASSE 1.4

1.4749

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 25 désignations normalisées issues de 9 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 25 dans 9 régions	CARACTÉRISTIQUES 8 répertoriées
--	---	---

Composition chimique

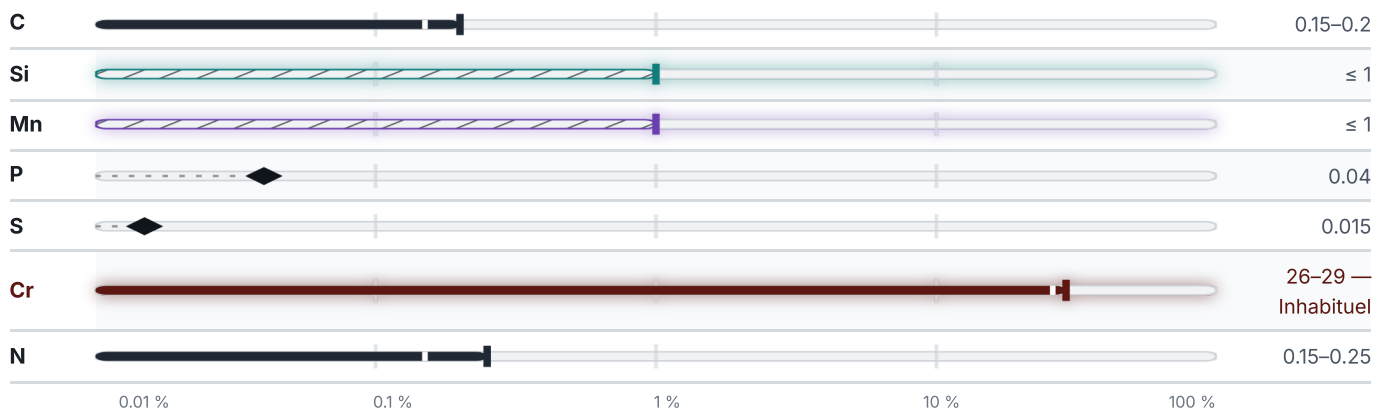
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 70.1 % ● Cr — 27.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Traces et impuretés · 0.4 %

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

5 valeurs pour 2 états

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	Z %
Bars/Rods Annealing	510	275	20	40
SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				212

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

25 désignations · 4 documentées comme identiques

États-Unis	14	Russie / CEI	2
S44600 Nom propre de la nuance	uns	15Ch25T	gost
446 Nom propre de la nuance	aisi-sae	15X25T	gost
446-1	aisi-sae		
51446	aisi-sae	Pologne	2
S44600	aisi-sae	H25	pn
A1012	astm	H25T	pn
A176	astm		
A268	astm	International	1
A276	astm	X15CrN26	iso
A314	astm		
A473	astm	Japon	1
A511	astm	SUH 446	jis
A580	astm		
A815	astm	Chine	1
		2Cr25N	gb
Europe	2		
X15CrN26 Nom propre de la nuance	din-en	Italie	1
X18CrN28 Nom propre de la nuance	din-en	X16Cr26	uni
		Suède	1
		2322	ss

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 1.4749
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

1.4749

ÉDITION

23 août 2026