

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4749 · CLASSE 1.4

51446

N° de matériau 1.4749

également répertorié sous X15CrN26

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

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

Composition chimique

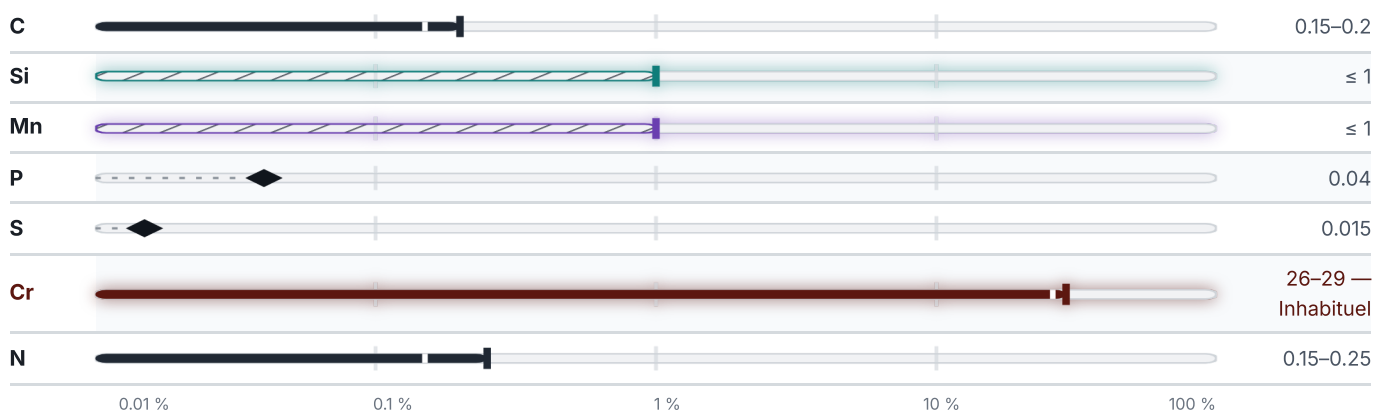
Fraction massique en %

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/mm ²	RE N/mm ²	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/cm ³

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		Pologne	2
51446		aisi-sae			
S44600		aisi-sae	H25		pn
A1012		astm	H25T		pn
A176		astm			
A268		astm	International		1
A276		astm	X15CrN26		iso
A314		astm		Japon	1
A473		astm	SUH 446		jis
A511		astm			
A580		astm	Chine		1
A815		astm	2Cr25N		gb
Europe		2		Italie	1
X15CrN26	Nom propre de la nuance	din-en	X16Cr26		uni
X18CrN28	Nom propre de la nuance	din-en		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 51446
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

24 août 2026