

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4501 · CLASSE 1.4

1.4501

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 36 désignations normalisées issues de 7 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.9 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 36 dans 7 régions	CARACTÉRISTIQUES 12 répertoriées
---	---	--

Composition chimique

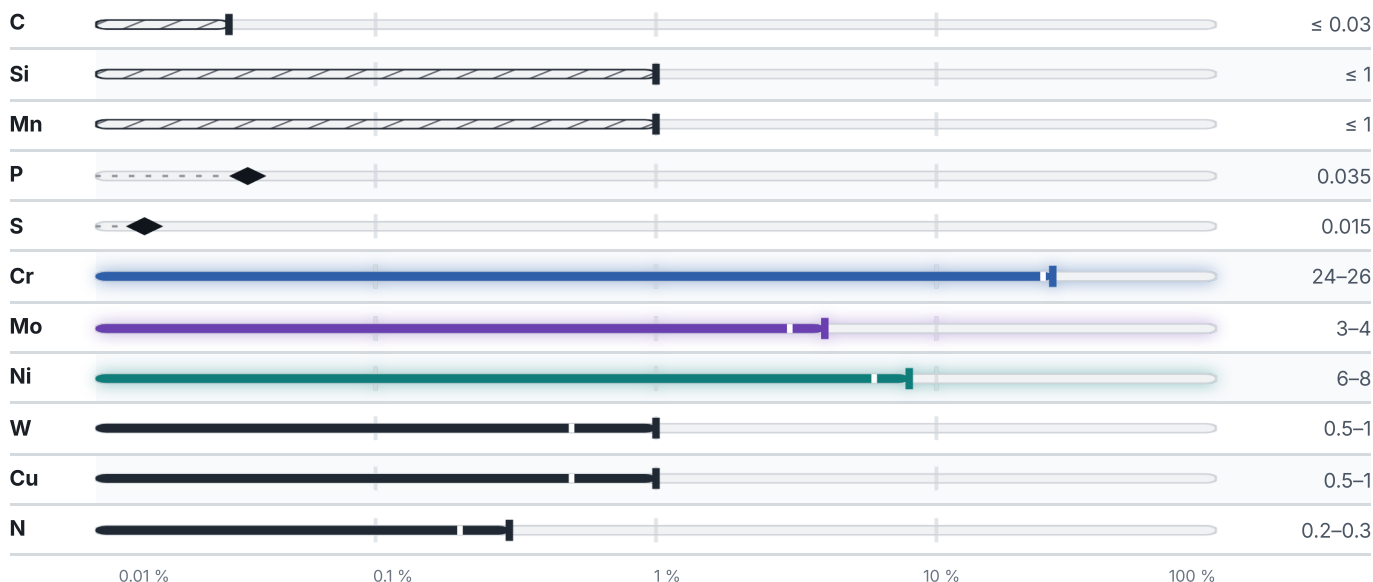
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 60.7 % ● Cr — 25 % ● Ni — 7 % ● Mo — 3.5 % ● Traces et impuretés · 3.8 %

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 de cette nuance sort de la plage validée du modèle publié (une fenêtre de composition faiblement alliée), aucune température de transformation n'est donc prédite ici.

Caractéristiques mécaniques

2 valeurs pour 2 états

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	290
SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	310

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.9	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

36 désignations · 3 documentées comme identiques

États-Unis	26	Russie / CEI	4
S32750	Nom propre de la nuance uns	02Ch25N7M3	gost
S32760	Nom propre de la nuance uns	02Ch25N7M4	gost
S32750	aisi-sae	02X25H7M3	gost
S32760	aisi-sae	02X25H7M4	gost
2507	astm		
25Cr-7Ni-Mo-N	astm	France	2
A 781 Grade 6A	astm	Z3CND25.06Az	afnor
A182	astm	Z3CNDU25-06AZ	afnor
A182 F55	astm		
A240	astm	Europe	1
A276	astm	X2CrNiMoCuWN25-7-4	Nom propre de la nuance din-en
A276 F55	astm		
A314	astm	International	1
A473	astm	CrNiMo25-7-4	iso
A479	astm		
A479 F55	astm	Italie	1
A790	astm	329S	uni
A815	astm		
CD3MWCuN	astm	Tchéquie	1
F53	astm	42 2942	csn
F55	astm		
J93380	astm		
S32750	astm		
S32760	astm		
S39275	astm		
S39276	astm		

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 1.4501
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

1.4501

ÉDITION

23 août 2026