

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.5423 · CLASSE 1.5

1.5423

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 20 désignations normalisées issues de 5 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 20 dans 5 régions	CARACTÉRISTIQUES 7 répertoriées
--	---	---

Composition chimique

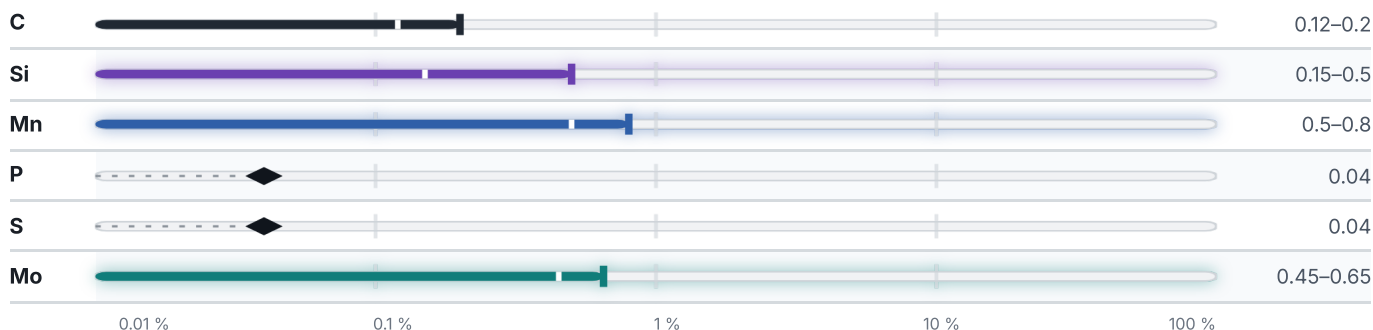
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 98.2 % ● Mn — 0.7 % ● Mo — 0.6 % ● Si — 0.3 % ● Traces et impuretés · 0.2 %

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, Cr.

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³

Désignations dans les différentes normes

20 désignations · 14 documentées comme identiques

États-Unis		13	Espagne		3
G44190	Nom propre de la nuance	uns	16Mo5		une
G45200	Nom propre de la nuance	uns	F.2602		une
H44190	Nom propre de la nuance	uns	F.2602-16Mo5		une
K11522	Nom propre de la nuance	uns	Europe		2
K11820	Nom propre de la nuance	uns	1.5423		din-en
K12020	Nom propre de la nuance	uns	16Mo5	Nom propre de la nuance	din-en
K12023	Nom propre de la nuance	uns	Royaume-Uni		1
K12320	Nom propre de la nuance	uns	1503-245-420		bs
K12821	Nom propre de la nuance	uns	Italie		1
K12822	Nom propre de la nuance	uns	16Mo5		uni
4419	Nom propre de la nuance	aisi-sae			
4419H	Nom propre de la nuance	aisi-sae			
4520	Nom propre de la nuance	aisi-sae			

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 1.5423

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	1.5423	24 août 2026