

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.7015 · CLASSE 1.7

523M15

N° de matériau 1.7015

également répertorié sous 15Cr3

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 36 désignations normalisées issues de 14 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	36 dans 14 régions	8 répertoriées

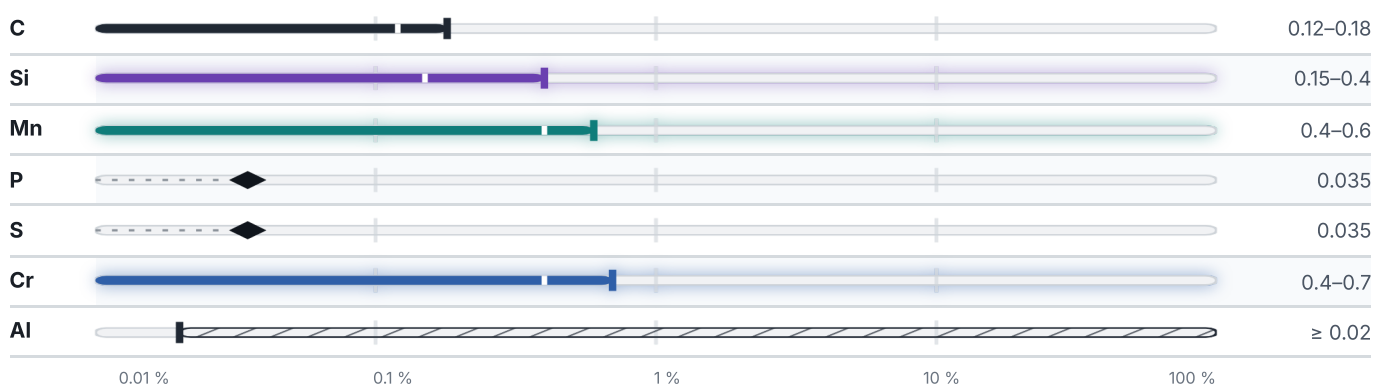
Composition chimique

Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



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 physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³

Traitement thermique

9 régimes

ÉTAPE	TEMPÉRATURE	MILIEU
source joins the operations with + / procedural order		
Normalisation	Température non précisée	—
Revenu	Température non précisée	—
Cémentation	Température non précisée	—
Trempe	Température non précisée	—
source joins the operations with + / procedural order		
Trempe	Température non précisée	—
Revenu	Température non précisée	—
source joins the operations with + / procedural order		
Recuit	Température non précisée	—
Recuit	Température non précisée	—
Revenu	Température non précisée	—
Normalisation	Température non précisée	—
Revenu	Température non précisée	—
Recuit de globulisation	Température non précisée	—
source joins the operations with + / procedural order		
Trempe	860 °C	—
Trempe	780 °C	Eau
Revenu	200 °C	Air
source joins the operations with (or)		
Recuit	Température non précisée	—
Revenu	Température non précisée	—
Recuit	Température non précisée	—

Désignations dans les différentes normes

36 désignations · 3 documentées comme identiques

États-Unis	8	Europe	2
G50150	uns	1.7015	din-en
5015	aisi-sae	15Cr3	din-en
5115	aisi-sae		
G50150	aisi-sae	Royaume-Uni	2
G51150	aisi-sae	17Cr3	bs
G51170	aisi-sae	523M15	bs
G61180	aisi-sae		
5115	astm	Japon	2
Russie / CEI	6	SCr415	jis
15Ch	gost	SCr415H	jis
15KH	gost		
15KHA	gost	Corée du Sud	2
15X	gost	SCr415	ks
15X	gost	SCr415H	ks
CT.15X	gost		
France	5	Espagne	1
12C3	afnor	17Cr3	une
12C8	afnor		
15Cr2RR	afnor	Tchéquie	1
17Cr3	afnor	14120	csn
18C3	afnor		
Chine	3	Pologne	1
15Cr	gb	15H	pn
15CrA	gb	Roumanie	1
ML15Cr	gb	15Cr9q	stas
		Bulgarie	1
		15Ch	bds
		Belgique	1
		15Cr2	nbn

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 523M15

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	1.7015	24 août 2026