

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.5415 · CLASSE 1.5

15Mo3

N° de matériau 1.5415

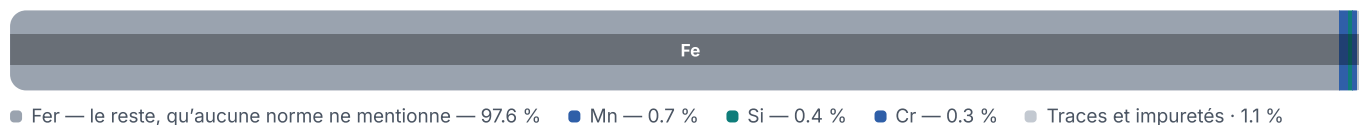
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 38 désignations normalisées issues de 14 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	38 dans 14 régions	11 répertoriées

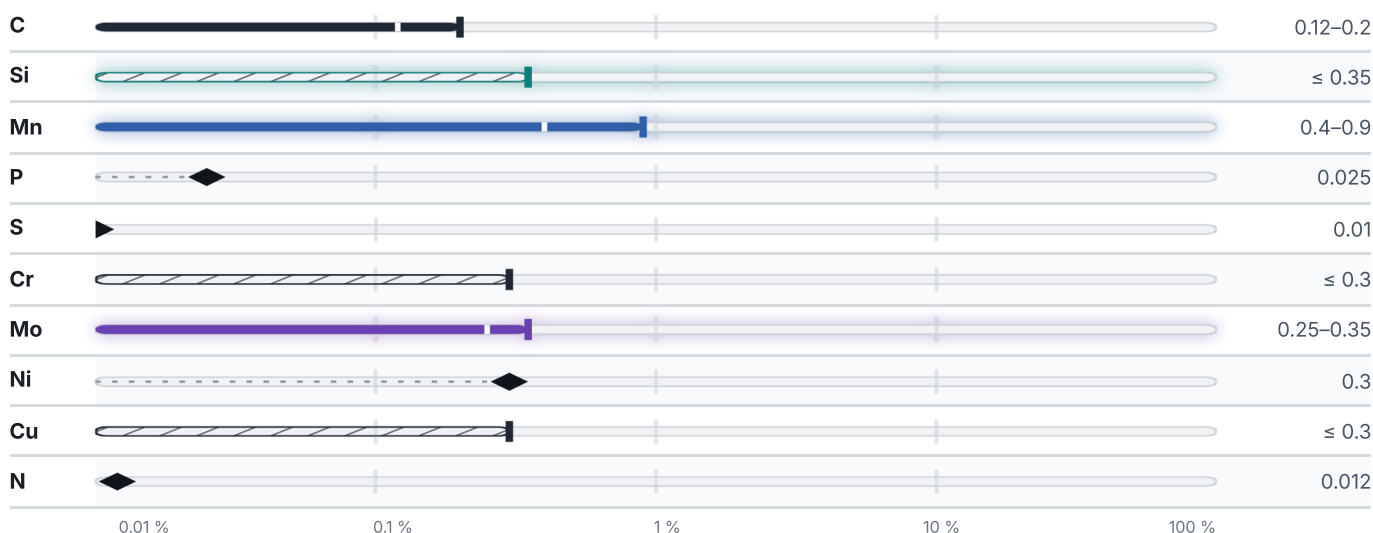
Composition chimique

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

calculées à partir de la composition · °C

AE3 PRÉDITE 816 °C	AE1 PRÉDITE 721 °C	ACM PRÉDITE 432 °C	BS PRÉDITE 565 °C
------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------

Caractéristiques mécaniques

18 valeurs pour 2 états

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	275	–	–
16 – 40	270	–	–
40 – 60	260	–	23
≤ 40	–	–	24
≤ 60	–	440–590	–
60 – 100	240	430–580	22
100 – 150	220	420–570	19
150 – 250	210	410–570	–
QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	
≤ 250	265	440–570	
250 – 500	250	420–550	

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³

Désignations dans les différentes normes

38 désignations · 6 documentées comme identiques

États-Unis	12	Royaume-Uni	4
K11820	Nom propre de la nuance uns	1501-240	bs
K12020	Nom propre de la nuance uns	1503-243B	bs
K12320	Nom propre de la nuance uns	240	bs
K12822	Nom propre de la nuance uns	243	bs
A204 (A)	aisi-sae	Espagne	3
A204Gr.A	aisi-sae	16Mo3	une
A204Gr.B	aisi-sae	F.2601	une
ASTM A204Gr.A	aisi-sae	F.2601 -16 Mo 3	une
A 182 Grade F1	astm	International	3
A 234 Grade WP1	astm	F26	iso
A 335 Grade P1	astm	P26	iso
A204	astm	TS26	iso
Europe	4		
1.5415	din-en		
15Mo3	Nom propre de la nuance din-en		
16Mo3	Nom propre de la nuance din-en		
A204Gr.B	din-en		

Italie	3	Tchéquie	1
15Mo3	uni	15020	csn
16Mo3	uni		
16Mo3KW	uni	Slovaquie	1
		15 020	stn
France	2	Pologne	1
15D3	afnor	16M	pn
15M03	afnor		
		Serbie	1
Japon	1	Č.7100	srps
STBA12	jis		
		Autriche	1
Suède	1	15Mo3KW	onorm
2912	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 15Mo3

[Faire une demande](#)

Offre, disponibilité, certificat d'usine ou question technique — directement sur la page du matériau.

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE	RECHERCHE DE NUANCES	N° DE MATÉRIAU	ÉDITION
Voir la fiche du matériau	Rechercher toutes les nuances	1.5415	20 août 2026