

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.5415 · CLASSE 1.5

ASTM A204Gr.A

N° de matériau 1.5415

également répertorié sous 15Mo3

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	International	3
K11820	Nom propre de la nuanceuns	F26	iso
K12020	Nom propre de la nuanceuns	P26	iso
K12320	Nom propre de la nuanceuns	TS26	iso
K12822	Nom propre de la nuanceuns		
A204 (A)	aisi-sae	Italie	3
A204Gr.A	aisi-sae	15Mo3	uni
A204Gr.B	aisi-sae	16Mo3	uni
ASTM A204Gr.A	aisi-sae	16Mo3KW	uni
A 182 Grade F1	astm	France	2
A 234 Grade WP1	astm		
A 335 Grade P1	astm	15D3	afnor
A204	astm	15M03	afnor
Europe	4	Japon	1
1.5415	din-en	STBA12	jis
15Mo3	Nom propre de la nuancedin-en		
16Mo3	Nom propre de la nuancedin-en	Suède	1
A204Gr.B	din-en	2912	ss
Royaume-Uni	4	Tchéquie	1
1501-240	bs	15020	csn
1503-243B	bs		
240	bs	Slovaquie	1
243	bs	15 020	stn
Espagne	3	Pologne	1
16Mo3	une	16M	pn
F.2601	une	Serbie	1
F.2601 -16 Mo 3	une	Č.7100	srps
		Autriche	1
		15Mo3KW	onorm

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 ASTM A204Gr.A

Faire une demande

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