

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.1141 · CLASSE 1.1

12 020 VAR

N° de matériau 1.1141

également répertorié sous C15E

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 52 désignations normalisées issues de 20 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	52 dans 20 régions	6 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, Cr, Mo.

Caractéristiques mécaniques

5 valeurs pour 3 états

SOFT ANNEALED	HB	HRB	HV
Soft annealed	143	76	140
NORMALIZED			HB
Normalized	95–150		
COLD ROLLED			HV
Cold rolled	260		

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

52 désignations · 6 documentées comme identiques

Royaume-Uni		8	France		4
040A15		bs	C15E		afnor
055M15		bs	C18RR		afnor
080A15		bs	XC12		afnor
080M15		bs	XC15		afnor
32C		bs			
C15 C15E C15R		bs	Espagne		4
CS17		bs	C15K		une
EN32C		bs	C16k		une
			F.1511		une
États-Unis		6	F.1511 -C 16 k		une
G10150	Nom propre de la nuance	uns			
G10170	Nom propre de la nuance	uns	Australie / Nouvelle-Zélande		4
1015	Nom propre de la nuance	aisi-sae	1015		as-nzs
1017	Nom propre de la nuance	aisi-sae	K1015		as-nzs
Gr.1015		aisi-sae	K1018		as-nzs
Gr.1016		aisi-sae	K1020		as-nzs
Europe		5	Japon		3
1.1141		din-en	S15C		jis
C15		din-en	S15CK		jis
C15E	Nom propre de la nuance	din-en	S17C		jis
Ck 15	Nom propre de la nuance	din-en			
Gr.1016		din-en	Tchéquie		3
			12 020 VAR		csn
			12020		csn
			12023		csn

International	2	Slovaquie	1
C15E4	iso	12 023	stn
C15M2	iso		
Russie / CEI	2	Pologne	1
15	gost	15	pn
ct15	gost	Croatie	1
Italie	2	Č1221	hrn
C15	uni	Hongrie	1
C16	uni	C 15	msz
Chine	1	Roumanie	1
15	gb	OLC15	stas
Suède	1	Autriche	1
1370	ss	RC15	onorm
		Finlande	1
		505	sfs

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 12 020 VAR
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	1.1141	24 août 2026