

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.1141 · CLASSE 1.1

1.1141

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

MASSE VOLUMIQUE

7.85 g/cm³

AUTRES DÉSIGNATIONS

52 dans 20 régions

CARACTÉRISTIQUES

6 répertoriées

Composition chimique

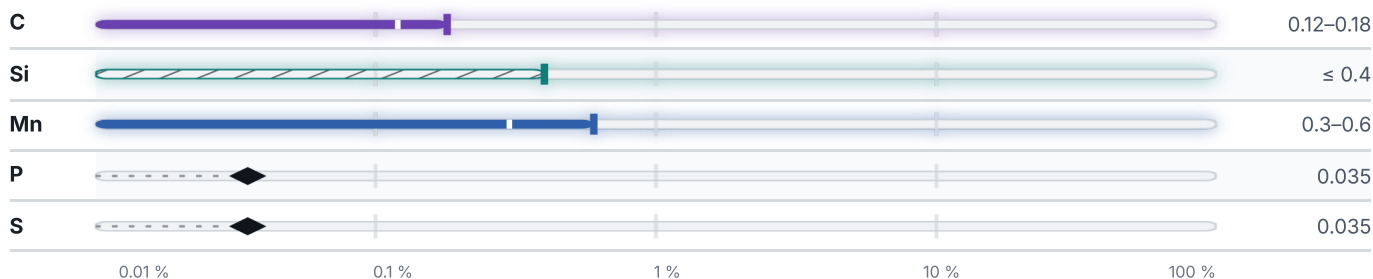
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 98.9 % ● Mn — 0.4 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.2 % ● Traces et impuretés · 0.1 %

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	Espagne	4
040A15	bs	C15K	une
055M15	bs	C16k	une
080A15	bs	F.1511	une
080M15	bs	F.1511 -C 16 k	une
32C	bs		
C15 C15E C15R	bs	Australie / Nouvelle-Zélande	4
CS17	bs	1015	as-nzs
EN32C	bs	K1015	as-nzs
		K1018	as-nzs
États-Unis	6	K1020	as-nzs
G10150	Nom propre de la nuance uns		
G10170	Nom propre de la nuance uns	Japon	3
1015	Nom propre de la nuance aisi-sae	S15C	jis
1017	Nom propre de la nuance aisi-sae	S15CK	jis
Gr.1015	aisi-sae	S17C	jis
Gr.1016	aisi-sae		
Europe	5	Tchéquie	3
1.1141	din-en	12 020 VAR	csn
C15	din-en	12020	csn
C15E	Nom propre de la nuance din-en	12023	csn
Ck 15	Nom propre de la nuance din-en		
Gr.1016	din-en	International	2
		C15E4	iso
		C15M2	iso
France	4		
C15E	afnor	Russie / CEI	2
C18RR	afnor	15	gost
XC12	afnor	ct15	gost
XC15	afnor		
		Italie	2
		C15	uni
		C16	uni

Chine	1	Hongrie	1
15	gb	C 15	msz
Suède	1	Roumanie	1
1370	ss	OLC15	stas
Slovaquie	1	Autriche	1
12 023	stn	RC15	onorm
Pologne	1	Finlande	1
15	pn	505	sfs
Croatie	1		
Č1221	hrn		

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 1.1141

[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	1.1141	23 août 2026