

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.1140 · CLASSE 1.1

C15R

N° de matériau 1.1140

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 10 désignations normalisées issues de 7 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	10 dans 7 régions	6 répertoriées

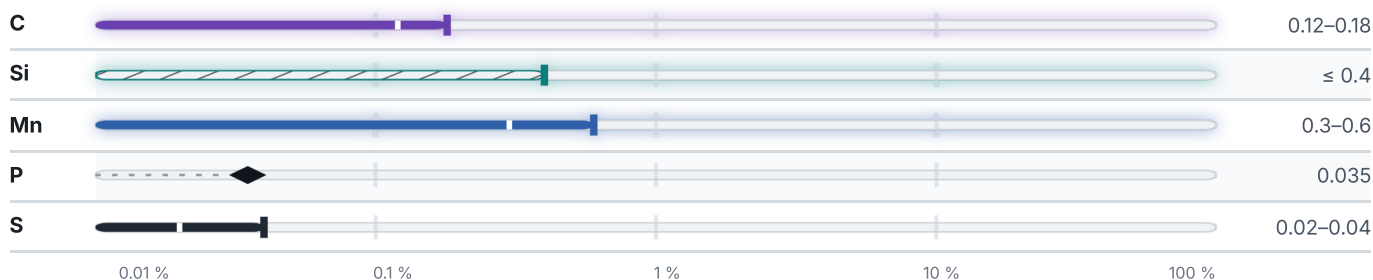
Composition chimique

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

13 valeurs pour 4 états

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	500–800	7

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
10 – 16	480–780	8
16 – 40	430–730	9
40 – 63	380–670	10
63 – 100	340–600	11
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		143
NORMALIZED		HB
Normalized		95–150
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		98–178

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³

Désignations dans les différentes normes

10 désignations · 4 documentées comme identiques

Europe	3	Espagne	1
C15R Nom propre de la nuance	din-en	C16k-1	une
Ck15	din-en		
Cm 15 Nom propre de la nuance	din-en	International	1
		C15M2	iso
États-Unis	2		
G10150 Nom propre de la nuance	uns	Italie	1
1015 Nom propre de la nuance	aisi-sae	C15	uni
France	1	Suède	1
XC12	afnor	1370	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 C15R
Offre, disponibilité, certificat d'usine ou question technique — directement sur la page du matériau.

Faire une demande

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE

Voir la fiche du matériau

RECHERCHE DE NUANCES

Rechercher toutes les nuances

N° DE MATÉRIAU

1.1140

ÉDITION

24 août 2026