

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0715 · CLASSE 1.0

1.0715

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 27 désignations normalisées issues de 14 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 27 dans 14 régions	CARACTÉRISTIQUES 6 répertoriées
--	--	---

Composition chimique

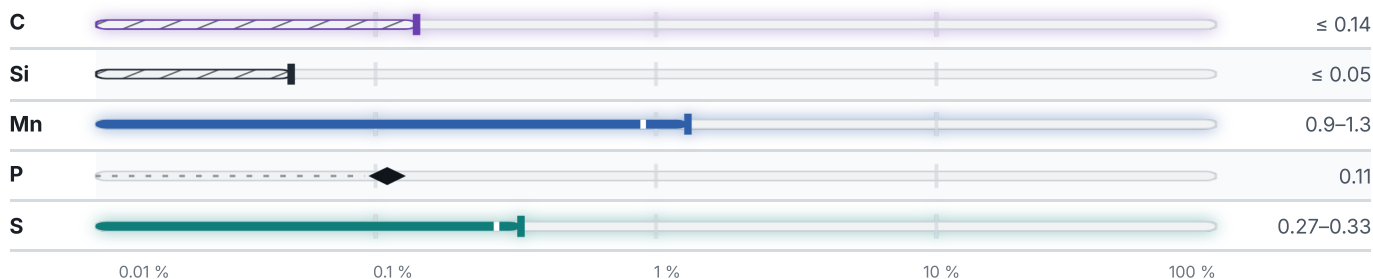
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



■ Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 98.3 % ■ Mn — 1.1 % ■ S — 0.3 % ■ C — 0.1 % ■ Traces et impuretés · 0.2 %

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

10 valeurs pour 2 états

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	510–810	6
10 – 16	490–760	7

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
16 – 40	460–710	8
40 – 63	400–650	–
40 – 100	–	9
63 – 100	360–630	–
AS ROLLED AND TURNED	HB	
As rolled and turned	107–169	

Caractéristiques physiques

1 valeurs

ÉTAT · DIMENSION	RHO g/cm³	RHO_EL nΩ·m
20	7.8	250
CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

27 désignations · 9 documentées comme identiques

États-Unis		4	Espagne		3	
G12130	Nom propre de la nuance	uns	11SMn28		une	
G12150	Nom propre de la nuance	uns	F.2111		une	
1213	Nom propre de la nuance	aisi-sae	F.2111-11SMn28		une	
1215	Nom propre de la nuance	aisi-sae				
Japon		4	Corée du Sud		2	
11SMn28	Nom propre de la nuance	jis	SUM22		Nom propre de la nuance	ks
SUM 21		jis	SUM23		Nom propre de la nuance	ks
SUM22		jis	France		1	
SUM23		jis	S250		afnor	
Europe		3	Chine		1	
1.0715		din-en	Y15		gb	
11 SMn 30	Nom propre de la nuance	din-en	Italie		1	
9 SMn 28	Nom propre de la nuance	din-en	CF9SMn28		uni	
Royaume-Uni		3	Suède		1	
1A		bs	1912		ss	
230M07		bs	Tchéquie		1	
EN1A		bs	11109		csn	

Slovaquie	1	Serbie	1
11 109	stn	Č.3990	srps
Amérique latine	1		
1213	copant		

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 1.0715

[Faire une demande](#)

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

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE

Voir la fiche du matériau

RECHERCHE DE NUANCES

Rechercher toutes les nuances

N° DE MATÉRIAU

1.0715

ÉDITION

23 août 2026