

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0715 · CLASSE 1.0

EN1A

N° de matériau 1.0715

également répertorié sous 11 SMn 30

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

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

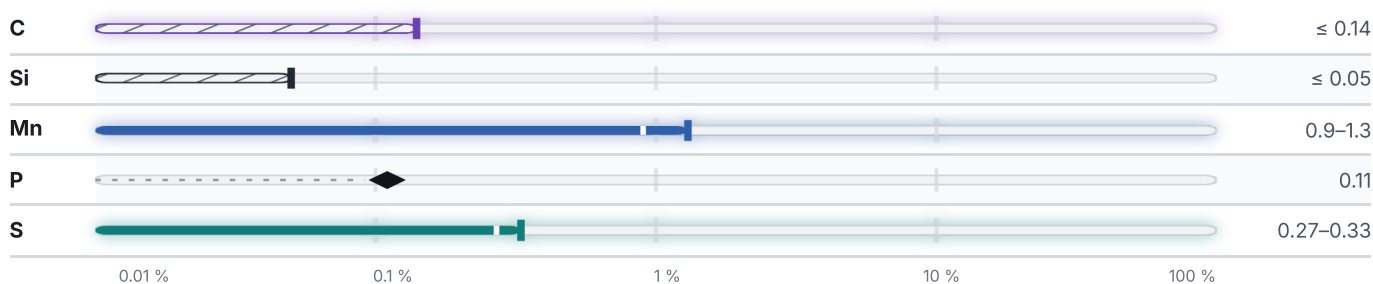
Composition chimique

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

10 valeurs pour 2 états

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
5 – 10	510–810	6
10 – 16	490–760	7
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	Royaume-Uni		3
G12130	Nom propre de la nuance	uns	1A		bs
G12150	Nom propre de la nuance	uns	230M07		bs
1213	Nom propre de la nuance	aisi-sae	EN1A		bs
1215	Nom propre de la nuance	aisi-sae			
Japon		4	Espagne		3
11SMn28	Nom propre de la nuance	jis	11SMn28		une
SUM 21		jis	F.2111		une
SUM22		jis	F.2111-11SMn28		une
SUM23		jis			
Europe		3	Corée du Sud		2
1.0715		din-en	SUM22	Nom propre de la nuance	ks
11 SMn 30	Nom propre de la nuance	din-en	SUM23	Nom propre de la nuance	ks
9 SMn 28	Nom propre de la nuance	din-en			
			France		1
			S250		afnor
			Chine		1
			Y15		gb

Italie	1	Slovaquie	1
CF9SMn28	uni	11 109	stn
Suède	1	Amérique latine	1
1912	ss	1213	copant
Tchéquie	1	Serbie	1
11109	csn	Č.3990	srps

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 EN1A

[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	1.0715	25 août 2026