

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0721 · CLASSE 1.0

1.0721

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 35 désignations normalisées issues de 15 régions.

MASSE VOLUMIQUE

7.85 g/cm³

AUTRES DÉSIGNATIONS

35 dans 15 régions

CARACTÉRISTIQUES

6 répertoriées

Composition chimique

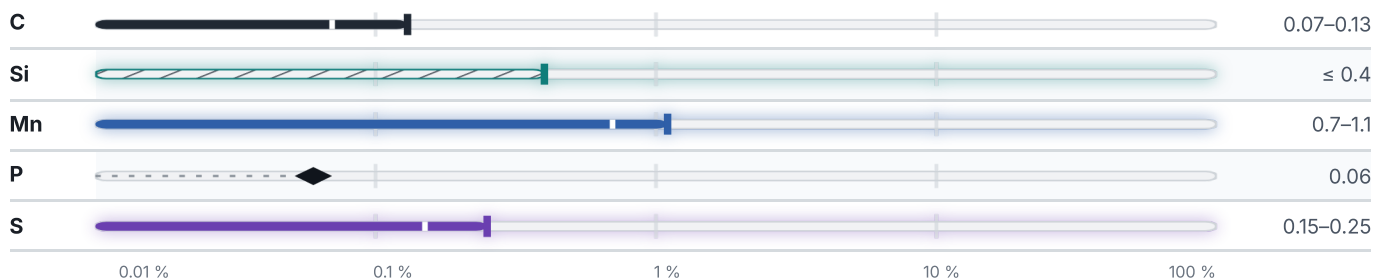
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



■ Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 98.3 % ■ Mn — 0.9 % ■ Si — 0.4 % ■ S — 0.2 % ■ 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

11 valeurs pour 2 états

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	520–780	7
10 – 16	490–740	8

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
16 – 40	460–720	9
40 – 63	410–660	10
63 – 100	380–630	11
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		105–156

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

35 désignations · 8 documentées comme identiques

États-Unis	15	France	2
G11080 Nom propre de la nuance	uns	10F1	afnor
G11090 Nom propre de la nuance	uns	10PbF2	afnor
1108 Nom propre de la nuance	aisi-sae	Japon	2
1109 Nom propre de la nuance	aisi-sae	10S20 Nom propre de la nuance	jis
1111 Nom propre de la nuance	aisi-sae	SUM21	jis
1113	aisi-sae	Bulgarie	2
1211	aisi-sae	A10	bds
1212	aisi-sae	A12	bds
1214	aisi-sae	Royaume-Uni	1
B1111 Nom propre de la nuance	aisi-sae	210M15	bs
B1112	aisi-sae	Chine	1
B1113	aisi-sae	Y12	gb
B1114	aisi-sae	Russie / CEI	1
G11080	aisi-sae	A12	gost
Gr.1108	aisi-sae	Italie	1
Espagne	3	CF10S20	uni
-10S20	une	Suède	1
10SPb20	une	1912	ss
F.2121	une		
Europe	2		
1.0721	din-en		
10 S20 Nom propre de la nuance	din-en		

Tchéquie	1	Pologne	1
11110	csn	A11	pn
Slovaquie	1	Roumanie	1
11 110	stn	AUT12	stas

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 1.0721
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 1.0721	ÉDITION 23 août 2026
--	--	---------------------------------	--------------------------------