

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0726 · CLASSE 1.0

1.0726

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 24 désignations normalisées issues de 15 régions.

MASSE VOLUMIQUE

7.85 g/cm³

AUTRES DÉSIGNATIONS

24 dans 15 régions

CARACTÉRISTIQUES

6 répertoriées

Composition chimique

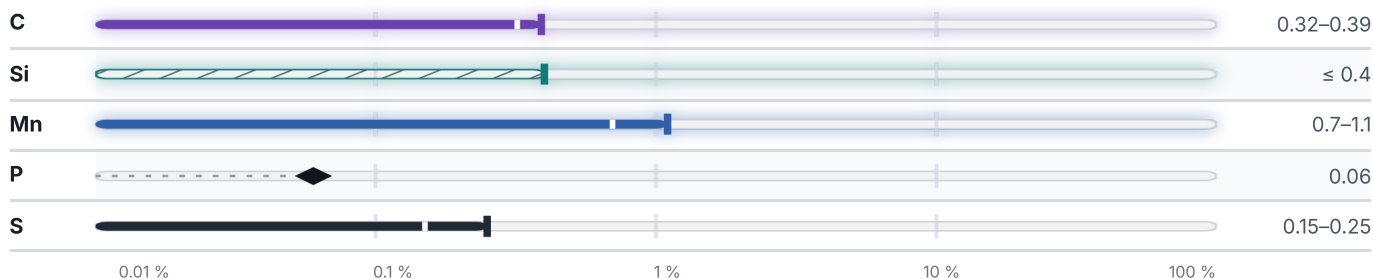
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



■ Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 98.1 % ■ Mn — 0.9 % ■ Si — 0.4 % ■ C — 0.4 % ■ Traces et impuretés · 0.3 %

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	640–880	6
10 – 16	590–830	7

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
16 – 40	560–800	8
40 – 63	530–760	9
63 – 100	510–680	9
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		149–201

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

24 désignations · 4 documentées comme identiques

États-Unis	3	Suède	2
G11400 Nom propre de la nuance	uns	1957	ss
1126	aisi-sae	1957-03	ss
1140 Nom propre de la nuance	aisi-sae	Espagne	1
Royaume-Uni	3	F210G	une
212M36	bs	International	1
8M	bs	35S20	iso
EN8M	bs	Russie / CEI	1
Europe	2	A30	gost
1.0726	din-en	Italie	1
35 S 20 Nom propre de la nuance	din-en	CF35SMn10	uni
France	2	Tchéquie	1
35MF4	afnor	11140	csn
35MF6	afnor	Slovaquie	1
Japon	2	11 140	stn
35S20 Nom propre de la nuance	jis	Pologne	1
SUM4	jis	A35	pn
Chine	2	Roumanie	1
Y30	gb	AUT30	stas
Y35	gb		

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 1.0726

[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

1.0726

ÉDITION

23 août 2026