

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0736 · CLASSE 1.0

12SMn35

N° de matériau 1.0736

également répertorié sous 11 SMn 37

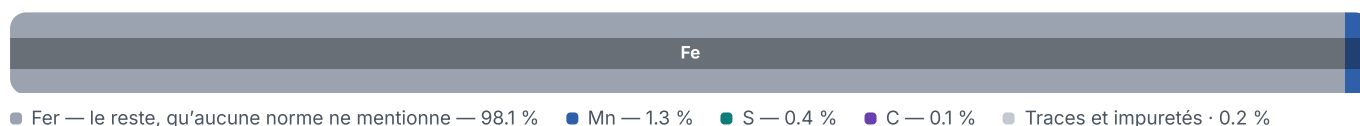
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 23 désignations normalisées issues de 11 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	23 dans 11 régions	6 répertoriées

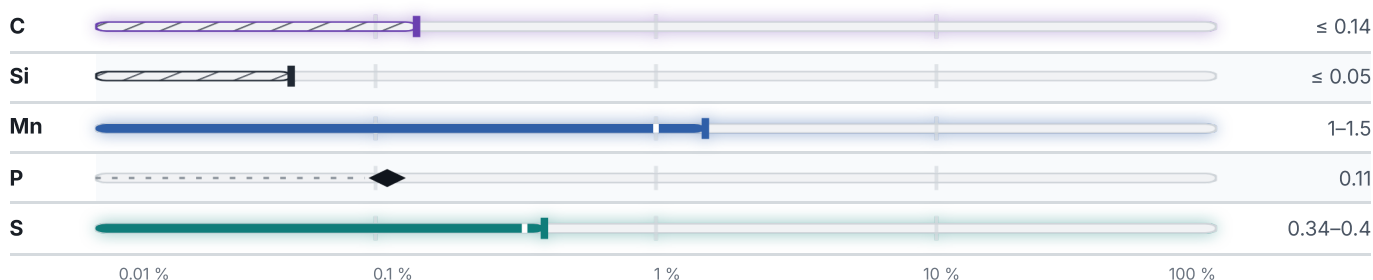
Composition chimique

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

11 valeurs pour 2 états

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	510–810	6
10 – 16	490–760	7
16 – 40	460–710	8
40 – 63	400–650	9
63 – 100	360–630	9
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		107–169

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³

Désignations dans les différentes normes

23 désignations · 6 documentées comme identiques

Royaume-Uni	6	États-Unis	2
1B	bs	G12150 Nom propre de la nuance	uns
230M07	bs	1215 Nom propre de la nuance	aisi-sae
240M07	bs		
240M07EN	bs	France	1
240M07EN 1B	bs	S300	afnor
EN1B	bs		
Europe	3	Chine	1
1.0736	din-en	Y13	gb
11 SMn 37 Nom propre de la nuance	din-en	Russie / CEI	1
9 SMn 36 Nom propre de la nuance	din-en	A12	gost
Espagne	3	Italie	1
12SMn35	une	CF9SMn36	uni
F.2113	une		
F.2113-12 SMn 35	une	Amérique latine	1
Japon	3	1215	copant
12SMn35 Nom propre de la nuance	jis	Corée du Sud	1
SUM23	jis	SUM25 Nom propre de la nuance	ks
SUM25	jis		

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 12SMn35

[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

1.0736

ÉDITION

24 août 2026