

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0736 · CLASSE 1.0

11 SMn 37

N° de matériau 1.0736

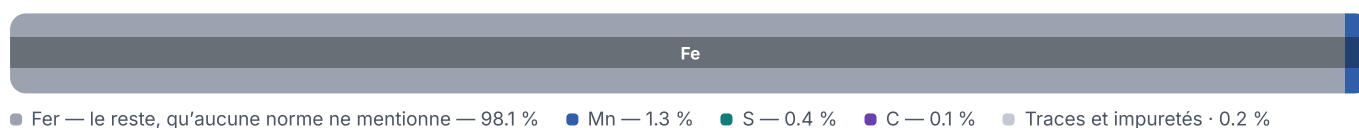
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 23 désignations normalisées issues de 11 régions.

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

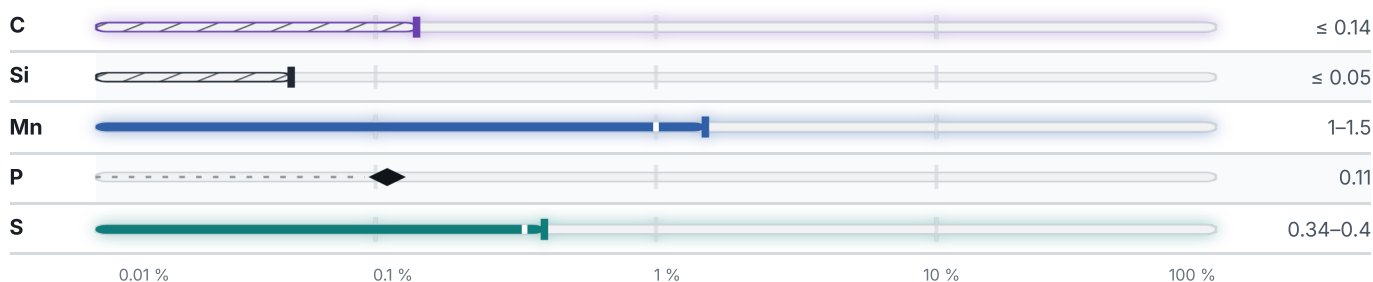
Composition chimique

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

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
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/cm³

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

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 11 SMn 37
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

1.0736

ÉDITION

24 août 2026