

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0737 · CLASSE 1.0

1.0737

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 13 désignations normalisées issues de 8 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 13 dans 8 régions	CARACTÉRISTIQUES 7 répertoriées
--	---	---

Composition chimique

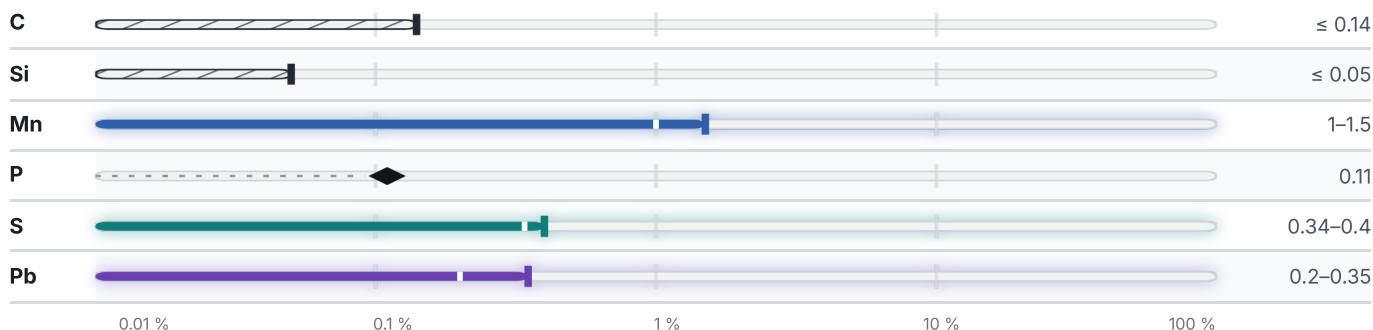
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



■ Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 97.8 % ■ Mn — 1.3 % ■ S — 0.4 % ■ Pb — 0.3 % ■ 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	510-810	6

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	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/cm ³

Désignations dans les différentes normes

13 désignations · 4 documentées comme identiques

Europe	3	Royaume-Uni	1
1.0737	din-en	230M07Pb	bs
11 SMnPb 37	Nom propre de la nuance din-en	France	1
9 SMnPB 36	Nom propre de la nuance din-en	S300Pb	afnor
Espagne	3	Italie	1
12SMnP35	une	CF9SMnPb36	uni
F.2114	une	Suède	1
F.2114-12SMnPb35	une	1926	ss
États-Unis	2	Amérique latine	1
G12144	Nom propre de la nuance uns	12L14	copant
12L14	Nom propre de la nuance aisi-sae		

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 1.0737

Offre, disponibilité, certificat d'usine ou question technique — directement sur la page du matériau.

[Faire une demande](#)

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE	RECHERCHE DE NUANCES	N° DE MATÉRIAU	ÉDITION
Voir la fiche du matériau	Rechercher toutes les nuances	1.0737	23 août 2026