

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0112 · CLASSE 1.0

P235S

N° de matériau 1.0112

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 9 désignations normalisées issues de 6 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	9 dans 6 régions	7 répertoriées

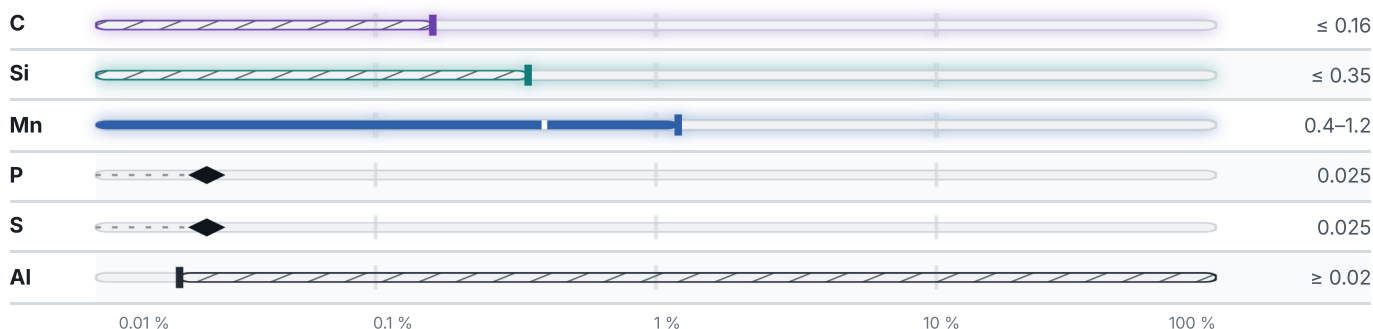
Composition chimique

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

7 valeurs pour 1 états

NORMALIZED	REH N/mm ²	A %
2 – 2.5	–	20
2.5 – 3	–	21
3 – 40	–	26
≤ 16	235	–
16 – 40	225	–
40 – 60	215	25

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³

Désignations dans les différentes normes

9 désignations · 5 documentées comme identiques

États-Unis	3	Royaume-Uni	1
K01700 Nom propre de la nuance	uns	164-360B-LT20	bs
K02200 Nom propre de la nuance	uns		
K02801 Nom propre de la nuance	uns	France	1
		A37AP	afnor
Europe	2	Espagne	1
P235S Nom propre de la nuance	din-en	AE235C	une
SPH 235 Nom propre de la nuance	din-en		
		Italie	1
		Fe360-2KW	uni

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 P235S

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

Faire une demande