

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.5024 · CLASSE 1.5

45S7

N° de matériau 1.5024

également répertorié sous 46Si7

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 11 désignations normalisées issues de 7 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.45 g/cm ³	11 dans 7 régions	7 répertoriées

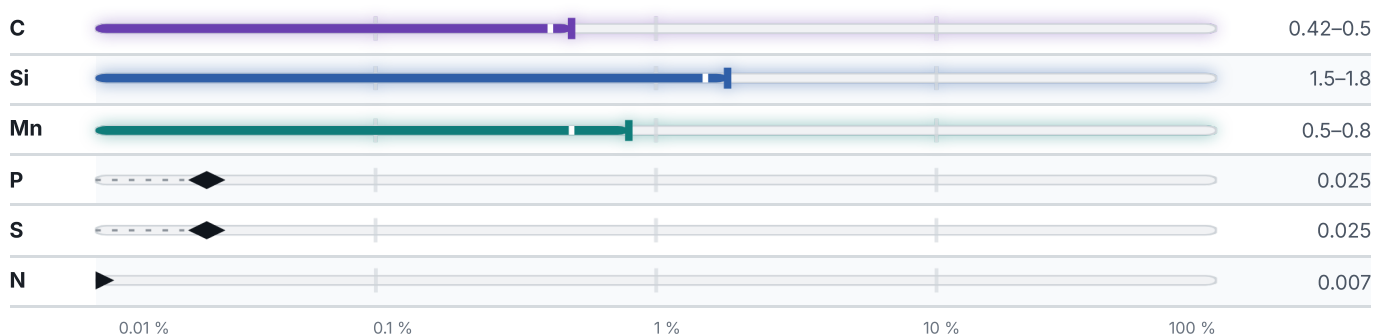
Composition chimique

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

3 valeurs pour 3 états

TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	280
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	248
ANNEALED TO ACHIEVE SPHEROIDIZATION OF THE CARBIDES	HB
Annealed to achieve spheroidization of the carbides	230

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.45	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

11 désignations · 3 documentées comme identiques

Pologne	3	Europe	1
40S2	pn	46Si7 Nom propre de la nuance	din-en
50S2	pn	États-Unis	1
55S2	pn	9250 Nom propre de la nuance	aisi-sae
Russie / CEI	2	France	1
40C2	gost	45S7 Nom propre de la nuance	afnor
55C2	gost	Serbie	1
Tchéquie	2	Č.2131	srps
13 151	csn		
13251	csn		

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 45S7

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

Faire une demande