

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.5024 · CLASSE 1.5

1.5024

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

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

Composition chimique

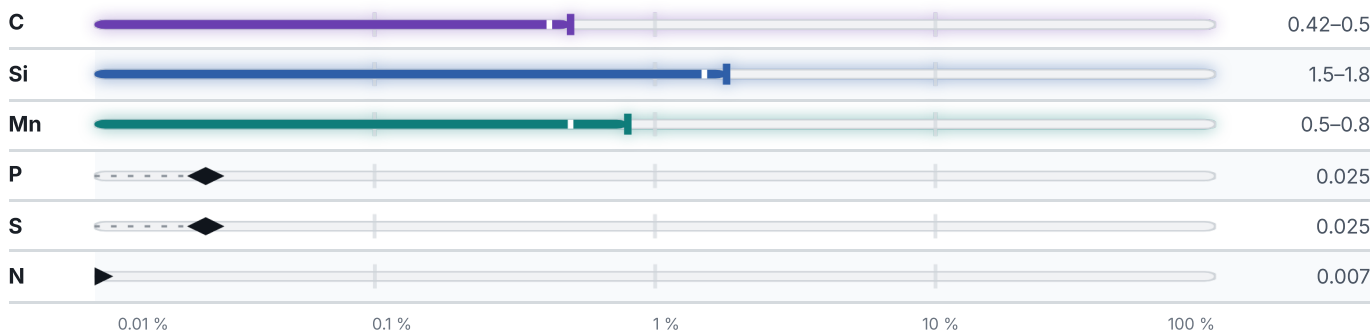
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 97.2 % ● Si — 1.7 % ● Mn — 0.7 % ● C — 0.5 % ● Traces et impuretés · 0.1 %

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		
55S2	pn	États-Unis	1
		9250 Nom propre de la nuance	aisi-sae
Russie / CEI	2		
40C2	gost	France	1
55C2	gost	45S7 Nom propre de la nuance	afnor
Tchéquie	2	Serbie	1
13 151	csn	Č.2131	srps
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 1.5024

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	1.5024	24 août 2026