

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.2510 · CLASSE 1.2

100MCW5

N° de matériau 1.2510

également répertorié sous 100MnCrW4

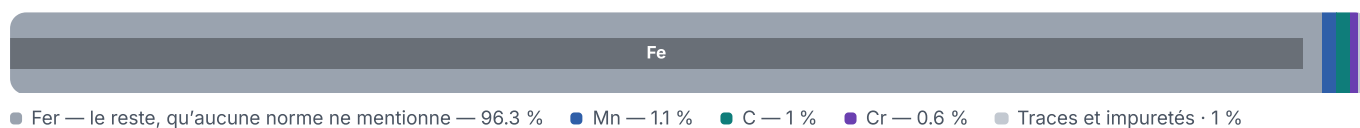
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 16 désignations normalisées issues de 13 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	16 dans 13 régions	9 répertoriées

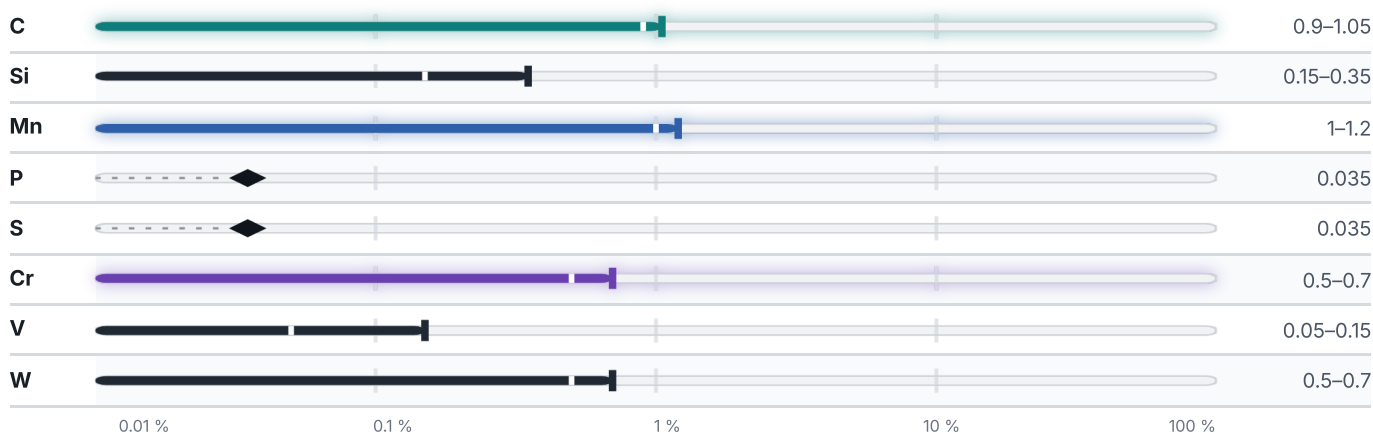
Composition chimique

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, Mo.

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Traitement thermique

3 régimes

ÉTAPE	TEMPÉRATURE	MILIEU
Trempe	Température non précisée	—
Trempe	800–830 °C	Huile
Recuit	Température non précisée	—

Désignations dans les différentes normes

16 désignations · 3 documentées comme identiques

France	3	Japon	1
100MCW5	afnor	SKS 3	jis
90MnWCrV5	afnor		
90MWCv5	afnor	Chine	1
		9CrWMn	gb
États-Unis	2		
T31501	Nom propre de la nuance uns	Russie / CEI	1
O1	Nom propre de la nuance aisi-sae	9KhVG	gost
Europe	1	Italie	1
100MnCrW4	Nom propre de la nuance din-en	100MnCrW4KU	uni
Royaume-Uni	1	Suède	1
BO1	bs	2140	ss
Espagne	1	Tchéquie	1
F.5220	une	19 314	csn
International	1	Pologne	1
95MnWCr5	iso	NMwV	pn

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 100MCW5

Faire une demande

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