

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.2542 · CLASSE 1.2

45WCrSi8

N° de matériau 1.2542

également répertorié sous 45WCrV7

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 25 désignations normalisées issues de 12 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	25 dans 12 régions	9 répertoriées

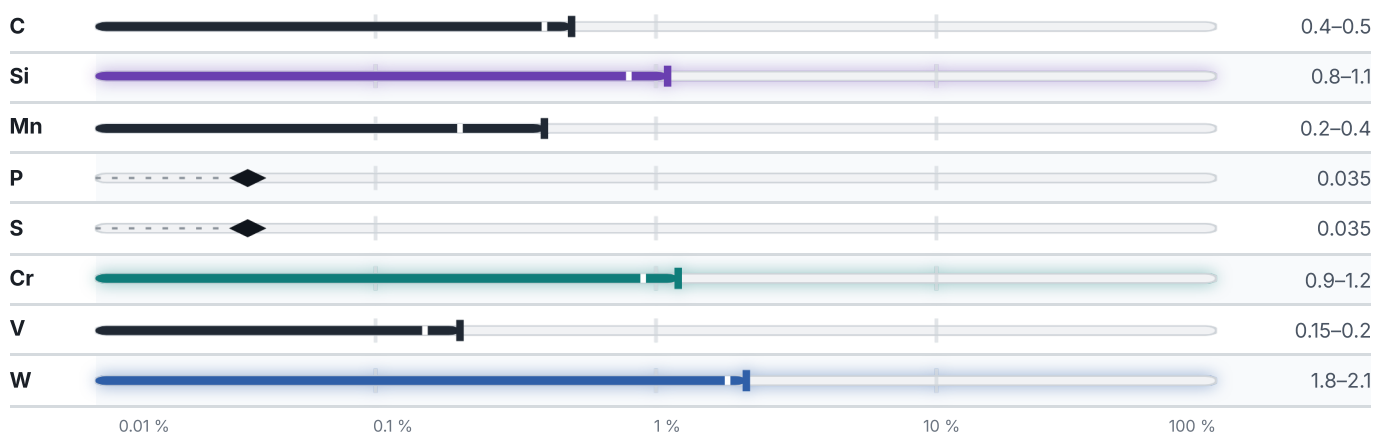
Composition chimique

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

Désignations dans les différentes normes

25 désignations · 3 documentées comme identiques

Russie / CEI	5	International	2
5ChV2S	gost	45WCrV7	iso
5ChV2SF	gost	60WCrV8	iso
5XB2C	gost	Italie	2
6ChV2S	gost	45WCrV8KU	uni
6XB2C	gost	55WCrV8KU	uni
Espagne	3	Pologne	2
45WCrSi8	une	NZ2	pn
F.5241	une	NZ3	pn
F.5241 45 WCrSi 8	une	Royaume-Uni	1
Tchéquie	3	BS1	bs
19732	csn	France	1
19733	csn	55WC20	afnor
19735	csn	Suède	1
Europe	2	2710	ss
1.2542	din-en	Hongrie	1
45WCrV7	din-en	W6	msz
Nom propre de la nuance			
États-Unis	2		
T41901	uns		
S1	aisi-sae		
Nom propre de la nuance			

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 45WCrSi8

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	1.2542	24 août 2026