

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.2825 · CLASSE 1.2

1.2825

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 16 désignations normalisées issues de 14 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 16 dans 14 régions	CARACTÉRISTIQUES 11 répertoriées
--	--	--

Composition chimique

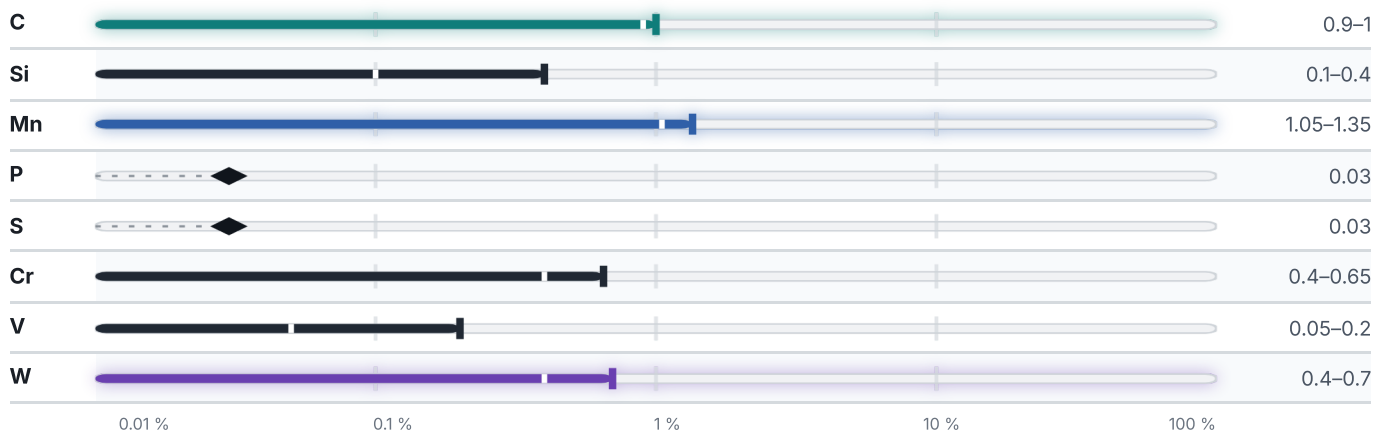
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 96.3 % ● Mn — 1.2 % ● C — 1 % ● W — 0.6 % ● Traces et impuretés · 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, Mo.

Caractéristiques mécaniques

4 valeurs pour 3 états

ÉTAT · DIMENSION	HB	HRC
Annealed	217	–
Quenched and tempered	–	60
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		229
ÉTAT · DIMENSION	HB	
(annealing) , GOST 5950-2000	241	

Caractéristiques physiques

3 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³
Point de transformation Ac1	750	°C
Point de transformation Ac3	900	°C

Désignations dans les différentes normes

16 désignations · 1 documentées comme identiques

France	2	Japon	1
90MnWCrV5	afnor	SKS3	jis
90MWCv5	afnor		
Russie / CEI	2	Italie	1
9KHVG	gost	95MnWVcr5KU	uni
9XBГ	gost	Suède	1
		2140	ss
Europe	1	Tchéquie	1
95MnWCr5	Nom propre de la nuance din-en	19314	csn
États-Unis	1	Slovaquie	1
T31501	aisi-sae	19 314	stn
Royaume-Uni	1	Pologne	1
BO1	bs	NMWV	pn
Espagne	1	Autriche	1
95MnCrW5	une	BOHLERK460	onorm
International	1		
95MnWCr5	iso		

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 1.2825

[Faire une demande](#)

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

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE

[Voir la fiche du matériau](#)

RECHERCHE DE NUANCES

[Rechercher toutes les nuances](#)

N° DE MATÉRIAU

1.2825

ÉDITION

23 août 2026