

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.2842 · CLASSE 1.2

1.2842

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 24 désignations normalisées issues de 14 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 24 dans 14 régions	CARACTÉRISTIQUES 8 répertoriées
--	--	---

Composition chimique

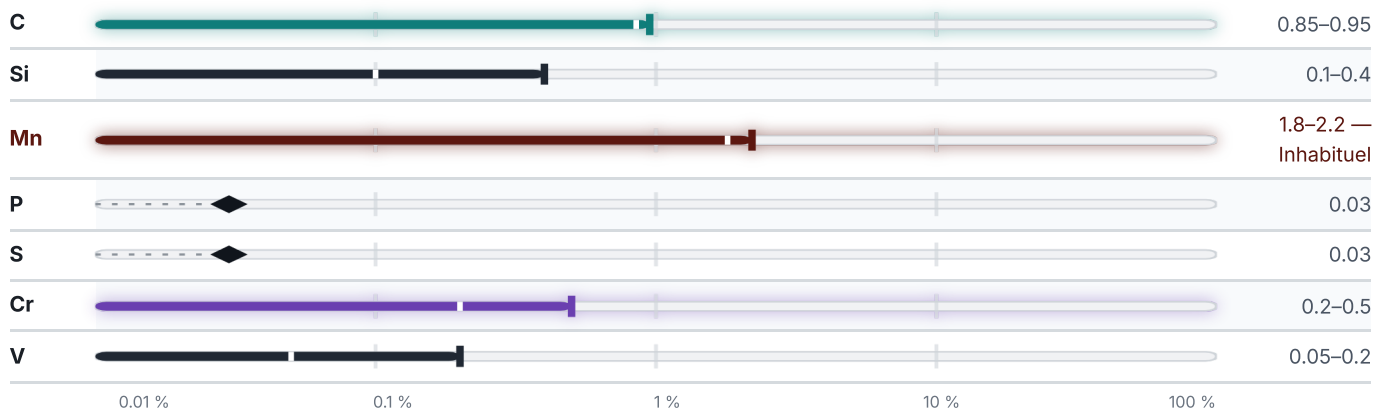
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 96.3 % ● Mn — 2 % ● C — 0.9 % ● Cr — 0.4 % ● Traces et impuretés · 0.4 %

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

1 valeurs pour 1 états

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	229

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	780–810 °C	Huile
Recuit	Température non précisée	—

Désignations dans les différentes normes

24 désignations · 3 documentées comme identiques

France	3	Tchéquie	2
90MCV8	afnor	19312	csn
90MnV8	afnor	19313	csn
90MV8	afnor		
Russie / CEI	3	Slovaquie	2
9ChVG	gost	19 312	stn
9KhF / 9KhVG približ.	gost	19 313	stn
9Г2Φ	gost		
États-Unis	2	Europe	1
T31502 Nom propre de la nuance	uns	90MnCrV8 Nom propre de la nuance	din-en
O 2 Nom propre de la nuance	aisi-sae	Japon	1
		zblížony do SKS93	jis
Royaume-Uni	2	Chine	1
B02	bs	9Mn2V	gb
B02	bs		
International	2	Croatie	1
90MnCrV8	iso	Č3840	hrn
90MnV2	iso	Pologne	1
		NMV	pn
Italie	2	Autriche	1
90MnCrV8KU	uni		
90MnVCr8KU	uni	K720	onorm

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 1.2842

[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

1.2842

ÉDITION

23 août 2026