

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.2235 · CLASSE 1.2

czasami porównywany z 1080

N° de matériau 1.2235

également répertorié sous 80CrV2

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 26 désignations normalisées issues de 14 régions.

MASSE VOLUMIQUE

7.85 g/cm³

AUTRES DÉSIGNATIONS

26 dans 14 régions

CARACTÉRISTIQUES

11 répertoriées

Composition chimique

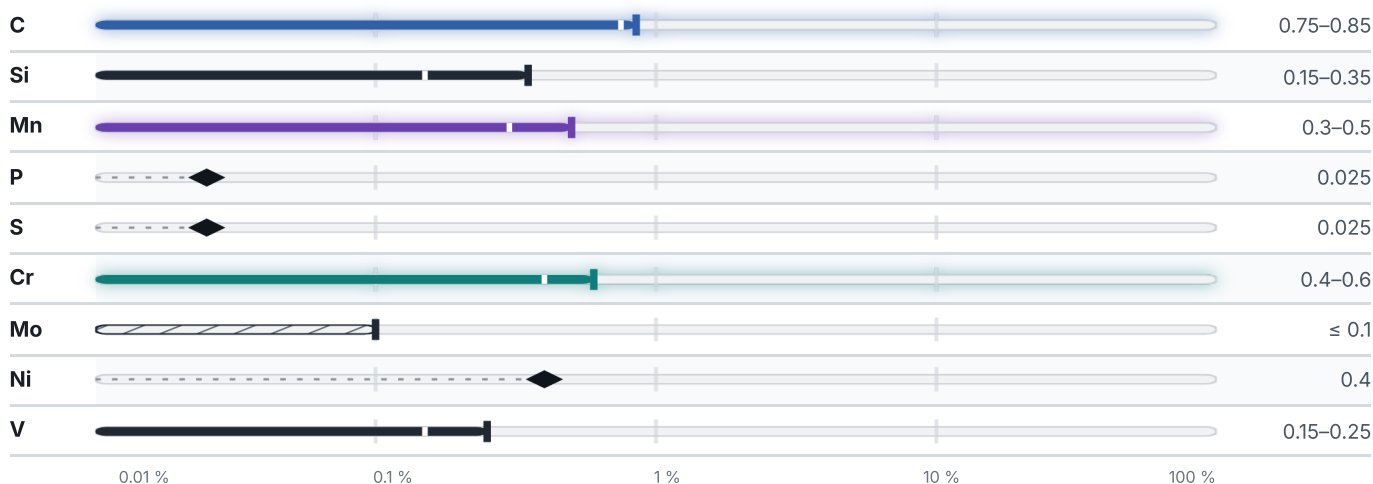
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



■ Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 97.3 % ■ C — 0.8 % ■ Cr — 0.5 % ■ Mn — 0.4 % ■ 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 de cette nuance sort de la plage validée du modèle publié (une fenêtre de composition faiblement alliée), aucune température de transformation n'est donc prédite ici.

Caractéristiques mécaniques

7 valeurs pour 6 états

SOFT ANNEALED	RM N/mm²	A80 %
0.3 – 3	720	12
ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm²	
0.1 - 4		930
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm²	
0.3 – 3		1200–1800
ÉTAT · DIMENSION		HB
(heat treatment) , GOST 5950-2000		241
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		225
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		370–550

Caractéristiques physiques

2 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³
Point de transformation Ac1	700	°C

Désignations dans les différentes normes

26 désignations · 2 documentées comme identiques

Russie / CEI	7	Royaume-Uni	1
8ChF	gost	735A50 przybliż.	bs
8KhF	gost		
9ChF	gost	France	1
9ChS	gost	80CrV2	afnor
9KHF	gost		
9KhS	gost	Chine	1
9XΦ	gost	8CrV	gb
États-Unis	4	Italie	1
1084+Cr	aisi-sae	80CrV2	uni
czasami porównywany z 1080	aisi-sae		
handlowo używany L2	aisi-sae	Serbie	1
L2	aisi-sae	Č.4844	srps
Tchéquie	3	Pologne	1
19419	csn	NCV1	pn
19421 przybliż.	csn		
19423	csn	Bulgarie	1
		8ChF	bds
Japon	2		
SKC11	jis	Autriche	1
SKS5 przybliż.	jis	BOHLERB400	onorm
Europe	1	Corée du Sud	1
80CrV2	Nom propre de la nuance din-en	SKC11	Nom propre de la nuance ks

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 czasami porównywany z 1080

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	1.2235	25 août 2026