

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.2363 · CLASSE 1.2

100CrMoV5

N° de matériau 1.2363

également répertorié sous X100CrMoV5

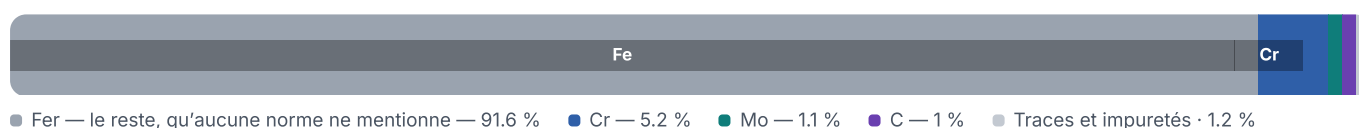
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 32 désignations normalisées issues de 16 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.7 g/cm ³	32 dans 16 régions	15 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.

Caractéristiques mécaniques

5 valeurs pour 4 états

ÉTAT · DIMENSION	HB	HRC
Annealed	241	—
Quenched and tempered	—	60
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		241
ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	
0.1 - 4	880	
ÉTAT · DIMENSION	HB	
(annealing) , GOST 5950-2000	241	

Caractéristiques physiques

7 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.7	g/cm ³
Point de transformation Ac1	815	°C
Point de transformation Ac3	845	°C
Point de transformation Ar3	775	°C
Point de transformation Ar1	625	°C

Caractéristiques technologiques

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Soudabilité	is not used.	
Fragilité au revenu	not predisposed	

Traitement thermique

2 régimes

ÉTAPE	TEMPÉRATURE	MILIEU
Trempe	Température non précisée	—
Recuit	Température non précisée	—

Désignations dans les différentes normes

32 désignations · 4 documentées comme identiques

Russie / CEI	4	Chine	2
9KH5VF	gost	100CrMoV5	gb
9X5BΦ	gost	Cr5Mo1V	gb
KH6VF	gost	Italie	2
X6BΦ	gost	X100CrMoV51KU	uni
Europe	3	X100CrMoV5KU	uni
1.2363	din-en	Tchéquie	2
X100CrMoV5	Nom propre de la nuance din-en	19571	csn
X100CrMoV5-1	Nom propre de la nuance din-en	19571 przybliž.	csn
États-Unis	3	Autriche	2
T30102	Nom propre de la nuance uns	BOHLERK305	onorm
A2	Nom propre de la nuance aisi-sae	K305	onorm
T30102	aisi-sae	Royaume-Uni	1
France	3	BA2	bs
X100CrMoV5	afnor	Japon	1
Z100CDV5	afnor	SKD12	jis
Z100CVD5	afnor	Suède	1
Espagne	3	2260	ss
F.5227X100CrMoV5	une	Slovaquie	1
grupa A2	une	19 571	stn
X100CrMoV5	une	Serbie	1
International	2	Č.4756	srps
X100CrMoV5	iso	Pologne	1
X100CrMoV5-1	iso	NCLV	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 100CrMoV5
Offre, disponibilité, certificat d'usine ou question technique — directement sur la page du matériau.

[Faire une demande](#)