

NUMER MATERIAŁU 1.2363 · KLASA 1.2

100CrMoV5

Numer materiału 1.2363

ujmowany także jako X100CrMoV5

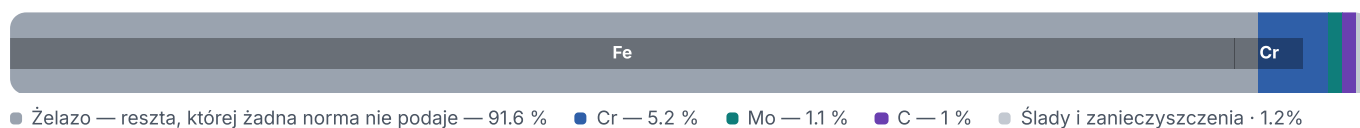
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 32 oznaczeń normowych z 16 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.7 g/cm ³	INNE OZNACZENIA 32 w 16 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 15 w zestawieniu
---	---	---

Skład chemiczny

Udział masowy w %

Czym jest ten stop



Skala logarytmiczna, od 0,01 % do 100 % — każda wartość tutaj jest bezpośrednio porównywalna, dekada po dekadzie.



Skala jest logarytmiczna, a nie surowym udziałem pierwiastka w stopie — to jedyny rzetelny sposób, by pokazać 0,01% i 100% na jednym obrazie, dzięki czemu każdą wartość tutaj można porównać z każdą inną.

Przewidywane temperatury przemiany

Zarejestrowany skład jest niewystarczający, aby przewidzieć temperaturę przemiany dla tego gatunku — brakuje: Ni.

Właściwości mechaniczne

5 wartości w 4 stanach

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

Właściwości fizyczne

7 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.7	g/cm ³
Punkt przemiany Ac1	815	°C
Punkt przemiany Ac3	845	°C
Punkt przemiany Ar3	775	°C
Punkt przemiany Ar1	625	°C

Właściwości technologiczne

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Spawalność	is not used.	
Kruchość odpuszczania	not predisposed	

Obróbka cieplna

2 procesów

KROK	TEMPERATURA	OŚRODEK
Hartowanie	Nie podano temperatury	—
Wyżarzanie	Nie podano temperatury	—

Oznaczenia w poszczególnych normach

32 oznaczeń · 4 udokumentowano jako identyczne

Rosja / WNP	4	Chiny	2
9KH5VF	gost	100CrMoV5	gb
9X5BΦ	gost	Cr5Mo1V	gb
KH6VF	gost		
X6BΦ	gost	Włochy	2
		X100CrMoV51KU	uni
Europa	3	X100CrMoV5KU	uni
1.2363	din-en	Czechy	2
X100CrMoV5	din-en	19571	csn
X100CrMoV5-1	din-en	19571 przybliż.	csn
Stany Zjednoczone	3	Austria	2
T30102	uns	BOHLERK305	onorm
A2	aisi-sae	K305	onorm
T30102	aisi-sae		
Francja	3	Wielka Brytania	1
X100CrMoV5	afnor	BA2	bs
Z100CDV5	afnor		
Z100CVD5	afnor	Japonia	1
		SKD12	jis
Hiszpania	3		
F.5227X100CrMoV5	une	Szwecja	1
grupa A2	une	2260	ss
X100CrMoV5	une		
		Słowacja	1
Międzynarodowy	2	19 571	stn
X100CrMoV5	iso		
X100CrMoV5-1	iso	Serbia	1
		Č.4756	srps
		Polska	1
		NCLV	pn

Uwaga dotycząca zastosowania. Dane zestawiono zgodnie z najlepszą wiedzą na podstawie ogólnodostępnych norm i dokumentacji producentów. Nie zastępują one ani badania materiału, ani dokumentu kontroli według EN 10204. Atest hutniczy według EN 10204 2.1, 3.1 lub 3.2 prosimy zamówić wraz z zapytaniem. Rozstrzygające jest zawsze aktualne wydanie normy.

Zapytanie o 100CrMoV5

Oferta, dostępność, atest hutniczy lub pytanie techniczne — bezpośrednio na stronie materiału.

Wyślij zapytanie