

सामग्री संख्या 1.2363 • श्रेणी 1.2

F.5227X100CrMoV5

सामग्री संख्या 1.2363

X100CrMoV5 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 16 क्षेत्रों के 32 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.7 g/cm³	32 16 क्षेत्रों में	15 दर्ज

रासायनिक संघटन

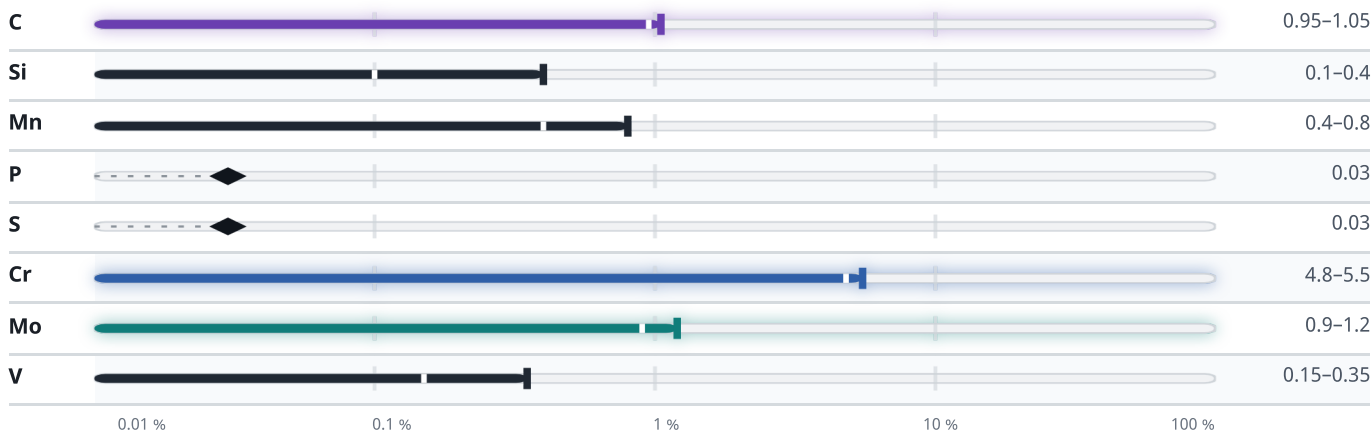
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 91.6 % ● Cr — 5.2 % ● Mo — 1.1 % ● C — 1 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ — 1.2 %

लघुगणकीय पैमाना, 0.01 % से 100 % — यहाँ हर मान सीधे तुलनीय है, दशक दर दशक



यह पैमाना लघुगणकीय है, मिश्रधातु में तत्व के वास्तविक हिस्से के रूप में नहीं — 0.01% और 100% को एक ही चित्र में ईमानदारी से दिखाने का यही एकमात्र तरीका है, और इसका अर्थ है कि यहाँ हर मान किसी भी अन्य मान से तुलनीय है।

अनुमानित रूपांतरण तापमान

इस ग्रेड के लिए रूपांतरण तापमान अनुमानित करने हेतु दर्ज संघटन पर्याप्त नहीं है — अनुपस्थित: Ni

यांत्रिक गुण

4 अवस्थाओं में 5 मान

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

भौतिक गुण

7 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.7	g/cm ³
रूपांतरण बिंदु Ac1	815	°C
रूपांतरण बिंदु Ac3	845	°C
रूपांतरण बिंदु Ar3	775	°C
रूपांतरण बिंदु Ar1	625	°C

प्रौद्योगिक गुण

गुण	मान	इकाई
वेल्डन क्षमता	is not used.	
टेम्पर भंगुरता	not predisposed	

ऊष्मा उपचार

2 विधियाँ

चरण	तापमान	माध्यम
शमन	तापमान नहीं बताया गया	—
अनीलन	तापमान नहीं बताया गया	—

विभिन्न मानकों में पदनाम

32 पदनाम · 4 समरूप के रूप में प्रलेखित

रूस / सीआईएस	4	चीन	2
9KH5VF	gost	100CrMoV5	gb
9X5BΦ	gost	Cr5Mo1V	gb
KH6VF	gost		
X6BΦ	gost	इटली	2
		X100CrMoV51KU	uni
यूरोप	3	X100CrMoV5KU	uni
1.2363	din-en		
X100CrMoV5 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	चेकिया	2
X100CrMoV5-1 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	19571	csn
		19571 przybliž.	csn
संयुक्त राज्य	3		
T30102 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	ऑस्ट्रिया	2
A2 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	BOHLERK305	onorm
T30102	aisi-sae	K305	onorm
फ़्रांस	3	यूनाइटेड किंगडम	1
X100CrMoV5	afnor	BA2	bs
Z100CDV5	afnor		
Z100CVD5	afnor	जापान	1
		SKD12	jis
स्पेन	3		
F.5227X100CrMoV5	une	स्वीडन	1
grupa A2	une	2260	ss
X100CrMoV5	une		
अंतरराष्ट्रीय	2	स्लोवाकिया	1
X100CrMoV5	iso	19 571	stn
X100CrMoV5-1	iso		
		सर्बिया	1
		Č.4756	srps
		पोलैंड	1
		NCLV	pn

उपयोग संबंधी सूचना। ये आँकड़े सार्वजनिक रूप से उपलब्ध मानकों और निर्माता दस्तावेज़ों से हमारी सर्वोत्तम जानकारी के अनुसार संकलित किए गए हैं। ये न तो सामग्री परीक्षण का और न ही EN 10204 के अनुसार निरीक्षण दस्तावेज़ का विकल्प हैं। कृपया अपनी पूछताछ के साथ EN 10204 2.1, 3.1 या 3.2 के अनुसार मिल प्रमाणपत्र माँगें। निर्णायक सदैव मानक का प्रचलित संस्करण होता है।

F.5227X100CrMoV5 के बारे में पूछताछ

कोटेशन, उपलब्धता, मिल प्रमाणपत्र या तकनीकी प्रश्न — सीधे सामग्री पृष्ठ पर।

पूछताछ शुरू करें

ऑनलाइन डेटा शीट	ग्रेड खोज	सामग्री संख्या	जारी
सामग्री पृष्ठ देखें	सभी ग्रेड खोजें	1.2363	10 सित॰ 2026