

सामग्री संख्या 1.2363 · श्रेणी 1.2

X100CrMoV51KU

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

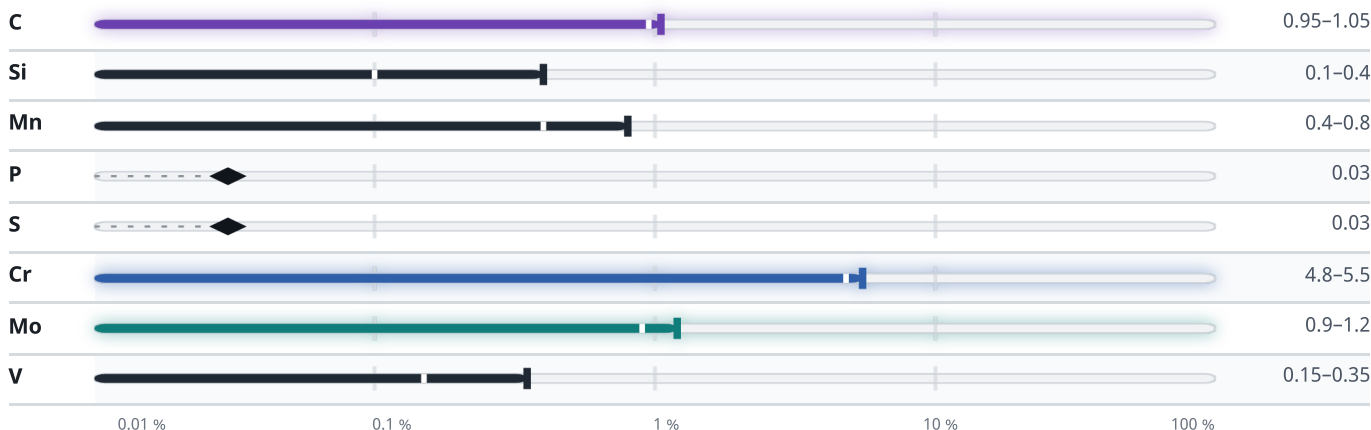
द्रव्यमान अंश (%)

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	इटली		2
X6BΦ		gost			
यूरोप		3			
1.2363		din-en	X100CrMoV51KU		uni
X100CrMoV5	इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	X100CrMoV5KU		uni
X100CrMoV5-1	इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	चेकिया		2
संयुक्त राज्य		3	19571		csn
T30102	इस ग्रेड का अपना नाम	uns	19571 przybliž.		csn
A2	इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	ऑस्ट्रिया		2
T30102		aisi-sae	BOHLERK305		onorm
फ़्रांस		3	K305		onorm
X100CrMoV5		afnor	यूनाइटेड किंगडम		1
Z100CDV5		afnor	BA2		bs
Z100CVD5		afnor	जापान		1
स्पेन		3	SKD12		jis
F.5227X100CrMoV5		une	स्वीडन		1
grupa A2		une	2260		ss
X100CrMoV5		une	स्लोवाकिया		1
अंतरराष्ट्रीय		2	19 571		stn
X100CrMoV5		iso	सर्बिया		1
X100CrMoV5-1		iso	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।

X100CrMoV51KU 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	8 सित॰ 2026