

सामग्री संख्या 1.2363 · श्रेणी 1.2

1.2363

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

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

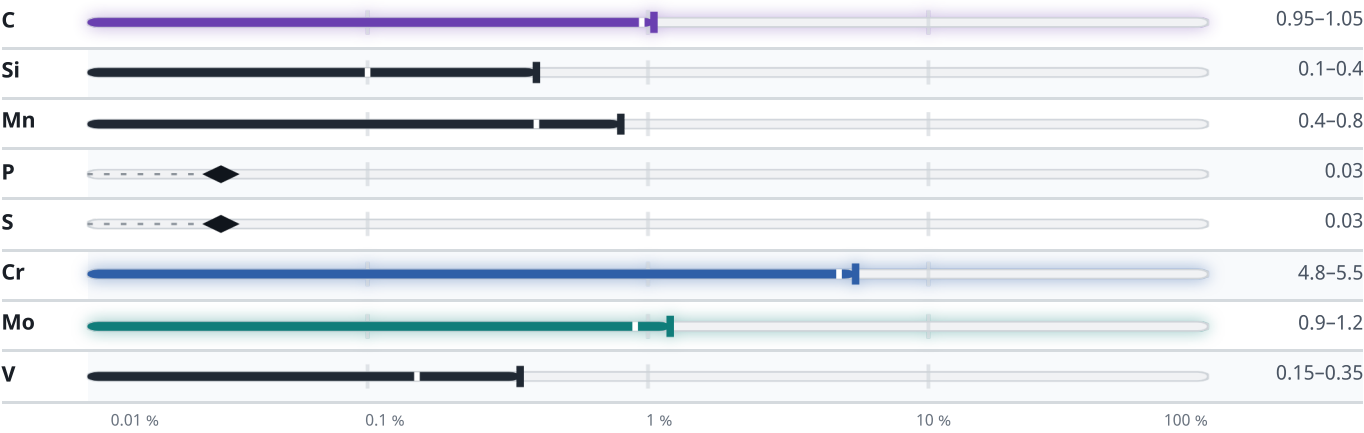
रासायनिक संघटन द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 91.6 % Cr — 5.2 % Mo — 1.1 % C — 1.0 % 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	din-en	इस ग्रेड का अपना नाम	X100CrMoV5KU	uni	
X100CrMoV5-1	din-en	इस ग्रेड का अपना नाम	चेकिया		2
संयुक्त राज्य		3			
T30102	uns	इस ग्रेड का अपना नाम			
A2	aisi-sae	इस ग्रेड का अपना नाम	19571	csn	
T30102	aisi-sae		19571 przybliž.	csn	
फ़्रांस		3	ऑस्ट्रिया		2
X100CrMoV5	afnor		BOHLERK305	onorm	
Z100CDV5	afnor		K305	onorm	
Z100CVD5	afnor		यूनाइटेड किंगडम		1
स्पेन		3	BA2	bs	
F.5227X100CrMoV5	une		जापान		1
grupa A2	une		SKD12	jis	
X100CrMoV5	une		स्वीडन		1
अंतरराष्ट्रीय		2	2260	ss	
X100CrMoV5	iso		स्लोवाकिया		1
X100CrMoV5-1	iso		19 571	stn	
			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।

1.2363 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	9 सित॰ 2026