SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
1 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.2363 · श्रेणी 1.2

grupa A2

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

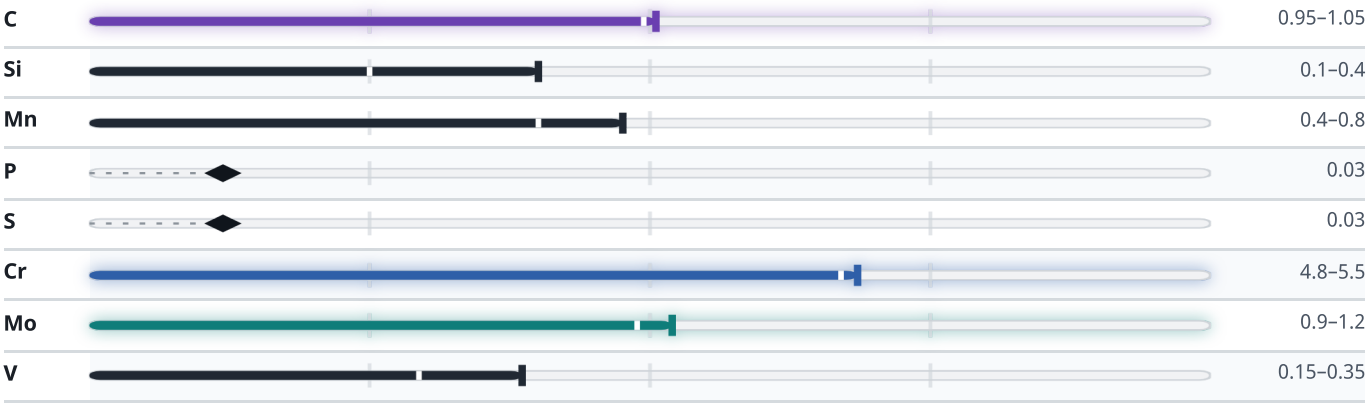
रासायनिक संघटन

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/mm²
0.1 - 4	880

अवस्था · आयाम	HB
(annealing) , GOST 5950-2000	241

भौतिक गुण

7 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.7	g/cm³
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

9KH5VF	gost
9Х5ВФ	gost
KH6VF	gost
Х6ВФ	gost

यूरोप 3

1.2363	din-en
X100CrMoV5 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
X100CrMoV5-1 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en

संयुक्त राज्य 3

T30102 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
A2 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae
T30102	aisi-sae

फ़्रांस 3

X100CrMoV5	afnor
Z100CDV5	afnor
Z100CVD5	afnor

स्पेन 3

F.5227X100CrMoV5	une
grupa A2	une
X100CrMoV5	une

अंतरराष्ट्रीय 2

X100CrMoV5	iso
X100CrMoV5-1	iso

चीन 2

100CrMoV5	gb
Cr5Mo1V	gb

इटली 2

X100CrMoV51KU	uni
X100CrMoV5KU	uni

चेकिया 2

19571	csn
19571 przybliż.	csn

ऑस्ट्रिया 2

BOHLERK305	onorm
K305	onorm

यूनाइटेड किंगडम 1

BA2	bs

जापान 1

SKD12	jis

स्वीडन 1

2260	ss

स्लोवाकिया 1

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।

grupa A2 के बारे में पूछताछ

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

पूछताछ शुरू करें

ऑनलाइन डेटा शीट
सामग्री पृष्ठ देखें

ग्रेड खोज
सभी ग्रेड खोजें

सामग्री संख्या
1.2363

जारी
1 सित॰ 2026