

सामग्री संख्या 1.2379 · श्रेणी 1.2

1.2379

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 20 क्षेत्रों के 42 मानक पदनाम।

घनत्व 7.7 g/cm ³	अन्य पदनाम 42 20 क्षेत्रों में	गुण मान 16 दर्ज
---------------------------------------	--	---------------------------

रासायनिक संघटन

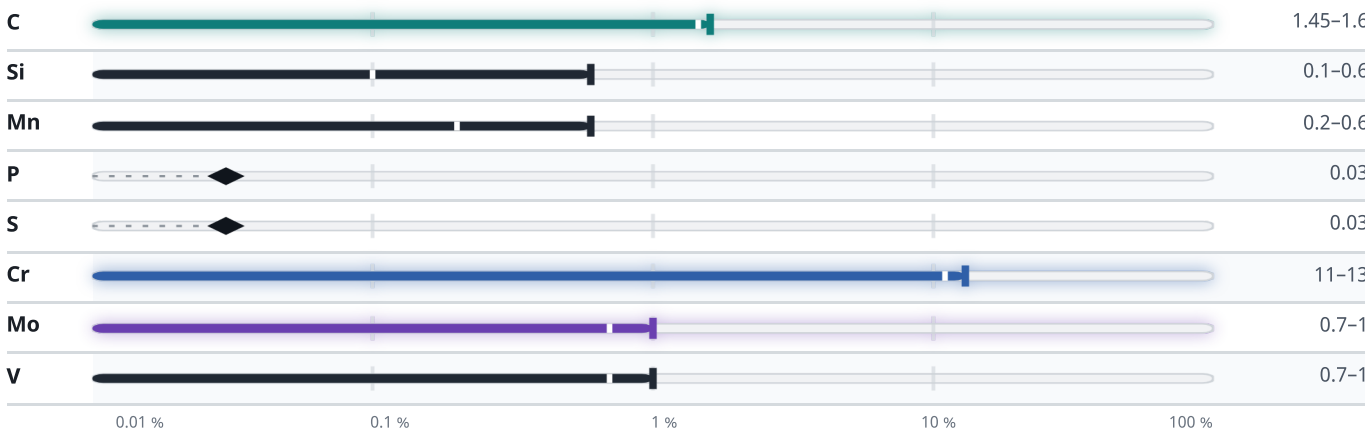
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 84 % ● Cr — 12 % ● C — 1.5 % ● Mo — 0.9 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ — 1.7 %

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

3 अवस्थाओं में 4 मान

अवस्था · आयाम	HB	HRC
Annealed	255	-
Quenched and tempered	-	58
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		255
अवस्था · आयाम		HB
(annealing) , GOST 5950-2000		255

भौतिक गुण

8 मान

अवस्था · आयाम	RHO_EL nΩ·m	
20	640	
गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.7	g/cm ³
रूपांतरण बिंदु Ac1	810	°C
रूपांतरण बिंदु Ac3	860	°C
रूपांतरण बिंदु Ar3	780	°C
रूपांतरण बिंदु Ar1	760	°C

प्रौद्योगिक गुण

गुण	मान	इकाई
वैल्डन क्षमता	is not used.	
फ्लेक संवेदनशीलता	not predisposed	
टेम्पर भंगुरता	not predisposed	

विभिन्न मानकों में पदनाम

42 पदनाम · 4 समरूप के रूप में प्रलेखित

रूस / सीआईएस	6	संयुक्त राज्य	4
Ch12MF	gost	T30402	इस ग्रेड का अपना नामuns
H12MF	gost	D2	इस ग्रेड का अपना नामaisi-sae
KH12F1	gost	D5	aisi-sae
KH12MF	gost	T30402	aisi-sae
X12MΦ	gost		
X12Φ1	gost		

फ़्रांस		4	ऑस्ट्रिया		2
X160CrMoV12	afnor		BOHLERK110	onorm	
Z160CDV12	afnor		K105	onorm	
Z160CDV12 / Z160CDV2	afnor		यूनाइटेड किंगडम		1
Z160CDV12.03	afnor		BD2	bs	
चीन		4	जापान		1
Cr12Mo1V1	gb		SKD11	jis	
Cr12MoV	gb		स्वीडन		1
T21201	gb		2310	ss	
T21202	gb		स्लोवाकिया		1
यूरोप		3	19 573	stn	
X153CrMoV12	इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	सर्बिया		1
X155CrVMo12-1	इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	Č.4850	srps	
X165CrMoV12	din-en		क्रोएशिया		1
चेकिया		3	Č4850	hrn	
19572	csn		पोलैंड		1
19573	csn		NC11LV	pn	
19573PH	csn		हंगरी		1
स्पेन		2	K8	msz	
F-5211	une		बुल्गारिया		1
X160CrMoV12	une		Ch12MF	bds	
अंतरराष्ट्रीय		2	दक्षिण कोरिया		1
X153CrMoV12	iso		STD11	ks	
X160CrMoV12-1	iso				
इटली		2			
C165CrMoV12KU	uni				
X155CrVMo12-1KU	uni				

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।

1.2379 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	1.2379	10 सितं 2026