

सामग्री संख्या 1.2379 · श्रेणी 1.2

H12MF

सामग्री संख्या 1.2379

X153CrMoV12 के रूप में भी सूचीबद्ध

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
वेल्डन 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 नाम	uns
H12MF	gost	D2 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae
KH12F1	gost	D5	aisi-sae
KH12MF	gost	T30402	aisi-sae
X12MΦ	gost		
X12Φ1	gost		

फ़्रांस	4
X160CrMoV12	afnor
Z160CDV12	afnor
Z160CDV12 / Z160CDV2	afnor
Z160CDV12.03	afnor
चीन	4
Cr12Mo1V1	gb
Cr12MoV	gb
T21201	gb
T21202	gb
यूरोप	3
X153CrMoV12	din-en
X155CrVMo12-1	din-en
X165CrMoV12	din-en
चेकिया	3
19572	csn
19573	csn
19573PH	csn
स्पेन	2
F-5211	une
X160CrMoV12	une
अंतरराष्ट्रीय	2
X153CrMoV12	iso
X160CrMoV12-1	iso
इटली	2
C165CrMoV12KU	uni
X155CrVMo12-1KU	uni

ऑस्ट्रिया	2
BOHLERK110	onorm
K105	onorm
यूनाइटेड किंगडम	1
BD2	bs
जापान	1
SKD11	jis
स्वीडन	1
2310	ss
स्लोवाकिया	1
19 573	stn
सर्बिया	1
Č.4850	srps
क्रोएशिया	1
Č4850	hrn
पोलैंड	1
NC11LV	pn
हंगरी	1
K8	msz
बुल्गारिया	1
Ch12MF	bds
दक्षिण कोरिया	1
STD11	ks

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।

H12MF 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	13 सितं 2026