

सामग्री संख्या 1.3401 · श्रेणी 1.3

Z120M12M

सामग्री संख्या 1.3401

X120Mn12 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 19 क्षेत्रों के 57 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	57 19 क्षेत्रों में	10 दर्ज

रासायनिक संघटन

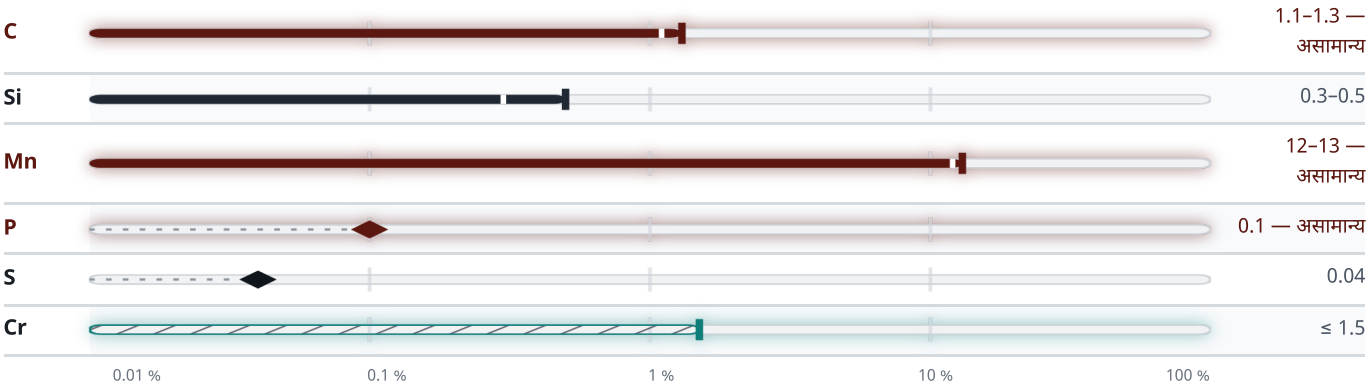
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 84.3 % ● Mn — 12.5 % ● Cr — 1.5 % ● C — 1.2 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.5 %

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, Mo।

यांत्रिक गुण

1 अवस्थाओं में 4 मान

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Casting, GOST 21357-87	800	400	25	35

भौतिक गुण

4 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm ³

प्रौद्योगिक गुण

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

विभिन्न मानकों में पदनाम

57 पदनाम · 1 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	9	जापान	5
A128	aisi-sae	SCMnH	jis
A128(A)	aisi-sae	SCMnH1	jis
J91109	aisi-sae	SCMnH11	jis
J91119	aisi-sae	SCMnH2	jis
J91129	aisi-sae	SCMnH3	jis
J91139	aisi-sae	रूस / सीआईएस	5
J91149	aisi-sae		
A128	astm	110G13L	gost
A128(A)	astm	110Г13Л	gost
स्पेन	7	120G13	gost
		E1256	gost
		G13	gost
		फ्रांस	4
120	une		
AM-X-120Mn12	une		
F.240	une		
F.8251	une	GD 233	afnor
F.82551-AM-X	une	Z120M12	afnor
Mn12	une	Z120M12M	afnor
X120Mn12	une	Z120Mn12	afnor
यूनाइटेड किंगडम	6	चीन	4
BW10	bs	ZGMn13-1	gb
Ma2	bs	ZGMn13-1-4	gb
Ma3	bs	ZGMn13-2	gb
Ma5	bs	ZGMn13-3	gb
MaZ	bs		
Z120M12	bs		

यूरोप	2
1.3401	din-en
X120Mn12	din-en
इस ग्रेड का अपना नाम	
इटली	2
GX120Mn12	uni
XG120Mn12	uni
चेकिया	2
17618	csn
422920	csn
पोलैंड	2
C120G13	pn
L120G13	pn
रोमानिया	2
T105Mn120	stas
T130Mn135	stas

स्वीडन	1
2183	ss
स्लोवाकिया	1
17 618	stn
सर्बिया	1
Č.3160	srps
हंगरी	1
X120Mn13	msz
ऑस्ट्रिया	1
BOHLERK700	onorm
फ़िनलैंड	1
G-X120Mn13	sfs
दक्षिण कोरिया	1
SCMnH1	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 पृष्ठताछ के साथ EN 10204 2.1, 3.1 या 3.2 के अनुसार मिल प्रमाणपत्र माँगें। निर्णायक सदैव मानक का प्रचलित संस्करण होता है।

Z120M12M 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
1.3401

जारी
12 सित० 2026