SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
17 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.3401 · श्रेणी 1.3

F.240

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

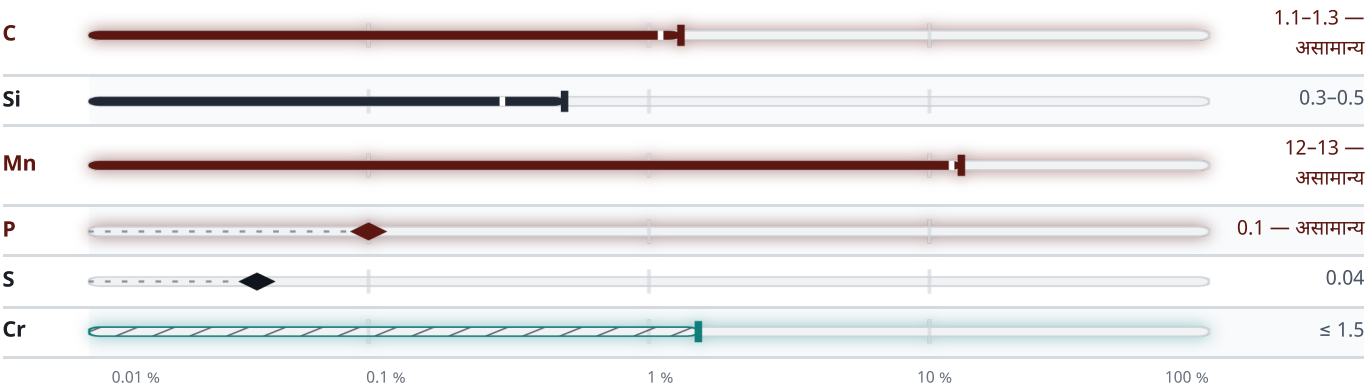
रासायनिक संघटन

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/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Casting, GOST 21357-87	800	400	25	35

भौतिक गुण

4 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm³

प्रौद्योगिक गुण

गुण	मान	इकाई
वेल्डन 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)

A128	aisi-sae
A128(A)	aisi-sae
J91109	aisi-sae
J91119	aisi-sae
J91129	aisi-sae
J91139	aisi-sae
J91149	aisi-sae
A128	astm
A128(A)	astm

स्पेन (7)

120	une
AM-X-120Mn12	une
F.240	une
F.8251	une
F.82551-AM-X	une
Mn12	une
X120Mn12	une

यूनाइटेड किंगडम (6)

BW10	bs
Ma2	bs
Ma3	bs
Ma5	bs
MaZ	bs
Z120M12	bs

जापान (5)

SCMnH	jis
SCMnH1	jis
SCMnH11	jis
SCMnH2	jis
SCMnH3	jis

रूस / सीआईएस (5)

110G13L	gost
110Г13Л	gost
120G13	gost
El256	gost
G13	gost

फ़्रांस (4)

GD 233	afnor
Z120M12	afnor
Z120M12M	afnor
Z120Mn12	afnor

चीन (4)

ZGMn13-1	gb
ZGMn13-1-4	gb
ZGMn13-2	gb
ZGMn13-3	gb

यूरोप	2
1.3401	din-en
X120Mn12 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en

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 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।

F.240 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
17 सित॰ 2026