SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
8 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.4002 · श्रेणी 1.4

F.3111

सामग्री संख्या 1.4002

X6CrAl13 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 12 क्षेत्रों के 28 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.7 g/cm³	28 12 क्षेत्रों में	8 दर्ज

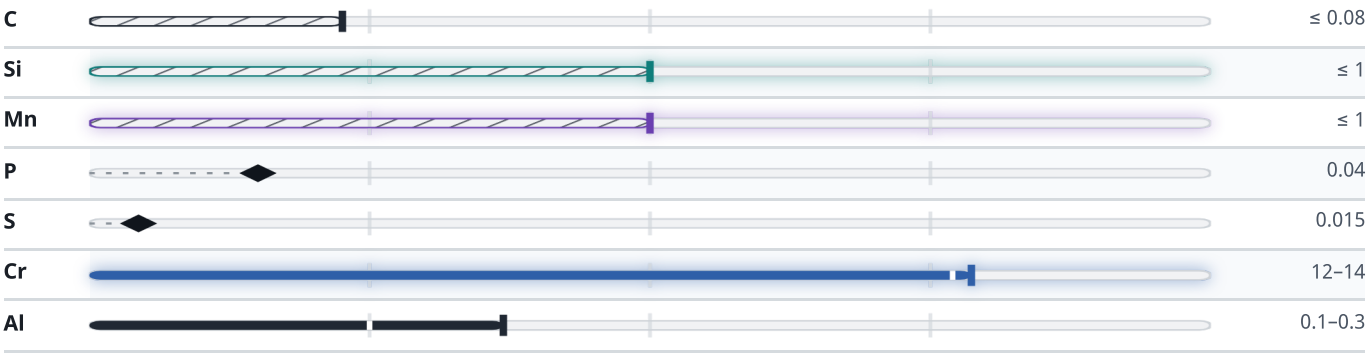
रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 84.7 % · Cr — 13 % · Si — 1 % · Mn — 1 % · सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.3 %

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 6 मान

अवस्था · आयाम	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	410	175	20	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	183	88	200

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.7	g/cm³

विभिन्न मानकों में पदनाम

28 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य 12

S40500 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
405 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae
51405	aisi-sae
S40500	aisi-sae
A1012	astm
A240	astm
A268	astm
A276	astm
A473	astm
A479	astm
A511	astm
A580	astm

फ़्रांस 3

Z6CA13	afnor
Z6CrAI13	afnor
Z8CA12	afnor

जापान 3

SUS 405TB	jis
SUS 405TP	jis
SUS405	jis

स्पेन 2

F.3111	une
F.3111-X6CrAI13	une

यूरोप 1

X6CrAl13 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en

यूनाइटेड किंगडम 1

405S17	bs

चीन 1

0Cr13Al	gb

इटली 1

X6CrAl13	uni

स्वीडन 1

2302	ss

चेकिया 1

17125	csn

पोलैंड 1

0H13J	pn

पूर्व यूगोस्लाविया 1

Č.49702	jus

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.3111 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	1.4002	8 सित॰ 2026