

सामग्री संख्या 1.4002 · श्रेणी 1.4

X6CrAl13

सामग्री संख्या 1.4002

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

घनत्व 7.7 g/cm ³	अन्य पदनाम 28 12 क्षेत्रों में	गुण मान 8 दर्ज
---------------------------------------	--	--------------------------

रासायनिक संघटन

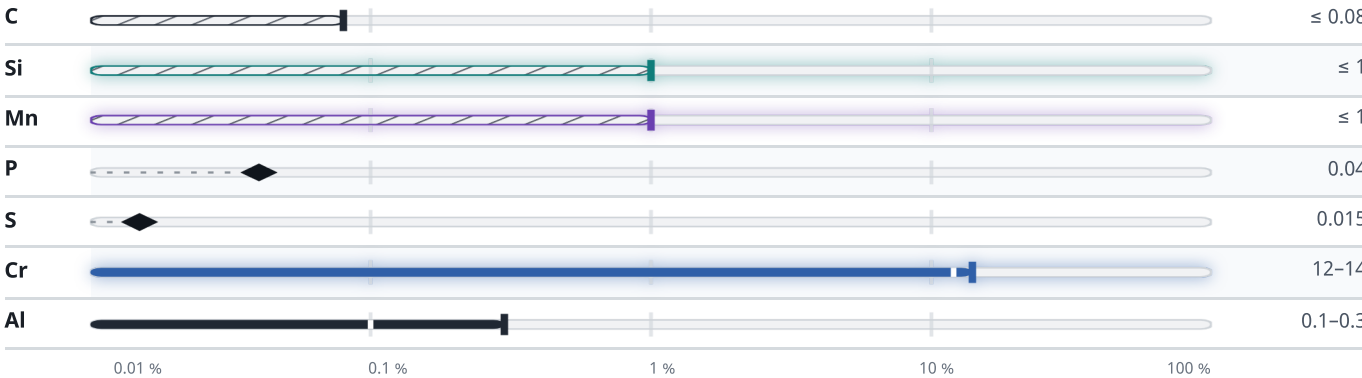
द्रव्यमान अंश (%)

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/mm ²	RE N/mm ²	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/cm ³

विभिन्न मानकों में पदनाम

28 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	12	स्पेन	2
S40500 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	F.3111	une
405 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	F.3111-X6CrAl13	une
51405	aisi-sae	यूरोप	1
S40500	aisi-sae	X6CrAl13 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
A1012	astm	यूनाइटेड किंगडम	1
A240	astm	405S17	bs
A268	astm	चीन	1
A276	astm	0Cr13Al	gb
A473	astm	इटली	1
A479	astm	X6CrAl13	uni
A511	astm	स्वीडन	1
A580	astm	2302	ss
फ़्रांस	3	चेकिया	1
Z6CA13	afnor	17125	csn
Z6CrAl13	afnor	पोलैंड	1
Z8CA12	afnor	0H13J	pn
जापान	3	पूर्व यूगोस्लाविया	1
SUS 405TB	jis	Č.49702	jus
SUS 405TP	jis		
SUS405	jis		

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।

X6CrAl13 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	1 सित॰ 2026