

सामग्री संख्या 1.4005 · श्रेणी 1.4

416

सामग्री संख्या 1.4005

X12CrS13 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 13 क्षेत्रों के 46 मानक पदनाम।

घनत्व 7.7 g/cm ³	अन्य पदनाम 46 13 क्षेत्रों में	गुण मान 8 दर्ज
---------------------------------------	--	--------------------------

रासायनिक संघटन

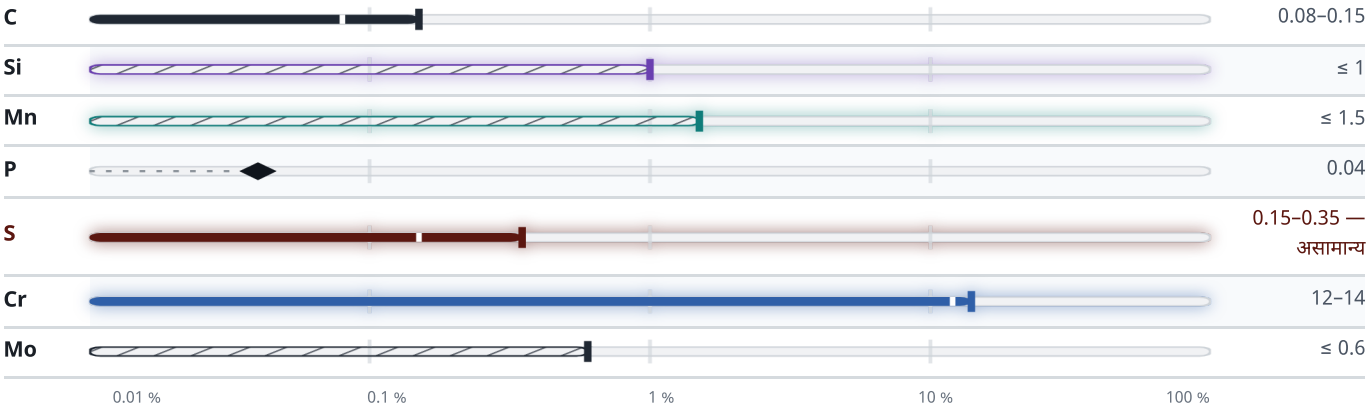
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 83.5 % ● Cr — 13 % ● Mn — 1.5 % ● Si — 1 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 1 %

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

2 अवस्थाओं में 6 मान

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %	AK J/cm ²
Bars/Rods	540	345	17	45	69
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					220

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.7	g/cm ³

विभिन्न मानकों में पदनाम

46 पदनाम · 4 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	22	स्पेन	4
Grade 410	uns	F-3401	une
S41000	uns	F.3411	une
S41600 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	F.3411-X12 CrS 13	une
410	aisi-sae	X 10 Cr 13	une
416 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae		
51416	aisi-sae	फ्रांस	3
S41600	aisi-sae	Z11CF13	afnor
A 484	astm	Z12CF13	afnor
A 582	astm	Z12CrS13	afnor
A194	astm		
A314	astm	रूस / सीआईएस	3
A473	astm	12Ch13	gost
A581	astm	12H13	gost
A593	astm	12Kh13	gost
A594	astm		
A895	astm	यूरोप	2
F1613	astm	1.4005	din-en
F2281	astm	X12CrS13 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
F738	astm		
F836	astm	स्वीडन	2
F899	astm	2380	ss
Grade 410	astm	SIS 2380 इस ग्रेड का अपना नाम	ss
यूनाइटेड किंगडम	4	अंतरराष्ट्रीय	1
410S21	bs	X12Cr13E	iso
416S21	bs		
AMI 4006	bs	संयुक्त राज्य / एयरोस्पेस	1
En 56 AM	bs	5610	ams
		जापान	1
		SUS416	jis

चीन	1	पोलैंड	1
1Y1Cr13	gb	1H13	pn
इटली	1		
X12CrS13	uni		

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।

416 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	1.4005	9 सित॰ 2026