

सामग्री संख्या 1.4005 · श्रेणी 1.4

1.4005

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

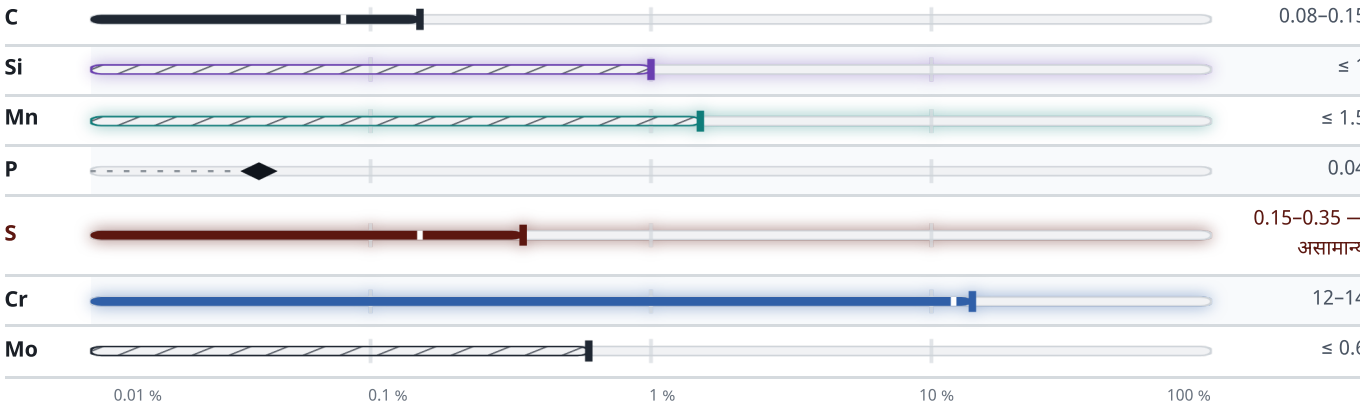
द्रव्यमान अंश (%)

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	फ़्रांस	3
Grade 410	uns	Z11CF13	afnor
S41000	uns	Z12CF13	afnor
S41600 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	Z12CrS13	afnor
410	aisi-sae		
416 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	रूस / सीआईएस	3
51416	aisi-sae	12Ch13	gost
S41600	aisi-sae	12H13	gost
A 484	astm	12Kh13	gost
A 582	astm		
A194	astm	यूरोप	2
A314	astm	1.4005	din-en
A473	astm	X12CrS13 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
A581	astm		
A593	astm	स्वीडन	2
A594	astm	2380	ss
A895	astm	SIS 2380 इस ग्रेड का अपना नाम	ss
F1613	astm		
F2281	astm	अंतरराष्ट्रीय	1
F738	astm	X12Cr13E	iso
F836	astm		
F899	astm	संयुक्त राज्य / एयरोस्पेस	1
Grade 410	astm	5610	ams
यूनाइटेड किंगडम	4	जापान	1
410S21	bs	SUS416	jis
416S21	bs		
AMI 4006	bs	चीन	1
En 56 AM	bs	1Y1Cr13	gb
स्पेन	4	इटली	1
F-3401	une	X12CrS13	uni
F.3411	une		
F.3411-X12 CrS 13	une	पोलैंड	1
X 10 Cr 13	une	1H13	pn

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।

1.4005 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	23 अग* 2026