

सामग्री संख्या 1.4044 · श्रेणी 1.4

S80

सामग्री संख्या 1.4044

X15CrNi17-3 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 7 क्षेत्रों के 33 मानक पदनाम।

घनत्व 7.85 g/cm³	अन्य पदनाम 33 7 क्षेत्रों में	गुण मान 8 दर्ज
----------------------------	---	--------------------------

रासायनिक संघटन

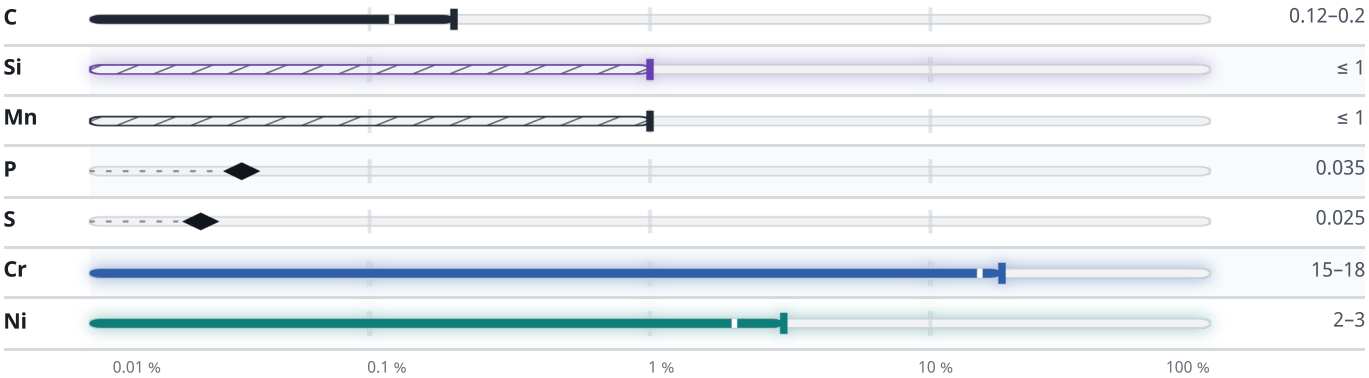
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 78.8 % ● Cr — 16.5 % ● Ni — 2.5 % ● Si — 1 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 1.2 %

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: Mo।

यांत्रिक गुण

2 अवस्थाओं में 10 मान

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Casting	950	750	8	20	250

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Casting	850	650	8	20	350

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm ³

विभिन्न मानकों में पदनाम

33 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	19	रूस / सीआईएस	6
S43100 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	14KH17N2	gost
431 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	14Kh17N2L	gost
51431	aisi-sae	14X17H2	gost
A176	astm	1X17H2	gost
A276	astm	ЭИ268	gost
A314	astm	ЭИ268Л	gost
A473	astm		
A478	astm	यूनाइटेड किंगडम	3
A479	astm	431S29	bs
A484	astm	7S80	bs
A493	astm	S80	bs
A580	astm		
A593	astm	संयुक्त राज्य / एयरोस्पेस	2
A594	astm	5628	ams
F1613	astm	5682	ams
F2281	astm		
F738	astm	यूरोप	1
F836	astm	X15CrNi17-3 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
F899	astm		
		फ़्रांस	1
		Z15CN16-02	afnor
		जापान	1
		SUS431	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।

S80 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	1.4044	8 सित॰ 2026