

सामग्री संख्या 1.4373 · श्रेणी 1.4

X12CrMnNiN18-9-5

सामग्री संख्या 1.4373

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 12 क्षेत्रों के 31 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm ³	31 12 क्षेत्रों में	9 दर्ज

रासायनिक संघटन

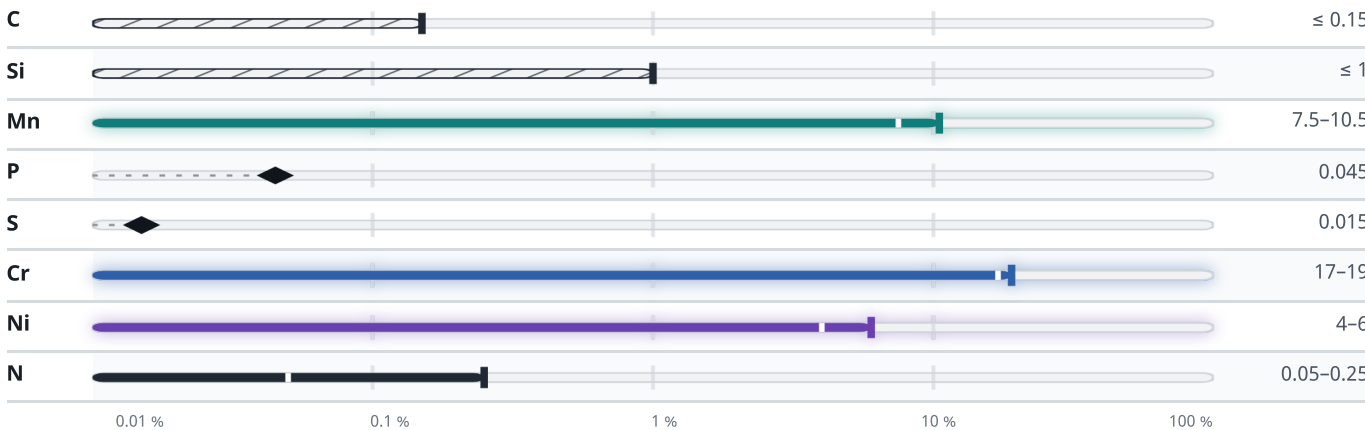
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 66.6 % ● Cr — 18 % ● Mn — 9 % ● Ni — 5 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 1.4 %

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

1 अवस्थाओं में 4 मान

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %
Bars/Rods	520	275	40	45

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm ³

विभिन्न मानकों में पदनाम

31 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	15	जापान	2
S20100	uns	SUS201	jis
S20200 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	SUS202	jis
201	aisi-sae	यूरोप	1
202 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	X12CrMnNiN18-9-5 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
20202	aisi-sae	यूनाइटेड किंगडम	1
S20200	aisi-sae	284S16	bs
A1012	astm	फ़्रांस	1
A213	astm	Z12CMN17-07Az	afnor
A240	astm	अंतरराष्ट्रीय	1
A249	astm	X12CrMnNiN18-9-5	iso
A276	astm	चेकिया	1
A314	astm	17460	csn
A473	astm	स्लोवाकिया	1
A480	astm	17 460	stn
A666	astm	पोलैंड	1
चीन	3	1H17N4G9	pn
12Cr17Mn6Ni5N	gb	दक्षिण कोरिया	1
12Cr18Mn9Ni5N	gb	STS201	ks
1Cr18Mn8Ni5N	gb		
रूस / सीआईएस	3		
12Ch17G9AN4	gost		
12X17Г9AH4	gost		
EI878	gost		

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।

X12CrMnNiN18-9-5 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	1.4373	23 अग 2026