

सामग्री संख्या 1.4625 · श्रेणी 1.4

5738

सामग्री संख्या 1.4625

X12CrNiSe18-9 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 6 क्षेत्रों के 23 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm ³	23 6 क्षेत्रों में	9 दर्ज

रासायनिक संघटन

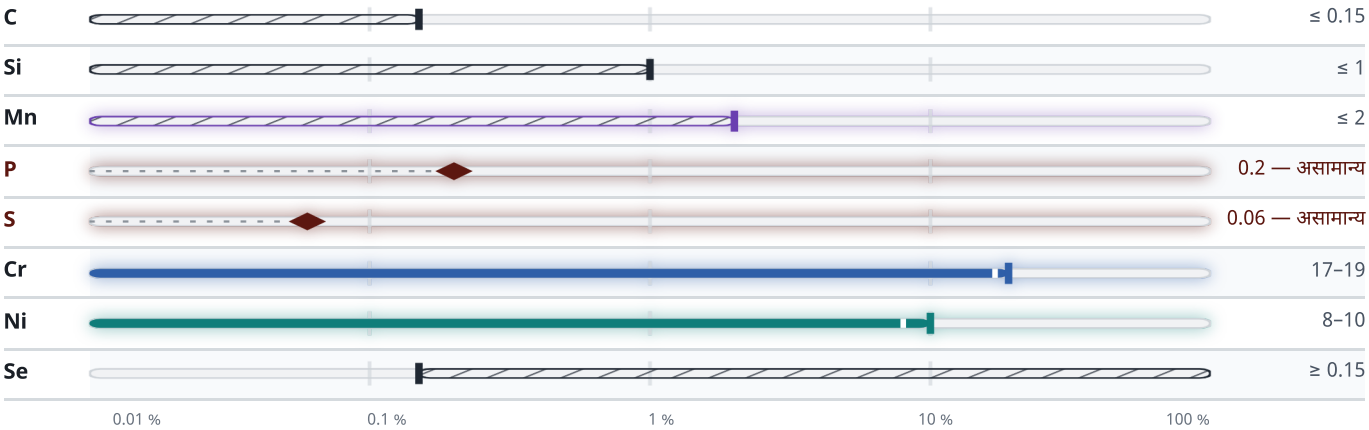
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 69.4 % ● Cr — 18 % ● Ni — 9 % ● Mn — 2 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 1.6 %

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	205	40	50

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm ³

विभिन्न मानकों में पदनाम

23 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	16	संयुक्त राज्य / एयरोस्पेस	3
S30323	इस ग्रेड का अपना नाम uns	5640	ams
303 Se	इस ग्रेड का अपना नाम aisi-sae	5641	ams
30303Se	aisi-sae	5738	ams
A194	astm		
A314	astm	यूरोप	1
A320	astm	X12CrNiSe18-9	इस ग्रेड का अपना नाम din-en
A473	astm		
A511	astm	यूनाइटेड किंगडम	1
A581	astm	303S41	bs
A582	astm		
A895	astm	जापान	1
F593	astm	SUS 303Se	jis
F594	astm		
F738	astm	चीन	1
F836	astm	Y1Cr18Ni9Se	gb
F880	astm		

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।

5738 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	1.4625	9 सित॰ 2026