SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
5 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.4625 · श्रेणी 1.4

X12CrNiSe18-9

सामग्री संख्या 1.4625

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

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	23 6 क्षेत्रों में	9 दर्ज

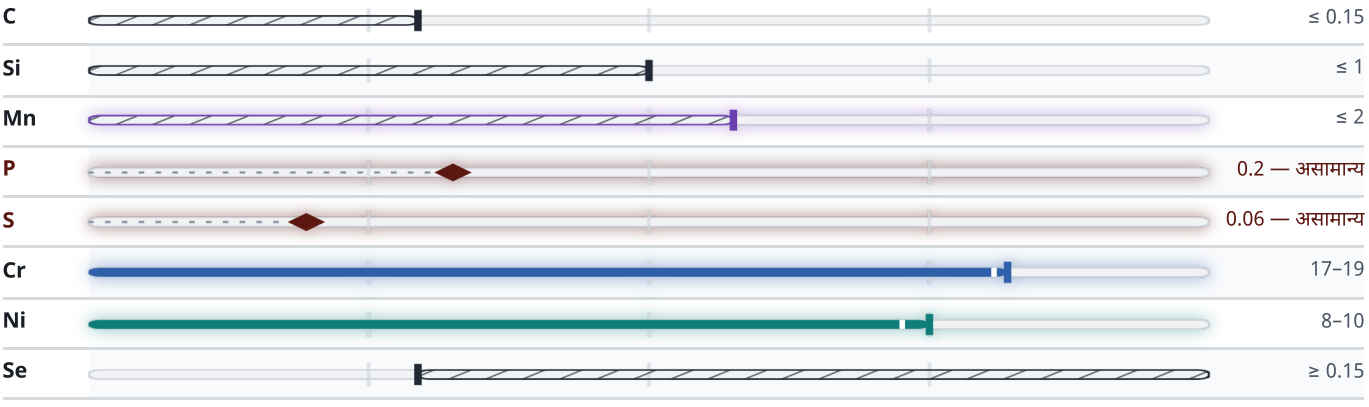
रासायनिक संघटन

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/mm²	RE N/mm²	A %	Z %
Bars/Rods	520	205	40	50

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm³

विभिन्न मानकों में पदनाम

23 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य — 16

S30323 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
303 Se इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae
30303Se	aisi-sae
A194	astm
A314	astm
A320	astm
A473	astm
A511	astm
A581	astm
A582	astm
A895	astm
F593	astm
F594	astm
F738	astm
F836	astm
F880	astm

संयुक्त राज्य / एयरोस्पेस — 3

5640	ams
5641	ams
5738	ams

यूरोप — 1

X12CrNiSe18-9 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en

यूनाइटेड किंगडम — 1

303S41	bs

जापान — 1

SUS 303Se	jis

चीन — 1

Y1Cr18Ni9Se	gb

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।

X12CrNiSe18-9 के बारे में पूछताछ

कोटेशन, उपलब्धता, मिल प्रमाणपत्र या तकनीकी प्रश्न — सीधे सामग्री पृष्ठ पर।

पूछताछ शुरू करें

ऑनलाइन डेटा शीट
सामग्री पृष्ठ देखें

ग्रेड खोज
सभी ग्रेड खोजें

सामग्री संख्या
1.4625

जारी
5 सित॰ 2026