SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
28 अग॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.6907 · श्रेणी 1.6

X3CrNiN18-10

सामग्री संख्या 1.6907

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 4 क्षेत्रों के 26 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	26 4 क्षेत्रों में	9 दर्ज

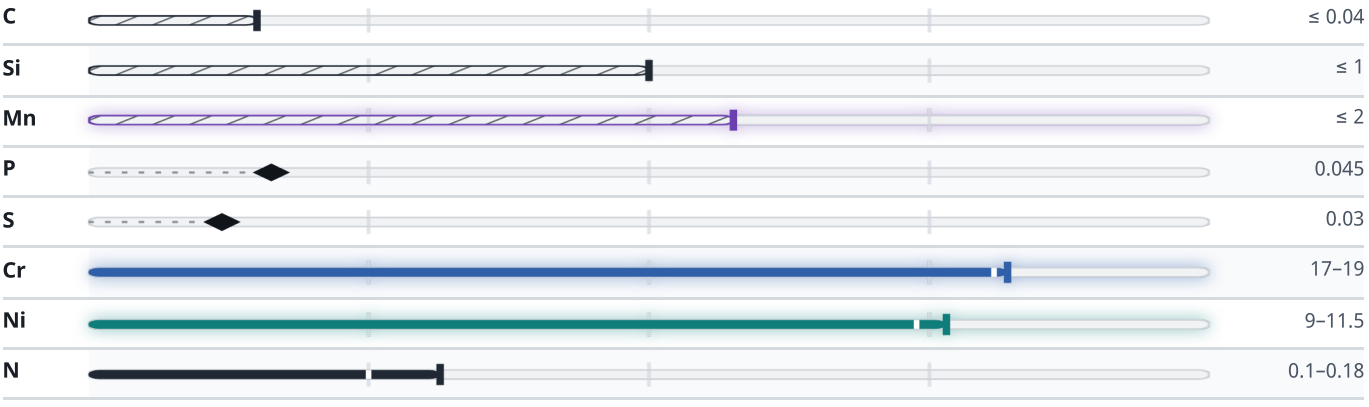
रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 68.5 % · Cr — 18 % · Ni — 10.3 % · Mn — 2 % · सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 1.3 %

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।

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm³

विभिन्न मानकों में पदनाम

26 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य 23

S30451 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
304N इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae
A1012	astm
A182	astm
A193	astm
A194	astm
A213	astm
A240	astm
A249	astm
A276	astm
A312	astm
A358	astm
A376	astm
A403	astm
A479	astm
A666	astm
A688	astm
A813	astm
A814	astm
A924	astm
A943	astm
A965	astm
A988	astm

यूरोप 1

X3CrNiN18-10 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en

जापान 1

SUS 304N1	jis

चीन 1

0Cr19Ni9N	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।

X3CrNiN18-10 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
1.6907

जारी
28 अग॰ 2026