SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
8 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.4567 · श्रेणी 1.4

X 3 CrNiCu 18 9

सामग्री संख्या 1.4567

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 7 क्षेत्रों के 16 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.9 g/cm³	16 7 क्षेत्रों में	10 दर्ज

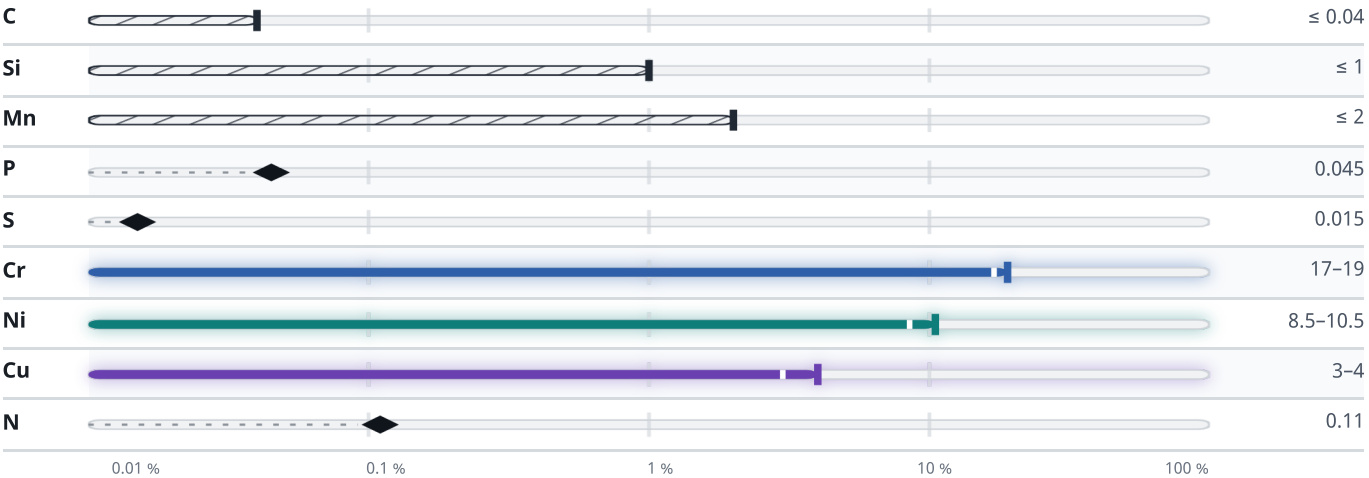
रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 65.8 % · Cr — 18 % · Ni — 9.5 % · Cu — 3.5 % · सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 3.2 %

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 11 मान

अवस्था · आयाम	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	Z %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	450	155	40	–	–	–	–
Bars/Rods	480	175	40	60	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	–	187	90	200
SOFT ANNEALED							HB
Soft annealed							215

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.9	g/cm³

विभिन्न मानकों में पदनाम

16 पदनाम · 5 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य 5

S30430 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
304Cu इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae
S30430	aisi-sae
XM-7 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae
304Cu	astm

फ़्रांस 3

Z3CNU18-09FF	afnor
Z3CNU18-10	afnor
Z3CNU18-10FF	afnor

यूरोप 2

X 3 CrNiCu 18 9 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
X3CrNiCu18-9-4 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en

यूनाइटेड किंगडम 2

304S17	bs
394S17	bs

जापान 2

SUSXM7	jis
XM-7	jis

अंतरराष्ट्रीय 1

D26	iso

चीन 1

0Cr18Ni9Cu3	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।

X 3 CrNiCu 18 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
1.4567

जारी
8 सित॰ 2026