SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
11 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.5680 · श्रेणी 1.5

X12Ni5

सामग्री संख्या 1.5680

12Ni19 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 4 क्षेत्रों के 14 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	14 4 क्षेत्रों में	8 दर्ज

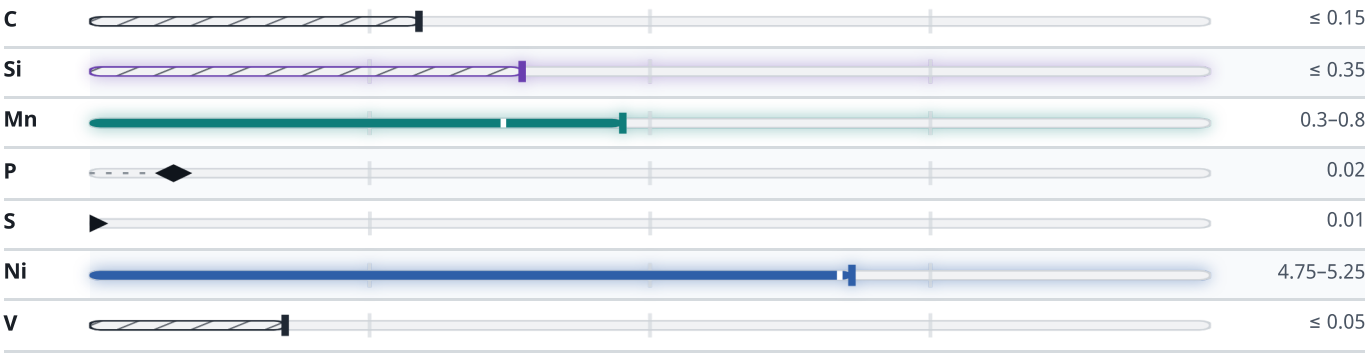
रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 93.9 % · Ni — 5 % · Mn — 0.6 % · Si — 0.4 % · सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.2 %

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: Cr, Mo।

यांत्रिक गुण

1 अवस्थाओं में 4 मान

NORMALIZED	REH N/mm²	RM N/mm²	A %
≤ 30	390	–	–
30 – 50	380	–	–
≤ 50	–	510–710	19–20

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm³

विभिन्न मानकों में पदनाम

14 पदनाम · 7 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य 6

K41853 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
2515	aisi-sae
2517 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae
A2512 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae
E2515 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae
E2517 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae

यूरोप 4

1.5680	din-en
12Ni19 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
X12Ni5 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
Z10N05	din-en

फ़्रांस 3

5Ni390	afnor
Z10N05	afnor
Z18N5	afnor

चेकिया 1

16527VN	csn

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।

X12Ni5 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
1.5680

जारी
11 सित॰ 2026