SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
8 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.4361 · श्रेणी 1.4

306

सामग्री संख्या 1.4361

X 1 CrNiSi 18 15 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 6 क्षेत्रों के 11 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.95 g/cm³	11 6 क्षेत्रों में	10 दर्ज

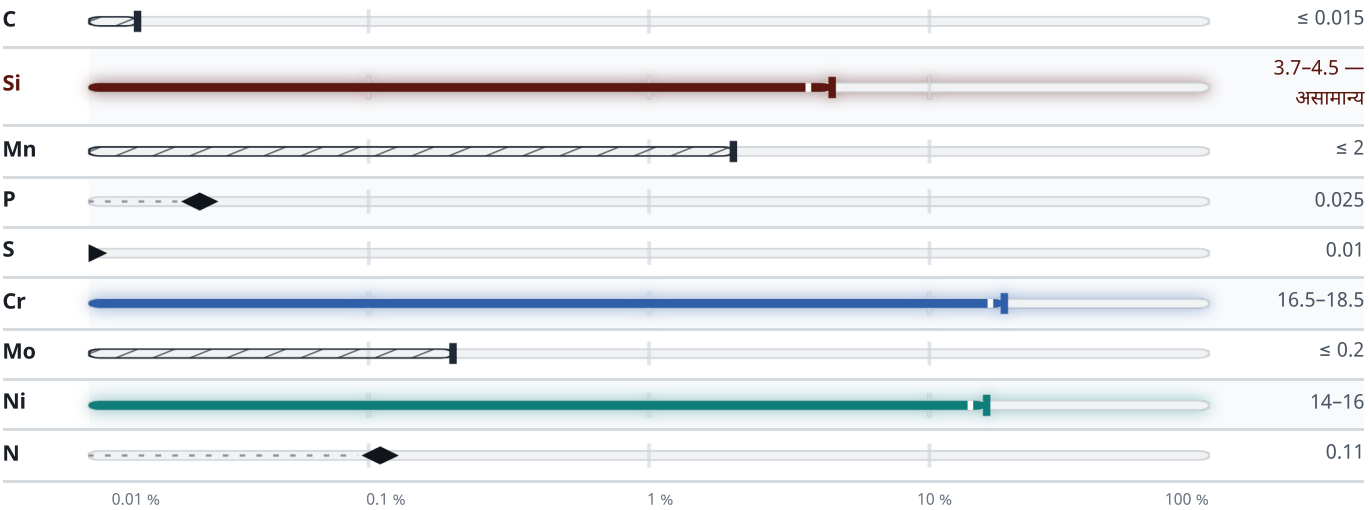
रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 61 % · Cr — 17.5 % · Ni — 15 % · Si — 4.1 % · सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 2.4 %

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 का संघटन प्रकाशित मॉडल की सत्यापित सीमा (एक निम्न-मिश्रधातु संघटन विंडो) से बाहर है, इसलिए यहाँ कोई रूपांतरण तापमान अनुमानित नहीं किया गया है।

यांत्रिक गुण

1 अवस्थाओं में 1 मान

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	230

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.95	g/cm³

ऊष्मा उपचार

1 विधियाँ

चरण	तापमान	माध्यम
शमन	1100–1150 °C	जल

विभिन्न मानकों में पदनाम

11 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य 4

S30600 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
306	aisi-sae
S30600	aisi-sae
F46	astm

यूरोप 2

X 1 CrNiSi 18 15 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
X1CrNiSi18-15-4 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en

जापान 2

SUS XM15J1	jis
SUS XM15J1TB	jis

फ़्रांस 1

Z1CNS17-15	afnor

हंगरी 1

KO43ELC	msz

दक्षिण कोरिया 1

XM15J1	ks

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।

306 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
1.4361

जारी
8 सित॰ 2026