SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
11 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.4903 · श्रेणी 1.4

X10CrMoVNb9-1

सामग्री संख्या 1.4903

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 3 क्षेत्रों के 13 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.76 g/cm³	13 3 क्षेत्रों में	14 दर्ज

रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 88.1 % · Cr — 8.8 % · Mo — 1 % · Si — 0.5 % · सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 1.7 %

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 5 मान

अवस्था · आयाम	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 60	445	580–760
60 – 150	–	550–730
60 – 250	435	–
150 – 250	–	520–700

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.76	g/cm³

विभिन्न मानकों में पदनाम

13 पदनाम · 5 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	10
K90901 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
K91560 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
S59180 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
F91	aisi-sae
P91	aisi-sae
T91	aisi-sae
A 182 F 9 इस ग्रेड का अपना नाम	astm
A 182 Grade F91	astm
A 234 Grade WP91	astm
A 335 Grade P91	astm

यूरोप	2
1.4903	din-en
X10CrMoVNb9-1 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en

पोलैंड	1
X10CrMoVNb91	pn

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।

X10CrMoVNb9-1 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
1.4903

जारी
11 सित॰ 2026