

सामग्री संख्या 1.4944 · श्रेणी 1.4

X6NiCrTiMoV26-15

सामग्री संख्या 1.4944

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 3 क्षेत्रों के 15 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.95 g/cm³	15 उ क्षेत्रों में	13 दर्ज

रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 52.6 % ● Ni — 25.5 % ● Cr — 14.8 % ● Ti — 2.1 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ • 5 %

लघुगणकीय पैमाना, 0.01 % से 100 % — यहाँ हर मान सीधे तुलनीय है, दशक दर दशक

Element	Estimated Concentration Range (%)	Reference Range (%)
C	~0.05	≤ 0.8
Si	~1.0	≤ 1
Mn	~2.0	≤ 2
P	~0.02	0.025
S	~0.01	0.015
Cr	13.5–16	13.5–16
Mo	1–1.5	1–1.5
Ni	24–27	24–27
V	0.1–0.5	0.1–0.5
Al	~0.35	≤ 0.35
Ti	1.9–2.3	1.9–2.3
B	0.003–0.01	0.003–0.01

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।

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.95	g/cm ³

विभिन्न मानकों में पदनाम

15 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य / एयरोस्पेस	10	संयुक्त राज्य	4
5525	ams	S66286 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
5723	ams	660 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae
5726	ams	A453	astm
5731	ams	A638	astm
5732	ams		
5734	ams	यूरोप	1
5737	ams	X6NiCrTiMoV26-15 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
5853	ams		
5858	ams		
5895	ams		

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।

X6NiCrTiMoV26-15 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

1.4944

जारी

9 सित॰ 2026