

सामग्री संख्या 1.4507 · श्रेणी 1.4

A182 grade F61

सामग्री संख्या 1.4507

X2CrNiMoCuN25-6-3 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 3 क्षेत्रों के 9 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.8 g/cm³	9 उ क्षेत्रों में	11 दर्ज

रासायनिक संघटन

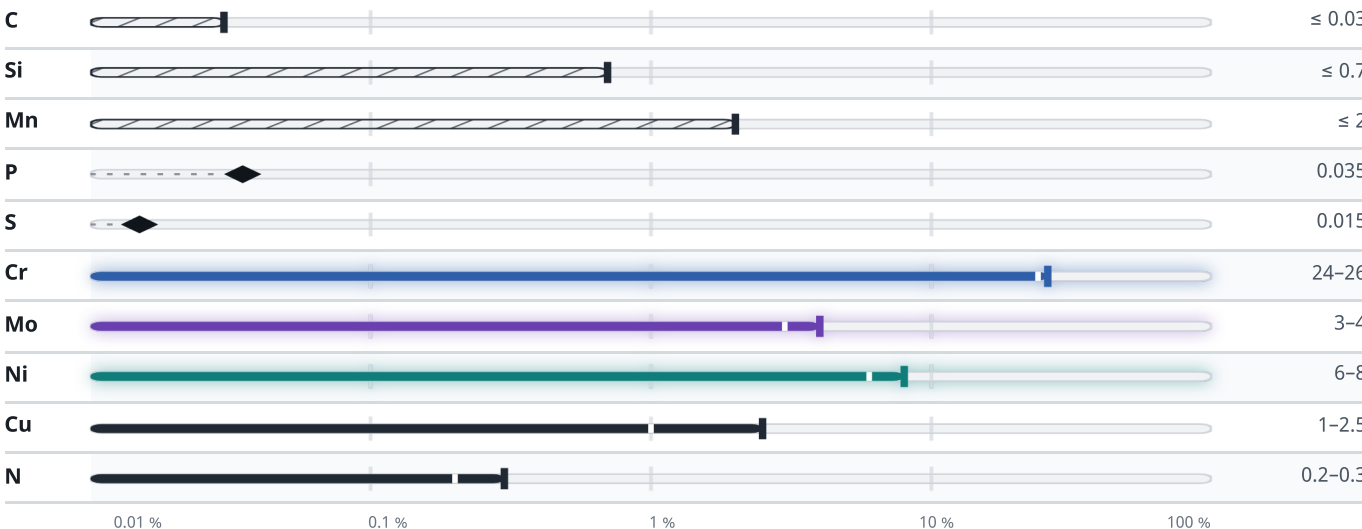
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 59.7 % ● Cr — 25 % ● Ni — 7 % ● Mo — 3.5 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 4.8 %

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

3 अवस्थाओं में 8 मान

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRC	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	620	450	18	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	302	32	320
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						270
SOLUTION ANNEALED						HB
Solution annealed						310

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.8	g/cm ³

विभिन्न मानकों में पदनाम

9 पदनाम · 5 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	7	यूरोप	1
S32500 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	X2CrNiMoCuN25-6-3 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
S32505 इस ग्रेड का अपना नाम	uns		
S32520 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	जापान	1
S32550 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	SUS329J4L	jis
A182 grade F59	astm		
A182 grade F61	astm		
Type 255	astm		

उपयोग संबंधी सूचना। ये आँकड़े सार्वजनिक रूप से उपलब्ध मानकों और निर्माता दस्तावेजों 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।

A182 grade F61 के बारे में पूछताछ

कोटेशन, उपलब्धता, मिल प्रमाणपत्र या तकनीकी प्रश्न — सीधे सामग्री पृष्ठ पर।

पूछताछ शुरू करें

ऑनलाइन डेटा शीट	ग्रेड खोज	सामग्री संख्या	जारी
सामग्री पृष्ठ देखें	सभी ग्रेड खोजें	1.4507	13 सितं 2026