

सामग्री संख्या 1.4406 · श्रेणी 1.4

2370

सामग्री संख्या 1.4406

X2CrNiMoN17-11-2 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 7 क्षेत्रों के 46 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.95 g/cm ³	46 7 क्षेत्रों में	10 दर्ज

रासायनिक संघटन

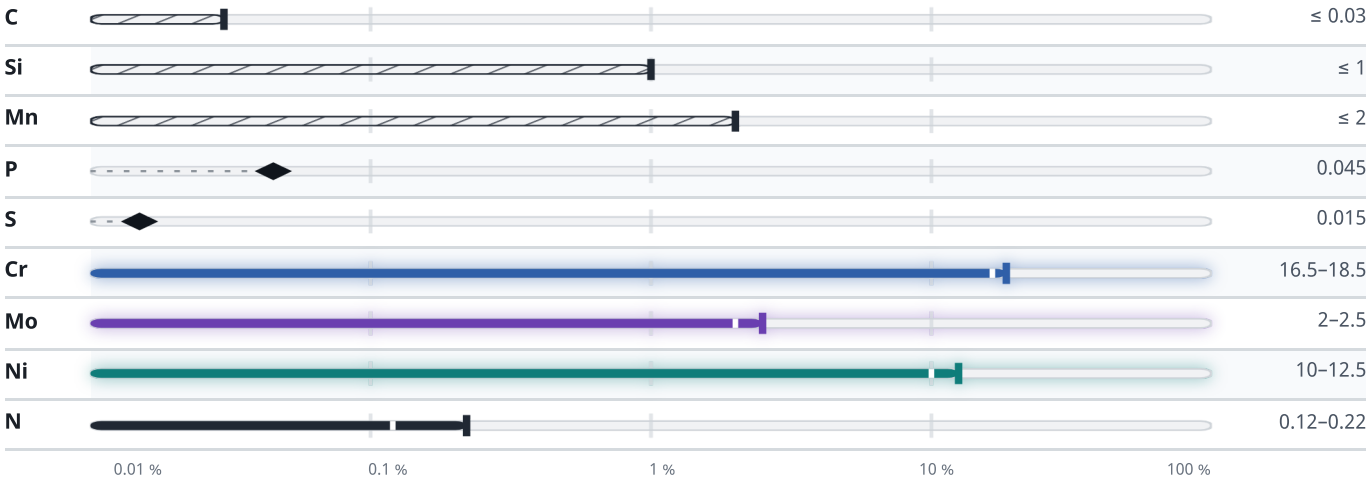
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 65.7 % ● Cr — 17.5 % ● Ni — 11.3 % ● Mo — 2.3 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ — 3.3 %

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

2 अवस्थाओं में 7 मान

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	550	245	40	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	217	95	220
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						250

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.95	g/cm ³

विभिन्न मानकों में पदनाम

46 पदनाम · 4 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	28	फ़्रांस	5
S31653 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	316S61	afnor
308	aisi-sae	Z1NCDU25.20	afnor
316LN इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	Z2CND17.12Az	afnor
S31653	aisi-sae	Z3CND17-11Az	afnor
A1012	astm	Z3CND17-12Az	afnor
A1022	astm		
A1049	astm	यूरोप	4
A182	astm	1.4406	din-en
A193	astm	X10CrNi18.08	din-en
A194	astm	X2CrNiMoN17-11-2 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
A213	astm	X2CrNiMoN17-12-2 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
A240	astm		
A249	astm	यूनाइटेड किंगडम	3
A269	astm	- 58C	bs
A276	astm	316S61	bs
A312	astm	316S63	bs
A320	astm		
A336	astm	जापान	3
A358	astm	SCS17	jis
A376	astm	SUS F 316LN	jis
A403	astm	SUS316LN	jis
A479	astm		
A688	astm	स्पेन	2
A813	astm	F.3542	une
A814	astm	F.8414	une
A943	astm		
A965	astm	स्वीडन	1
A988	astm	2370	ss

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।

2370 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	1.4406	9 सित॰ 2026