

सामग्री संख्या 1.4406 · श्रेणी 1.4

F.3542

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/cm³	46 7 क्षेत्रों में	10 दर्ज

रासायनिक संघटन

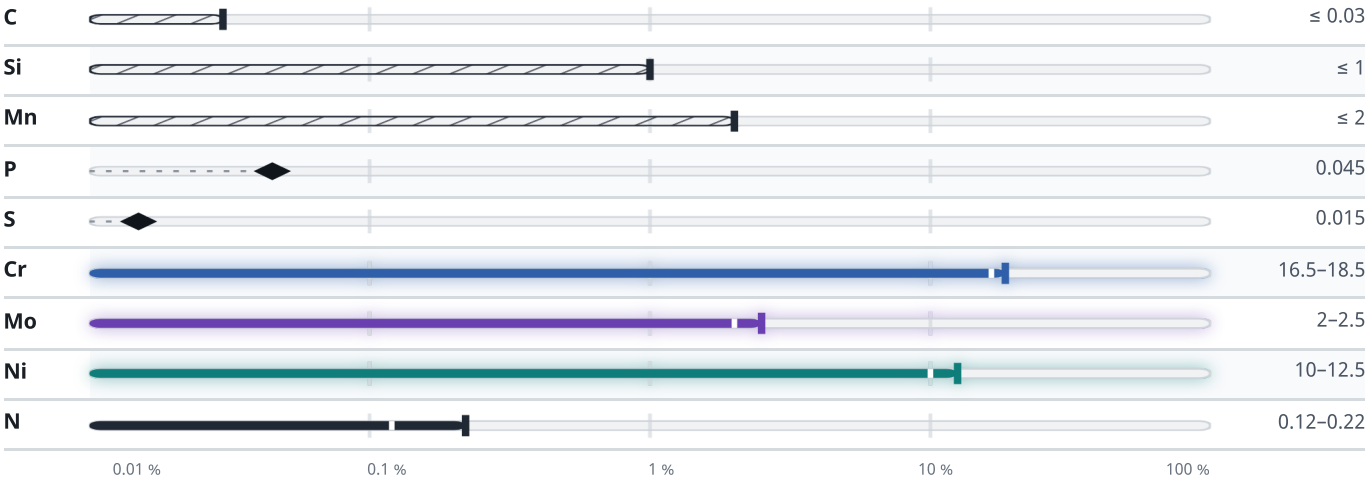
द्रव्यमान अंश (%)

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	यूरोप		4
A1049		astm	1.4406		din-en
A182		astm	X10CrNi18.08		din-en
A193		astm	X2CrNiMoN17-11-2	इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
A194		astm	X2CrNiMoN17-12-2	इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
A213		astm	यूनाइटेड किंगडम		3
A240		astm	– 58C		bs
A249		astm	316S61		bs
A269		astm	316S63		bs
A276		astm	जापान		3
A312		astm	SCS17		jis
A320		astm	SUS F 316LN		jis
A336		astm	SUS316LN		jis
A358		astm	स्पेन		2
A376		astm	F.3542		une
A403		astm	F.8414		une
A479		astm	स्वीडन		1
A688		astm	2370		ss
A813		astm			
A814		astm			
A943		astm			
A965		astm			
A988		astm			

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।

F.3542 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