

सामग्री संख्या 1.4311 · श्रेणी 1.4

X2CrNi18-9

सामग्री संख्या 1.4311

X2CrNi18-10 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 12 क्षेत्रों के 55 मानक पदनाम।

घनत्व 7.95 g/cm ³	अन्य पदनाम 55 12 क्षेत्रों में	गुण मान 9 दर्ज
--	--	--------------------------

रासायनिक संघटन

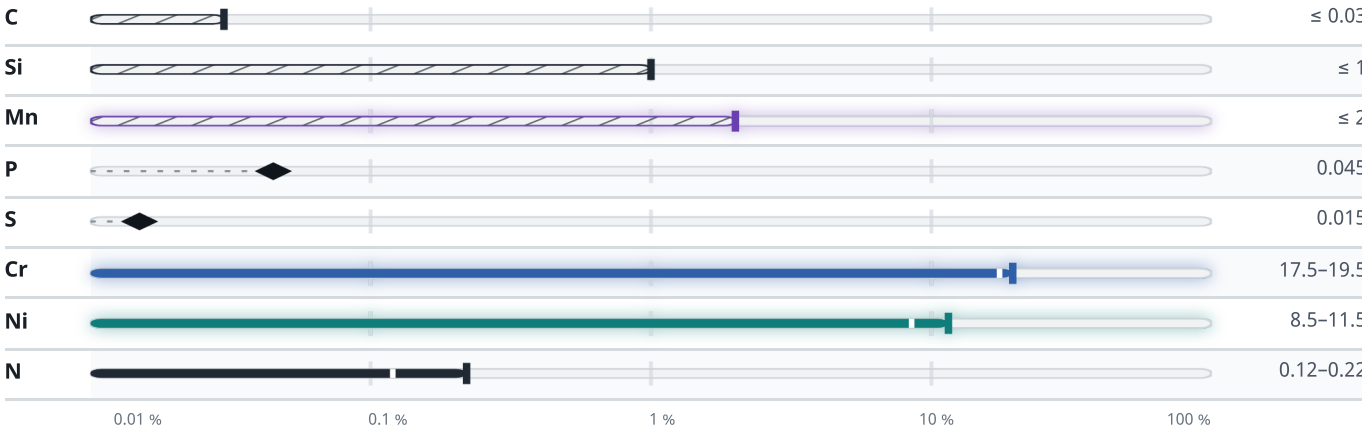
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 68.2 % ● Cr — 18.5 % ● Ni — 10 % ● Mn — 2 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 1.3 %

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 के लिए रूपांतरण तापमान अनुमानित करने हेतु दर्ज संघटन पर्याप्त नहीं है — अनुपस्थित: Mo।

यांत्रिक गुण

3 अवस्थाओं में 8 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						230
SOLUTION ANNEALED						HB
Solution annealed						210

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.95	g/cm ³

ऊष्मा उपचार

2 विधियाँ

चरण	तापमान	माध्यम
source joins the operations with + / procedural order		
विलयन अनीलन	तापमान नहीं बताया गया	—
अनीलन	तापमान नहीं बताया गया	—
विलयन अनीलन	तापमान नहीं बताया गया	—

विभिन्न मानकों में पदनाम

55 पदनाम · 4 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	35	यूरोप	3
S30300	uns	1.4311	din-en
S30400	uns	X2CrNi18-10 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
S30403	uns	X2CrNi18-9 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
S30453 इस ग्रेड का अपना नाम	uns		
S30500	uns	फ़्रांस	3
303	aisi-sae	Z2CN18.10	afnor
304	aisi-sae	Z2CN18.10AZ	afnor
304L	aisi-sae	Z3CN18-10Az	afnor
304LN इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae		
305	aisi-sae	पोलैंड	3
S30453	aisi-sae	00H18N10	pn
A1012	astm	0H18N10	pn
A182	astm	0H18N9	pn
A193	astm		
A194	astm	यूनाइटेड किंगडम	2
A213	astm	304 S 61	bs
A240	astm	304S62	bs
A249	astm		
A269	astm	स्पेन	2
A276	astm	F. 3541	une
A312	astm	X 2 CrNiN 18-10	une
A320	astm		
A358	astm	जापान	2
A376	astm	SUS F 304LN	jis
A403	astm	SUS304LN	jis
A479	astm		
A666	astm	चीन	1
A688	astm	0Cr18Ni10N	gb
A813	astm		
A924	astm	इटली	1
A943	astm	X2CrNi1811	uni
A965	astm		
A988	astm	स्वीडन	1
TP304	astm	2371	ss
TP304L	astm		
		चेकिया	1
		17259VN	csn
		पूर्व यूगोस्लाविया	1
		Č.45707	jus

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।

X2CrNi18-9 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	1,4311	20 सित॰ 2026