

सामग्री संख्या 1.4313 · श्रेणी 1.4

SCS5

सामग्री संख्या 1.4313

X 4 CrNi 13 4 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 7 क्षेत्रों के 22 मानक पदनाम।

घनत्व 7.7 g/cm ³	अन्य पदनाम 22 7 क्षेत्रों में	गुण मान 10 दर्ज
---------------------------------------	---	---------------------------

रासायनिक संघटन

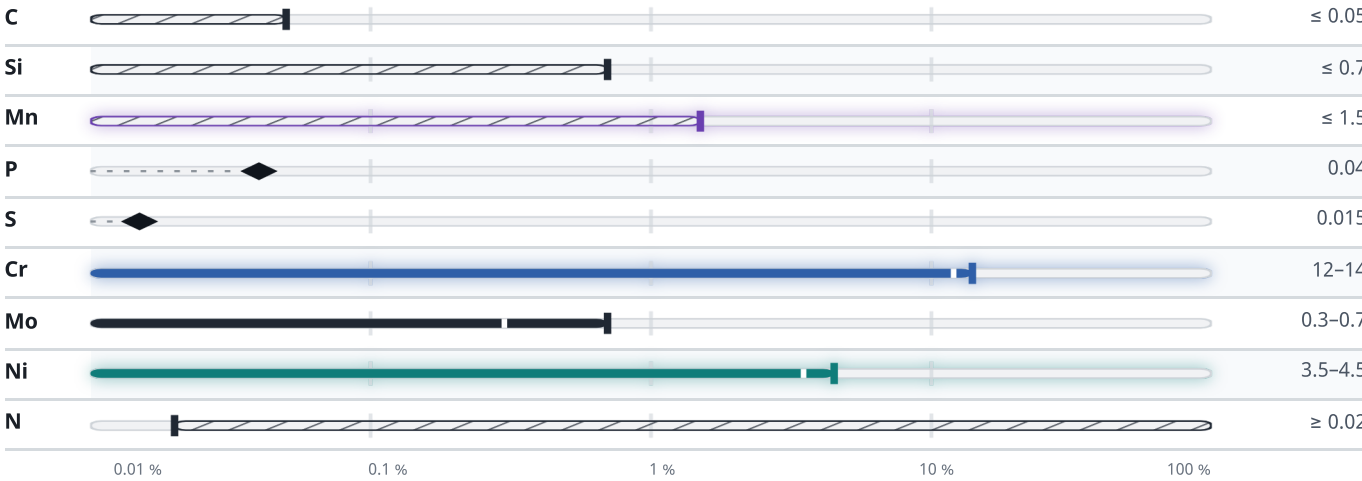
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 80.2 % ● Cr — 13 % ● Ni — 4 % ● Mn — 1.5 % ● 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 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 6 मान

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %	HB
Casting	740	540	13	40	–
Quenched and tempered	–	–	–	–	217–277
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					320

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.7	g/cm ³

विभिन्न मानकों में पदनाम

22 पदनाम · 5 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	10	फ़्रांस	2
J91540 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	Z4CND13.4M	afnor
S41500 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	Z6CN13-04	afnor
A182	aisi-sae	इटली	2
CA6-NM	aisi-sae		
J91540	aisi-sae	(G)X6CrNi304	uni
S41500	aisi-sae	X6CrNi304	uni
13Cr-4Ni	astm	स्वीडन	2
A 182 F6NM 430 F इस ग्रेड का अपना नाम	astm		
CA6NM	astm	2384	ss
F6NM	astm	2385	ss
यूरोप	4	यूनाइटेड किंगडम	1
1.4313	din-en	425C11	bs
X 4 CrNi 13 4 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	जापान	1
X3CrNiMo13-4 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en		
X5CrNi134	din-en	SCS5	jis

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।

SCS5 के बारे में पूछताछ

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

पूछताछ शुरू करें