

सामग्री संख्या 1.4511 · श्रेणी 1.4

X 5 CrNb 17

सामग्री संख्या 1.4511

X3CrNb17 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 11 क्षेत्रों के 24 मानक पदनाम।

घनत्व 7.7 g/cm³	अन्य पदनाम 24 11 क्षेत्रों में	गुण मान 7 दर्ज
---------------------------	--	--------------------------

रासायनिक संघटन

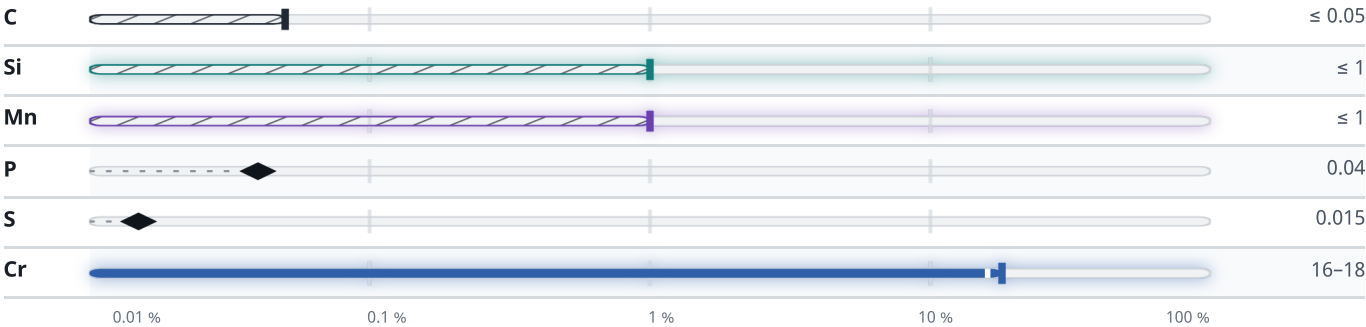
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 80.9 % ● Cr — 17 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.1 %

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: Ni, Mo।

यांत्रिक गुण

1 अवस्थाओं में 6 मान

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	360	175	22	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	183	88	200

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.7	g/cm ³

विभिन्न मानकों में पदनाम

24 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	5	फ़्रांस	2
S43035	uns	Z4CNb17	afnor
S43900	uns	Z4CT17	afnor
430Ti	aisi-sae	चीन	2
439	aisi-sae	00Cr17	gb
S43036	aisi-sae	022Cr18Ti	gb
स्पेन	3	रूस / सीआईएस	2
F.3122	une	08Ch17T	gost
X 5 CrNb 17	une	08X17T	gost
X5CrTi17	une	इटली	2
जापान	3	X6CrNb17	uni
SUS 430LXTB	jis	X6CrTi17	uni
SUS430J1L	jis	अंतरराष्ट्रीय	1
SUS430LX इस ग्रेड का अपना नाम	jis	FP18B	iso
यूरोप	2	पोलैंड	1
X3CrNb17 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	0H17T	pn
X6CrNb17 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	रोमानिया	1
		8TiCr170	stas

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।

X 5 CrNb 17 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	1.4511	8 सित॰ 2026