

सामग्री संख्या 1.4312 · श्रेणी 1.4

GX10CrNi18-8

सामग्री संख्या 1.4312

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 15 क्षेत्रों के 43 मानक पदनाम।

घनत्व 7.85 g/cm ³	अन्य पदनाम 43 15 क्षेत्रों में	गुण मान 8 दर्ज
--	--	--------------------------

रासायनिक संघटन

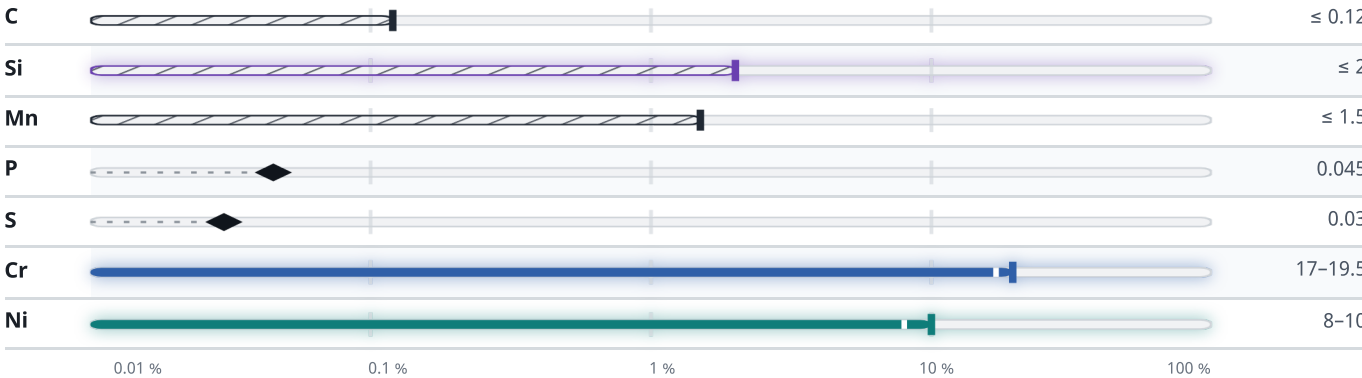
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 69.1 % Cr — 18.3 % Ni — 9 % Si — 2 % सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ — 1.7 %

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

1 अवस्थाओं में 5 मान

QUENCHING 1050 - 1100°C	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
to 100	441	177	25	35	981

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm ³

ऊष्मा उपचार

2 विधियाँ

चरण	तापमान	माध्यम
शमन	950-1050 °C	जल
शमन	1050-1100 °C	—

विभिन्न मानकों में पदनाम

43 पदनाम · 2 समरूप के रूप में प्रलेखित

रूस / सीआईएस	12	जापान	3
10Ch18N9L	gost	SCS12	jis
10Kh18N9BL	gost	SCS13	jis
10KH18N9L	gost	SCS13A	jis
10X18H9Л	gost		
12KH18N9TL	gost	चीन	3
12X18H9TЛ	gost	ZG12Cr18Ni9Ti	gb
PK10Kh18N9T	gost	ZG1Cr18Ni9	gb
PK10X18H9T-6.4	gost	ZG1Cr18Ni9Ti	gb
PK10X18H9T-6.8	gost		
PK10X18H9T-7.2	gost	फ्रांस	2
PK10X18H9T-7.6	gost	Z10CN18-9M	afnor
X18H9БЛ	gost	Z6CN18-10M	afnor
संयुक्त राज्य	5	चेकिया	2
J92701 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	422 931	csn
CF-16F	aisi-sae	422933	csn
J92630	aisi-sae		
J92701	aisi-sae	पोलैंड	2
J92710	aisi-sae	LH18N9	pn
		LH18N9T	pn
यूनाइटेड किंगडम	3		
302C25	bs	हंगरी	2
ANC 3 grade A	bs	AoX12CrNi18-9	msz
ANC3A	bs	AoX12CrNiTi18-9	msz

रोमानिया	2
T15NiCr180	stas
T15TiNiCr180	stas
बुल्गारिया	2
Ch18N10SL	bds
Ch18N10TSL	bds
दक्षिण कोरिया	2
SSC12	ks
SSC13A	ks

यूरोप	1
GX10CrNi18-8	इस ग्रेड का अपना नाम din-en
इटली	1
GX6CrNi20-10	uni
स्वीडन	1
2333	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।

GX10CrNi18-8 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	1.4312	7 सित॰ 2026