

सामग्री संख्या 1.4312 · श्रेणी 1.4

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

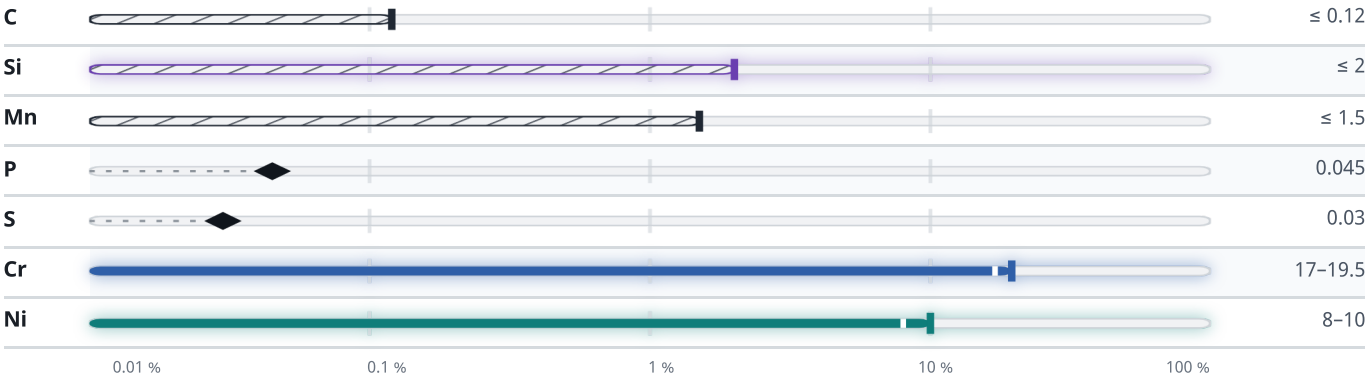
द्रव्यमान अंश (%)

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	फ़्रांस	2
10Ch18N9L	gost	Z10CN18-9M	afnor
10Kh18N9BL	gost	Z6CN18-10M	afnor
10KH18N9L	gost	चेकिया	2
10X18H9Л	gost	422 931	csn
12KH18N9TL	gost	422933	csn
12X18H9TЛ	gost	पोलैंड	2
PK10Kh18N9T	gost	LH18N9	pn
ПК10X18H9T-6.4	gost	LH18N9T	pn
ПК10X18H9T-6.8	gost	हंगरी	2
ПК10X18H9T-7.2	gost	AoX12CrNi18-9	msz
ПК10X18H9T-7.6	gost	AoX12CrNiTi18-9	msz
X18H9БЛ	gost	रोमानिया	2
संयुक्त राज्य	5	T15NiCr180	stas
J92701 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	T15TiNiCr180	stas
CF-16F	aisi-sae	बुल्गारिया	2
J92630	aisi-sae	Ch18N10SL	bds
J92701	aisi-sae	Ch18N10TSL	bds
J92710	aisi-sae	दक्षिण कोरिया	2
यूनाइटेड किंगडम	3	SSC12	ks
302C25	bs	SSC13A	ks
ANC 3 grade A	bs	यूरोप	1
ANC3A	bs	GX10CrNi18-8 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
जापान	3	इटली	1
SCS12	jis	GX6CrNi20-10	uni
SCS13	jis		
SCS13A	jis		
चीन	3		
ZG12Cr18Ni9Ti	gb		
ZG1Cr18Ni9	gb		
ZG1Cr18Ni9Ti	gb		

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।

1.4312 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	30 अग* 2026