SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
13 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.4308 · श्रेणी 1.4

304C15

सामग्री संख्या 1.4308

G-X 6 CrNi 18 9 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 10 क्षेत्रों के 29 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	29 10 क्षेत्रों में	9 दर्ज

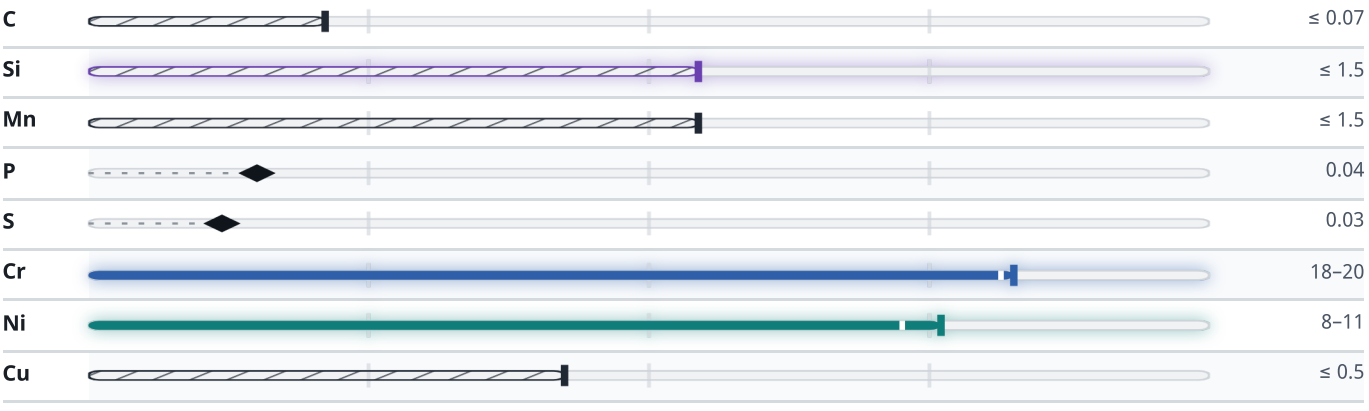
रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 67.9 % · Cr — 19 % · Ni — 9.5 % · Si — 1.5 % · सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 2.1 %

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: Mo।

यांत्रिक गुण

2 अवस्थाओं में 9 मान

अवस्था · आयाम	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	HB
Casting	440	185	30	–
Solution heat treatment	–	–	–	183

अवस्था · आयाम	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Casting	450	180	25	35	1000

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm³

विभिन्न मानकों में पदनाम

29 पदनाम · 7 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य — 11

J92590 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
J92600 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
J92650 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
J92710 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
304H इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae
CF-8	aisi-sae
J92590	aisi-sae
J92600	aisi-sae
J92650	aisi-sae
J92710	aisi-sae
J92730	aisi-sae

रूस / सीआईएस — 4

07Ch18N9L	gost
07KH18N9L	gost
07X18H9Л	gost
Sv-07Kh18N9TYu	gost

यूरोप — 3

1.4308	din-en
G-X 6 CrNi 18 9 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
GX5CrNi19-10 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en

फ़्रांस — 3

Z6CN18.10M	afnor
Z6CN18.1OM	afnor
Z6CN19.9M	afnor

जापान — 3

SCS 13A	jis
SCS 13X	jis
SCS13	jis

यूनाइटेड किंगडम — 1

304C15	bs

स्पेन — 1

F.8411	une

इटली — 1

GX6CrNi20-10	uni

स्वीडन — 1

2333	ss

चेकिया — 1

422930	csn

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।

304C15 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	1.4308	13 सित॰ 2026