SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
9 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.4408 · श्रेणी 1.4

07Ch18N10G2

सामग्री संख्या 1.4408

G-X 6 CrNiMo 18 10 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 7 क्षेत्रों के 17 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	17 7 क्षेत्रों में	10 दर्ज

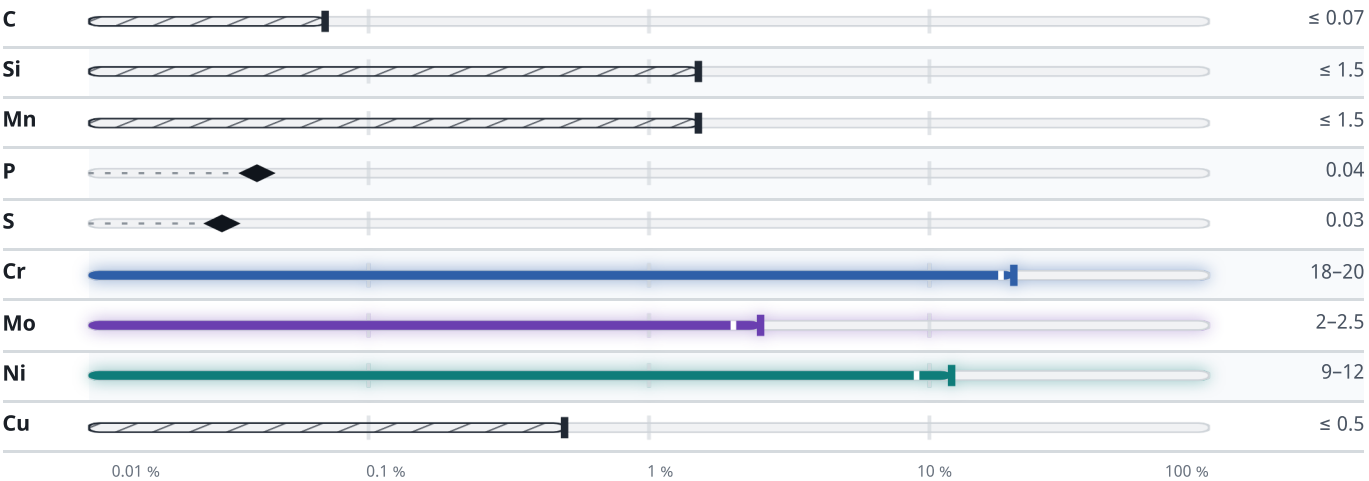
रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 64.6 % · Cr — 19 % · Ni — 10.5 % · Mo — 2.3 % · सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 3.6 %

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

1 अवस्थाओं में 4 मान

अवस्था · आयाम	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	HB
Casting	440	185	28	–
Solution heat treatment	–	–	–	183

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm³

विभिन्न मानकों में पदनाम

17 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित

यूरोप (3)

1.4408	din-en
G-X 6 CrNiMo 18 10 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
GX5CrNiMo19-11-2 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en

संयुक्त राज्य (3)

J92900 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
CF-8M	aisi-sae
J92900	aisi-sae

यूनाइटेड किंगडम (3)

316C16	bs
845 grade B	bs
ANC 4 grade B	bs

जापान (3)

SCS 14A	jis
SCS 14X	jis
SCS14	jis

स्पेन (2)

F.8414	une
F.8414-AM-X7 CrNiMo20 10	une

रूस / सीआईएस (2)

07Ch18N10G2	gost
S2M2L	gost

स्वीडन (1)

2343	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।

07Ch18N10G2 के बारे में पूछताछ

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

पूछताछ शुरू करें

ऑनलाइन डेटा शीट
सामग्री पृष्ठ देखें

ग्रेड खोज
सभी ग्रेड खोजें

सामग्री संख्या
1.4408

जारी
9 सित॰ 2026