SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
7 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.4105 · श्रेणी 1.4

Č.4770.1

सामग्री संख्या 1.4105

X4CrMoS18 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 9 क्षेत्रों के 25 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.7 g/cm³	25 9 क्षेत्रों में	8 दर्ज

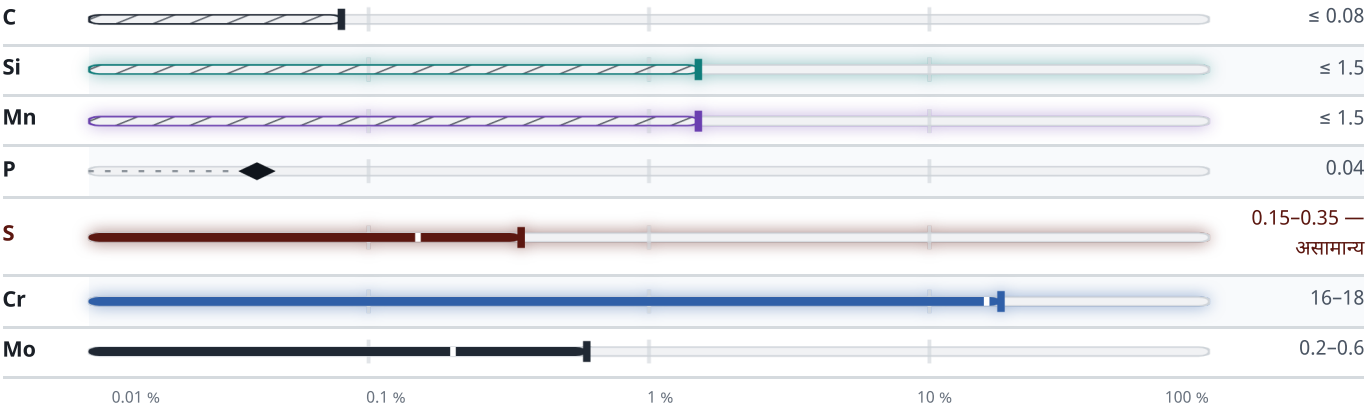
रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 79.2 % · Cr — 17 % · Si — 1.5 % · Mn — 1.5 % · सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.8 %

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।

यांत्रिक गुण

1 अवस्थाओं में 1 मान

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	200

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.7	g/cm³

विभिन्न मानकों में पदनाम

25 पदनाम · 2 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	15
S43020	uns
430F	aisi-sae
51430F	aisi-sae
S43020	aisi-sae
A314	astm
A473	astm
A581	astm
A582	astm
A895	astm
F2281	astm
F593	astm
F594	astm
F738	astm
F836	astm
F899	astm

यूरोप	2
X4CrMoS18 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
X6CrMoS17 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en

फ़्रांस	2
Z13CF17	afnor
Z8CF17	afnor

स्पेन	1
F.3114	une

जापान	1
SUS 430F	jis

चीन	1
Y1Cr17	gb

इटली	1
X10CrS17	uni

सर्बिया	1
Č.4770.1	srps

पूर्व यूगोस्लाविया	1
Č.47701	jus

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।

Č.4770.1 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	1.4105	7 सित॰ 2026