

सामग्री संख्या 1.4951 · श्रेणी 1.4

S31009

सामग्री संख्या 1.4951

X6CrNi25-20 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 7 क्षेत्रों के 34 मानक पदनाम।

घनत्व 7.85 g/cm ³	अन्य पदनाम 34 7 क्षेत्रों में	गुण मान 9 दर्ज
--	---	--------------------------

रासायनिक संघटन

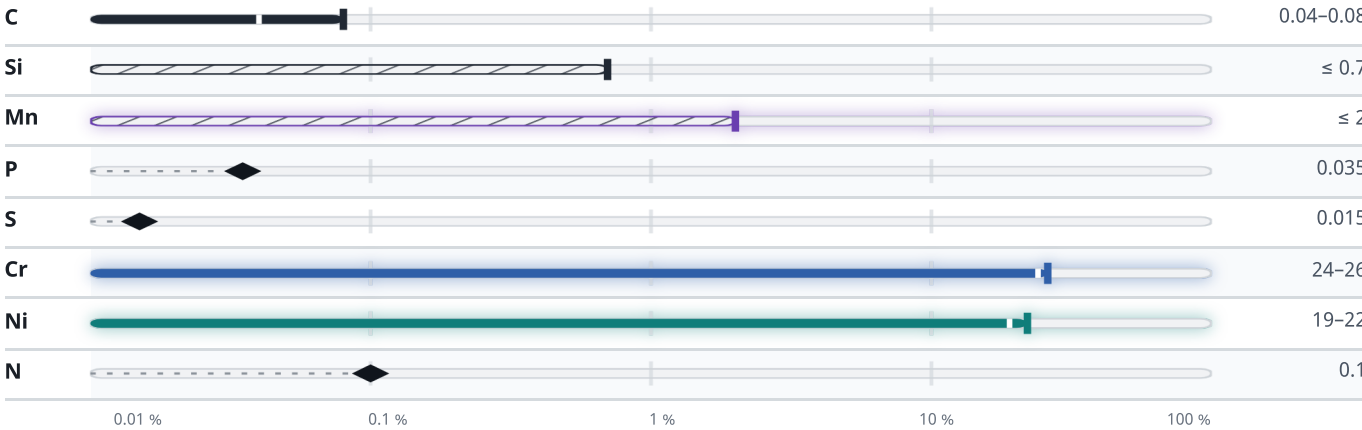
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 51.6 % ● Cr — 25 % ● Ni — 20.5 % ● Mn — 2 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.9 %

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 7 मान

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	520	205	40	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	187	90	200
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						192

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm ³

विभिन्न मानकों में पदनाम

34 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	24	संयुक्त राज्य / एयरोस्पेस	5
S31008	uns	5521	ams
S31009 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	5572	ams
30310S	aisi-sae	5577	ams
310H इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	5651	ams
310S	aisi-sae	7490	ams
A1012	astm	यूरोप	1
A213	astm		
A240	astm		
A249	astm	X6CrNi25-20 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
A264	astm	यूनाइटेड किंगडम	
A276	astm	310S31	bs
A312	astm	अंतरराष्ट्रीय	1
A314	astm		
A358	astm	X6CrNi25-21	iso
A409	astm	जापान	1
A473	astm		
A479	astm	SUS310S	jis
A511	astm	चीन	1
A554	astm		
A580	astm	0Cr25Ni20	gb
A813	astm		
A814	astm		
A924	astm		
A943	astm		

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।

S31009 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	1.4951	9 सित॰ 2026