

सामग्री संख्या 1.4546 · श्रेणी 1.4

X5CrNiNb18-10

सामग्री संख्या 1.4546

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 4 क्षेत्रों के 70 मानक पदनाम।

घनत्व 7.85 g/cm ³	अन्य पदनाम 70 4 क्षेत्रों में	गुण मान 8 दर्ज
--	---	--------------------------

रासायनिक संघटन

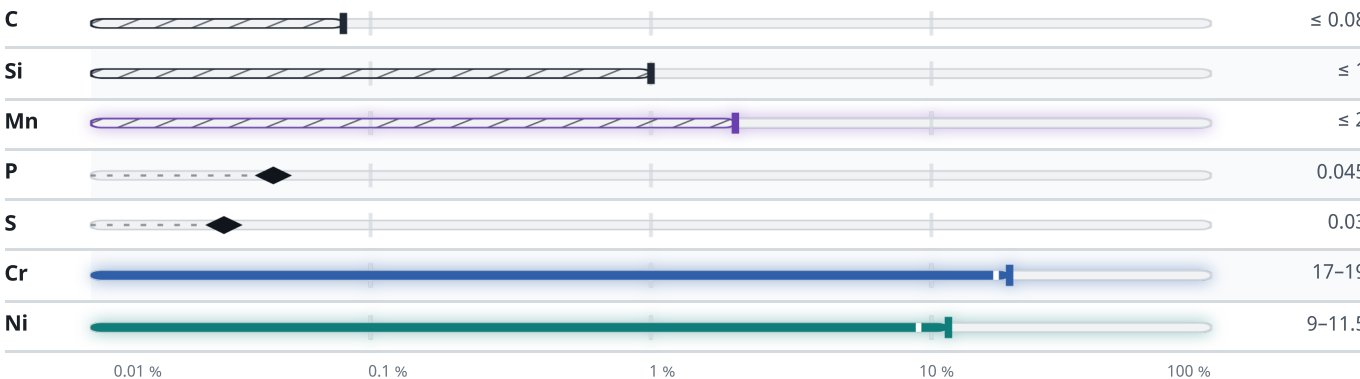
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 68.6 % ● Cr — 18 % ● Ni — 10.3 % ● Mn — 2 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 1.2 %

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 इमानदारी 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।

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm ³

विभिन्न मानकों में पदनाम

70 पदनाम · 7 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	47	संयुक्त राज्य / एयरोस्पेस	12
S34700 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	5362	ams
S34800 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	5512	ams
S34809 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	5556	ams
30347	aisi-sae	5558	ams
30348	aisi-sae	5571	ams
347 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	5575	ams
348 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	5646	ams
348H इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	5654	ams
S34800	aisi-sae	5674	ams
A1012	astm	5790	ams
A1049	astm	5897	ams
A182	astm	7490	ams
A193	astm		
A194	astm	यूनाइटेड किंगडम	10
A213	astm	2 S.130	bs
A240	astm	2 S.143	bs
A249	astm	3 S.144	bs
A264	astm	347S17	bs
A269	astm	3S.145	bs
A276	astm	S.525	bs
A312	astm	S143	bs
A313	astm	S144	bs
A314	astm	S145	bs
A320	astm	S527	bs
A336	astm		
A358	astm	यूरोप	1
A376	astm	X5CrNiNb18-10 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
A403	astm		
A409	astm		
A430	astm		
A473	astm		
A479	astm		
A511	astm		
A554	astm		
A580	astm		
A632	astm		
A774	astm		
A778	astm		
A813	astm		
A814	astm		
A943	astm		
A965	astm		
F2281	astm		
F593	astm		
F594	astm		
F738	astm		
F836	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।

X5CrNiNb18-10 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	1.4546	8 सित॰ 2026