

सामग्री संख्या 1.4546 · श्रेणी 1.4

S144

सामग्री संख्या 1.4546

X5CrNiNb18-10 के रूप में भी सूचीबद्ध

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

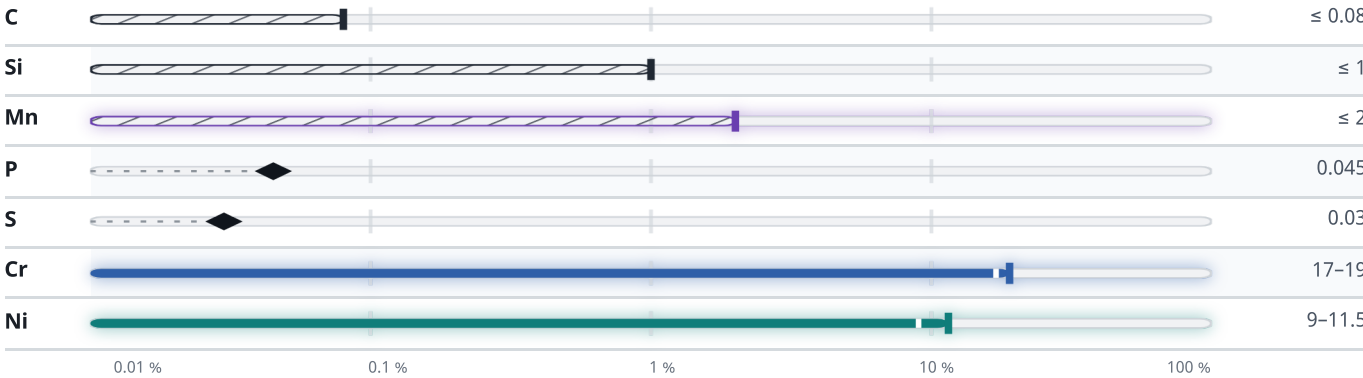
द्रव्यमान अंश (%)

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 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।

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

S144 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	9 सित॰ 2026