

सामग्री संख्या 1.4112 · श्रेणी 1.4

X90CrMoV18

सामग्री संख्या 1.4112

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 12 क्षेत्रों के 32 मानक पदनाम।

घनत्व 7.7 g/cm ³	अन्य पदनाम 32 12 क्षेत्रों में	गुण मान 9 दर्ज
---------------------------------------	--	--------------------------

रासायनिक संघटन

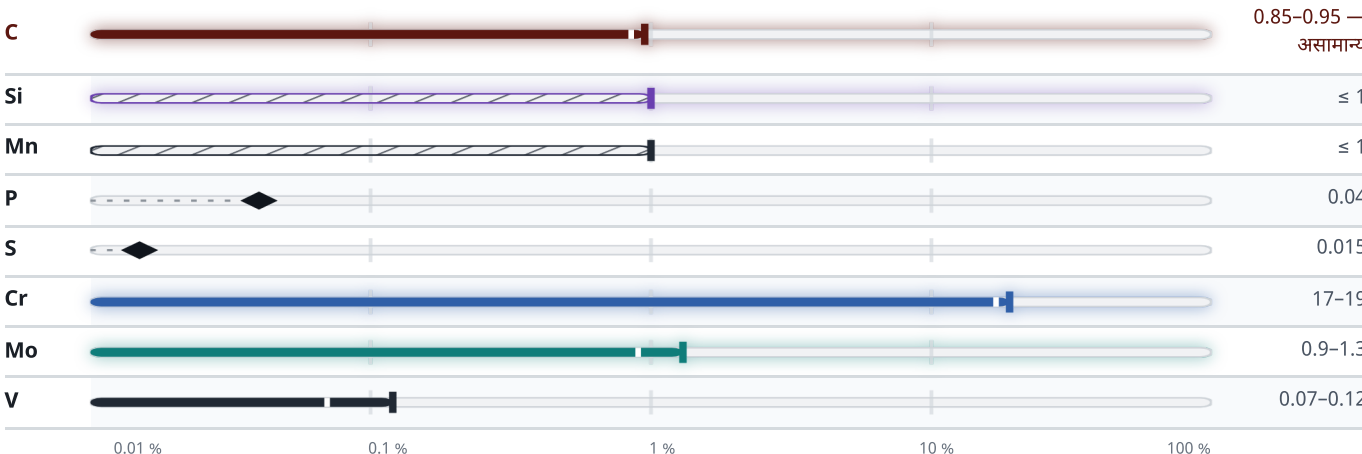
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 77.9 % ● Cr — 18 % ● Mo — 1.1 % ● Si — 1 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 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: Ni।

यांत्रिक गुण		1 अवस्थाओं में 1 मान
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		265

भौतिक गुण		1 मान
गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.7	g/cm ³

विभिन्न मानकों में पदनाम		32 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित	
संयुक्त राज्य	18	स्लोवाकिया	2
S44002	uns	17 042	stn
S44003 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	17 151	stn
S44004	uns		
S44020	uns	यूरोप	1
440 C	aisi-sae	X90CrMoV18 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
440A	aisi-sae		
440B इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	फ्रांस	1
440F	aisi-sae	X89CrMoV18-1	afnor
51440B	aisi-sae		
S44003	aisi-sae	अंतरराष्ट्रीय	1
A276	astm	X108CrMo17	iso
A314	astm		
A473	astm	संयुक्त राज्य / एयरोस्पेस	1
A580	astm	7445	ams
F116	astm		
F1613	astm	जापान	1
F2215	astm	SUS 440B	jis
F899	astm		
रूस / सीआईएस	2	चीन	1
95Ch18	gost	8Cr17	gb
95Kh18	gost		
चेकिया	2	पूर्व यूगोस्लाविया	1
17042	csn	Č.4772	jus
17151	csn	पोलैंड	1
		H18	pn

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।

X90CrMoV18 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	1.4112	21 अग° 2026