

सामग्री संख्या 1.1217 · श्रेणी 1.1

C90S

सामग्री संख्या 1.1217

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 6 क्षेत्रों के 12 मानक पदनाम।

घनत्व 7.85 g/cm ³	अन्य पदनाम 12 6 क्षेत्रों में	गुण मान 9 दर्ज
--	---	--------------------------

रासायनिक संघटन

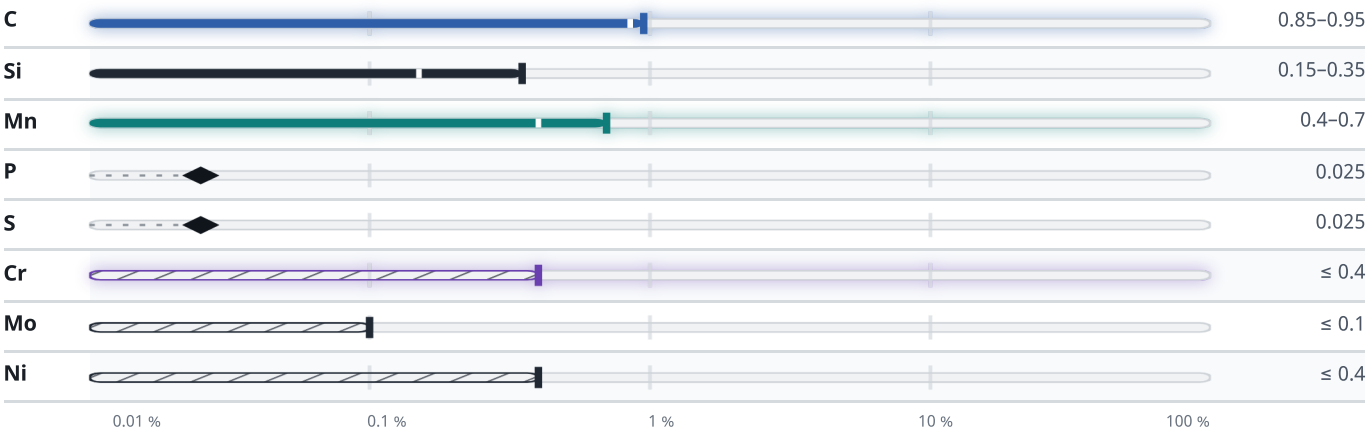
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.4 % C — 0.9 % Mn — 0.6 % Cr — 0.4 % 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 का संघटन प्रकाशित मॉडल की सत्यापित सीमा (एक निम्न-मिश्रधातु संघटन विंडो) से बाहर है, इसलिए यहाँ कोई रूपांतरण तापमान अनुमानित नहीं किया गया है।

यांत्रिक गुण

6 अवस्थाओं में 7 मान

SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	680	14
COLD ROLLED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1200
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1200–2100
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		215
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		325
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		370–600

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm ³

विभिन्न मानकों में पदनाम

12 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित

यूनाइटेड किंगडम	3	संयुक्त राज्य	2
95CS	bs	G10860 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
95HS	bs	1086 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae
CS95	bs		
फ्रांस	3	जापान	2
C90E2U	afnor	SK4	jis
C90RR	afnor	SK95	jis
XC 90	afnor	यूरोप	1
		C90S इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
		इटली	1
		C90	uni

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।

C90S 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	1.1217	21 अग॰ 2026