

सामग्री संख्या 1.8959 · श्रेणी 1.8

1.8959

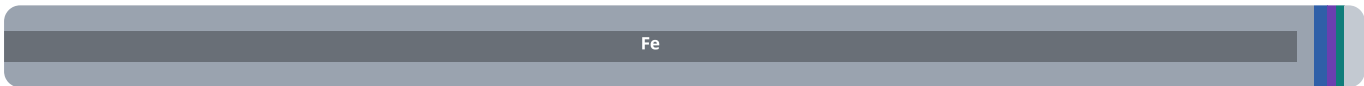
रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 10 क्षेत्रों के 23 मानक पदनाम।

घनत्व 7.85 g/cm³	अन्य पदनाम 23 10 क्षेत्रों में	गुण मान 12 दर्ज
---------------------	-----------------------------------	--------------------

रासायनिक संघटन

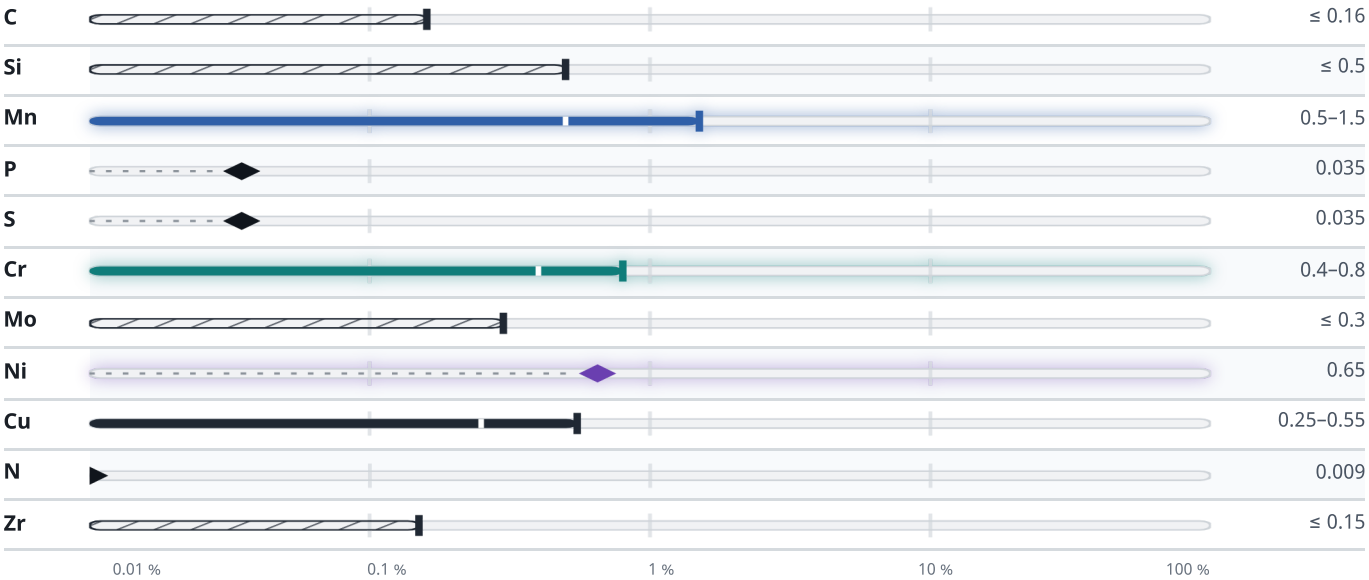
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 96.2 % ● Mn — 1 % ● Ni — 0.7 % ● Cr — 0.6 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 1.6 %

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

संघटन से परिकलित · °C

अनुमानित AE3 814 °C	अनुमानित AE1 722 °C	अनुमानित ACM 423 °C	अनुमानित BS 526 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

यांत्रिक गुण

1 अवस्थाओं में 16 मान

अवस्था · आयाम	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A80 %	A %
1.5 - 2	-	-	16	-
2 - 2.5	-	-	17	-
2.5 - 3	-	-	18	-
≤ 3	-	510-680	-	-
3 - 100	-	470-630	-	-
3 - 40	-	-	-	22
≤ 16	355	-	-	-
16 - 40	345	-	-	-
40 - 63	335	-	-	21
63 - 80	325	-	-	-
63 - 100	-	-	-	20
80 - 100	315	-	-	-
100 - 150	295	450-600	-	18

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm ³

विभिन्न मानकों में पदनाम

23 पदनाम · 4 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	7	यूरोप	3
K02601	uns	A709-50W	din-en
K11430 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	Fe510C2KI	din-en
K11538 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	S355J0W इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
K12043 इस ग्रेड का अपना नाम	uns		
A242Gr.1	aisi-sae	यूनाइटेड किंगडम	1
A588	aisi-sae	WR50B	bs
A709-50W	aisi-sae		
ब्राज़ील	6	फ़्रांस	1
NBR 5008 CGR400	abnt	E36WB3	afnor
NBR 5008 CGR500	abnt		
NBR 5920 CFR500	abnt	अंतरराष्ट्रीय	1
NBR 5921 CFR400	abnt	Fe355W	iso
NBR 5921 CFR500	abnt		
NBR 7007 AR350 COR	abnt	जापान	1
		SMA50AW	jis

रूस / सीआईएस	1	कनाडा	1
17G1S	gost	350AAT	csa
इटली	1		
Fe510C2K1	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।

1.8959 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	1.8959	11 सित॰ 2026