

सामग्री संख्या 1.7707 · श्रेणी 1.7

1.7707

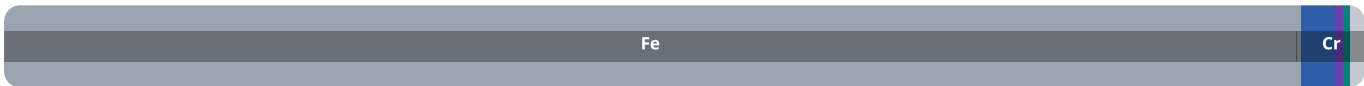
रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 7 क्षेत्रों के 19 मानक पदनाम।

घनत्व 7.73 g/cm³	अन्य पदनाम 19 7 क्षेत्रों में	गुण मान 12 दर्ज
----------------------------	---	---------------------------

रासायनिक संघटन

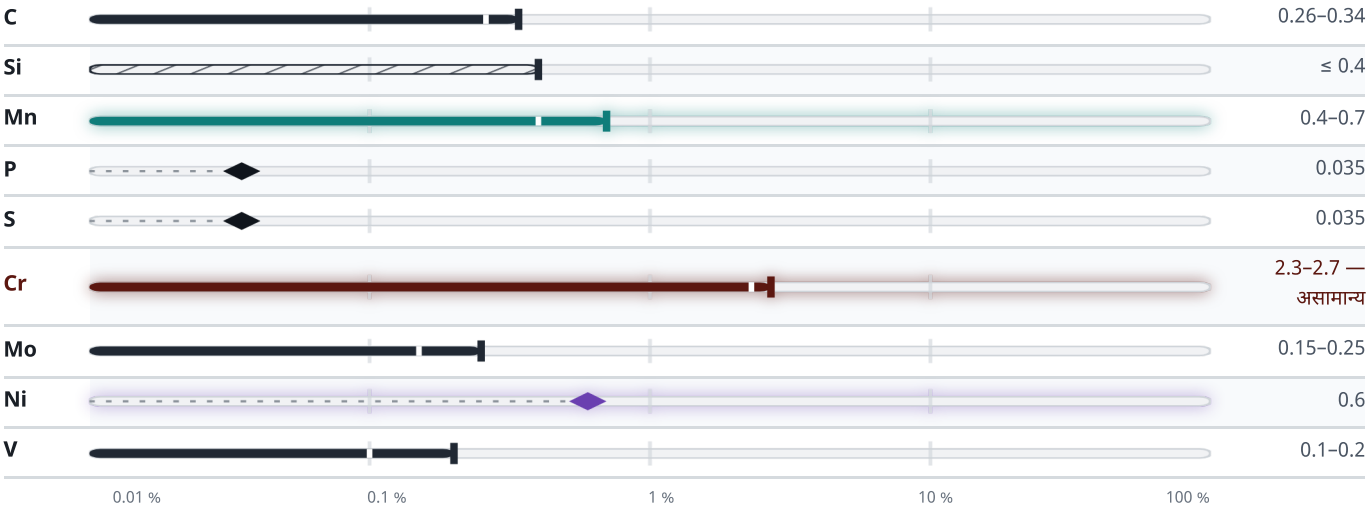
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 95.2 % ● Cr — 2.5 % ● Ni — 0.6 % ● Mn — 0.6 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 1.1 %

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 786 °C	अनुमानित AE1 776 °C	अनुमानित ACM 610 °C	अनुमानित BS 482 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

यांत्रिक गुण

3 अवस्थाओं में 10 मान

QUENCHED AND TEMPERED		RM		A	
		N/mm ²		%	
≤ 160		900		12	
160 – 330		800		14	
QUENCHING 870°C, OIL, DRAWING 620°C, WATER	RM	RE	A5	Z	KCU
	N/mm ²	N/mm ²	%	%	kJ/m ²
Ø 25	980	835	12	55	980
अवस्था · आयाम					HB
(annealing) , GOST 4543-71					229

भौतिक गुण

3 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.73	g/cm ³

प्रौद्योगिक गुण

गुण	मान	इकाई
फ्लेक संवेदनशीलता	predisposed	
टेम्पर भंगुरता	predisposed	

विभिन्न मानकों में पदनाम

19 पदनाम · 1 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	5	रूस / सीआईएस	3	
G43406	uns	30Ch3MF	gost	
4340	aisi-sae	30KH3MF	gost	
E4340	aisi-sae	30X3MΦ	gost	
A322	astm	चेकिया	2	
A331	astm			
संयुक्त राज्य / एयरोस्पेस	5	15241	csn	
		15330	csn	
6359	ams	पोलैंड	2	
6409	ams			
6414	ams	30H2MF	pn	
6415	ams	33H3MF	pn	
6484	ams	यूरोप	1	
		30CrMoV9	इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
		सर्बिया		1
		Č.4734		srps

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।

1.7707 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	1.7707	30 अग* 2026