

सामग्री संख्या 1.4310 · श्रेणी 1.4

1.4310

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 17 क्षेत्रों के 97 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
8 g/cm³	97 17 क्षेत्रों में	10 दर्ज

रासायनिक संघटन

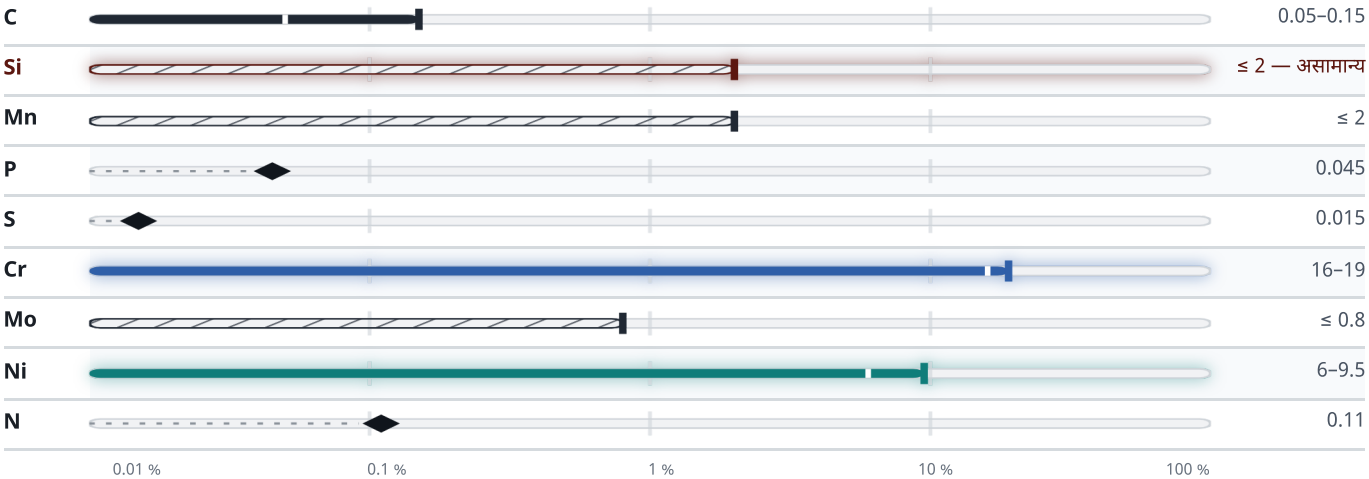
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 69.7 % Cr — 17.5 % Ni — 7.8 % Si — 2 % सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 3.1 %

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

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

5 अवस्थाओं में 23 मान

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²	HB
Bar, GOST 5949-75	1080	880	12	50	690	-
Forging, GOST 25054-81	1176	980	12-13	50	690	-
07KH16N6 (07X16H6) , Forging GOST 25054-81	-	-	-	-	-	341-415
अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	520	205	40	-	-	-
Hot-rolled	-	-	-	207	95	218
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						230
अवस्था · आयाम	RM N/mm ²		RE N/mm ²		A5 %	
Sheet trick, GOST 7350-77	1180		390		15	
अवस्था · आयाम	RM N/mm ²		A5 %			
Sheet thin, GOST 5582-75	1180		20			

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	8	g/cm ³

97 पदनाम · 7 समरूप के रूप में प्रलेखित

Steel Equivalents · steelequivalents.com

जापान	5	चेकिया	2
SUS 301	jis	17241	csn
SUS 301-CSP	jis	17242	csn
SUS 302	jis		
SUS 302FB	jis	ब्राज़ील	2
SUS301J1	jis	301	abnt
		302	abnt
यूरोप	3	अंतरराष्ट्रीय	1
1.4310	din-en	X9CrNi18-8	iso
X 12 CrNi 17 7	din-en		
X10CrNi18-8	din-en	स्वीडन	1
स्पेन	3	2331	ss
F-3507	une	स्लोवाकिया	1
F.3517	une	17 241	stn
X10CrNi18-9	une		
चीन	3	पोलैंड	1
1Cr17Ni7	gb	1H18N9	pn
1Cr18Ni9	gb		
Cr17Ni7	gb	सर्बिया	1
इटली	2	Č.4571	srps
X10CrNi18-8	uni		
X12CrNi17-07	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।

1.4310 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	1.4310	25 अग* 2026