

सामग्री संख्या 1.4573 · श्रेणी 1.4

X6CrNiMoTi17-13

सामग्री संख्या 1.4573

GX3CrNiMoCuN24-6-5 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 12 क्षेत्रों के 31 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.95 g/cm ³	31 12 क्षेत्रों में	12 दर्ज

रासायनिक संघटन

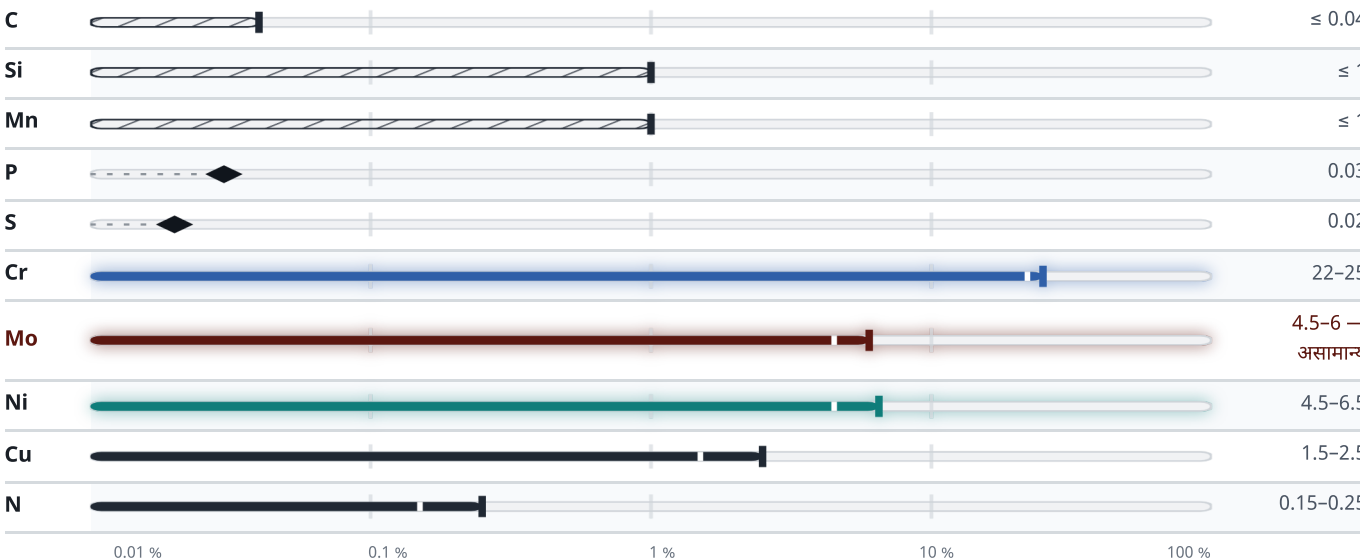
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 61.5 % Cr — 23.5 % Ni — 5.5 % Mo — 5.3 % सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ — 4.3 %

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 18 मान

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Wire, GOST 18143-72	540-830	-	20-25	-	-
Forging, GOST 25054-81	510	196	30-38	40-50	-
10KH17N13M3T (10X17H13M3T) , Forging GOST 25054-81	-	-	-	-	200
अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	
Bar, GOST 5949-75	530	196	40		55
अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %		
Sheet trick, GOST 7350-77	530	235			37
अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	A5 %			
Sheet thin, GOST 5582-75	530				38
अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	A5 %			
Sheet thin, GOST 4986-79	530				20-40

भौतिक गुण

2 मान

अवस्था · आयाम			RHO g/cm ³
20			8
गुण	मान	इकाई	
घनत्व	7.95	g/cm ³	

प्रौद्योगिक गुण

गुण	मान	इकाई
वैल्डन क्षमता	without limitations.	

विभिन्न मानकों में पदनाम

31 पदनाम · 1 समरूप के रूप में प्रलेखित

रूस / सीआईएस	10	चीन	3
08KH17N13M2T	gost	0Cr18Ni12Mo3Ti	gb
08X17H13M2T	gost	1Cr18Ni12Mo2Ti	gb
0X17H13M2T	gost	1Cr18Ni12Mo3Ti	gb
10Ch17N13M2T	gost		
10Ch17N13M3T	gost	स्पेन	2
10KH17N13M3T	gost	F.3535	une
10X17H13M2T	gost	X6CrNiMoTi17-12-2	une
10X17H13M3T	gost		
X17H13M3T	gost	चेकिया	2
ЭИ432	gost	17353	csn
		17356	csn
संयुक्त राज्य	3		
S31635	uns	यूरोप	1
316Ti	aisi-sae	GX3CrNiMoCuN24-6-5	din-en
S31635	aisi-sae	इस ग्रेड का अपना नाम	
यूनाइटेड किंगडम	3	फ्रांस	1
2 1	bs	Z6 CNDT 17.12	afnor
320S33	bs	इटली	1
4 Ti	bs	X6CrNiMoTi17-13	uni
जापान	3	स्वीडन	1
SUS 316Ti	jis	2350	ss
SUS 316TiTB	jis		
SUS 316TiTP	jis	पोलैंड	1
		H17N13M2T	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।

X6CrNiMoTi17-13 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	1.4573	12 सित॰ 2026