

सामग्री संख्या 1.4568 · श्रेणी 1.4

301S81

सामग्री संख्या 1.4568

X7CrNiAl17-7 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 11 क्षेत्रों के 42 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.8 g/cm³	42 11 क्षेत्रों में	9 दर्ज

रासायनिक संघटन

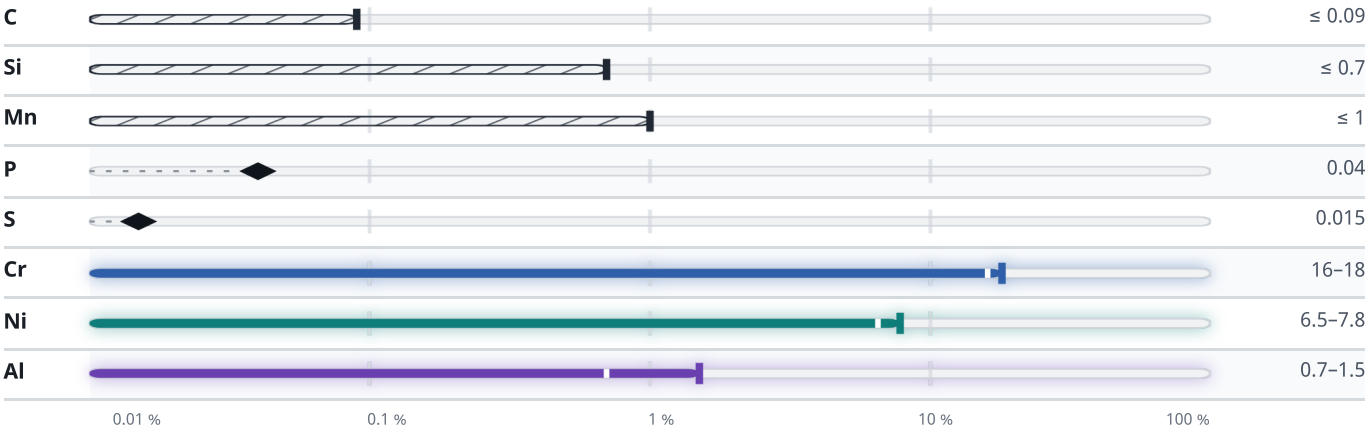
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 72.9 % ● Cr — 17 % ● Ni — 7.2 % ● Al — 1.1 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 1.8 %

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 के लिए रूपांतरण तापमान अनुमानित करने हेतु दर्ज संघटन पर्याप्त नहीं है — अनुपस्थित: Mo।

यांत्रिक गुण

2 अवस्थाओं में 5 मान

SOLUTION ANNEALED				HB
Solution annealed				255
अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
Sheet trick, GOST 7350-77	830	735	12	490

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.8	g/cm ³

ऊष्मा उपचार

1 विधियाँ

चरण	तापमान	माध्यम
एजिंग	तापमान नहीं बताया गया	—

विभिन्न मानकों में पदनाम

42 पदनाम · 4 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	15	रूस / सीआईएस	8
AMS 5529/5528	uns	09Ch17N7Ju1	gost
AMS 5644	uns	09KH17N7YU	gost
AMS 5678	uns	09KH17N7YU1	gost
S17700 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	09X17H7IO	gost
17-7PH	aisi-sae	09X17H7IO	gost
631 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	09X17H7IO1	gost
J2171994 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	0X17H7IO	gost
S17700	aisi-sae	0X17H7IO1	gost
17-7PH	astm	संयुक्त राज्य / एयरोस्पेस	6
A 313	astm		
A 564	astm		
A 564 Type 631	astm		
A 579	astm		
A 693	astm		
A 705	astm		
		फ्रांस	3
		Z8CNA17-07	afnor
		Z8CNA17-7	afnor
		Z9CNA17-07	afnor

यूरोप	2
1.4568	din-en
X7CrNiAl17-7	din-en
यूनाइटेड किंगडम	2
301S81	bs
316S111 -	bs
जापान	2
SUS 631-CSP	jis
SUS631	jis

अंतरराष्ट्रीय	1
X7CrNiAl17-7	iso
चीन	1
0Cr17Ni7Al	gb
इटली	1
X2CrNiMo1712	uni
स्वीडन	1
2388	ss

उपयोग संबंधी सूचना। ये आँकड़े सार्वजनिक रूप से उपलब्ध मानकों और निर्माता दस्तावेजों 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।

301S81 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	1.4568	7 सित॰ 2026