

सामग्री संख्या 1.4542 · श्रेणी 1.4

X5CrNiCuNb16-4

सामग्री संख्या 1.4542

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 6 क्षेत्रों के 48 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.8 g/cm³	48 6 क्षेत्रों में	10 दर्ज

रासायनिक संघटन

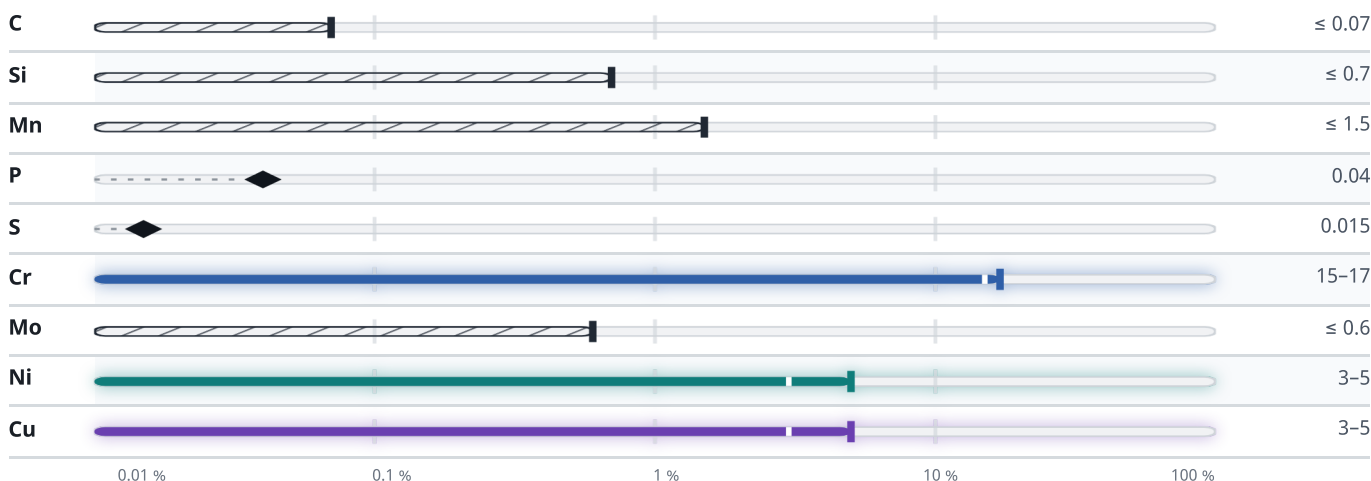
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 73.1 % ● Cr — 16 % ● Ni — 4 % ● Cu — 4 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ — 2.9 %

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

2 अवस्थाओं में 4 मान

SOLUTION ANNEALED			HB
Solution annealed			360
अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Casting Precipitation hardening treatment	850-1240	665-1030	6-10

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.8	g/cm ³

विभिन्न मानकों में पदनाम

48 पदनाम · 9 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	22	फ़्रांस	8
S17400 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	17-4 DP	afnor
17-4 PH इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	174 PH	afnor
630	aisi-sae	X17U4	afnor
AISI630 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	Z67CNU15.05	afnor
S17400	aisi-sae	Z6CNU1704	afnor
17-4 PH	astm	Z7CNU15-05 इस ग्रेड का अपना नाम	afnor
A 484	astm	Z7CNU16-04	afnor
A 564	astm	Z7CNU17-04 इस ग्रेड का अपना नाम	afnor
A 564 630 इस ग्रेड का अपना नाम	astm		
A 564 T 630	astm	संयुक्त राज्य / एयरोस्पेस	6
A 693	astm	5604	ams
A1028	astm	5622	ams
A56	astm	5642	ams
A564 Grade 630	astm	5643	ams
A564 Type 630	astm	5825	ams
A705	astm	5827	ams
A982	astm		
F593	astm	रूस / सीआईएस	6
F594	astm	05Ch16N4D2B	gost
F738	astm	05X16H4Д2Б	gost
F836	astm	07Ch14N4DB	gost
F899	astm	07Ch16N4D4B-Sh	gost
		07X14H4ДБ	gost
		07X16H4Д4Б-Ш	gost
		जापान	4
		SCS 24 इस ग्रेड का अपना नाम	jis
		SUS 630 इस ग्रेड का अपना नाम	jis
		SUS 630FB	jis
		SUS F 630	jis

यूरोप	2
1.4542	din-en
X5CrNiCuNb16-4	din-en

इस ग्रेड का अपना नाम

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।

X5CrNiCuNb16-4 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	1.4542	8 सित॰ 2026