SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
8 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.4568 · श्रेणी 1.4

Z8CNA17-7

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

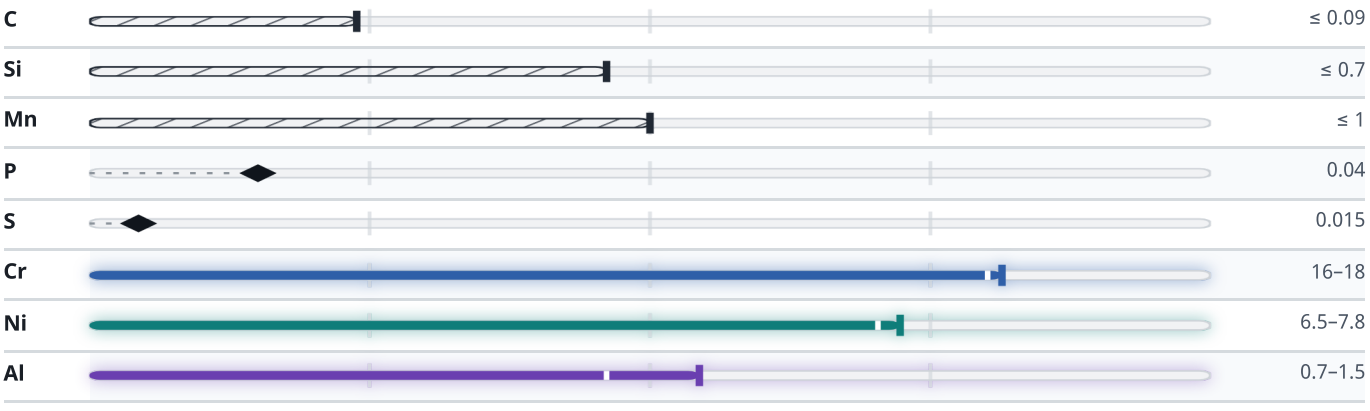
रासायनिक संघटन

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/mm²	RE N/mm²	A5 %	KCU kJ/m²
Sheet trick, GOST 7350-77	830	735	12	490

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.8	g/cm³

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

AMS 5529/5528	uns
AMS 5644	uns
AMS 5678	uns
S17700 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
17-7PH	aisi-sae
631 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae
J2171994 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae
S17700	aisi-sae
17-7PH	astm
A 313	astm
A 564	astm
A 564 Type 631	astm
A 579	astm
A 693	astm
A 705	astm

रूस / सीआईएस — 8

09Ch17N7Ju1	gost
09KH17N7YU	gost
09KH17N7YU1	gost
09X17H7Ю	gost
09X17H7Ю	gost
09X17H7Ю1	gost
0X17H7Ю	gost
0X17H7Ю1	gost

संयुक्त राज्य / एयरोस्पेस — 6

5528	ams
5529	ams
5568	ams
5644	ams
5678	ams
5824	ams

फ़्रांस — 3

Z8CNA17-07	afnor
Z8CNA17-7	afnor
Z9CNA17-07	afnor

यूरोप 2

1.4568	din-en
X7CrNiAl17-7 इस ग्रेड का अपना नाम	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 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।

Z8CNA17-7 के बारे में पूछताछ

कोटेशन, उपलब्धता, मिल प्रमाणपत्र या तकनीकी प्रश्न — सीधे सामग्री पृष्ठ पर।

पूछताछ शुरू करें

ऑनलाइन डेटा शीट
सामग्री पृष्ठ देखें

ग्रेड खोज
सभी ग्रेड खोजें

सामग्री संख्या
1.4568

जारी
8 सित॰ 2026