SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
8 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.5710 · श्रेणी 1.5

2530

सामग्री संख्या 1.5710

36NiCr6 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 13 क्षेत्रों के 26 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	26 13 क्षेत्रों में	15 दर्ज

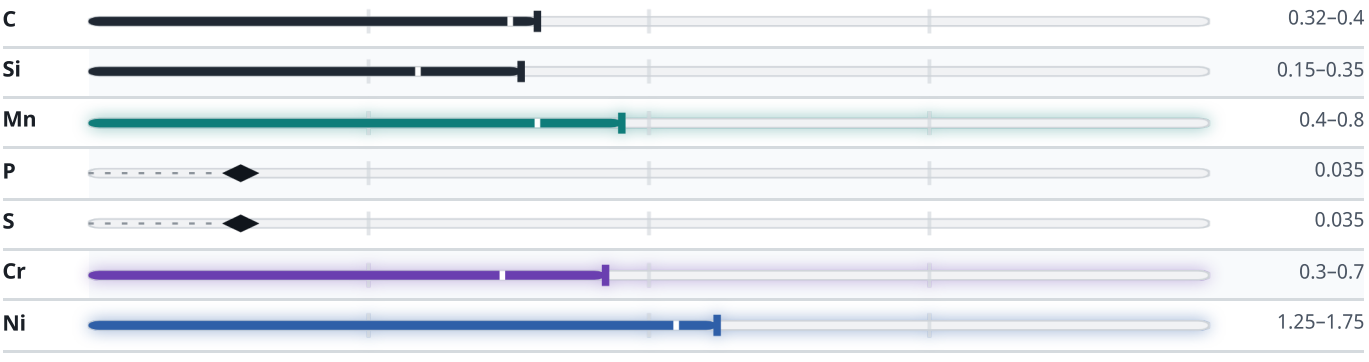
रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 96.7 % · Ni — 1.5 % · Mn — 0.6 % · Cr — 0.5 % · सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.7 %

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 7 मान

अवस्था · आयाम	HB
(annealing) , GOST 4543-71	207
Bar GOST 10702-78	179

QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Ø 25	980	785	11	45	690

भौतिक गुण

8 मान

अवस्था · आयाम	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)
20	7.82	200	–	–
100	7.8	–	11.8	44
200	7.77	–	12.3	43
300	7.74	–	13.4	41
400	7.7	–	14	39
500	–	–	–	37

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm³
रूपांतरण बिंदु Ac1	735	°C
रूपांतरण बिंदु Ac3	768	°C
रूपांतरण बिंदु Ar3	700	°C
रूपांतरण बिंदु Ar1	660	°C

प्रौद्योगिक गुण

गुण	मान	इकाई
वेल्डन क्षमता	hard weldability.	
फ्लेक संवेदनशीलता	predisposed	
टेम्पर भंगुरता	predisposed	

विभिन्न मानकों में पदनाम

26 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य — 6

K22033 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
3135 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae
3140	aisi-sae
3140H	aisi-sae
G31400	aisi-sae
AMS 6330E	astm

यूनाइटेड किंगडम — 4

111A	bs
640A35	bs
640M40	bs
EN111A	bs

यूरोप — 2

1.5710	din-en
36NiCr6 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en

फ़्रांस — 2

30NC6	afnor
35NC6	afnor

रूस / सीआईएस — 2

40KHN	gost
40XH	gost

ऑस्ट्रेलिया / न्यूज़ीलैंड — 2

3140	as-nzs
3140H	as-nzs

रोमानिया — 2

40CrNi12	stas
40CrNi12q	stas

जापान — 1

SNC236	jis

चीन — 1

40CrNi	gb

स्वीडन — 1

2530	ss

चेकिया — 1

16240	csn

सर्बिया — 1

Č.5434	srps

बुल्गारिया — 1

40ChN	bds

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।

2530 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
1.5710

जारी
8 सित॰ 2026