

सामग्री संख्या 1.5710 · श्रेणी 1.5

1.5710

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

घनत्व 7.85 g/cm ³	अन्य पदनाम 26 13 क्षेत्रों में	गुण मान 15 दर्ज
--	--	---------------------------

रासायनिक संघटन

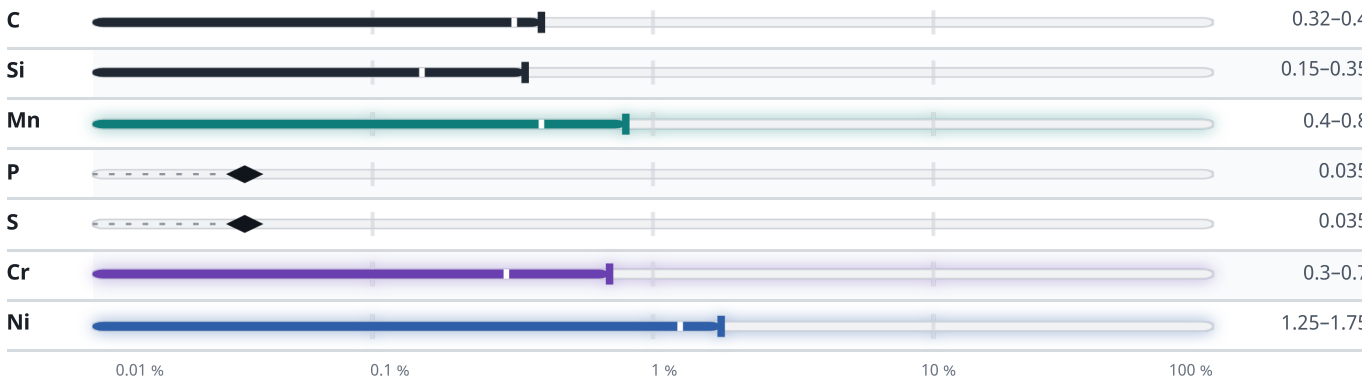
द्रव्यमान अंश (%)

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

अवस्था · आयाम					HB
Bar GOST 10702-78					179
QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 25	980	785	11	45	690

भौतिक गुण

8 मान

अवस्था · आयाम	RHO g/cm ³	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/cm ³	
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	यूनाइटेड किंगडम	4
K22033 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	111A	bs
3135 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	640A35	bs
3140	aisi-sae	640M40	bs
3140H	aisi-sae	EN111A	bs
G31400	aisi-sae		
AMS 6330E	astm		

यूरोप	2
1.5710	din-en
36NiCr6	din-en
इस ग्रेड का अपना नाम	
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।

1.5710 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	1.5710	9 सित॰ 2026