

सामग्री संख्या 1.5710 · श्रेणी 1.5

Č.5434

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/cm ³	26 13 क्षेत्रों में	15 दर्ज

रासायनिक संघटन

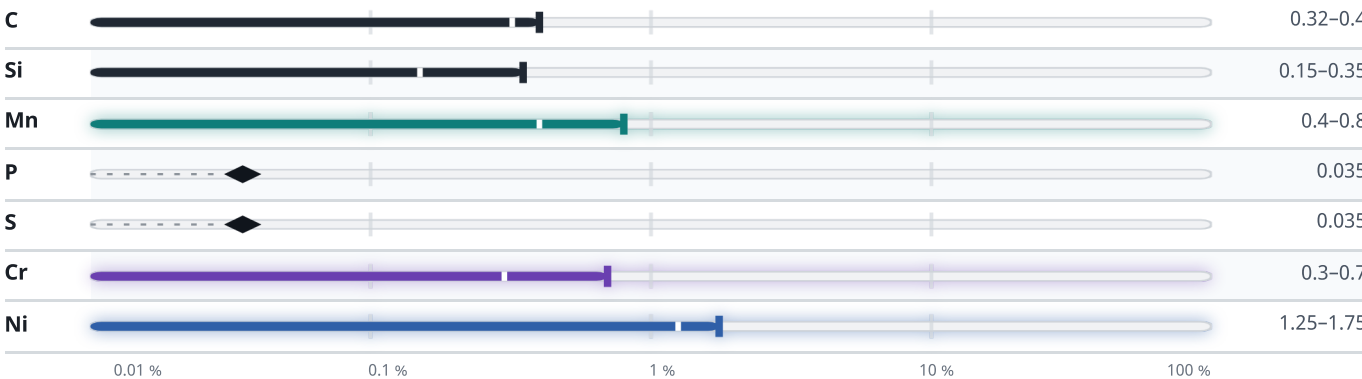
द्रव्यमान अंश (%)

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/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	

26 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित

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 पृष्ठताछ के साथ EN 10204 2.1, 3.1 या 3.2 के अनुसार मिल प्रमाणपत्र माँगें। निर्णायक सदैव मानक का प्रचलित संस्करण होता है।

पूछताछ शुरू करें

Steel Equivalents · steelequivalents.com