

सामग्री संख्या 1.6565 · श्रेणी 1.6

5ΦЛ

सामग्री संख्या 1.6565

40NiCrMo6 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 14 क्षेत्रों के 56 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	56 14 क्षेत्रों में	14 दर्ज

रासायनिक संघटन

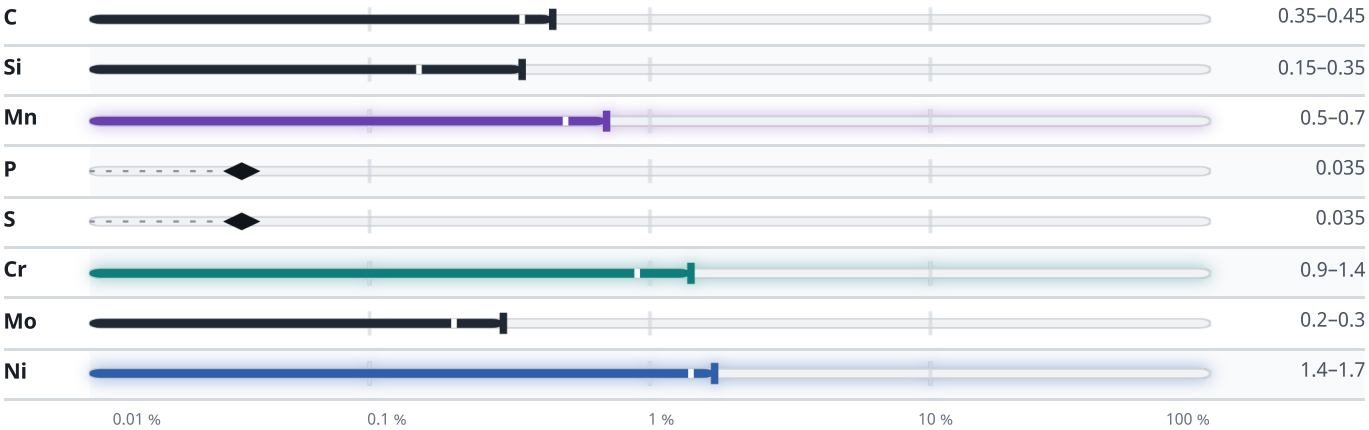
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 95.7 % ● Ni — 1.5 % ● Cr — 1.2 % ● Mn — 0.6 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 1 %

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

संघटन से परिकलित · °C

अनुमानित AE3	अनुमानित AE1	अनुमानित ACM	अनुमानित BS
747 °C	729 °C	640 °C	501 °C

यांत्रिक गुण

2 अवस्थाओं में 6 मान

QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 25	1080	930	10	45	780
अवस्था · आयाम					HB
40KH2N2MA (40X2H2MA) (annealing) , GOST 4543-71					255

भौतिक गुण

6 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm ³
रूपांतरण बिंदु Ac1	740	°C
रूपांतरण बिंदु Ac3	805	°C

प्रौद्योगिक गुण

गुण	मान	इकाई
वैल्डन क्षमता	hard weldability.	
फ्लेक संवेदनशीलता	predisposed	
टेम्पर भंगुरता	not predisposed	

ऊष्मा उपचार

2 विधियाँ

चरण	तापमान	माध्यम
source joins the operations with + / procedural order		
शमन	तापमान नहीं बताया गया	—
अनुतापन	तापमान नहीं बताया गया	—
अनीलन	तापमान नहीं बताया गया	—

विभिन्न मानकों में पदनाम

56 पदनाम · 8 समरूप के रूप में प्रलेखित

रूस / सीआईएस	17	जापान	5
40ChN2MA	gost	SNB24-1-5	jis
40Kh2G2M	gost	SNCM 439 STPT 38	jis
40KH2N2MA	gost	SNCM 8	jis
40Kh2N2VA	gost	SNCM439	jis
40KhN2MA	gost	STPT38	jis
40Г1	gost		
40X1HBA	gost	यूनाइटेड किंगडम	2
40X2H2MA	gost	817A37	bs
5ΦЛ	gost	818 M 40	bs
PK40N2D2	gost		
PK40N2D2M	gost	स्पेन	2
ПК40H2Д2-6.4	gost	40NiCrMo7	une
ПК40H2Д2-6.8	gost	F.1272	une
ПК40H2Д2-7.4	gost		
ПК40H2Д2M-6.8	gost	चीन	2
ПК40H2Д2M-7.4	gost	40CrNiMoA	gb
СТ.40X2H2MA	gost	ML40CrNiMoA	gb
संयुक्त राज्य	14	इटली	2
G43400	uns	40 NiCrMo 7	uni
G98500 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	NCM 4	uni
H43400 इस ग्रेड का अपना नाम	uns		
H43406 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	ऑस्ट्रेलिया / न्यूज़ीलैंड	2
K23028 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	4340	as-nzs
4340	aisi-sae	4340H	as-nzs
4340H इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae		
9850 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	यूरोप	1
E4340H इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	40NiCrMo6 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
G43400	aisi-sae		
G98500	aisi-sae	फ्रांस	1
H43400	aisi-sae	40 NCD 7	afnor
4340 SA-29 Grade 4340	astm		
A829	astm	पोलैंड	1
		40HNMA	pn
संयुक्त राज्य / एयरोस्पेस	5	लैटिन अमेरिका	1
6359	ams	4340	copant
6409	ams		
6414	ams		
6415	ams	दक्षिण कोरिया	1
6454	ams	SNCM439	ks

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।

5ΦΛ 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	1.6565	8 सित॰ 2026