

सामग्री संख्या 1.6565 · श्रेणी 1.6

CT.40X2H2MA

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

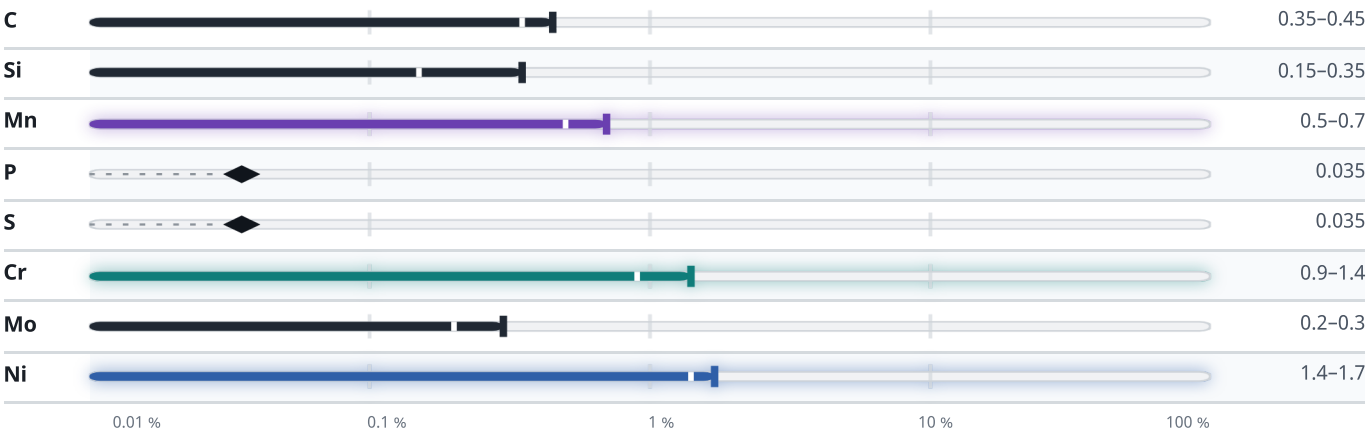
द्रव्यमान अंश (%)

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
वेल्डन 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	यूनाइटेड किंगडम		2
40X1HBA		gost	817A37		bs
40X2H2MA		gost	818 M 40		bs
5ФЛ		gost	स्पेन		2
PK40N2D2		gost	40NiCrMo7		une
PK40N2D2M		gost	F.1272		une
ПК40Н2Д2-6.4		gost	चीन		2
ПК40Н2Д2-6.8		gost	40CrNiMoA		gb
ПК40Н2Д2-7.4		gost	ML40CrNiMoA		gb
ПК40Н2Д2М-6.8		gost	इटली		2
ПК40Н2Д2М-7.4		gost	40 NiCrMo 7		uni
СТ.40Х2Н2МА		gost	NCM 4		uni
संयुक्त राज्य		14	ऑस्ट्रेलिया / न्यूज़ीलैंड		2
G43400		uns	4340		as-nzs
G98500	इस ग्रेड का अपना नाम	uns	4340H		as-nzs
H43400	इस ग्रेड का अपना नाम	uns	यूरोप		1
H43406	इस ग्रेड का अपना नाम	uns	40NiCrMo6	इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
K23028	इस ग्रेड का अपना नाम	uns	फ्रांस		1
4340		aisi-sae	40 NCD 7		afnor
4340H	इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	पोलैंड		1
9850	इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	40HNMA		pn
E4340H	इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	लैटिन अमेरिका		1
G43400		aisi-sae	4340		copant
G98500		aisi-sae	दक्षिण कोरिया		1
H43400		aisi-sae	SNCM439		ks
4340 SA-29 Grade 4340		astm			
A829		astm			
संयुक्त राज्य / एयरोस्पेस		5			
6359		ams			
6409		ams			
6414		ams			
6415		ams			
6454		ams			

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 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।

CT.40X2H2MA 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	11 सित॰ 2026