SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
8 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.6565 · श्रेणी 1.6

ML40CrNiMoA

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

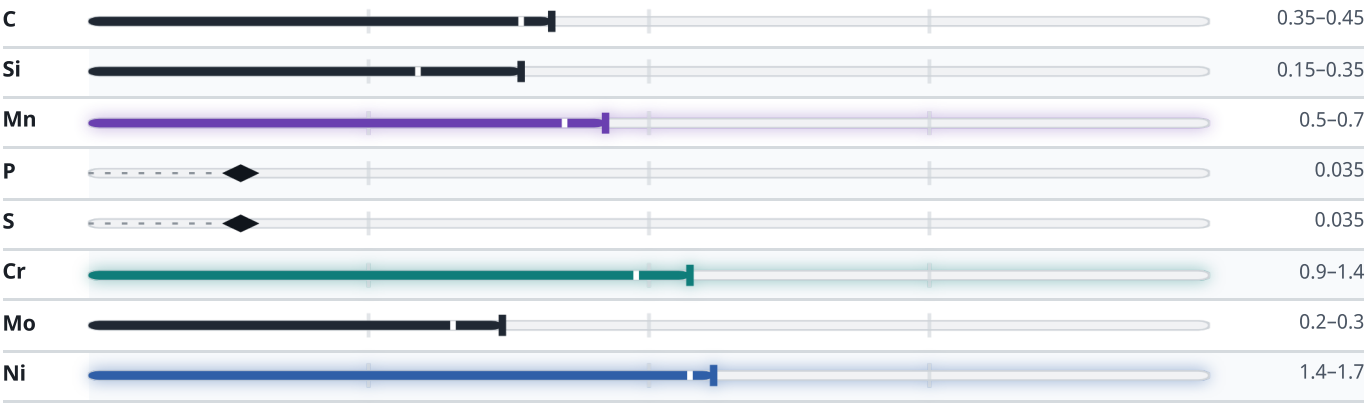
रासायनिक संघटन

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/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
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/cm³
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

40ChN2MA	gost
40Kh2G2M	gost
40KH2N2MA	gost
40Kh2N2VA	gost
40KhN2MA	gost
40Г1	gost
40Х1НВА	gost
40Х2Н2МА	gost
5ФЛ	gost
РК40N2D2	gost
РК40N2D2M	gost
ПК40Н2Д2-6.4	gost
ПК40Н2Д2-6.8	gost
ПК40Н2Д2-7.4	gost
ПК40Н2Д2М-6.8	gost
ПК40Н2Д2М-7.4	gost
ст.40Х2Н2МА	gost

संयुक्त राज्य 14

G43400	uns
G98500 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
H43400 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
H43406 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
K23028 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
4340	aisi-sae
4340H इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae
9850 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae
E4340H इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae
G43400	aisi-sae
G98500	aisi-sae
H43400	aisi-sae
4340 SA-29 Grade 4340	astm
A829	astm

संयुक्त राज्य / एयरोस्पेस 5

6359	ams
6409	ams
6414	ams
6415	ams
6454	ams

जापान 5

SNB24-1-5	jis
SNCM 439 STPT 38	jis
SNCM 8	jis
SNCM439	jis
STPT38	jis

यूनाइटेड किंगडम 2

817A37	bs
818 M 40	bs

स्पेन 2

40NiCrMo7	une
F.1272	une

चीन 2

40CrNiMoA	gb
ML40CrNiMoA	gb

इटली 2

40 NiCrMo 7	uni
NCM 4	uni

ऑस्ट्रेलिया / न्यूज़ीलैंड 2

4340	as-nzs
4340H	as-nzs

यूरोप 1

40NiCrMo6 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en

फ़्रांस 1

40 NCD 7	afnor

पोलैंड 1

40HNMA	pn

लैटिन अमेरिका 1

4340	copant

दक्षिण कोरिया 1

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।

ML40CrNiMoA 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