

सामग्री संख्या 1.6582 · श्रेणी 1.6

30ChNML

सामग्री संख्या 1.6582

34CrNiMo6 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 24 क्षेत्रों के 84 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.73 g/cm³	84 24 क्षेत्रों में	16 दर्ज

रासायनिक संघटन

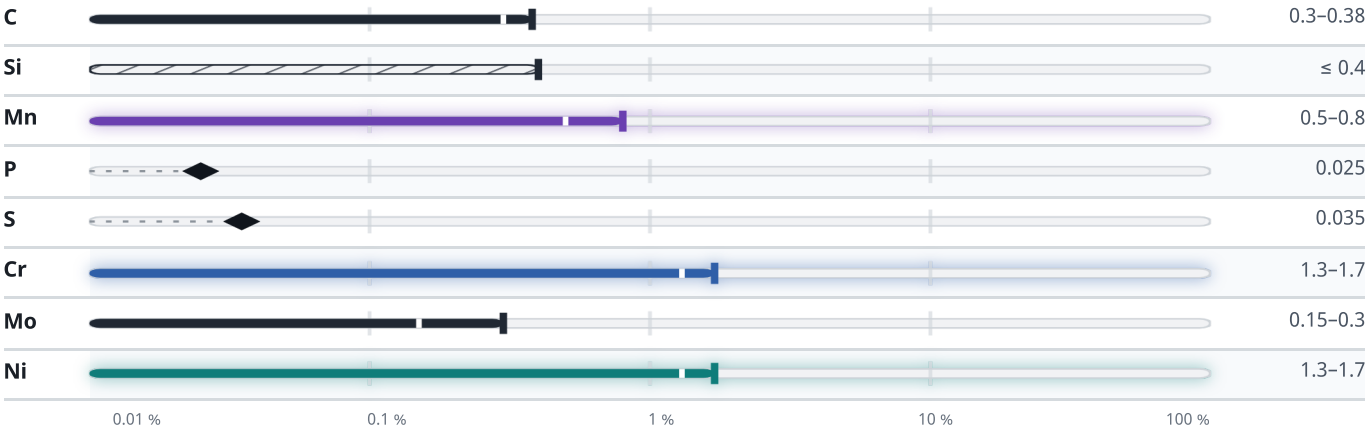
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 95.3 % ● Cr — 1.5 % ● Ni — 1.5 % ● Mn — 0.7 % ● 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
760 °C	736 °C	606 °C	491 °C

यांत्रिक गुण

4 अवस्थाओं में 12 मान

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS					A
					% · Lo = 5,65 √So
≤ 16					9
16 – 40					10
40 – 100					11
100 – 160					12
160 – 250					13
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					248–255
QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 25	1080	930	12	50	780
अवस्था · आयाम					HB
38KH2N2MA (38X2H2MA) (annealing) , GOST 4543-71					269

भौतिक गुण

8 मान

अवस्था · आयाम	E GPa	ALPHA 10 ^{^-6} /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	213	–	38	–	322
100	206	11.9	37	490	398
200	194	12.5	35	502	482
300	180	13.1	35	523	592
400	174	13.3	33	532	740
500	164	13.8	32	565	910
600	157	14.1	30	590	1090
700	141	14.6	28	615	1300
800	129	11.8	28	670	–
गुण	मान		इकाई		
घनत्व	7.73		g/cm ³		
रूपांतरण बिंदु Ac1	753		°C		
रूपांतरण बिंदु Ac3	790		°C		

गुण	मान	इकाई
रूपांतरण बिंदु Ar3	490	°C
रूपांतरण बिंदु Ar1	370	°C

प्रौद्योगिक गुण

गुण	मान	इकाई
वैल्डन क्षमता	is not used.	
फ्लेक संवेदनशीलता	predisposed	
टेम्पर भंगुरता	not predisposed	

ऊष्मा उपचार

1 विधियाँ

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

विभिन्न मानकों में पदनाम

84 पदनाम · 4 समरूप के रूप में प्रलेखित

रूस / सीआईएस		14	संयुक्त राज्य	10
30KHNML	gost		F1270 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
30XHMЛ	gost		G43400	uns
34ChN1M	gost		4330	aisi-sae
34XH1M	gost		4337	aisi-sae
36KH2N2MFA	gost		4340	aisi-sae
36KH2N2MFA	gost		G43376	aisi-sae
36X2H2MΦA	gost		G43400	aisi-sae
36XH1MΦA	gost		G43499	aisi-sae
38Ch2N2MA	gost		J23015	aisi-sae
38KH2N2MA	gost		A829	astm
38KH2N2MA	gost			
38X2H2MA	gost		संयुक्त राज्य / एयरोस्पेस	5
38XHMA	gost		6359	ams
40KHN2MA	gost		6409	ams
			6414	ams
			6415	ams
			6454	ams
			चीन	5
			34Cr2Ni2Mo	gb
			34CrNi3Mo	gb
			34CrNiMo	gb
			40CrNiMoA	gb
			ZG34CrNiMo	gb

इटली	5
34CrNiMo6	uni
35CrNiMo6	uni
35NiCrMo6	uni
35NiCrMo6KB	uni
KB	uni
रोमानिया	5
34MoCrNi15	stas
34MoCrNi15q	stas
34MoCrNi16	stas
34MoCrNi16q	stas
T30MoCrNi14	stas
यूरोप	4
1.6582	din-en
34CrNiMo6	इस ग्रेड का अपना नाम din-en
G34CrNiMo6	इस ग्रेड का अपना नाम din-en
GS-34CrNiMo6V	din-en
यूनाइटेड किंगडम	4
34CrNiMo6	bs
816M40	bs
817M40	bs
EN 24	bs
फ्रांस	4
34CrNiMo6	afnor
34CrNiMo8	afnor
35CND6	afnor
35NCD6	afnor
स्पेन	4
34CrNiMo6	une
40NiCrMo7	une
F.1272	une
F.1272-40NiCrMo7	une
चेकिया	4
16 444	csn
16342	csn
16343	csn
16440	csn

जापान	3
SNCM431	jis
SNCM439	jis
SNCM447	jis
हंगरी	3
34CrNiMo6	msz
Ao30CrNiMo6-6	msz
NCMo 5	msz
स्वीडन	2
2541	ss
SIS 14 2541	इस ग्रेड का अपना नाम ss
पोलैंड	2
34HNM	pn
34HNMA	pn
बुल्गारिया	2
30ChNML	bds
34CrNiMo6	bds
अंतरराष्ट्रीय	1
36CrNiMo6	iso
स्लोवाकिया	1
16 343	stn
सर्बिया	1
Č.5431	srps
क्रोएशिया	1
Č.5431	hrn
ऑस्ट्रेलिया / न्यूज़ीलैंड	1
4340	as-nzs
ऑस्ट्रिया	1
BOHLERV155	onorm
बेल्जियम	1
35CrNiMo6	nbn
दक्षिण कोरिया	1
SNCM447	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।

30ChNML 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	1.6582	5 सित॰ 2026