

सामग्री संख्या 1.7380 · श्रेणी 1.7

10GN2MFA

सामग्री संख्या 1.7380

10CrMo9-10 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 19 क्षेत्रों के 82 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm ³	82 19 क्षेत्रों में	10 दर्ज

रासायनिक संघटन

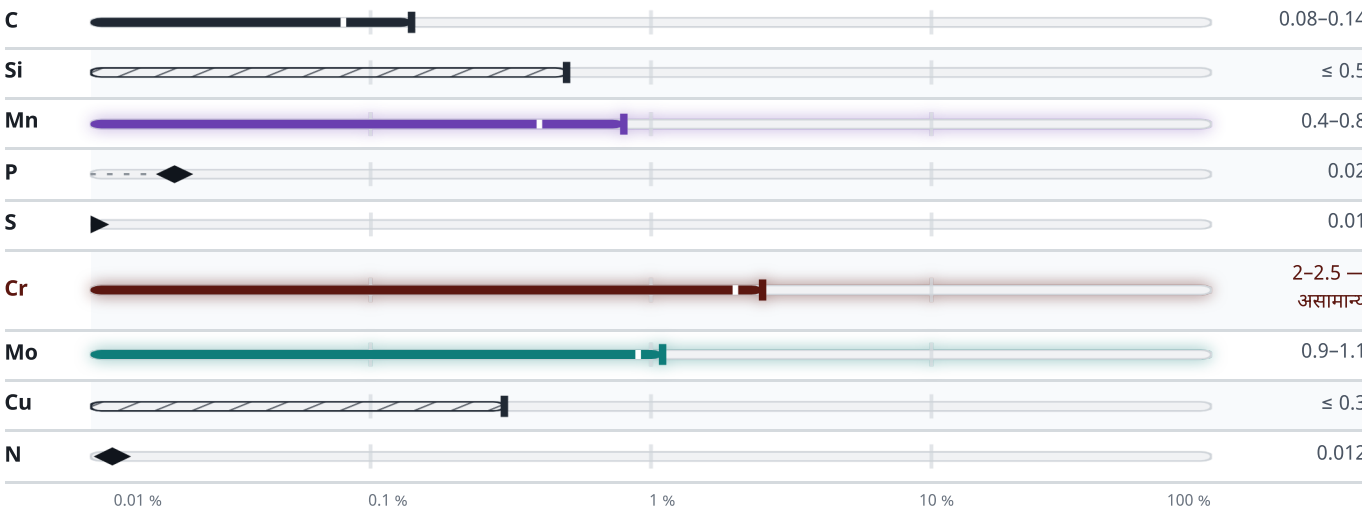
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 95.2 % ● Cr — 2.3 % ● Mo — 1 % ● 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

इस ग्रेड के लिए रूपांतरण तापमान अनुमानित करने हेतु दर्ज संघटन पर्याप्त नहीं है — अनुपस्थित: Ni।

यांत्रिक गुण

2 अवस्थाओं में 14 मान

अवस्था · आयाम	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	310	—
16 – 40	300	—
40 – 60	290	—
≤ 60	—	480–630
60 – 100	280	470–620
100 – 150	260	460–610
150 – 250	250	450–600

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
Sheet, GOST 5520-79	390–590	295	20	980

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm ³

ऊष्मा उपचार

1 विधियाँ

चरण	तापमान	माध्यम
source joins the operations with + / procedural order		
समतापी अनीलन	तापमान नहीं बताया गया	—
सामान्यीकरण	तापमान नहीं बताया गया	—
अनुतापन	675 °C	—

विभिन्न मानकों में पदनाम

82 पदनाम · 4 समरूप के रूप में प्रलेखित

रूस / सीआईएस	28	संयुक्त राज्य	19
10Ch2M	gost	2.25Cr1Mo	uns
10G2A	gost	A182 F22	uns
10G2FB	gost	A182 T22	uns
10G2FBYu	gost	K21390 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
10G2SB	gost	K21590 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
10G2SFB	gost	A182	aisi-sae
10GN2MFA	gost	A387Gr.22	aisi-sae
10GN2MFA-Sh	gost	ASTM A182	aisi-sae
10Kh2GNM	gost	ASTM A182 F.22	aisi-sae
10KH2M	gost	F22	aisi-sae
10ГН2МФА-ВД	gost	Gr.P22	aisi-sae
10X2M	gost	2.25Cr1Mo	astm
10X2M-ВД	gost	A 182 F 22 Class1 इस ग्रेड का अपना नाम	astm
12X2M	gost	A 182 Grade F22	astm
1Ch2M	gost	A 234 Grade WP22	astm
1Kh2M	gost	A 335 Grade P22	astm
PK10D2F	gost	A182 F22	astm
PK10N2M	gost	A182 T22	astm
Sv-10G2	gost	K21590	astm
Sv-10G2SMA	gost		
Sv-10KhG2SMA	gost	यूनाइटेड किंगडम	6
Sv-10KhN2GMT	gost	1501-622	bs
ПК10Д2Ф-6.0	gost	1501-622 Gr31	bs
ПК10Н2М-6.8	gost	622	bs
ПК10Н2М-7.2	gost	622-490	bs
ПК10Н2М-7.6	gost	622Gr.31	bs
сТ.12Х2М	gost	Gr31	bs
ЭИ-984	gost		
		फ्रांस	5
		10CD9-10	afnor
		11CrMo9-10	afnor
		12CD10	afnor
		12CD9	afnor
		12CD9-10	afnor
		इटली	4
		10CrMo9-10	uni
		12CrMo10	uni
		12CrMo9	uni
		12CrMo9-10	uni
		यूरोप	3
		1.7380	din-en
		10CrMo9-10 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
		Gr.P22	din-en

अंतरराष्ट्रीय	3	चेकिया	1
F34	iso	15313	csn
P34	iso		
TS34	iso	पोलैंड	1
		10H2M	pn
जापान	2	स्लोवाकिया	1
SCMV4	jis	15 313	stn
SFVAF22A	jis		
रोमानिया	2	सर्बिया	1
10CrMo10	stas	Č.7401	srps
12MoCr22	stas		
स्पेन	1	हंगरी	1
TU.H	une	2Cr10Mo45.47	msz
चीन	1	बुल्गारिया	1
12CrMo	gb	12Ch2M	bds
स्वीडन	1	ऑस्ट्रिया	1
2218	ss	10CrMo9-10KW	onorm