

सामग्री संख्या 1.1167 · श्रेणी 1.1

SMn438

सामग्री संख्या 1.1167

36Mn5 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 17 क्षेत्रों के 82 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm ³	82 17 क्षेत्रों में	12 दर्ज

रासायनिक संघटन

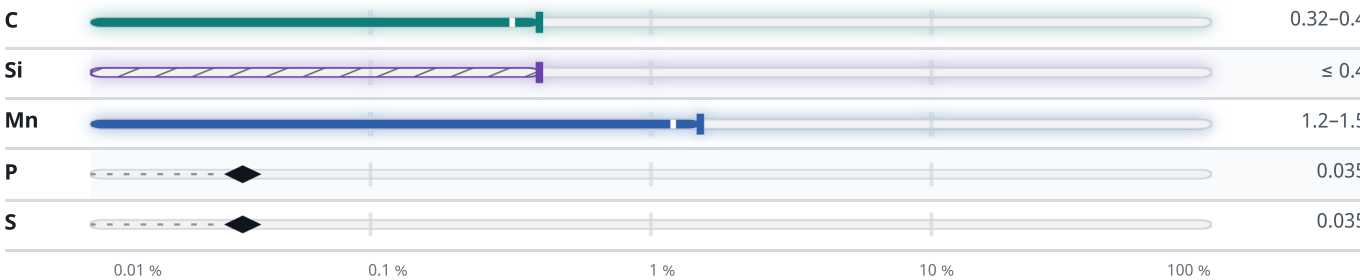
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.8 % ● Mn — 1.4 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.4 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ — 0.1 %

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, Cr, Mo।

यांत्रिक गुण

3 अवस्थाओं में 10 मान

QUENCHING 870°C, OIL, DRAWING 650°C, AIR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Ø 25	620	365	13	40

NORMALIZING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
100 - 300	530	275	17	38	340
अवस्था · आयाम					HB
(annealing) , GOST 4543-71					207

भौतिक गुण

7 मान

अवस्था · आयाम	RHO g/cm ³	E GPa	LAMBDA W/(m·K)
20	7.79	204	-
100	-	-	40
200	-	-	38
300	-	-	37
400	-	-	36
500	-	-	35
गुण	मान		इकाई
घनत्व	7.85		g/cm ³
रूपांतरण बिंदु Ac1	718		°C
रूपांतरण बिंदु Ac3	804		°C
रूपांतरण बिंदु Ar3	727		°C
रूपांतरण बिंदु Ar1	677		°C

प्रौद्योगिक गुण

गुण	मान	इकाई
फ्लेक संवेदनशीलता	predisposed	
टेम्पर भंगुरता	predisposed	

विभिन्न मानकों में पदनाम

82 पदनाम · 9 समरूप के रूप में प्रलेखित

रूस / सीआईएस	26	जापान	7
30HG2STL	gost	SCMn2	jis
30Kh2NMA	gost	SCMn3	jis
30Kh2NMFA	gost	SMn438	jis
30Kh2NVA	gost	SMn438H	jis
30Kh2NVFA	gost	SMn443	jis
30KhGSN2MA-VD	gost	SMn443H	jis
30KHGSN2A	gost	SUM41	jis
30KHN2MFA	gost		
30KhN2VA	gost	स्पेन	5
30KhN2VFA	gost	36Mn5	une
30KHS2	gost	36Mn6	une
30Г2	gost	F.1203	une
30XГ2CTЛ	gost	F.1203-36Mn5	une
30XГCH2MA	gost	F.8212	une
30XГCHA	gost		
35G2	gost	चीन	4
35G2F	gost	30Mn2	gb
35G2FA	gost	35Mn2	gb
35GL	gost	40Mn2	gb
35KHG2	gost	Z640Mn	gb
35KHGN2	gost		
35KHN2ML	gost	फ्रांस	3
35Г2	gost	35M5	afnor
35ГЛ	gost	36Mn5	afnor
AS35G2	gost	40 M 5	afnor
сг.30Г2	gost		
संयुक्त राज्य	17	अंतरराष्ट्रीय	3
G13350 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	36Mn6	iso
G15410 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	36Mn6H	iso
H13350 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	42Mn6	iso
H15410 इस ग्रेड का अपना नाम	uns		
1137	aisi-sae	दक्षिण कोरिया	3
1139	aisi-sae	SCMn3	ks
1330	aisi-sae	SMn438	ks
1335 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	SMn438H	ks
1335H इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae		
1541 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	यूरोप	2
1541H इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	1.1167	din-en
G11390	aisi-sae	36Mn5 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
G13350	aisi-sae		
G15410	aisi-sae	यूनाइटेड किंगडम	2
Gr.1340H	aisi-sae	150M36	bs
H13350	aisi-sae	EN 15	bs
H15410	aisi-sae		
		चेकिया	2
		14240	csn
		422 715	csn

रोमानिया	2	लैटिन अमेरिका	1
35Mn16	stas	1541	copant
T35Mn14	stas		
बुल्गारिया	2	पोलैंड	1
35G2	bds	L35G	pn
35GL	bds	हंगरी	1
स्वीडन	1	Ao35Mn6	msz
2120	ss		

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।

SMn438 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	1.1167	10 सितं 2026