

सामग्री संख्या 1.1167 · श्रेणी 1.1

30KHN2MFA

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

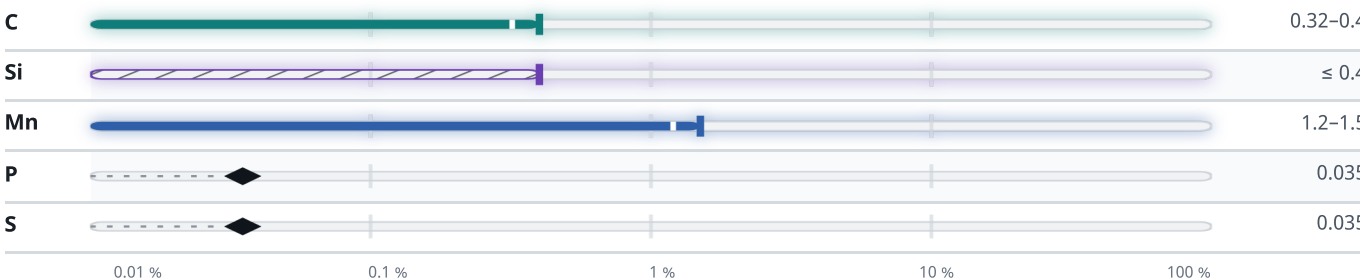
द्रव्यमान अंश (%)

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	
ст.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।

30KHN2MFA 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	4 सित॰ 2026