

सामग्री संख्या 1.1167 · श्रेणी 1.1

35G2

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

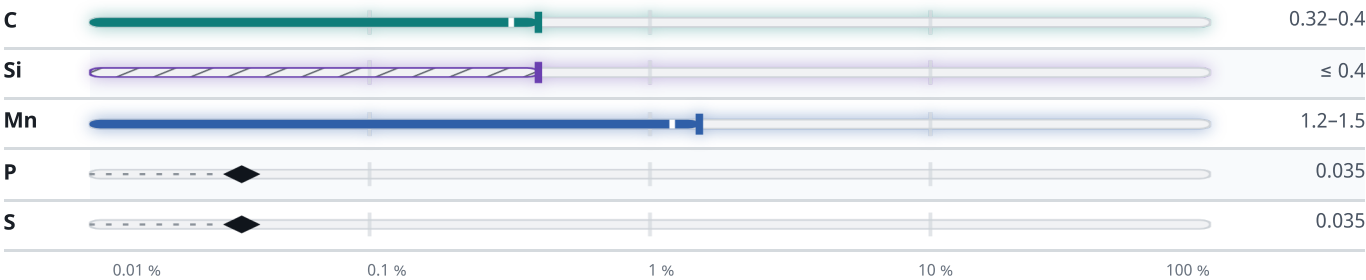
रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



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	स्पेन		5
30KhN2VA		gost			
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	फ्रांस		3
35KHN2ML		gost			
35Г2		gost		35M5	afnor
35ГЛ		gost		36Mn5	afnor
AS35G2		gost		40 M 5	afnor
CT.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	दक्षिण कोरिया		3
1137		aisi-sae	SCMn3		ks
1139		aisi-sae	SMn438		ks
1330		aisi-sae	SMn438H		ks
1335	इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	यूरोप		2
1335H	इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae			
1541	इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae		1.1167	din-en
1541H	इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	36Mn5	इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
G11390		aisi-sae	यूनाइटेड किंगडम		2
G13350		aisi-sae			
G15410		aisi-sae	150M36		bs
Gr.1340H		aisi-sae	EN 15		bs
H13350		aisi-sae	चेकिया		2
H15410		aisi-sae			
				14240	csn
			422 715		csn

रोमानिया	2
35Mn16	stas
T35Mn14	stas
बुल्गारिया	2
35G2	bds
35GL	bds
स्वीडन	1
2120	ss

लैटिन अमेरिका	1
1541	copant
पोलैंड	1
L35G	pn
हंगरी	1
Ao35Mn6	msz

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।

35G2 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	7 सित॰ 2026