

सामग्री संख्या 1.1165 · श्रेणी 1.1

80

सामग्री संख्या 1.1165

G28Mn6 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 16 क्षेत्रों के 56 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	56 16 क्षेत्रों में	9 दर्ज

रासायनिक संघटन

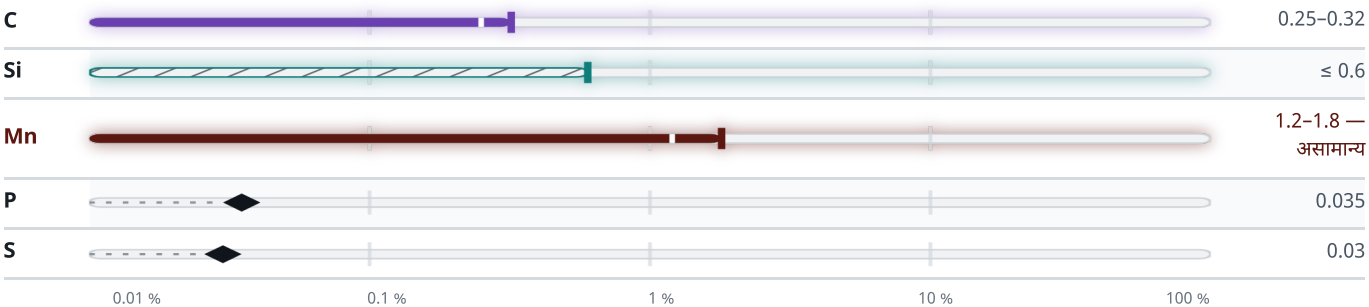
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.6 % Mn — 1.5 % Si — 0.6 % C — 0.3 % 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

2 अवस्थाओं में 10 मान

NORMALIZING 870 - 890°C, DRAWING 570 - 600°C	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
to 100	589	343	14	25	294

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Casting, GOST 977-88	638	392	14	30	491

भौतिक गुण

4 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm ³

प्रौद्योगिक गुण

गुण	मान	इकाई
वेल्डन क्षमता	hard weldability.	
फ्लेक संवेदनशीलता	not predisposed	
टेम्पर भंगुरता	not predisposed	

विभिन्न मानकों में पदनाम

56 पदनाम · 4 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य		10	जापान		6
D50500	इस ग्रेड का अपना नाम	uns	SCMn2		jis
G13300		uns	SCSiMn2		jis
H1330		uns	SMn423H		jis
1036		aisi-sae	SMn433		jis
1132		aisi-sae	SMn433H		jis
1330		aisi-sae	SMn438		jis
1330H		aisi-sae			
G11320		aisi-sae	रूस / सीआईएस		4
G13300		aisi-sae	30G2		gost
H13300		aisi-sae	30GSL		gost
			30Г2		gost
			30ГCЛ		gost
यूनाइटेड किंगडम		8			
120M36		bs	यूरोप		3
150M28		bs			
150M36		bs	G28Mn6	इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
38Cr2		bs	GS-30 Mn 5	इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
A5		bs	GS-30Mn5V		din-en
A6		bs			
En15		bs	फ्रांस		3
En15A		bs	30Mn5		afnor
			35M5		afnor
			40M5		afnor
स्पेन		6	चीन		3
30Mn5		une			
AM30Mn5		une			
F.1203		une	30Mn2		gb
F.1203-36Mn5		une	80	इस ग्रेड का अपना नाम	gb
F.8211		une	ZG35SiMn		gb
F.8311		une			

बुल्गारिया	3	रोमानिया	2
30G2	bds	T30Mn14R	stas
30GL	bds	T30SiMn12	stas
30GSL	bds		
इटली	2	चेकिया	1
28Mn6	uni	13141	csn
C28Mn	uni	पोलैंड	1
		30G2	pn
हंगरी	2	बेल्जियम	1
Ao30MnSi5	msz	28Mn6	nbn
AO35MnSi5	msz		
		दक्षिण कोरिया	1
		SCMn2	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।

80 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	1.1165	6 सित॰ 2026