

सामग्री संख्या 1.1165 · श्रेणी 1.1

D50500

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

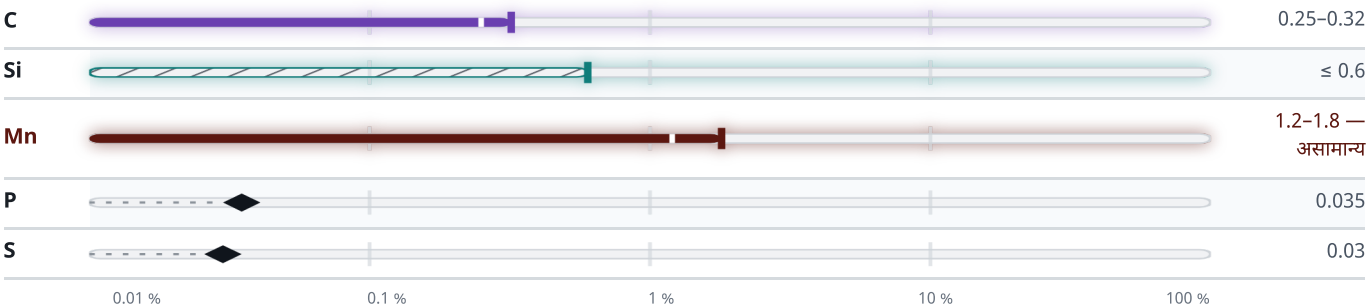
द्रव्यमान अंश (%)

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	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
यूनाइटेड किंगडम	8	30ГCЛ	gost
120M36	bs	यूरोप	3
150M28	bs	G28Mn6	din-en
150M36	bs	GS-30 Mn 5	din-en
38Cr2	bs	GS-30Mn5V	din-en
A5	bs		
A6	bs	फ्रांस	3
En15	bs	30Mn5	afnor
En15A	bs	35M5	afnor
		40M5	afnor
स्पेन	6	चीन	3
30Mn5	une	30Mn2	gb
AM30Mn5	une	80	gb
F.1203	une	ZG35SiMn	gb
F.1203-36Mn5	une		
F.8211	une		
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।

D50500 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	4 सित॰ 2026