SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
28 अग॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.1165 · श्रेणी 1.1

G11320

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

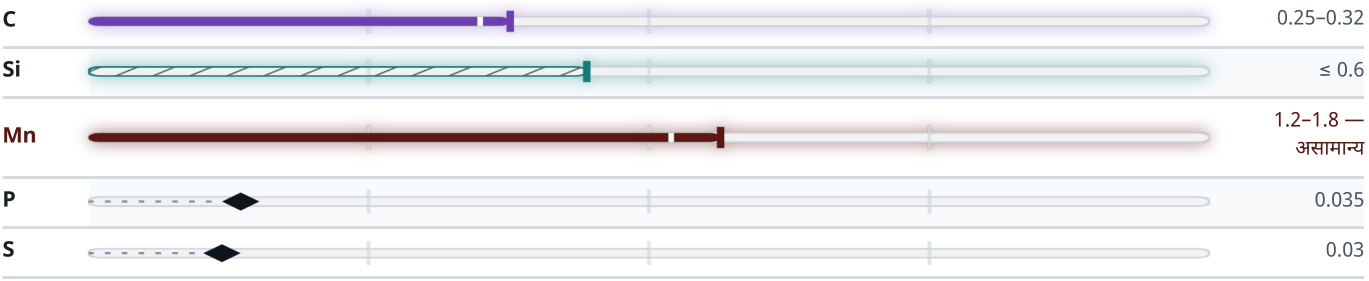
रासायनिक संघटन

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/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Casting, GOST 977-88	638	392	14	30	491

भौतिक गुण

4 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm³

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

D50500 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
G13300	uns
H1330	uns
1036	aisi-sae
1132	aisi-sae
1330	aisi-sae
1330H	aisi-sae
G11320	aisi-sae
G13300	aisi-sae
H13300	aisi-sae

यूनाइटेड किंगडम 8

120M36	bs
150M28	bs
150M36	bs
38Cr2	bs
A5	bs
A6	bs
En15	bs
En15A	bs

स्पेन 6

30Mn5	une
AM30Mn5	une
F.1203	une
F.1203-36Mn5	une
F.8211	une
F.8311	une

जापान 6

SCMn2	jis
SCSiMn2	jis
SMn423H	jis
SMn433	jis
SMn433H	jis
SMn438	jis

रूस / सीआईएस 4

30G2	gost
30GSL	gost
30Г2	gost
30ГСЛ	gost

यूरोप 3

G28Mn6 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
GS-30 Mn 5 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
GS-30Mn5V	din-en

फ़्रांस 3

30Mn5	afnor
35M5	afnor
40M5	afnor

चीन 3

30Mn2	gb
80 इस ग्रेड का अपना नाम	gb
ZG35SiMn	gb

बुल्गारिया	3
30G2	bds
30GL	bds
30GSL	bds

इटली	2
28Mn6	uni
C28Mn	uni

हंगरी	2
Ao30MnSi5	msz
AO35MnSi5	msz

रोमानिया	2
T30Mn14R	stas
T30SiMn12	stas

चेकिया	1
13141	csn

पोलैंड	1
30G2	pn

बेल्जियम	1
28Mn6	nbn

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।

G11320 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	28 अग॰ 2026