

सामग्री संख्या 1.0715 · श्रेणी 1.0

11 SMn 30

सामग्री संख्या 1.0715

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 14 क्षेत्रों के 27 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm ³	27 14 क्षेत्रों में	6 दर्ज

रासायनिक संघटन

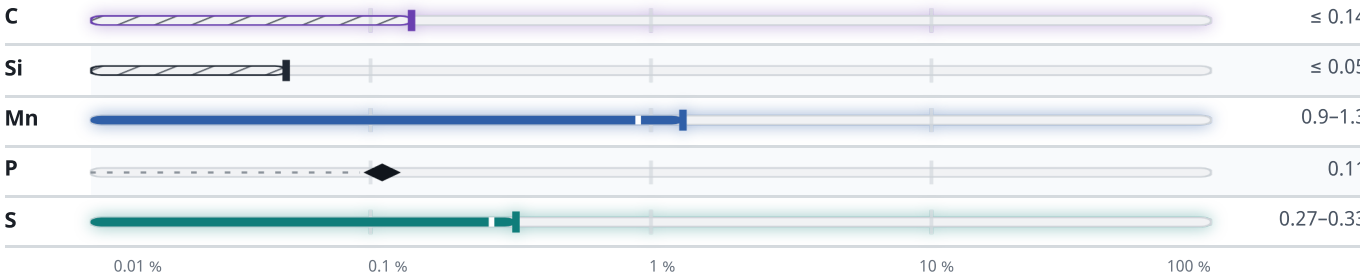
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 98.3 % Mn — 1.1 % S — 0.3 % C — 0.1 % सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.2 %

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

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 - 10	510-810	6
10 - 16	490-760	7

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
16 – 40	460-710	8
40 – 63	400-650	–
40 – 100	–	9
63 – 100	360-630	–
AS ROLLED AND TURNED	HB	
As rolled and turned	107-169	

भौतिक गुण

1 मान

अवस्था · आयाम	RHO g/cm ³	RHO_EL nQ·m
20	7.8	250
गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm ³

विभिन्न मानकों में पदनाम

27 पदनाम · 9 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	4	स्पेन	3
G12130 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	11SMn28	une
G12150 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	F.2111	une
1213 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	F.2111-11SMn28	une
1215 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	दक्षिण कोरिया	2
जापान	4	SUM22 इस ग्रेड का अपना नाम	ks
11SMn28 इस ग्रेड का अपना नाम	jis	SUM23 इस ग्रेड का अपना नाम	ks
SUM 21	jis	फ्रांस	1
SUM22	jis	S250	afnor
SUM23	jis	चीन	1
यूरोप	3	Y15	gb
1.0715	din-en	इटली	1
11 SMn 30 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	CF9SMn28	uni
9 SMn 28 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	स्वीडन	1
यूनाइटेड किंगडम	3	1912	ss
1A	bs	चेकिया	1
230M07	bs	11109	csn
EN1A	bs		

स्लोवाकिया	1	सर्बिया	1
11 109	stn	Č.3990	srps
लैटिन अमेरिका	1		
1213	copant		

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।

11 SMn 30 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	1.0715	11 सित॰ 2026