

सामग्री संख्या 1.0715 · श्रेणी 1.0

EN1A

सामग्री संख्या 1.0715

11 SMn 30 के रूप में भी सूचीबद्ध

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

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	27 14 क्षेत्रों में	6 दर्ज

रासायनिक संघटन

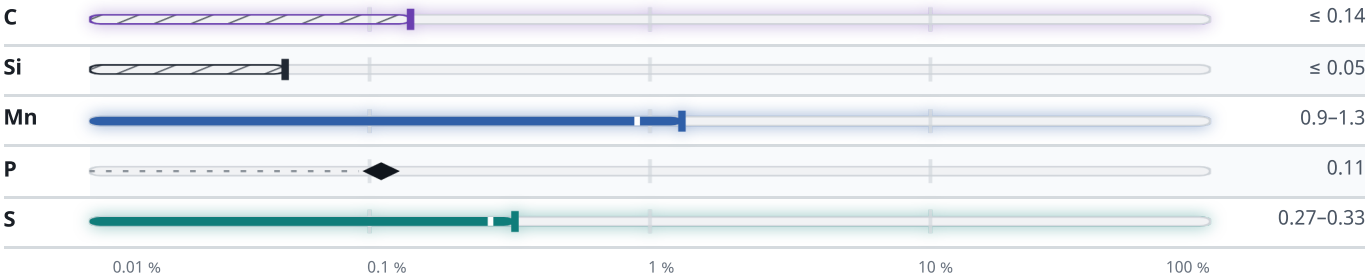
द्रव्यमान अंश (%)

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/mm²	A %
5 – 10	510–810	6

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
10 – 16	490–760	7
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 nΩ·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		
जापान	4	दक्षिण कोरिया	2
11SMn28	इस ग्रेड का अपना नाम jis	SUM22	इस ग्रेड का अपना नाम ks
SUM 21	jis	SUM23	इस ग्रेड का अपना नाम ks
SUM22	jis		
SUM23	jis	फ्रांस	1
		S250	afnor
यूरोप	3	चीन	1
1.0715	din-en	Y15	gb
11 SMn 30	इस ग्रेड का अपना नाम din-en		
9 SMn 28	इस ग्रेड का अपना नाम din-en	इटली	1
		CF9SMn28	uni
यूनाइटेड किंगडम	3	स्वीडन	1
1A	bs	1912	ss
230M07	bs		
EN1A	bs	चेकिया	1
		11109	csn

स्लोवाकिया	1
11 109	stn
लैटिन अमेरिका	1
1213	copant

सर्बिया	1
Č.3990	srps

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।

EN1A 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	23 अग° 2026