

सामग्री संख्या 1.0715 · श्रेणी 1.0

SUM22

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

रासायनिक संघटन

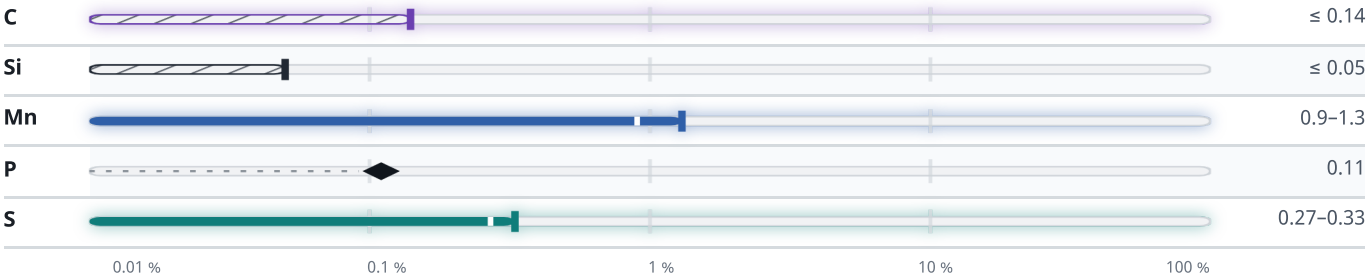
द्रव्यमान अंश (%)

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

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	फ्रांस	1
SUM23	jis	S250	afnor
यूरोप	3	चीन	1
1.0715	din-en	Y15	gb
11 SMn 30	इस ग्रेड का अपना नाम din-en	इटली	1
9 SMn 28	इस ग्रेड का अपना नाम din-en	CF9SMn28	uni
यूनाइटेड किंगडम	3	स्वीडन	1
1A	bs	1912	ss
230M07	bs	चेकिया	1
EN1A	bs	11109	csn

