

सामग्री संख्या 1.0726 · श्रेणी 1.0

Y35

सामग्री संख्या 1.0726

35 S 20 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 15 क्षेत्रों के 24 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm ³	24 15 क्षेत्रों में	6 दर्ज

रासायनिक संघटन

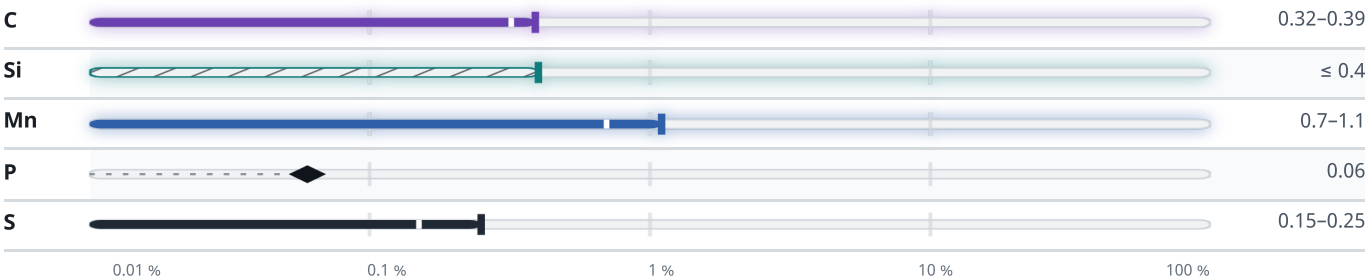
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 98.1 % ● Mn — 0.9 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.4 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.3 %

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 11 मान

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 - 10	640-880	6

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
10 – 16	590–830	7
16 – 40	560–800	8
40 – 63	530–760	9
63 – 100	510–680	9
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		149–201

भौतिक गुण			1 मान
गुण	मान	इकाई	
घनत्व	7.85	g/cm ³	

विभिन्न मानकों में पदनाम			24 पदनाम · 4 समरूप के रूप में प्रलेखित
संयुक्त राज्य	3	स्वीडन	2
G11400 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	1957	ss
1126	aisi-sae	1957-03	ss
1140 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	स्पेन	1
यूनाइटेड किंगडम	3	F210G	une
212M36	bs	अंतरराष्ट्रीय	1
8M	bs	35S20	iso
EN8M	bs	रूस / सीआईएस	1
यूरोप	2	A30	gost
1.0726	din-en	इटली	1
35 S 20 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	CF35SMn10	uni
फ़्रांस	2	चेकिया	1
35MF4	afnor	11140	csn
35MF6	afnor	स्लोवाकिया	1
जापान	2	11 140	stn
35S20 इस ग्रेड का अपना नाम	jis	पोलैंड	1
SUM4	jis	A35	pn
चीन	2	रोमानिया	1
Y30	gb	AUT30	stas
Y35	gb		

