

सामग्री संख्या 1.0721 · श्रेणी 1.0

AUT12

सामग्री संख्या 1.0721

10 S20 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 15 क्षेत्रों के 35 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm ³	35 15 क्षेत्रों में	6 दर्ज

रासायनिक संघटन

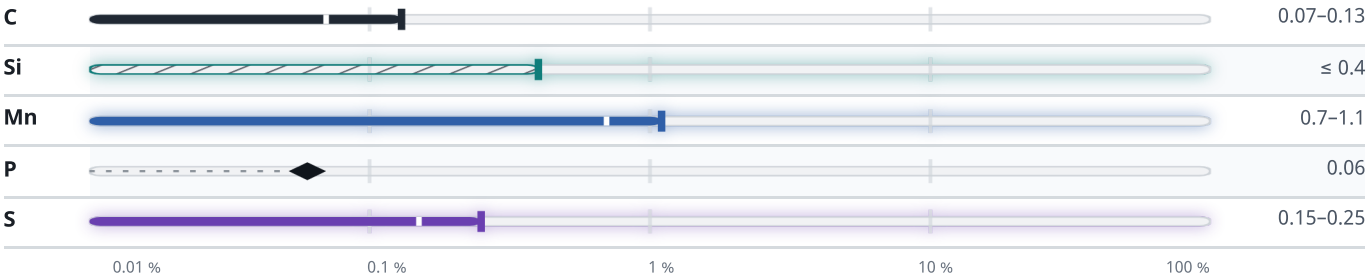
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 98.3 % ● Mn — 0.9 % ● Si — 0.4 % ● S — 0.2 % ● 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 11 मान

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 - 10	520-780	7

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
10 – 16	490–740	8
16 – 40	460–720	9
40 – 63	410–660	10
63 – 100	380–630	11
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		105–156

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

35 पदनाम · 8 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	15	फ़्रांस	2
G11080 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	10F1	afnor
G11090 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	10PbF2	afnor
1108 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	जापान	2
1109 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	10S20 इस ग्रेड का अपना नाम	jis
1111 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	SUM21	jis
1113	aisi-sae	बुल्गारिया	2
1211	aisi-sae	A10	bds
1212	aisi-sae	A12	bds
1214	aisi-sae	यूनाइटेड किंगडम	1
B1111 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	210M15	bs
B1112	aisi-sae	चीन	1
B1113	aisi-sae	Y12	gb
B1114	aisi-sae	रूस / सीआईएस	1
G11080	aisi-sae	A12	gost
Gr.1108	aisi-sae	इटली	1
स्पेन	3	CF10S20	uni
-10S20	une		
10SPb20	une		
F.2121	une		
यूरोप	2		
1.0721	din-en		
10 S20 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en		

