

सामग्री संख्या 1.1121 · श्रेणी 1.1

C10E

सामग्री संख्या 1.1121

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 22 क्षेत्रों के 61 मानक पदनाम।

घनत्व 7.85 g/cm ³	अन्य पदनाम 61 22 क्षेत्रों में	गुण मान 7 दर्ज
--	--	--------------------------

रासायनिक संघटन

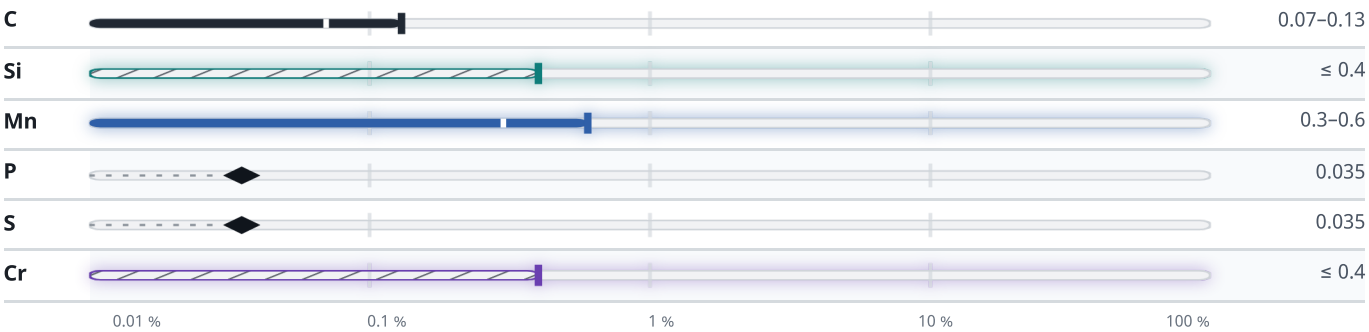
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 98.6 % ● Mn — 0.4 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.4 % ● 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, Mo।

यांत्रिक गुण

3 अवस्थाओं में 4 मान

SOFT ANNEALED	HB	HRB
Soft annealed	131	73

NORMALIZED	HB
Normalized	85-140
COLD ROLLED	HV
Cold rolled	250

भौतिक गुण			1 मान
गुण	मान	इकाई	
घनत्व	7.85	g/cm³	

विभिन्न मानकों में पदनाम

61 पदनाम · 4 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	7	फ़्रांस	4
G10100	इस ग्रेड का अपना नाम uns	AF-34	afnor
1008	aisi-sae	C10RR	afnor
1010	इस ग्रेड का अपना नाम aisi-sae	XC10	afnor
1011	aisi-sae	XC12	afnor
G10080	aisi-sae		
G10100	aisi-sae	इटली	4
M1010	aisi-sae	2C10	uni
		2C15	uni
		C10	uni
		C15	uni
		ऑस्ट्रेलिया / न्यूज़ीलैंड	4
		1010	as-nzs
		A1010	as-nzs
		CA1010	as-nzs
		HA1010	as-nzs
जापान	6	यूरोप	3
S09CK	jis	C10E	इस ग्रेड का अपना नाम din-en
S09CX	jis	Ck 10	इस ग्रेड का अपना नाम din-en
S10C	jis	Ck15	din-en
S9CK	jis		
SPHE	jis	अंतरराष्ट्रीय	3
SWR1	jis	C10	iso
स्पेन	5	C15M2	iso
C10E	une	S10C	iso
C10k	une	चीन	3
F.151	une	08	gb
F.1510	une	08F	gb
F.1510-C 10 k	une	10	gb

