

सामग्री संख्या 1.0301 · श्रेणी 1.0

M1012

सामग्री संख्या 1.0301

C10 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 19 क्षेत्रों के 63 मानक पदनाम।

घनत्व 7.85 g/cm ³	अन्य पदनाम 63 19 क्षेत्रों में	गुण मान 6 दर्ज
--	--	--------------------------

रासायनिक संघटन

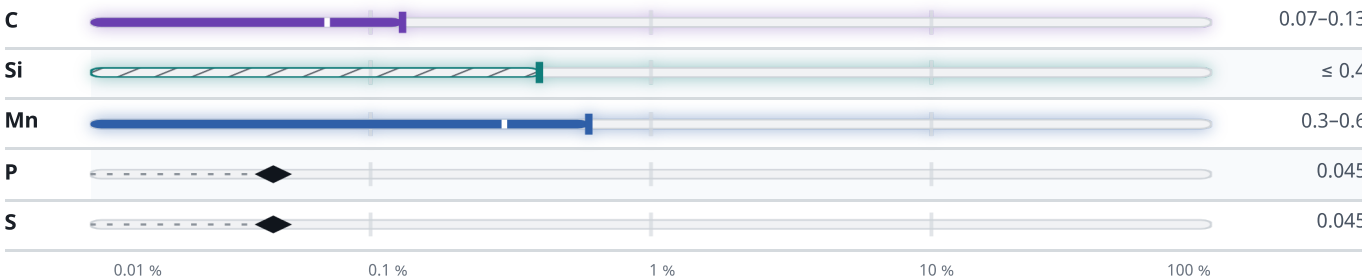
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 99 % ● Mn — 0.4 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.1 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.1 %

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	460-760	8

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
10 – 16	430–730	9
16 – 40	400–700	10
40 – 63	350–640	12
63 – 100	320–580	12
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		92–163

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

ऊष्मा उपचार			1 विधियाँ
चरण	तापमान	माध्यम	
source joins the operations with + / procedural order			
अनीलन	950 °C	—	
शमन	1050 °C	—	
अनुतापन	750 °C	—	

विभिन्न मानकों में पदनाम				63 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित
संयुक्त राज्य	13	यूनाइटेड किंगडम	10	
G10100 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	040A04	bs	
1010	aisi-sae	040A10	bs	
1011	aisi-sae	040A12	bs	
1012	aisi-sae	045A10	bs	
1110	aisi-sae	045M10	bs	
C1010	aisi-sae	10CS	bs	
Gr.A	aisi-sae	10HS	bs	
M1010 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	1449-10CS	bs	
M1012	aisi-sae	CFS3	bs	
012	astm	CS10	bs	
1006	astm			
1008	astm			
101	astm			

जापान	8	चीन	2
S09CK	jis	08F	gb
S10C	jis	10	gb
S12C	jis		
S9CK	jis	रूस / सीआईएस	2
SASM1	jis	08KΠ	gost
STB340	jis	10	gost
STKM12A	jis		
SWMR	jis	स्वीडन	2
		1233	ss
फ़्रांस	5	1265	ss
AF34	afnor	स्पेन	1
AF34C10	afnor	F.1511	une
C10	afnor		
C10RR	afnor	लैटिन अमेरिका	1
XC10	afnor	1010	copant
इटली	5	सर्बिया	1
1C10	uni	Č.1120	srps
2C10	uni		
C10	uni	हंगरी	1
C14	uni	C10	msz
Fe360	uni		
चेकिया	3	रोमानिया	1
11353	csn	OLC10	stas
12010	csn	बुल्गारिया	1
12021	csn	10	bds
पोलैंड	3	ऑस्ट्रिया	1
10	pn	RC12	onorm
K10	pn		
R35	pn	स्विट्ज़रलैंड	1
यूरोप	2	C10	snv
C10	इस ग्रेड का अपना नाम		
Ck10	din-en		

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।

M1012 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	1.0301	29 अग° 2026