

सामग्री संख्या 1.0034 · श्रेणी 1.0

1.0034

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 12 क्षेत्रों के 32 मानक पदनाम।

घनत्व 7.85 g/cm³	अन्य पदनाम 32 12 क्षेत्रों में	गुण मान 9 दर्ज
---------------------	-----------------------------------	-------------------

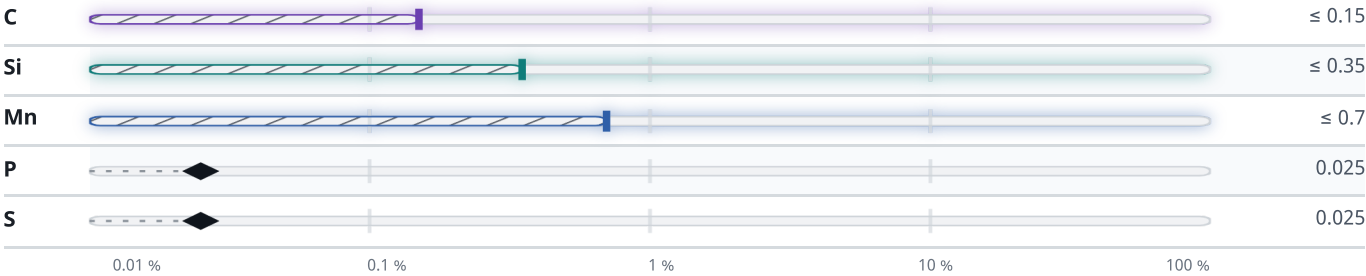
रासायनिक संघटन द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 98.8 % Mn — 0.7 % Si — 0.4 % C — 0.2 % 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 1 अवस्थाओं में 14 मान

अवस्था · आयाम	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Pipe, GOST 8696-74	334	225	24	—
Pipe, GOST 10705-80	333	206	24	—
Rolled stock, GOST 535-2005	335-430	195-225	29-32	—

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Sheet trick, GOST 14637-89	330-430	195-225	29-32	–
Wire rods , GOST 30136-95	420-470	–	–	60

भौतिक गुण

4 मान

अवस्था · आयाम	RHO
	g/cm³
20	7.85
गुण	मान इकाई
घनत्व	7.85 g/cm³

प्रौद्योगिक गुण

गुण	मान	इकाई
वैलडन क्षमता	without limitations.	
फलेक संवेदनशीलता	not predisposed	
टेम्पर भंगुरता	not predisposed	

विभिन्न मानकों में पदनाम

32 पदनाम · 5 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	5	बुल्गारिया	4
G10080 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	ASt0	bds
K02502 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	BSt2ps	bds
1008 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	WSt2ps	bds
A192	aisi-sae	WSt2sp	bds
K02502	aisi-sae		
चीन	5	रूस / सीआईएस	3
Q215	gb	St2ps	gost
Q215A	gb	St2sp	gost
Q215A-Z	gb	Ct2nc	gost
Q215B	gb	यूरोप	2
Q215B-Z	gb	E195 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
यूनाइटेड किंगडम	4	RSt 34-2 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
34/20HR	bs	फ्रांस	2
CEW2	bs	ES185	afnor
ERW2	bs	TS-30a	afnor
S360	bs	जापान	2
		SS330	jis
		SS34	jis

