

सामग्री संख्या 1.0034 · श्रेणी 1.0

E195

सामग्री संख्या 1.0034

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

घनत्व 7.85 g/cm ³	अन्य पदनाम 32 12 क्षेत्रों में	गुण मान 9 दर्ज
--	--	--------------------------

रासायनिक संघटन

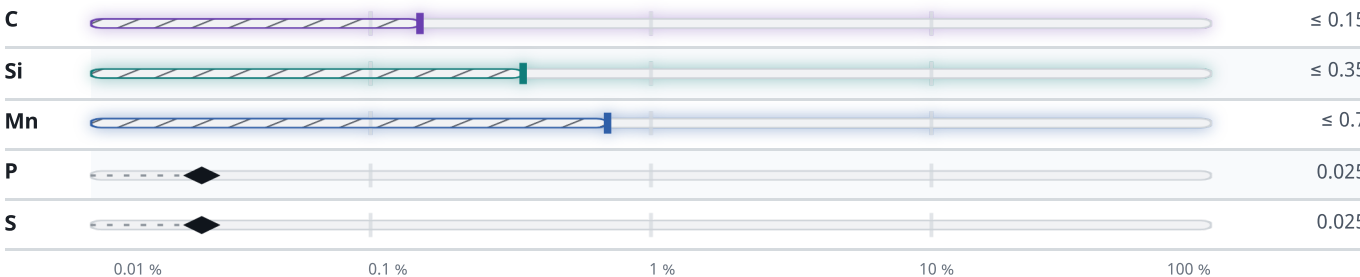
द्रव्यमान अंश (%)

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/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Pipe, GOST 8696-74	334	225	24	—
Pipe, GOST 10705-80	333	206	24	—

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 535-2005	335-430	195-225	29-32	-
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/cm ³
20		7.85
गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm ³

प्रौद्योगिक गुण

गुण	मान	इकाई
वेल्डन क्षमता	without limitations.	
फ्लेक 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	रूस / सीआईएस	3
चीन	5	St2ps	gost
Q215	gb	St2sp	gost
Q215A	gb	Ct2nc	gost
Q215A-Z	gb	यूरोप	2
Q215B	gb	E195	इस ग्रेड का अपना नाम din-en
Q215B-Z	gb	RSt 34-2	इस ग्रेड का अपना नाम din-en
यूनाइटेड किंगडम	4	फ्रांस	2
34/20HR	bs	ES185	afnor
CEW2	bs	TS-30a	afnor
ERW2	bs	जापान	2
S360	bs	SS330	jis
		SS34	jis

