

सामग्री संख्या 1.7243 · श्रेणी 1.7

1.7243

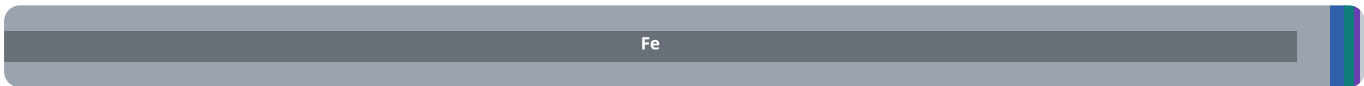
रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 13 क्षेत्रों के 23 मानक पदनाम।

घनत्व 7.85 g/cm ³	अन्य पदनाम 23 13 क्षेत्रों में	गुण मान 8 दर्ज
--	--	--------------------------

रासायनिक संघटन

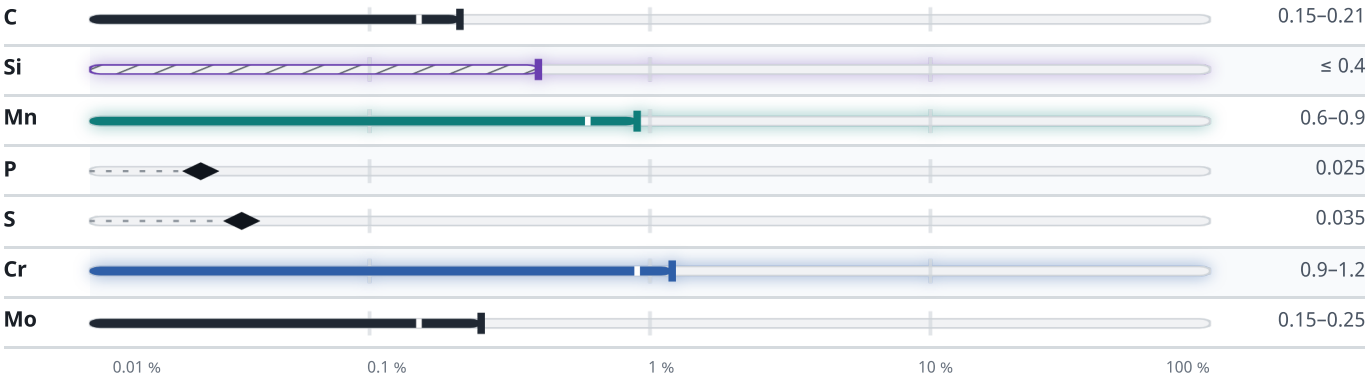
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.4 % ● Cr — 1.1 % ● Mn — 0.8 % ● Si — 0.4 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.4 %

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।

यांत्रिक गुण

7 अवस्थाओं में 12 मान

QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 15	780	590	12	50	880

QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	A %
≤ 160	485-660	20
अवस्था · आयाम		HB
(annealing) , GOST 4543-71		179
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		207
TREATED TO HARDNESS RANGE		HB
Treated to hardness range		156-207
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE		HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range		140-187
अवस्था · आयाम		RM N/mm ²
200		1100

भौतिक गुण	मान	इकाई
गुण		
घनत्व	7.85	g/cm ³

विभिन्न मानकों में पदनाम	23 पदनाम · 1 समरूप के रूप में प्रलेखित
स्पेन	4
18CrMo4	une
A-1550	une
CMO	une
F-1550	une
अंतरराष्ट्रीय	3
15CrMo4	iso
18CrMo4	iso
18CrMoS4	iso
यूनाइटेड किंगडम	2
708H20	bs
708M20	bs
फ्रांस	2
18CD4	afnor
18CrMo4	afnor
जापान	2
SCM418	jis
SCM418H	jis
पोलैंड	2
15HGM	pn
18HGM	pn
हंगरी	2
~BCMo 1	msz
BCMo 2	msz

