

सामग्री संख्या 1.0481 · श्रेणी 1.0

ASt45

सामग्री संख्या 1.0481

17Mn4 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 16 क्षेत्रों के 83 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	83 16 क्षेत्रों में	16 दर्ज

रासायनिक संघटन

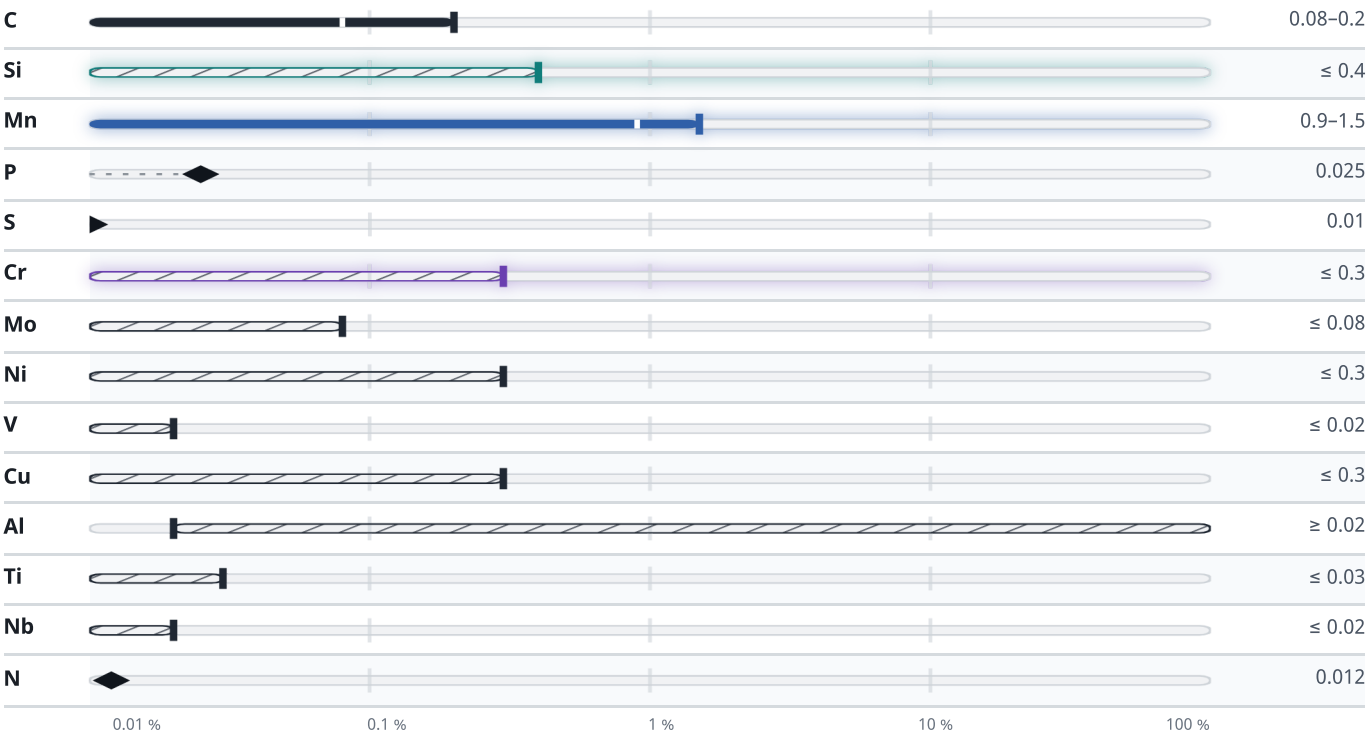
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.1 % ● Mn — 1.2 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.3 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 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

संघटन से परिकलित · °C

अनुमानित AE3	अनुमानित AE1	अनुमानित ACM	अनुमानित BS
810 °C	714 °C	436 °C	555 °C

यांत्रिक गुण

2 अवस्थाओं में 13 मान

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	295	–
16 – 40	290	–
40 – 60	285	–
60 – 100	260	–
≤ 100	–	460–580
100 – 150	235	440–570
150 – 250	220	430–570

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
Sheet, GOST 5520-79	430–520	255–275	20	590

भौतिक गुण

2 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm ³

प्रौद्योगिक गुण

गुण	मान	इकाई
वेल्डन क्षमता	without limitations.	

ऊष्मा उपचार

1 विधियाँ

चरण	तापमान	माध्यम
सामान्यीकरण	तापमान नहीं बताया गया	—

विभिन्न मानकों में पदनाम

83 पदनाम · 9 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	25	रूस / सीआईएस	8
K02203	इस ग्रेड का अपना नामuns	14G2	gost
K02704	इस ग्रेड का अपना नामuns	14G2AF	gost
K03101	इस ग्रेड का अपना नामuns	14G2AFD	gost
K03102	इस ग्रेड का अपना नामuns	14KH2GMR	gost
K03501	इस ग्रेड का अपना नामuns	14KH2GMRL	gost
1022	aisi-sae	14Г2	gost
A414(F)	aisi-sae	18K	gost
A414(G)	aisi-sae	сг.14Г2	gost
A515(70)	aisi-sae		
A516(70)	aisi-sae	यूनाइटेड किंगडम	7
A516Gr.65	aisi-sae	224-430	bs
Gr.B	aisi-sae	224-460B	bs
Gr.C	aisi-sae	224Gr.460	bs
K02203	aisi-sae	224Gr.490	bs
K02403	aisi-sae	430LT	bs
K02700	aisi-sae	440	bs
K02704	aisi-sae	P295GH	bs
K03101	aisi-sae		
K03102	aisi-sae	यूरोप	5
K03103	aisi-sae	1.0436	din-en
X46	aisi-sae	17Mn4	इस ग्रेड का अपना नामdin-en
A414 Gr F	astm	ASt45	din-en
A515 Grade 70	इस ग्रेड का अपना नामastm	P295GH	इस ग्रेड का अपना नामdin-en
A516 Grade70	इस ग्रेड का अपना नामastm	X46	din-en
A516(70)	astm		
इटली	9	फ़्रांस	5
Fe460-1KG	uni	A 48CP	afnor
Fe460-1KW	uni	A48AP	afnor
Fe510-1KG	uni	A48FP	afnor
Fe510-1KT	uni	AP	afnor
Fe510-1KW	uni	P295GH	afnor
Fe510-2KG	uni		
Fe510-2KT	uni	स्पेन	3
Fe510-2KW	uni	A 47 RC1	une
P295GH	uni	A47RCI	une
		RAII	une
जापान	8	चेकिया	3
SB46	jis	11478	csn
SB49	jis	11481	csn
SG365	jis	13030	csn
SGV410	jis		
SGV450	jis	अंतरराष्ट्रीय	2
SGV480	jis	P11	iso
SPV315	jis	P290	iso
SPV32	jis		

स्वीडन	2	हंगरी	1
2102	ss	P295GH	msz
2103	ss		
बुल्गारिया	2	रोमानिया	1
16GS	bds	K460	stas
P295GH	bds	ऑस्ट्रिया	1
स्लोवाकिया	1	17Mn4KW	onorm
13 030	stn		

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।

ASt45 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	1.0481	22 अग° 2026