

सामग्री संख्या 1.1545 · श्रेणी 1.1

S112

सामग्री संख्या 1.1545

C105U के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 19 क्षेत्रों के 67 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	67 19 क्षेत्रों में	8 दर्ज

रासायनिक संघटन

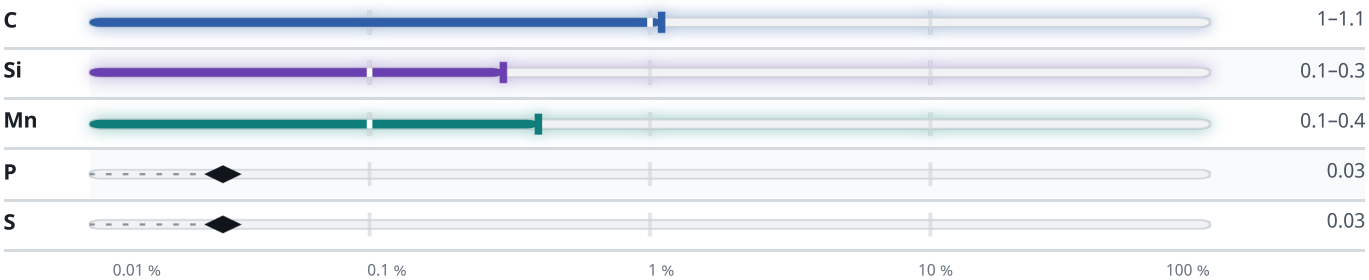
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 98.4 % C — 1.1 % Mn — 0.3 % Si — 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

3 अवस्थाओं में 10 मान

अवस्था · आयाम	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	HB
Rolled stock hotrolled, GOST 1414-75	410	—	22	34	—

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Rolled stock, GOST 1414-75	490	390	10	–	–
Rolled stock GOST 1414-75	–	–	–	–	207
अवस्था · आयाम		HB			HRC
(SK3) Annealed		212			–
(SK3) Quenched and tempered		–			61
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					212

भौतिक गुण

3 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm ³

प्रौद्योगिक गुण

गुण	मान	इकाई
फ्लेक संवेदनशीलता	not predisposed	
टेम्पर भंगुरता	not predisposed	

विभिन्न मानकों में पदनाम

67 पदनाम · 4 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	11	रूस / सीआईएस	6
T72301	uns	U10A	gost
W110	uns	U10A	gost
G51320	aisi-sae	U11	gost
T72301	aisi-sae	U11A	gost
T72305	aisi-sae	Y10A	gost
W1	aisi-sae	Y11	gost
W110 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae		
W110 przybliż	aisi-sae	फ़्रांस	5
W1C 1,00% इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	C105E2U	afnor
W210	aisi-sae	XC100	afnor
W5	aisi-sae	Y1-105	afnor
		Y105	afnor
		Y120	afnor

जापान	5
SK105	jis
SK3	jis
SK3 / SK4 przybliż.	jis
SK4	jis
SUP4	jis
पोलैंड	5
N10	pn
N10E	pn
N11	pn
N11E	pn
stal węglowa	pn
यूनाइटेड किंगडम	4
060A96	bs
BW1A	bs
BW1B	bs
BW2	bs
स्पेन	4
C102	une
F.5118	une
F.515	une
F.516	une
हंगरी	4
S101	msz
S102	msz
S111	msz
S112	msz
बुल्गारिया	4
C105U	bds
U10A	bds
U11	bds
U11A	bds

यूरोप	3
1.1545	din-en
C105U इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
C105W1 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
इटली	3
C100KU	uni
C120KU	uni
C36KU	uni
अंतरराष्ट्रीय	2
C105U	iso
CT105	iso
चीन	2
T10	gb
T10A	gb
स्वीडन	2
1880	ss
2900	ss
रोमानिया	2
OSC10	stas
OSC11	stas
ऑस्ट्रिया	2
BOHLERK990	onorm
K990	onorm
चेकिया	1
19191	csn
स्लोवाकिया	1
19 191	stn
सर्बिया	1
Č.1940	srps

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।

S112 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	1.1545	9 सित॰ 2026