

सामग्री संख्या 1.1545 · श्रेणी 1.1

F.516

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/cm ³	67 19 क्षेत्रों में	8 दर्ज

रासायनिक संघटन

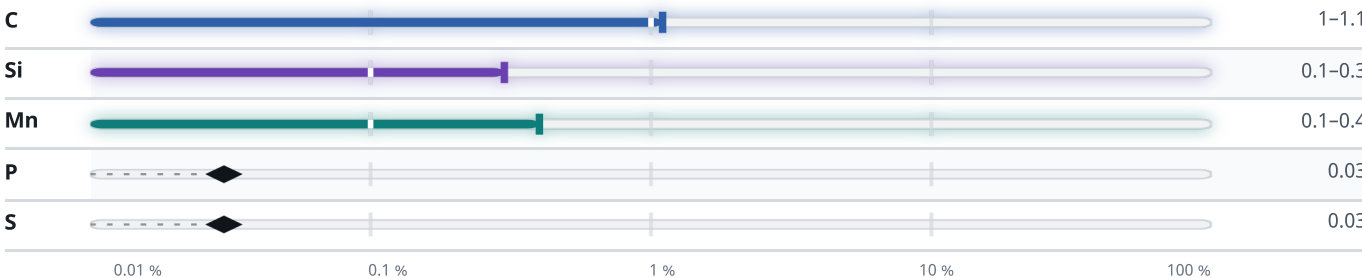
द्रव्यमान अंश (%)

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/mm ²	RE N/mm ²	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	यूरोप	3
SK105	jis	1.1545	din-en
SK3	jis	C105U इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
SK3 / SK4 przybliż.	jis	C105W1 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
SK4	jis		
SUP4	jis	इटली	3
पोलैंड	5	C100KU	uni
N10	pn	C120KU	uni
N10E	pn	C36KU	uni
N11	pn	अंतरराष्ट्रीय	2
N11E	pn	C105U	iso
stal węglowa	pn	CT105	iso
यूनाइटेड किंगडम	4	चीन	2
060A96	bs	T10	gb
BW1A	bs	T10A	gb
BW1B	bs		
BW2	bs	स्वीडन	2
स्पेन	4	1880	ss
C102	une	2900	ss
F.5118	une	रोमानिया	2
F.515	une	OSC10	stas
F.516	une	OSC11	stas
हंगरी	4	ऑस्ट्रिया	2
S101	msz	BOHLERK990	onorm
S102	msz	K990	onorm
S111	msz		
S112	msz	चेकिया	1
बुल्गारिया	4	19191	csn
C105U	bds	स्लोवाकिया	1
U10A	bds	19 191	stn
U11	bds		
U11A	bds	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।

F.516 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