

सामग्री संख्या 1.4742 · श्रेणी 1.4

1.4742

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 16 क्षेत्रों के 38 मानक पदनाम।

घनत्व 7.56 g/cm³	अन्य पदनाम 38 16 क्षेत्रों में	गुण मान 8 दर्ज
---------------------	-----------------------------------	-------------------

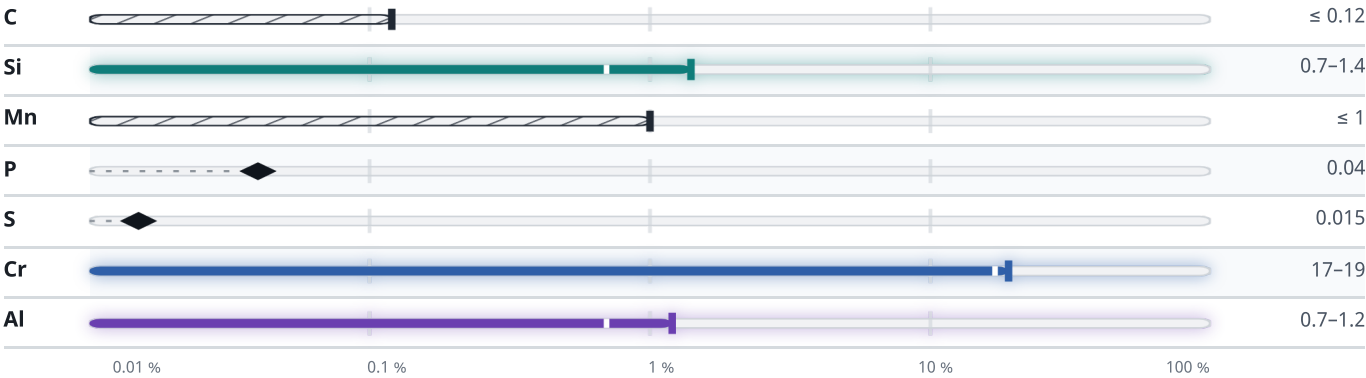
रासायनिक संघटन द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 78.8 % Cr — 18 % Si — 1 % Mn — 1 % सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 1.1 %

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, Mo।

यांत्रिक गुण 3 अवस्थाओं में 8 मान

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	212

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Bar, GOST 5949-75	490	295	20	50

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Plate/Sheet	440	245	15

भौतिक गुण			1 मान
गुण	मान	इकाई	
घनत्व	7.56	g/cm ³	

विभिन्न मानकों में पदनाम		38 पदनाम · 4 समरूप के रूप में प्रलेखित	
रूस / सीआईएस	6	जापान	3
15Ch18Ju	gost	SUH21 इस ग्रेड का अपना नाम	jis
15Ch18SJu	gost	SUN21	jis
15KH18SYU	gost	SUS430	jis
15X18CJO	gost		
X18CJO	gost	फ़्रांस	2
ЭИ484	gost	Z10CAS18	afnor
		Z12CAS18	afnor
संयुक्त राज्य	5	चीन	2
S44200	uns	1Cr19Al3	gb
430	aisi-sae	Cr17	gb
442	aisi-sae		
51442	aisi-sae	इटली	1
A176	astm	X8Cr17	uni
स्पेन	5	स्वीडन	1
F.3113	une	SISI 442 इस ग्रेड का अपना नाम	ss
F.3153	une		
F.3153-X10CrAl 18	une	सर्बिया	1
X10CrAl18	une	Č.4973	srps
X10CrAlSi18	une		
यूरोप	4	पोलैंड	1
1.4742	din-en	H18JS	pn
X10CrA118	din-en		
X10CrAl18 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	हंगरी	1
X10CrAlSi18 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	H13	msz
यूनाइटेड किंगडम	3	रोमानिया	1
430S15	bs	10AlCr180	stas
EN60	bs		
X10CrAlSi18	bs	बुल्गारिया	1
		Ch18SJu	bds

दक्षिण कोरिया	1
STR21	ks

उपयोग संबंधी सूचना। ये आँकड़े सार्वजनिक रूप से उपलब्ध मानकों और निर्माता दस्तावेजों 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।

1.4742 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	1.4742	9 सित० 2026