

सामग्री संख्या 1.4718 · श्रेणी 1.4

VM11

सामग्री संख्या 1.4718

G-X 45 CrSi 9 3 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 16 क्षेत्रों के 45 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	45 16 क्षेत्रों में	8 दर्ज

रासायनिक संघटन

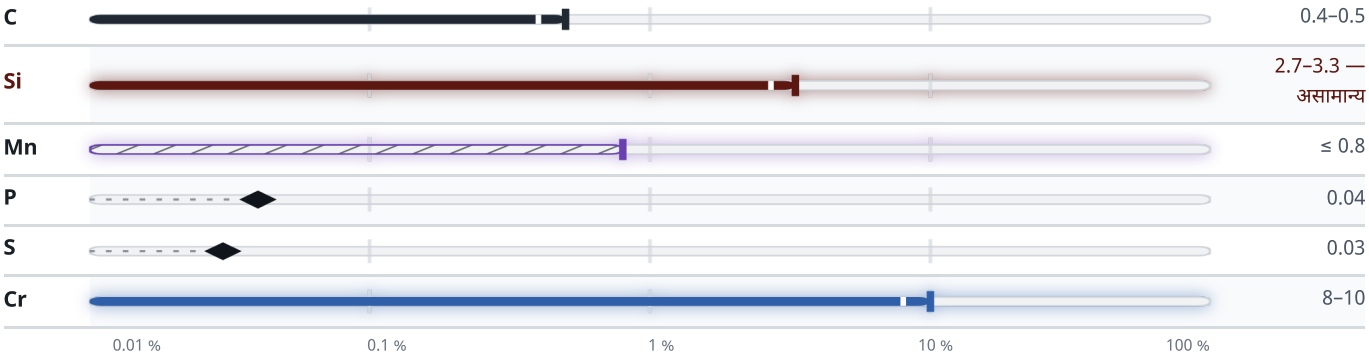
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 86.7 % ● Cr — 9 % ● Si — 3 % ● Mn — 0.8 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.5 %

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।

भौतिक गुण

2 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm ³

प्रौद्योगिक गुण

गुण	मान	इकाई
वेल्डन क्षमता	limited weldability.	

विभिन्न मानकों में पदनाम

45 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित

स्पेन	8	चीन	4
F.322	une	4Cr9Si2	gb
F.322 (s	une	4Cr9Si8	gb
F.3220	une	X45CrSi93	gb
F.3220-X 4 ScrSi 09-03	une	ZG40Cr9Si2	gb
Mo)	une		
X45CrSi09-03	une	इटली	3
X45CrSi9-3	une	EVM11	uni
X4ScrSi09-03	une	VM11	uni
		X45CrSi8	uni
रूस / सीआईएस	5		
40Ch9S2	gost	बुल्गारिया	3
40KH9S2	gost	4Ch9S2	bds
40KH9S2L	gost	4Ch9S3	bds
40X9C2	gost	X45CrSi9-3	bds
4X9C2	gost		
यूरोप	4	फ़्रांस	2
1.4718	din-en	X45CrSi9-3	afnor
4Cr9Si8	din-en	Z45CS9	afnor
G-X 45 CrSi 9 3	din-en	जापान	2
X45CrSi9-3	din-en	SUH1	jis
		SUH2	jis
संयुक्त राज्य	4	अंतरराष्ट्रीय	1
S65007	uns	X50CrSi8-2	iso
HNV 3	aisi-sae		
HW3	aisi-sae	चेकिया	1
S65007	aisi-sae	17115	csn
यूनाइटेड किंगडम	4	पोलैंड	1
401S45	bs	H9S2	pn
401S45EN52	bs		
En 52	bs	हंगरी	1
X45CrSi9-3	bs	SZ3	msz

रोमानिया	1
45SiCr90	stas

दक्षिण कोरिया	1
STR1	ks

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।

VM11 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	1.4718	22 सित॰ 2026