

सामग्री संख्या 1.7243 · श्रेणी 1.7

18CrMo4

सामग्री संख्या 1.7243

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 13 क्षेत्रों के 23 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm ³	23 13 क्षेत्रों में	8 दर्ज

रासायनिक संघटन

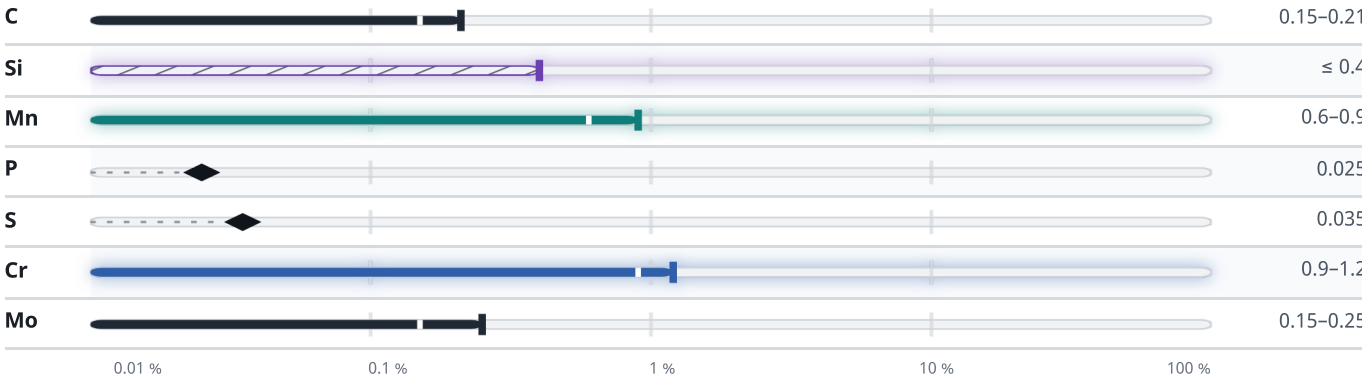
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.4 % Cr — 1.1 % Mn — 0.8 % Si — 0.4 % सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.4 %

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 इमानदारी 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।

यांत्रिक गुण

7 अवस्थाओं में 12 मान

QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 15	780	590	12	50	880
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²				A %
≤ 160	485-660				20
अवस्था · आयाम					HB
(annealing) , GOST 4543-71					179
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					207
TREATED TO HARDNESS RANGE					HB
Treated to hardness range					156-207
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE					HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range					140-187
अवस्था · आयाम					RM N/mm ²
200					1100

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm ³

विभिन्न मानकों में पदनाम

23 पदनाम · 1 समरूप के रूप में प्रलेखित

स्पेन	4	यूनाइटेड किंगडम	2
18CrMo4	une	708H20	bs
A-1550	une	708M20	bs
CMO	une	फ्रांस	2
F-1550	une	18CD4	afnor
अंतरराष्ट्रीय	3	18CrMo4	afnor
15CrMo4	iso	जापान	2
18CrMo4	iso	SCM418	jis
18CrMoS4	iso	SCM418H	jis

पोलैंड	2	इटली	1
15HGM	pn	18CrMo4	uni
18HGM	pn		
हंगरी	2	चेकिया	1
~BCMo 1	msz	15124	csn
BCMo 2	msz	स्लोवाकिया	1
		15 124	stn
यूरोप	1	रोमानिया	1
18CrMo4 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	21MoMnCr12	stas
रूस / सीआईएस	1		
20KHM	gost		

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।

18CrMo4 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	1.7243	1 सित॰ 2026