

सामग्री संख्या 1.7190 · श्रेणी 1.7

55ChGR

सामग्री संख्या 1.7190

58CrMnB4 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 7 क्षेत्रों के 12 मानक पदनाम।

घनत्व 7.85 g/cm ³	अन्य पदनाम 12 7 क्षेत्रों में	गुण मान 7 दर्ज
--	---	--------------------------

रासायनिक संघटन

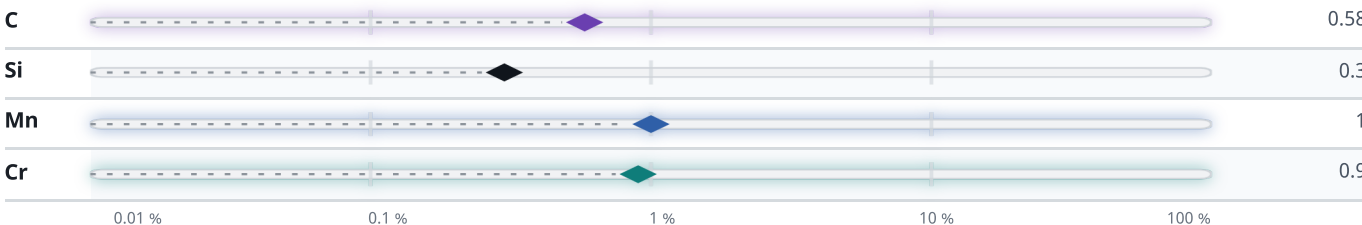
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.2 % ● Mn — 1 % ● Cr — 0.9 % ● C — 0.6 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.3 %

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

2 अवस्थाओं में 6 मान

अवस्था · आयाम	HB
(without heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79	302

अवस्था · आयाम				HB
(heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79				269
अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 14959-79	1270	1175	7	35

भौतिक गुण			3 मान
गुण	मान	इकाई	
घनत्व	7.85	g/cm ³	
रूपांतरण बिंदु Ac1	750	°C	
रूपांतरण बिंदु Ac3	790	°C	

विभिन्न मानकों में पदनाम			12 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित
संयुक्त राज्य	5	अंतरराष्ट्रीय	1
G51601	uns	60CrB3	iso
H51601 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	जापान	1
51B60	aisi-sae	SUP11A	jis
51B60H इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	चीन	1
H51601	aisi-sae	60CrMnBA	gb
रूस / सीआईएस	2	बुल्गारिया	1
55KHGR	gost	55ChGR	bds
55XГP	gost		
यूरोप	1		
58CrMnB4 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en		

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।

55ChGR 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	1.7190	10 सित° 2026