

सामग्री संख्या 1.3207 · श्रेणी 1.3

S700

सामग्री संख्या 1.3207

HS10-4-3-10 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 15 क्षेत्रों के 20 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
8.23 g/cm³	20 15 क्षेत्रों में	15 दर्ज

रासायनिक संघटन

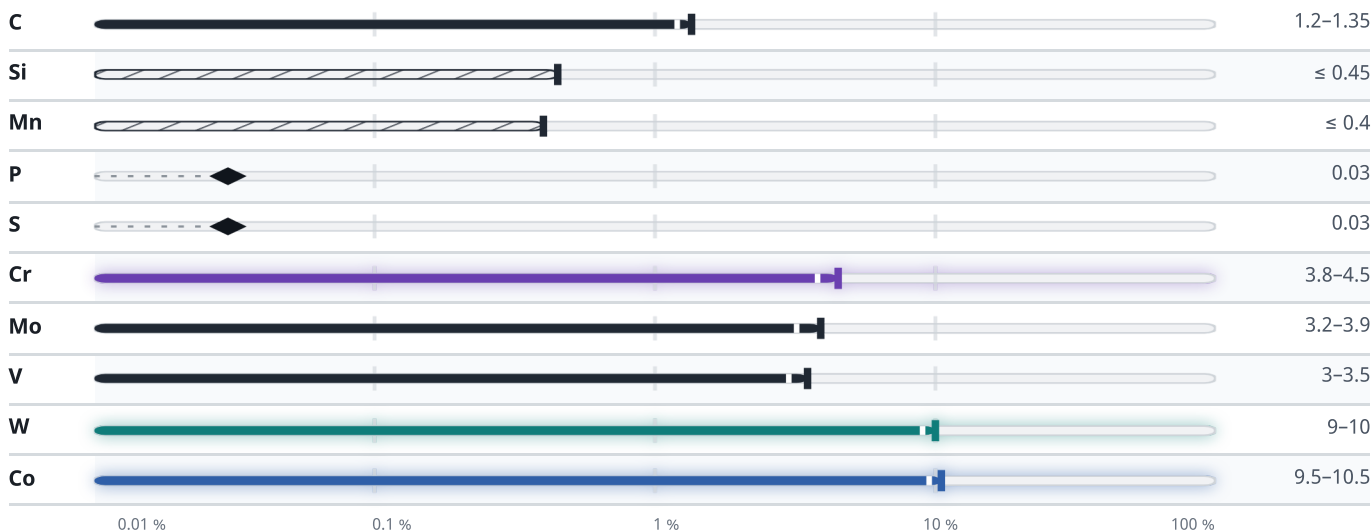
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 67.4 % ● Co — 10 % ● W — 9.5 % ● Cr — 4.2 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 9 %

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

यांत्रिक गुण

3 अवस्थाओं में 7 मान

SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					302
अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
As-delivered state	960	540	7	10	80
अवस्था · आयाम					HB
(annealing) , GOST 19265-73					285

भौतिक गुण

5 मान

अवस्था · आयाम	RHO g/cm ³	E GPa	LAMBDA W/(m·K)
20	8.3	229	–
100	–	–	25
200	–	–	27
300	–	–	28
400	–	–	29
500	–	–	30
600	–	–	31
700	–	–	32
900	–	–	32
गुण	मान	इकाई	
घनत्व	8.23	g/cm ³	
रूपांतरण बिंदु Ac1	800	°C	
रूपांतरण बिंदु Ac3	840	°C	
रूपांतरण बिंदु Ar3	790	°C	
रूपांतरण बिंदु Ar1	750	°C	

विभिन्न मानकों में पदनाम

20 पदनाम · 2 समरूप के रूप में प्रलेखित

रूस / सीआईएस	4	स्वीडन	1
R9M4K8	gost	2736	ss
R9M4K8-MP	gost		
ДИ102-МП	gost	चेकिया	1
P9M4K8	gost	19861	csn
यूरोप	2	स्लोवाकिया	1
HS10-4-3-10 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	19 861	stn
S10-4-3-10 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en		
फ़्रांस	2	सर्बिया	1
HS10-4-3-10	afnor	Č.9683	srps
Z130WKCDV	afnor		
संयुक्त राज्य	1	पोलैंड	1
T11348	aisi-sae	SK10V	pn
यूनाइटेड किंगडम	1	हंगरी	1
BT42	bs	R14	msz
जापान	1	बुल्गारिया	1
SKH57	jis	R9M4K8	bds
इटली	1	ऑस्ट्रिया	1
HS10-4-3-10	uni	S700	onorm

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।

S700 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	1.3207	13 सित॰ 2026