SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
14 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.3207 · श्रेणी 1.3

R14

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

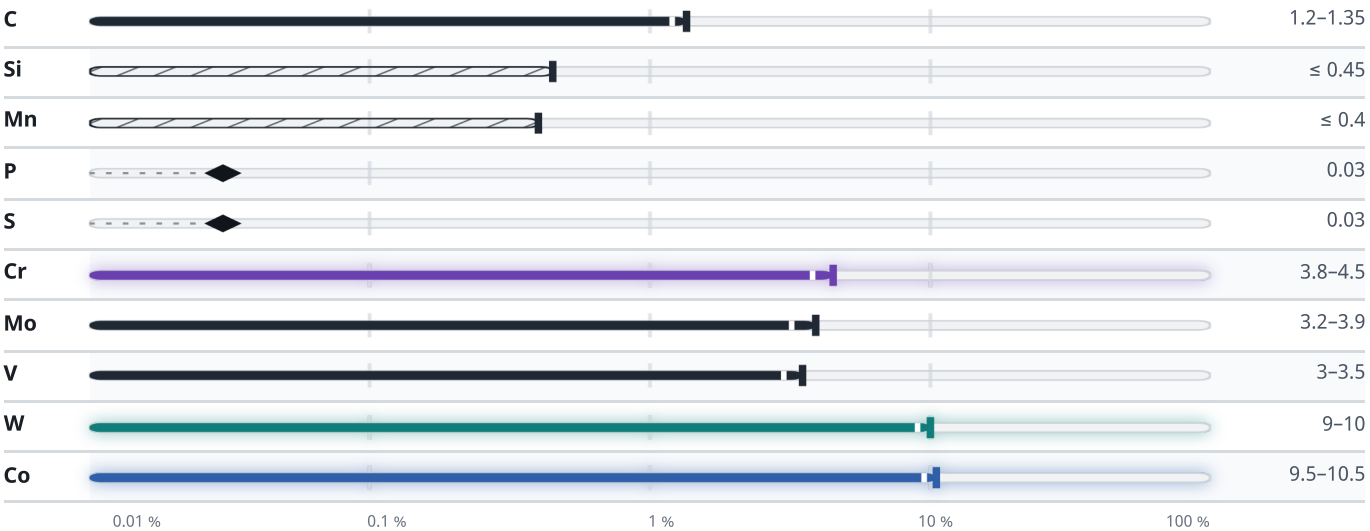
रासायनिक संघटन

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/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
As-delivered state	960	540	7	10	80

अवस्था · आयाम	HB
(annealing) , GOST 19265-73	285

भौतिक गुण

5 मान

अवस्था · आयाम	RHO g/cm³	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/cm³
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

R9M4K8	gost
R9M4K8-MP	gost
ДИ102-МП	gost
P9M4K8	gost

यूरोप 2

HS10-4-3-10 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
S10-4-3-10 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en

फ़्रांस 2

HS10-4-3-10	afnor
Z130WKCDV	afnor

संयुक्त राज्य 1

T11348	aisi-sae

यूनाइटेड किंगडम 1

BT42	bs

जापान 1

SKH57	jis

इटली 1

HS10-4-3-10	uni

स्वीडन 1

2736	ss

चेकिया 1

19861	csn

स्लोवाकिया 1

19 861	stn

सर्बिया 1

Č.9683	srps

पोलैंड 1

SK10V	pn

हंगरी 1

R14	msz

बुल्गारिया 1

R9M4K8	bds

ऑस्ट्रिया 1

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।

R14 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	14 सित॰ 2026