

सामग्री संख्या 1.3247 · श्रेणी 1.3

BM42

सामग्री संख्या 1.3247

HS2-9-1-8 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 14 क्षेत्रों के 28 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
8.01 g/cm³	28 14 क्षेत्रों में	11 दर्ज

रासायनिक संघटन

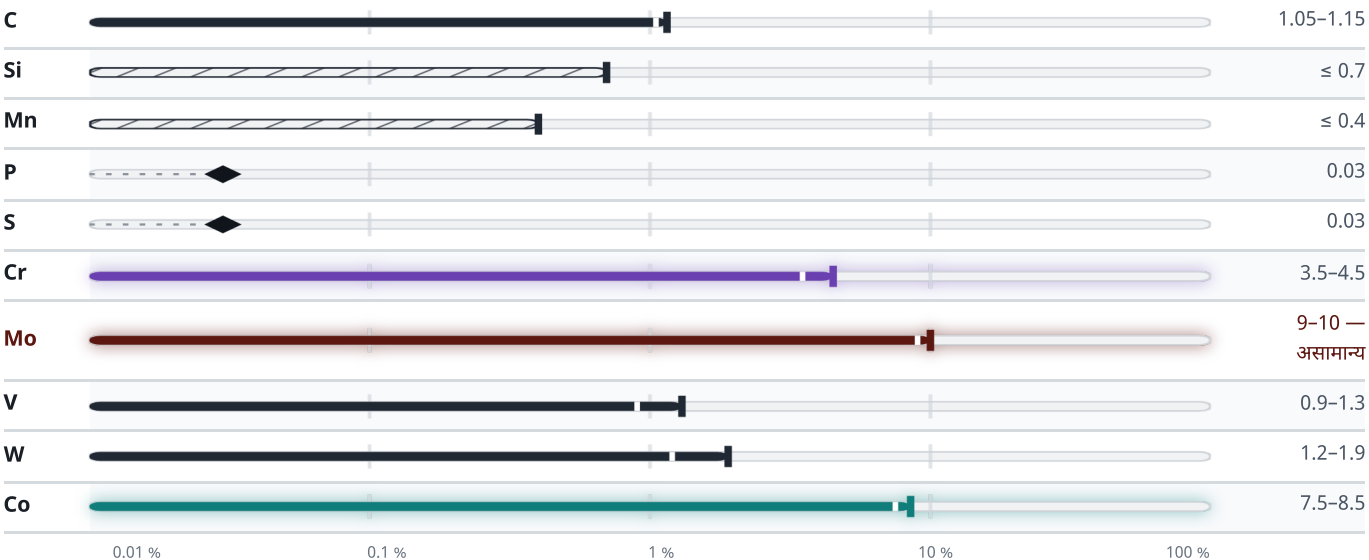
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 73.6 % ● Mo — 9.5 % ● Co — 8 % ● Cr — 4 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 4.9 %

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 3 मान

अवस्था · आयाम	HB
Annealed	277
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	277
अवस्था · आयाम	HB
(annealing) , GOST 19265-73	285

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	8.01	g/cm³

ऊष्मा उपचार

4 विधियाँ

चरण	तापमान	माध्यम
source joins the operations with + / procedural order		
पूर्वतापन	800-900 °C	—
शमन	1170-1190 °C	—
अनुतापन	550 °C	—
अनीलन	तापमान नहीं बताया गया	—
source joins the operations with + / procedural order		
शमन	तापमान नहीं बताया गया	—
अनुतापन	तापमान नहीं बताया गया	—
अनीलन	तापमान नहीं बताया गया	—

विभिन्न मानकों में पदनाम

28 पदनाम · 5 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	8	स्पेन	2
T11342 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	7-4-2-5	une
T11342 / T11842	uns	F.5615	une
M30	aisi-sae	अंतरराष्ट्रीय	1
M42 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	HS2-9-1-8	iso
M47	aisi-sae	जापान	1
T11330	aisi-sae	SKH59	jis
T11342	aisi-sae	चीन	1
T11347	aisi-sae	W2Mo9Cr4VCo8	gb
रूस / सीआईएस	4	इटली	1
R2AM9K	gost	HS2-9-1-8	uni
R2M10K8	gost	पोलैंड	1
R2AM9K5	gost	SK8M	pn
P2AM9K5	gost	हंगरी	1
यूरोप	2	R11	msz
HS2-9-1-8 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	बुल्गारिया	1
S 2-10-1-8 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	R2M8K5F2	bds
यूनाइटेड किंगडम	2	दक्षिण कोरिया	1
BM42	bs	SKH59 इस ग्रेड का अपना नाम	ks
BT42	bs		
फ़्रांस	2		
HS2-9-1-8	afnor		
Z110DKCWV09-08-04-02-01	afnor		

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।

BM42 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	1.3247	11 सित॰ 2026