SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
11 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.3243 · श्रेणी 1.3

R8

सामग्री संख्या 1.3243

HS6-5-2-5 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 19 क्षेत्रों के 49 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
8.1 g/cm³	49 19 क्षेत्रों में	15 दर्ज

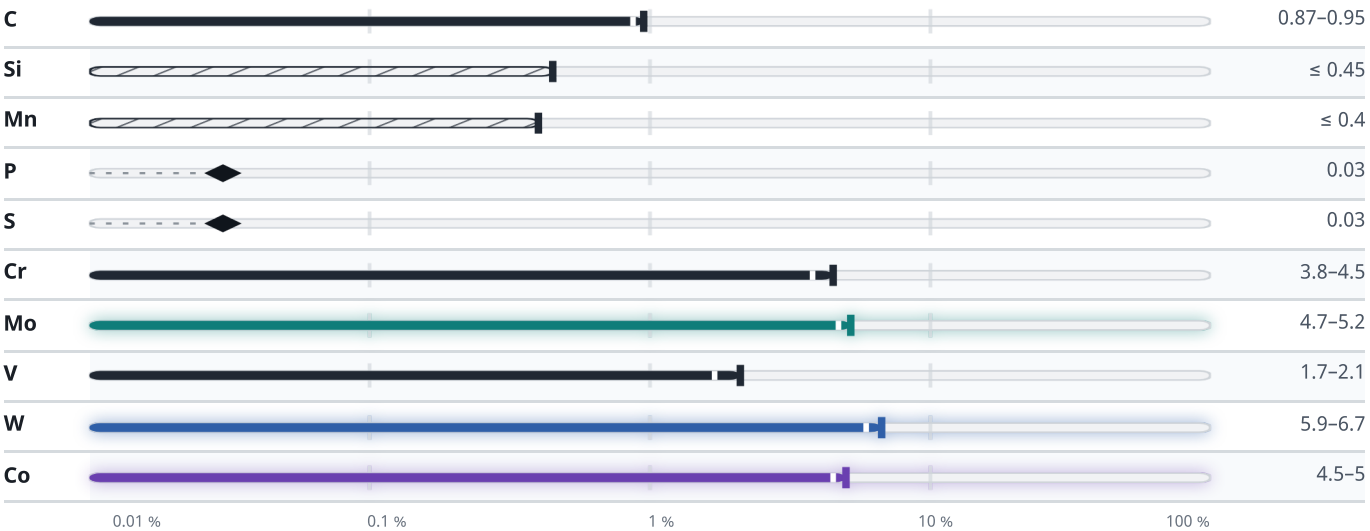
रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 76.1 % · W — 6.3 % · Mo — 5 % · Co — 4.8 % · सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 7.9 %

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

4 अवस्थाओं में 8 मान

अवस्था · आयाम	HB
Annealed	269

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	269

अवस्था · आयाम	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
As-delivered state	850	510	12	14	180

अवस्था · आयाम	HB
(annealing) , GOST 19265-73	269

भौतिक गुण

5 मान

अवस्था · आयाम	RHO g/cm³	E GPa	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
20	8.2	220	–	458
100	–	–	27	–
200	–	–	28	–
300	–	–	29	–
400	–	–	30	–
500	–	–	32	–
600	–	–	36	–
700	–	–	34	–
900	–	–	29	–

गुण	मान	इकाई
घनत्व	8.1	g/cm³
रूपांतरण बिंदु Ac1	840	°C
रूपांतरण बिंदु Ac3	875	°C
रूपांतरण बिंदु Ar3	805	°C
रूपांतरण बिंदु Ar1	765	°C

ऊष्मा उपचार

4 विधियाँ

चरण	तापमान	माध्यम
source joins the operations with + / procedural order		
पूर्वतापन	800–900 °C	—
शमन	1190–1210 °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

49 पदनाम · 4 समरूप के रूप में प्रलेखित

फ़्रांस 12

06-05-05-04-02	afnor
6-5-2-5	afnor
HS6-5-2-5	afnor
HS6-5-2-5HC	afnor
HS6-5-2HC	afnor
Z85WDKCV	afnor
Z85WDKCV06	afnor
Z85WDKCV06-05-04-02	afnor
Z85WDKCV06-05-04-02-05	afnor
Z85WDKCV06-05-05-04-02	afnor
Z90WDKCV	afnor
Z90WDKCV06-05-05-04-02	afnor

संयुक्त राज्य 6

T11335	uns
T11341	uns
M35	aisi-sae
M41	aisi-sae
SIL 10 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae
T11341	aisi-sae

स्पेन 5

6-5-2-5	une
EM35	une
F.5607	une
F.5613	une
HS6-5-2-5	une

रूस / सीआईएस 4

R6M5K5	gost
R6M5K5-MP	gost
ДИ101-МП	gost
P6M5K5	gost

यूरोप 3

1.3243	din-en
HS6-5-2-5 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
S 6-5-2-5 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en

यूनाइटेड किंगडम 2

3243	bs
BM35	bs

चीन 2

N029	gb
W6Mo5Cr4V2Co5	gb

स्वीडन 2

2723	ss
2733	ss

बुल्गारिया 2

HS6-5-2-5	bds
R6M5K5	bds

ऑस्ट्रिया	2
BOHLERS705	onorm
S705	onorm

अंतरराष्ट्रीय	1
HS6-5-2-5	iso

जापान	1
SKH55	jis

इटली	1
HS6-5-2-5	uni

चेकिया	1
19852	csn

स्लोवाकिया	1
19 852	stn

सर्बिया	1
Č.9780	srps

पोलैंड	1
SK5M	pn

हंगरी	1
R8	msz

दक्षिण कोरिया	1
SKH55 इस ग्रेड का अपना नाम	ks

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।

R8 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	1.3243	11 सित॰ 2026