

सामग्री संख्या 1.0044 · श्रेणी 1.0

SAW4

सामग्री संख्या 1.0044

S275JR के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 25 क्षेत्रों के 130 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	130 25 क्षेत्रों में	7 दर्ज

रासायनिक संघटन

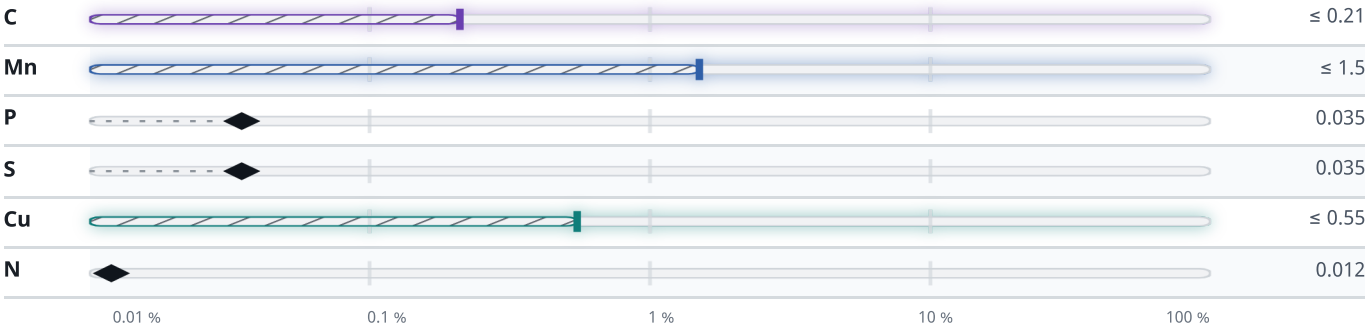
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.7 % ● Mn — 1.5 % ● Cu — 0.6 % ● C — 0.2 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.1 %

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: Si, Ni, Cr, Mo।

यांत्रिक गुण

2 अवस्थाओं में 22 मान

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 3	-	430-580
3 - 100	-	410-560
≤ 16	275	-
16 - 40	265	-
40 - 63	255	-
63 - 80	245	-
80 - 100	235	-
100 - 150	225	400-540
150 - 250	-	380-540
150 - 200	215	-
200 - 250	205	-

अवस्था · आयाम	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 1	15	-
1 - 1.5	16	-
1.5 - 2	17	-
2 - 2.5	18	-
2.5 - 3	19	-
3 - 40	-	23
40 - 63	-	22
63 - 100	-	21
100 - 150	-	19
150 - 250	-	18

भौतिक गुण

1 मान

अवस्था · आयाम	RHO g/cm ³	RHO_EL nΩ·m
20	7.65	500

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm ³

विभिन्न मानकों में पदनाम

130 पदनाम · 13 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	25	जापान	14		
G10200	इस ग्रेड का अपना नाम	uns	SM400A	jis	
K 02598	इस ग्रेड का अपना नाम	uns	SM400B	jis	
K02301	इस ग्रेड का अपना नाम	uns	SM400C	jis	
K02595	इस ग्रेड का अपना नाम	uns	SM41A	jis	
K02596	इस ग्रेड का अपना नाम	uns	SM520B	jis	
K02597	इस ग्रेड का अपना नाम	uns	SN400B	jis	
K02598	इस ग्रेड का अपना नाम	uns	SN400C	jis	
K02599	इस ग्रेड का अपना नाम	uns	SN490B	jis	
K02702	इस ग्रेड का अपना नाम	uns	SN490C	jis	
K03000	इस ग्रेड का अपना नाम	uns	SS400	jis	
1020	इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	SS41	jis	
A283D		aisi-sae	STK400	jis	
A529		aisi-sae	STKM19C	jis	
A570		aisi-sae	STKR400	jis	
A570(40)		aisi-sae			
A570Gr.40		aisi-sae	स्पेन	7	
A573Gr.70		aisi-sae	A430B	une	
A611Gr.D		aisi-sae	AE255B	une	
G10200		aisi-sae	AE275B	une	
Gr.40		aisi-sae	AE275D	une	
Gr.D		aisi-sae	Fe430BFN	une	
GradeA		aisi-sae	Fe430D1FF	une	
GradeD		aisi-sae	S275JR	une	
K02702		aisi-sae			
A570		astm	अंतरराष्ट्रीय	6	
यूनाइटेड किंगडम	20		E275-C	iso	
1449-43/25HR	bs		E275-D	iso	
161-430	bs		E275B	iso	
4360-43B	bs		Fe430-B	iso	
4360-43C	bs		Fe430-C	iso	
43A	bs		Fe430-D	iso	
43B	bs		यूरोप	5	
43C	bs		Fe430B	din-en	
43D	bs		Gr.D	din-en	
CEW4	bs		RSt42-2	din-en	
ERW4	bs		S275JR	इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
Fe430BFN	bs		St 44-2	इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
Fe430D1FF	bs				
Gr 43B	bs		चीन	5	
HFS4	bs		Q225	gb	
HFW4	bs		Q225A	gb	
HS	bs		Q255	gb	
S275J2G3	bs		Q255A	gb	
S275JR	bs		Q275Z	gb	
S275N	bs				
SAW4	bs				

इटली	5
FE430B	uni
Fe430BFN	uni
Fe430C(FN)	uni
Fe430D(FF)	uni
S275JR	uni
हंगरी	5
45 B	msz
A 44	msz
Fe275B	msz
FK	msz
S275JR	msz
बुल्गारिया	5
BSt4ps	bds
BSt4sp	bds
S275JR	bds
WSt4ps	bds
WSt4sp	bds
फ्रांस	4
E28-2	afnor
E28-3	afnor
E28-4	afnor
S275JR	afnor
पोलैंड	4
St4S	pn
St4SY	pn
St4V	pn
St4VY	pn
रूस / सीआईएस	3
St4ps	gost
St4sp	gost
Ct4nc	gost
स्वीडन	3
1411	ss
1412	ss
1414	ss

चेकिया	3
11423	csn
11425	csn
11443	csn
बेल्जियम	3
AE295B	nbn
FE430BFN	nbn
FE430D1FF	nbn
कनाडा	3
260W	csa
260WT	csa
38W	csa
रोमानिया	2
OL42.1	stas
OL44.2	stas
ऑस्ट्रिया	2
St42F	onorm
St430B	onorm
नॉर्वे	1
NS12142	ns
पुर्तगाल	1
FE430-B	np
स्लोवाकिया	1
11 443	stn
दक्षिण अफ्रीका	1
300 WB	sans
फ़िनलैंड	1
Fe44B	sfs
दक्षिण कोरिया	1
STKM19C	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।

SAW4 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	1.0044	5 सित॰ 2026