

सामग्री संख्या 1.0036 · श्रेणी 1.0

S235JR G1

सामग्री संख्या 1.0036

S235JR के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 21 क्षेत्रों के 99 मानक पदनाम।

घनत्व 7.85 g/cm ³	अन्य पदनाम 99 21 क्षेत्रों में	गुण मान 7 दर्ज
--	--	--------------------------

रासायनिक संघटन

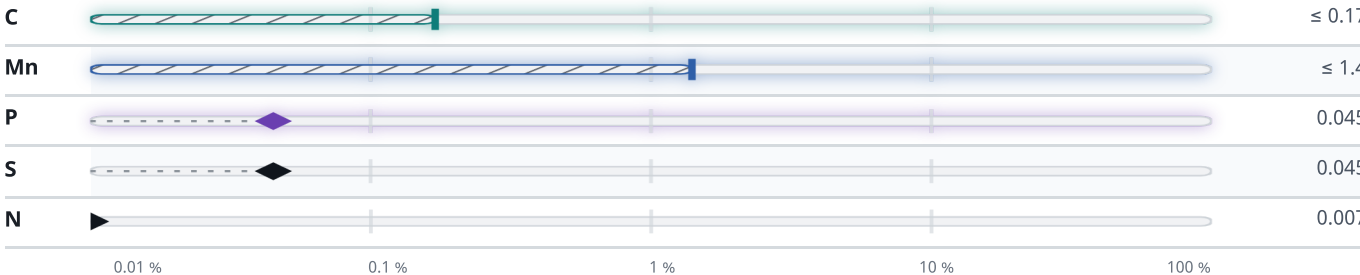
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 98.3 % ● Mn — 1.4 % ● C — 0.2 % ● P — 0 % ● 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

3 अवस्थाओं में 34 मान

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 3	—	360–510

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm²	RM N/mm²
3 – 100	–	360–510
≤ 16	235	–
16 – 40	225	–
40 – 63	215	–
63 – 80	215	–
80 – 100	215	–
100 – 150	195	350–500
150 – 250	–	340–490
150 – 200	185	–
200 – 250	175	–

अवस्था · आयाम	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 1	17	–
1 – 1.5	18	–
1.5 – 2	19	–
2 – 2.5	20	–
2.5 – 3	21	–
3 – 40	–	26
40 – 63	–	25
63 – 100	–	24
100 – 150	–	22
150 – 250	–	21

अवस्था · आयाम	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %
2 - 3.9	380	255	20
4 - 10	380	245	25
10 - 20	370	245	25
20 - 40	370	235	25

भौतिक गुण			2 मान
गुण	मान	इकाई	
घनत्व	7.85	g/cm³	

प्रौद्योगिक गुण

गुण	मान	इकाई
वेल्डन क्षमता	without limitations.	

विभिन्न मानकों में पदनाम

99 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	13	फ़्रांस	7
A283(A)	aisi-sae	4360-40D	afnor
A284Gr.D	aisi-sae	E24-3	afnor
A570(33)	aisi-sae	E24-4	afnor
A570(36)	aisi-sae	S235J0	afnor
A573Gr.58	aisi-sae	S235J2G3	afnor
A611Gr.C	aisi-sae	S235J2G4	afnor
K01804	aisi-sae	S235JRG1	afnor
K02001	aisi-sae		
K02301	aisi-sae	चीन	7
K02502	aisi-sae	A3	gb
K02601	aisi-sae	Q235	gb
K02701	aisi-sae	Q235A	gb
K02702	aisi-sae	Q235A-F	gb
		Q235A-Z	gb
इटली	11	Q235B	gb
Fe360B	uni	Q235B-Z	gb
Fe360BFU	uni		
Fe360C	uni	स्पेन	6
Fe360CFN	uni	AE235B	une
Fe360D	uni	AE235D	une
Fe360DFF	uni	Fe360B	une
Fe37-2	uni	Fe360D1FF	une
S235J0	uni	S235J2G3	une
S235J2G3	uni	S235JRG1	une
S235J2G4	uni		
S235JRG1	uni	हंगरी	6
		A1	msz
यूनाइटेड किंगडम	10	B38.24	msz
1449-37/23CR	bs	B38.24B	msz
235JRG1	bs	Fe235B/FU	msz
4360-40B	bs	S235J2G3	msz
4449-250	bs	S235JRG1	msz
Fe360B	bs		
Fe360D1FF	bs	बुल्गारिया	6
Gr 40A	bs	BSt3kp	bds
HFS4	bs	BSt3ps	bds
HFW4	bs	Ew-08AA	bds
S235J2G3	bs	S235J2G3	bds
		S235JRG1	bds
		WSt3kp	bds

चेकिया	5	ब्राज़ील	3
10216	csn	NBR 6648 CG26	abnt
10370	csn	NBR 6650 CF26	abnt
11343	csn	NBR 7007 MR250	abnt
11373	csn		
11378	csn	अंतरराष्ट्रीय	2
रूस / सीआईएस	4	E235-A	iso
S255	gost	Fe360-A	iso
St3kp	gost	जापान	2
C255	gost	SS400	jis
Cт3кп	gost	STKM12A	jis
पोलैंड	4	रोमानिया	2
SS400	pn	OB37	stas
St3SX	pn	OL37.1	stas
St3SY	pn		
St3W	pn	बेल्जियम	2
यूरोप	3	FE360B	nbn
S235JR इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	FED1FF	nbn
S235JRG1 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	स्लोवाकिया	1
Ust 37-2 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	11 373	stn
स्वीडन	3	दक्षिण अफ्रीका	1
1311	ss	240 WA	sans
1312	ss		
1313	ss	ऑस्ट्रिया	1
		St37F	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।

S235JRG1 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	1.0036	21 अग 2026