

सामग्री संख्या 1.0144 · श्रेणी 1.0

S275J2(+N)

सामग्री संख्या 1.0144

S275J2 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 22 क्षेत्रों के 64 मानक पदनाम।

घनत्व 7.85 g/cm ³	अन्य पदनाम 64 22 क्षेत्रों में	गुण मान 6 दर्ज
--	--	--------------------------

रासायनिक संघटन

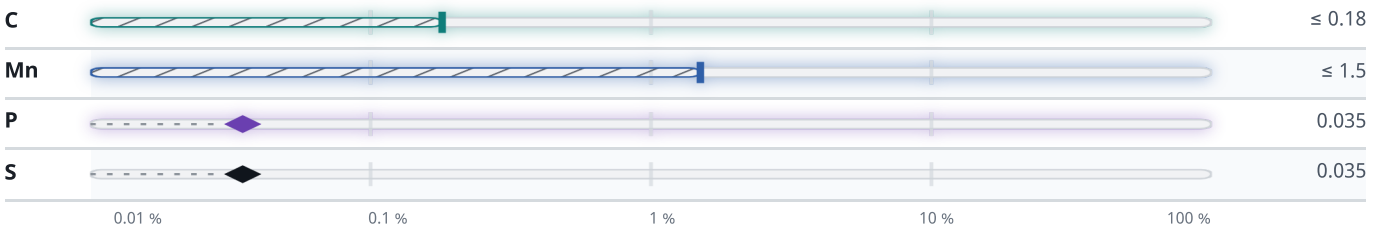
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 98.3 % Mn — 1.5 % C — 0.2 % P — 0 % सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ — 0 %

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

4 अवस्थाओं में 31 मान

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 3	—	430–580
3 – 100	—	410–560

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 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

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Pipe, GOST 10705-80	412	245	21
Rolled stock, GOST 535-2005	400–510	225–255	22–25

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Hot-rolled	400–510	195–245	18–24

भौतिक गुण	2 मान
अवस्था · आयाम	RHO g/cm ³
20	7.85

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm³

प्रौद्योगिक गुण

गुण	मान	इकाई
वेल्डन क्षमता	limited weldability.	

विभिन्न मानकों में पदनाम

64 पदनाम · 8 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य		10	स्वीडन		4
K02601	इस ग्रेड का अपना नाम	uns	1411		SS
K02702	इस ग्रेड का अपना नाम	uns	1412		SS
K03000	इस ग्रेड का अपना नाम	uns	1414		SS
A572		aisi-sae	1414-00		SS
A573		aisi-sae	अंतरराष्ट्रीय		
A573-81		aisi-sae			
A573Gr.70		aisi-sae	E275-A		iso
A611Gr.D		aisi-sae	Fe430-A		iso
A633Gr.A		aisi-sae	Fe430D		iso
K03000		aisi-sae	जापान		
यूरोप		9	SM400A		jis
1.0144		din-en	SM400B		jis
A633Gr.A		din-en	SM400C		jis
Fe430D1		din-en	रूस / सीआईएस		
S275J2	इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	St4kp		gost
S275J2(+N)		din-en	St4ps		gost
S275J2G3		din-en	Ct4kn		gost
S275J2G3C	इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	चेकिया		
St 44-3 N	इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	11 448		csn
St.44.2		din-en	11423		csn
यूनाइटेड किंगडम		6	11428		csn
4360 43 C		bs	फ्रांस		
43C		bs	E28-3		afnor
43D		bs	E28-4		afnor
Fe430D1FF		bs	स्पेन		
S275J2G3		bs	AE275D		une
S275N		bs	Fe430D1FF		une
इटली		4	पोलैंड		
Fe430B		uni	St4SW		pn
Fe430C(FN)		uni	St4SX		pn
Fe430D		uni			
Fe430D(FF)		uni			

बुल्गारिया	2	पुर्तगाल	1
BSt4kp	bds	Fe430-D	np
WSt4kp	bds		
बेल्जियम	2	चीन	1
AE255D	nbn	Q255	gb
FE430D1FF	nbn	सर्बिया	1
		Č.0452	srps
दक्षिण कोरिया	2	रोमानिया	1
SM400A इस ग्रेड का अपना नाम	ks	OL42.1	stas
SM400C इस ग्रेड का अपना नाम	ks		
नॉर्वे	1	ऑस्ट्रिया	1
NS12-143	ns	St430D	onorm
		फ़िनलैंड	1
		Fe44D	sfs

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।

S275J2(+N) 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	1.0144	10 सित॰ 2026