

सामग्री संख्या 1.0044 · श्रेणी 1.0

A570Gr.40

सामग्री संख्या 1.0044

S275JR के रूप में भी सूचीबद्ध

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

घनत्व 7.85 g/cm ³	अन्य पदनाम 130 25 क्षेत्रों में	गुण मान 7 दर्ज
--	---	--------------------------

रासायनिक संघटन

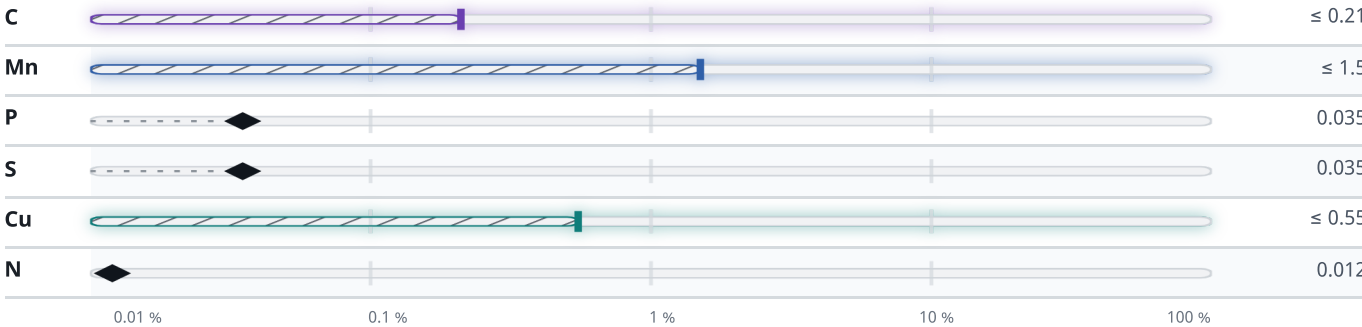
द्रव्यमान अंश (%)

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 नामuns	SM400A	jis
K 02598	इस ग्रेड का अपना नामuns	SM400B	jis
K02301	इस ग्रेड का अपना नामuns	SM400C	jis
K02595	इस ग्रेड का अपना नामuns	SM41A	jis
K02596	इस ग्रेड का अपना नामuns	SM520B	jis
K02597	इस ग्रेड का अपना नामuns	SN400B	jis
K02598	इस ग्रेड का अपना नामuns	SN400C	jis
K02599	इस ग्रेड का अपना नामuns	SN490B	jis
K02702	इस ग्रेड का अपना नामuns	SN490C	jis
K03000	इस ग्रेड का अपना नामuns	SS400	jis
1020	इस ग्रेड का अपना नामaisi-sae	SS41	jis
A283D	aisi-sae	STK400	jis
A529	aisi-sae	STKM19C	jis
A570	aisi-sae	STKR400	jis
A570(40)	aisi-sae	स्पेन	7
A570Gr.40	aisi-sae		
A573Gr.70	aisi-sae		A430Bune
A611Gr.D	aisi-sae		AE255Bune
G10200	aisi-sae		AE275Bune
Gr.40	aisi-sae		AE275Dune
Gr.D	aisi-sae		Fe430BFNune
GradeA	aisi-sae		Fe430D1FFune
GradeD	aisi-sae		S275JRune
K02702	aisi-sae		
A570	astm		अंतरराष्ट्रीय6
यूनाइटेड किंगडम	20	E275-C	iso
		E275-D	iso
		E275B	iso
		Fe430-B	iso
		Fe430-C	iso
		Fe430-D	iso
		यूरोप	5
		Fe430B	din-en
		Gr.D	din-en
	bs	RSt42-2	din-en
		S275JR	इस ग्रेड का अपना नामdin-en
		St 44-2	इस ग्रेड का अपना नामdin-en
		चीन	5
		Q225	gb
		Q225A	gb
		Q255	gb
		Q255A	gb
		Q275Z	gb
	bs		

इटली	5	चेकिया	3
FE430B	uni	11423	csn
Fe430BFN	uni	11425	csn
Fe430C(FN)	uni	11443	csn
Fe430D(FF)	uni		
S275JR	uni	बेल्जियम	3
		AE295B	nbn
हंगरी	5	FE430BFN	nbn
45 B	msz	FE430D1FF	nbn
A 44	msz		
Fe275B	msz	कनाडा	3
FK	msz	260W	csa
S275JR	msz	260WT	csa
		38W	csa
बुल्गारिया	5	रोमानिया	2
BSt4ps	bds	OL42.1	stas
BSt4sp	bds	OL44.2	stas
S275JR	bds		
WSt4ps	bds	ऑस्ट्रिया	2
WSt4sp	bds	St42F	onorm
		St430B	onorm
फ्रांस	4	नॉर्वे	1
E28-2	afnor	NS12142	ns
E28-3	afnor		
E28-4	afnor	पुर्तगाल	1
S275JR	afnor	FE430-B	np
पोलैंड	4		
St4S	pn	स्लोवाकिया	1
St4SY	pn	11 443	stn
St4V	pn		
St4VY	pn	दक्षिण अफ्रीका	1
रूस / सीआईएस	3	300 WB	sans
St4ps	gost	फ़िनलैंड	1
St4sp	gost	Fe44B	sfs
Ct4nc	gost		
स्वीडन	3	दक्षिण कोरिया	1
1411	ss	STKM19C	ks
1412	ss		
1414	ss		

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।

