

सामग्री संख्या 1.0044 · श्रेणी 1.0

1.0044

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

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

रासायनिक संघटन

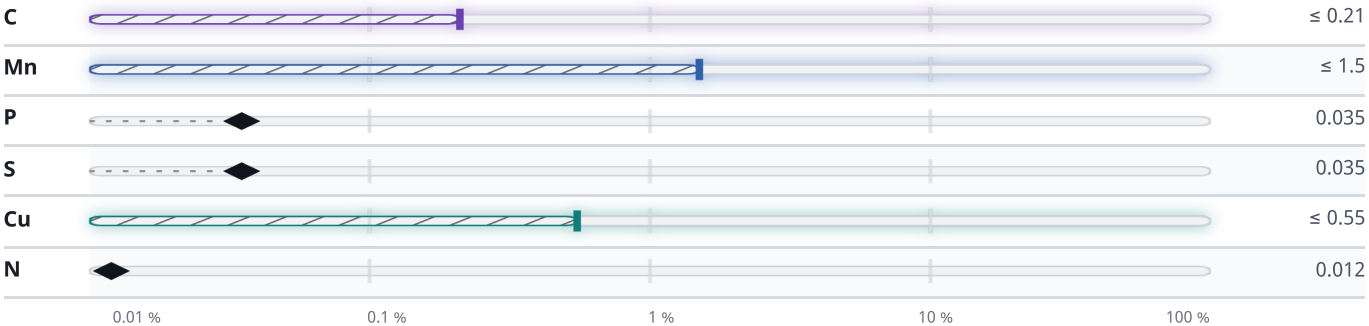
द्रव्यमान अंश (%)

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/mm²	RM N/mm²
≤ 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

भौतिक गुण

1 मान

अवस्था · आयाम	RHO g/cm³	RHO_EL nΩ·m
20	7.65	500
गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm³

130 पदनाम · 13 समरूप के रूप में प्रलेखित

Steel Equivalents · steelequivalents.com

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		
BSt4ps	bds	रोमानिया	2
BSt4sp	bds	OL42.1	stas
S275JR	bds	OL44.2	stas
WSt4ps	bds		
WSt4sp	bds	ऑस्ट्रिया	2
		St42F	onorm
फ्रांस	4	St430B	onorm
E28-2	afnor		
E28-3	afnor	नॉर्वे	1
E28-4	afnor	NS12142	ns
S275JR	afnor		
पोलैंड	4	पुर्तगाल	1
St4S	pn	FE430-B	np
St4SY	pn		
St4V	pn	स्लोवाकिया	1
St4VY	pn	11 443	stn
रूस / सीआईएस	3	दक्षिण अफ्रीका	1
St4ps	gost	300 WB	sans
St4sp	gost		
Ct4nc	gost	फ़िनलैंड	1
		Fe44B	sfs
स्वीडन	3		
1411	ss	दक्षिण कोरिया	1
1412	ss	STKM19C	ks
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।

1.0044 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	9 सित॰ 2026