

सामग्री संख्या 1.8905 · श्रेणी 1.8

P460N

सामग्री संख्या 1.8905

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 13 क्षेत्रों के 37 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	37 13 क्षेत्रों में	20 दर्ज

रासायनिक संघटन

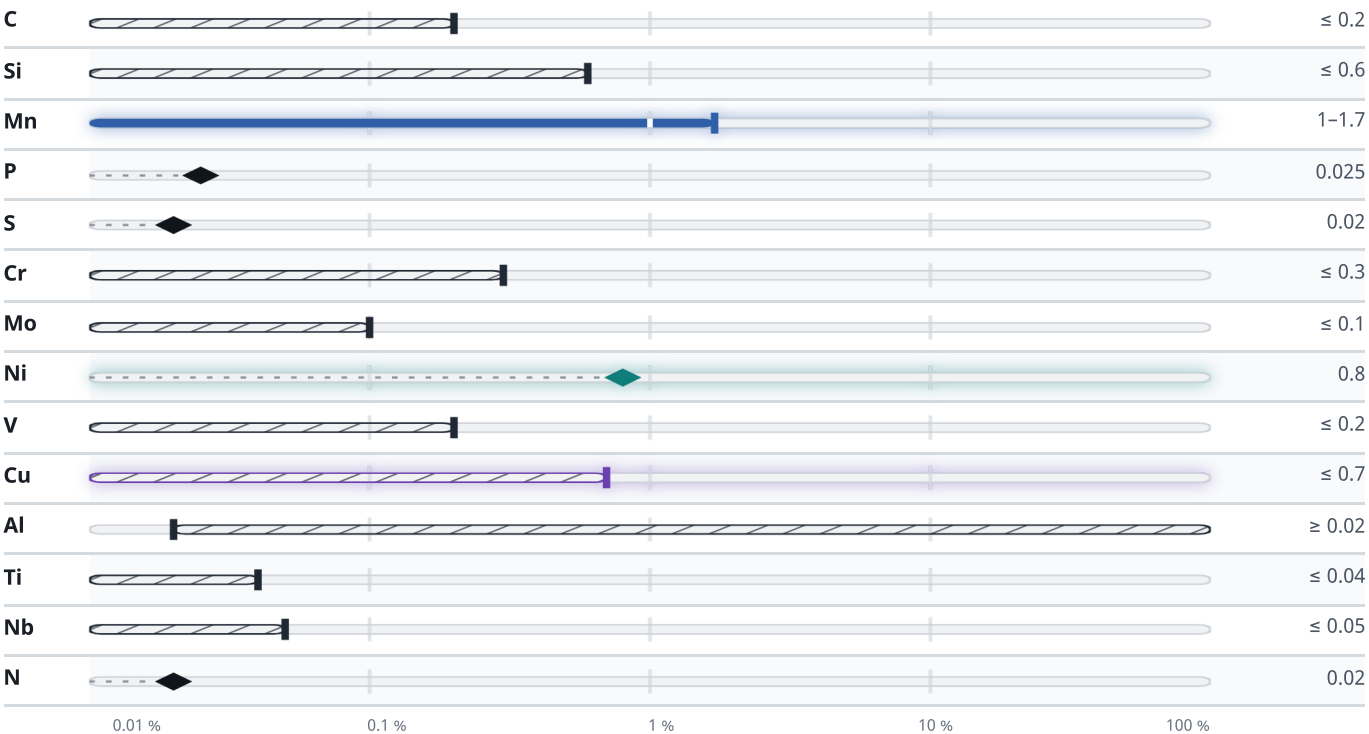
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 95.6 % ● Mn — 1.4 % ● Ni — 0.8 % ● Cu — 0.7 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 1.6 %

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

संघटन से परिकलित · °C

अनुमानित AE3 807 °C	अनुमानित AE1 708 °C	अनुमानित ACM 438 °C	अनुमानित BS 540 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

यांत्रिक गुण

1 अवस्थाओं में 3 मान

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Sheet, GOST 19282-73	590	440	19

भौतिक गुण

6 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm ³
रूपांतरण बिंदु Ac1	720	°C
रूपांतरण बिंदु Ac3	880	°C
रूपांतरण बिंदु Ar3	780	°C
रूपांतरण बिंदु Ar1	620	°C

प्रौद्योगिक गुण

गुण	मान	इकाई
वैल्डन क्षमता	without limitations.	

विभिन्न मानकों में पदनाम

37 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य		9	यूनाइटेड किंगडम		4
K02900	uns		4360-55F		bs
K12004	इस ग्रेड का अपना नाम	uns	55C		bs
K12202	uns		55F		bs
K12524	uns		P460N		bs
A633Gr.E	aisi-sae		यूरोप		3
K02900	aisi-sae				
K12202	aisi-sae		1.8905		din-en
A 694 Grade F70	astm		P460N	इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
A 860 Grade WPHY70	astm		StE 460	इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
फ़्रांस		5	चीन		3
E460R	afnor		15MnVNR		gb
E460RIFP	afnor		18MnMoNbR		gb
FeE460KGN	afnor		Q460C		gb
P460N	afnor				
S460N	afnor				

रूस / सीआईएस	3	इटली	2
18G2AF	gost	FeE460KG	uni
18G2AFps	gost	P460N	uni
18Г2АФпс	gost		
स्पेन	2	स्वीडन	1
AE460KG	une	2143	ss
P460N	une	पोलैंड	1
जापान	2	18G2AV	pn
SM520B	jis	हंगरी	1
SM520C	jis	E460D	msz
		स्विट्ज़रलैंड	1
		StE47	snv

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।

P460N 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	1.8905	3 सित॰ 2026