SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
11 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.8905 · श्रेणी 1.8

# K12004

## सामग्री संख्या 1.8905

P460N के रूप में भी सूचीबद्ध

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 |

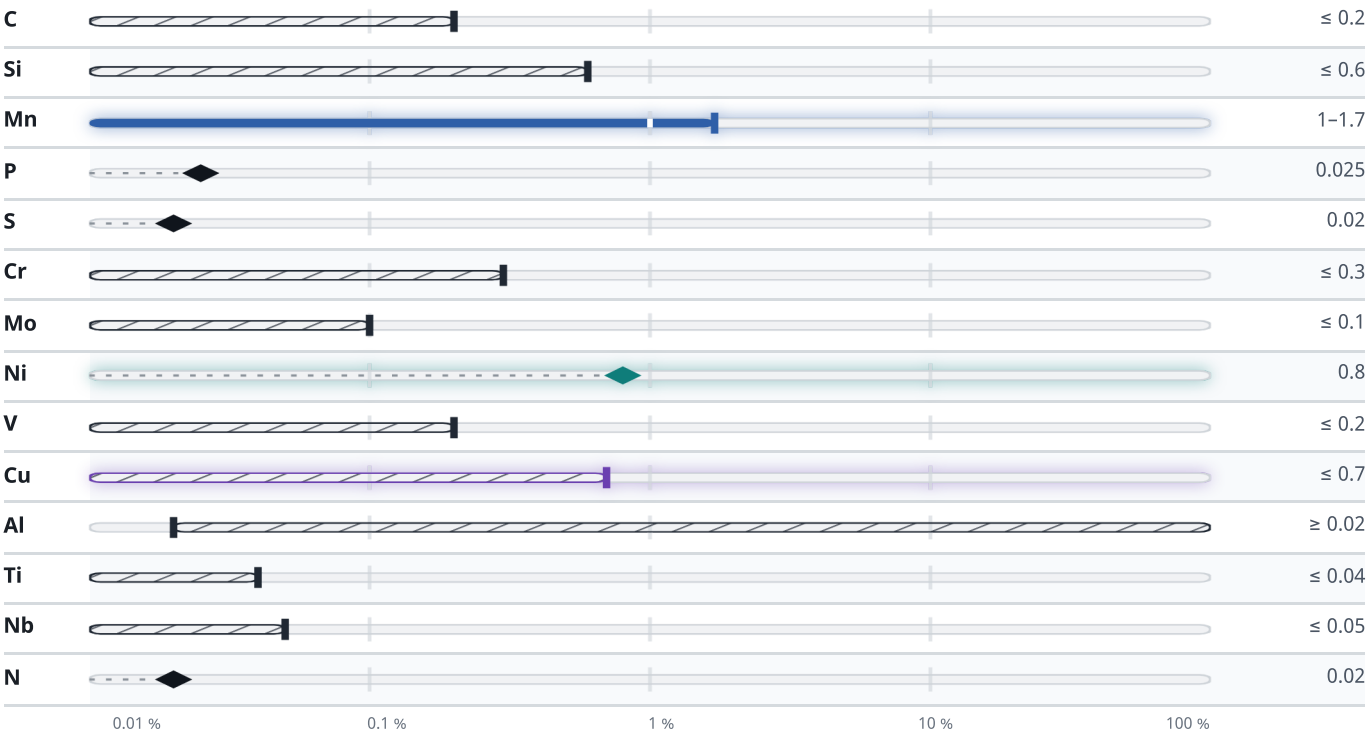
## रासायनिक संघटन

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

## यांत्रिक गुण

1 अवस्थाओं में 3 मान

| अवस्था · आयाम | RM N/mm² | RE N/mm² | A5 % |
|---|---|---|---|
| Sheet, GOST 19282-73 | 590 | 440 | 19 |

## भौतिक गुण

6 मान

| गुण | मान | इकाई |
|---|---|---|
| घनत्व | 7.85 | g/cm³ |
| 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 |
|---|---|---|
| वेल्डन क्षमता | without limitations. | |

## विभिन्न मानकों में पदनाम

37 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित

**संयुक्त राज्य** 9

| | |
|---|---|
| K02900 | uns |
| K12004 इस ग्रेड का अपना नाम | uns |
| K12202 | uns |
| K12524 | uns |
| A633Gr.E | aisi-sae |
| K02900 | aisi-sae |
| K12202 | aisi-sae |
| A 694 Grade F70 | astm |
| A 860 Grade WPHY70 | astm |

**फ़्रांस** 5

| | |
|---|---|
| E460R | afnor |
| E460RIFP | afnor |
| FeE460KGN | afnor |
| P460N | afnor |
| S460N | afnor |

**यूनाइटेड किंगडम** 4

| | |
|---|---|
| 4360-55F | bs |
| 55C | bs |
| 55F | bs |
| P460N | bs |

**यूरोप** 3

| | |
|---|---|
| 1.8905 | din-en |
| P460N इस ग्रेड का अपना नाम | din-en |
| StE 460 इस ग्रेड का अपना नाम | din-en |

**चीन** 3

| | |
|---|---|
| 15MnVNR | gb |
| 18MnMoNbR | gb |
| Q460C | gb |

### रूस / सीआईएस 3

| | |
|---|---|
| 18G2AF | gost |
| 18G2AFps | gost |
| 18Г2АФпс | gost |

### स्पेन 2

| | |
|---|---|
| AE460KG | une |
| P460N | une |

### जापान 2

| | |
|---|---|
| SM520B | jis |
| SM520C | jis |

### इटली 2

| | |
|---|---|
| FeE460KG | uni |
| P460N | uni |

### स्वीडन 1

| | |
|---|---|
| 2143 | ss |

### पोलैंड 1

| | |
|---|---|
| 18G2AV | pn |

### हंगरी 1

| | |
|---|---|
| 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।

## K12004 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 | 11 सित॰ 2026 |