

सामग्री संख्या 1.0460 · श्रेणी 1.0

# 1.0460

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 3 क्षेत्रों के 9 मानक पदनाम।

|                                        |                                        |                           |
|----------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|
| घनत्व<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | अन्य पदनाम<br><b>9</b> उ क्षेत्रों में | गुण मान<br><b>14</b> दर्ज |
|----------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|

रासायनिक संघटन

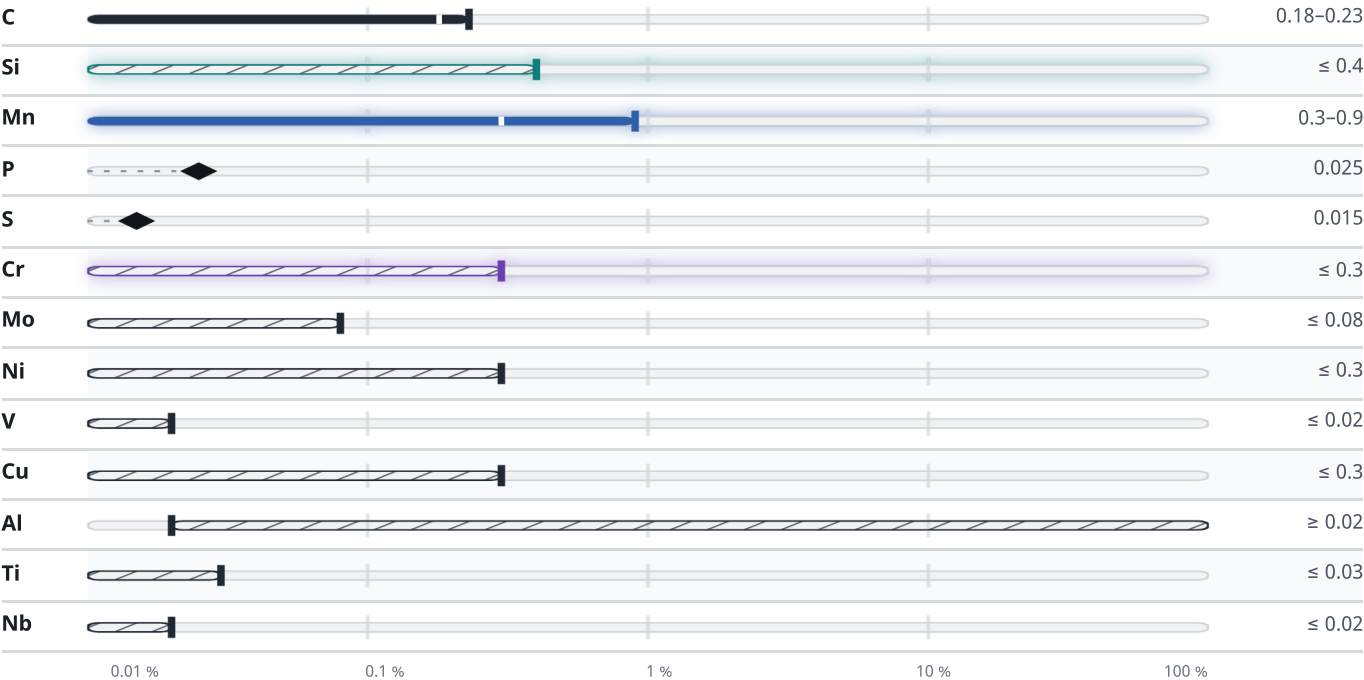
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.7 %    ● Mn — 0.6 %    ● Si — 0.4 %    ● Cr — 0.3 %    ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 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।

संघटन से परिकलित  $\cdot^{\circ}\text{C}$

|              |              |              |             |
|--------------|--------------|--------------|-------------|
| અનુમાનિત AE3 | અનુમાનિત AE1 | અનુમાનિત ACM | અનુમાનિત BS |
| 813 °C       | 722 °C       | 455 °C       | 574 °C      |

1 अवस्थाओं में 5 मान

| NORMALIZED | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|------------|--------------------------|-------------------------|--------|
| ≤ 50       | 250                      | –                       | –      |
| 50 – 100   | 240                      | –                       | –      |
| 100 – 150  | 230                      | –                       | –      |
| ≤ 150      | –                        | 410–540                 | 25     |

1 मान

| गुण   | मान  | इकाई  |
|-------|------|-------|
| घनत्व | 7.85 | g/cm³ |

9 पदनाम · 4 समरूप के रूप में प्रलेखित

|                             |          |        |    |
|-----------------------------|----------|--------|----|
| यूरोप                       | 3        | पोलैंड | 3  |
| C22.8 इस ग्रेड का अपना नाम  | din-en   | St36K  | pn |
| C22G2 इस ग्रेड का अपना नाम  | din-en   | St41K  | pn |
| P250GH इस ग्रेड का अपना नाम | din-en   | St44K  | pn |
| संयुक्त राज्य               | 3        |        |    |
| K03504                      | uns      |        |    |
| SA 105 इस ग्रेड का अपना नाम | aisi-sae |        |    |
| A 105                       | astm     |        |    |

**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।

पूछताछ शुरू करें

कोटेशन, उपलब्धता, मिल प्रमाणपत्र या तकनीकी प्रश्न — सीधे सामग्री पृष्ठ पर।

|                    |                 |                |              |
|--------------------|-----------------|----------------|--------------|
| ऑनलाइन डेटा शीट    | ग्रेड खोज       | सामग्री संख्या | जारी         |
| सामग्री पष्ठ देखें | सभी ग्रेड खोजें | 1.0460         | 11 सित॰ 2026 |