

सामग्री संख्या 1.0726 · श्रेणी 1.0

# 212M36

सामग्री संख्या 1.0726

35 S 20 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 15 क्षेत्रों के 24 मानक पदनाम।

|                        |                     |         |
|------------------------|---------------------|---------|
| घनत्व                  | अन्य पदनाम          | गुण मान |
| 7.85 g/cm <sup>3</sup> | 24 15 क्षेत्रों में | 6 दर्ज  |

## रासायनिक संघटन

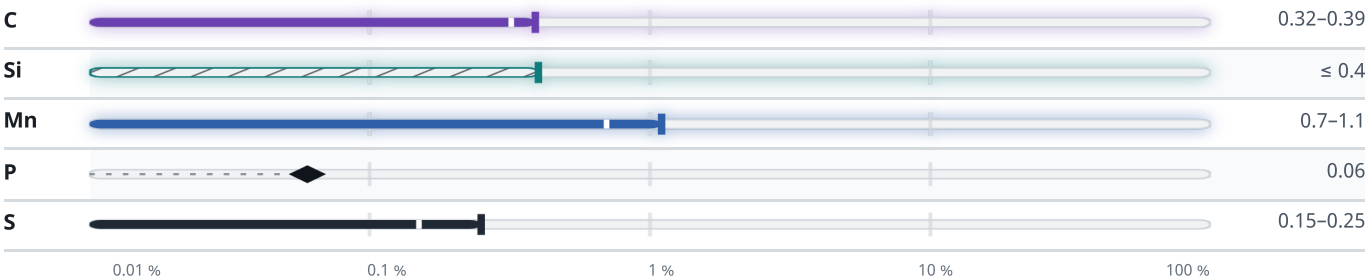
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 98.1 % ● Mn — 0.9 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.4 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.3 %

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: Ni, Cr, Mo।

## यांत्रिक गुण

2 अवस्थाओं में 11 मान

|                   |                         |        |
|-------------------|-------------------------|--------|
| COLD DRAWN / HARD | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
| 5 - 10            | 640-880                 | 6      |

| COLD DRAWN / HARD    | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>%  |
|----------------------|-------------------------|---------|
| 10 – 16              | 590–830                 | 7       |
| 16 – 40              | 560–800                 | 8       |
| 40 – 63              | 530–760                 | 9       |
| 63 – 100             | 510–680                 | 9       |
| AS ROLLED AND TURNED |                         | HB      |
| As rolled and turned |                         | 149–201 |

|           |      |                   |       |
|-----------|------|-------------------|-------|
| भौतिक गुण |      |                   | 1 मान |
| गुण       | मान  | इकाई              |       |
| घनत्व     | 7.85 | g/cm <sup>3</sup> |       |

|                              |          |               |                                        |
|------------------------------|----------|---------------|----------------------------------------|
| विभिन्न मानकों में पदनाम     |          |               | 24 पदनाम · 4 समरूप के रूप में प्रलेखित |
| संयुक्त राज्य                | 3        | स्वीडन        | 2                                      |
| G11400 इस ग्रेड का अपना नाम  | uns      | 1957          | ss                                     |
| 1126                         | aisi-sae | 1957-03       | ss                                     |
| 1140 इस ग्रेड का अपना नाम    | aisi-sae | स्पेन         | 1                                      |
| यूनाइटेड किंगडम              | 3        | F210G         | une                                    |
| 212M36                       | bs       | अंतरराष्ट्रीय | 1                                      |
| 8M                           | bs       | 35S20         | iso                                    |
| EN8M                         | bs       | रूस / सीआईएस  | 1                                      |
| यूरोप                        | 2        | A30           | gost                                   |
| 1.0726                       | din-en   | इटली          | 1                                      |
| 35 S 20 इस ग्रेड का अपना नाम | din-en   | CF35SMn10     | uni                                    |
| फ़्रांस                      | 2        | चेकिया        | 1                                      |
| 35MF4                        | afnor    | 11140         | csn                                    |
| 35MF6                        | afnor    | स्लोवाकिया    | 1                                      |
| जापान                        | 2        | 11 140        | stn                                    |
| 35S20 इस ग्रेड का अपना नाम   | jis      | पोलैंड        | 1                                      |
| SUM4                         | jis      | A35           | pn                                     |
| चीन                          | 2        | रोमानिया      | 1                                      |
| Y30                          | gb       | AUT30         | stas                                   |
| Y35                          | gb       |               |                                        |

