

सामग्री संख्या 1.0045 • श्रेणी 1.0

# NBR 5004 Grau Q35

सामग्री संख्या 1.0045

S355JR के रूप में भी सूचीबद्ध

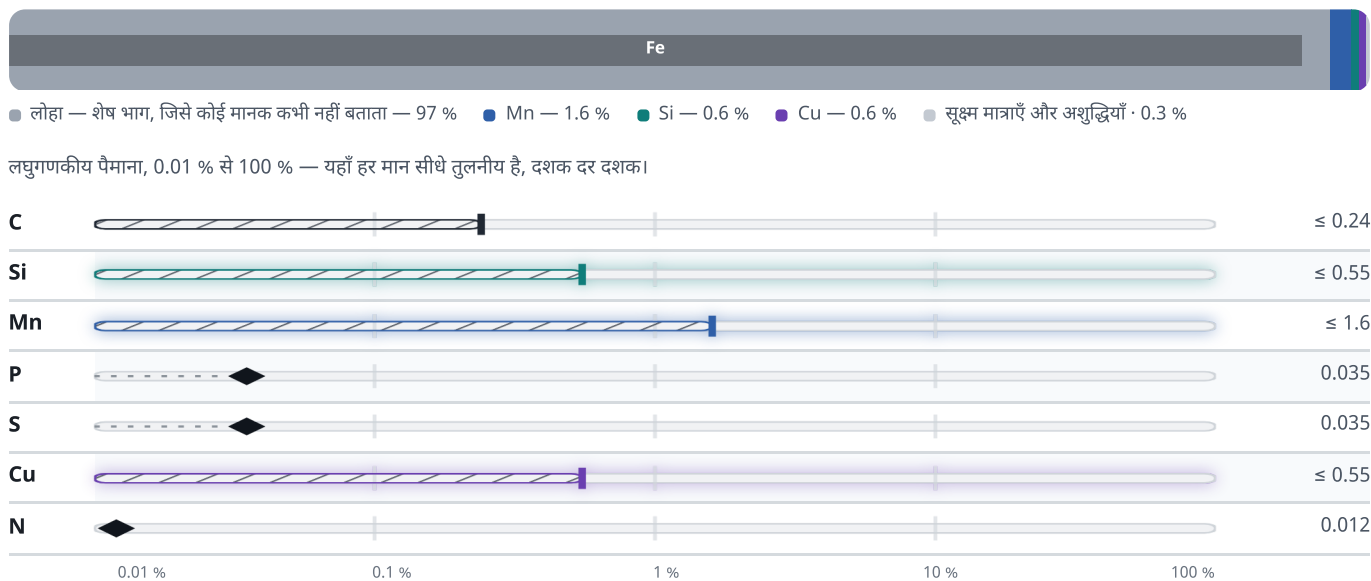
रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 17 क्षेत्रों के 32 मानक पदनाम।

|            |                     |         |
|------------|---------------------|---------|
| घनत्व      | अन्य पदानाम         | गुण मान |
| 7.85 g/cm³ | 32 17 क्षेत्रों में | 8 दर्ज  |

## रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



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

3 अवस्थाओं में 46 मान

| FLAT AND LONG PRODUCTS | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
|------------------------|--------------------------|-------------------------|
| ≤ 3                    | -                        | 510-680                 |
| 3 - 100                | -                        | 470-630                 |
| ≤ 16                   | 355                      | -                       |
| 16 - 40                | 345                      | -                       |
| 40 - 63                | 335                      | -                       |
| 63 - 80                | 325                      | -                       |
| 80 - 100               | 315                      | -                       |
| 100 - 150              | 295                      | 450-600                 |
| 150 - 250              | -                        | 450-600                 |
| 150 - 200              | 285                      | -                       |
| 200 - 250              | 275                      | -                       |

| अवस्था · आयाम | A80<br>% · Lo = 80 mm | A<br>% · Lo = 5,65 √So |
|---------------|-----------------------|------------------------|
| ≤ 1           | 14                    | -                      |
| 1 - 1.5       | 15                    | -                      |
| 1.5 - 2       | 16                    | -                      |
| 2 - 2.5       | 17                    | -                      |
| 2.5 - 3       | 18                    | -                      |
| 3 - 40        | -                     | 22                     |
| 40 - 63       | -                     | 21                     |
| 63 - 100      | -                     | 20                     |
| 100 - 150     | -                     | 18                     |
| 150 - 250     | -                     | 17                     |

| अवस्था · आयाम | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|---------------|-------------------------|-------------------------|--------|
| ≤ 16          | 470-630                 | ≥ 345                   | ≥ 20   |
| 16 - 40       | 470-630                 | ≥ 335                   | ≥ 20   |
| 40 - 63       | 470-630                 | ≥ 325                   | ≥ 19   |
| 63 - 80       | 470-630                 | ≥ 315                   | ≥ 19   |
| 80 - 100      | 470-630                 | ≥ 305                   | ≥ 19   |
| 100 - 150     | 450-600                 | ≥ 285                   | ≥ 18   |

| अवस्था · आयाम | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|---------------|-------------------------|-------------------------|--------|
| 150 – 200     | 450–600                 | ≥ 275                   | ≥ 17   |
| 200 – 250     | 450–600                 | ≥ 265                   | ≥ 17   |

भौतिक गुण

1 मान

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

विभिन्न मानकों में पदनाम

32 पदनाम · 4 समरूप के रूप में प्रलेखित

|                             |          |                 |       |
|-----------------------------|----------|-----------------|-------|
| संयुक्त राज्य               | 5        | जापान           | 2     |
| K02404 इस ग्रेड का अपना नाम | uns      | SM490A          | jis   |
| K02702 इस ग्रेड का अपना नाम | uns      | SS490           | jis   |
| A572                        | aisi-sae | कनाडा           | 2     |
| A678Gr.A                    | aisi-sae | 350W            | csa   |
| SSGrade50                   | aisi-sae | 350WT           | csa   |
| यूरोप                       | 4        | फ्रांस          | 1     |
| Fe510B                      | din-en   | E36-2           | afnor |
| S355JR इस ग्रेड का अपना नाम | din-en   | स्पेन           | 1     |
| SSGrade50                   | din-en   | AE355B          | une   |
| St52-3                      | din-en   | पुर्तगाल        | 1     |
| चीन                         | 3        | FE510-B         | np    |
| 50B इस ग्रेड का अपना नाम    | gb       | इटली            | 1     |
| Q345B                       | gb       | Fe510B          | uni   |
| Q345C                       | gb       | स्वीडन          | 1     |
| ब्राज़ील                    | 3        | 2132-01         | ss    |
| NBR 5000 Grau 35            | abnt     | पोलैंड          | 1     |
| NBR 5004 Grau Q35           | abnt     | 18G2A           | pn    |
| NBR 7007 AR350              | abnt     | हंगरी           | 1     |
| यूनाइटेड किंगडम             | 2        | Fe 355 B        | msz   |
| 50B                         | bs       | दक्षिण अफ़्रीका | 1     |
| Gr 50B                      | bs       | 350 WA          | sans  |
| अंतरराष्ट्रीय               | 2        | बेल्जियम        | 1     |
| E355C                       | iso      | AE355B          | nbn   |
| Fe510B                      | iso      |                 |       |

**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।

### NBR 5004 Grau Q35 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 | 1.0045         | 10 सित॰ 2026 |