

सामग्री संख्या 1.4024 · श्रेणी 1.4

# X15Cr13

सामग्री संख्या 1.4024

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 12 क्षेत्रों के 64 मानक पदनाम।

|                                       |                                          |                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|
| घनत्व<br><b>7.7</b> g/cm <sup>3</sup> | अन्य पदनाम<br><b>64</b> 12 क्षेत्रों में | गुण मान<br><b>7</b> दर्ज |
|---------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|

## रासायनिक संघटन

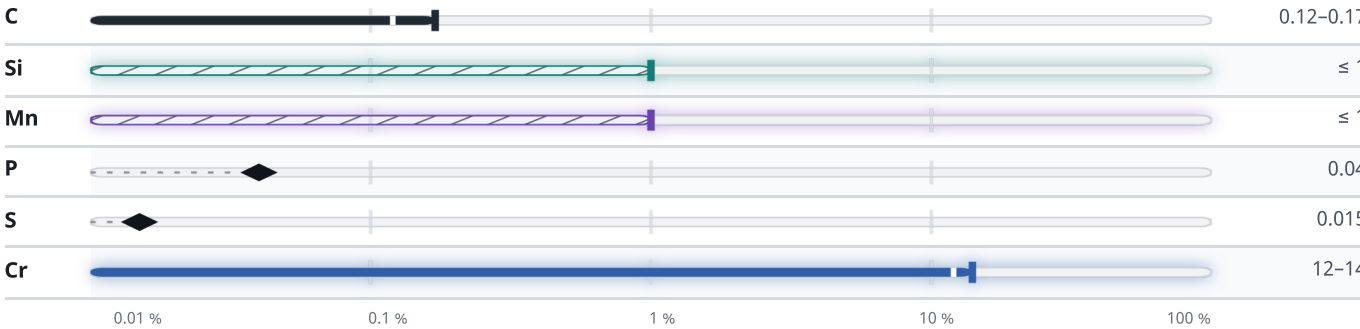
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 84.8 %    Cr — 13 %    Si — 1 %    Mn — 1 %    सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.2 %

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, Mo।

## यांत्रिक गुण

1 अवस्थाओं में 5 मान

| अवस्था · आयाम | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | Z<br>% | AK<br>J/cm <sup>2</sup> |
|---------------|-------------------------|-------------------------|--------|--------|-------------------------|
| Bars/Rods     | 690                     | 490                     | 20     | 60     | 98                      |

भौतिक गुण

1 मान

| गुण   | मान | इकाई              |
|-------|-----|-------------------|
| घनत्व | 7.7 | g/cm <sup>3</sup> |

विभिन्न मानकों में पदनाम

64 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित

| संयुक्त राज्य               | 34       | संयुक्त राज्य / एयरोस्पेस    | 12     |
|-----------------------------|----------|------------------------------|--------|
| Grade 410                   | uns      | 5350                         | ams    |
| S41000 इस ग्रेड का अपना नाम | uns      | 5504                         | ams    |
| 403                         | aisi-sae | 5505                         | ams    |
| 410 इस ग्रेड का अपना नाम    | aisi-sae | 5591                         | ams    |
| 51410                       | aisi-sae | 5609                         | ams    |
| A1012                       | astm     | 5611                         | ams    |
| A1021                       | astm     | 5612                         | ams    |
| A1028                       | astm     | 5613                         | ams    |
| A1049                       | astm     | 5614                         | ams    |
| A176                        | astm     | 5776                         | ams    |
| A182                        | astm     | 5777                         | ams    |
| A193                        | astm     | 5876                         | ams    |
| A194                        | astm     |                              |        |
| A240                        | astm     | यूनाइटेड किंगडम              | 4      |
| A268                        | astm     | 410S21                       | bs     |
| A276                        | astm     | 420 S 29                     | bs     |
| A314                        | astm     | AMI 4006                     | bs     |
| A336                        | astm     | En 56 B                      | bs     |
| A473                        | astm     |                              |        |
| A479                        | astm     | स्पेन                        | 3      |
| A493                        | astm     | F-3401                       | une    |
| A511                        | astm     | F.3415                       | une    |
| A580                        | astm     | X 10 Cr 13                   | une    |
| A815                        | astm     |                              |        |
| A837                        | astm     | रूस / सीआईएस                 | 3      |
| A988                        | astm     | 12Ch13                       | gost   |
| F1613                       | astm     | 12H13                        | gost   |
| F2215                       | astm     | 12Kh13                       | gost   |
| F2281                       | astm     |                              |        |
| F593                        | astm     | जापान                        | 2      |
| F594                        | astm     | SUS 410 J1                   | jis    |
| F738                        | astm     | SUS 410J1FB                  | jis    |
| F899                        | astm     |                              |        |
| Grade 410                   | astm     | यूरोप                        | 1      |
|                             |          | X15Cr13 इस ग्रेड का अपना नाम | din-en |
|                             |          | अंतरराष्ट्रीय                | 1      |
|                             |          | X12Cr13E                     | iso    |
|                             |          | चेकिया                       | 1      |
|                             |          | 17021                        | csn    |

|          |      |         |      |
|----------|------|---------|------|
| पोलैंड   | 1    | सर्बिया | 1    |
| 1H13     | pn   | Č.4171  | srps |
| ब्राज़ील | 1    |         |      |
| 410      | abnt |         |      |

**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।

### X15Cr13 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 | 1.4024         | 10 सित॰ 2026 |