

सामग्री संख्या 1.7030 · श्रेणी 1.7

# 28C4

सामग्री संख्या 1.7030

28Cr4 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 12 क्षेत्रों के 28 मानक पदनाम।

|            |                     |         |
|------------|---------------------|---------|
| घनत्व      | अन्य पदनाम          | गुण मान |
| 7.85 g/cm³ | 28 12 क्षेत्रों में | 7 दर्ज  |

## रासायनिक संघटन

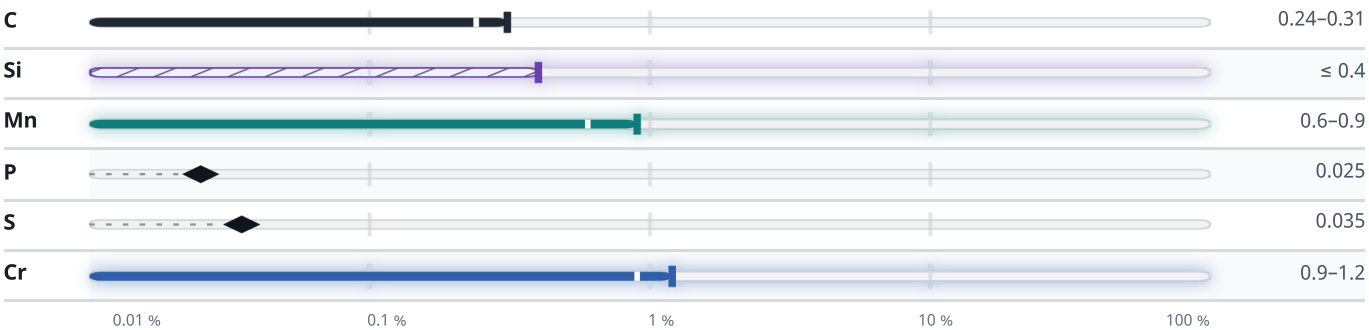
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.5 % ● Cr — 1.1 % ● Mn — 0.8 % ● Si — 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, Mo।

यांत्रिक गुण

4 अवस्थाओं में 4 मान

|                                                          |         |
|----------------------------------------------------------|---------|
| TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY                          | HB      |
| Treated to improve shearability                          | 255     |
| SOFT ANNEALED                                            | HB      |
| Soft annealed                                            | 217     |
| TREATED TO HARDNESS RANGE                                | HB      |
| Treated to hardness range                                | 166–217 |
| TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE | HB      |
| Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range | 156–207 |

भौतिक गुण

1 मान

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

ऊष्मा उपचार

7 विधियाँ

|                                                       |                       |        |
|-------------------------------------------------------|-----------------------|--------|
| चरण                                                   | तापमान                | माध्यम |
| अनीलन                                                 | तापमान नहीं बताया गया | —      |
| शमन एवं अनुतापन                                       | तापमान नहीं बताया गया | —      |
| source joins the operations with + / procedural order |                       |        |
| शमन                                                   | तापमान नहीं बताया गया | —      |
| अनुतापन                                               | तापमान नहीं बताया गया | —      |
| source joins the operations with + / procedural order |                       |        |
| अनीलन                                                 | तापमान नहीं बताया गया | —      |
| अनीलन                                                 | तापमान नहीं बताया गया | —      |
| अनुतापन                                               | तापमान नहीं बताया गया | —      |
| सामान्यीकरण                                           | तापमान नहीं बताया गया | —      |
| अनुतापन                                               | तापमान नहीं बताया गया | —      |
| गोलिकरण अनीलन                                         | तापमान नहीं बताया गया | —      |
| source joins the operations with + / procedural order |                       |        |

| चरण                                                 | तापमान                | माध्यम |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|--------|
| शमन                                                 | 860 °C                | तेल    |
| अनुतापन                                             | 500 °C                | —      |
| source joins the operations with <span></span> (or) |                       |        |
| अनीलन                                               | तापमान नहीं बताया गया | —      |
| अनुतापन                                             | तापमान नहीं बताया गया | —      |

विभिन्न मानकों में पदनाम

28 पदनाम · 6 समरूप के रूप में प्रलेखित

|               |                      |          |                 |                      |        |
|---------------|----------------------|----------|-----------------|----------------------|--------|
| संयुक्त राज्य |                      | 8        | यूनाइटेड किंगडम |                      | 2      |
| G51300        | इस ग्रेड का अपना नाम | uns      | 28Cr4           |                      | bs     |
| G51320        |                      | uns      | 530A30          |                      | bs     |
| H51300        | इस ग्रेड का अपना नाम | uns      | यूरोप           |                      | 1      |
| 5130          | इस ग्रेड का अपना नाम | aisi-sae | 28Cr4           | इस ग्रेड का अपना नाम | din-en |
| 5130H         | इस ग्रेड का अपना नाम | aisi-sae | स्पेन           |                      | 1      |
| 5130RH        | इस ग्रेड का अपना नाम | aisi-sae | 28Cr4           |                      | une    |
| 5132          |                      | aisi-sae | चीन             |                      | 1      |
| G51300        |                      | aisi-sae | 30Cr            |                      | gb     |
| फ़्रांस       |                      | 4        | इटली            |                      | 1      |
| 28C4          |                      | afnor    | 34Cr4           |                      | uni    |
| 32C4          |                      | afnor    | पोलैंड          |                      | 1      |
| 32C4FF        |                      | afnor    | 30H             |                      | pn     |
| 34Cr4         |                      | afnor    | लैटिन अमेरिका   |                      | 1      |
| रूस / सीआईएस  |                      | 4        | 5130            |                      | copant |
| 30KH          |                      | gost     | बुल्गारिया      |                      | 1      |
| 30X           |                      | gost     | 30Ch            |                      | bds    |
| 30X           |                      | gost     |                 |                      |        |
| CT.30X        |                      | gost     |                 |                      |        |
| जापान         |                      | 3        |                 |                      |        |
| SCr2          |                      | jis      |                 |                      |        |
| SCr430        |                      | jis      |                 |                      |        |
| SCr430H       |                      | jis      |                 |                      |        |

**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।

### 28C4 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 | 1.7030         | 8 सित॰ 2026 |