

सामग्री संख्या 1.6587 · श्रेणी 1.6

# F.1560-14NiCrMo13

सामग्री संख्या 1.6587

17CrNiMo6 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 15 क्षेत्रों के 41 मानक पदनाम।

|            |                     |         |
|------------|---------------------|---------|
| घनत्व      | अन्य पदनाम          | गुण मान |
| 7.77 g/cm³ | 41 15 क्षेत्रों में | 14 दर्ज |

## रासायनिक संघटन

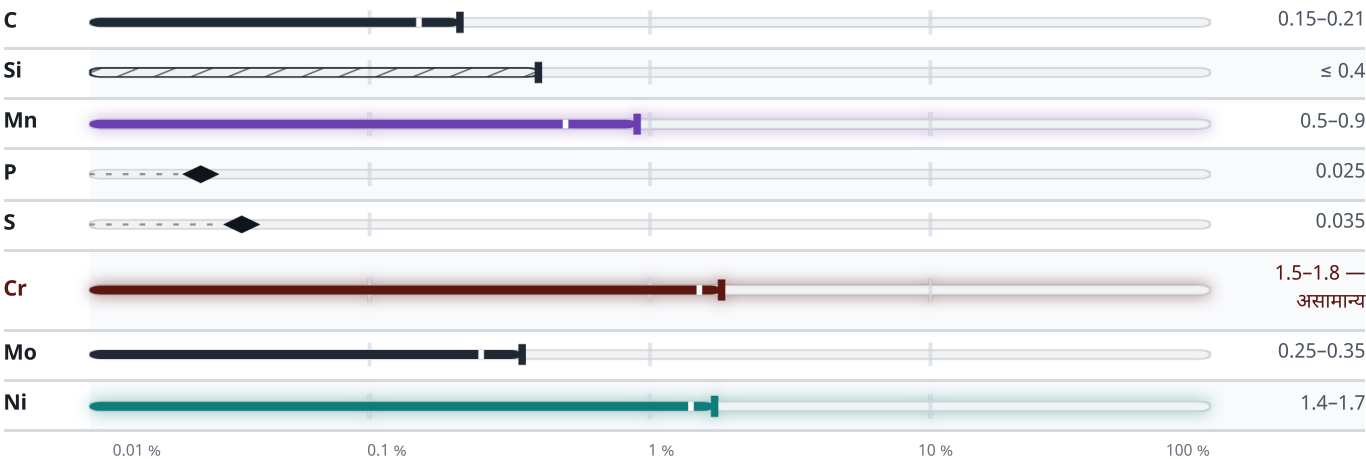
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 95.2 %    Cr — 1.7 %    Ni — 1.5 %    Mn — 0.7 %    सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ — 0.9 %

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

संघटन से परिकलित · °C

|              |              |              |             |
|--------------|--------------|--------------|-------------|
| अनुमानित AE3 | अनुमानित AE1 | अनुमानित ACM | अनुमानित BS |
| 789 °C       | 737 °C       | 480 °C       | 492 °C      |

यांत्रिक गुण

6 अवस्थाओं में 10 मान

| QUENCHING AND DRAWING                                    | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|--------------------------|
| Ø 15                                                     | 880                     | 685                     | 11      | 50     | 780                      |
| TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY                          |                         |                         |         |        | HB                       |
| Treated to improve shearability                          |                         |                         |         |        | 255                      |
| SOFT ANNEALED                                            |                         |                         |         |        | HB                       |
| Soft annealed                                            |                         |                         |         |        | 229                      |
| TREATED TO HARDNESS RANGE                                |                         |                         |         |        | HB                       |
| Treated to hardness range                                |                         |                         |         |        | 179-229                  |
| TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE |                         |                         |         |        | HB                       |
| Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range |                         |                         |         |        | 159-207                  |
| अवस्था · आयाम                                            |                         |                         |         |        | RM<br>N/mm <sup>2</sup>  |
| 200                                                      |                         |                         |         |        | 1200                     |

भौतिक गुण

6 मान

| गुण                | मान  | इकाई              |
|--------------------|------|-------------------|
| घनत्व              | 7.77 | g/cm <sup>3</sup> |
| रूपांतरण बिंदु Ac1 | 720  | °C                |
| रूपांतरण बिंदु Ac3 | 825  | °C                |

प्रौद्योगिक गुण

| गुण               | मान                  | इकाई |
|-------------------|----------------------|------|
| वेल्डन क्षमता     | limited weldability. |      |
| फ्लेक संवेदनशीलता | predisposed          |      |
| टेम्पर भंगुरता    | not predisposed      |      |

विभिन्न मानकों में पदनाम

41 पदनाम · 6 समरूप के रूप में प्रलेखित

|                                  |          |                   |        |
|----------------------------------|----------|-------------------|--------|
| संयुक्त राज्य                    | 6        | स्पेन             | 3      |
| G48200                           | uns      | 14NiCrMo13        | une    |
| 4320                             | aisi-sae | F.1560            | une    |
| 4320H                            | aisi-sae | F.1560-14NiCrMo13 | une    |
| 4820                             | aisi-sae |                   |        |
| G43200                           | aisi-sae | फ़्रांस           | 2      |
| H43200                           | aisi-sae | 18NCD6            | afnor  |
|                                  |          | 18NiCrMo6         | afnor  |
| यूनाइटेड किंगडम                  | 6        |                   |        |
| 22H17 इस ग्रेड का अपना नाम       | bs       | चेकिया            | 2      |
| 817M17 इस ग्रेड का अपना नाम      | bs       | 16326             | csn    |
| 820A16                           | bs       | 16326PH           | csn    |
| 822A17 इस ग्रेड का अपना नाम      | bs       |                   |        |
| 822M17                           | bs       | पोलैंड            | 2      |
| EN355 इस ग्रेड का अपना नाम       | bs       | 17HGM             | pn     |
|                                  |          | 17HNM             | pn     |
| रूस / सीआईएस                     | 6        |                   |        |
| 12ChN4A                          | gost     | अंतरराष्ट्रीय     | 1      |
| 18KH2N4VA                        | gost     | 18CrNiMo7         | iso    |
| 18X2H4BA                         | gost     |                   |        |
| 20KHN2M                          | gost     | चीन               | 1      |
| 20XH2M                           | gost     | 17Cr2Ni2Mo        | gb     |
| 20XHM                            | gost     |                   |        |
| यूरोप                            | 4        | इटली              | 1      |
| 1.6587                           | din-en   | 18NiCrMo7         | uni    |
| 17CrNiMo6 इस ग्रेड का अपना नाम   | din-en   |                   |        |
| 17CrNiMo7                        | din-en   | लैटिन अमेरिका     | 1      |
| 18CrNiMo7-6 इस ग्रेड का अपना नाम | din-en   | 4820              | copant |
|                                  |          |                   |        |
| जापान                            | 4        | सर्बिया           | 1      |
| SNCM415                          | jis      | Č.4520            | srps   |
| SNCM420                          | jis      |                   |        |
| SNCM420H                         | jis      | फ़िनलैंड          | 1      |
| SNCM815                          | jis      | 511               | sfs    |

**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।

F.1560-14NiCrMo13 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 | 1.6587         | 24 अग 2026 |