

# EN362

सामग्री संख्या 1.6523

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 18 क्षेत्रों के 63 मानक पदनाम।

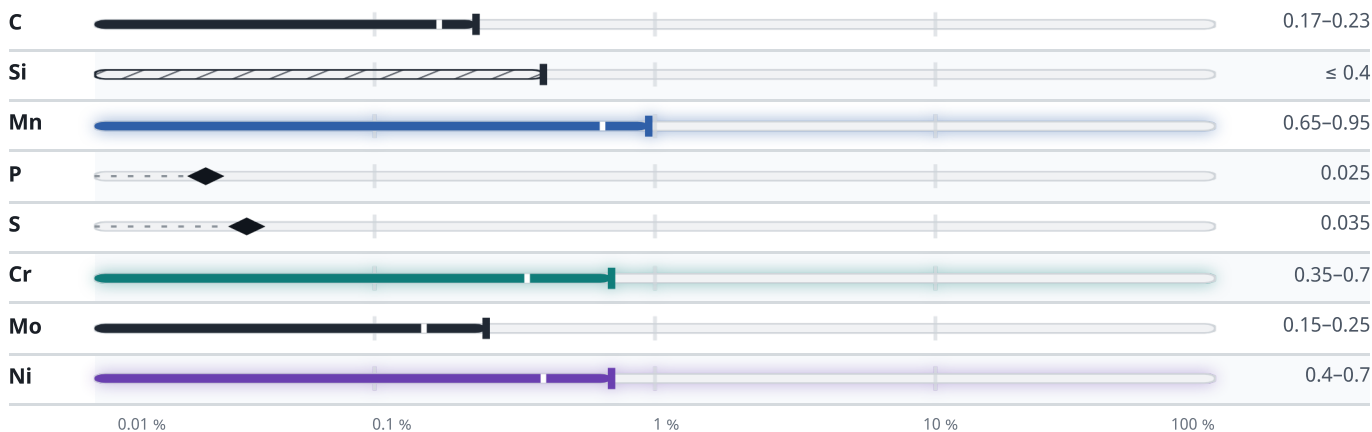
|            |                     |         |
|------------|---------------------|---------|
| घनत्व      | अन्य पदनाम          | गुण मान |
| 7.75 g/cm³ | 63 18 क्षेत्रों में | 9 दर्ज  |

## द्रव्यमान अंश (%)

Fe

● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.3 %    ● Mn — 0.8 %    ● Ni — 0.6 %    ● Cr — 0.5 %    ● 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।

संघटन से परिकलित  $\cdot^{\circ}\text{C}$

|              |              |              |             |
|--------------|--------------|--------------|-------------|
| अनुमानित AE3 | अनुमानित AE1 | अनुमानित ACM | अनुमानित BS |
| 804 °C       | 725 °C       | 471 °C       | 546 °C      |

यांत्रिक गुण

5 अवस्थाओं में 8 मान

| अवस्था · आयाम                                               | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------------------------|
| , GOST 4543-71                                              | 1180-1570               | 930                     | 7       | 590                      |
| SOFT ANNEALED                                               |                         |                         |         | HB                       |
| Soft annealed                                               |                         |                         |         | 212                      |
| TREATED TO HARDNESS RANGE                                   |                         |                         |         | HB                       |
| Treated to hardness range                                   |                         |                         |         | 161-212                  |
| TREATED TO FERRITE-PEARLITE<br>STRUCTURE AND HARDNESS RANGE |                         |                         |         | HB                       |
| Treated to ferrite-pearlite structure<br>and hardness range |                         |                         |         | 149-194                  |
| अवस्था · आयाम                                               |                         |                         |         | RM<br>N/mm <sup>2</sup>  |
| 200                                                         |                         |                         |         | 1100                     |

भौतिक गुण

1 मान

| गुण   | मान  | इकाई              |
|-------|------|-------------------|
| घनत्व | 7.75 | g/cm <sup>3</sup> |

ऊष्मा उपचार

4 विधियाँ

| चरण                                                   | तापमान                | माध्यम |
|-------------------------------------------------------|-----------------------|--------|
| कार्बुरन                                              | तापमान नहीं बताया गया | —      |
| source joins the operations with + / procedural order |                       |        |
| शमन                                                   | तापमान नहीं बताया गया | —      |
| अनुतापन                                               | तापमान नहीं बताया गया | —      |
| शमन                                                   | तापमान नहीं बताया गया | —      |
| source joins the operations with □ (or)               |                       |        |
| अनीलन                                                 | तापमान नहीं बताया गया | —      |
| अनुतापन                                               | तापमान नहीं बताया गया | —      |

विभिन्न मानकों में पदनाम

63 पदनाम · 14 समरूप के रूप में प्रलेखित

|                                  |          |               |        |
|----------------------------------|----------|---------------|--------|
| संयुक्त राज्य                    | 20       | स्पेन         | 3      |
| G86170 इस ग्रेड का अपना नाम      | uns      | 20NiCrMo2     | une    |
| G86200 इस ग्रेड का अपना नाम      | uns      | 20NiCrMo2-2   | une    |
| H86170 इस ग्रेड का अपना नाम      | uns      | 20NiCrMo3-1   | une    |
| H86200 इस ग्रेड का अपना नाम      | uns      |               |        |
| K12147 इस ग्रेड का अपना नाम      | uns      | चीन           | 3      |
| 8615 8617 8620 8622              | aisi-sae | 20CrNiMo      | gb     |
| 8617 इस ग्रेड का अपना नाम        | aisi-sae | 20CrNiMoH     | gb     |
| 8617H इस ग्रेड का अपना नाम       | aisi-sae | G20CrNiMo     | gb     |
| 8620 इस ग्रेड का अपना नाम        | aisi-sae |               |        |
| 8620H इस ग्रेड का अपना नाम       | aisi-sae | अंतरराष्ट्रीय | 2      |
| 8620RH इस ग्रेड का अपना नाम      | aisi-sae | 20NiCrMo2     | iso    |
| 8622H                            | aisi-sae | 20NiCrMoS2    | iso    |
| 8717 इस ग्रेड का अपना नाम        | aisi-sae |               |        |
| EX5 इस ग्रेड का अपना नाम         | aisi-sae | जापान         | 2      |
| G86170                           | aisi-sae | SNCM220       | jis    |
| G86200                           | aisi-sae | SNCM220H      | jis    |
| H86170                           | aisi-sae |               |        |
| H86200                           | aisi-sae | रूस / सीआईएस  | 2      |
| J11442                           | aisi-sae | 20KHGNM       | gost   |
| K12147                           | aisi-sae | 20XГHM        | gost   |
|                                  |          |               |        |
| यूनाइटेड किंगडम                  | 9        | चेकिया        | 2      |
| 20NiCrMo2-2                      | bs       | 16 125 PH     | csn    |
| 20NiCrMoS2-2                     | bs       | 16125         | csn    |
| 362                              | bs       |               |        |
| 805H17                           | bs       | पोलैंड        | 2      |
| 805H20                           | bs       | 20HNM         | pn     |
| 805H22                           | bs       | 20HNMA        | pn     |
| 805M20                           | bs       |               |        |
| 806M20                           | bs       | फ़िनलैंड      | 2      |
| EN362                            | bs       | 21NiCrMo2     | sfs    |
|                                  |          | 506           | sfs    |
|                                  |          |               |        |
| ऑस्ट्रेलिया / न्यूज़ीलैंड        | 4        | दक्षिण कोरिया | 2      |
| 8617                             | as-nzs   | SNCM220       | ks     |
| 8617H                            | as-nzs   | SNCM220H      | ks     |
| 8620                             | as-nzs   |               |        |
| 8620H                            | as-nzs   |               |        |
|                                  |          | इटली          | 1      |
| यूरोप                            | 3        | 20NiCrMo2     | uni    |
| 1.6523                           | din-en   |               |        |
| 20NiCrMo2-2 इस ग्रेड का अपना नाम | din-en   | स्वीडन        | 1      |
| 21NiCrMo2 इस ग्रेड का अपना नाम   | din-en   | 2506          | ss     |
|                                  |          |               |        |
| फ़्रांस                          | 3        | लैटिन अमेरिका | 1      |
| 20NCD2                           | afnor    | 8620          | copant |
| 20NiCrMo2                        | afnor    |               |        |
| 22NCD2                           | afnor    | सर्बिया       | 1      |
|                                  |          | Č.7422        | srps   |

**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।

### EN362 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 | 1.6523         | 6 सित॰ 2026 |