

# SNCM 8

सामग्री संख्या 1.6565

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 14 क्षेत्रों के 56 मानक पदनाम।

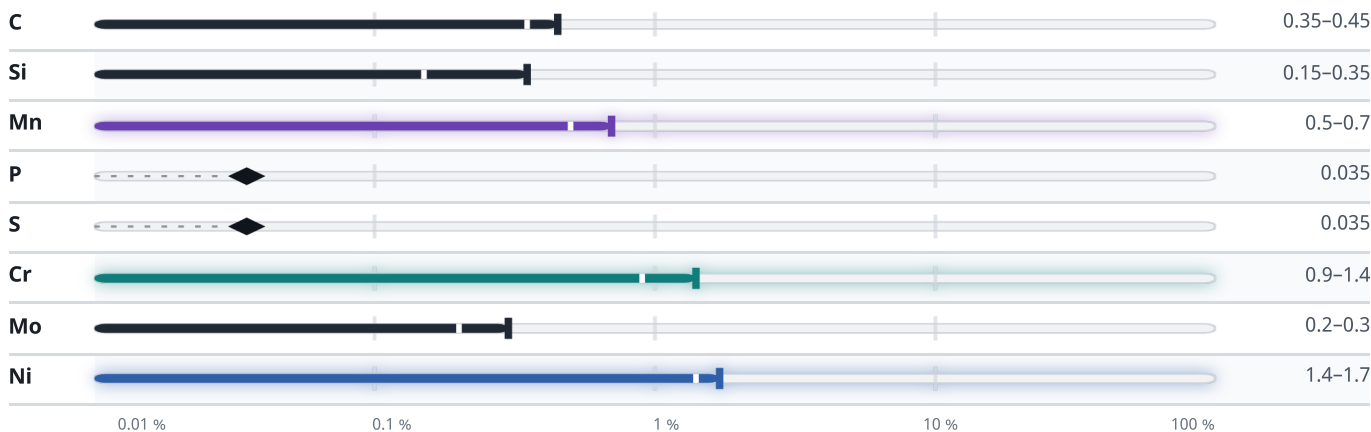
|            |                     |         |
|------------|---------------------|---------|
| घनत्व      | अन्य पदनाम          | गुण मान |
| 7.85 g/cm³ | 56 14 क्षेत्रों में | 14 दर्ज |

## द्रव्यमान अंश (%)

[illegible]

● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 95.7 %    ● Ni — 1.5 %    ● Cr — 1.2 %    ● Mn — 0.6 %    ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ : 1 %

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<br><b>747</b> °C | अनुमानित AE1<br><b>729</b> °C | अनुमानित ACM<br><b>640</b> °C | अनुमानित BS<br><b>501</b> °C |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|

यांत्रिक गुण

2 अवस्थाओं में 6 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 25                                                 | 1080                    | 930                     | 10      | 45     | 780                      |
| अवस्था · आयाम                                        |                         |                         |         |        | HB                       |
| 40KH2N2MA ( 40X2H2MA )<br>(annealing) , GOST 4543-71 |                         |                         |         |        | 255                      |

भौतिक गुण

6 मान

| गुण                | मान  | इकाई              |
|--------------------|------|-------------------|
| घनत्व              | 7.85 | g/cm <sup>3</sup> |
| रूपांतरण बिंदु Ac1 | 740  | °C                |
| रूपांतरण बिंदु Ac3 | 805  | °C                |

प्रौद्योगिक गुण

| गुण               | मान               | इकाई |
|-------------------|-------------------|------|
| वैल्डन क्षमता     | hard weldability. |      |
| फ्लेक संवेदनशीलता | predisposed       |      |
| टेम्पर भंगुरता    | not predisposed   |      |

ऊष्मा उपचार

2 विधियाँ

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

विभिन्न मानकों में पदनाम

56 पदनाम · 8 समरूप के रूप में प्रलेखित

| रूस / सीआईएस                | 17       | जापान                          | 5      |
|-----------------------------|----------|--------------------------------|--------|
| 40ChN2MA                    | gost     | SNB24-1-5                      | jis    |
| 40Kh2G2M                    | gost     | SNCM 439 STPT 38               | jis    |
| 40KH2N2MA                   | gost     | SNCM 8                         | jis    |
| 40Kh2N2VA                   | gost     | SNCM439                        | jis    |
| 40KhN2MA                    | gost     | STPT38                         | jis    |
| 40Г1                        | gost     |                                |        |
| 40X1HBA                     | gost     | यूनाइटेड किंगडम                | 2      |
| 40X2H2MA                    | gost     | 817A37                         | bs     |
| 5ФЛ                         | gost     | 818 M 40                       | bs     |
| PK40N2D2                    | gost     |                                |        |
| PK40N2D2M                   | gost     | स्पेन                          | 2      |
| ПК40H2Д2-6.4                | gost     | 40NiCrMo7                      | une    |
| ПК40H2Д2-6.8                | gost     | F.1272                         | une    |
| ПК40H2Д2-7.4                | gost     |                                |        |
| ПК40H2Д2M-6.8               | gost     | चीन                            | 2      |
| ПК40H2Д2M-7.4               | gost     | 40CrNiMoA                      | gb     |
| СТ.40X2H2MA                 | gost     | ML40CrNiMoA                    | gb     |
|                             |          |                                |        |
| संयुक्त राज्य               | 14       | इटली                           | 2      |
| G43400                      | uns      | 40 NiCrMo 7                    | uni    |
| G98500 इस ग्रेड का अपना नाम | uns      | NCM 4                          | uni    |
| H43400 इस ग्रेड का अपना नाम | uns      |                                |        |
| H43406 इस ग्रेड का अपना नाम | uns      | ऑस्ट्रेलिया / न्यूज़ीलैंड      | 2      |
| K23028 इस ग्रेड का अपना नाम | uns      | 4340                           | as-nzs |
| 4340                        | aisi-sae | 4340H                          | as-nzs |
| 4340H इस ग्रेड का अपना नाम  | aisi-sae |                                |        |
| 9850 इस ग्रेड का अपना नाम   | aisi-sae | यूरोप                          | 1      |
| E4340H इस ग्रेड का अपना नाम | aisi-sae | 40NiCrMo6 इस ग्रेड का अपना नाम | din-en |
| G43400                      | aisi-sae |                                |        |
| G98500                      | aisi-sae | फ्रांस                         | 1      |
| H43400                      | aisi-sae | 40 NCD 7                       | afnor  |
| 4340 SA-29 Grade 4340       | astm     |                                |        |
| A829                        | astm     | पोलैंड                         | 1      |
|                             |          | 40HNMA                         | pn     |
| संयुक्त राज्य / एयरोस्पेस   | 5        | लैटिन अमेरिका                  | 1      |
| 6359                        | ams      | 4340                           | copant |
| 6409                        | ams      |                                |        |
| 6414                        | ams      |                                |        |
| 6415                        | ams      | दक्षिण कोरिया                  | 1      |
| 6454                        | ams      | SNCM439                        | ks     |

**उपयोग संबंधी सूचना।** ये आँकड़े सार्वजनिक रूप से उपलब्ध मानकों और निर्माता दस्तावेजों 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।

### SNCM 8 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 | 1.6565         | 6 सित॰ 2026 |