

NUMER MATERIAŁU 1.7016 · KLASA 1.7

# 15XГHTA

## Numer materiału 1.7016

ujmowany także jako 17Cr3

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 36 oznaczeń normowych z 11 regionów.

| GĘSTOŚĆ                       | INNE OZNACZENIA          | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI    |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>36</b> w 11 regionach | <b>10</b> w zestawieniu |

### Skład chemiczny

Udział masowy w %

Czym jest ten stop



Skala logarytmiczna, od 0,01 % do 100 % — każda wartość tutaj jest bezpośrednio porównywalna, dekada po dekadzie.



Skala jest logarytmiczna, a nie surowym udziałem pierwiastka w stopie — to jedyny rzetelny sposób, by pokazać 0,01% i 100% na jednym obrazie, dzięki czemu każdą wartość tutaj można porównać z każdą inną.

### Przewidywane temperatury przemiany

Zarejestrowany skład jest niewystarczający, aby przewidzieć temperaturę przemiany dla tego gatunku — brakuje: Ni, Mo.

Właściwości mechaniczne

13 wartości w 5 stanach

| SOFT ANNEALED                                               | HB                      | HRB                     | HV      |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|
| Soft annealed                                               | 174                     | 84                      | 170     |
| STAN · WYMIAR                                               | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
| 5 - 9                                                       | 560                     | 400                     | 18      |
| TREATED TO FERRITE-PEARLITE<br>STRUCTURE AND HARDNESS RANGE |                         |                         | HB      |
| Treated to ferrite-pearlite structure<br>and hardness range |                         |                         | 140–187 |
| STAN · WYMIAR                                               | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
| to 50                                                       | 510                     | 390                     | 19      |
| STAN · WYMIAR                                               | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
| to 50                                                       | 530                     | 390                     | 18      |

Właściwości fizyczne

4 wartości

| WŁAŚCIWOŚĆ          | WARTOŚĆ | JEDNOSTKA         |
|---------------------|---------|-------------------|
| Gęstość             | 7.85    | g/cm <sup>3</sup> |
| Punkt przemiany Ac1 | 720     | °C                |
| Punkt przemiany Ac3 | 850     | °C                |

Właściwości technologiczne

| WŁAŚCIWOŚĆ | WARTOŚĆ              | JEDNOSTKA |
|------------|----------------------|-----------|
| Spawalność | without limitations. |           |

Oznaczenia w poszczególnych normach

36 oznaczeń · 12 udokumentowano jako identyczne

|                             |          |                            |        |
|-----------------------------|----------|----------------------------|--------|
| Rosja / WNP                 | 14       | Wielka Brytania            | 2      |
| 15Ch                        | gost     | 17CrS3                     | bs     |
| 15G2SF                      | gost     | 527M17                     | bs     |
| 15G2SFD                     | gost     |                            |        |
| 15G2AFD                     | gost     | Japonia                    | 2      |
| 15G2AFDps                   | gost     | SCr415                     | jis    |
| 15HM                        | gost     | SCr415H                    | jis    |
| 15KH                        | gost     |                            |        |
| 15KHGN2TA                   | gost     | Europa                     | 1      |
| 15N2M                       | gost     | 17Cr3 Własna nazwa gatunku | din-en |
| 15H2M                       | gost     |                            |        |
| 15HM                        | gost     | Francja                    | 1      |
| 15XГHTA                     | gost     | 12C3                       | afnor  |
| ст.15HM                     | gost     |                            |        |
| ст.15H2M                    | gost     | Hiszpania                  | 1      |
|                             |          | F-1516                     | une    |
| Stany Zjednoczone           | 11       |                            |        |
| G46150 Własna nazwa gatunku | uns      | Czechy                     | 1      |
| G50150 Własna nazwa gatunku | uns      | 14120                      | csn    |
| G51150 Własna nazwa gatunku | uns      |                            |        |
| G51170 Własna nazwa gatunku | uns      | Słowacja                   | 1      |
| G61180 Własna nazwa gatunku | uns      | 14 120                     | stn    |
| H61180 Własna nazwa gatunku | uns      |                            |        |
| 4615 Własna nazwa gatunku   | aisi-sae | Polska                     | 1      |
| 5015 Własna nazwa gatunku   | aisi-sae | 15H                        | pn     |
| 5117 Własna nazwa gatunku   | aisi-sae |                            |        |
| 6118 Własna nazwa gatunku   | aisi-sae | Serbia                     | 1      |
| 6118H Własna nazwa gatunku  | aisi-sae | Č.4120                     | srps   |

**Uwaga dotycząca zastosowania.** Dane zestawiono zgodnie z najlepszą wiedzą na podstawie ogólnodostępnych norm i dokumentacji producentów. Nie zastępują one ani badania materiału, ani dokumentu kontroli według EN 10204. Atest hutniczy według EN 10204 2.1, 3.1 lub 3.2 prosimy zamówić wraz z zapytaniem. Rozstrzygające jest zawsze aktualne wydanie normy.

### Zapytanie o 15XГHTA

Oferta, dostępność, atest hutniczy lub pytanie techniczne — bezpośrednio na stronie materiału.

Wyślij zapytanie

|                             |                              |                 |            |
|-----------------------------|------------------------------|-----------------|------------|
| KARTA MATERIAŁOWA<br>ONLINE | WYSZUKIWARKA GATUNKÓW        | NUMER MATERIAŁU | WYDANO     |
| Przejdź do strony materiału | Przeszukaj wszystkie gatunki | 1.7016          | 2 wrz 2026 |