

NUMER MATERIAŁU 1.4510 · KLASA 1.4

# S43036

## Numer materiału 1.4510

ujmowany także jako X3CrTi17

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 42 oznaczeń normowych z 13 regionów.

| GĘSTOŚĆ                      | INNE OZNACZENIA          | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI    |
|------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| <b>7.7</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>42</b> w 13 regionach | <b>10</b> w zestawieniu |

### Skład chemiczny

Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 80.9 % ● Cr — 17 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 0.1%

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



Skala jest logarymiczna, 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

8 wartości w 3 stanach

| STAN · WYMIAR                     | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
|-----------------------------------|-------------------------|---------|
| Pipe cooling strain, GOST 9941-81 | 372                     | 17      |
| Pipe hot strain, GOST 9940-81     | 372                     | 17      |
| STAN · WYMIAR                     | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
| Sheet trick, GOST 7350-77         | 440                     | 18      |
| STAN · WYMIAR                     | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
| Sheet thin, GOST 5582-75          | 460                     | 20      |

Właściwości fizyczne

3 wartości

| STAN · WYMIAR | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | E<br>GPa | ALPHA<br>10 <sup>-6</sup> /K | LAMBDA<br>W/(m·K) | CP<br>J/(kg·K) | RHO_EL<br>nΩ·m |
|---------------|--------------------------|----------|------------------------------|-------------------|----------------|----------------|
| 20            | 7.7                      | 206      | —                            | 25                | —              | 600            |
| 100           | —                        | —        | 10                           | —                 | 462            | —              |
| 200           | —                        | —        | 10                           | —                 | —              | —              |
| 300           | —                        | —        | 10.5                         | —                 | —              | —              |
| 400           | —                        | —        | 10.5                         | —                 | —              | —              |
| 500           | —                        | —        | 11                           | —                 | —              | —              |
| WŁAŚCIWOŚĆ    |                          |          | WARTOŚĆ                      | JEDNOSTKA         |                |                |
| Gęstość       |                          |          | 7.7                          | g/cm <sup>3</sup> |                |                |

Właściwości technologiczne

| WŁAŚCIWOŚĆ            | WARTOŚĆ              | JEDNOSTKA |
|-----------------------|----------------------|-----------|
| Spawalność            | limited weldability. |           |
| Kruchość odpuszczania | predisposed          |           |

Oznaczenia w poszczególnych normach

42 oznaczeń · 6 udokumentowano jako identyczne

|                     |                              |                 |                            |
|---------------------|------------------------------|-----------------|----------------------------|
| Stany Zjednoczone16 |                              | Japonia3        |                            |
| S43035              | Własna nazwa gatunkuuns      | SUS 430LXTB     | jis                        |
| S43036              | Własna nazwa gatunkuuns      | SUS XM8TB       | jis                        |
| S43900              | uns                          | SUS430LX        | jis                        |
| 430 Ti 439          | aisi-sae                     | Włochy3         |                            |
| 430Ti               | Własna nazwa gatunkuaisi-sae |                 |                            |
| 439                 | Własna nazwa gatunkuaisi-sae | X3CrTi17        | uni                        |
| S43035              | aisi-sae                     | X6CrNb17        | uni                        |
| S43036              | aisi-sae                     | X6CrTi17        | uni                        |
| S43900              | aisi-sae                     | Europa2         |                            |
| TP430Ti             | aisi-sae                     |                 |                            |
| XM8 430 Ti 439      | aisi-sae                     | X3CrTi17        | Własna nazwa gatunkudin-en |
| A240                | astm                         | X6CrTi17        | Własna nazwa gatunkudin-en |
| A268                | astm                         | Chiny2          |                            |
| A463                | astm                         |                 |                            |
| A479                | astm                         | 00Cr17          | gb                         |
| A803                | astm                         | 022Cr18Ti       | gb                         |
| Rosja / WNP5        |                              | Międzynarodowy1 |                            |
| 08Ch17T             | gost                         | FP18B           | iso                        |
| 08KH17T             | gost                         | Czechy1         |                            |
| 08X17T              | gost                         |                 |                            |
| 0X17T               | gost                         | 17041           | csn                        |
| ЭИ645               | gost                         | Polska1         |                            |
| Francja3            |                              |                 |                            |
| Z4CNb17             | afnor                        | 0H17T           | pn                         |
| Z4CT17              | afnor                        | Serbia1         |                            |
| Z8CT17              | afnor                        | Č.4970.1srps    |                            |
| Hiszpania3          |                              | Rumunia1        |                            |
| F.3114              | une                          | 8TiCr170        | stas                       |
| F.3115              | une                          |                 |                            |
| X5CrTi17            | une                          |                 |                            |

**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 S43036

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

Wyślij zapytanie