

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4510 · TŘÍDA 1.4

# X3CrTi17

## Číslo materiálu 1.4510

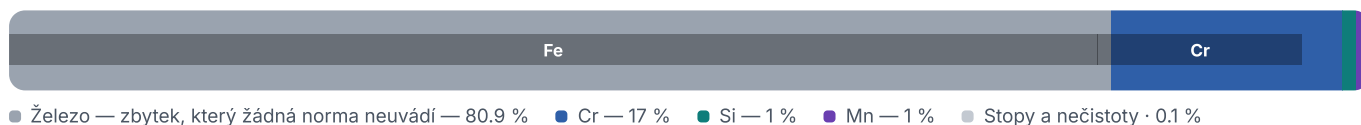
Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 42 normovaných označení z 13 regionů.

|                                         |                                            |                                           |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| HUSTOTA<br><b>7.7</b> g/cm <sup>3</sup> | DALŠÍ OZNAČENÍ<br><b>42</b> v 13 regionech | HODNOTY VLASTNOSTÍ<br><b>10</b> evidováno |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|

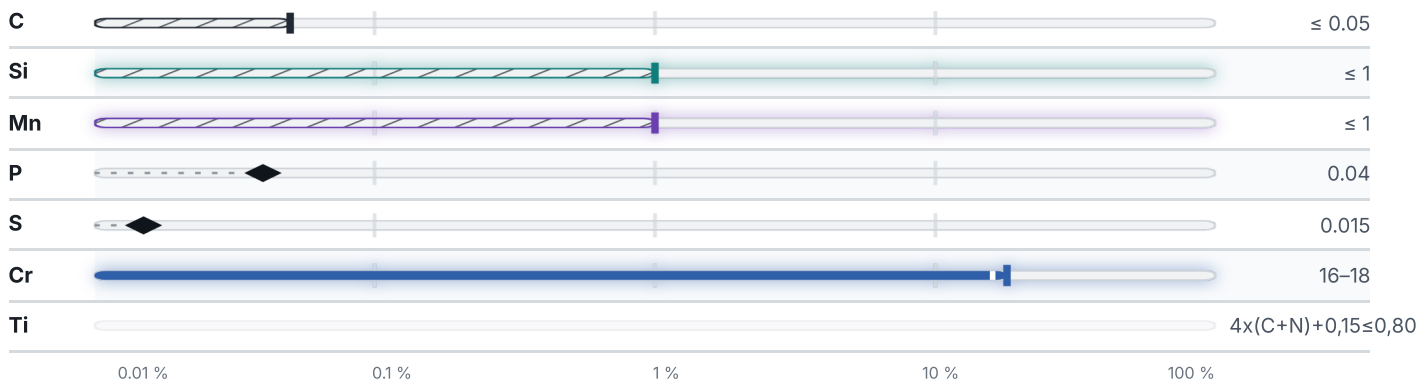
### Chemické složení

Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



Logaritmické měřítko, 0,01 % až 100 % — každá hodnota je zde přímo srovnatelná, dekádu po dekádě.



Měřítka je logaritmické, nikoli holý podíl prvku ve slitině — je to jediný poctivý způsob, jak zobrazit 0,01 % i 100 % v jednom obrázku, a znamená to, že každou hodnotu zde lze porovnat s kteroukoli jinou.

### Predikované teploty přeměny

Pro predikci teploty přeměny této jakosti není evidováno dostatečné složení — chybí: Ni, Mo.

## Mechanické vlastnosti

8 hodnot v 3 stavech

| STAV · ROZMĚR                     | 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      |
| STAV · ROZMĚR                     | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
| Sheet trick, GOST 7350-77         | 440                     | 18      |
| STAV · ROZMĚR                     | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
| Sheet thin, GOST 5582-75          | 460                     | 20      |

## Fyzikální vlastnosti

3 hodnot

| STAV · ROZMĚR | 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                           | –                 | –              | –              |
| VLASTNOST     | HODNOTA                  |          | JEDNOTKA                     |                   |                |                |
| Hustota       | 7.7                      |          | g/cm <sup>3</sup>            |                   |                |                |

## Technologické vlastnosti

| VLASTNOST           | HODNOTA              | JEDNOTKA |
|---------------------|----------------------|----------|
| Svařitelnost        | limited weldability. |          |
| Popouštěcí křehkost | predisposed          |          |

Označení v jednotlivých normách

42 označení · 6 doloženo jako shodné

|                |                       |          |             |                       |        |
|----------------|-----------------------|----------|-------------|-----------------------|--------|
| Spojené státy  |                       | 16       | Japonsko    |                       | 3      |
| S43035         | Vlastní název jakosti | uns      | SUS 430LXTB |                       | jis    |
| S43036         | Vlastní název jakosti | uns      | SUS XM8TB   |                       | jis    |
| S43900         |                       | uns      | SUS430LX    |                       | jis    |
| 430 Ti 439     |                       | aisi-sae | Itálie      |                       |        |
| 430Ti          | Vlastní název jakosti | aisi-sae |             |                       | 3      |
| 439            | Vlastní název jakosti | aisi-sae | X3CrTi17    |                       | uni    |
| S43035         |                       | aisi-sae | X6CrNb17    |                       | uni    |
| S43036         |                       | aisi-sae | X6CrTi17    |                       | uni    |
| S43900         |                       | aisi-sae | Evropa      |                       |        |
| TP430Ti        |                       | aisi-sae |             |                       | 2      |
| XM8 430 Ti 439 |                       | aisi-sae | X3CrTi17    | Vlastní název jakosti | din-en |
| A240           |                       | astm     | X6CrTi17    | Vlastní název jakosti | din-en |
| A268           |                       | astm     | Čína        |                       |        |
| A463           |                       | astm     |             |                       | 2      |
| A479           |                       | astm     | 00Cr17      |                       | gb     |
| A803           |                       | astm     | 022Cr18Ti   |                       | gb     |
| Rusko / SNS    |                       | 5        | Mezinárodní |                       | 1      |
| 08Ch17T        |                       | gost     | FP18B       |                       | iso    |
| 08KH17T        |                       | gost     | Česko       |                       |        |
| 08X17T         |                       | gost     |             |                       | 1      |
| 0X17T          |                       | gost     | 17041       |                       | csn    |
| ЭИ645          |                       | gost     | Polsko      |                       |        |
| Francie        |                       | 3        |             |                       | 1      |
| Z4CNb17        |                       | afnor    | 0H17T       |                       | pn     |
| Z4CT17         |                       | afnor    | Srbsko      |                       |        |
| Z8CT17         |                       | afnor    |             |                       | 1      |
| Španělsko      |                       | 3        | Č.4970.1    |                       | srps   |
| F.3114         |                       | une      | Rumunsko    |                       | 1      |
| F.3115         |                       | une      | 8TiCr170    |                       | stas   |
| X5CrTi17       |                       | une      |             |                       |        |

**Poznámka k použití.** Údaje byly podle nejlepšího vědomí sestaveny z veřejně dostupných norem a podkladů výrobců. Nenahrazují ani zkoušku materiálu, ani inspekční dokument podle EN 10204. Hutní osvědčení podle EN 10204 2.1, 3.1 nebo 3.2 si prosím vyžádejte spolu se svou poptávkou. Rozhodující je vždy norma v platném znění.

### Poptávka na X3CrTi17

Nabídka, dostupnost, hutní osvědčení nebo technický dotaz — přímo na stránce materiálu.

[Odeslat poptávku](#)

|                            |                           |                 |             |
|----------------------------|---------------------------|-----------------|-------------|
| MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE    | VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ       | ČÍSLO MATERIÁLU | VYDÁNO      |
| Zobrazit stránku materiálu | Prohledat všechny jakosti | 1.4510          | 21. 8. 2026 |