

# 10Cr15

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 1 normovaných označení z 1 regionů.

|                                   |                                          |                                           |
|-----------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| MODUL PRUŽNOSTI<br><b>200</b> GPa | DALŠÍ OZNAČENÍ<br><b>1</b> v 1 regionech | HODNOTY VLASTNOSTÍ<br><b>12</b> evidováno |
|-----------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|

## Chemické složení

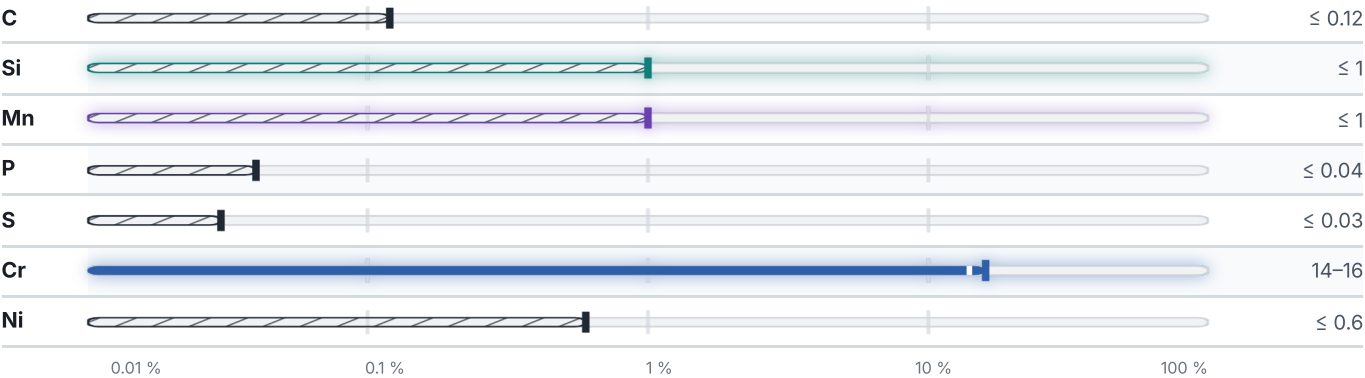
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 82.2 % ● Cr — 15 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Stopy a nečistoty · 0.8 %

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: Mo.

## Fyzikální vlastnosti

5 hodnot

| STAV · ROZMĚR | E<br>GPa | ALPHA<br>10 <sup>-6</sup> /K | LAMBDA<br>W/(m·K) | CP<br>J/(kg·K) |
|---------------|----------|------------------------------|-------------------|----------------|
| 20            | 220      | —                            | —                 | —              |

| STAV · ROZMĚR                   | E<br>GPa | ALPHA<br>10 <sup>-6</sup> /K | LAMBDA<br>W/(m·K)   | CP<br>J/(kg·K) |
|---------------------------------|----------|------------------------------|---------------------|----------------|
| 100                             | 215      | 10.3                         | 26                  | —              |
| 200                             | 210      | —                            | —                   | —              |
| 300                             | 205      | —                            | —                   | —              |
| 400                             | 195      | —                            | —                   | —              |
| 500                             | —        | 11.9                         | —                   | 460            |
| VLASTNOST                       |          | HODNOTA                      | JEDNOTKA            |                |
| Modul pružnosti                 |          | 200                          | GPa                 |                |
| Součinitel teplotní roztažnosti |          | 10.3                         | 10 <sup>-6</sup> /K |                |
| Tepelná vodivost                |          | 26–100                       | W/(m·K)             |                |
| Měrná tepelná kapacita          |          | 460                          | J/(kg·K)            |                |
| Měrný elektrický odpor          |          | 590                          | nΩ·m                |                |

Označení v jednotlivých normách

1 označení · 1 doloženo jako shodné

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Čína                                      | 1  |
| 10Cr15 <span>Vlastní název jakosti</span> | gb |

**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 10Cr15

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 | —               | 16. 8. 2026 |