

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.7015 · TŘÍDA 1.7

# 15Cr2

## Číslo materiálu 1.7015

uváděno také jako 15Cr3

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 36 normovaných označení z 14 regionů.

| HUSTOTA                       | DALŠÍ OZNAČENÍ           | HODNOTY VLASTNOSTÍ |
|-------------------------------|--------------------------|--------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>36</b> v 14 regionech | <b>8</b> evidováno |

### Chemické složení

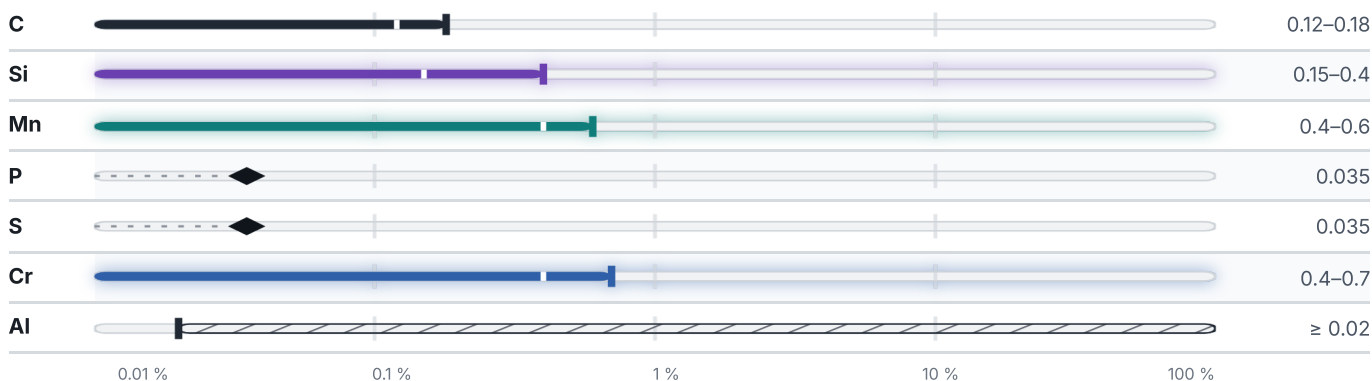
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 98.4 % ● Cr — 0.6 % ● Mn — 0.5 % ● Si — 0.3 % ● Stopy a nečistoty · 0.2 %

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.

## Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

| VLASTNOST | HODNOTA | JEDNOTKA          |
|-----------|---------|-------------------|
| Hustota   | 7.85    | g/cm <sup>3</sup> |

## Tepelné zpracování

9 režimů

| KROK                                                  | TEPLOTA           | PROSTŘEDÍ |
|-------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
| source joins the operations with + / procedural order |                   |           |
| Normalizační žíhání                                   | Teplota neuvedena | —         |
| Popouštění                                            | Teplota neuvedena | —         |
| Cementování                                           | Teplota neuvedena | —         |
| Kalení                                                | Teplota neuvedena | —         |
| source joins the operations with + / procedural order |                   |           |
| Kalení                                                | Teplota neuvedena | —         |
| Popouštění                                            | Teplota neuvedena | —         |
| source joins the operations with + / procedural order |                   |           |
| Žíhání                                                | Teplota neuvedena | —         |
| Žíhání                                                | Teplota neuvedena | —         |
| Popouštění                                            | Teplota neuvedena | —         |
| Normalizační žíhání                                   | Teplota neuvedena | —         |
| Popouštění                                            | Teplota neuvedena | —         |
| Sferoidizační žíhání                                  | Teplota neuvedena | —         |
| source joins the operations with + / procedural order |                   |           |
| Kalení                                                | 860 °C            | —         |
| Kalení                                                | 780 °C            | Voda      |
| Popouštění                                            | 200 °C            | Vzduch    |
| source joins the operations with (or)                 |                   |           |
| Žíhání                                                | Teplota neuvedena | —         |
| Popouštění                                            | Teplota neuvedena | —         |
| Žíhání                                                | Teplota neuvedena | —         |

Označení v jednotlivých normách

36 označení · 3 doloženo jako shodné

|               |                       |          |                    |                       |        |
|---------------|-----------------------|----------|--------------------|-----------------------|--------|
| Spojené státy |                       | 8        | Evropa             |                       | 2      |
| G50150        | Vlastní název jakosti | uns      | 1.7015             |                       | din-en |
| 5015          | Vlastní název jakosti | aisi-sae | 15Cr3              | Vlastní název jakosti | din-en |
| 5115          |                       | aisi-sae | Spojené království |                       | 2      |
| G50150        |                       | aisi-sae | 17Cr3              |                       | bs     |
| G51150        |                       | aisi-sae | 523M15             |                       | bs     |
| G51170        |                       | aisi-sae | Japonsko           |                       | 2      |
| G61180        |                       | aisi-sae | SCr415             |                       | jis    |
| 5115          |                       | astm     | SCr415H            |                       | jis    |
| Rusko / SNS   |                       | 6        | Jižní Korea        |                       | 2      |
| 15Ch          |                       | gost     | SCr415             |                       | ks     |
| 15KH          |                       | gost     | SCr415H            |                       | ks     |
| 15KHA         |                       | gost     | Španělsko          |                       | 1      |
| 15X           |                       | gost     | 17Cr3              |                       | une    |
| 15X           |                       | gost     | Česko              |                       | 1      |
| CT.15X        |                       | gost     | 14120              |                       | csn    |
| Francie       |                       | 5        | Polsko             |                       | 1      |
| 12C3          |                       | afnor    | 15H                |                       | pn     |
| 12C8          |                       | afnor    | Rumunsko           |                       | 1      |
| 15Cr2RR       |                       | afnor    | 15Cr9q             |                       | stas   |
| 17Cr3         |                       | afnor    | Bulharsko          |                       | 1      |
| 18C3          |                       | afnor    | 15Ch               |                       | bds    |
| Čína          |                       | 3        | Belgie             |                       | 1      |
| 15Cr          |                       | gb       | 15Cr2              |                       | nbn    |
| 15CrA         |                       | gb       |                    |                       |        |
| ML15Cr        |                       | 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 15Cr2

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

Odeslat poptávku