

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.7006 · TŘÍDA 1.7

# 5046

## Číslo materiálu 1.7006

uváděno také jako 46Cr2

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 13 normovaných označení  
z 5 regionů.

|                                          |                                           |                                          |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| HUSTOTA<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | DALŠÍ OZNAČENÍ<br><b>13</b> v 5 regionech | HODNOTY VLASTNOSTÍ<br><b>7</b> evidováno |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|

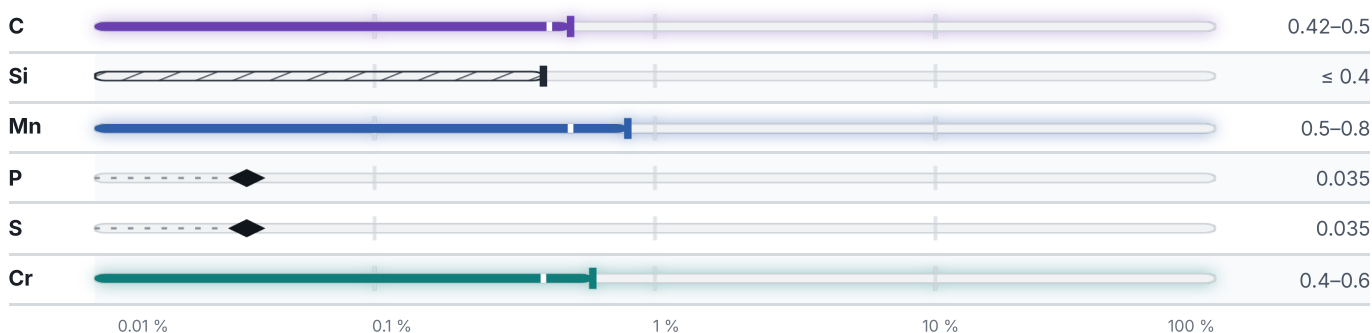
### Chemické složení

Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



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



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

5 hodnot v 3 stavech

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS | A<br>% · Lo = 5,65 √So |
| ≤ 16                                   | 12                     |
| 16 – 40                                | 14                     |
| 40 – 100                               | 15                     |
| TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY        | HB                     |
| Treated to improve shearability        | 255                    |
| SOFT ANNEALED                          | HB                     |
| Soft annealed                          | 223                    |

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

|           |         |          |
|-----------|---------|----------|
| VLASTNOST | HODNOTA | JEDNOTKA |
| Hustota   | 7.85    | g/cm³    |

Označení v jednotlivých normách

13 označení · 7 doloženo jako shodné

|                              |          |                             |        |
|------------------------------|----------|-----------------------------|--------|
| Spojené státy                | 7        | Francie                     | 3      |
| G50460 Vlastní název jakosti | uns      | 42C2                        | afnor  |
| G51500                       | uns      | 45 C 2                      | afnor  |
| H51500 Vlastní název jakosti | uns      | 46Cr2                       | afnor  |
| 5045 Vlastní název jakosti   | aisi-sae | Evropa                      | 1      |
| 5046 Vlastní název jakosti   | aisi-sae |                             |        |
| 5150 Vlastní název jakosti   | aisi-sae | 46Cr2 Vlastní název jakosti | din-en |
| 5150H Vlastní název jakosti  | aisi-sae | Latinská Amerika            | 1      |
|                              |          | 5150                        | copant |
|                              |          | Srbsko                      | 1      |
|                              |          | Č.4133                      | srps   |

**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 5046**

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

**Odeslat poptávku****MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE**

Zobrazit stránku materiálu

**VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ**

Prohledat všechny jakosti

**ČÍSLO MATERIÁLU**

1.7006

**VYDÁNO**

21. 8. 2026