

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.7262 · TŘÍDA 1.7

# 18CrMo45KG

## Číslo materiálu 1.7262

uváděno také jako 15CrMo5

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 63 normovaných označení z 19 regionů.

| HUSTOTA                       | DALŠÍ OZNAČENÍ           | HODNOTY VLASTNOSTÍ |
|-------------------------------|--------------------------|--------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>63</b> v 19 regionech | <b>8</b> evidováno |

### Chemické složení

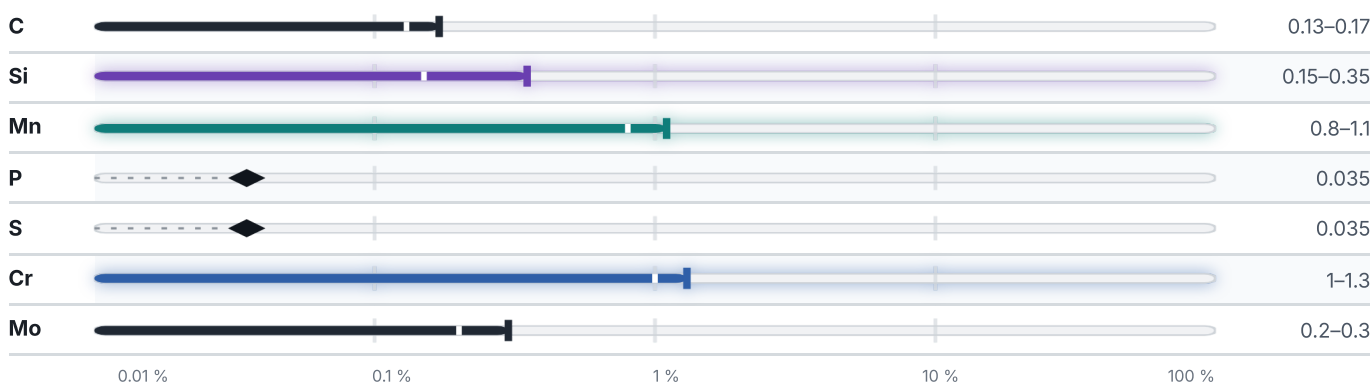
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 97.2 % ● Cr — 1.2 % ● Mn — 1 % ● Si — 0.3 % ● Stopy a nečistoty · 0.5 %

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.

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

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

Tepelné zpracování

3 režimů

| KROK                                                  | TEPLOTA           | PROSTŘEDÍ |
|-------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
| source joins the operations with + / procedural order |                   |           |
| Normalizační žihání                                   | 900–960 °C        | —         |
| Popouštění                                            | 680–730 °C        | —         |
| Kalení                                                | 900 °C            | —         |
| Popouštění                                            | 680–750 °C        | —         |
| Normalizační žihání                                   | 900–960 °C        | —         |
| Popouštění                                            | 680–730 °C        | —         |
| source joins the operations with + / procedural order |                   |           |
| Normalizační žihání                                   | Teplota neuvedena | —         |
| Popouštění                                            | Teplota neuvedena | —         |
| source joins the operations with + / procedural order |                   |           |
| Normalizační žihání                                   | Teplota neuvedena | —         |
| Popouštění                                            | Teplota neuvedena | —         |

Označení v jednotlivých normách

63 označení · 1 doloženo jako shodné

| Spojené státy |          | 8 | Japonsko |  | 8   |
|---------------|----------|---|----------|--|-----|
| A387Gr.12Cl.2 | aisi-sae |   | SCM415   |  | jis |
| K11562        | aisi-sae |   | SCM415H  |  | jis |
| K11564        | aisi-sae |   | SFVAF12  |  | jis |
| K11572        | aisi-sae |   | STBA20   |  | jis |
| K11597        | aisi-sae |   | STBA22   |  | jis |
| K11757        | aisi-sae |   | STFA22   |  | jis |
| K11789        | aisi-sae |   | STPA20   |  | jis |
| K12062        | aisi-sae |   | STPA22   |  | jis |

|                           |       |   |                    |                       |        |
|---------------------------|-------|---|--------------------|-----------------------|--------|
| <b>Itálie</b>             |       | 7 | <b>Jižní Korea</b> |                       | 3      |
| 13CrMo4-5                 | uni   |   | SFVAF12            |                       | ks     |
| 14CrMo3                   | uni   |   | STHA20             |                       | ks     |
| 16CrMo3                   | uni   |   | STHA22             |                       | ks     |
| 18CrMo45KG                | uni   |   |                    |                       |        |
| 18CrMo45KW                | uni   |   | <b>Evropa</b>      |                       | 2      |
| A18CrMo4-5KW              | uni   |   | 1.7262             | din-en                |        |
| B18CrMo4-5KG              | uni   |   | 15CrMo5            | Vlastní název jakosti | din-en |
| <b>Spojené království</b> |       | 6 | <b>Rusko / SNS</b> |                       | 2      |
| 13CrMo4-5                 | bs    |   | 15KhM              |                       | gost   |
| 1501-620                  | bs    |   | 15XM               |                       | gost   |
| 1501-621                  | bs    |   |                    |                       |        |
| 620-440                   | bs    |   | <b>Polsko</b>      |                       | 2      |
| 620-470                   | bs    |   | 15HM               |                       | pn     |
| 620-540                   | bs    |   | 18HGM              |                       | pn     |
| <b>Francie</b>            |       | 6 | <b>Maďarsko</b>    |                       | 2      |
| 12CD4                     | afnor |   | 13CrMo4-5          |                       | msz    |
| 13CrMo4-5                 | afnor |   | KL9                |                       | msz    |
| 14CrMo4-5                 | afnor |   |                    |                       |        |
| 15CD3.5                   | afnor |   | <b>Švédsko</b>     |                       | 1      |
| 15CD4.05                  | afnor |   | 2216               |                       | ss     |
| 15CD4.5                   | afnor |   |                    |                       |        |
| <b>Čína</b>               |       | 5 | <b>Česko</b>       |                       | 1      |
| 12CrMo                    | gb    |   | 15121              |                       | csn    |
| 12CrMoG                   | gb    |   |                    |                       |        |
| 15CrMo                    | gb    |   | <b>Srbsko</b>      |                       | 1      |
| 15CrMog                   | gb    |   | Č.4720             |                       | srps   |
| 15CrMoR                   | gb    |   |                    |                       |        |
| <b>Španělsko</b>          |       | 3 | <b>Rumunsko</b>    |                       | 1      |
| 12CrMo4                   | une   |   | 14CrMo4            |                       | stas   |
| 14CrMo4-5                 | une   |   |                    |                       |        |
| F.2631                    | une   |   | <b>Rakousko</b>    |                       | 1      |
| <b>Bulharsko</b>          |       | 3 | 13CrMo4-4KW        |                       | onorm  |
| 13CrMo4-5                 | bds   |   | <b>Belgie</b>      |                       | 1      |
| 14ChM                     | bds   |   | 14CrMo45           |                       | nbn    |
| 15ChM                     | bds   |   |                    |                       |        |

**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 18CrMo45KG**

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**

1.7262

**VYDÁNO**

21. 8. 2026