

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.1231 · TŘÍDA 1.1

# D70

## Číslo materiálu 1.1231

uváděno také jako C67S

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 42 normovaných označení z 18 regionů.

| HUSTOTA                       | DALŠÍ OZNAČENÍ           | HODNOTY VLASTNOSTÍ |
|-------------------------------|--------------------------|--------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>42</b> v 18 regionech | <b>9</b> evidováno |

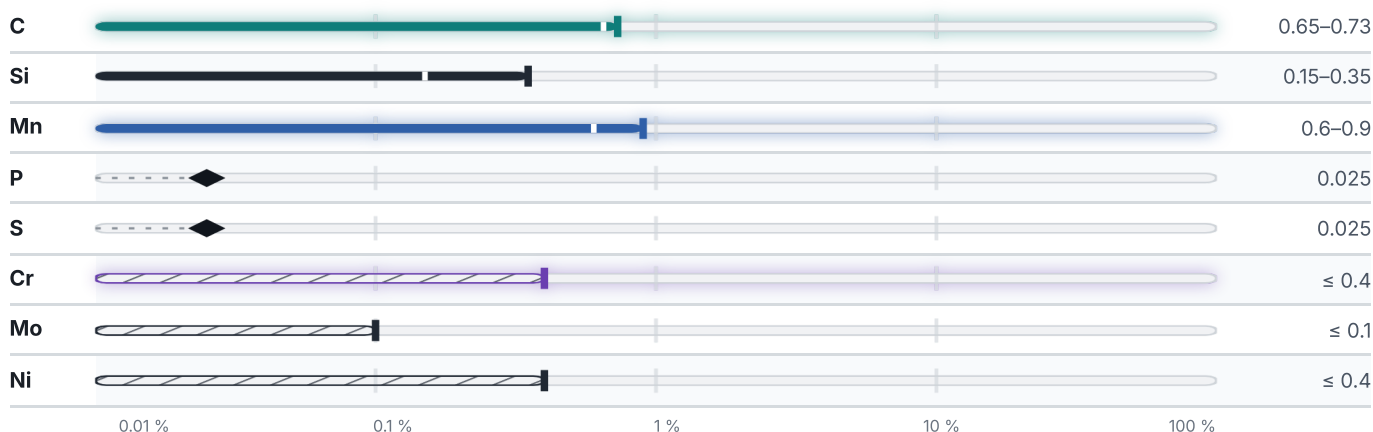
### Chemické složení

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

Složení této jakosti leží mimo ověřený rozsah publikovaného modelu (okno nízkolegovaného složení), proto zde není predikována žádná teplota přeměny.

Mechanické vlastnosti

7 hodnot v 6 stavech

| SOFT ANNEALED         | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A80<br>%  |
|-----------------------|-------------------------|-----------|
| 0.3 – 3               | 640                     | 16        |
| COLD ROLLED           | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |           |
| 0.3 – 3               |                         | 1140      |
| QUENCHED AND TEMPERED | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |           |
| 0.3 – 3               |                         | 1200–1900 |
| SOFT ANNEALED         |                         | HV        |
| Soft annealed         |                         | 200       |
| COLD ROLLED           |                         | HV        |
| Cold rolled           |                         | 315       |
| QUENCHED AND TEMPERED |                         | HV        |
| Quenched and tempered |                         | 370–580   |

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

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

Označení v jednotlivých normách

42 označení · 4 doloženo jako shodné

| Spojené státy |                       | 9        | Rusko / SNS        |  | 4    |
|---------------|-----------------------|----------|--------------------|--|------|
| G10700        | Vlastní název jakosti | uns      | 65                 |  | gost |
| 1065          |                       | aisi-sae | 68GA               |  | gost |
| 1069          |                       | aisi-sae | 68ГA               |  | gost |
| 1070          | Vlastní název jakosti | aisi-sae | 70                 |  | gost |
| 1566          |                       | aisi-sae |                    |  |      |
| G10690        |                       | aisi-sae | Spojené království |  | 3    |
| G10700        |                       | aisi-sae | 060A67             |  | bs   |
| G15660        |                       | aisi-sae | 070A72             |  | bs   |
| J403          |                       | aisi-sae | CS70               |  | bs   |
| Francie       |                       | 4        | Japonsko           |  | 3    |
| C68RR         |                       | afnor    | S 70 C             |  | jis  |
| FMR70         |                       | afnor    | S65CM              |  | jis  |
| FMR72         |                       | afnor    | S70C-CSP           |  | jis  |
| XC68          |                       | afnor    |                    |  |      |

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| <b>Evropa</b>                      | 2      |
| C67S <b>Vlastní název jakosti</b>  | din-en |
| Ck 67 <b>Vlastní název jakosti</b> | din-en |
| <b>Čína</b>                        | 2      |
| 65                                 | gb     |
| 70                                 | gb     |
| <b>Česko</b>                       | 2      |
| 12 061                             | csn    |
| 12071                              | csn    |
| <b>Polsko</b>                      | 2      |
| D70                                | pn     |
| gat. 65                            | pn     |
| <b>Austrálie / Nový Zéland</b>     | 2      |
| 1070                               | as-nzs |
| K1070S                             | as-nzs |
| <b>Rumunsko</b>                    | 2      |
| OLC66S                             | stas   |
| OLC70A                             | stas   |

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| <b>Mezinárodní</b>      | 1      |
| CS65                    | iso    |
| <b>Itálie</b>           | 1      |
| C70                     | uni    |
| <b>Švédsko</b>          | 1      |
| 1770                    | ss     |
| <b>Brazílie</b>         | 1      |
| 1070                    | abnt   |
| <b>Latinská Amerika</b> | 1      |
| 1070                    | copant |
| <b>Slovensko</b>        | 1      |
| 12061                   | stn    |
| <b>Bulharsko</b>        | 1      |
| 70                      | 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 D70

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

1.1231

#### VYDÁNO

8. 9. 2026