

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.7228 · TŘÍDA 1.7

# 1.7228

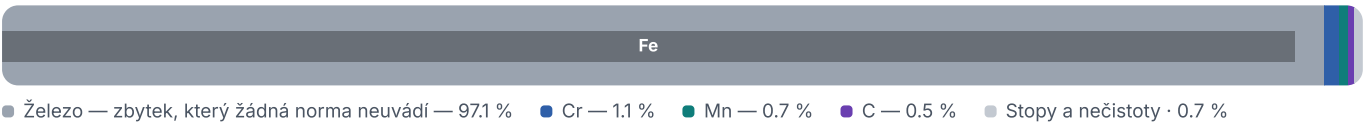
Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 29 normovaných označení z 12 regionů.

|                                          |                                            |                                          |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| HUSTOTA<br><b>7.69</b> g/cm <sup>3</sup> | DALŠÍ OZNAČENÍ<br><b>29</b> v 12 regionech | HODNOTY VLASTNOSTÍ<br><b>8</b> evidováno |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|

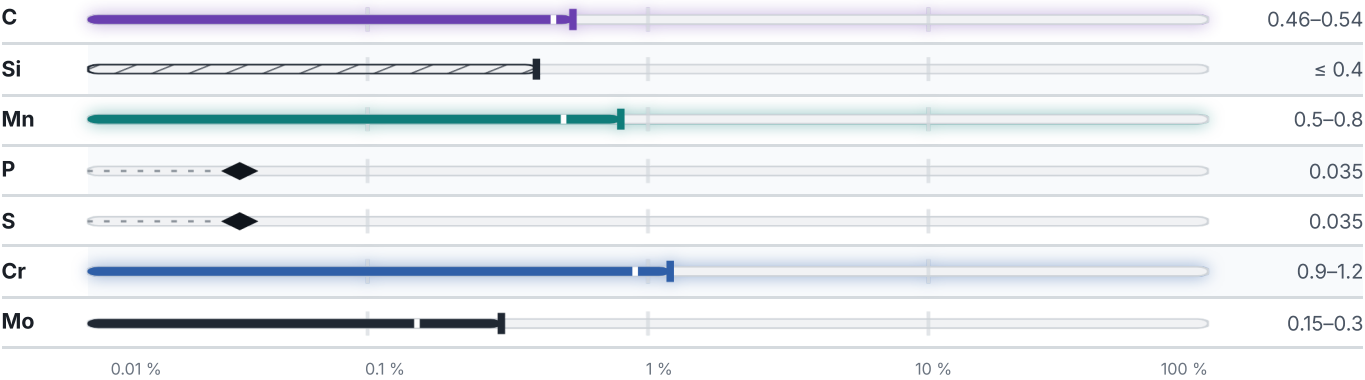
### Chemické složení

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

Pro predikci teploty přeměny této jakosti není evidováno dostatečné složení — chybí: Ni.

### Mechanické vlastnosti

6 hodnot v 2 stavech

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS | A<br>% · Lo = 5,65 √So |
| ≤ 16                                   | 9                      |

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS | A<br>% · Lo = 5,65 √So |
| 16 – 40                                | 10                     |
| 40 – 100                               | 12                     |
| 100 – 160                              | 13                     |
| 160 – 250                              | 13                     |
| SOFT ANNEALED                          | HB                     |
| Soft annealed                          | 248                    |

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

| VLASTNOST | HODNOTA | JEDNOTKA |
|-----------|---------|----------|
| Hustota   | 7.69    | g/cm³    |

Tepelné zpracování

1 režimů

| KROK                                                  | TEPLOTA           | PROSTŘEDÍ |
|-------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
| source joins the operations with + / procedural order |                   |           |
| Kalení                                                | Teplota neuvedena | —         |
| Popouštění                                            | Teplota neuvedena | —         |

Označení v jednotlivých normách

29 označení · 15 doloženo jako shodné

|                    |                       |          |             |                       |        |
|--------------------|-----------------------|----------|-------------|-----------------------|--------|
| Spojené státy      |                       | 12       | Francie     |                       | 2      |
| G41470             | Vlastní název jakosti | uns      | 50CD4       |                       | afnor  |
| G41500             | Vlastní název jakosti | uns      | 50CrMo4     |                       | afnor  |
| G86500             | Vlastní název jakosti | uns      | Japonsko    |                       |        |
| H41470             | Vlastní název jakosti | uns      |             |                       | 2      |
| H41500             | Vlastní název jakosti | uns      | SCM 445H    | Vlastní název jakosti | jis    |
| H86500             | Vlastní název jakosti | uns      | SCM445      | Vlastní název jakosti | jis    |
| 4147               | Vlastní název jakosti | aisi-sae | Rusko / SNS |                       |        |
| 4147H              | Vlastní název jakosti | aisi-sae |             |                       | 2      |
| 4150               | Vlastní název jakosti | aisi-sae | 50ChM       |                       | gost   |
| 4150H              | Vlastní název jakosti | aisi-sae | 50KhM       |                       | gost   |
| 8650               | Vlastní název jakosti | aisi-sae | Česko       |                       |        |
| 8650H              | Vlastní název jakosti | aisi-sae |             |                       | 2      |
| Spojené království |                       | 3        | 15 XXX M    |                       | csn    |
| 708A47             |                       | bs       | 15 XXX NN   |                       | csn    |
| 708M40             |                       | bs       | Evropa      |                       |        |
| 708M50             |                       | bs       |             |                       | 1      |
|                    |                       |          | 50CrMo4     | Vlastní název jakosti | din-en |

|             |     |                  |        |
|-------------|-----|------------------|--------|
| Mezinárodní | 1   | Latinská Amerika | 1      |
| 50CrMo4     | iso | 8650             | copant |
| Čína        | 1   | Srbsko           | 1      |
| 50CrMo      | gb  | Č.4733           | srps   |
| Polsko      | 1   |                  |        |
| 50H         | pn  |                  |        |

**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 1.7228**  
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 | 1.7228          | 21. 8. 2026 |