

## MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.1211 · TŘÍDA 1.1

## 1.1211

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 8 normovaných označení z 5 regionů.

| HUSTOTA                       | DALŠÍ OZNAČENÍ         | HODNOTY VLASTNOSTÍ |
|-------------------------------|------------------------|--------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>8</b> v 5 regionech | <b>9</b> evidováno |

## Chemické složení

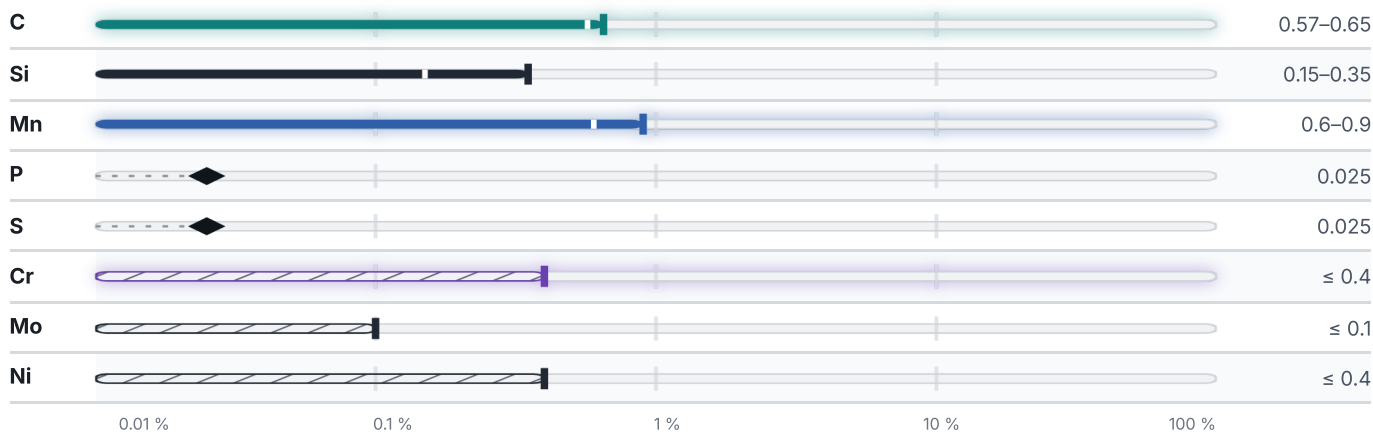
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 97.4 % ● Mn — 0.8 % ● C — 0.6 % ● Cr — 0.4 % ● Stopy a nečistoty · 0.8 %

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               | 620                     | 17        |
| COLD ROLLED           | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |           |
| 0.3 – 3               |                         | 1100      |
| QUENCHED AND TEMPERED | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |           |
| 0.3 – 3               |                         | 1150–1750 |
| SOFT ANNEALED         |                         | HV        |
| Soft annealed         |                         | 195       |
| COLD ROLLED           |                         | HV        |
| Cold rolled           |                         | 305       |
| QUENCHED AND TEMPERED |                         | HV        |
| Quenched and tempered |                         | 345–530   |

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

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

Označení v jednotlivých normách

8 označení · 3 doloženo jako shodné

|                                           |          |                    |       |
|-------------------------------------------|----------|--------------------|-------|
| Evropa                                    | 2        | Francie            | 2     |
| C60S <span>Vlastní název jakosti</span>   | din-en   | C60RR              | afnor |
| Ck60                                      | din-en   | XC60               | afnor |
| Spojené státy                             | 2        | Spojené království | 1     |
| G10600 <span>Vlastní název jakosti</span> | uns      | CS60               | bs    |
| 1060 <span>Vlastní název jakosti</span>   | aisi-sae | Rusko / SNS        | 1     |
|                                           |          | 60                 | gost  |

**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 1.1211**

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**

1.1211

**VYDÁNO**

20. 8. 2026