

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.1158 · TŘÍDA 1.1

# Ck 25

## Číslo materiálu 1.1158

uváděno také jako C25E

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 19 normovaných označení z 12 regionů.

|                                          |                                            |                                          |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| HUSTOTA<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | DALŠÍ OZNAČENÍ<br><b>19</b> v 12 regionech | HODNOTY VLASTNOSTÍ<br><b>9</b> evidováno |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|

### Chemické složení

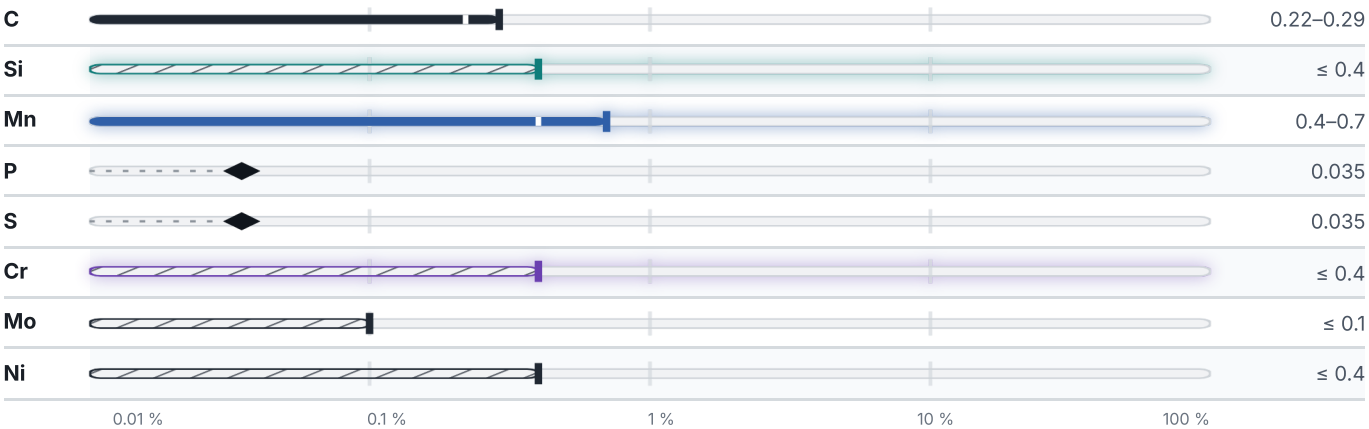
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 97.8 % ● Mn — 0.6 % ● Si — 0.4 % ● 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

vypočteno ze složení · °C

|                                  |                                  |                                  |                                 |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| PREDIKOVANÁ AE3<br><b>803</b> °C | PREDIKOVANÁ AE1<br><b>725</b> °C | PREDIKOVANÁ ACM<br><b>503</b> °C | PREDIKOVANÁ BS<br><b>572</b> °C |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|

Mechanické vlastnosti

8 hodnot v 1 stavech

| NORMALIZED | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|------------|-------------------------|--------|
| ≤ 100      | 440                     | 23     |
| 100 – 250  | 420                     | 23     |
| 250 – 500  | 400                     | 23     |
| 500 – 1000 | 390                     | 22     |

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

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

Označení v jednotlivých normách

19 označení · 4 doloženo jako shodné

|                                           |          |                         |        |
|-------------------------------------------|----------|-------------------------|--------|
| Evropa                                    | 3        | Mezinárodní             | 2      |
| 1.1158                                    | din-en   | C25 C25E4 C25M2         | iso    |
| C25E <span>Vlastní název jakosti</span>   | din-en   | C25E4                   | iso    |
| Ck 25 <span>Vlastní název jakosti</span>  | din-en   |                         |        |
| Spojené státy                             | 2        | Japonsko                | 1      |
| G10250 <span>Vlastní název jakosti</span> | uns      | S25C                    | jis    |
| 1025 <span>Vlastní název jakosti</span>   | aisi-sae | Čína                    | 1      |
|                                           |          | 25                      | gb     |
| Spojené království                        | 2        | Rusko / SNS             | 1      |
| 070M26                                    | bs       | 25                      | gost   |
| C25 C25E C25R                             | bs       |                         |        |
| Francie                                   | 2        | Česko                   | 1      |
| C25E                                      | afnor    | 12030                   | csn    |
| XC25                                      | afnor    |                         |        |
| Španělsko                                 | 2        | Slovensko               | 1      |
| F.1120                                    | une      | 12 030                  | stn    |
| F.1120-C 25 k                             | une      | Austrálie / Nový Zéland | 1      |
|                                           |          | 1025                    | as-nzs |

**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 Ck 25**

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**

1.1158

**VYDÁNO**

21. 8. 2026