

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.1563 · TŘÍDA 1.1

# C125U

## Číslo materiálu 1.1563

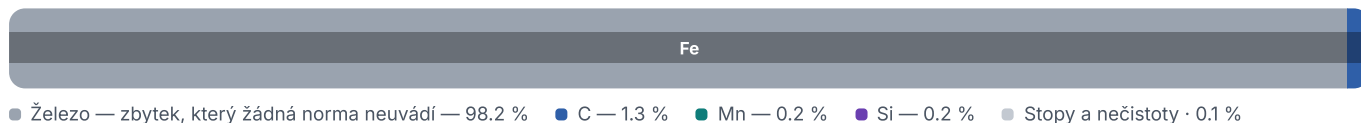
Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 32 normovaných označení z 13 regionů.

| HUSTOTA                       | DALŠÍ OZNAČENÍ           | HODNOTY VLASTNOSTÍ |
|-------------------------------|--------------------------|--------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>32</b> v 13 regionech | <b>9</b> evidováno |

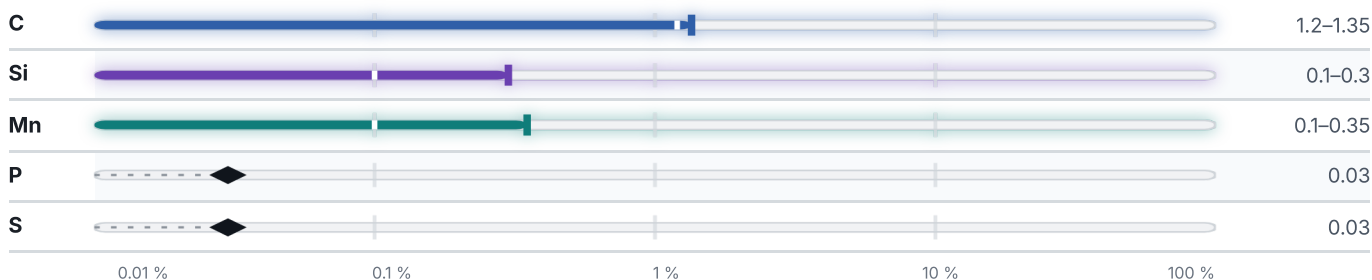
### Chemické složení

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

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

### Mechanické vlastnosti

2 hodnot v 2 stavech

| STAV · ROZMĚR | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
|---------------|-------------------------|
| 0.08 - 3      | 900                     |

| STAV · ROZMĚR | HB  |
|---------------|-----|
| (annealing)   | 217 |

Fyzikální vlastnosti

4 hodnot

| STAV · ROZMĚR | RHO<br>g/cm³ |  |
|---------------|--------------|--|
| 20            | 7.8          |  |

| VLASTNOST           | HODNOTA | JEDNOTKA |
|---------------------|---------|----------|
| Hustota             | 7.85    | g/cm³    |
| Teplota přeměny Ac1 | 730     | °C       |
| Teplota přeměny Ac3 | 830     | °C       |
| Teplota přeměny Ar1 | 700     | °C       |

Označení v jednotlivých normách

32 označení · 4 doloženo jako shodné

|               |                       |          |           |      |   |
|---------------|-----------------------|----------|-----------|------|---|
| Rusko / SNS   |                       | 8        | Španělsko |      | 2 |
| 13GS          | gost                  |          | C120      | une  |   |
| 13KhFA        | gost                  |          | F.5123    | une  |   |
| 13KhFYu       | gost                  |          | Japonsko  |      | 2 |
| 13ГC-Y        | gost                  |          | SK1       | jis  |   |
| PKG13         | gost                  |          | SK2       | jis  |   |
| U13           | gost                  |          | Itálie    |      | 2 |
| ПКГ13-7.4     | gost                  |          | C120KU    | uni  |   |
| Y13           | gost                  |          | C140KU    | uni  |   |
| Spojené státy |                       | 5        | Polsko    |      | 2 |
| T72301        | uns                   |          | N12       | pn   |   |
| T72301        | aisi-sae              |          | N13       | pn   |   |
| W1-13         | aisi-sae              |          | Maďarsko  |      | 2 |
| W112          | Vlastní název jakosti | aisi-sae | S131      | msz  |   |
| W1C 1,20%     | Vlastní název jakosti | aisi-sae | S132      | msz  |   |
| Francie       |                       | 3        | Česko     |      | 1 |
| C120E3U       | afnor                 |          | 19 255    | csn  |   |
| C140E3U       | afnor                 |          | Srbsko    |      | 1 |
| Y240          | afnor                 |          | Č.1943    | srps |   |
| Evropa        |                       | 2        | Bulharsko |      | 1 |
| C125U         | Vlastní název jakosti | din-en   | U13       | bds  |   |
| C125W         | Vlastní název jakosti | din-en   |           |      |   |

Rakousko

1

K995

onorm

**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 C125U

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

1.1563

#### VYDÁNO

21. 8. 2026