

NUMERO MATERIALE 1.1121 · CLASSE 1.1

# CS12

## N. materiale 1.1121

riportato anche come C10E

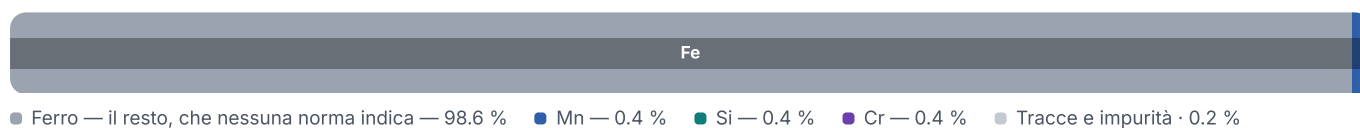
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 61 designazioni normative da 22 regioni.

|                                          |                                               |                                        |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>61</b> in 22 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>7</b> registrate |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|

### Composizione chimica

Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



Scala logaritmica, dallo 0,01 % al 100 % — ogni valore qui è direttamente confrontabile, decade dopo decade.



La scala è logaritmica, non la quota grezza dell'elemento nella lega — l'unico modo onesto per mostrare 0,01 % e 100 % in un'unica immagine, e significa che ogni valore qui può essere confrontato con qualsiasi altro.

### Temperature di trasformazione previste

La composizione registrata non è sufficiente per prevedere una temperatura di trasformazione di questa qualità — manca:  
Ni, Mo.

Proprietà meccaniche

4 valori in 3 stati

| SOFT ANNEALED | HB     | HRB |
|---------------|--------|-----|
| Soft annealed | 131    | 73  |
| NORMALIZED    | HB     |     |
| Normalized    | 85–140 |     |
| COLD ROLLED   | HV     |     |
| Cold rolled   | 250    |     |

Proprietà fisiche

1 valori

| CARATTERISTICA | VALORE | UNITÀ |
|----------------|--------|-------|
| Densità        | 7.85   | g/cm³ |

Designazioni nelle diverse norme

61 designazioni · 4 documentate come identiche

| Stati Uniti   | 7                                  | Spagna                    | 5      |
|---------------|------------------------------------|---------------------------|--------|
| G10100        | Nome proprio della qualitàuns      | C10E                      | une    |
| 1008          | aisi-sae                           | C10k                      | une    |
| 1010          | Nome proprio della qualitàaisi-sae | F.151                     | une    |
| 1011          | aisi-sae                           | F.1510                    | une    |
| G10080        | aisi-sae                           | F.1510–C 10 k             | une    |
| G10100        | aisi-sae                           |                           |        |
| M1010         | aisi-sae                           |                           |        |
| Regno Unito   | 6                                  | Francia                   | 4      |
|               |                                    | AF-34                     | afnor  |
| 040A10        | bs                                 | C10RR                     | afnor  |
| 045A10        | bs                                 | XC10                      | afnor  |
| 045M10        | bs                                 | XC12                      | afnor  |
| C10 C10E C10R | bs                                 |                           |        |
| C10E          | bs                                 | Italia                    | 4      |
| CS12          | bs                                 | 2C10                      | uni    |
|               |                                    | 2C15                      | uni    |
|               |                                    | C10                       | uni    |
|               |                                    | C15                       | uni    |
| Giappone      | 6                                  | Australia / Nuova Zelanda | 4      |
| S09CK         | jis                                |                           |        |
| S09CX         | jis                                | 1010                      | as-nzs |
| S10C          | jis                                | A1010                     | as-nzs |
| S9CK          | jis                                | CA1010                    | as-nzs |
| SPHE          | jis                                | HA1010                    | as-nzs |
| SWR1          | jis                                |                           |        |

|                                                 |        |                      |       |
|-------------------------------------------------|--------|----------------------|-------|
| <b>Europa</b>                                   | 3      | <b>Corea del Sud</b> | 2     |
| C10E <small>Nome proprio della qualità</small>  | din-en | SM10C                | ks    |
| Ck 10 <small>Nome proprio della qualità</small> | din-en | SM9CK                | ks    |
| Ck15                                            | din-en |                      |       |
| <b>Internazionale</b>                           | 3      | <b>Cechia</b>        | 1     |
| C10                                             | iso    | 12010                | csn   |
| C15M2                                           | iso    | <b>Slovacchia</b>    | 1     |
| S10C                                            | iso    | 12 010               | stn   |
| <b>Cina</b>                                     | 3      | <b>Ungheria</b>      | 1     |
| 08                                              | gb     | C10                  | msz   |
| 08F                                             | gb     | <b>Romania</b>       | 1     |
| 10                                              | gb     | OLC10X               | stas  |
| <b>Russia / CSI</b>                             | 2      | <b>Bulgaria</b>      | 1     |
| 08                                              | gost   | 08                   | bds   |
| 10                                              | gost   |                      |       |
| <b>Svezia</b>                                   | 2      | <b>Austria</b>       | 1     |
| 1146                                            | ss     | RC12                 | onorm |
| 1265                                            | ss     |                      |       |
| <b>Polonia</b>                                  | 2      | <b>Belgio</b>        | 1     |
| 08X                                             | pn     | C10-2                | nbn   |
| 10                                              | pn     | <b>Svizzera</b>      | 1     |
|                                                 |        | Ck10                 | snv   |

**Nota sull'utilizzo.** I dati sono stati raccolti in scienza e coscienza da norme di pubblico accesso e da documentazione dei produttori. Non sostituiscono né una prova sui materiali né un documento di controllo secondo EN 10204. Richiedete il certificato di collaudo secondo EN 10204 2.1, 3.1 o 3.2 insieme alla vostra richiesta. Fa sempre fede la norma nella sua edizione vigente.

### Richiesta per CS12

Offerta, disponibilità, certificato di collaudo o una domanda tecnica: direttamente sulla pagina del materiale.

[Invia una richiesta](#)

#### SCHEDA TECNICA ONLINE

Vai alla pagina del materiale

#### RICERCA GRADI

Cerca tra tutti i gradi

#### N. MATERIALE

1.1121

#### EMESSA

5 set 2026