

NUMERO MATERIALE 1.1209 · CLASSE 1.1

# C55K1

## N. materiale 1.1209

riportato anche come C55R

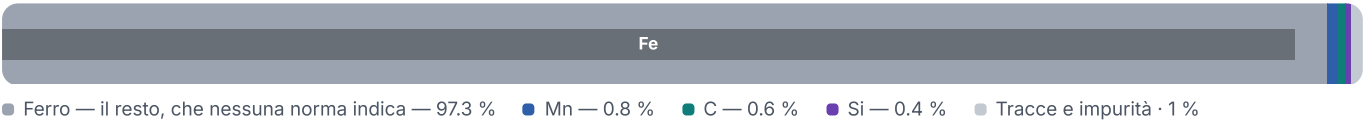
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 15 designazioni normative da 8 regioni.

|                              |                                              |                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>15</b> in 8 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>9</b> registrate |
|------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|

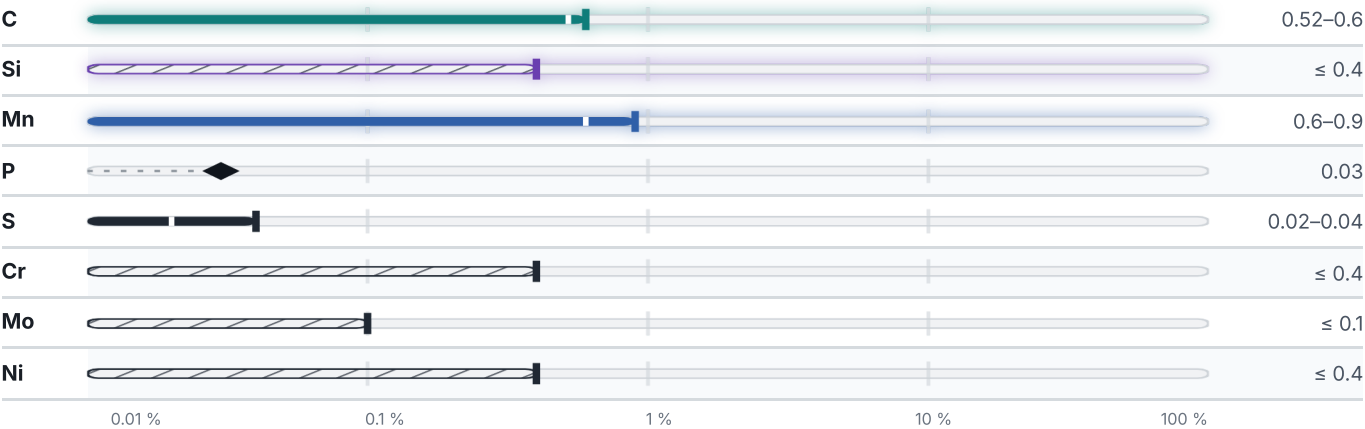
Composizione chimica

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

calcolate dalla composizione · °C

|                               |                               |                               |                              |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| AE3 PREVISTA<br><b>744</b> °C | AE1 PREVISTA<br><b>723</b> °C | ACM PREVISTA<br><b>687</b> °C | BS PREVISTA<br><b>547</b> °C |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|

Proprietà meccaniche

8 valori in 3 stati

| NORMALIZED                      | RM<br>N/mm² | A<br>% |
|---------------------------------|-------------|--------|
| ≤ 16                            | 680         | 11     |
| 16 – 100                        | 640         | 12     |
| 100 – 250                       | 620         | 12     |
| TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY |             | HB     |
| Treated to improve shearability |             | 255    |
| SOFT ANNEALED                   |             | HB     |
| Soft annealed                   |             | 229    |

Proprietà fisiche

1 valori

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

Designazioni nelle diverse norme

15 designazioni · 4 documentate come identiche

|             |                                    |                           |        |
|-------------|------------------------------------|---------------------------|--------|
| Stati Uniti | 4                                  | Polonia                   | 2      |
| G10550      | Nome proprio della qualitàuns      | 55                        | pn     |
| G10600      | uns                                | 60                        | pn     |
| 1055        | Nome proprio della qualitàaisi-sae | Francia                   | 1      |
| 1060        | aisi-sae                           | XC55H1u                   | afnor  |
| Spagna      | 3                                  | Internazionale            | 1      |
| C55K1       | une                                | C55M2                     | iso    |
| F1155       | une                                | Italia                    | 1      |
| F1155(1)    | une                                | C55                       | uni    |
| Europa      | 2                                  | Australia / Nuova Zelanda | 1      |
| C55R        | Nome proprio della qualitàdin-en   | 1055                      | as-nzs |
| Cm 55       | Nome proprio della qualitàdin-en   |                           |        |

**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 C55K1**

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**

1.1209

**EMESSA**

23 ago 2026