

NUMERO MATERIALE 1.1213 · CLASSE 1.1

# 1.1213

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 20 designazioni normative da 11 regioni.

|                              |                                               |                                        |
|------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.69</b> g/cm³ | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>20</b> in 11 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>6</b> registrate |
|------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|

## Composizione chimica

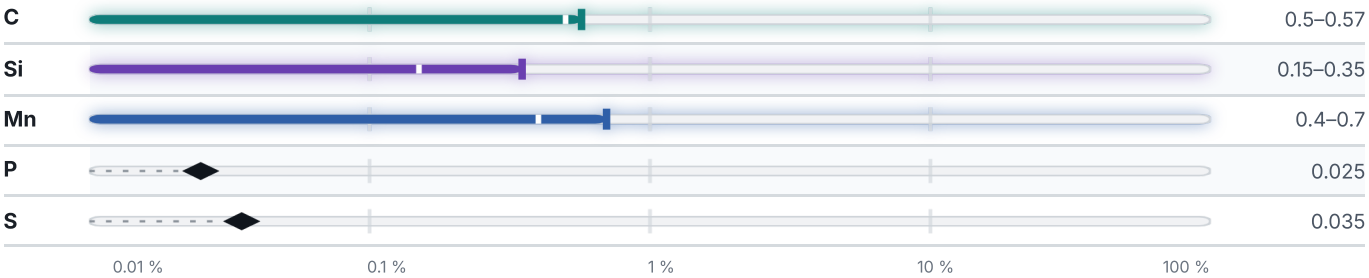
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 98.6 % ● Mn — 0.6 % ● C — 0.5 % ● Si — 0.3 % ● Tracce e impurità · 0.1 %

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, Cr, Mo.

## Proprietà fisiche

1 valori

| CARATTERISTICA | VALORE | UNITÀ |
|----------------|--------|-------|
| Densità        | 7.69   | g/cm³ |

Designazioni nelle diverse norme

20 designazioni · 7 documentate come identiche

|               |                            |          |                 |  |      |
|---------------|----------------------------|----------|-----------------|--|------|
| Europa        |                            | 4        | Italia          |  | 2    |
| 1.1213        |                            | din-en   | C50E            |  | uni  |
| C53E          | Nome proprio della qualità | din-en   | C53             |  | uni  |
| C53G          | Nome proprio della qualità | din-en   | Internazionale  |  | 1    |
| Cf 53         | Nome proprio della qualità | din-en   | C50 C50E4 C50M2 |  | iso  |
| Stati Uniti   |                            | 4        | Giappone        |  | 1    |
| G10500        | Nome proprio della qualità | uns      | S50C            |  | jis  |
| G10550        | Nome proprio della qualità | uns      | Cina            |  | 1    |
| 1050          | Nome proprio della qualità | aisi-sae | 50              |  | gb   |
| 1055          | Nome proprio della qualità | aisi-sae | Russia / CSI    |  | 1    |
| Regno Unito   |                            | 2        | 50              |  | gost |
| 060A52        |                            | bs       | Svezia          |  | 1    |
| C50 C50E C50R |                            | bs       | 1674            |  | ss   |
| Francia       |                            | 2        | Cechia          |  | 1    |
| XC48H1TS      |                            | afnor    | 12051           |  | csn  |
| XC48TS        |                            | afnor    |                 |  |      |

**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 1.1213

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

[Invia una richiesta](#)

|                               |                         |              |            |
|-------------------------------|-------------------------|--------------|------------|
| SCHEDA TECNICA ONLINE         | RICERCA GRADI           | N. MATERIALE | EMESSA     |
| Vai alla pagina del materiale | Cerca tra tutti i gradi | 1.1213       | 8 set 2026 |