

NUMERO MATERIALE 1.1203 · CLASSE 1.1

# 1.1203

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 32 designazioni normative da 15 regioni.

|                              |                                               |                                        |
|------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>32</b> in 15 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>9</b> registrate |
|------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|

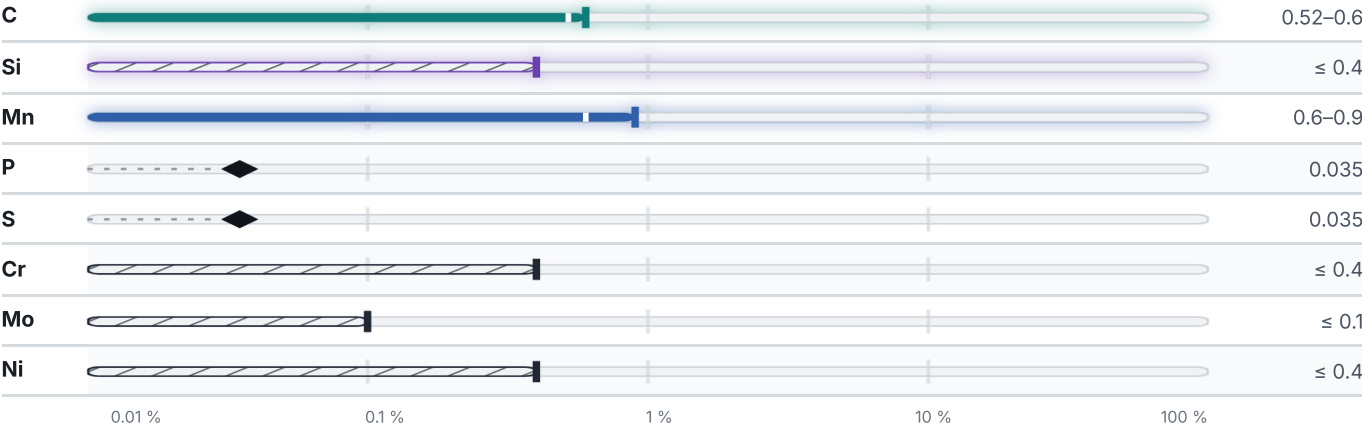
## Composizione chimica

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

16 valori in 7 stati

| NORMALIZED                      | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>%   |
|---------------------------------|-------------------------|----------|
| ≤ 16                            | 680                     | 11       |
| 16 – 100                        | 640                     | 12       |
| 100 – 250                       | 620                     | 12       |
| 250 – 500                       | 600                     | –        |
| 500 – 1000                      | 590                     | –        |
| SOFT ANNEALED                   | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A80<br>% |
| 0.3 – 3                         | 600                     | 17       |
| QUENCHED AND TEMPERED           | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |          |
| 0.3 – 3                         | 1100–1700               |          |
| TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY |                         | HB       |
| Treated to improve shearability |                         | 255      |
| SOFT ANNEALED                   | HB                      | HV       |
| Soft annealed                   | 229                     | 185      |
| COLD ROLLED                     |                         | HV       |
| Cold rolled                     |                         | 300      |
| QUENCHED AND TEMPERED           |                         | HV       |
| Quenched and tempered           |                         | 340–520  |

Proprietà fisiche

1 valori

| CARATTERISTICA | VALORE | UNITÀ             |
|----------------|--------|-------------------|
| Densità        | 7.85   | g/cm <sup>3</sup> |

Designazioni nelle diverse norme

32 designazioni · 4 documentate come identiche

|               |                                    |                |      |
|---------------|------------------------------------|----------------|------|
| Francia       | 6                                  | Polonia        | 3    |
| C50RR         | afnor                              | 55             | pn   |
| C55E          | afnor                              | 60             | pn   |
| XC 50         | afnor                              | gat. 55        | pn   |
| XC54          | afnor                              |                |      |
| XC55          | afnor                              | Italia         | 2    |
| XC55H1        | afnor                              | C50            | uni  |
|               |                                    | C55            | uni  |
| Stati Uniti   | 4                                  |                |      |
| G10550        | Nome proprio della qualitàuns      | Internazionale | 1    |
| G10600        | uns                                | C55E4          | iso  |
| 1055          | Nome proprio della qualitàaisi-sae |                |      |
| 1060          | aisi-sae                           | Giappone       | 1    |
|               |                                    | S55C           | jis  |
| Europa        | 3                                  |                |      |
| 1.1203        | din-en                             | Cina           | 1    |
| C55E          | Nome proprio della qualitàdin-en   | 55             | gb   |
| Ck 55         | Nome proprio della qualitàdin-en   |                |      |
|               |                                    | Russia / CSI   | 1    |
| Regno Unito   | 3                                  | 55             | gost |
| 060A57        | bs                                 |                |      |
| 070M55        | bs                                 | Cechia         | 1    |
| CS50          | bs                                 | 12060          | csn  |
|               |                                    |                |      |
| Spagna        | 3                                  | Brasile        | 1    |
| C55K          | une                                | 1055           | abnt |
| F.1150-C 55 k | une                                |                |      |
| F1150         | une                                | Slovacchia     | 1    |
|               |                                    | 12 060         | stn  |
|               |                                    |                |      |
|               |                                    | Ungheria       | 1    |
|               |                                    | C 55           | msz  |

**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 1.1203

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

1.1203

EMESSA

25 ago 2026