

NUMERO MATERIALE 1.1180 · CLASSE 1.1

# 1.1180

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 17 designazioni normative da 11 regioni.

|                                          |                                               |                                        |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.73</b> g/cm <sup>3</sup> | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>17</b> in 11 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>9</b> registrate |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|

## Composizione chimica

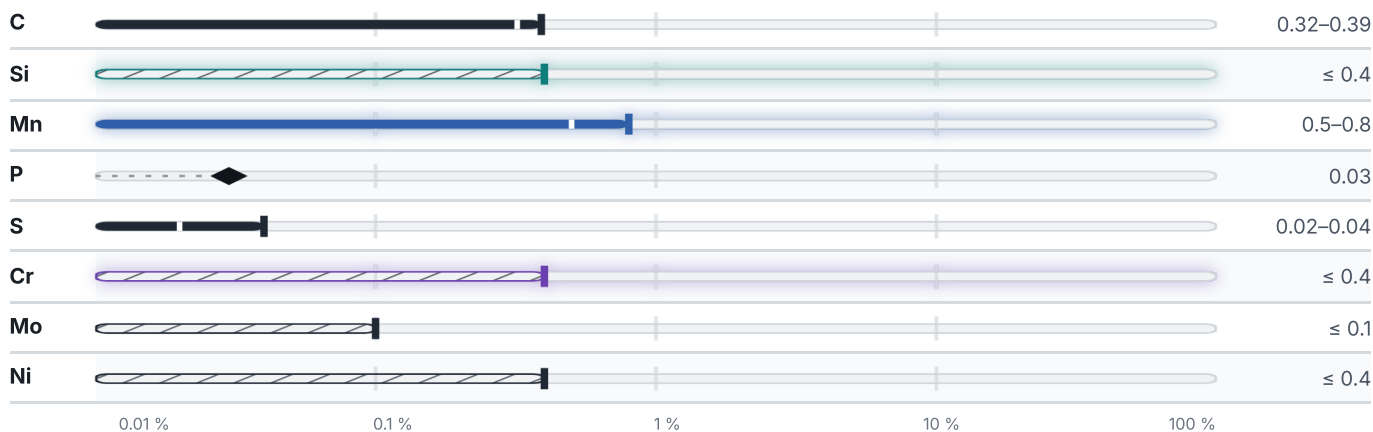
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 97.6 %   ● Mn — 0.7 %   ● Si — 0.4 %   ● Cr — 0.4 %   ● Tracce e impurità · 0.9 %

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>783</b> °C | AE1 PREVISTA<br><b>724</b> °C | ACM PREVISTA<br><b>572</b> °C | BS PREVISTA<br><b>563</b> °C |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|

Proprietà meccaniche

17 valori in 3 stati

| COLD DRAWN / HARD    | RM<br>N/mm² | A<br>% |
|----------------------|-------------|--------|
| 5 – 10               | 650–1000    | 6      |
| 10 – 16              | 600–950     | 7      |
| 16 – 40              | 580–880     | 8      |
| 40 – 63              | 550–840     | 9      |
| 63 – 100             | 520–800     | 9      |
| NORMALIZED           | RM<br>N/mm² | A<br>% |
| ≤ 16                 | 550         | 18     |
| 16 – 100             | 520         | 19     |
| 100 – 250            | 500         | 19     |
| AS ROLLED AND TURNED | HB          |        |
| As rolled and turned | 154–207     |        |

Proprietà fisiche

1 valori

| CARATTERISTICA | VALORE | UNITÀ |
|----------------|--------|-------|
| Densità        | 7.73   | g/cm³ |

Designazioni nelle diverse norme

17 designazioni · 4 documentate come identiche

|             |                                        |                |      |
|-------------|----------------------------------------|----------------|------|
| Europa      | 3                                      | Regno Unito    | 1    |
| C35         | din-en                                 | 080M36         | bs   |
| C35R        | Nome proprio della qualità<br>din-en   | Internazionale | 1    |
| Cm 35       | Nome proprio della qualità<br>din-en   | C35M2          | iso  |
| Spagna      | 3                                      | Russia / CSI   | 1    |
| C35K1       | une                                    | ct35           | gost |
| F1135       | une                                    | Italia         | 1    |
| F1135(1)    | une                                    | C35            | uni  |
| Stati Uniti | 2                                      | Svezia         | 1    |
| G10350      | Nome proprio della qualità<br>uns      | 1572           | ss   |
| 1035        | Nome proprio della qualità<br>aisi-sae | Polonia        | 1    |
| Francia     | 2                                      | 35             | pn   |
| XC38        | afnor                                  |                |      |
| XC38H1u     | afnor                                  |                |      |

|         |      |
|---------|------|
| Romania | 1    |
| OLC35X  | stas |

**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 1.1180

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

1.1180

#### EMESSA

8 set 2026