

NUMERO MATERIALE 1.0566 · CLASSE 1.0

# 2107

## N. materiale 1.0566

riportato anche come P355NL1

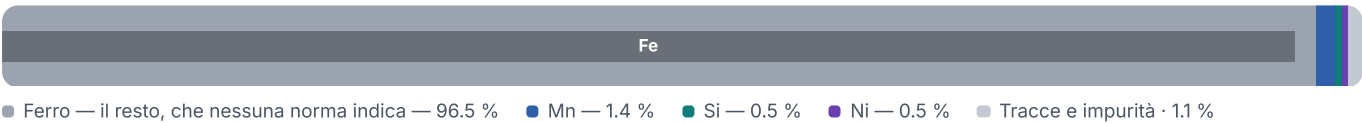
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 29 designazioni normative da 10 regioni.

|                              |                                               |                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>29</b> in 10 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>15</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>811 °C | AE1 PREVISTA<br>710 °C | ACM PREVISTA<br>421 °C | BS PREVISTA<br>546 °C |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|

Proprietà meccaniche

12 valori in 1 stati

| NORMALIZED | REH<br>N/mm² | RM<br>N/mm² | A<br>% |
|------------|--------------|-------------|--------|
| ≤ 16       | 355          | –           | –      |
| 16 – 40    | 345          | –           | –      |
| 40 – 60    | 335          | –           | –      |
| ≤ 60       | –            | 490–630     | 22     |
| 60 – 100   | 315          | 470–610     | –      |
| 60 – 250   | –            | –           | 21     |
| 100 – 150  | 305          | 460–600     | –      |
| 150 – 250  | 295          | 450–590     | –      |

Proprietà fisiche

1 valori

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

Designazioni nelle diverse norme

29 designazioni · 10 documentate come identiche

|                                    |          |                                     |        |
|------------------------------------|----------|-------------------------------------|--------|
| Stati Uniti                        | 13       | Europa                              | 4      |
| K01600 Nome proprio della qualità  | uns      | 1.0566                              | din-en |
| K02007 Nome proprio della qualità  | uns      | P355NL1 Nome proprio della qualità  | din-en |
| K02302                             | uns      | P355QH1                             | din-en |
| K02700 Nome proprio della qualità  | uns      | TStE 355 Nome proprio della qualità | din-en |
| K02701                             | uns      |                                     |        |
| K02803 Nome proprio della qualità  | uns      | Francia                             | 4      |
| K03301 Nome proprio della qualità  | uns      | A510AP                              | afnor  |
| K11803 Nome proprio della qualità  | uns      | A510FP1                             | afnor  |
| K12037 Nome proprio della qualità  | uns      | A530AP                              | afnor  |
| K12609                             | uns      | E355FP                              | afnor  |
| A737Gr.B                           | aisi-sae |                                     |        |
| A 350 Grade LF2                    | astm     | Regno Unito                         | 2      |
| A350LF2 Nome proprio della qualità | astm     | 224Gr.490                           | bs     |
|                                    |          | 50EE                                | bs     |

|                |     |           |     |
|----------------|-----|-----------|-----|
| Internazionale | 1   | Cechia    | 1   |
| E355E          | iso | 11503     | csn |
| Italia         | 1   | Polonia   | 1   |
| FeE355-3       | uni | 18G2A     | pn  |
| Svezia         | 1   | Finlandia | 1   |
| 2107           | ss  | Fe355EP   | sfs |

**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 2107

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 | 1.0566       | 6 set 2026 |