

NUMERO MATERIALE 1.8809 · CLASSE 1.8

# S355G12+M

## N. materiale 1.8809

riportato anche come S355G12

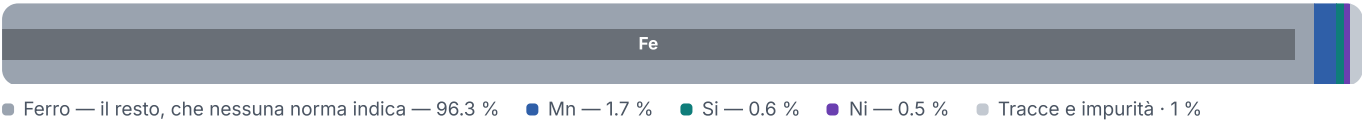
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 9 designazioni normative da 4 regioni.

|                              |                                             |                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>9</b> in 4 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>822 °C | AE1 PREVISTA<br>711 °C | ACM PREVISTA<br>385 °C | BS PREVISTA<br>552 °C |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|

Proprietà fisiche

1 valori

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

Designazioni nelle diverse norme

9 designazioni · 3 documentate come identiche

|                                      |          |             |    |
|--------------------------------------|----------|-------------|----|
| Europa                               | 4        | Norvegia    | 2  |
| 2WGr.50/50T                          | din-en   | Y21S355M3   | ns |
| S355G12 Nome proprio della qualità   | din-en   | Y21S355N3   | ns |
| S355G12+M Nome proprio della qualità | din-en   |             |    |
| S355G12+N Nome proprio della qualità | din-en   | Regno Unito | 1  |
|                                      |          | 355EMZ      | bs |
| Stati Uniti                          | 2        |             |    |
| 2HGr.50                              | aisi-sae |             |    |
| 2WGr.50/50T                          | aisi-sae |             |    |

**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 S355G12+M

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 | 1.8809       | 8 set 2026 |