

NUMERO MATERIALE 1.8823 · CLASSE 1.8

# A913Gr.50

N. materiale 1.8823

riportato anche come S355M

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 13 designazioni normative da 6 regioni.

|                              |                                              |                                         |
|------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>13</b> in 6 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>820 °C | AE1 PREVISTA<br>711 °C | ACM PREVISTA<br>386 °C | BS PREVISTA<br>551 °C |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|

Proprietà meccaniche

11 valori in 1 stati

| STATO · DIMENSIONE | REH<br>N/mm² | RM<br>N/mm² |
|--------------------|--------------|-------------|
| ≤ 16               | 355          | –           |
| 16 – 40            | 345          | –           |
| ≤ 40               | –            | 470–630     |
| 40 – 63            | 335          | 450–610     |
| 63 – 80            | 325          | 440–600     |
| 80 – 100           | 325          | 440–600     |
| 100 – 120          | 320          | 430–590     |

Proprietà fisiche

1 valori

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

Designazioni nelle diverse norme

13 designazioni · 2 documentate come identiche

|                                       |          |             |       |
|---------------------------------------|----------|-------------|-------|
| Europa                                | 5        | Francia     | 2     |
| A913Gr.50                             | din-en   | E355        | afnor |
| FeE355KGTM                            | din-en   | E355R       | afnor |
| S355M Nome proprio della qualità      | din-en   |             |       |
| StE 355 TM Nome proprio della qualità | din-en   | Italia      | 2     |
| StE355                                | din-en   | FeE355KG    | uni   |
|                                       |          | FeE355KGTM  | uni   |
| Stati Uniti                           | 2        |             |       |
| A572Gr.C                              | aisi-sae | Regno Unito | 1     |
| A913Gr.50                             | aisi-sae | 50D         | bs    |
|                                       |          | Svezia      | 1     |
|                                       |          | 2134-01     | ss    |

**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 A913Gr.50

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 | 1.8823       | 5 set 2026 |