

NUMERO MATERIALE 1.8963 · CLASSE 1.8

# A588Gr.A

## N. materiale 1.8963

riportato anche come S355J2G1W

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 29 designazioni normative da 9 regioni.

|                                          |                                              |                                         |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>29</b> in 9 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>814 °C | AE1 PREVISTA<br>722 °C | ACM PREVISTA<br>423 °C | BS PREVISTA<br>526 °C |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|

Proprietà meccaniche

16 valori in 1 stati

| STATO · DIMENSIONE | REH<br>N/mm² | RM<br>N/mm² | A80<br>% | A<br>% |
|--------------------|--------------|-------------|----------|--------|
| 1.5 – 2            | –            | –           | 16       | –      |
| 2 – 2.5            | –            | –           | 17       | –      |
| 2.5 – 3            | –            | –           | 18       | –      |
| ≤ 3                | –            | 510–680     | –        | –      |
| 3 – 100            | –            | 470–630     | –        | –      |
| 3 – 40             | –            | –           | –        | 22     |
| ≤ 16               | 355          | –           | –        | –      |
| 16 – 40            | 345          | –           | –        | –      |
| 40 – 63            | 335          | –           | –        | 21     |
| 63 – 80            | 325          | –           | –        | –      |
| 63 – 100           | –            | –           | –        | 20     |
| 80 – 100           | 315          | –           | –        | –      |
| 100 – 150          | 295          | 450–600     | –        | 18     |

Proprietà fisiche

1 valori

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

Designazioni nelle diverse norme

29 designazioni · 12 documentate come identiche

| Stati Uniti |                            | 15     | Regno Unito |  | 1     |
|-------------|----------------------------|--------|-------------|--|-------|
| K11430      | Nome proprio della qualità | uns    | WR50C       |  | bs    |
| K11538      | Nome proprio della qualità | uns    |             |  |       |
| K11541      | Nome proprio della qualità | uns    | Francia     |  | 1     |
| K11552      | Nome proprio della qualità | uns    | E36WB4      |  | afnor |
| K11567      | Nome proprio della qualità | uns    |             |  |       |
| K12010      | Nome proprio della qualità | uns    | Giappone    |  | 1     |
| K12032      | Nome proprio della qualità | uns    | SMA570W     |  | jis   |
| K12043      | Nome proprio della qualità | uns    |             |  |       |
| K12044      | Nome proprio della qualità | uns    | Italia      |  | 1     |
| K12211      |                            | uns    | Fe510D2K1   |  | uni   |
| K12609      |                            | uns    |             |  |       |
| A588Gr.A    | aisi-sae                   |        | Cechia      |  | 1     |
| A600A       | aisi-sae                   |        | 15127       |  | csn   |
| A600B       | aisi-sae                   |        |             |  |       |
| A600C       | aisi-sae                   |        | Slovacchia  |  | 1     |
|             |                            |        | 15 127      |  | stn   |
| Europa      |                            | 7      | Canada      |  | 1     |
| A600C       | din-en                     |        | 400AAT      |  | csa   |
| Fe510D2KI   | din-en                     |        |             |  |       |
| S355J2G1W   | Nome proprio della qualità | din-en |             |  |       |
| S355J2W     | Nome proprio della qualità | din-en |             |  |       |
| S355J2W(+N) |                            | din-en |             |  |       |
| WSt52.3     |                            | din-en |             |  |       |
| WTSt 52-3   | Nome proprio della qualità | din-en |             |  |       |

**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 A588Gr.A

Offerta, disponibilità, certificato di collaudo o una domanda tecnica: direttamente sulla pagina del materiale.

Invia una richiesta