

NUMERO MATERIALE 1.0972 · CLASSE 1.0

# QStE 300 TM

## N. materiale 1.0972

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 14 designazioni normative da 6 regioni.

| DENSITÀ                       | ALTRE DESIGNAZIONI     | CARATTERISTICHE      |
|-------------------------------|------------------------|----------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>14</b> in 6 regioni | <b>10</b> registrate |

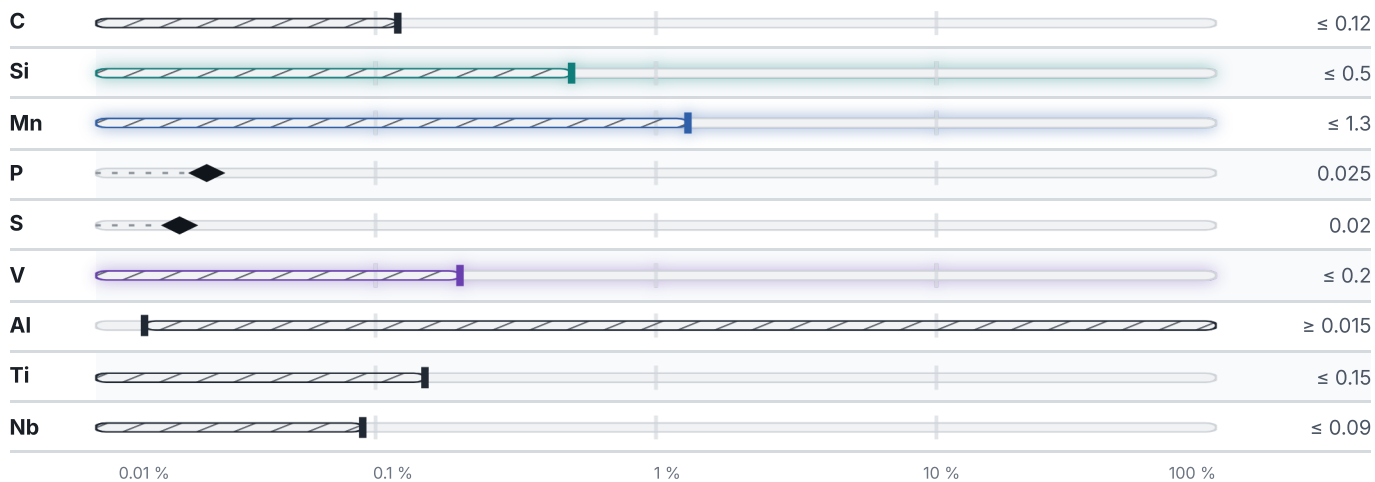
### Composizione chimica

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

La composizione registrata non è sufficiente per prevedere una temperatura di trasformazione di questa qualità — manca:  
Ni, Cr, Mo.

Proprietà meccaniche

5 valori in 2 stati

| STATO · DIMENSIONE | A80            | A                 |
|--------------------|----------------|-------------------|
|                    | % · Lo = 80 mm | % · Lo = 5,65 √So |
| ≤ 3                | 20             | –                 |
| ≥ 3                | –              | 24                |

| STATO · DIMENSIONE     | RM    | RE    | A     |
|------------------------|-------|-------|-------|
|                        | N/mm² | N/mm² | %     |
| Plate/Sheet Hot-rolled | 490   | 325   | 22–25 |

Proprietà fisiche

1 valori

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

Designazioni nelle diverse norme

14 designazioni · 6 documentate come identiche

|                        |          |             |                                  |
|------------------------|----------|-------------|----------------------------------|
| Stati Uniti5           |          | Europa2     |                                  |
| 1392                   | aisi-sae | QStE 300 TM | Nome proprio della qualitàdin-en |
| A1008                  | astm     | S315MC      | Nome proprio della qualitàdin-en |
| A1008 Grade 45 Class 1 | astm     |             |                                  |
| A1011 Grade 45 Class 2 | astm     |             |                                  |
| A1011 Grade 50         | astm     |             |                                  |
| Regno Unito3           |          | Francia2    |                                  |
| 43F30                  | bs       | E315D       | afnor                            |
| 43F35                  | bs       | E335D       | afnor                            |
| HR43F35                | bs       |             |                                  |
|                        |          | Spagna1     |                                  |
|                        |          | AE275HC     | une                              |
|                        |          |             |                                  |
|                        |          | Giappone1   |                                  |
|                        |          | SPFH490     | jis                              |

**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 QStE 300 TM

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 | 1.0972       | 8 set 2026 |