

NUMERO MATERIALE 1.4003 · CLASSE 1.4

# 410L

## N. materiale 1.4003

riportato anche come X2Cr11

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 15 designazioni normative da 6 regioni.

|                                         |                                              |                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.7</b> g/cm <sup>3</sup> | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>15</b> in 6 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>9</b> registrate |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|

### Composizione chimica

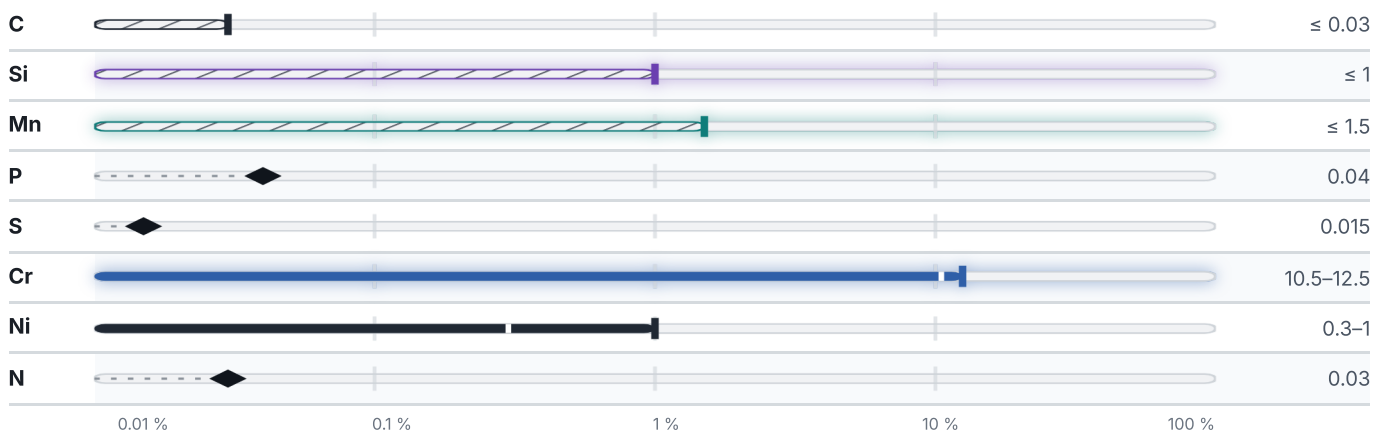
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 85.2 % ● Cr — 11.5 % ● Mn — 1.5 % ● Si — 1 % ● Tracce e impurità · 0.8 %

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:  
Mo.

Proprietà meccaniche

1 valori in 1 stati

|               |     |
|---------------|-----|
| SOFT ANNEALED | HB  |
| Soft annealed | 200 |

Proprietà fisiche

1 valori

| CARATTERISTICA | VALORE | UNITÀ |
|----------------|--------|-------|
| Densità        | 7.7    | g/cm³ |

Designazioni nelle diverse norme

15 designazioni · 5 documentate come identiche

|                                     |          |             |       |
|-------------------------------------|----------|-------------|-------|
| Stati Uniti                         | 6        | Francia     | 2     |
| S40977 Nome proprio della qualità   | uns      | Z38C13M     | afnor |
| S41003 Nome proprio della qualità   | uns      | Z8CA12      | afnor |
| S41050 Nome proprio della qualità   | uns      |             |       |
| 405                                 | aisi-sae | Giappone    | 2     |
| 410L                                | aisi-sae | G4303       | jis   |
| S40977                              | aisi-sae | SUS 410L    | jis   |
| Europa                              | 3        | Regno Unito | 1     |
| 1.4003                              | din-en   | 405S17      | bs    |
| X2Cr11 Nome proprio della qualità   | din-en   |             |       |
| X2CrNi12 Nome proprio della qualità | din-en   | Italia      | 1     |
|                                     |          | X6CrAl13    | uni   |

**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 410L

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 | 1.4003       | 9 set 2026 |