

NUMERO MATERIALE 1.4002 · CLASSE 1.4

# 0H13J

## N. materiale 1.4002

riportato anche come X6CrAl13

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 28 designazioni normative da 12 regioni.

|                                         |                                               |                                        |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.7</b> g/cm <sup>3</sup> | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>28</b> in 12 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>8</b> registrate |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|

### Composizione chimica

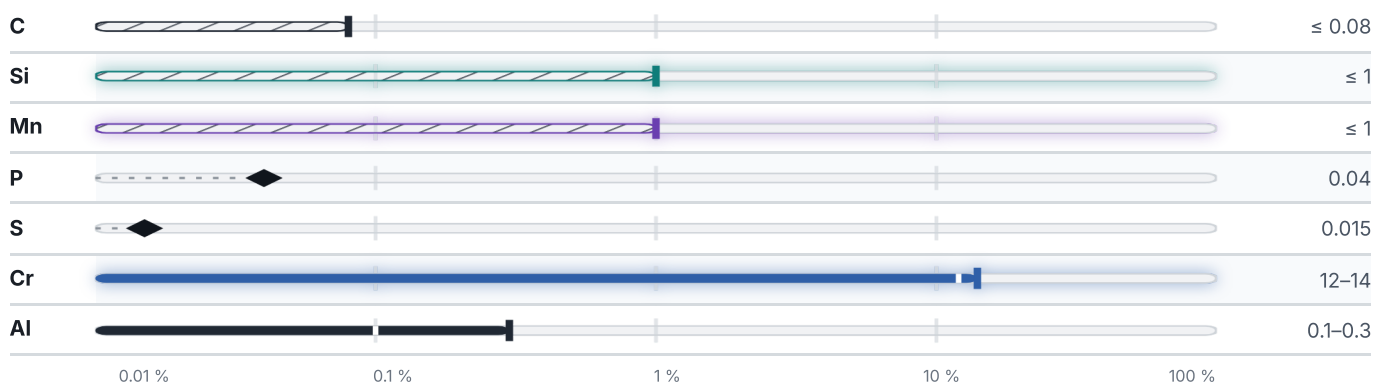
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 84.7 % ● Cr — 13 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Tracce e impurità · 0.3 %

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, Mo.

Proprietà meccaniche

6 valori in 1 stati

| STATO · DIMENSIONE     | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | HB  | HRB | HV  |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|-----|-----|-----|
| Plate/Sheet Hot-rolled | 410                     | 175                     | 20     | –   | –   | –   |
| Hot-rolled             | –                       | –                       | –      | 183 | 88  | 200 |

Proprietà fisiche

1 valori

| CARATTERISTICA | VALORE | UNITÀ             |
|----------------|--------|-------------------|
| Densità        | 7.7    | g/cm <sup>3</sup> |

Designazioni nelle diverse norme

28 designazioni · 3 documentate come identiche

|             |                            |          |                 |                            |        |
|-------------|----------------------------|----------|-----------------|----------------------------|--------|
| Stati Uniti |                            | 12       | Spagna          |                            | 2      |
| S40500      | Nome proprio della qualità | uns      | F.3111          |                            | une    |
| 405         | Nome proprio della qualità | aisi-sae | F.3111-X6CrAl13 |                            | une    |
| 51405       |                            | aisi-sae | Europa          |                            |        |
| S40500      |                            | aisi-sae |                 |                            |        |
| A1012       |                            | astm     | X6CrAl13        | Nome proprio della qualità | din-en |
| A240        |                            | astm     | Regno Unito     |                            |        |
| A268        |                            | astm     |                 |                            |        |
| A276        |                            | astm     | 405S17          |                            | bs     |
| A473        |                            | astm     | Cina            |                            |        |
| A479        |                            | astm     |                 |                            |        |
| A511        |                            | astm     | 0Cr13Al         |                            | gb     |
| A580        |                            | astm     | Italia          |                            |        |
| Francia     |                            | 3        | X6CrAl13        |                            | uni    |
| Z6CA13      |                            | afnor    | Svezia          |                            |        |
| Z6CrAl13    |                            | afnor    |                 |                            |        |
| Z8CA12      |                            | afnor    | 2302            |                            | ss     |
| Giappone    |                            | 3        | Cechia          |                            |        |
| SUS 405TB   |                            | jis      | 17125           |                            | csn    |
| SUS 405TP   |                            | jis      | Polonia         |                            |        |
| SUS405      |                            | jis      |                 |                            |        |
|             |                            |          | 0H13J           |                            | pn     |
|             |                            |          | ex Jugoslavia   |                            |        |
|             |                            |          |                 |                            |        |
|             |                            |          | Č.49702         |                            | jus    |

**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 0H13J

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 | 1.4002       | 6 set 2026 |