

NUMERO MATERIALE 1.4002 · CLASSE 1.4

Č.49702

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

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

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       | 5 set 2026 |