

NUMERO MATERIALE 1.4313 · CLASSE 1.4

# Z6CN13-04

## N. materiale 1.4313

riportato anche come X 4 CrNi 13 4

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 22 designazioni normative da 7 regioni.

|                                         |                                              |                                         |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.7</b> g/cm <sup>3</sup> | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>22</b> in 7 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>10</b> registrate |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|

### Composizione chimica

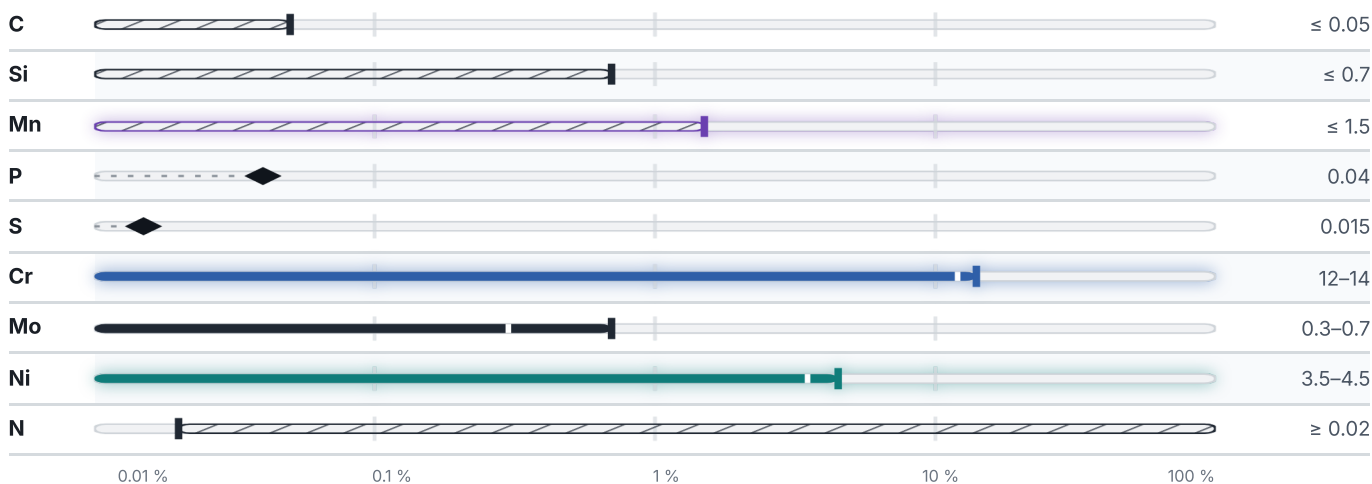
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 80.2 % ● Cr — 13 % ● Ni — 4 % ● Mn — 1.5 % ● Tracce e impurità · 1.3 %

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 di questa qualità è al di fuori dell'intervallo validato del modello pubblicato (una finestra di composizione bassolegata), quindi qui non viene prevista alcuna temperatura di trasformazione.

Proprietà meccaniche

6 valori in 2 stati

| STATO · DIMENSIONE    | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | Z<br>% | HB      |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| Casting               | 740                     | 540                     | 13     | 40     | –       |
| Quenched and tempered | –                       | –                       | –      | –      | 217–277 |
| SOFT ANNEALED         |                         |                         |        |        | HB      |
| Soft annealed         |                         |                         |        |        | 320     |

Proprietà fisiche

1 valori

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

Designazioni nelle diverse norme

22 designazioni · 5 documentate come identiche

|                  |                            |          |              |  |       |
|------------------|----------------------------|----------|--------------|--|-------|
| Stati Uniti      |                            | 10       | Francia      |  | 2     |
| J91540           | Nome proprio della qualità | uns      | Z4CND13.4M   |  | afnor |
| S41500           | Nome proprio della qualità | uns      | Z6CN13-04    |  | afnor |
| A182             |                            | aisi-sae | Italia       |  | 2     |
| CA6-NM           |                            | aisi-sae | (G)X6CrNi304 |  | uni   |
| J91540           |                            | aisi-sae | X6CrNi304    |  | uni   |
| S41500           |                            | aisi-sae | Svezia       |  | 2     |
| 13Cr-4Ni         |                            | astm     | 2384         |  | ss    |
| A 182 F6NM 430 F | Nome proprio della qualità | astm     | 2385         |  | ss    |
| CA6NM            |                            | astm     | Regno Unito  |  | 1     |
| F6NM             |                            | astm     | 425C11       |  | bs    |
| Europa           |                            | 4        | Giappone     |  | 1     |
| 1.4313           |                            | din-en   | SCS5         |  | jis   |
| X 4 CrNi 13 4    | Nome proprio della qualità | din-en   |              |  |       |
| X3CrNiMo13-4     | Nome proprio della qualità | din-en   |              |  |       |
| X5CrNi134        |                            | 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 Z6CN13-04

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 | 1.4313       | 8 set 2026 |