

NUMERO MATERIALE 1.4432 · CLASSE 1.4

# Z3CND17-13-03

## N. materiale 1.4432

riportato anche come X2CrNiMo17-12-3

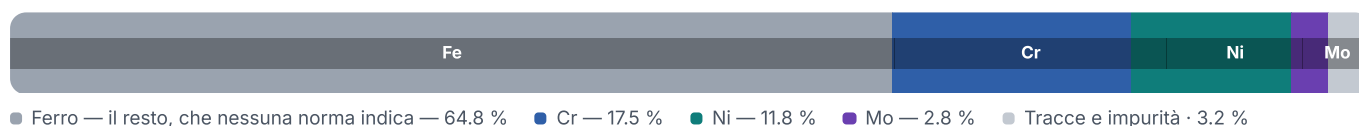
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 66 designazioni normative da 10 regioni.

|                                          |                                               |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>66</b> in 10 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>10</b> registrate |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|

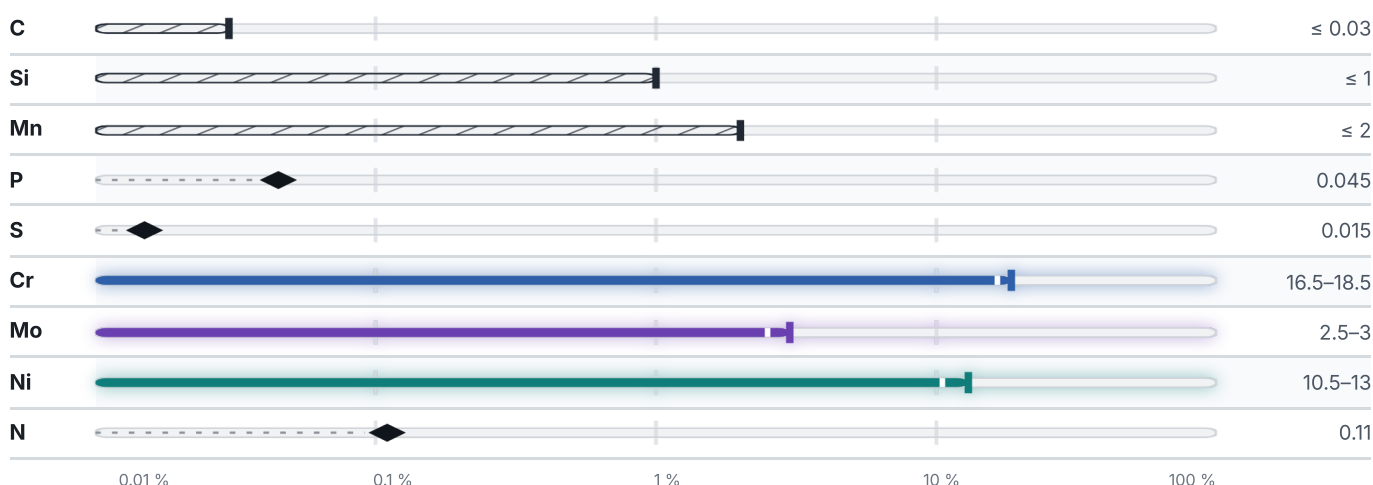
### Composizione chimica

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 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

8 valori in 3 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 | 480                     | 175                     | 40     | –   | –   | –   |
| Hot-rolled             | –                       | –                       | –      | 187 | 90  | 200 |
| SOFT ANNEALED          |                         |                         |        |     |     | HB  |
| Soft annealed          |                         |                         |        |     |     | 215 |
| SOLUTION ANNEALED      |                         |                         |        |     |     | HB  |
| Solution annealed      |                         |                         |        |     |     | 200 |

Proprietà fisiche

1 valori

| CARATTERISTICA | VALORE | UNITÀ             |
|----------------|--------|-------------------|
| Densità        | 7.85   | g/cm <sup>3</sup> |

Designazioni nelle diverse norme

66 designazioni · 3 documentate come identiche

| Stati Uniti | 46                                 | Regno Unito                               | 6      |
|-------------|------------------------------------|-------------------------------------------|--------|
| S31603      | Nome proprio della qualitàuns      | 316                                       | bs     |
| S31673      | uns                                | 316 S 13                                  | bs     |
| 30316L      | aisi-sae                           | 845 B                                     | bs     |
| 316L        | Nome proprio della qualitàaisi-sae | LW16                                      | bs     |
| S31603      | aisi-sae                           | LWCF16                                    | bs     |
| 316LVM      | astm                               | S12                                       | bs     |
| A1022       | astm                               |                                           |        |
| A1049       | astm                               | Francia                                   | 4      |
| A182        | astm                               | Z3CNC17-13-03                             | afnor  |
| A213        | astm                               | Z3CND17-13-03                             | afnor  |
| A240        | astm                               | Z3CND17.12.03                             | afnor  |
| A249        | astm                               | Z3CND18-14-03                             | afnor  |
| A269        | astm                               |                                           |        |
| A270        | astm                               | Stati Uniti / Aerospaziale                | 3      |
| A276        | astm                               | 5507                                      | ams    |
| A312        | astm                               | 5584                                      | ams    |
| A314        | astm                               | 5653                                      | ams    |
| A336        | astm                               |                                           |        |
| A358        | astm                               | Russia / CSI                              | 2      |
| A403        | astm                               | 03KH17N14M3                               | gost   |
| A409        | astm                               | 06CM7N13M3-WD                             | gost   |
| A473        | astm                               |                                           |        |
| A478        | astm                               | Europa                                    | 1      |
| A479        | astm                               | X2CrNiMo17-12-3Nome proprio della qualità | din-en |
| A493        | astm                               |                                           |        |
| A511        | astm                               | Spagna                                    | 1      |
| A554        | astm                               | F.3537                                    | une    |
| A580        | astm                               |                                           |        |
| A632        | astm                               | Giappone                                  | 1      |
| A666        | astm                               | SUS316L                                   | jis    |
| A688        | astm                               |                                           |        |
| A774        | astm                               | Svezia                                    | 1      |
| A778        | astm                               | 2353                                      | ss     |
| A793        | astm                               |                                           |        |
| A813        | astm                               | Brasile                                   | 1      |
| A814        | astm                               | 316 L                                     | abnt   |
| A943        | astm                               |                                           |        |
| A965        | astm                               |                                           |        |
| A988        | astm                               |                                           |        |
| F2281       | astm                               |                                           |        |
| F593        | astm                               |                                           |        |
| F594        | astm                               |                                           |        |
| F738        | astm                               |                                           |        |
| F836        | astm                               |                                           |        |
| F837        | astm                               |                                           |        |
| F879        | astm                               |                                           |        |

**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 Z3CND17-13-03

Offerta, disponibilità, certificato di collaudo o una domanda tecnica: direttamente sulla pagina del materiale.

[Invia una  
richiesta](#)

#### SCHEDA TECNICA ONLINE

Vai alla pagina del materiale

#### RICERCA GRADI

Cerca tra tutti i gradi

#### N. MATERIALE

1.4432

#### EMESSA

8 set 2026