

NUMERO MATERIALE 1.4318 · CLASSE 1.4

# X2CrNiN18-7

## N. materiale 1.4318

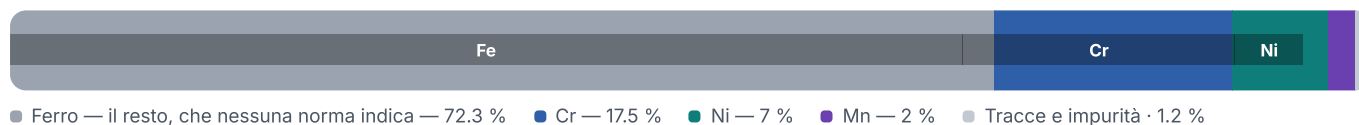
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 7 designazioni normative da 4 regioni.

|                                       |                                             |                                        |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>8</b> g/cm <sup>3</sup> | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>7</b> in 4 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>9</b> registrate |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|

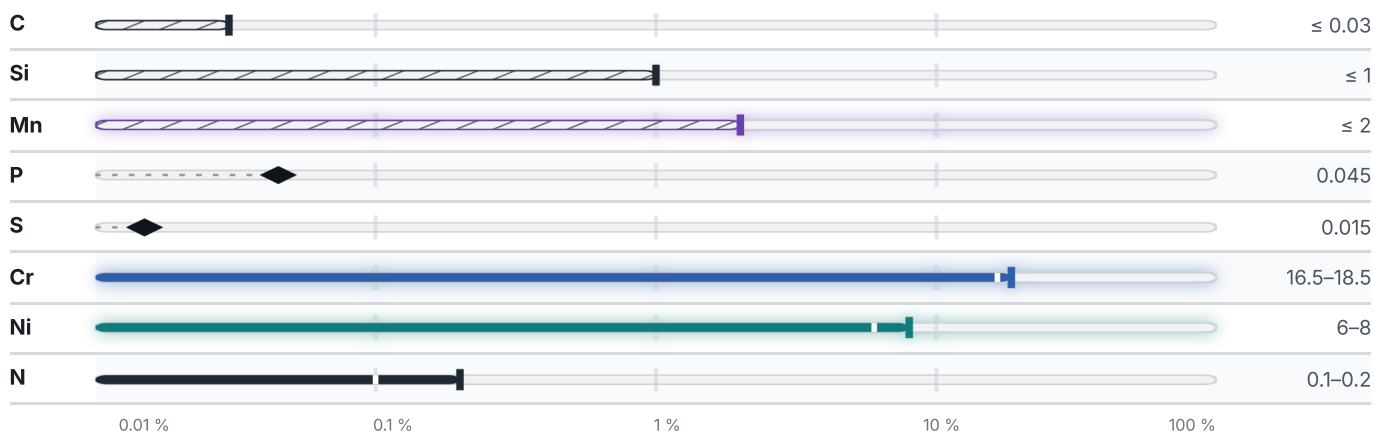
### Composizione chimica

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 registrata non è sufficiente per prevedere una temperatura di trasformazione di questa qualità — manca: 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 | 550                     | 215                     | 45     | –   | –   | –   |
| Hot-rolled             | –                       | –                       | –      | 207 | 95  | 218 |

Proprietà fisiche

1 valori

| CARATTERISTICA | VALORE | UNITÀ             |
|----------------|--------|-------------------|
| Densità        | 8      | g/cm <sup>3</sup> |

Trattamento termico

1 cicli

| FASE      | TEMPERATURA              | MEZZO |
|-----------|--------------------------|-------|
| Ricottura | Temperatura non indicata | —     |

Designazioni nelle diverse norme

7 designazioni · 4 documentate come identiche

|                                   |          |                                        |        |
|-----------------------------------|----------|----------------------------------------|--------|
| Stati Uniti                       | 3        | Europa                                 | 1      |
| S30103 Nome proprio della qualità | uns      | X2CrNiN18-7 Nome proprio della qualità | din-en |
| S30153 Nome proprio della qualità | uns      |                                        |        |
| 301LN Nome proprio della qualità  | aisi-sae | Francia                                | 1      |
|                                   |          | Z3CN18-07Az                            | afnor  |
| Giappone                          | 2        |                                        |        |
| SUS 301 LN                        | jis      |                                        |        |
| SUS301L                           | jis      |                                        |        |

**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 X2CrNiN18-7

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 | 1.4318       | 4 set 2026 |