

NUMERO MATERIALE 1.4903 · CLASSE 1.4

# X10CrMoVNb9-1

## N. materiale 1.4903

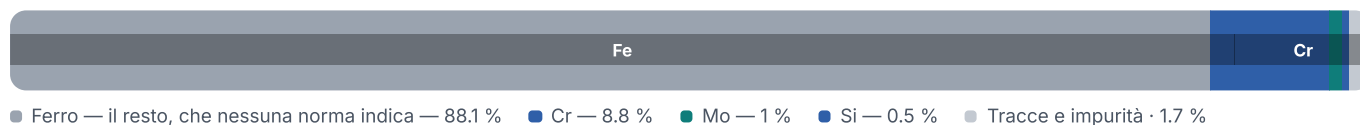
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 13 designazioni normative da 3 regioni.

|                                          |                                              |                                         |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.76</b> g/cm <sup>3</sup> | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>13</b> in 3 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>14</b> registrate |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|

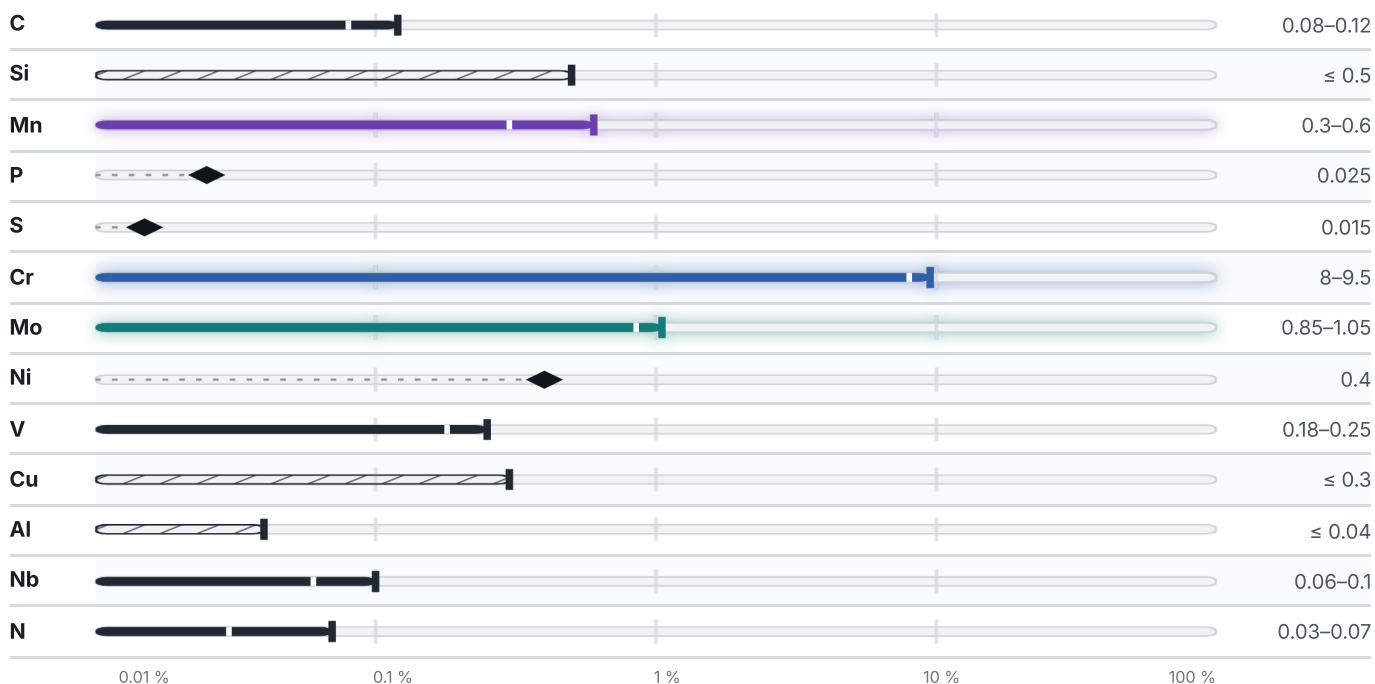
### Composizione chimica

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

5 valori in 1 stati

| STATO · DIMENSIONE | REH<br>N/mm² | RM<br>N/mm² |
|--------------------|--------------|-------------|
| ≤ 60               | 445          | 580–760     |
| 60 – 150           | –            | 550–730     |
| 60 – 250           | 435          | –           |
| 150 – 250          | –            | 520–700     |

Proprietà fisiche

1 valori

| CARATTERISTICA | VALORE | UNITÀ |
|----------------|--------|-------|
| Densità        | 7.76   | g/cm³ |

Designazioni nelle diverse norme

13 designazioni · 5 documentate come identiche

|                  |                            |          |               |                            |        |
|------------------|----------------------------|----------|---------------|----------------------------|--------|
| Stati Uniti      |                            | 10       | Europa        |                            | 2      |
| K90901           | Nome proprio della qualità | uns      | 1.4903        |                            | din-en |
| K91560           | Nome proprio della qualità | uns      | X10CrMoVNb9-1 | Nome proprio della qualità | din-en |
| S59180           | Nome proprio della qualità | uns      |               |                            |        |
| F91              |                            | aisi-sae | Polonia       |                            | 1      |
| P91              |                            | aisi-sae | X10CrMoVNb91  |                            | pn     |
| T91              |                            | aisi-sae |               |                            |        |
| A 182 F 9        | Nome proprio della qualità | astm     |               |                            |        |
| A 182 Grade F91  |                            | astm     |               |                            |        |
| A 234 Grade WP91 |                            | astm     |               |                            |        |
| A 335 Grade P91  |                            | 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 X10CrMoVNb9-1

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

[Invia una richiesta](#)