

NUMERO MATERIALE 1.4436 · CLASSE 1.4

# SIS 2343

## N. materiale 1.4436

riportato anche come X3CrNiMo17-12-3

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 118 designazioni normative da 18 regioni.

|                                       |                                                |                                         |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>8</b> g/cm <sup>3</sup> | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>118</b> in 18 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>10</b> registrate |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|

### Composizione chimica

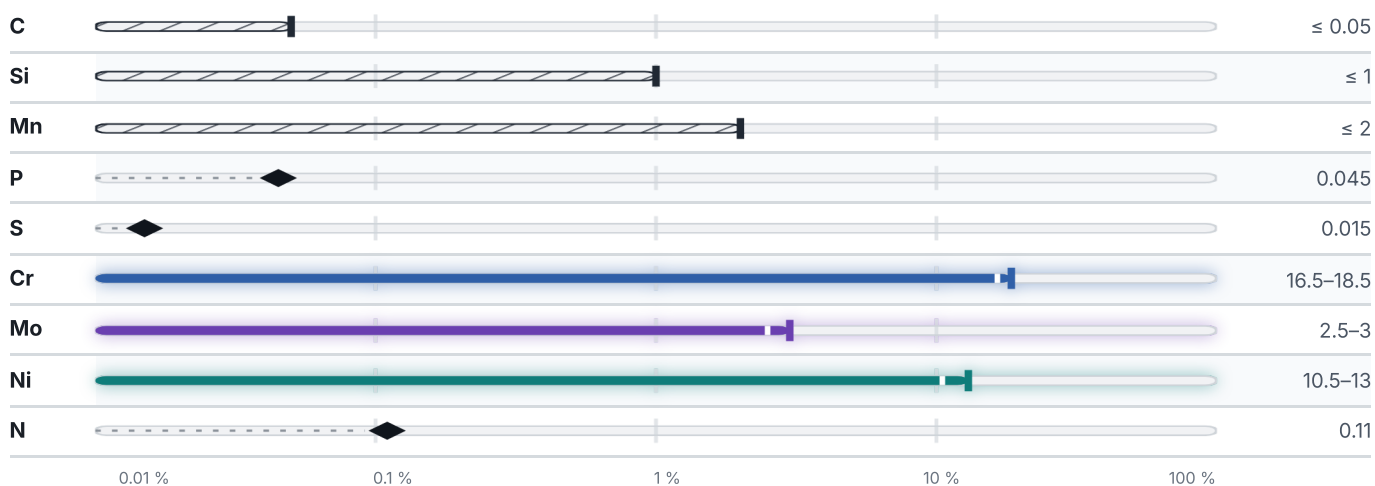
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 64.8 % ● Cr — 17.5 % ● Ni — 11.8 % ● Mo — 2.8 % ● Tracce e impurità · 3.2 %

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 3 stati

| STATO · DIMENSIONE | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | Z<br>% |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|--------|--------|
| Bars/Rods          | 520                     | 205                     | 40     | 50     |
| SOFT ANNEALED      |                         |                         |        | HB     |
| Soft annealed      |                         |                         |        | 215    |
| SOLUTION ANNEALED  |                         |                         |        | HB     |
| Solution annealed  |                         |                         |        | 200    |

Proprietà fisiche

1 valori

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

Designazioni nelle diverse norme

118 designazioni · 4 documentate come identiche

|                   |          |                            |      |
|-------------------|----------|----------------------------|------|
| Stati Uniti       | 63       | A943                       | astm |
| S31600            | uns      | A965                       | astm |
| S31603            | uns      | A988                       | astm |
| S31673            | uns      | F 138                      | astm |
| 30316             | aisi-sae | F1667                      | astm |
| 316               | aisi-sae | F2215                      | astm |
| 316L              | aisi-sae | F2281                      | astm |
| S31600            | aisi-sae | F3184                      | astm |
| 316LVM            | astm     | F593                       | astm |
| A 167             | astm     | F594                       | astm |
| A 182 Grade F316  | astm     | F738                       | astm |
| A 312 Grade TP316 | astm     | F836                       | astm |
| A 403 Grade WP316 | astm     | F837                       | astm |
| A 479             | astm     | F879                       | astm |
| A1012             | astm     | F899                       | astm |
| A1022             | astm     | F957                       | astm |
| A1049             | astm     |                            |      |
| A182              | astm     | Giappone                   | 10   |
| A193              | astm     | SUS 316A                   | jis  |
| A194              | astm     | SUS 316F                   | jis  |
| A213              | astm     | SUS 316FB                  | jis  |
| A240              | astm     | SUS 316TB                  | jis  |
| A249              | astm     | SUS 316TBS                 | jis  |
| A264              | astm     | SUS 316TKA                 | jis  |
| A269              | astm     | SUS 316TKC                 | jis  |
| A270              | astm     | SUS F 316                  | jis  |
| A271              | astm     | SUS316                     | jis  |
| A276              | astm     | SUS316L                    | jis  |
| A312              | astm     |                            |      |
| A313              | astm     | Regno Unito                | 9    |
| A314              | astm     | 316 S 19                   | bs   |
| A320              | astm     | 316 S 31                   | bs   |
| A336              | astm     | 316 S 40                   | bs   |
| A358              | astm     | 316 S 41                   | bs   |
| A368              | astm     | 316S13                     | bs   |
| A376              | astm     | 316S16                     | bs   |
| A403              | astm     | 316S33                     | bs   |
| A409              | astm     | LW 23                      | bs   |
| A430              | astm     | LWCF 23                    | bs   |
| A580              | astm     |                            |      |
| A632              | astm     | Stati Uniti / Aerospaziale | 7    |
| A666              | astm     | 5507                       | ams  |
| A688              | astm     | 5524                       | ams  |
| A793              | astm     | 5573                       | ams  |
| A813              | astm     | 5648                       | ams  |
| A814              | astm     | 5653                       | ams  |
| A826              | astm     | 5690                       | ams  |
| A831              | astm     | 5691                       | ams  |

|                                            |        |                   |       |
|--------------------------------------------|--------|-------------------|-------|
| Francia                                    | 6      | Polonia           | 2     |
| Z6CND17.12                                 | afnor  | 00H17N14M2        | pn    |
| Z6CND18-12-03                              | afnor  | H17N14M2          | pn    |
| Z6CND18-13                                 | afnor  |                   |       |
| Z7CND17-12-02                              | afnor  | Internazionale    | 1     |
| Z7CND18-12-3                               | afnor  | Type20a           | iso   |
| Z7CND18.12.03                              | afnor  |                   |       |
| Europa                                     | 4      | Cina              | 1     |
| 1.4436                                     | din-en | 0Cr17Ni12Mo2      | gb    |
| X3CrNiMo17-12-3 Nome proprio della qualità | din-en | Cechia            | 1     |
| X3CrNiMo17-13-3 Nome proprio della qualità | din-en | 17352             | csn   |
| X5CrNiMo17-13-3 Nome proprio della qualità | din-en |                   |       |
| Spagna                                     | 4      | Slovacchia        | 1     |
| F.3534                                     | une    | 17 352            | stn   |
| F.3534-X 6 CrNiMo 17-12-03                 | une    |                   |       |
| F.3538                                     | une    | Brasile           | 1     |
| X5CrNiMo 17 13 3                           | une    | 316               | abnt  |
|                                            |        |                   |       |
| Svezia                                     | 3      | ex Jugoslavia     | 1     |
| 2343                                       | ss     | Č.45706           | jus   |
| 2347                                       | ss     |                   |       |
| SIS 2343 Nome proprio della qualità        | ss     | Austria           | 1     |
|                                            |        | X5CrNiMo17-13-3KW | onorm |
| Italia                                     | 2      | Finlandia         | 1     |
| X5CrNiMo17-13                              | uni    | 757               | sfs   |
| X8CrNiMo1713                               | uni    |                   |       |

**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 SIS 2343

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 | 1.4436       | 8 set 2026 |