

NUMERO MATERIALE 1.4546 · CLASSE 1.4

# S144

## N. materiale 1.4546

riportato anche come X5CrNiNb18-10

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 70 designazioni normative da 4 regioni.

|                                          |                                              |                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>70</b> in 4 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>8</b> registrate |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|

### Composizione chimica

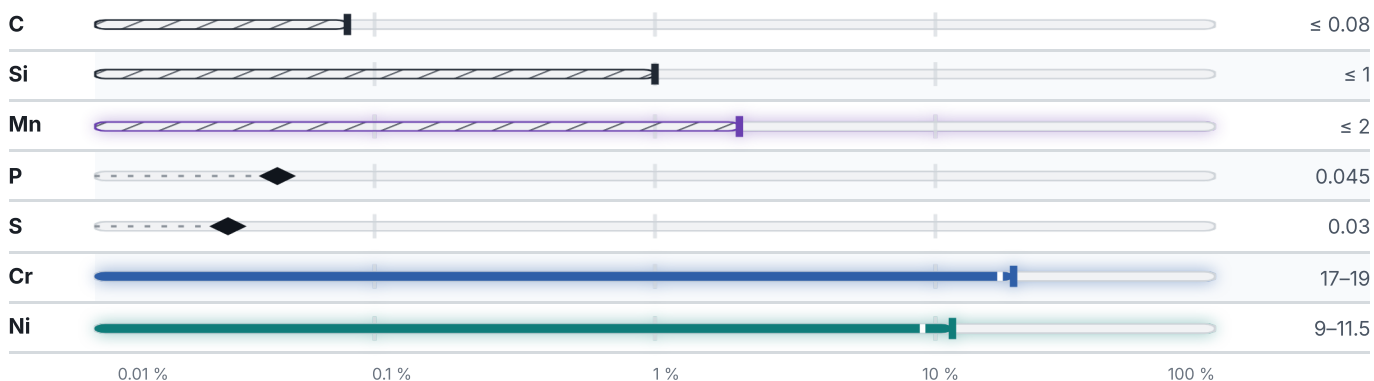
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 68.6 % ● Cr — 18 % ● Ni — 10.3 % ● Mn — 2 % ● Tracce e impurità · 1.2 %

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 registrata non è sufficiente per prevedere una temperatura di trasformazione di questa qualità — manca:  
Mo.

Proprietà fisiche

1 valori

| CARATTERISTICA | VALORE | UNITÀ |
|----------------|--------|-------|
| Densità        | 7.85   | g/cm³ |

Designazioni nelle diverse norme

70 designazioni · 7 documentate come identiche

|                                   |          |                                          |        |
|-----------------------------------|----------|------------------------------------------|--------|
| Stati Uniti                       | 47       | A965                                     | astm   |
| S34700 Nome proprio della qualità | uns      | F2281                                    | astm   |
| S34800 Nome proprio della qualità | uns      | F593                                     | astm   |
| S34809 Nome proprio della qualità | uns      | F594                                     | astm   |
| 30347                             | aisi-sae | F738                                     | astm   |
| 30348                             | aisi-sae | F836                                     | astm   |
| 347 Nome proprio della qualità    | aisi-sae |                                          |        |
| 348 Nome proprio della qualità    | aisi-sae | Stati Uniti / Aerospaziale               | 12     |
| 348H Nome proprio della qualità   | aisi-sae | 5362                                     | ams    |
| S34800                            | aisi-sae | 5512                                     | ams    |
| A1012                             | astm     | 5556                                     | ams    |
| A1049                             | astm     | 5558                                     | ams    |
| A182                              | astm     | 5571                                     | ams    |
| A193                              | astm     | 5575                                     | ams    |
| A194                              | astm     | 5646                                     | ams    |
| A213                              | astm     | 5654                                     | ams    |
| A240                              | astm     | 5674                                     | ams    |
| A249                              | astm     | 5790                                     | ams    |
| A264                              | astm     | 5897                                     | ams    |
| A269                              | astm     | 7490                                     | ams    |
| A276                              | astm     |                                          |        |
| A312                              | astm     | Regno Unito                              | 10     |
| A313                              | astm     | 2 S.130                                  | bs     |
| A314                              | astm     | 2 S.143                                  | bs     |
| A320                              | astm     | 3 S.144                                  | bs     |
| A336                              | astm     | 347S17                                   | bs     |
| A358                              | astm     | 3S.145                                   | bs     |
| A376                              | astm     | S.525                                    | bs     |
| A403                              | astm     | S143                                     | bs     |
| A409                              | astm     | S144                                     | bs     |
| A430                              | astm     | S145                                     | bs     |
| A473                              | astm     | S527                                     | bs     |
| A479                              | astm     |                                          |        |
| A511                              | astm     | Europa                                   | 1      |
| A554                              | astm     | X5CrNiNb18-10 Nome proprio della qualità | din-en |
| A580                              | astm     |                                          |        |
| A632                              | astm     |                                          |        |
| A774                              | astm     |                                          |        |
| A778                              | astm     |                                          |        |
| A813                              | astm     |                                          |        |
| A814                              | astm     |                                          |        |
| A943                              | 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 S144

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

1.4546

#### EMESSA

7 set 2026