

NUMERO MATERIALE 1.6566 · CLASSE 1.6

# 18NiCrMo5

## N. materiale 1.6566

riportato anche come 17NiCrMo6-4

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 11 designazioni normative da 8 regioni.

|                                          |                                              |                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>11</b> in 8 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>9</b> registrate |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|

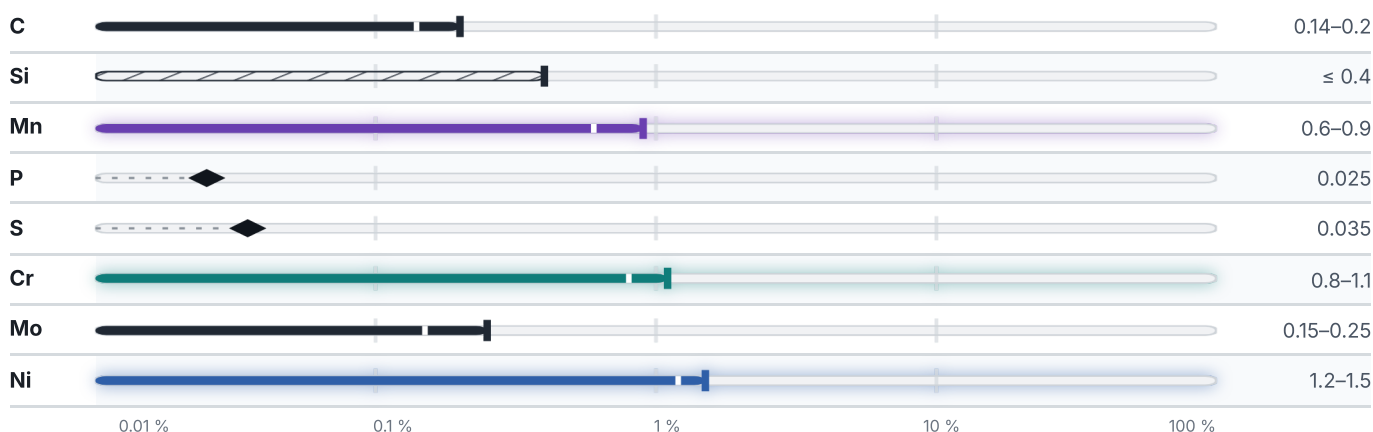
### Composizione chimica

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

calcolate dalla composizione · °C

|                               |                               |                               |                              |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| AE3 PREVISTA<br><b>795</b> °C | AE1 PREVISTA<br><b>723</b> °C | ACM PREVISTA<br><b>455</b> °C | BS PREVISTA<br><b>524</b> °C |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|

Proprietà meccaniche

4 valori in 4 stati

|                                                          |         |
|----------------------------------------------------------|---------|
| TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY                          | HB      |
| Treated to improve shearability                          | 255     |
| SOFT ANNEALED                                            | HB      |
| Soft annealed                                            | 229     |
| TREATED TO HARDNESS RANGE                                | HB      |
| Treated to hardness range                                | 179–229 |
| TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE | HB      |
| Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range | 149–201 |

Proprietà fisiche

1 valori

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

Designazioni nelle diverse norme

11 designazioni · 1 documentate come identiche

|             |       |                |                                      |
|-------------|-------|----------------|--------------------------------------|
| Regno Unito | 2     | Europa         | 1                                    |
| 815M17      | bs    | 17NiCrMo6-4    | Nome proprio della qualità<br>din-en |
| 822M17      | bs    |                |                                      |
| Francia     | 2     | Internazionale | 1                                    |
| 18NCD6      | afnor | 17NiCrMo6      | iso                                  |
| 18NiCrMo6   | afnor | Svezia         | 1                                    |
|             |       | SS2523         | ss                                   |
| Italia      | 2     | Polonia        | 1                                    |
| 18NiCrMo5   | uni   | 17HNM          | pn                                   |
| 18NiCrMo7   | uni   |                |                                      |
|             |       | Ungheria       | 1                                    |
|             |       | ~BNCMo 1       | msz                                  |

**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 18NiCrMo5

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 | 1.6566       | 8 set 2026 |