

NUMERO MATERIALE 1.4568 · CLASSE 1.4

# 0X17H7H

## N. materiale 1.4568

riportato anche come X7CrNiAl17-7

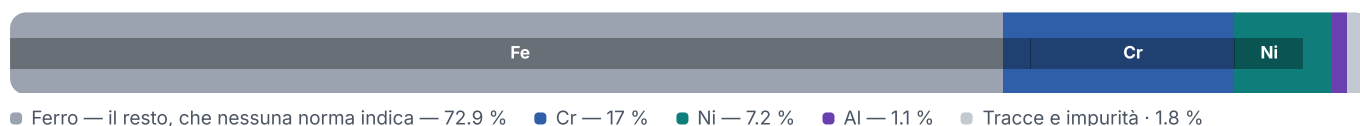
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 42 designazioni normative da 11 regioni.

|                             |                                               |                                        |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.8</b> g/cm³ | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>42</b> in 11 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>9</b> registrate |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|

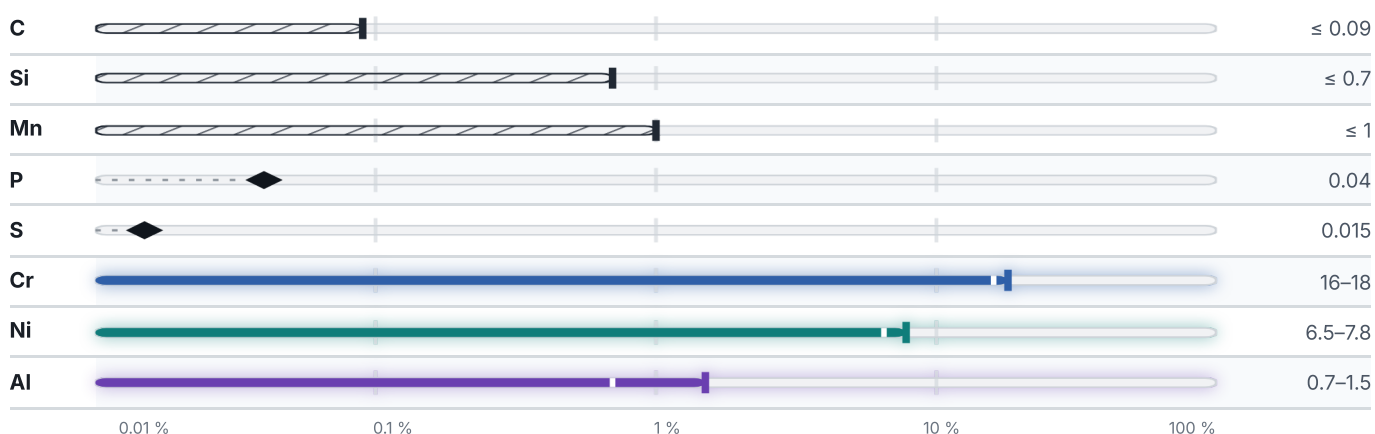
### Composizione chimica

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

5 valori in 2 stati

| SOLUTION ANNEALED         |             |             |         | HB           |
|---------------------------|-------------|-------------|---------|--------------|
| Solution annealed         |             |             |         | 255          |
| STATO · DIMENSIONE        | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | A5<br>% | KCU<br>kJ/m² |
| Sheet trick, GOST 7350-77 | 830         | 735         | 12      | 490          |

Proprietà fisiche

1 valori

| CARATTERISTICA | VALORE | UNITÀ |
|----------------|--------|-------|
| Densità        | 7.8    | g/cm³ |

Trattamento termico

1 cicli

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

Designazioni nelle diverse norme

42 designazioni · 4 documentate come identiche

| Stati Uniti    |                            | 15       | Russia / CSI               |  | 8     |
|----------------|----------------------------|----------|----------------------------|--|-------|
| AMS 5529/5528  |                            | uns      | 09Ch17N7Ju1                |  | gost  |
| AMS 5644       |                            | uns      | 09KH17N7YU                 |  | gost  |
| AMS 5678       |                            | uns      | 09KH17N7YU1                |  | gost  |
| S17700         | Nome proprio della qualità | uns      | 09X17H7IO                  |  | gost  |
| 17-7PH         |                            | aisi-sae | 09X17H7IO                  |  | gost  |
| 631            | Nome proprio della qualità | aisi-sae | 09X17H7IO1                 |  | gost  |
| J2171994       | Nome proprio della qualità | aisi-sae | 0X17H7IO                   |  | gost  |
| S17700         |                            | aisi-sae | 0X17H7IO1                  |  | gost  |
| 17-7PH         |                            | astm     | Stati Uniti / Aerospaziale |  | 6     |
| A 313          |                            | astm     |                            |  |       |
| A 564          |                            | astm     | 5528                       |  | ams   |
| A 564 Type 631 |                            | astm     | 5529                       |  | ams   |
| A 579          |                            | astm     | 5568                       |  | ams   |
| A 693          |                            | astm     | 5644                       |  | ams   |
| A 705          |                            | astm     | 5678                       |  | ams   |
|                |                            |          | 5824                       |  | ams   |
| Francia        |                            |          |                            |  | 3     |
|                |                            |          | Z8CNA17-07                 |  | afnor |
|                |                            |          | Z8CNA17-7                  |  | afnor |
|                |                            |          | Z9CNA17-07                 |  | afnor |

| Europa       | 2                                    | Internazionale | 1   |
|--------------|--------------------------------------|----------------|-----|
| 1.4568       | din-en                               | X7CrNiAl17-7   | iso |
| X7CrNiAl17-7 | Nome proprio della qualità<br>din-en |                |     |
| Regno Unito  | 2                                    | Cina           | 1   |
| 301S81       | bs                                   | 0Cr17Ni7Al     | gb  |
| 316S111 –    | bs                                   |                |     |
| Giappone     | 2                                    | Italia         | 1   |
| SUS 631-CSP  | jis                                  | X2CrNiMo1712   | uni |
| SUS631       | jis                                  |                |     |
|              |                                      | Svezia         | 1   |
|              |                                      | 2388           | ss  |

**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 0X17H7IO

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

1.4568

#### EMESSA

5 set 2026