

NUMERO MATERIALE 1.4044 · CLASSE 1.4

# ЭИ268Л

## N. materiale 1.4044

riportato anche come X15CrNi17-3

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 33 designazioni normative da 7 regioni.

|                                          |                                              |                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>33</b> in 7 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>8</b> registrate |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|

### Composizione chimica

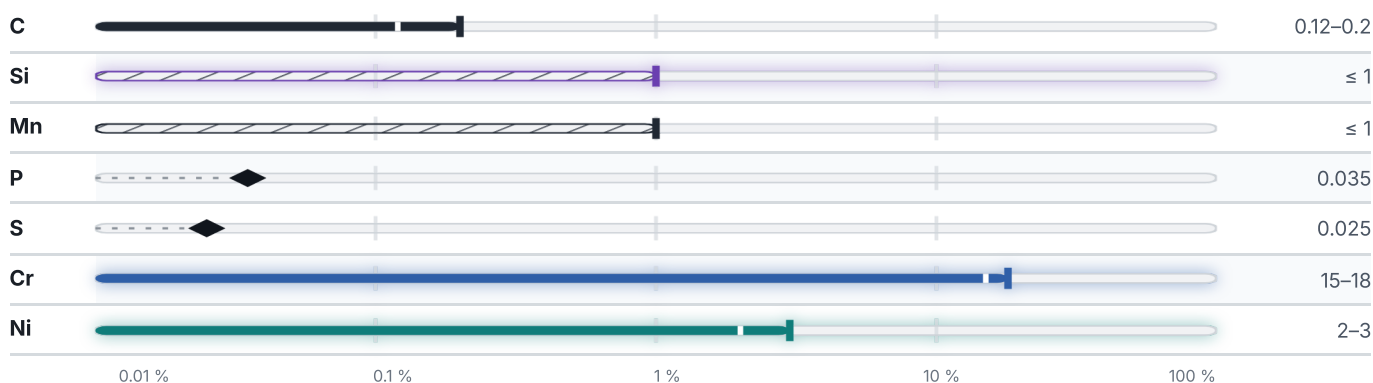
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 78.8 % ● Cr — 16.5 % ● Ni — 2.5 % ● Si — 1 % ● 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 meccaniche

10 valori in 2 stati

| STATO · DIMENSIONE | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | A5<br>% | Z<br>% | KCU<br>kJ/m² |
|--------------------|-------------|-------------|---------|--------|--------------|
| Casting            | 950         | 750         | 8       | 20     | 250          |

| STATO · DIMENSIONE | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | A5<br>% | Z<br>% | KCU<br>kJ/m² |
|--------------------|-------------|-------------|---------|--------|--------------|
| Casting            | 850         | 650         | 8       | 20     | 350          |

Proprietà fisiche

1 valori

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

Designazioni nelle diverse norme

33 designazioni · 3 documentate come identiche

|             |                            |          |                            |                            |        |
|-------------|----------------------------|----------|----------------------------|----------------------------|--------|
| Stati Uniti |                            | 19       | Russia / CSI               |                            | 6      |
| S43100      | Nome proprio della qualità | uns      | 14KH17N2                   |                            | gost   |
| 431         | Nome proprio della qualità | aisi-sae | 14Kh17N2L                  |                            | gost   |
| 51431       |                            | aisi-sae | 14X17H2                    |                            | gost   |
| A176        |                            | astm     | 1X17H2                     |                            | gost   |
| A276        |                            | astm     | 3W268                      |                            | gost   |
| A314        |                            | astm     | 3W268Л                     |                            | gost   |
| A473        |                            | astm     | Regno Unito                |                            |        |
| A478        |                            | astm     |                            |                            |        |
| A479        |                            | astm     | 431S29                     |                            | bs     |
| A484        |                            | astm     | 7S80                       |                            | bs     |
| A493        |                            | astm     | S80                        |                            | bs     |
| A580        |                            | astm     | Stati Uniti / Aerospaziale |                            |        |
| A593        |                            | astm     |                            |                            |        |
| A594        |                            | astm     | 5628                       |                            | ams    |
| F1613       |                            | astm     | 5682                       |                            | ams    |
| F2281       |                            | astm     | Europa                     |                            |        |
| F738        |                            | astm     |                            |                            |        |
| F836        |                            | astm     | X15CrNi17-3                | Nome proprio della qualità | din-en |
| F899        |                            | astm     | Francia                    |                            |        |
|             |                            |          |                            |                            |        |
|             |                            |          | Z15CN16-02                 |                            | afnor  |
|             |                            |          | Giappone                   |                            |        |
|             |                            |          |                            |                            |        |
|             |                            |          | SUS431                     |                            | jis    |

**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 3W268Л**

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**

1.4044

**EMESSA**

9 set 2026