

NUMERO MATERIALE 1.0491 · CLASSE 1.0

# S275NL

## N. materiale 1.0491

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 10 designazioni normative da 5 regioni.

DENSITÀ

**7.85** g/cm<sup>3</sup>

ALTRE DESIGNAZIONI

**10** in 5 regioni

CARATTERISTICHE

**15** registrate

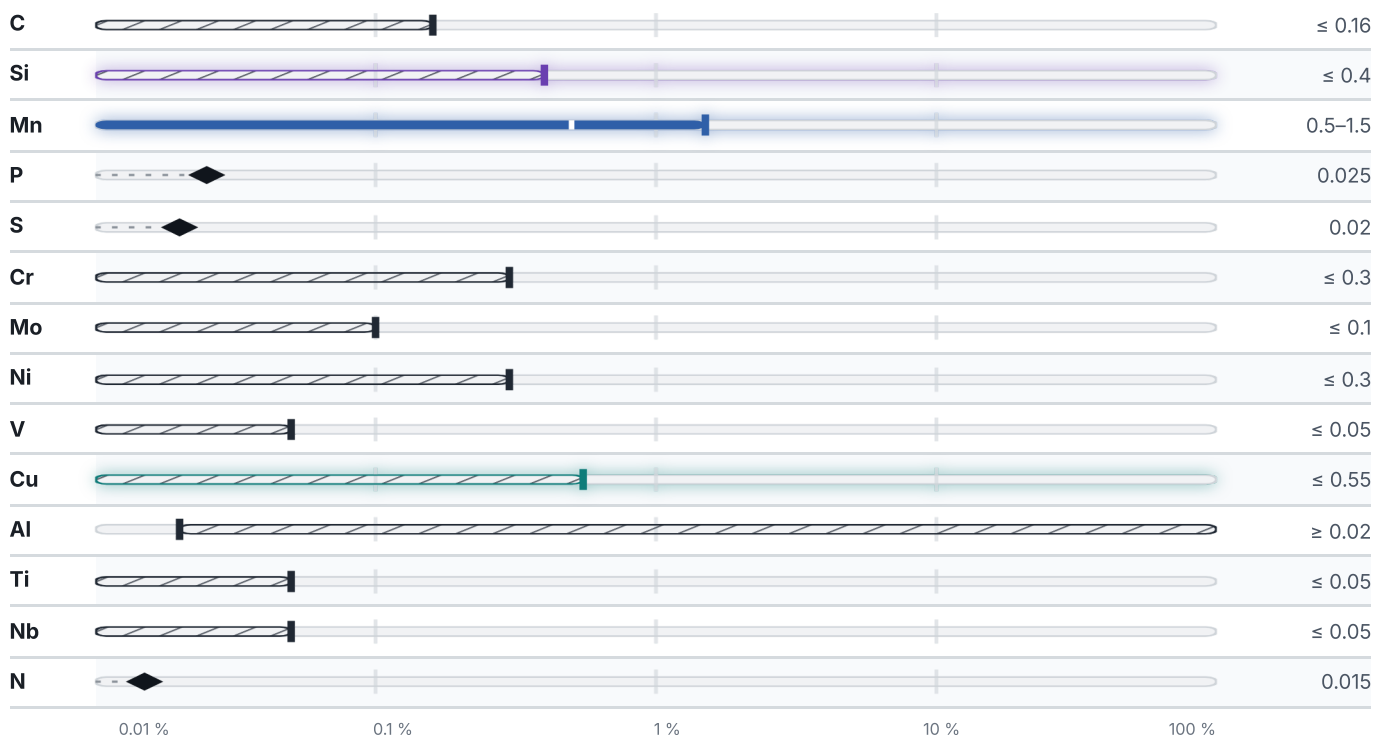
### Composizione chimica

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>817 °C | AE1 PREVISTA<br>714 °C | ACM PREVISTA<br>402 °C | BS PREVISTA<br>556 °C |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|

Proprietà meccaniche

17 valori in 2 stati

| STATO · DIMENSIONE | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|--------------------|--------------------------|--------|
| ≤ 16               | 275                      | 24     |
| 16 – 40            | 265                      | 24     |
| 40 – 63            | 255                      | 24     |
| 63 – 80            | 245                      | 23     |
| 80 – 100           | 235                      | –      |
| 80 – 200           | –                        | 23     |
| 100 – 150          | 225                      | –      |
| 150 – 200          | 215                      | –      |
| 200 – 250          | 205                      | 23     |

| FLAT AND LONG PRODUCTS | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
|------------------------|-------------------------|
| ≤ 100                  | 370–510                 |
| 100 – 200              | 350–480                 |
| 200 – 250              | 350–480                 |

Proprietà fisiche

1 valori

| CARATTERISTICA | VALORE | UNITÀ             |
|----------------|--------|-------------------|
| Densità        | 7.85   | g/cm <sup>3</sup> |

Designazioni nelle diverse norme

10 designazioni · 3 documentate come identiche

|           |                                      |             |                                   |
|-----------|--------------------------------------|-------------|-----------------------------------|
| Europa    | 3                                    | Stati Uniti | 3                                 |
| FeE275KTN | din-en                               | K01802      | Nome proprio della qualità<br>uns |
| S275NL    | Nome proprio della qualità<br>din-en | 1518        | aisi-sae                          |
| TStE 285  | Nome proprio della qualità<br>din-en | A633Gr.A    | aisi-sae                          |
|           |                                      | Cecchia     | 2                                 |
|           |                                      | 11478       | csn                               |
|           |                                      | 13030       | csn                               |

|             |    |           |     |
|-------------|----|-----------|-----|
| Regno Unito | 1  | Italia    | 1   |
| 43EE        | bs | FeE275KTN | 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 S275NL

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

1.0491

#### EMESSA

4 set 2026