

NUMERO MATERIALE 1.0490 · CLASSE 1.0

# A633A

## N. materiale 1.0490

riportato anche come S275N

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 12 designazioni normative da 6 regioni.

|                              |                                              |                                         |
|------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>12</b> in 6 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>14</b> registrate |
|------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|

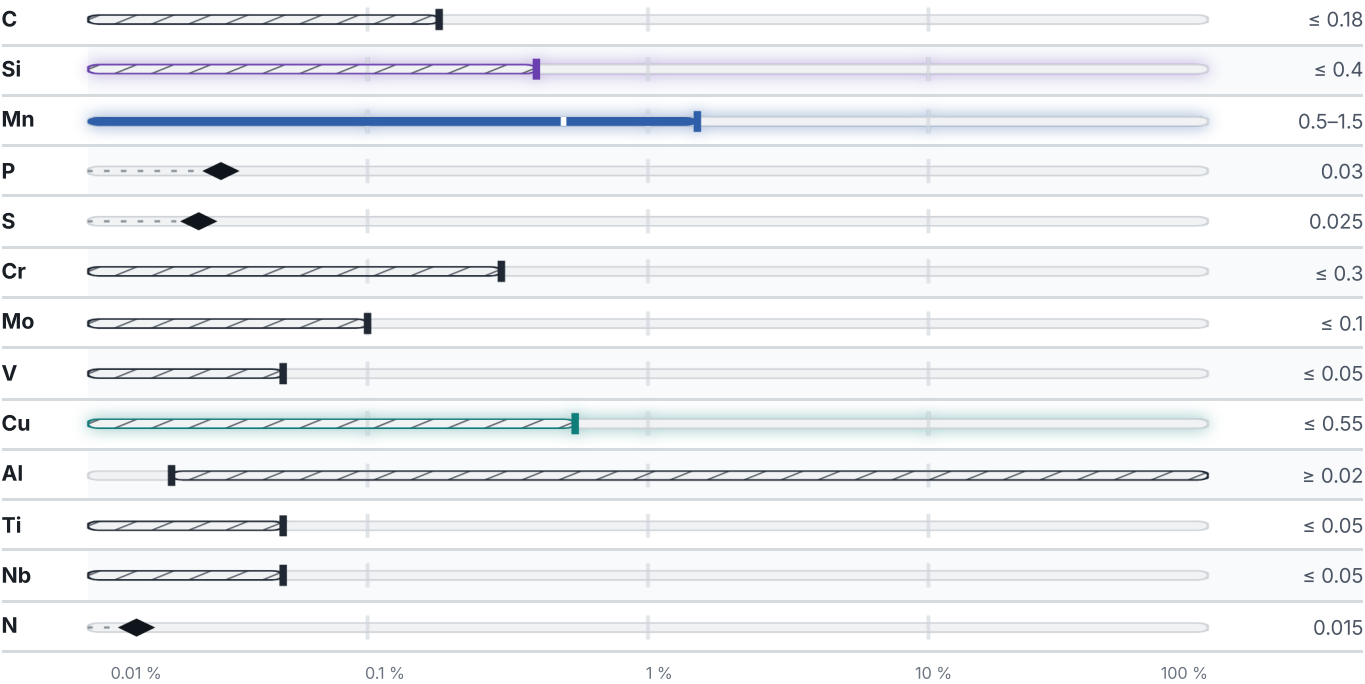
Composizione chimica

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:  
Ni.

Proprietà meccaniche

20 valori in 3 stati

| STATO · DIMENSIONE | REH<br>N/mm² | 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/mm² |
|------------------------|-------------|
| ≤ 100                  | 370–510     |
| 100 – 200              | 350–480     |
| 200 – 250              | 350–480     |

| STATO · DIMENSIONE | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | A<br>% |
|--------------------|-------------|-------------|--------|
| Hot-rolled         | 400–510     | 195–245     | 18–24  |

Proprietà fisiche

1 valori

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

Designazioni nelle diverse norme

12 designazioni · 4 documentate come identiche

| Europa      |                            | 5      | Regno Unito   |                            | 1  |
|-------------|----------------------------|--------|---------------|----------------------------|----|
| 1.0486      | din-en                     |        | 43DD          | bs                         |    |
| A633A       | din-en                     |        |               |                            |    |
| FeE275KGN   | din-en                     |        | Giappone      |                            | 1  |
| S275N       | Nome proprio della qualità | din-en | SM400B        | jis                        |    |
| StE 285     | Nome proprio della qualità | din-en |               |                            |    |
| Stati Uniti |                            | 3      | Italia        |                            | 1  |
| K03000      | Nome proprio della qualità | uns    | FeE275KGN     | uni                        |    |
| A572Gr.42   | aisi-sae                   |        | Corea del Sud |                            | 1  |
| A633A       | aisi-sae                   |        | SM400B        | Nome proprio della qualità | ks |

**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 A633A

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 | 1.0490       | 4 set 2026 |