

NUMERO MATERIALE 1.0546 · CLASSE 1.0

# A633Gr.D

N. materiale 1.0546

riportato anche come S355NL

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 15 designazioni normative da 8 regioni.

|                              |                                              |                                         |
|------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>15</b> in 8 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>15</b> registrate |
|------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|

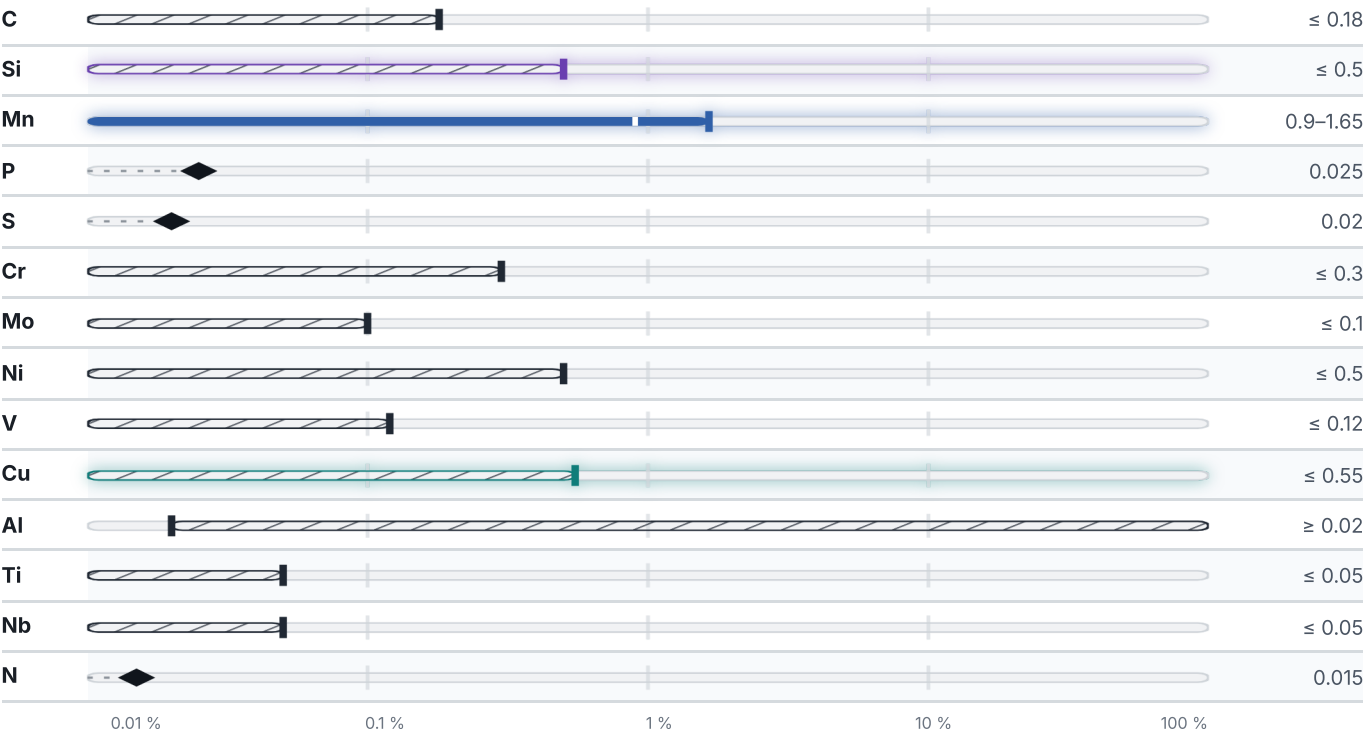
Composizione chimica

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>812 °C | AE1 PREVISTA<br>711 °C | ACM PREVISTA<br>421 °C | BS PREVISTA<br>547 °C |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|

Proprietà meccaniche

17 valori in 1 stati

| STATO · DIMENSIONE | REH<br>N/mm² | RM<br>N/mm² | A<br>% |
|--------------------|--------------|-------------|--------|
| ≤ 16               | 355          | –           | 22     |
| 16 – 40            | 345          | –           | 22     |
| 40 – 63            | 335          | –           | 22     |
| 63 – 80            | 325          | –           | 21     |
| 80 – 100           | 315          | –           | –      |
| 80 – 200           | –            | –           | 21     |
| ≤ 100              | –            | 470–630     | –      |
| 100 – 200          | –            | 450–600     | –      |
| 100 – 150          | 295          | –           | –      |
| 150 – 200          | 285          | –           | –      |
| 200 – 250          | 275          | 450–600     | 21     |

Proprietà fisiche

1 valori

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

Designazioni nelle diverse norme

15 designazioni · 4 documentate come identiche

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Europa4                                  | Francia2     |
| A633Gr.Ddin-en                           | E355FPafnor  |
| FeE355KTNdin-en                          | E355FRafnor  |
| S355NLNome proprio della qualitàdin-en   |              |
| TStE 355Nome proprio della qualitàdin-en |              |
| Stati Uniti4                             | Regno Unito1 |
| K12000Nome proprio della qualitàuns      | 50EEbs       |
| K12037Nome proprio della qualitàuns      | Spagna1      |
| A633Gr.Caisi-sae                         | AE355KTune   |
| A633Gr.Daisi-sae                         | Cina1        |
|                                          | Q345Egb      |

|           |     |         |    |
|-----------|-----|---------|----|
| Italia    | 1   | Svezia  | 1  |
| FeE355KTN | uni | 2135-01 | 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 A633Gr.D

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

1.0546

#### EMESSA

4 set 2026