

NUMERO MATERIALE 1.3249 · CLASSE 1.3

# M33

## N. materiale 1.3249

riportato anche come HS2-9-2-8

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 9 designazioni normative da 4 regioni.

|                                          |                                             |                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>9</b> in 4 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>11</b> registrate |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|

### Composizione chimica

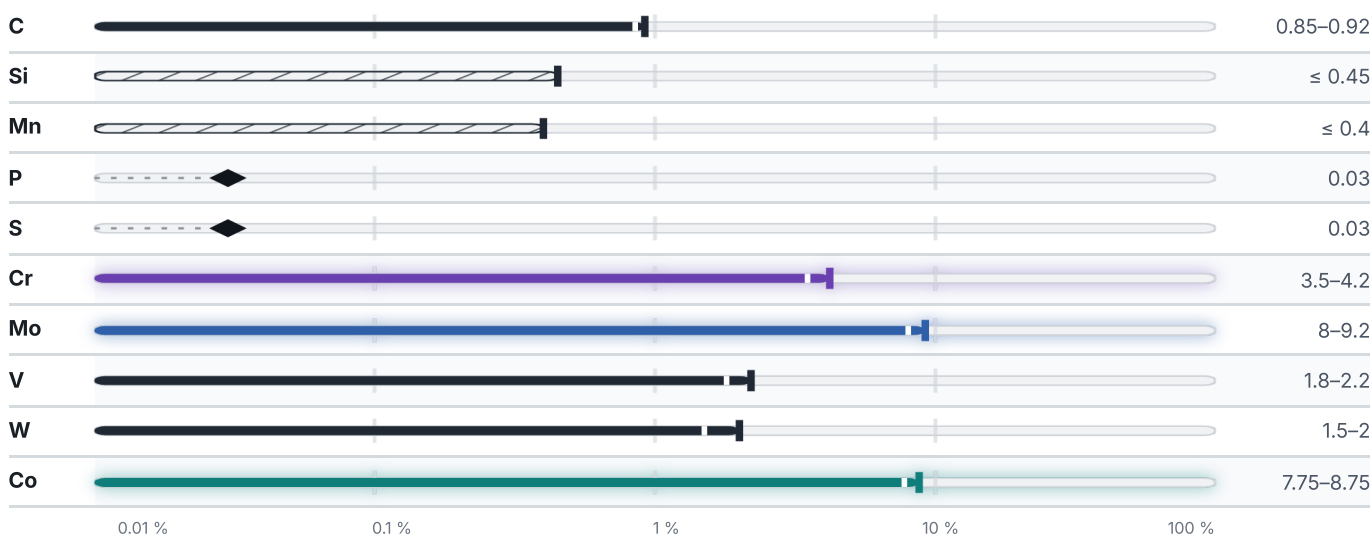
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 73.8 % ● Mo — 8.6 % ● Co — 8.3 % ● Cr — 3.9 % ● Tracce e impurità · 5.5 %

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 fisiche1 valori

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

Designazioni nelle diverse norme9 designazioni · 6 documentate come identiche

|                                      |          |             |     |
|--------------------------------------|----------|-------------|-----|
| Stati Uniti                          | 4        | Spagna      | 2   |
| T11333 Nome proprio della qualità    | uns      | 2-9-2-8     | une |
| T11334 Nome proprio della qualità    | uns      | F.5611      | une |
| M33 Nome proprio della qualità       | aisi-sae | Regno Unito | 1   |
| M34 Nome proprio della qualità       | aisi-sae | BM34        | bs  |
| Europa                               | 2        |             |     |
| HS2-9-2-8 Nome proprio della qualità | din-en   |             |     |
| S 2-9-2-8 Nome proprio della qualità | din-en   |             |     |

**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 M33

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 | 1.3249       | 8 set 2026 |