

NUMERO MATERIALE 1.6217 · CLASSE 1.6

# 13MnNi6-3

## N. materiale 1.6217

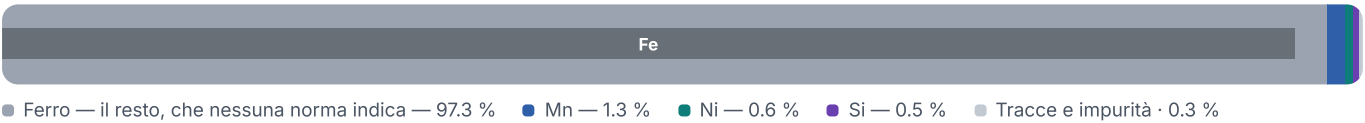
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 3 designazioni normative da 3 regioni.

|                              |                                             |                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>3</b> in 3 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>10</b> registrate |
|------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|

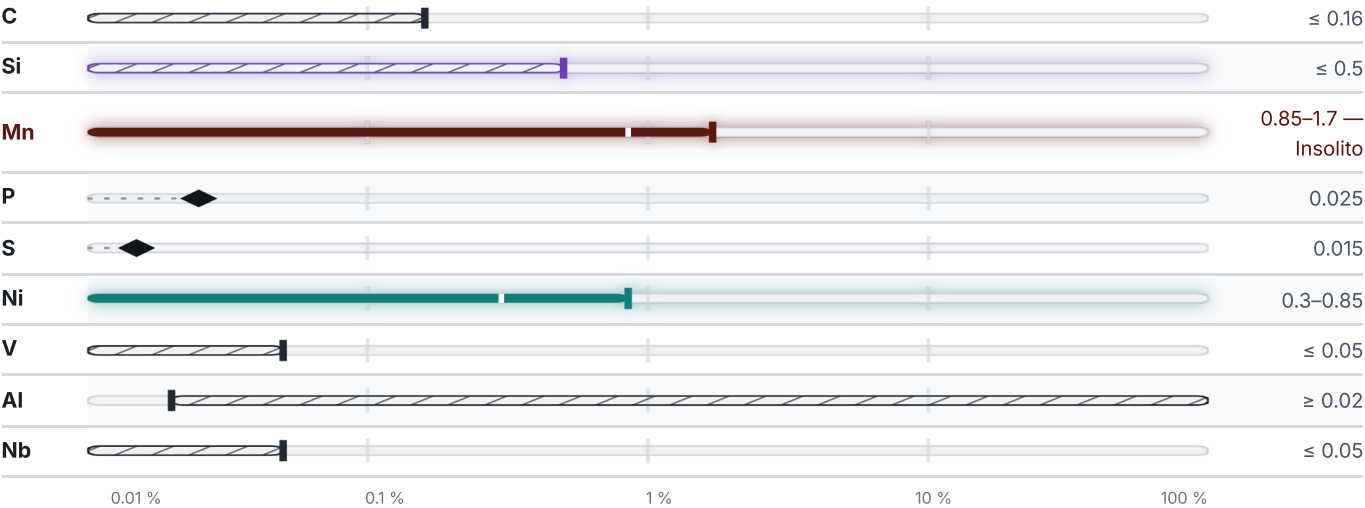
### Composizione chimica

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: Cr, Mo.

Proprietà meccaniche

8 valori in 2 stati

| NORMALIZED              | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>%                   |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
| ≤ 30                    | 355                      | –                       | –                        |
| 30 – 50                 | 345                      | –                       | –                        |
| 50 – 80                 | 335                      | –                       | –                        |
| ≤ 80                    | –                        | 490–610                 | 22                       |
| NORMALIZED AND TEMPERED |                          |                         | REH<br>N/mm <sup>2</sup> |
| ≤ 35                    |                          |                         | 285                      |
| 35 – 50                 |                          |                         | 275                      |
| 50 – 70                 |                          |                         | 265                      |

Proprietà fisiche

1 valori

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

Designazioni nelle diverse norme

3 designazioni · 1 documentate come identiche

|             |                                      |          |       |
|-------------|--------------------------------------|----------|-------|
| Europa      | 1                                    | Francia  | 1     |
| 13MnNi6-3   | Nome proprio della qualità<br>din-en | 0.5Ni355 | afnor |
| Stati Uniti | 1                                    |          |       |
| K13050      | uns                                  |          |       |

**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 13MnNi6-3

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 | 1.6217       | 5 set 2026 |