

NUMERO MATERIALE 1.3247 · CLASSE 1.3

# BM42

## N. materiale 1.3247

riportato anche come HS2-9-1-8

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 28 designazioni normative da 14 regioni.

|                              |                                               |                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>8.01</b> g/cm³ | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>28</b> in 14 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>11</b> registrate |
|------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|

### Composizione chimica

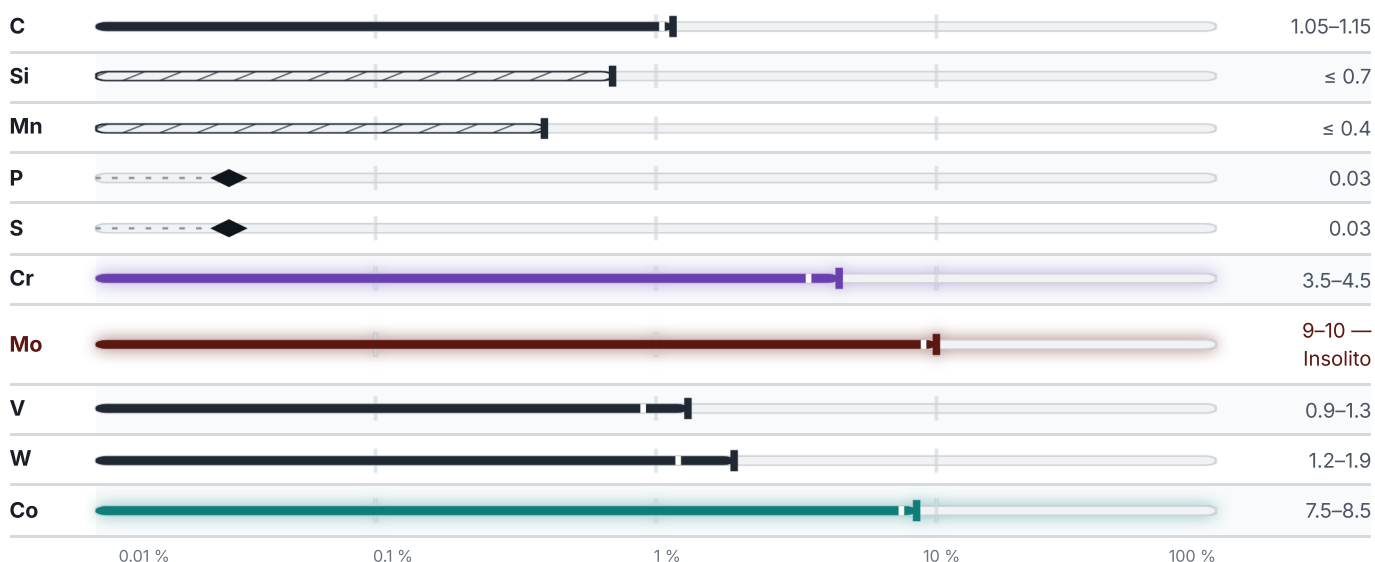
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 73.6 % ● Mo — 9.5 % ● Co — 8 % ● Cr — 4 % ● Tracce e impurità · 4.9 %

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

3 valori in 3 stati

| STATO · DIMENSIONE          | HB  |
|-----------------------------|-----|
| Annealed                    | 277 |
| SOFT ANNEALED               | HB  |
| Soft annealed               | 277 |
| STATO · DIMENSIONE          | HB  |
| (annealing) , GOST 19265-73 | 285 |

Proprietà fisiche

1 valori

| CARATTERISTICA | VALORE | UNITÀ |
|----------------|--------|-------|
| Densità        | 8.01   | g/cm³ |

Trattamento termico

4 cicli

| FASE                                                  | TEMPERATURA              | MEZZO |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|-------|
| source joins the operations with + / procedural order |                          |       |
| Preriscaldamento                                      | 800–900 °C               | —     |
| Tempra                                                | 1170–1190 °C             | —     |
| Rinvenimento                                          | 550 °C                   | —     |
| Ricottura                                             | Temperatura non indicata | —     |
| source joins the operations with + / procedural order |                          |       |
| Tempra                                                | Temperatura non indicata | —     |
| Rinvenimento                                          | Temperatura non indicata | —     |
| Ricottura                                             | Temperatura non indicata | —     |

## Designazioni nelle diverse norme

28 designazioni · 5 documentate come identiche

| Stati Uniti                                        | 8        | Spagna                                        | 2   |
|----------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------|-----|
| T11342 <span>Nome proprio della qualità</span>     | uns      | 7-4-2-5                                       | une |
| T11342 / T11842                                    | uns      | F.5615                                        | une |
| M30                                                | aisi-sae |                                               |     |
| M42 <span>Nome proprio della qualità</span>        | aisi-sae | <b>Internazionale</b>                         | 1   |
| M47                                                | aisi-sae | HS2-9-1-8                                     | iso |
| T11330                                             | aisi-sae |                                               |     |
| T11342                                             | aisi-sae | <b>Giappone</b>                               | 1   |
| T11347                                             | aisi-sae | SKH59                                         | jis |
| <b>Russia / CSI</b>                                | 4        | <b>Cina</b>                                   | 1   |
| R2AM9K                                             | gost     | W2Mo9Cr4VCo8                                  | gb  |
| R2M10K8                                            | gost     |                                               |     |
| R2AM9K5                                            | gost     | <b>Italia</b>                                 | 1   |
| P2AM9K5                                            | gost     | HS2-9-1-8                                     | uni |
| <b>Europa</b>                                      | 2        | <b>Polonia</b>                                | 1   |
| HS2-9-1-8 <span>Nome proprio della qualità</span>  | din-en   | SK8M                                          | pn  |
| S 2-10-1-8 <span>Nome proprio della qualità</span> | din-en   |                                               |     |
| <b>Regno Unito</b>                                 | 2        | <b>Ungheria</b>                               | 1   |
| BM42                                               | bs       | R11                                           | msz |
| BT42                                               | bs       |                                               |     |
| <b>Francia</b>                                     | 2        | <b>Bulgaria</b>                               | 1   |
| HS2-9-1-8                                          | afnor    | R2M8K5F2                                      | bds |
| Z110DKCWV09-08-04-02-01                            | afnor    | <b>Corea del Sud</b>                          | 1   |
|                                                    |          | SKH59 <span>Nome proprio della qualità</span> | 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 BM42

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

1.3247

## EMESSA

8 set 2026