

NUMERO MATERIALE 1.0736 · CLASSE 1.0

# 240M07EN

## N. materiale 1.0736

riportato anche come 11 SMn 37

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 23 designazioni normative da 11 regioni.

|                                          |                                               |                                        |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>23</b> in 11 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>6</b> registrate |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|

### Composizione chimica

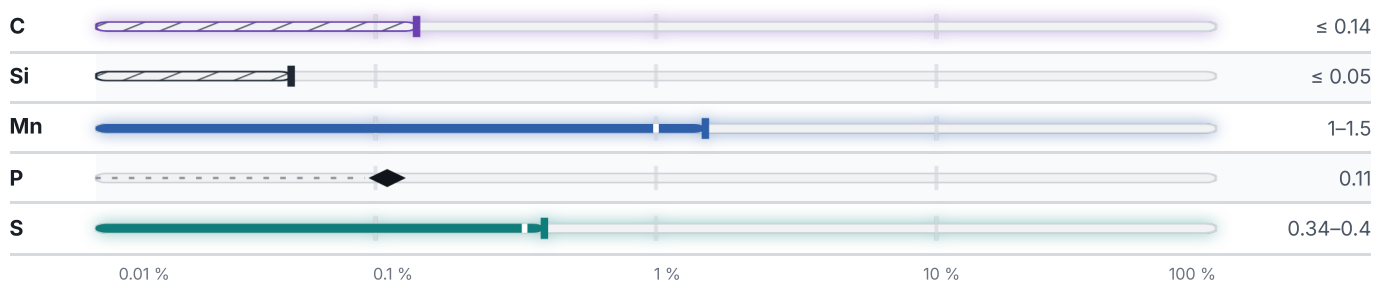
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 98.1 % ● Mn — 1.3 % ● S — 0.4 % ● C — 0.1 % ● Tracce e impurità · 0.2 %

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, Cr, Mo.

Proprietà meccaniche

11 valori in 2 stati

| COLD DRAWN / HARD    | RM<br>N/mm² | A<br>%  |
|----------------------|-------------|---------|
| 5 – 10               | 510–810     | 6       |
| 10 – 16              | 490–760     | 7       |
| 16 – 40              | 460–710     | 8       |
| 40 – 63              | 400–650     | 9       |
| 63 – 100             | 360–630     | 9       |
| AS ROLLED AND TURNED |             | HB      |
| As rolled and turned |             | 107–169 |

Proprietà fisiche

1 valori

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

Designazioni nelle diverse norme

23 designazioni · 6 documentate come identiche

|                                      |        |                                   |          |
|--------------------------------------|--------|-----------------------------------|----------|
| Regno Unito                          | 6      | Stati Uniti                       | 2        |
| 1B                                   | bs     | G12150 Nome proprio della qualità | uns      |
| 230M07                               | bs     | 1215 Nome proprio della qualità   | aisi-sae |
| 240M07                               | bs     |                                   |          |
| 240M07EN                             | bs     | Francia                           | 1        |
| 240M07EN 1B                          | bs     | S300                              | afnor    |
| EN1B                                 | bs     |                                   |          |
| Europa                               | 3      | Cina                              | 1        |
| 1.0736                               | din-en | Y13                               | gb       |
| 11 SMn 37 Nome proprio della qualità | din-en | Russia / CSI                      | 1        |
| 9 SMn 36 Nome proprio della qualità  | din-en | A12                               | gost     |
| Spagna                               | 3      | Italia                            | 1        |
| 12SMn35                              | une    | CF9SMn36                          | uni      |
| F.2113                               | une    |                                   |          |
| F.2113-12 SMn 35                     | une    | America Latina                    | 1        |
|                                      |        | 1215                              | copant   |
| Giappone                             | 3      | Corea del Sud                     | 1        |
| 12SMn35 Nome proprio della qualità   | jis    | SUM25 Nome proprio della qualità  | ks       |
| SUM23                                | jis    |                                   |          |
| SUM25                                | jis    |                                   |          |

**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 240M07EN

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

1.0736

#### EMESSA

7 set 2026