

NUMERO MATERIALE 1.0160 · CLASSE 1.0

# UPSt 37-2

## N. materiale 1.0160

riportato anche come S235JRG1F

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 2 designazioni normative da 1 regioni.

|                                          |                                             |                                        |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>2</b> in 1 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>7</b> registrate |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|

### Composizione chimica

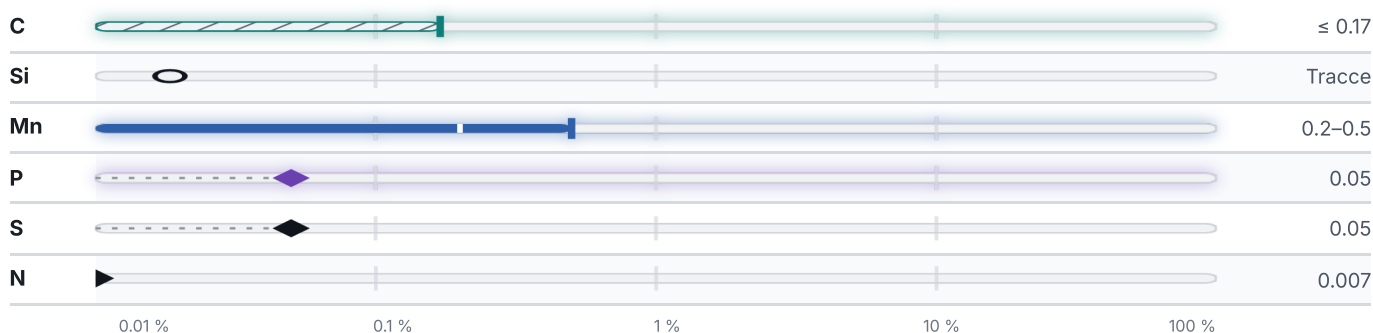
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 99.4 % ● Mn — 0.4 % ● C — 0.2 % ● P — 0.1 % ● Tracce e impurità · 0.1 %

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:  
Si, Ni, Cr, Mo.

## Proprietà fisiche

1 valori

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

## Designazioni nelle diverse norme

2 designazioni · 2 documentate come identiche

|           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| Europa    | 2                                    |
| S235JRG1F | Nome proprio della qualità<br>din-en |
| UPSt 37-2 | Nome proprio della qualità<br>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 UPSt 37-2

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

1.0160

## EMESSA

5 set 2026