

NUMERO MATERIALE 1.8961 · CLASSE 1.8

# Fe360DK1

## N. materiale 1.8961

riportato anche come S235J2W

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 6 designazioni normative da 4 regioni.

|                              |                                             |                                        |
|------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>6</b> in 4 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>9</b> registrate |
|------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|

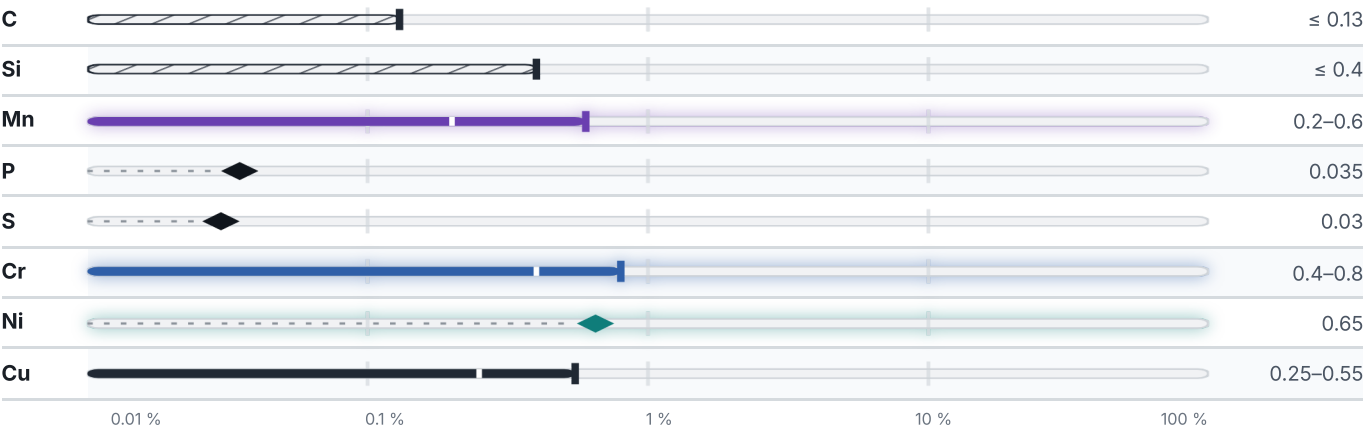
Composizione chimica

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:  
Mo.

Proprietà meccaniche

16 valori in 1 stati

| STATO · DIMENSIONE | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A80<br>% | A<br>% |
|--------------------|--------------------------|-------------------------|----------|--------|
| 1.5 – 2            | –                        | –                       | 19       | –      |
| 2 – 2.5            | –                        | –                       | 20       | –      |
| 2.5 – 3            | –                        | –                       | 21       | –      |
| ≤ 3                | –                        | 360–510                 | –        | –      |
| 3 – 100            | –                        | 360–510                 | –        | –      |
| 3 – 40             | –                        | –                       | –        | 26     |
| ≤ 16               | 235                      | –                       | –        | –      |
| 16 – 40            | 225                      | –                       | –        | –      |
| 40 – 63            | 215                      | –                       | –        | 25     |
| 63 – 80            | 215                      | –                       | –        | –      |
| 63 – 100           | –                        | –                       | –        | 24     |
| 80 – 100           | 215                      | –                       | –        | –      |
| 100 – 150          | 195                      | 350–500                 | –        | 22     |

Proprietà fisiche

1 valori

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

Designazioni nelle diverse norme

6 designazioni · 2 documentate come identiche

|                                                   |        |          |     |
|---------------------------------------------------|--------|----------|-----|
| Europa                                            | 3      | Giappone | 1   |
| Fe360DKI                                          | din-en | SMA490CW | jis |
| S235J2W <span>Nome proprio della qualità</span>   | din-en |          |     |
| WTSt 37-3 <span>Nome proprio della qualità</span> | din-en | Italia   | 1   |
|                                                   |        | Fe360DK1 | uni |
| Francia                                           | 1      |          |     |
| E24W4                                             | afnor  |          |     |

**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 Fe360DK1

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 | 1.8961       | 8 set 2026 |