

NUMERO MATERIALE 1.8946 · CLASSE 1.8

# E36WA4

## N. materiale 1.8946

riportato anche come S355J2WP

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 7 designazioni normative da 4 regioni.

|                              |                                             |                                        |
|------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>7</b> in 4 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>9</b> registrate |
|------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|

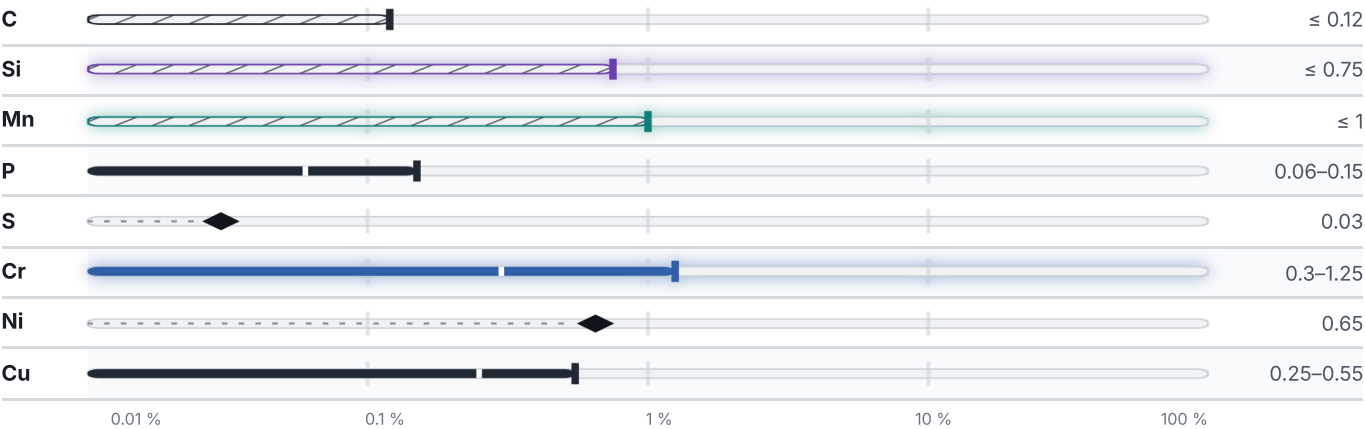
Composizione chimica

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

8 valori in 1 stati

| STATO · DIMENSIONE | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A80<br>% · Lo = 80 mm | A<br>% · Lo = 5,65 √So |
|--------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| 1.5 – 2            | –                        | –                       | 16                    | –                      |
| 2 – 2.5            | –                        | –                       | 17                    | –                      |
| 2.5 – 3            | –                        | –                       | 18                    | –                      |
| ≤ 3                | –                        | 510–680                 | –                     | –                      |
| 3 – 100            | –                        | 470–630                 | –                     | –                      |
| 3 – 40             | –                        | –                       | –                     | 22                     |
| ≤ 16               | 355                      | –                       | –                     | –                      |
| 16 – 40            | 345                      | –                       | –                     | –                      |

Proprietà fisiche

1 valori

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

Designazioni nelle diverse norme

7 designazioni · 2 documentate come identiche

|                                     |          |           |       |
|-------------------------------------|----------|-----------|-------|
| Stati Uniti                         | 3        | Francia   | 1     |
| K02601                              | uns      | E36WA4    | afnor |
| K11510 Nome proprio della qualità   | uns      |           |       |
| A242Type1                           | aisi-sae | Italia    | 1     |
|                                     |          | Fe510D1K1 | uni   |
| Europa                              | 2        |           |       |
| Fe510D1K1                           | din-en   |           |       |
| S355J2WP Nome proprio della qualità | 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 E36WA4

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 | 1.8946       | 8 set 2026 |