

NUMERO MATERIALE 1.0044 · CLASSE 1.0

# 300 WB

**N. materiale 1.0044**

riportato anche come S275JR

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 130 designazioni normative da 25 regioni.

|                                          |                                                |                                        |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>130</b> in 25 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>7</b> registrate |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|

## Composizione chimica

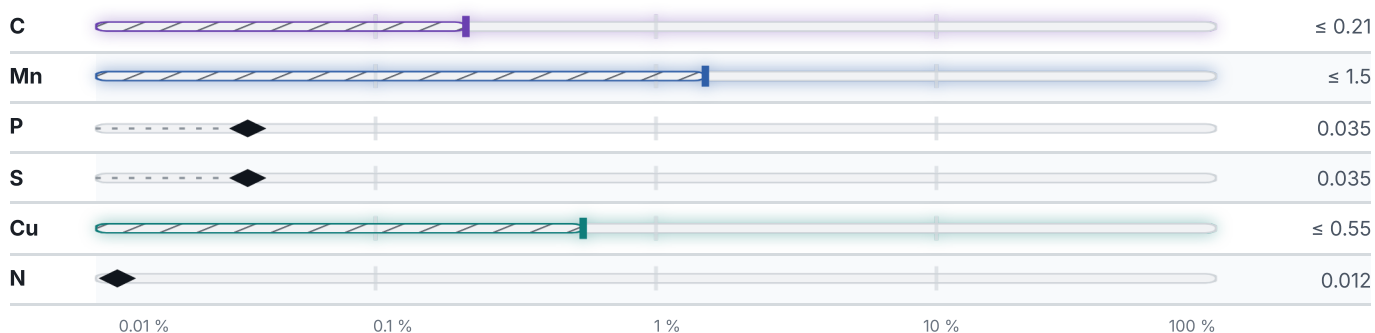
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 97.7 % ● Mn — 1.5 % ● Cu — 0.6 % ● C — 0.2 % ● 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 meccaniche

22 valori in 2 stati

| FLAT AND LONG PRODUCTS | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
|------------------------|--------------------------|-------------------------|
| ≤ 3                    | –                        | 430–580                 |
| 3 – 100                | –                        | 410–560                 |
| ≤ 16                   | 275                      | –                       |
| 16 – 40                | 265                      | –                       |
| 40 – 63                | 255                      | –                       |
| 63 – 80                | 245                      | –                       |
| 80 – 100               | 235                      | –                       |
| 100 – 150              | 225                      | 400–540                 |
| 150 – 250              | –                        | 380–540                 |
| 150 – 200              | 215                      | –                       |
| 200 – 250              | 205                      | –                       |

| STATO · DIMENSIONE | A80<br>% · Lo = 80 mm | A<br>% · Lo = 5,65 √So |
|--------------------|-----------------------|------------------------|
| ≤ 1                | 15                    | –                      |
| 1 – 1.5            | 16                    | –                      |
| 1.5 – 2            | 17                    | –                      |
| 2 – 2.5            | 18                    | –                      |
| 2.5 – 3            | 19                    | –                      |
| 3 – 40             | –                     | 23                     |
| 40 – 63            | –                     | 22                     |
| 63 – 100           | –                     | 21                     |
| 100 – 150          | –                     | 19                     |
| 150 – 250          | –                     | 18                     |

Proprietà fisiche

1 valori

| STATO · DIMENSIONE | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | RHO_EL<br>nΩ·m |
|--------------------|--------------------------|----------------|
| 20                 | 7.65                     | 500            |

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

130 designazioni · 13 documentate come identiche

Steel Equivalents · [steelequivalents.com](http://steelequivalents.com) Senza garanzia · non sostituisce un certificato di collaudo Pagina 3 di 5

|               |     |
|---------------|-----|
| <b>Italia</b> | 5   |
| FE430B        | uni |
| Fe430BFN      | uni |
| Fe430C(FN)    | uni |
| Fe430D(FF)    | uni |
| S275JR        | uni |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| <b>Ungheria</b> | 5   |
| 45 B            | msz |
| A 44            | msz |
| Fe275B          | msz |
| FK              | msz |
| S275JR          | msz |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| <b>Bulgaria</b> | 5   |
| BSt4ps          | bds |
| BSt4sp          | bds |
| S275JR          | bds |
| WSt4ps          | bds |
| WSt4sp          | bds |

|                |       |
|----------------|-------|
| <b>Francia</b> | 4     |
| E28-2          | afnor |
| E28-3          | afnor |
| E28-4          | afnor |
| S275JR         | afnor |

|                |    |
|----------------|----|
| <b>Polonia</b> | 4  |
| St4S           | pn |
| St4SY          | pn |
| St4V           | pn |
| St4VY          | pn |

|                     |      |
|---------------------|------|
| <b>Russia / CSI</b> | 3    |
| St4ps               | gost |
| St4sp               | gost |
| Cr4nc               | gost |

|               |    |
|---------------|----|
| <b>Svezia</b> | 3  |
| 1411          | ss |
| 1412          | ss |
| 1414          | ss |

|               |     |
|---------------|-----|
| <b>Cechia</b> | 3   |
| 11423         | csn |
| 11425         | csn |
| 11443         | csn |

|               |     |
|---------------|-----|
| <b>Belgio</b> | 3   |
| AE295B        | nbn |
| FE430BFN      | nbn |
| FE430D1FF     | nbn |

|               |     |
|---------------|-----|
| <b>Canada</b> | 3   |
| 260W          | csa |
| 260WT         | csa |
| 38W           | csa |

|                |      |
|----------------|------|
| <b>Romania</b> | 2    |
| OL42.1         | stas |
| OL44.2         | stas |

|                |       |
|----------------|-------|
| <b>Austria</b> | 2     |
| St42F          | onorm |
| St430B         | onorm |

|                 |    |
|-----------------|----|
| <b>Norvegia</b> | 1  |
| NS12142         | ns |

|                   |    |
|-------------------|----|
| <b>Portogallo</b> | 1  |
| FE430-B           | np |

|                   |     |
|-------------------|-----|
| <b>Slovacchia</b> | 1   |
| 11 443            | stn |

|                  |      |
|------------------|------|
| <b>Sudafrica</b> | 1    |
| 300 WB           | sans |

|                  |     |
|------------------|-----|
| <b>Finlandia</b> | 1   |
| Fe44B            | sfs |

|                      |    |
|----------------------|----|
| <b>Corea del Sud</b> | 1  |
| STKM19C              | 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 300 WB

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 | 1.0044       | 4 set 2026 |