

NUMERO MATERIALE 1.0523 · CLASSE 1.0

# 1.0523

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 3 designazioni normative da 3 regioni.

|                       |                                      |                                 |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| DENSITÀ<br>7.85 g/cm³ | ALTRE DESIGNAZIONI<br>3 in 3 regioni | CARATTERISTICHE<br>7 registrate |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------------------|

## Composizione chimica

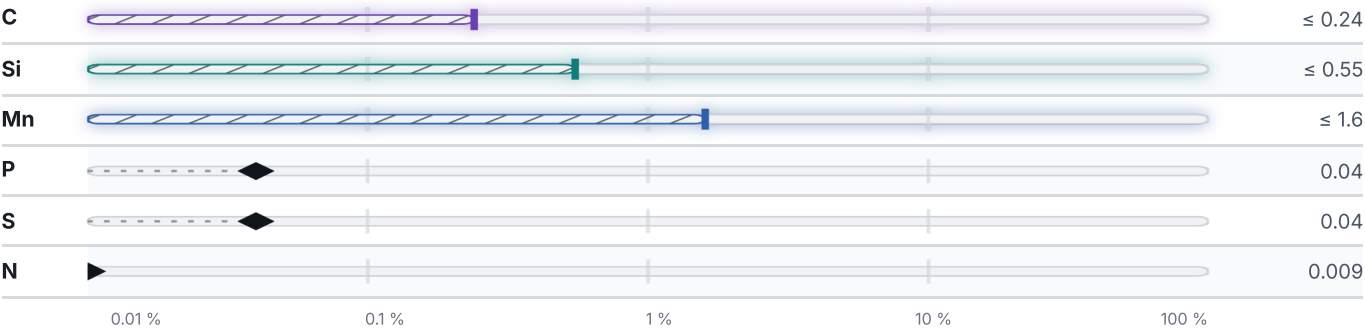
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 97.5 %    ● Mn — 1.6 %    ● Si — 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:  
Ni, Cr, Mo.

## Proprietà meccaniche

1 valori in 1 stati

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| STATO · DIMENSIONE | A<br>% · Lo = 5,65 √So |
| ≤ 16               | 19                     |

Proprietà fisiche

1 valori

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

Designazioni nelle diverse norme

3 designazioni · 1 documentate come identiche

|         |                                      |        |     |
|---------|--------------------------------------|--------|-----|
| Europa  | 1                                    | Belgio | 1   |
| S430GP  | Nome proprio della qualità<br>din-en | PAE420 | nbn |
| Francia | 1                                    |        |     |
| E430SP  | 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 1.0523

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 | 1.0523       | 8 set 2026 |