

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.1274 · CLASSE 1.1

# C100S

## N° de matériau 1.1274

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 26 désignations normalisées issues de 13 régions.

| MASSE VOLUMIQUE               | AUTRES DÉSIGNATIONS       | CARACTÉRISTIQUES      |
|-------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>26</b> dans 13 régions | <b>9</b> répertoriées |

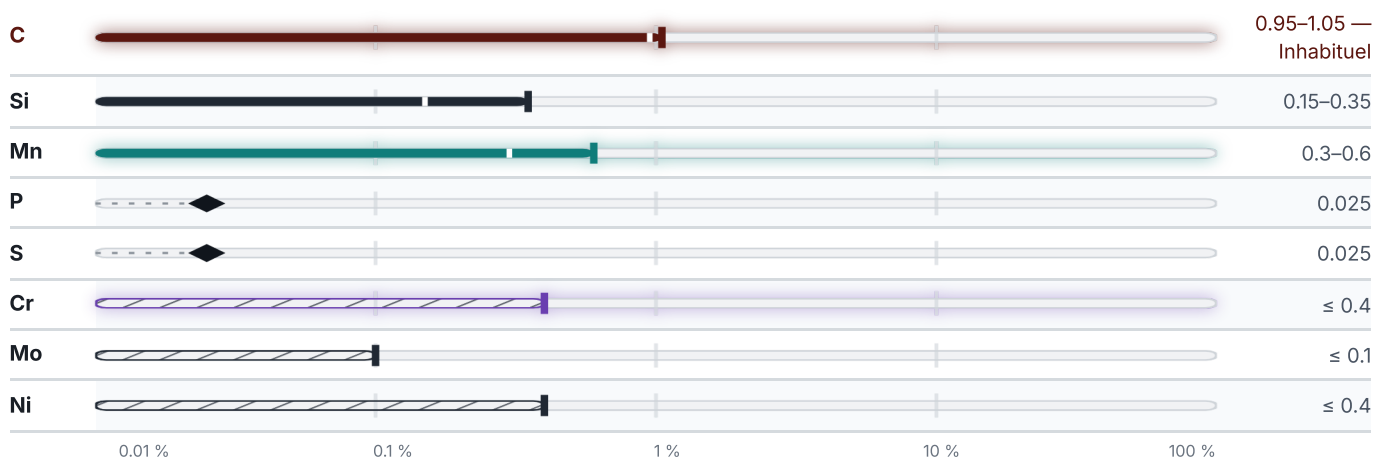
### Composition chimique

Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



Échelle logarithmique, de 0,01 % à 100 % — chaque valeur ici est directement comparable, décade après décade.



L'échelle est logarithmique, et non la part brute de l'élément dans l'alliage — la seule façon honnête de montrer 0,01 % et 100 % dans une seule image, et chaque valeur ici peut être comparée à n'importe quelle autre.

### Températures de transformation prédites

La composition de cette nuance sort de la plage validée du modèle publié (une fenêtre de composition faiblement alliée), aucune température de transformation n'est donc prédite ici.

Caractéristiques mécaniques

7 valeurs pour 6 états

| SOFT ANNEALED         | RM<br>N/mm² | A80<br>%  |
|-----------------------|-------------|-----------|
| 0.3 – 3               | 690         | 13        |
| COLD ROLLED           | RM<br>N/mm² |           |
| 0.3 – 3               |             | 1200      |
| QUENCHED AND TEMPERED | RM<br>N/mm² |           |
| 0.3 – 3               |             | 1200–2100 |
| SOFT ANNEALED         |             | HV        |
| Soft annealed         |             | 220       |
| COLD ROLLED           |             | HV        |
| Cold rolled           |             | 325       |
| QUENCHED AND TEMPERED |             | HV        |
| Quenched and tempered |             | 370–630   |

Caractéristiques physiques

1 valeurs

| CARACTÉRISTIQUE | VALEUR | UNITÉ |
|-----------------|--------|-------|
| Masse volumique | 7.85   | g/cm³ |

Désignations dans les différentes normes

26 désignations · 4 documentées comme identiques

|                                             |        |                                             |          |
|---------------------------------------------|--------|---------------------------------------------|----------|
| Japon                                       | 4      | France                                      | 3        |
| SK 4                                        | jis    | C100RR                                      | afnor    |
| SK4-CSP                                     | jis    | E100                                        | afnor    |
| SK95-CSP                                    | jis    | XC100                                       | afnor    |
| SUP 4                                       | jis    |                                             |          |
| Europe                                      | 3      | Espagne                                     | 3        |
| 1.1274                                      | din-en | A-5117                                      | une      |
| C100S <span>Nom propre de la nuance</span>  | din-en | C 102                                       | une      |
| Ck 101 <span>Nom propre de la nuance</span> | din-en | F.5117                                      | une      |
| Royaume-Uni                                 | 3      | États-Unis                                  | 2        |
| O60A96                                      | bs     | G10950 <span>Nom propre de la nuance</span> | uns      |
| CS95                                        | bs     | 1095 <span>Nom propre de la nuance</span>   | aisi-sae |
| HS95                                        | bs     |                                             |          |

|                      |     |                                     |        |
|----------------------|-----|-------------------------------------|--------|
| <b>Italie</b>        | 2   | <b>Brésil</b>                       | 1      |
| <b>C100</b>          | uni | <b>1095</b>                         | abnt   |
| <b>E4</b>            | uni |                                     |        |
| <b>International</b> | 1   | <b>Amérique latine</b>              | 1      |
| <b>CS95</b>          | iso | <b>1095</b>                         | copant |
| <b>Suède</b>         | 1   | <b>Australie / Nouvelle-Zélande</b> | 1      |
| <b>1870</b>          | ss  | <b>K1095</b>                        | as-nzs |
|                      |     | <b>Roumanie</b>                     | 1      |
|                      |     | <b>OSC 10</b>                       | stas   |

**Remarque sur l'utilisation.** Les données ont été rassemblées en toute bonne foi à partir de normes publiquement accessibles et de documents constructeurs. Elles ne remplacent ni un essai de matériau ni un document de contrôle selon EN 10204. Veuillez demander un certificat d'usine selon EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 avec votre consultation. La norme dans son édition en vigueur fait toujours foi.

### Demande concernant C100S

Offre, disponibilité, certificat d'usine ou question technique — directement sur la page du matériau.

[Faire une demande](#)

#### FICHE TECHNIQUE EN LIGNE

Voir la fiche du matériau

#### RECHERCHE DE NUANCES

Rechercher toutes les nuances

#### N° DE MATÉRIAU

1.1274

#### ÉDITION

8 sept. 2026