

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4408 · CLASSE 1.4

# G-X 6 CrNiMo 18 10

## N° de matériau 1.4408

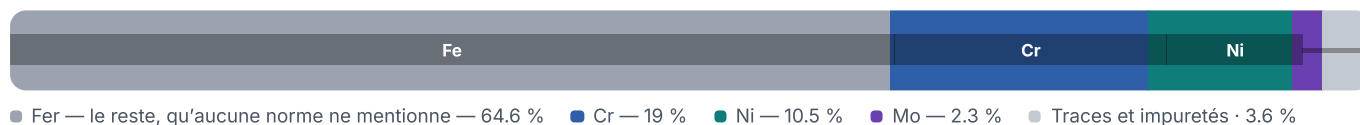
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 17 désignations normalisées issues de 7 régions.

| MASSE VOLUMIQUE               | AUTRES DÉSIGNATIONS      | CARACTÉRISTIQUES       |
|-------------------------------|--------------------------|------------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>17</b> dans 7 régions | <b>10</b> répertoriées |

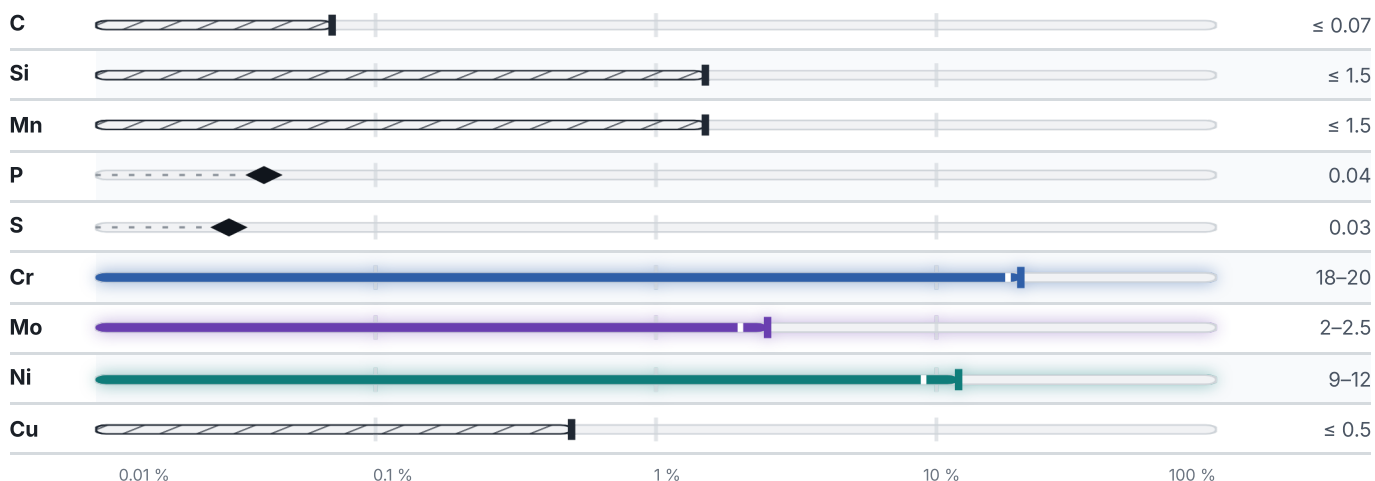
### Composition chimique

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

4 valeurs pour 1 états

| ÉTAT · DIMENSION        | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | A<br>% | HB  |
|-------------------------|-------------|-------------|--------|-----|
| Casting                 | 440         | 185         | 28     | –   |
| Solution heat treatment | –           | –           | –      | 183 |

Caractéristiques physiques

1 valeurs

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

Désignations dans les différentes normes

17 désignations · 3 documentées comme identiques

|                    |                                   |                          |      |
|--------------------|-----------------------------------|--------------------------|------|
| Europe             | 3                                 | Japon                    | 3    |
| 1.4408             | din-en                            | SCS 14A                  | jis  |
| G-X 6 CrNiMo 18 10 | Nom propre de la nuance<br>din-en | SCS 14X                  | jis  |
| GX5CrNiMo19-11-2   | Nom propre de la nuance<br>din-en | SCS14                    | jis  |
| États-Unis         | 3                                 | Espagne                  | 2    |
| J92900             | Nom propre de la nuance<br>uns    | F.8414                   | une  |
| CF-8M              | aisi-sae                          | F.8414-AM-X7 CrNiMo20 10 | une  |
| J92900             | aisi-sae                          |                          |      |
| Royaume-Uni        | 3                                 | Russie / CEI             | 2    |
| 316C16             | bs                                | 07Ch18N10G2              | gost |
| 845 grade B        | bs                                | S2M2L                    | gost |
| ANC 4 grade B      | bs                                | Suède                    | 1    |
|                    |                                   | 2343                     | ss   |

**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 G-X 6 CrNiMo 18 10**

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

1.4408

ÉDITION

24 août 2026