

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4418 · CLASSE 1.4

1.4418

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 8 désignations normalisées issues de 3 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.7 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 8 dans 3 régions	CARACTÉRISTIQUES 10 répertoriées
---	--	--

Composition chimique

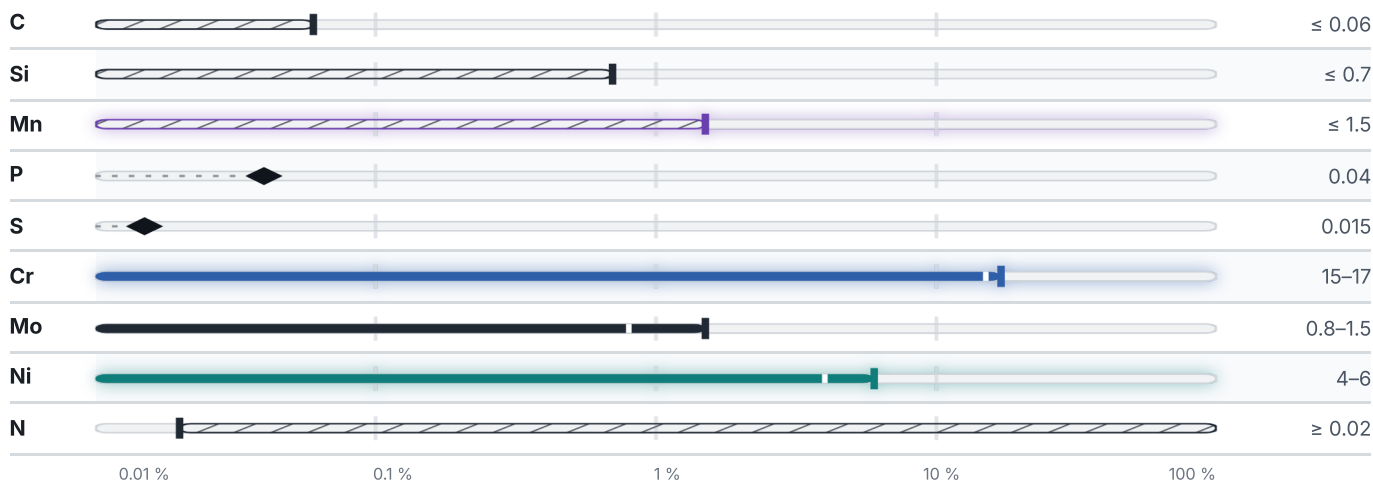
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 75.5 % ● Cr — 16 % ● Ni — 5 % ● Mn — 1.5 % ● Traces et impuretés · 2 %

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

1 valeurs pour 1 états

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	320

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.7	g/cm ³

Désignations dans les différentes normes

8 désignations · 2 documentées comme identiques

Europe	3	Suède	3
1.4418	din-en	2387	ss
X 4 CrNiMo 16 5	Nom propre de la nuance din-en	S165M	ss
X4CrNiMo16-5-1	Nom propre de la nuance din-en	SS 2387	ss
		France	2
		Z6CND16-04-01	afnor
		Z6CND16-05-01	afnor

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 1.4418

[Faire une demande](#)

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

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE

Voir la fiche du matériau

RECHERCHE DE NUANCES

Rechercher toutes les nuances

N° DE MATÉRIAU

1.4418

ÉDITION

23 août 2026