

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.6368 · CLASSE 1.6

591

N° de matériau 1.6368

également répertorié sous 15NiCuMoNb5

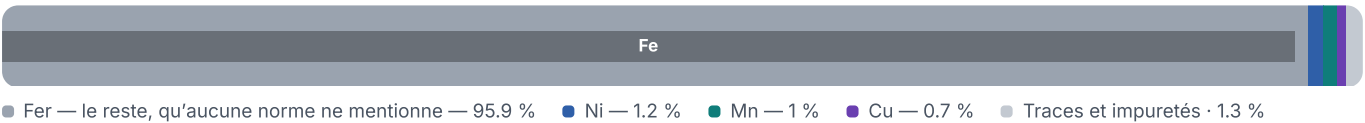
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 13 désignations normalisées issues de 5 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm³	13 dans 5 régions	13 répertoriées

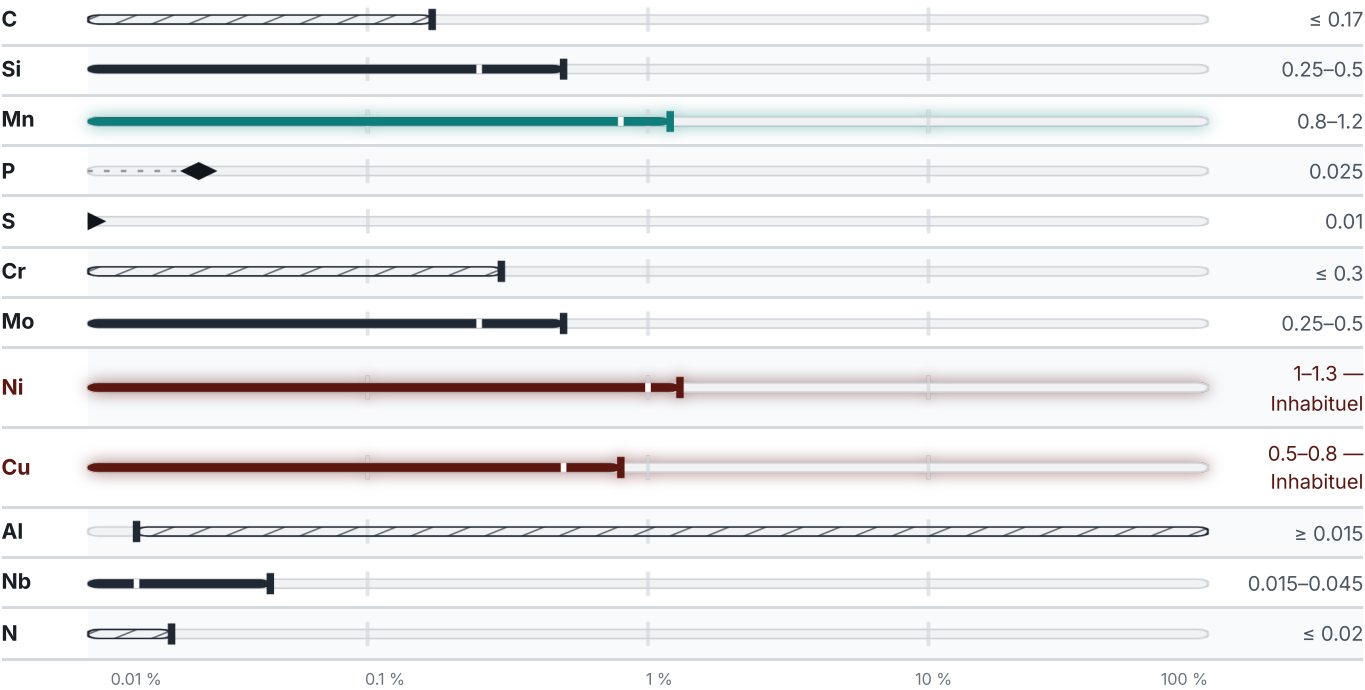
Composition chimique

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

calculées à partir de la composition · °C

AE3 PRÉDITE 806 °C	AE1 PRÉDITE 705 °C	ACM PRÉDITE 408 °C	BS PRÉDITE 535 °C
-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

Caractéristiques mécaniques

9 valeurs pour 1 états

ÉTAT · DIMENSION	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 40	460	–
40 – 60	440	–
≤ 60	–	610–780
60 – 100	430	600–760
100 – 150	420	590–740
150 – 200	410	580–740

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

13 désignations · 3 documentées comme identiques

Pologne	5	Europe	2
15NCuMNb	pn	15NiCuMoNb5 Nom propre de la nuance	din-en
15NCuMNbA	pn	15NiCuMoNb5-6-4 Nom propre de la nuance	din-en
18CuNMT	pn		
K32Nb	pn	Royaume-Uni	1
K32NbA	pn	591	bs
États-Unis	4	International	1
K12529	uns	9NiMnMoNb5-4-4	iso
K12539	uns		
K12554	uns		
K12766 Nom propre de la nuance	uns		

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 591
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

1.6368

ÉDITION

25 août 2026