

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4563 · CLASSE 1.4

02X27H31M4

N° de matériau 1.4563

également répertorié sous X1NiCrMoCu31-27-4

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

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
8 g/cm ³	13 dans 5 régions	11 répertoriées

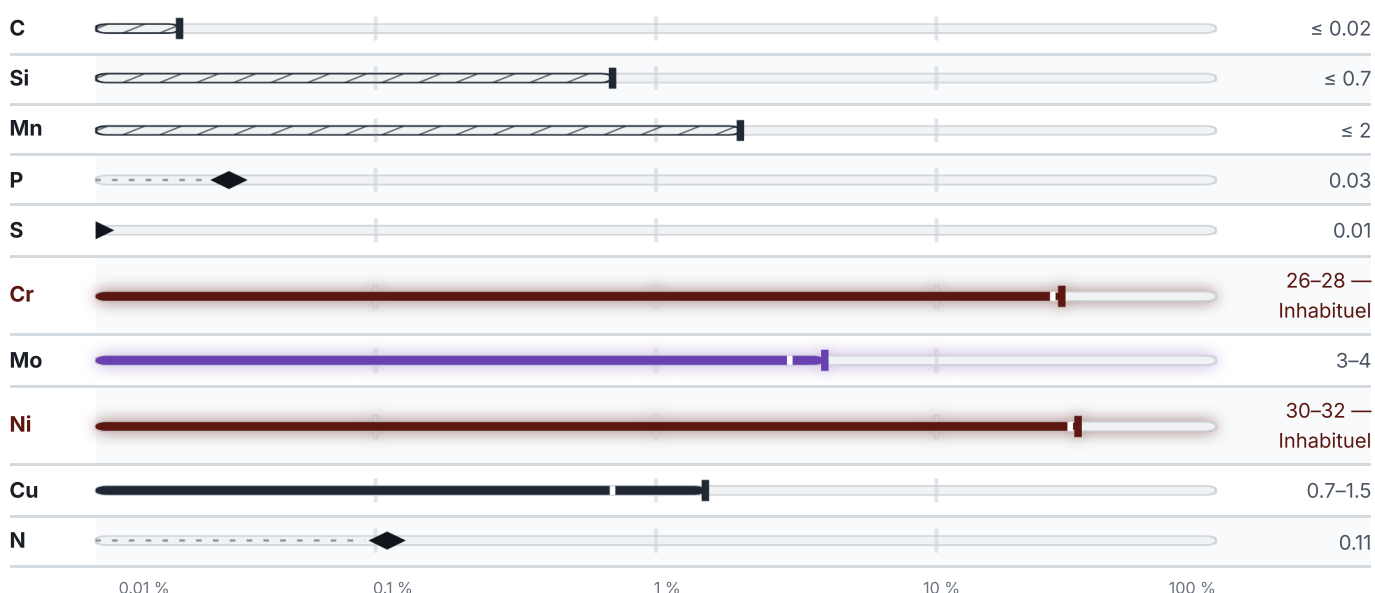
Composition chimique

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

2 valeurs pour 2 états

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	230
SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	220

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	8	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

13 désignations · 2 documentées comme identiques

États-Unis	4	Europe	2
N08028 Nom propre de la nuance	uns	1.4563	din-en
N08028	aisi-sae	X1NiCrMoCu31-27-4 Nom propre de la nuance	din-en
N08028	aisi-sae		
S31254	aisi-sae	Russie / CEI	2
		02Ch27N31M4	gost
France	3	02X27H31M4	gost
Z1CNDU20-18-06AZ	afnor		
Z1NCDU31-27-03	afnor	Suède	2
Z2NCDU31.27	afnor	2584	ss
		2584 2378	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 02X27H31M4

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

[Faire une demande](#)

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE	RECHERCHE DE NUANCES	N° DE MATÉRIAU	ÉDITION
Voir la fiche du matériau	Rechercher toutes les nuances	1.4563	25 août 2026