

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4547 · CLASSE 1.4

1.4547

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 15 désignations normalisées issues de 6 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
8 g/cm ³	15 dans 6 régions	11 répertoriées

Composition chimique

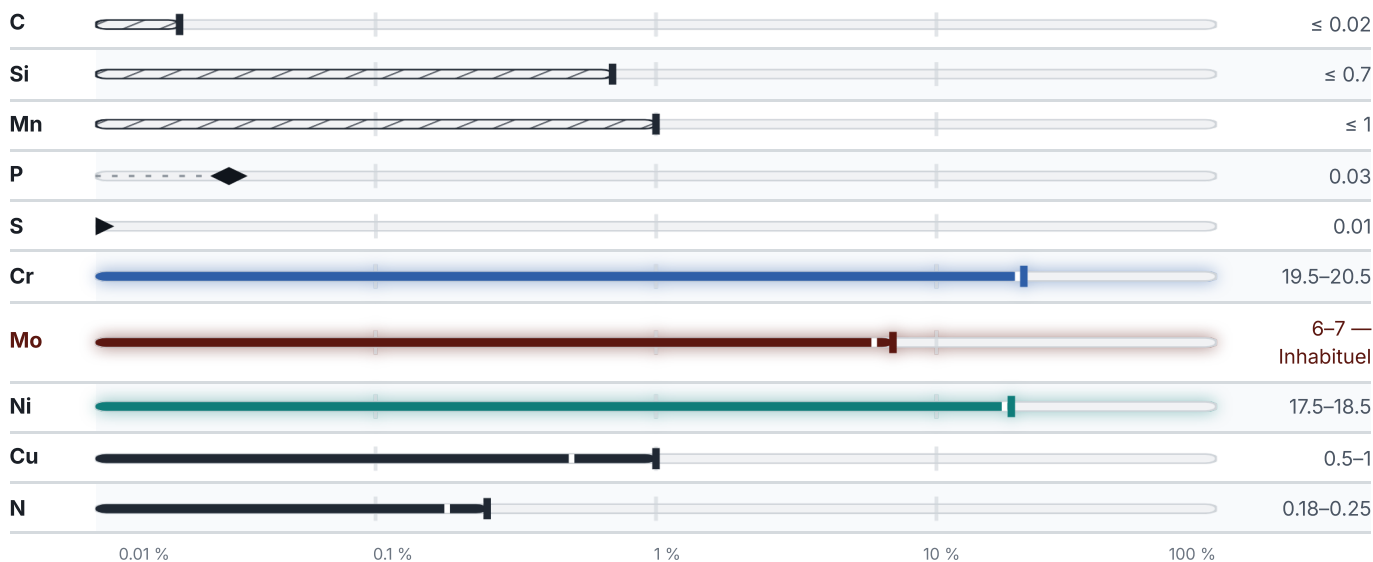
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 52.8 % ● Cr — 20 % ● Ni — 18 % ● Mo — 6.5 % ● Traces et impuretés · 2.7 %

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	260
SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	220

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	8	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

15 désignations · 4 documentées comme identiques

États-Unis	5	Europe	2
S31250	uns	1.4547	din-en
S31254 Nom propre de la nuance	uns	X1CrNiMoCuN20-18-7 Nom propre de la nuance	din-en
254SMO Nom propre de la nuance	aisi-sae		
S31254	aisi-sae	Chine	1
A182F44 Nom propre de la nuance	astm	00Cr20Ni18Mo6CuN	gb
France	5	Suède	1
DMV 420	afnor	2378	ss
DMV 4335	afnor		
DMV 954	afnor	Tchéquie	1
Z1CNDU20.18.06AZ	afnor	17 348	csn
Z2CNDU20-18-7Az	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 1.4547

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	1.4547	23 août 2026