

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4625 · CLASSE 1.4

1.4625

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 23 désignations normalisées issues de 6 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	23 dans 6 régions	9 répertoriées

Composition chimique

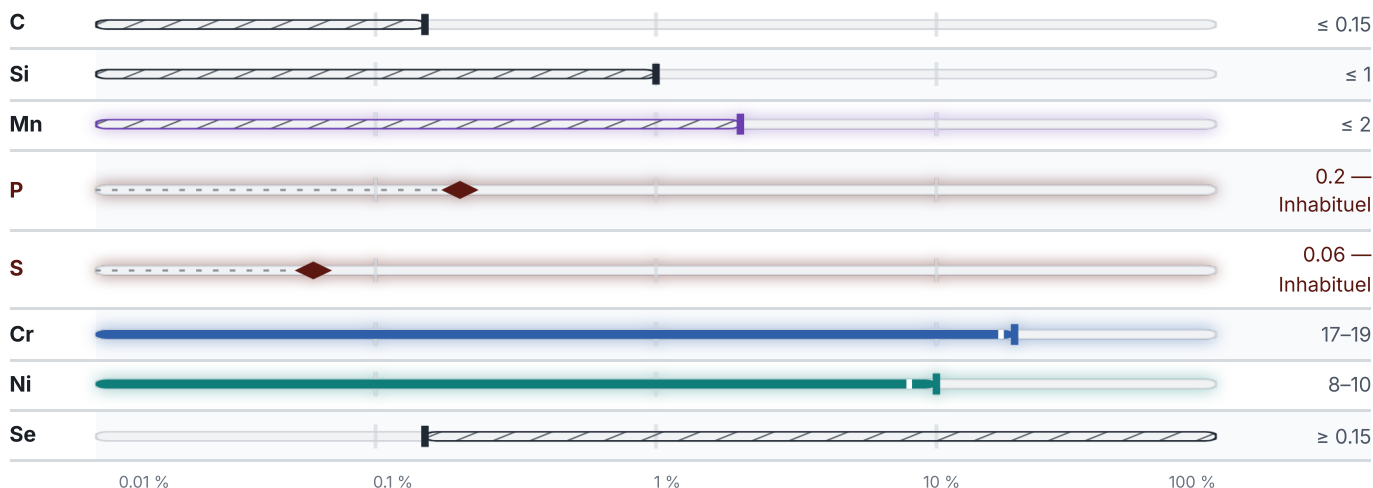
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 69.4 % ● Cr — 18 % ● Ni — 9 % ● Mn — 2 % ● Traces et impuretés · 1.6 %

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 enregistrée est insuffisante pour prédire une température de transformation de cette nuance — manque : Mo.

Caractéristiques mécaniques

4 valeurs pour 1 états

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %
Bars/Rods	520	205	40	50

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³

Désignations dans les différentes normes

23 désignations · 3 documentées comme identiques

États-Unis	16	États-Unis / Aérospatial	3
S30323	Nom propre de la nuance uns	5640	ams
303 Se	Nom propre de la nuance aisi-sae	5641	ams
30303Se	aisi-sae	5738	ams
A194	astm		
A314	astm	Europe	1
A320	astm	X12CrNiSe18-9	Nom propre de la nuance din-en
A473	astm		
A511	astm	Royaume-Uni	1
A581	astm	303S41	bs
A582	astm		
A895	astm	Japon	1
F593	astm	SUS 303Se	jis
F594	astm		
F738	astm	Chine	1
F836	astm	Y1Cr18Ni9Se	gb
F880	astm		

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 1.4625

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

1.4625

ÉDITION

23 août 2026