

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4308 · CLASSE 1.4

1.4308

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 29 désignations normalisées issues de 10 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	29 dans 10 régions	9 répertoriées

Composition chimique

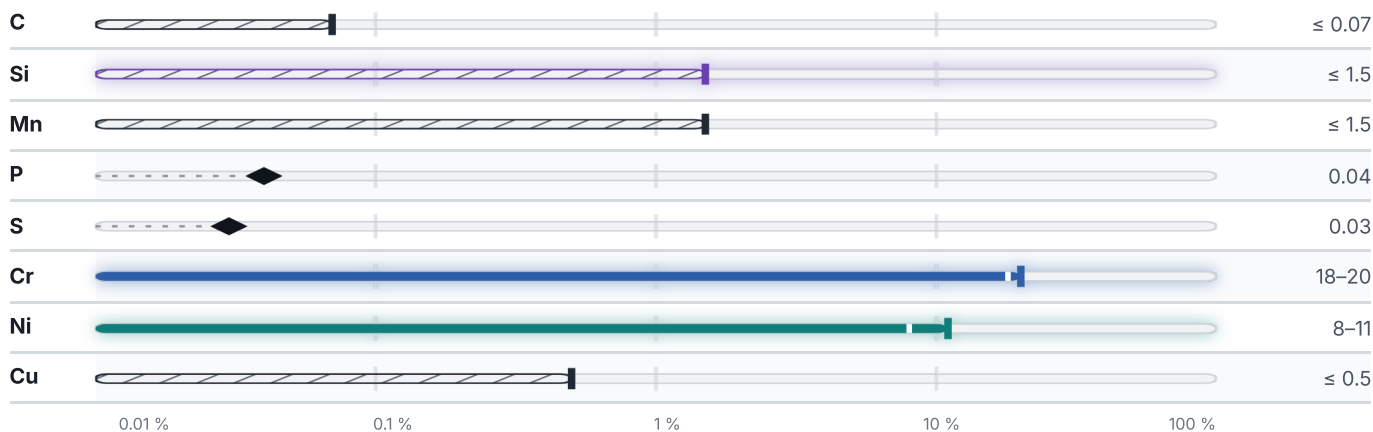
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 67.9 % ● Cr — 19 % ● Ni — 9.5 % ● Si — 1.5 % ● Traces et impuretés · 2.1 %

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

9 valeurs pour 2 états

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB
Casting	440	185	30	–
Solution heat treatment	–	–	–	183

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Casting	450	180	25	35	1000

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³

Désignations dans les différentes normes

29 désignations · 7 documentées comme identiques

États-Unis	11	France	3
J92590	Nom propre de la nuance uns	Z6CN18.10M	afnor
J92600	Nom propre de la nuance uns	Z6CN18.10M	afnor
J92650	Nom propre de la nuance uns	Z6CN19.9M	afnor
J92710	Nom propre de la nuance uns		
304H	Nom propre de la nuance aisi-sae	Japon	3
CF-8	aisi-sae	SCS 13A	jis
J92590	aisi-sae	SCS 13X	jis
J92600	aisi-sae	SCS13	jis
J92650	aisi-sae		
J92710	aisi-sae	Royaume-Uni	1
J92730	aisi-sae	304C15	bs
Russie / CEI	4	Espagne	1
07Ch18N9L	gost	F.8411	une
07KH18N9L	gost		
07X18H9Л	gost	Italie	1
Sv-07Kh18N9TYu	gost	GX6CrNi20-10	uni
Europe	3	Suède	1
1.4308	din-en	2333	ss
G-X 6 CrNi 18 9	Nom propre de la nuance din-en		
GX5CrNi19-10	Nom propre de la nuance din-en	Tchéquie	1
		422930	csn

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 1.4308
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

1.4308

ÉDITION

23 août 2026