

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4034 · CLASSE 1.4

1.4034

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 46 désignations normalisées issues de 17 régions.

MASSE VOLUMIQUE

7.7 g/cm³

AUTRES DÉSIGNATIONS

46 dans 17 régions

CARACTÉRISTIQUES

7 répertoriées

Composition chimique

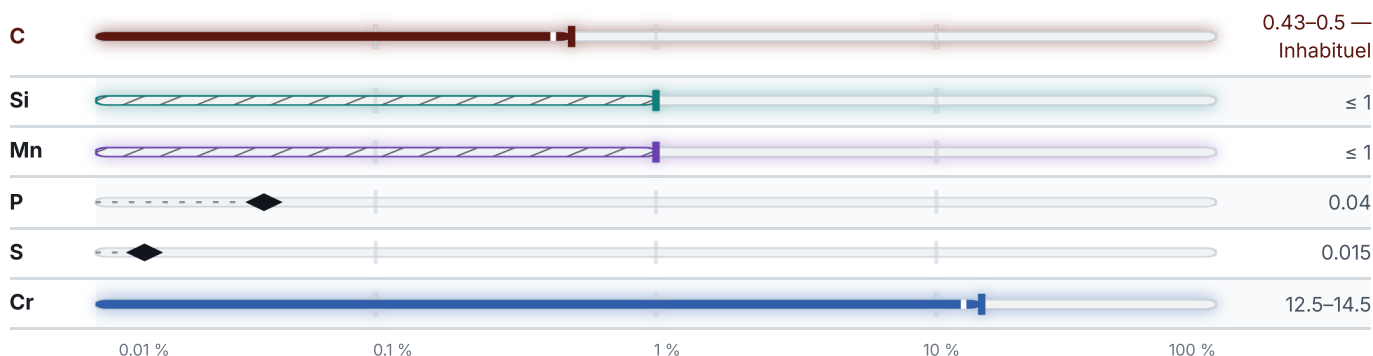
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 84 % ● Cr — 13.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Traces et impuretés · 0.5 %

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 : Ni, Mo.

Caractéristiques mécaniques

1 valeurs pour 1 états

SOFT ANNEALED

HB

Soft annealed

245

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.7	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

46 désignations · 4 documentées comme identiques

États-Unis14		Espagne2	
S42000	uns	F.3405	une
S42080	uns	F.3405-X46Cr13	une
420	aisi-sae	États-Unis / Aérospatial2	
51420	aisi-sae	5506	ams
S42000	aisi-sae	5621	ams
A1049	astm	Pologne2	
A176	astm	4H13	pn
A182	astm	4H14	pn
A276	astm	International1	
A314	astm	X40Cr14	iso
A473	astm	Japon1	
A580	astm	SUS420J2	jis
F1079	astm	Chine1	
F2215	astm	4Cr13	gb
France6		Italie1	
Z38C13M	Nom propre de la nuanceafnor	X40Cr14	uni
Z40C13	afnor	Suède1	
Z40C14	afnor	2304	ss
Z40CM	afnor	Tchéquie1	
Z40Cr14	afnor	17 029	csn
Z44C14	Nom propre de la nuanceafnor	Brésil1	
Royaume-Uni4		420	abnt
420S45	bs	Serbie1	
420S45 EN 56D	bs	Č.4175	srps
56D	bs	ex-Yougoslavie1	
EN56D	bs	Č.4175	jus
Russie / CEI4			
40Ch13	Nom propre de la nuancegost		
40KH13	gost		
40X13	gost		
40X13	gost		
Europe3			
1.4034	din-en		
X40Cr13	din-en		
X46Cr13	Nom propre de la nuancedin-en		

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 1.4034

[Faire une demande](#)

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

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE

Voir la fiche du matériau

RECHERCHE DE NUANCES

Rechercher toutes les nuances

N° DE MATÉRIAU

1.4034

ÉDITION

8 sept. 2026