

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4034 · CLASSE 1.4

Z40CM

N° de matériau 1.4034

également répertorié sous X46Cr13

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

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.7 g/cm ³	46 dans 17 régions	7 répertoriées

Composition chimique

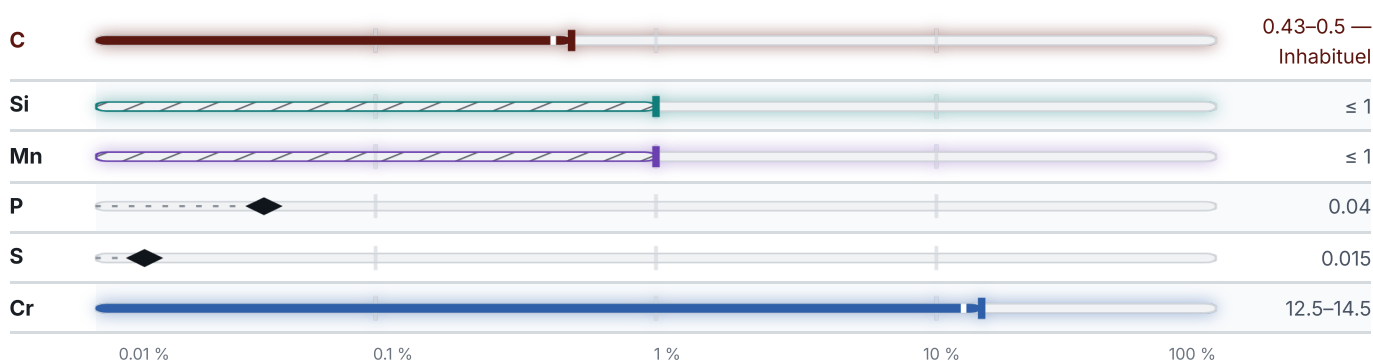
Fraction massique en %

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-Unis	14	Europe	3
S42000	uns	1.4034	din-en
S42080	uns	X40Cr13	din-en
420	aisi-sae	X46Cr13	Nom propre de la nuance din-en
51420	aisi-sae		
S42000	aisi-sae	Espagne	2
A1049	astm	F.3405	une
A176	astm	F.3405-X46Cr13	une
A182	astm		
A276	astm	États-Unis / Aérospatial	2
A314	astm	5506	ams
A473	astm	5621	ams
A580	astm		
F1079	astm	Pologne	2
F2215	astm	4H13	pn
		4H14	pn
France	6		
Z38C13M	Nom propre de la nuance afnor	International	1
Z40C13	afnor	X40Cr14	iso
Z40C14	afnor		
Z40CM	afnor	Japon	1
Z40Cr14	afnor	SUS420J2	jis
Z44C14	Nom propre de la nuance afnor		
Royaume-Uni	4	Chine	1
420S45	bs	4Cr13	gb
420S45 EN 56D	bs		
56D	bs	Italie	1
EN56D	bs	X40Cr14	uni
Russie / CEI	4	Suède	1
40Ch13	Nom propre de la nuance gost	2304	ss
40KH13	gost		
40X13	gost	Tchéquie	1
40X13	gost	17 029	csn

Brésil	1	ex-Yougoslavie	1
420	abnt	Č.4175	jus
Serbie	1		
Č.4175	srps		

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 Z40CM

[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