

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.2083 · CLASSE 1.2

X42Cr13

N° de matériau 1.2083

également répertorié sous X40Cr14

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 24 désignations normalisées issues de 16 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 24 dans 16 régions	CARACTÉRISTIQUES 7 répertoriées
--	--	---

Composition chimique

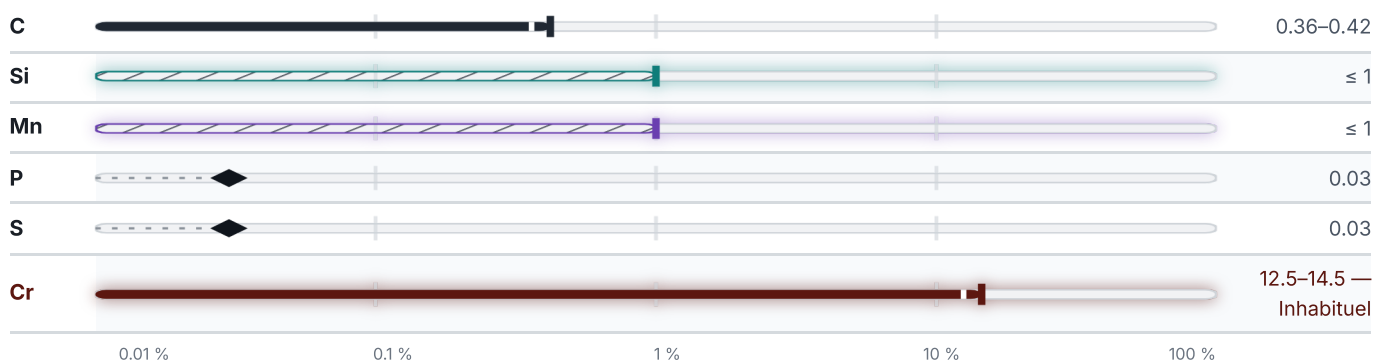
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 84.1 % ● Cr — 13.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Traces et impuretés · 0.4 %

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	241

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

24 désignations · 2 documentées comme identiques

États-Unis	3	Espagne	1
S42000	uns	F.3403	une
S42080	uns		
420	aisi-sae	International	1
		X40Cr14	iso
Pologne	3		
4H13	pn	Japon	1
4H13 jako grupa	pn	SUS420J2	jis
4H14	pn		
		Chine	1
Europe	2	4Cr13	gb
X40Cr14	Nom propre de la nuance din-en		
X42Cr13	Nom propre de la nuance din-en	Italie	1
		X40Cr14	uni
France	2		
Z40C13	afnor	Suède	1
Z44C14	afnor	2304	ss
Russie / CEI	2	Slovaquie	1
40Ch13	gost	17 024	stn
40X13	gost		
		Brésil	1
Tchéquie	2	420	abnt
17024	csn		
17029	csn	Serbie	1
		Č.4175	srps
Royaume-Uni	1		
420S37	bs		

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 X42Cr13
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

1.2083

ÉDITION

24 août 2026