

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.2083 · CLASSE 1.2

1.2083

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

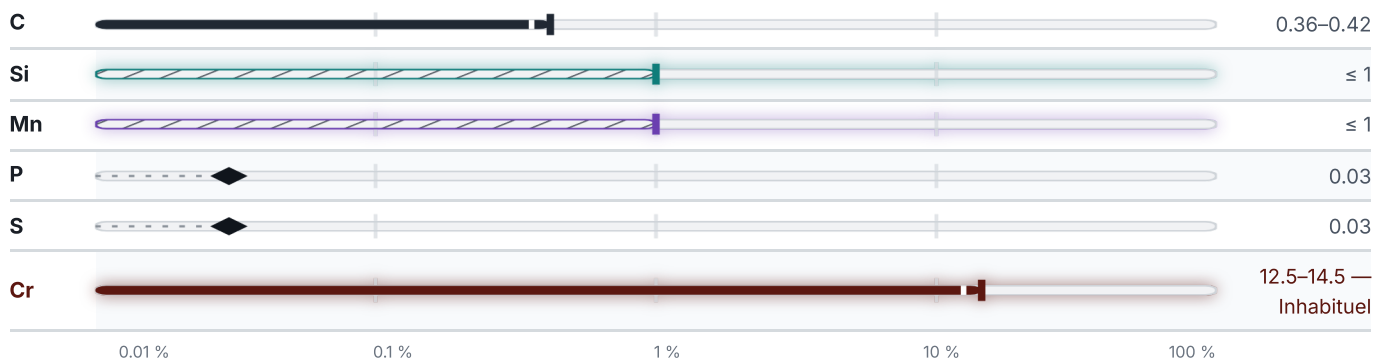
Fraction massique en %

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	International	1
420	aisi-sae	X40Cr14	iso
Pologne	3	Japon	1
4H13	pn	SUS420J2	jis
4H13 jako grupa	pn	Chine	1
4H14	pn	4Cr13	gb
Europe	2	Italie	1
X40Cr14	Nom propre de la nuance din-en	X40Cr14	uni
X42Cr13	Nom propre de la nuance din-en	Suède	1
France	2	2304	ss
Z40C13	afnor	Slovaquie	1
Z44C14	afnor	17 024	stn
Russie / CEI	2	Brésil	1
40Ch13	gost	420	abnt
40X13	gost	Serbie	1
Tchéquie	2	Č.4175	srps
17024	csn		
17029	csn		
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 1.2083

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

Faire une demande

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE	RECHERCHE DE NUANCES	N° DE MATÉRIAU	ÉDITION
Voir la fiche du matériau	Rechercher toutes les nuances	1.2083	23 août 2026