

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4024 · CLASSE 1.4

1.4024

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 64 désignations normalisées issues de 12 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.7 g/cm³	AUTRES DÉSIGNATIONS 64 dans 12 régions	CARACTÉRISTIQUES 7 répertoriées
-------------------------------------	--	---

Composition chimique

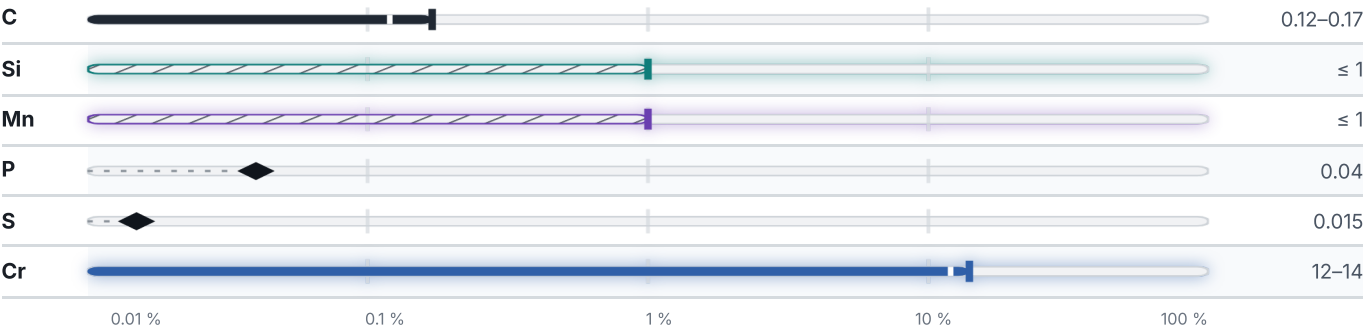
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 84.8 % ● Cr — 13 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Traces et impuretés · 0.2 %

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

5 valeurs pour 1 états

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	Z %	AK J/cm²
Bars/Rods	690	490	20	60	98

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.7	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

64 désignations · 3 documentées comme identiques

États-Unis		34	États-Unis / Aérospatial		12
Grade 410	uns		5350		ams
S41000	Nom propre de la nuance	uns	5504		ams
403	aisi-sae		5505		ams
410	Nom propre de la nuance	aisi-sae	5591		ams
51410	aisi-sae		5609		ams
A1012	astm		5611		ams
A1021	astm		5612		ams
A1028	astm		5613		ams
A1049	astm		5614		ams
A176	astm		5776		ams
A182	astm		5777		ams
A193	astm		5876		ams
A194	astm		Royaume-Uni		4
A240	astm		410S21		bs
A268	astm		420 S 29		bs
A276	astm		AMI 4006		bs
A314	astm		En 56 B		bs
A336	astm		Espagne		3
A473	astm		F-3401		une
A479	astm		F.3415		une
A493	astm		X 10 Cr 13		une
A511	astm		Russie / CEI		3
A580	astm		12Ch13		gost
A815	astm		12H13		gost
A837	astm		12Kh13		gost
A988	astm		Japon		2
F1613	astm		SUS 410 J1		jis
F2215	astm		SUS 410J1FB		jis
F2281	astm		Europe		1
F593	astm		X15Cr13	Nom propre de la nuance	din-en
F594	astm		International		1
F738	astm		X12Cr13E		iso
F899	astm		Tchéquie		1
Grade 410	astm		17021		csn

Pologne	1	Serbie	1
1H13	pn	Č.4171	srps
Brésil	1		
410	abnt		

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 1.4024

[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

1.4024

ÉDITION

23 août 2026