

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.7227 · CLASSE 1.7

1.7227

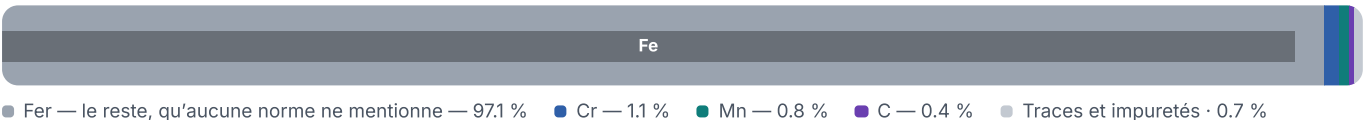
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 28 désignations normalisées issues de 14 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.72 g/cm³	AUTRES DÉSIGNATIONS 28 dans 14 régions	CARACTÉRISTIQUES 8 répertoriées
--------------------------------------	--	---

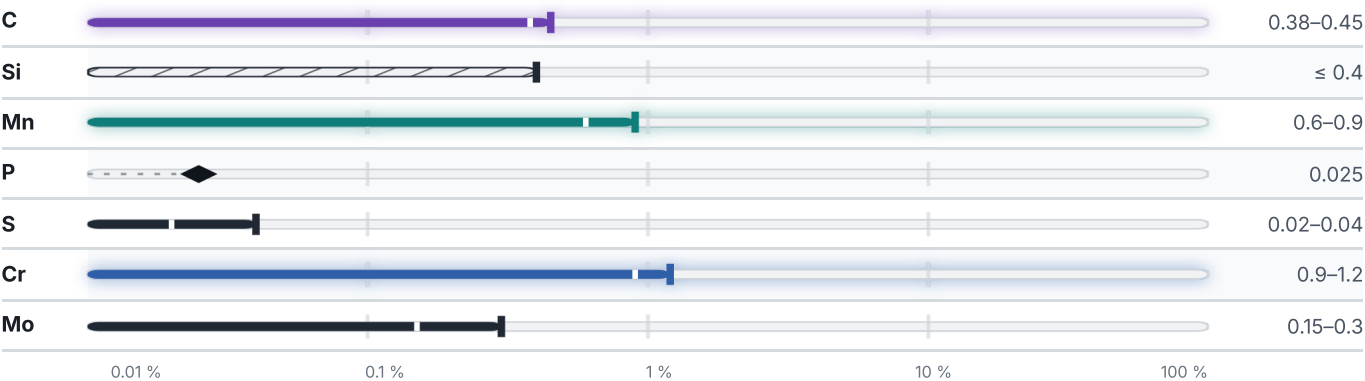
Composition chimique

Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



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.

Caractéristiques mécaniques

7 valeurs pour 3 états

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 16	10

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS	A % · Lo = 5,65 √So
16 – 40	11
40 – 100	12
100 – 160	13
160 – 250	14
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	241

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.72	g/cm³

Traitement thermique

2 régimes

ÉTAPE	TEMPÉRATURE	MILIEU
Recuit d'adoucissement	Température non précisée	—
source joins the operations with + / procedural order		
Trempe	Température non précisée	—
Revenu	Température non précisée	—

Désignations dans les différentes normes

28 désignations · 3 documentées comme identiques

États-Unis	5	États-Unis / Aérospatial	4
G41400	Nom propre de la nuance uns	6349	ams
G4145	uns	6381	ams
4140	Nom propre de la nuance aisi-sae	6382	ams
4145	aisi-sae	6395	ams
A829	astm		
France	4	Russie / CEI	4
40CD4	afnor	38ChM	gost
42CD4	afnor	38ChMA	gost
42CD4S	afnor	38XM	gost
42CD4u	afnor	38XMA	gost

Royaume-Uni	2	Italie	1
708M40	bs	42CrMo4	uni
709M40	bs		
Europe	1	Pologne	1
42CrMoS4 Nom propre de la nuance	din-en	40HM	pn
Espagne	1	Serbie	1
40CrMo41	une	Č.4782	srps
International	1	Hongrie	1
42CrMoS4	iso	CMo4 E	msz
Japon	1	Roumanie	1
SCM4	jis	41MoCr11	stas

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 1.7227

[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

1.7227

ÉDITION

23 août 2026