

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.7214 · CLASSE 1.7

1.7214

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 29 désignations normalisées issues de 8 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 29 dans 8 régions	CARACTÉRISTIQUES 9 répertoriées
--	---	---

Composition chimique

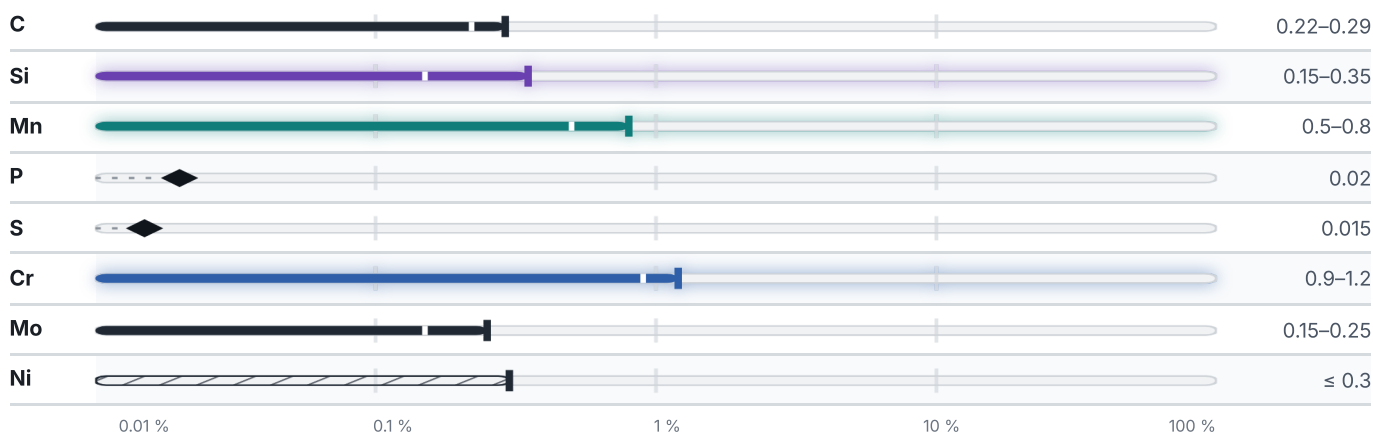
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



■ Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 97.3 % ■ Cr — 1.1 % ■ Mn — 0.7 % ■ Ni — 0.3 % ■ Traces et impuretés · 0.7 %

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

calculées à partir de la composition · °C

AE3 PRÉDITE 800 °C	AE1 PRÉDITE 743 °C	ACM PRÉDITE 537 °C	BS PRÉDITE 537 °C
------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------

Caractéristiques mécaniques

8 valeurs pour 5 états

QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
0.3 – 3	–	990–1400
≤ 60	345–355	–
SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	580	19
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY		HB
Treated to improve shearability		255
SOFT ANNEALED	HB	HV
Soft annealed	212	175
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		305–435

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³

Désignations dans les différentes normes

29 désignations · 1 documentées comme identiques

États-Unis / Aérospatial	10	États-Unis	6
6345	ams	G41300	uns
6346	ams	J24056	uns
6348	ams	4130	aisi-sae
6350	ams	4125	astm
6351	ams	A322	astm
6360	ams	A331	astm
6361	ams		
6370	ams	Royaume-Uni	4
6371	ams	1717COS110	bs
6374	ams	En20A	bs
		S534	bs
		S535	bs
		France	2
		25CD4	afnor
		30CD4	afnor

Japon	2	Russie / CEI	2
SCM420	jis	30XM	gost
SCM430	jis	ст.30XM	gost
Chine	2	Europe	1
25CrMo	gb	25CrMo4 Nom propre de la nuance	din-en
30CrMo	gb		

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 1.7214

[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

1.7214

ÉDITION

23 août 2026