

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.7319 · CLASSE 1.7

1.7319

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 3 désignations normalisées issues de 2 régions.

MASSE VOLUMIQUE

7.85 g/cm³

AUTRES DÉSIGNATIONS

3 dans 2 régions

CARACTÉRISTIQUES

8 répertoriées

Composition chimique

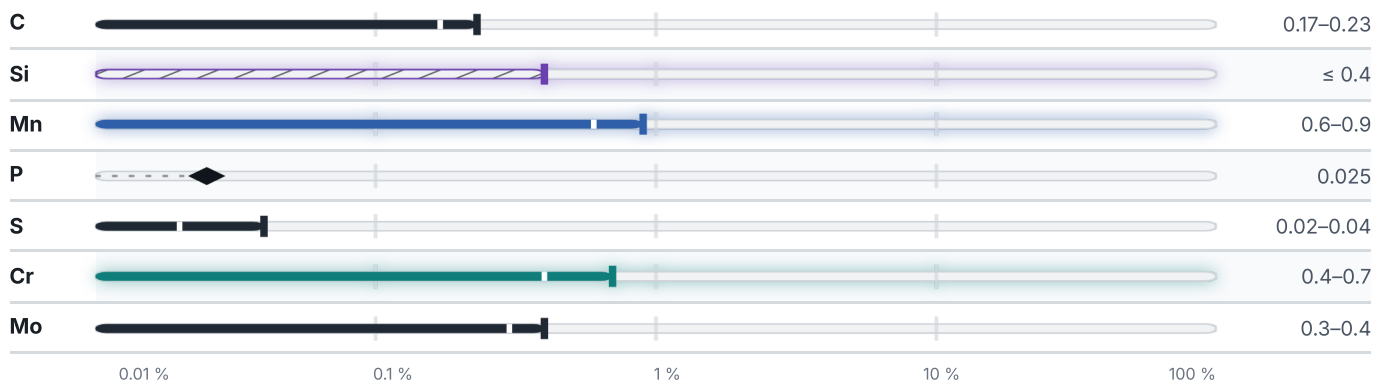
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



■ Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 97.7 % ■ Mn — 0.8 % ■ Cr — 0.6 % ■ Si — 0.4 % ■ Traces et impuretés · 0.6 %

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

4 valeurs pour 4 états

TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY

HB

Treated to improve shearability

255

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	217
TREATED TO HARDNESS RANGE	HB
Treated to hardness range	160–205
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE	HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range	145–185

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³

Traitement thermique

2 régimes

ÉTAPE	TEMPÉRATURE	MILIEU
Recuit d'adoucissement	Température non précisée	—
Recuit d'adoucissement	Température non précisée	—

Désignations dans les différentes normes

3 désignations · 3 documentées comme identiques

États-Unis	2	Europe	1
G41210 Nom propre de la nuance	uns	20MoCrS3 Nom propre de la nuance	din-en
4121 Nom propre de la nuance	aisi-sae		

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 1.7319

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

1.7319

ÉDITION

24 août 2026