

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.7241 · CLASSE 1.7

1.7241

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 8 désignations normalisées issues de 4 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	8 dans 4 régions	8 répertoriées

Composition chimique

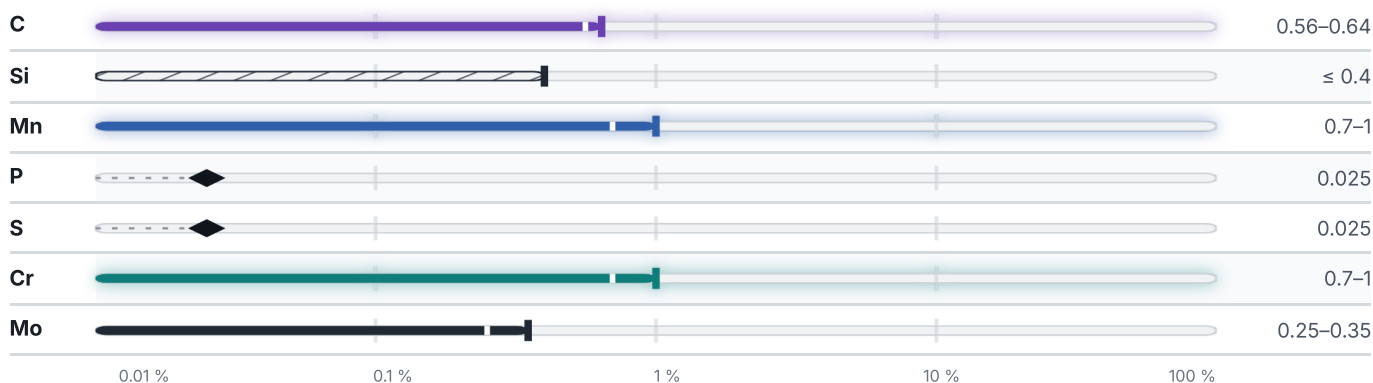
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



■ Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 97 % ■ Mn — 0.9 % ■ Cr — 0.9 % ■ C — 0.6 % ■ Traces et impuretés · 0.8 %

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

3 valeurs pour 3 états

TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	280

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	248
ANNEALED TO ACHIEVE SPHEROIDIZATION OF THE CARBIDES	HB
Annealed to achieve spheroidization of the carbides	230

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

8 désignations · 6 documentées comme identiques

États-Unis	5	Europe	1
G41610 Nom propre de la nuance	uns	60CrMo3-3 Nom propre de la nuance	din-en
H41610 Nom propre de la nuance	uns		
4161 Nom propre de la nuance	aisi-sae	International	1
4161H Nom propre de la nuance	aisi-sae	60CrMo32	iso
4161RH Nom propre de la nuance	aisi-sae		
		Japon	1
		SUP13	jis

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 1.7241

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	1.7241	23 août 2026