

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.7007 · CLASSE 1.7

1.7007

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

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

Composition chimique

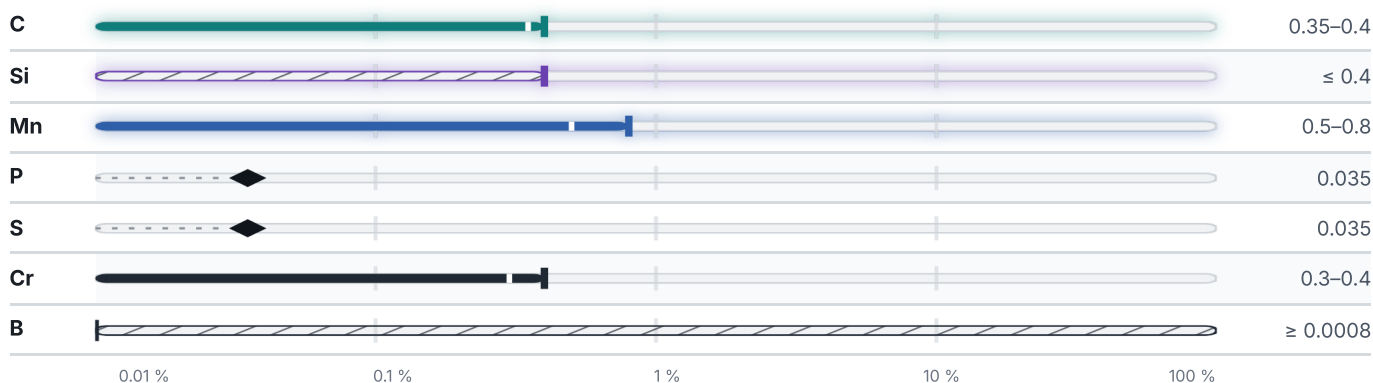
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



■ Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 98.2 % ■ Mn — 0.7 % ■ Si — 0.4 % ■ C — 0.4 % ■ Traces et impuretés · 0.4 %

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 physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³

Traitement thermique

1 régimes

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

Désignations dans les différentes normes

8 désignations · 6 documentées comme identiques

États-Unis		4	Europe		2
H50401	Nom propre de la nuance	uns	37CrB1	Nom propre de la nuance	din-en
50B40	Nom propre de la nuance	aisi-sae	38MnB5		din-en
50B40H	Nom propre de la nuance	aisi-sae	Royaume-Uni / France		
50B40RH	Nom propre de la nuance	aisi-sae	1		
			B 50401	Nom propre de la nuance	bsi-afnor
			Chine		
			1		
			40MnB		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 1.7007

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

1.7007

ÉDITION

23 août 2026