

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.7038 · CLASSE 1.7

1.7038

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 10 désignations normalisées issues de 7 régions.

MASSE VOLUMIQUE

7.85 g/cm³

AUTRES DÉSIGNATIONS

10 dans 7 régions

CARACTÉRISTIQUES

7 répertoriées

Composition chimique

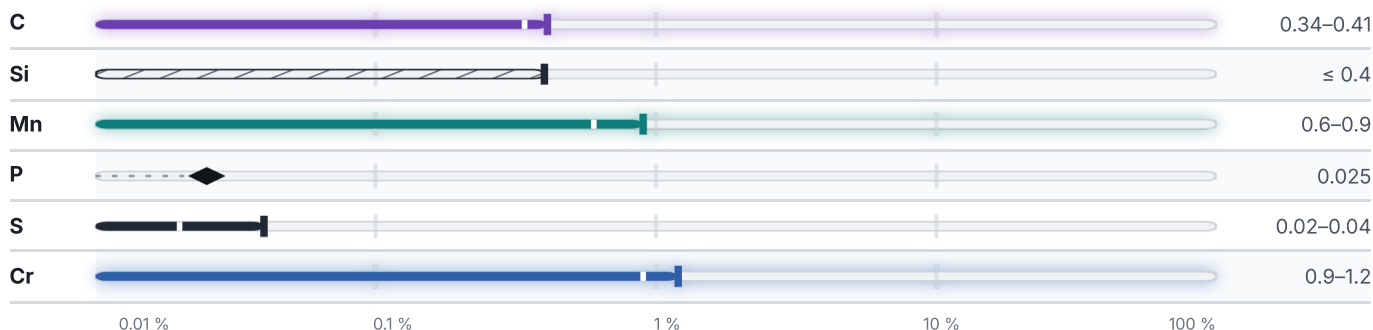
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



■ Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 97.4 % ■ Cr — 1.1 % ■ Mn — 0.8 % ■ Si — 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 mécaniques

5 valeurs pour 3 états

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS

A

% · Lo = 5,65 √So

≤ 16

11

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS	A % · Lo = 5,65 √So
16 – 40	13
40 – 100	14
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	235

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

10 désignations · 5 documentées comme identiques

États-Unis	4	Espagne	1
G51350 Nom propre de la nuance	uns	38Cr41	une
H51350 Nom propre de la nuance	uns	International	1
5135 Nom propre de la nuance	aisi-sae	37CrS4	iso
5135H Nom propre de la nuance	aisi-sae	Tchéquie	1
Europe	1	14146ŽH	csn
37CrS4 Nom propre de la nuance	din-en	Serbie	1
France	1	Č.4184	srps
38C4u	afnor		

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 1.7038

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	1.7038	23 août 2026