

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.7037 · CLASSE 1.7

Cr 1 E

N° de matériau 1.7037

également répertorié sous 34CrS4

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 13 désignations normalisées issues de 8 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.72 g/cm ³	13 dans 8 régions	7 répertoriées

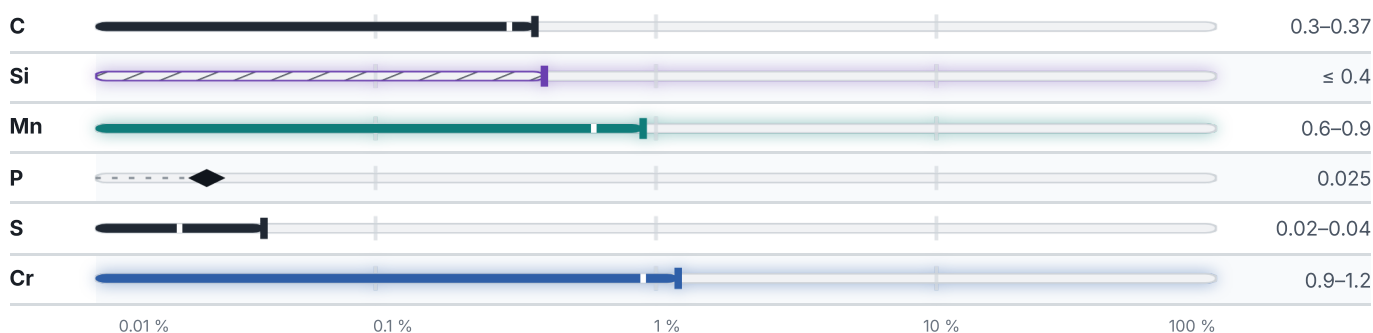
Composition chimique

Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



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	12
16 – 40	14
40 – 100	15
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	223

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.72	g/cm ³

Désignations dans les différentes normes

13 désignations · 8 documentées comme identiques

États-Unis	4	Europe	1
G51320 Nom propre de la nuance	uns	34CrS4 Nom propre de la nuance	din-en
H51320 Nom propre de la nuance	uns		
5132 Nom propre de la nuance	aisi-sae	France	1
5132H Nom propre de la nuance	aisi-sae	32C4u	afnor
Royaume-Uni	2	International	1
530M32 Nom propre de la nuance	bs	34CrS4	iso
EN18B Nom propre de la nuance	bs		
Hongrie	2	Japon	1
Cr 1 E	msz	SCR430H Nom propre de la nuance	jis
Cr 2 E	msz	Serbie	1
		Č.4180	srps

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 Cr 1 E
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

1.7037

ÉDITION

25 août 2026