

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.7226 · CLASSE 1.7

CMo 3 E

N° de matériau 1.7226

également répertorié sous 34CrMoS4

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 11 désignations normalisées issues de 9 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.74 g/cm ³	11 dans 9 régions	8 répertoriées

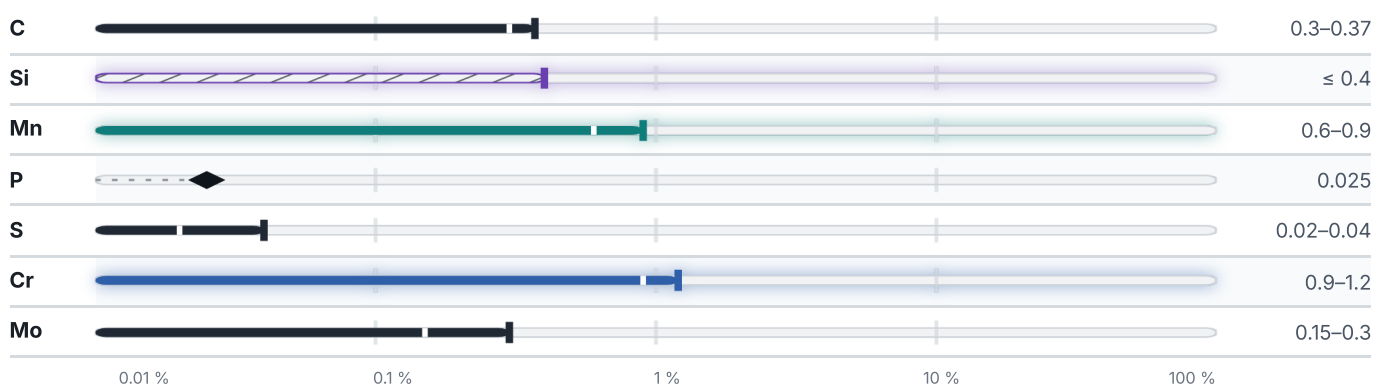
Composition chimique

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.

Caractéristiques mécaniques

7 valeurs pour 3 états

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 16	11
16 – 40	12
40 – 100	14
100 – 160	15
160 – 250	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	7.74	g/cm ³

Désignations dans les différentes normes

11 désignations · 6 documentées comme identiques

États-Unis	2	International	1
G41350 Nom propre de la nuance	uns	34CrMoS4	iso
4135 Nom propre de la nuance	aisi-sae		
France	2	Japon	1
34CD4u	afnor	SCM435H Nom propre de la nuance	jis
34CR4u Nom propre de la nuance	afnor		
Europe	1	Italie	1
34CrMoS4 Nom propre de la nuance	din-en	35CrMo4	uni
Royaume-Uni	1	Serbie	1
708M32 Nom propre de la nuance	bs	Č.4783	srps
		Hongrie	1
		CMo 3 E	msz

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 CMo 3 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

1.7226

ÉDITION

25 août 2026