

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.7375 · CLASSE 1.7

12CrMo9-10

N° de matériau 1.7375

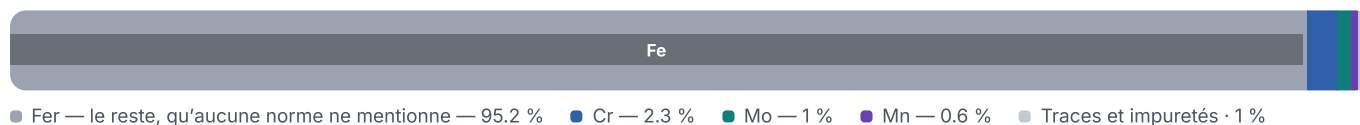
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 18 désignations normalisées issues de 6 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	18 dans 6 régions	12 répertoriées

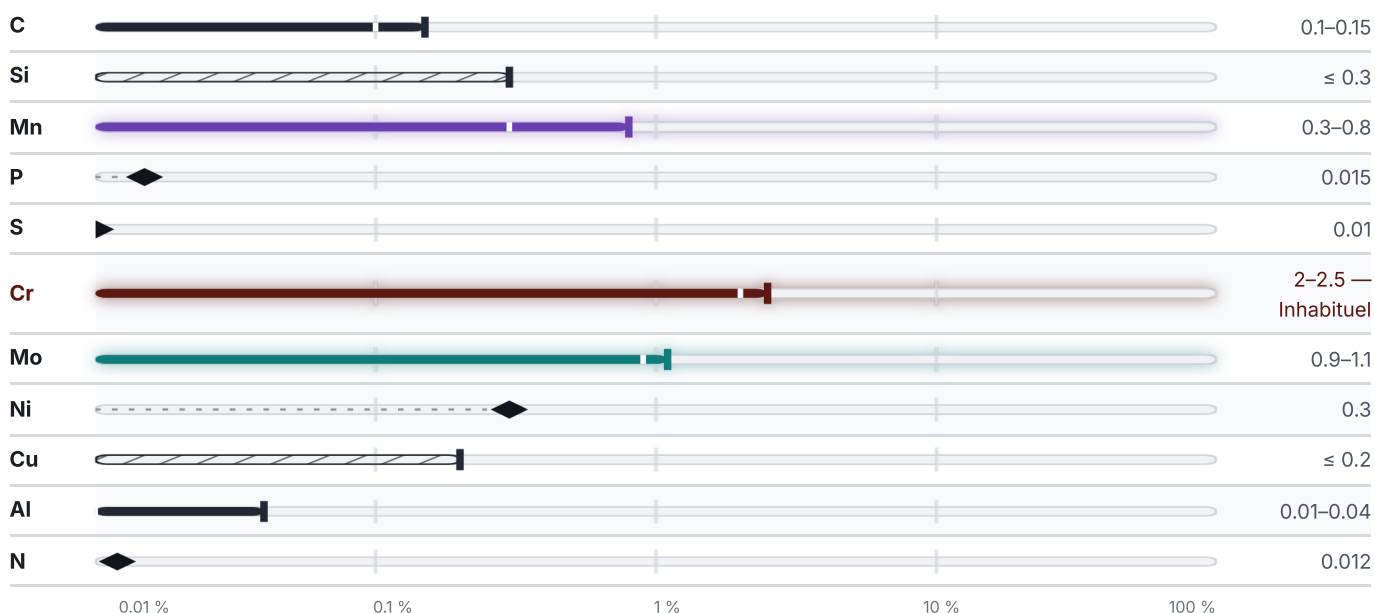
Composition chimique

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

calculées à partir de la composition · °C

AE3 PRÉDITE 820 °C	AE1 PRÉDITE 772 °C	ACM PRÉDITE 448 °C	BS PRÉDITE 466 °C
-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

Caractéristiques mécaniques

3 valeurs pour 1 états

NORMALIZED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 250	355	540-690	18

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³

Désignations dans les différentes normes

18 désignations · 3 documentées comme identiques

États-Unis	9	France	2
2.25Cr1Mo	uns	10CD9-10	afnor
A182 F22	uns	12CD9-10	afnor
A182 T22	uns		
K21390	uns	Europe	1
K21590	uns	12CrMo9-10	din-en
2.25Cr1Mo	astm		
A182 F22	astm	Tchéquie	1
A182 T22	astm	15 313	csn
K21590	astm		
Russie / CEI	4	Pologne	1
10Ch2M	gost	10H2M	pn
10X2M	gost		
1Ch2M	gost		
1Kh2M	gost		

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 12CrMo9-10

Offre, disponibilité, certificat d'usine ou question technique — directement sur la page du matériau.

Faire une demande