

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.7383 · CLASSE 1.7

1.7383

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 21 désignations normalisées issues de 9 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 21 dans 9 régions	CARACTÉRISTIQUES 9 répertoriées
--	---	---

Composition chimique

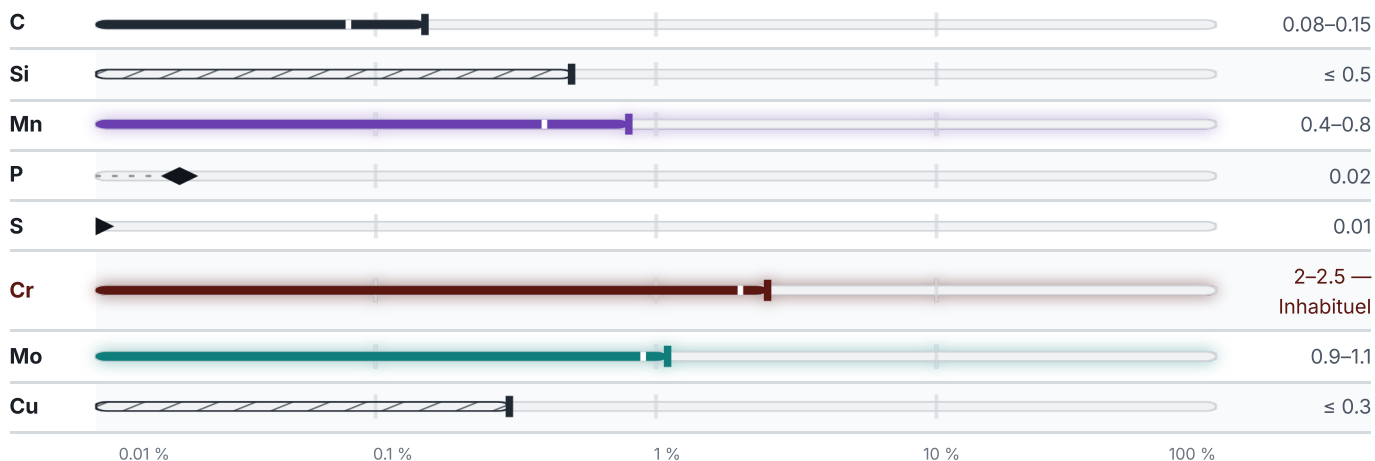
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 95.2 % ● Cr — 2.3 % ● Mo — 1 % ● Mn — 0.6 % ● Traces et impuretés · 0.9 %

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

10 valeurs pour 2 états

NORMALIZED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 200	310	520–670	–
200 – 500	265	450–600	–
≤ 200	–	–	20
200 – 500	–	–	23
≤ 200	–	–	20
200 – 500	–	–	21
LIQUID QUENCHED AND TEMPERED			A %
≤ 60			18
60 – 100			17

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³

Désignations dans les différentes normes

21 désignations · 2 documentées comme identiques

États-Unis	9	Europe	1
2.25Cr1Mo	uns	11CrMo9-10	Nom propre de la nuance din-en
A182 F22	uns		
A182 T22	uns	Espagne	1
K21390	uns	12CrMo9-10	une
K21590	Nom propre de la nuance uns		
2.25Cr1Mo	astm	Italie	1
A182 F22	astm	12CrMo9-10	uni
A182 T22	astm		
K21590	astm	Tchéquie	1
		15313	csn
Russie / CEI	4	Pologne	1
10Ch2M	gost	10H2M	pn
10X2M	gost		
1Ch2M	gost	Slovaquie	1
1Kh2M	gost	15 313	stn
France	2		
10CD9-10	afnor		
12CD9-10	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 1.7383

[Faire une demande](#)

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

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE

Voir la fiche du matériau

RECHERCHE DE NUANCES

Rechercher toutes les nuances

N° DE MATÉRIAU

1.7383

ÉDITION

23 août 2026