

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.7361 · CLASSE 1.7

1.7361

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 12 désignations normalisées issues de 8 régions.

MASSE VOLUMIQUE

7.85 g/cm³

AUTRES DÉSIGNATIONS

12 dans 8 régions

CARACTÉRISTIQUES

9 répertoriées

Composition chimique

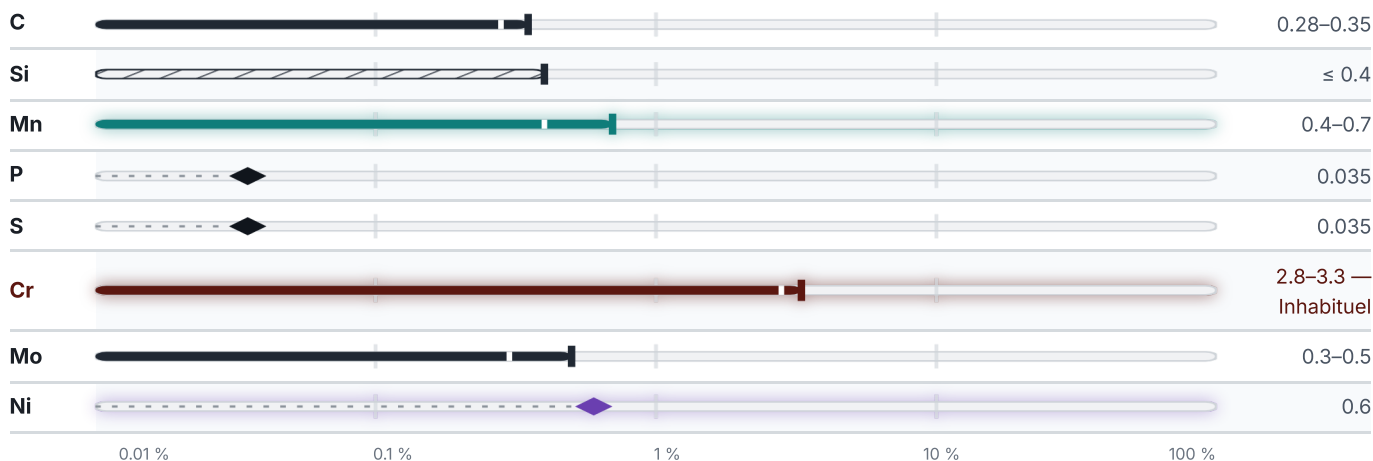
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



■ Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 94.6 % ■ Cr — 3.1 % ■ Ni — 0.6 % ■ Mn — 0.6 % ■ Traces et impuretés · 1.2 %

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

784 °C

AE1 PRÉDITE

790 °C

ACM PRÉDITE

622 °C

BS PRÉDITE

451 °C

Caractéristiques mécaniques

6 valeurs pour 1 états

QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	A %
≤ 160	900	12
160 – 330	850	13
330 – 660	700	15

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³

Désignations dans les différentes normes

12 désignations · 1 documentées comme identiques

Royaume-Uni	4	Espagne	1
40B	bs	F.124.A	une
722M24	bs	Italie	1
EN40B	bs	32CrMo12	uni
HCM5	bs		
Europe	2	Suède	1
1.7361	din-en	2240	ss
32CrMo12	din-en	Tchéquie	1
		15432ŠN	csn
France	1	Pologne	1
30CD12	afnor	25H3M	pn

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 1.7361

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	1.7361	24 août 2026