

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.2365 · CLASSE 1.2

3Ch3M3F

N° de matériau 1.2365

également répertorié sous 32CrMoV12-28

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 35 désignations normalisées issues de 18 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.88 g/cm ³	35 dans 18 régions	9 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

3 valeurs pour 2 états

ÉTAT · DIMENSION	HB	HRC
Annealed	229	–
Quenched and tempered	–	46
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		229

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.88	g/cm³

Traitement thermique

1 régimes

ÉTAPE	TEMPÉRATURE	MILIEU
Recuit	Température non précisée	—

Désignations dans les différentes normes

35 désignations · 4 documentées comme identiques

France5			Europe2		
32CDV12-28	afnor		32CrMoV12-28	Nom propre de la nuance	din-en
32CrMoV12-28	afnor		X 32 CrMoV 3 3	Nom propre de la nuance	din-en
32DCV28	afnor		Espagne2		
Z32CDV28	afnor		30CrMoV12		une
Z35CWDV5	afnor		F.5313CrMoV12		une
États-Unis4			Japon2		
T20810	Nom propre de la nuance	uns	SKD62		jis
H10	Nom propre de la nuance	aisi-sae	SKD7		jis
H12		aisi-sae	Hongrie2		
T20810		aisi-sae	CMV40		msz
Russie / CEI4			K14		msz
3Ch3M3F	gost		Autriche2		
3H3M3F	gost		BOHLERW320		onorm
3KH3M3F	gost		W320		onorm
3X3M3Φ	gost		International1		
Royaume-Uni3			32CrMoV12-28		iso
2365	bs				
BH10	bs				
BH12	bs				

Chine	1	Serbie	1
3Cr3Mo3V	gb	Č.7450	srps
Italie	1	Pologne	1
30CrMoV12-27KU	uni	WLV	pn
Tchéquie	1	Roumanie	1
19541	csn	31VMoCr29	stas
Slovaquie	1	Bulgarie	1
19 541	stn	32CrMoV12-28	bds

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 3Ch3M3F

[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

1.2365

ÉDITION

24 août 2026