

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.6773 · CLASSE 1.6

30NCD16

N° de matériau 1.6773

également répertorié sous 36NiCrMo16

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 17 désignations normalisées issues de 6 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	17 dans 6 régions	9 répertoriées

Composition chimique

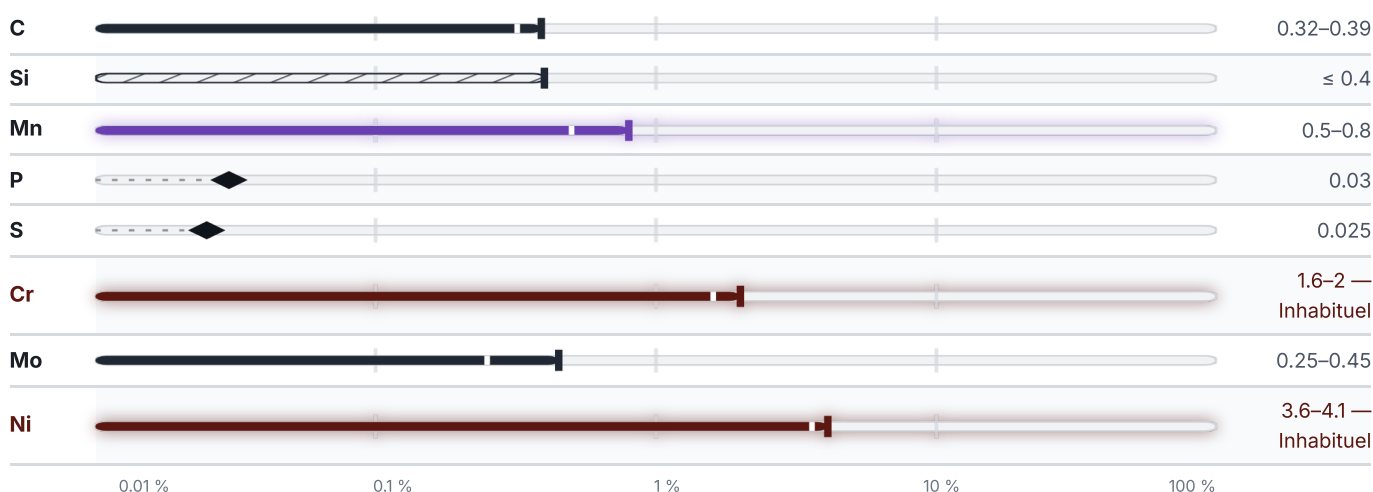
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 92.5 % ■ Ni — 3.8 % ■ Cr — 1.8 % ■ Mn — 0.7 % ■ 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

La composition de cette nuance sort de la plage validée du modèle publié (une fenêtre de composition faiblement alliée), aucune température de transformation n'est donc prédite ici.

Caractéristiques mécaniques

6 valeurs pour 2 états

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 16	9
16 – 40	9
40 – 100	10
100 – 160	11
160 – 250	11
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	269

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³

Désignations dans les différentes normes

17 désignations · 1 documentées comme identiques

France	7	Pologne	3
30NCD16	afnor	32HN3M	pn
35CND16	afnor	34HN3M	pn
35NCD14	afnor	36HNM	pn
35NCD16	afnor		
35NiCrMo14	afnor	Europe	2
35NiCrMo16	afnor	35NCD16	din-en
E30NCD16	afnor	36NiCrMo16	din-en
		Nom propre de la nuance	
Russie / CEI	3	Royaume-Uni	1
36Ch2N4MA	gost	835M30	bs
36H2N4MA	gost		
36Kh2N4MA	gost	Italie	1
		35NiCrMo15	uni

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 30NCD16
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

1.6773

ÉDITION

25 août 2026