ADD
ACIER DETAIL DECOUPE

Découvrir ADD

10 Ter, Route de la Salle - PAE des Romains Sud - 74960 CRAN-GEVRIER Tél : 04 50 57 64 00 - Site web : www.acierdetaildecoupe.fr - SASU au capital de 100 000 € - Siret : 404 737 868 00012 - Code Naf : 7490b

35NCD16

Désignation	Norme européenne (EN)	AFNOR (France)	AISI (USA)	UNS	JIS (Japon)	DIN (Allemagne)
Équivalent	36NiCrMo16	35NCD16	4340	G43400	SNCM439	1.6773

Composition chimique	Carbone (C)	Chrome (Cr)	Manganèse (Mn)	Nickel (Ni)	Silicium (Si)
(%)	0,32 - 0,39	1,60 - 2,00	0,50 - 0,80	3,85	≤ 0,40

Propriétés	Résistance à la traction (Rm)	Limite d'élasticité (Re)	Allongement à la rupture (A%)	Dureté Brinell (HB)
Valeur	1050 - 1380 MPa	≥ 900 MPa	/	/

Le 35NCD16 est un acier allié nickel-chrome-molybdène, offrant une résistance exceptionnelle et une bonne ténacité, idéal pour des applications nécessitant une robustesse accrue. Son traitement thermique, incluant la trempe à 850 °C suivie d'un revenu à 560 °C, permet d'atteindre des caractéristiques mécaniques élevées.