

35NCD16

SÉRIMA

AFNOR	DIN	AISI
35 NCD 16	35 NiCrMo 16	4337

Composition chimique en %

C	Ni	Cr	Mo	S	Mn	P	Si
0,32- 0,39	3.60-4.10	1.60- 2.00	0,25-0.45	≤ 0,035	0,30- 0,60	≤ 0,035	0,10-0.40

Propriétés:

Acier de construction allié au nickel, chrome, molybdène pour trempe et revenu. Excellente trempabilité (autotrempeant) même sur des pièces de fortes dimensions, hautes limites d'endurance et de ténacité, grande résistance à l'usure, faible déformation après déformation après traitement thermique, font de cet acier un choix excellent pour de nombreuses applications dans les industries de pointe ou l'on exige des caractéristiques sévères.

Domaines d'application:

Pièces fortement sollicitées soumises à de très gros efforts de fatigue: Organes de transmission, pièces de sécurité, rotors de turbine, brides, pièces aéronautiques....

Caractéristiques mécaniques moyennes (état trempé revenu)

Rm (N/mm ²)	Re (N/mm ²)	A %	Dureté HB
1000-1450	800-1050	9/11	480

DIMENSIONS

35NCD16	DIMENSIONS
ROND PLEIN	De ø 20mm à ø 300 mm