

20NCD2

AFNOR	DIN	AISI
20NCD2	21 Ni Cr Mo 2	8620

Composition chimique en %

C	Ni	Cr	S	Mn	P	Si
0.17-0.23	0.40-0.70	0.35-0.70	0.035	0.65-0.95	0.025	0.15-0.40

Propriétés :

Acier de cémentation allié (Nickel-Chrome-Molybdène) qui se distingue par sa bonne trempabilité, sa résistance élevée à l'usure après traitement (cémentation/trempe), une bonne ténacité et une bonne tenue en fatigue, le rendant idéal pour les pièces mécaniques sollicitées comme les engrenages de boîtes de vitesses, arbres cannelés et crémaillères dans l'automobile, les poids lourds et machines agricoles.

Domaines d'application :

Fabrication de pièces de transmission et d'engrenages (pignons, arbres, couronnes) dans les secteurs de l'automobile, de l'aéronautique et de la mécanique générale.

Caractéristiques mécaniques moyennes :

Rm (N/mm²)	Rp 0.2 (N-mm²)	A (%)	Dureté HB
590-1100			212

DIMENSIONS

20NCD2	DIMENSIONS
Rond plein	Ø20 à Ø300