

Désignation	18 NCD 6 (NF A 35-551 / 07-86)	
Propriétés	Acier de cémentation à très forte trempabilité pour pièces de grosses sections offrant des caractéristiques élevées sous couche (nuance « engrenagistes »). Bonne ténacité et bonne résistance aux surcharges	
Domaines d'application	Pièces soumises à de fortes sollicitations en services en service: pignons de réducteurs de vitesse, gros engrenages, pièces de tours, grosse mécanique	
Compositions chimique		
Composition		Valeur
C		0,15-0,21
Si		0,15-0,40
Mn		0,50-0,90
Cr		1,50-1,80
Ni		1,40-1,70
Mo		0,25-0,35
S		< = 0,035