

Désignation	42 CD 4 série u (NF A 35-552 / 07-86)	
Propriétés	Nuance d'utilisation très courante voisine du 34 Cr Mo S4. L'acier 42 Cr Mo S4 permet d'atteindre sur les mêmes sections, 100 MPa de plus que la nuance 34 Cr Mo S 4. Utilisé parfois après traitement par trempe superficielle	
Domaines d'application	Pièces de transmission, arbres, colonnes de presse, vérins, pignons, couronnes dentées, boulonnerie, et tiges filetées pour l'industrie du pétrole	
<b>Compositions chimique</b>		
<b>Composition</b>		<b>Valeur</b>
C		0,38-0,45
Si		0,10-0,40
Mn		0,60-0,90
Cr		0,90-1,20
Mo		0,15-0,30
S		0,020-0,0040