



FICHE PRODUIT 35NCD16

Désignation Européenne : 36NiCrMo16 ou 1.6773
Désignation Française : 35NCD16
Désignation Allemande : 36NiCrMo16

Acier pour trempe et revenu au chrome, nickel et molybdène

Produit livré suivant norme EN 10083

Masse volumique : Kg/dm³ : 7.85

Composition chimique

Eléments	% mini	% maxi	Ecart admissible % en masse
C Carbone	0.32	0.39	+/-0.02
Si Silicium	0.10	0.40	+ 0.03
Mn Manganèse	0.30	0.60	+/-0.04
P Phosphore		0.03	+ 0.005
S Soufre		0.025	+/-0.005
Cr Chrome	1.60	2.00	+/-0.05
Mo Molybdène	0.25	0.45	+/-0.03
Ni Nickel	3.60	4.20	+/-0.07
Fe Fer	Le reste		

Caractéristiques mécaniques à l'état adouci +A

Dureté HB	269 maxi
-----------	----------

Caractéristiques mécaniques réalisables sur pièces après trempe et revenu

Diamètres	Rm – MPa	Re – MPa	A %	KV à 20°C - J
40 maxi	1250 à 1450	1050 mini	9 mini	30 mini
>40 à 100	1100 à 1300	900 mini	10 mini	35 mini
>100 à 250	1000 à 1200	800 mini	11 mini	45 mini