



Produit apte au contact alimentaire

Réf.
FT025



Tel : +33 (0)4 73 51 44 77 Fax : +33 (0)4 73 51 45 63
Internet : www.eurotechni.com – Email : contact@eurotechni.fr

X90CrMoV18 Nuance extra dure

Caractéristiques

Dureté après trempe à l'air : ▲▲▲
Résistance à la corrosion : ▲▲
Aptitude au polissage : ▲▲

Emplois principaux

Coutellerie : couteaux de chasse et professionnels,

Chirurgie : bistouris, scalpels, cisailles à plâtre

Pièces mécaniques : lames, rails de roulement...

Composition

C	Cr	Mo	Va
0.90%	18%	1%	0.10%

Normes (Correspondances approximatives)

EN10088(1995): X90CrMOV18

Aisi :440B

Wnr : 1.4112

Traitement thermique

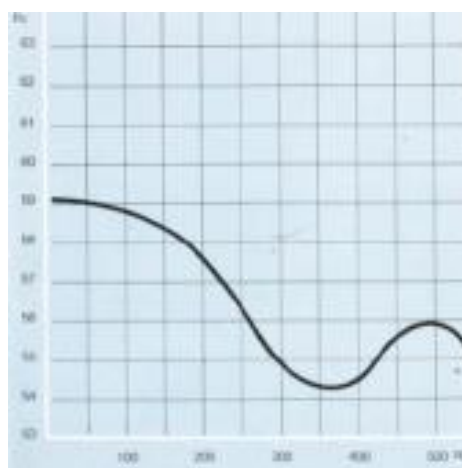
Trempe à l'air : 1060°C

Temps de maintien : 2 min par mm d'épaisseur de la pièce

Dureté après trempe : 58/60 Hrc

Revenu : 2H à cœur 200°C pour 56/58 Hrc

Courbe de revenu :



Acier Inoxydable – Nuance extra dure
90CrMoV18 – Z90CDV18

FICHE TECHNIQUE

