

ÉTAT DE LIVRAISON

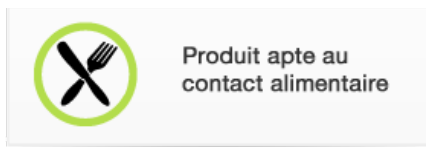
- Recuit
- Laminé à froid

COMPOSITION

C	Si	Mn	Cr	N
0.46%	0.35%	0.35%	13.80%	0.03%

CARACTÉRISTIQUES

- Inox alimentaire
- Bonne résistance à la corrosion
- Excellent rapport qualité / prix



EMPLOIS PRINCIPAUX

Couteaux de table et de cuisine

NORMES

(correspondances approximatives)

AFNOR	Wnr	AISI
X46Cr13	1.4034	420HC

TRAITEMENT THERMIQUE

AUSTENITISATION : 1050°C pour 58HRC

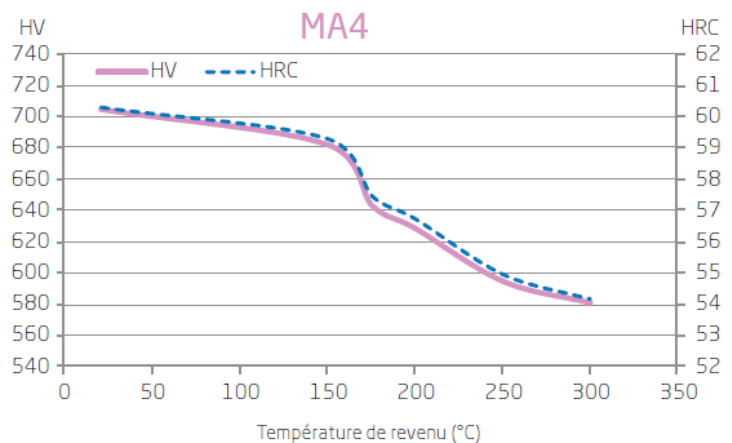
TEMPS DE MAINTIEN : 10 minutes

REFROIDISSEMENT RAPIDE : à l'air pulsé ou à l'huile
(revenir à température ambiante en moins d'1 minute)

UNE PROTECTION (TYPE CONDURSAL OU FEUILLARD INOX) EST RECOMMANDÉE !

COURBE DE REVENU

DURÉE DU REVENU : 1 HEURE À 180°C



La température de revenu peut être augmentée jusqu'à 225°C pour améliorer la résilience, au détriment de la dureté.

SIÈGE SOCIAL

EUROTECHNI S.A.S
Agence de Racine
Z.A Racine
63650 La Monnerie-le-Montel

AGENCE DE NOGENT

EUROTECHNI S.A.S
Agence de Nogent
40, Rue du Guay
52800 Nogent

 **TEL : +33 (0)4 73 51 44 77**

STATE OF DELIVERY

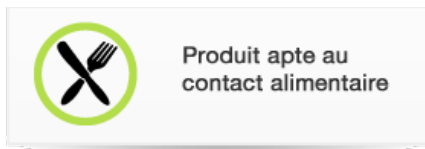
- Annealed
- Cold rolled

COMPOSITION

C	Si	Mn	Cr	N
0.46%	0.35%	0.35%	13.80%	0.03%

SPECIFICATIONS

- Suitable for food contact
- Good corrosion resistance
- Excellent quality / price ratio



MAIN USES

Table and kitchen knives

NORMS

(approximate equivalents)

AFNOR	Wnr	AISI
X46Cr13	1.4034	420HC

HEAT TREATMENT

AUSTENITISING : 1050°C for 58HRC

TIME : 10 minutes

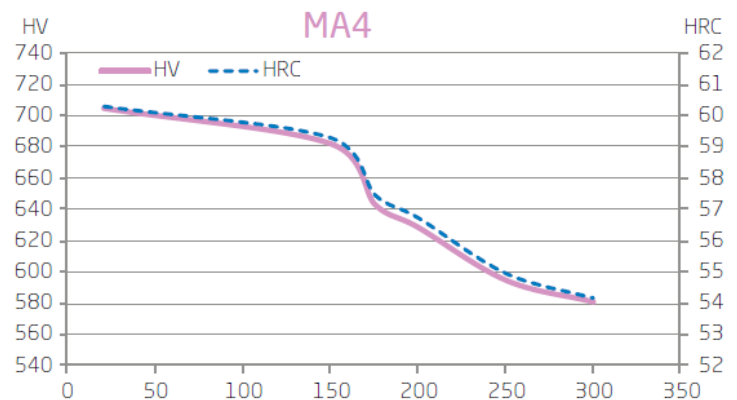
FAST COOLING : pulsated air or oil

(back to room temperature in less than 1 minute)

A PROTECTIVE ATMOSPHERE (CONDURSAL PAINT OR STAINLESS FOIL) IS RECOMMENDED !

TEMPERING CHART

TEMPERING TIME : 1 HOUR AT 180°C



Tempering temperature can be increased up to 228°C to increase steel resilience. Doing so will decrease hardness.

HEADQUARTERS

EUROTECHNI S.A.S
Thiers Agency
Z.A Racine
63650 La Monnerie-le-Montel

NOGENT AGENCY

EUROTECHNI S.A.S
Nogent Agency
40, Rue du Guay
52800 Nogent

 **TEL : +33 (0)4 73 51 44 77**