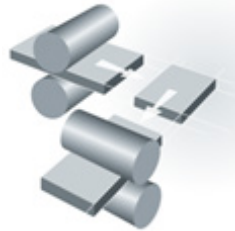


135CR3

ÉTAT DE LIVRAISON

- Recuit
- Laminé à chaud

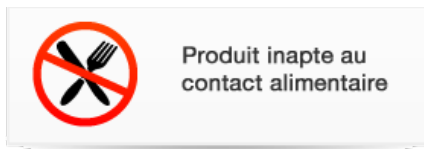


COMPOSITION

| C | Si | Mn | Cr | Mo | V | Ni |
|------|------|-------|-------|------|-------|-------|
| 1.3% | 0.2% | 0.35% | 0.74% | 0.2% | 0.08% | 0.07% |

CARACTÉRISTIQUES

- Acier à très haut carbone
- Très faiblement allié
- Utilisé notamment pour la fabrication de limes
- Permet haute dureté tranchant
- Belles lignes de trempe en cas de trempe sélective



EMPLOIS PRINCIPAUX

Lames de couteaux, rasoir, coupe-choux, outils à travailler les matières dures, limes à haute dureté...

NORMES

(correspondances approximatives)

| AFNOR | Wnr | AISI |
|--------|--------|------|
| 135Cr3 | 1.2008 | W2 |

TRAITEMENT THERMIQUE

TREMPE À L'EAU OU A L'HUILE : 780-800°C

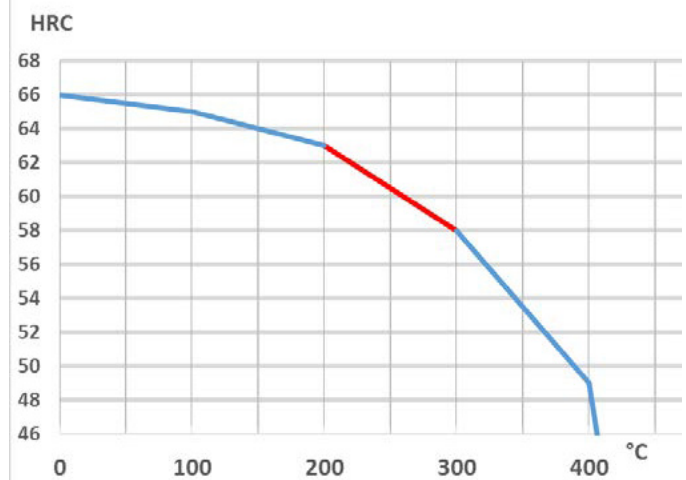
DURETÉ APRÈS TREMPE : 66HRC

TRAVAIL A CHAUD : 800-1000°C

RECUIT : 650-720°C

REVENU : 200-300°C
pour une dureté de 58/63 HRC

COURBE DE REVENU



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**

135CR3

STATE OF DELIVERY

- Annealed
- Hot rolled

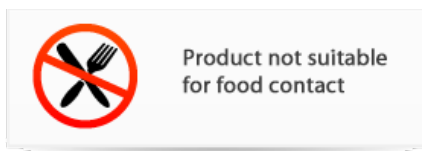


ANALYSIS

| C | Si | Mn | Cr | Mo | V | Ni |
|------|------|-------|-------|------|-------|-------|
| 1.3% | 0.2% | 0.35% | 0.74% | 0.2% | 0.08% | 0.07% |

SPECIFICATIONS

- Very high Carbon steel
- Very weakly allied
- Used especially for making files
- Allows high hardness sharp
- Beautiful quenching lines in case of selective quenching



MAIN USES

Knife blades, razor, chop cutters, tools for working raw materials, high hardness files ...

STANDARDS

(approximate equivalent)

| AFNOR | Wnr | AISI |
|--------|--------|------|
| 135Cr3 | 1.2008 | W2 |

HEAT TREATMENT

OIL QUENCHING : 780-800°C

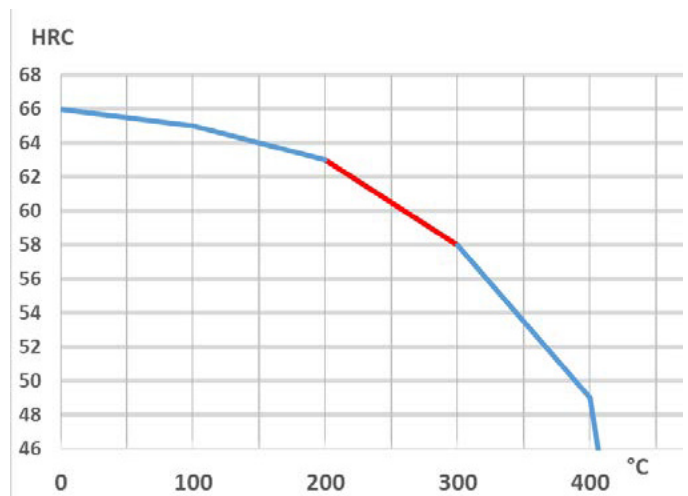
HARDNESS AFTER QUENCHING : 66HRC

HOT WORK : 800-1000°C

ANNEALED : 650-720°C

TEMPERING : 200-300°C
for a hardness of 56/62 HRC

TEMPERING CHART



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**