

Material No.:

1.4034

Code:

X46Cr13

DE - Brand:

R45**Compoziția chimică:**
(Analiză tipică în %)

C	Cr						
0,46	13,50						

Proprietățile oțelului:

Oțel inoxidabil, martensitic, bună șlefuire, bună durificare.

Aplicații:

Scule de tăiere, instrumente chirurgicale, piese pentru pompe, valve

Stare de livrare:

Recept la max. 245 HB

Proprietăți fizice:

Coeficient de dilatare termică

$\left[\frac{10^{-6} \cdot \text{m}}{\text{m} \cdot \text{K}} \right]$	20-100°C	20-200°C	20-300°C	20-400°C
	10,5	10,9	11,3	11,6

Conductivitate termică

$\left[\frac{\text{W}}{\text{m} \cdot \text{K}} \right]$	20°C	350°C
	24,6	25,4

Tratament termic:

Recoacere de înmuiere

Temperatura	Răcire	Duritate
750 - 840°C	cuptor	max. 245 HB

Detensionare

Temperatura	Răcire	
600 - 650°C	cuptor	

Durificare

Temperatura	Răcire	Revenire
980 - 1030°C	Ulei, gaz sub presiune (N ₂),	Vezi diagramă revenire

(1.4034) Diagrama de tratament termic

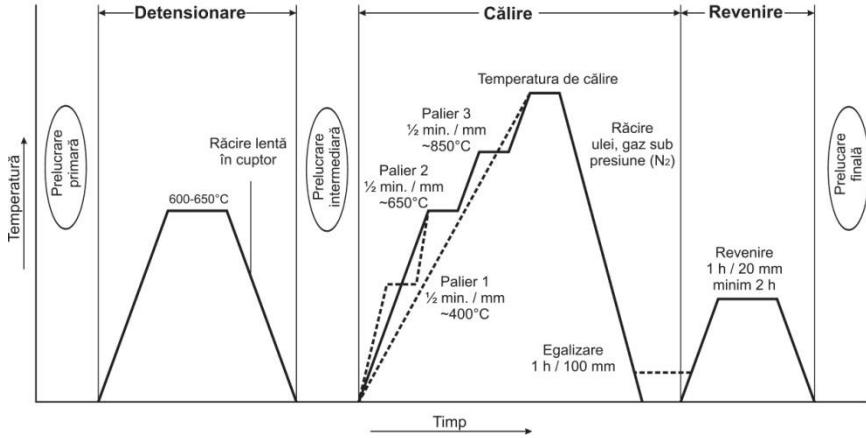


Diagrama TTT

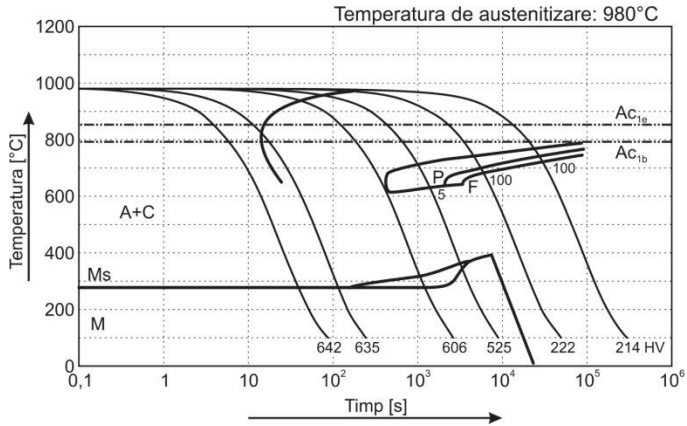


Diagrama de revenire

