

Material No.:

1.2767

Code:

45NiCrMo16

DE - Brand:

VNC4**Compoziția chimică:**
(Analiză tipică în %)

C	Cr	Mo	Ni				
0,45	1,40	0,25	4,00				

Proprietățile oțelului:

Oțel de scule la rece aliat cu Ni, bună călire pătrunsă, bună lustruire, excelentă tenacitate.

Aplicații:

Cuțite de mărunțire, cuțite pentru materiale groase, matrițe mase plastice, scule de încasetare, scule de debitare și de îndoire, foarfeci pentru deșeuri și țagle.

Stare de livrare:

Recept la max. 285 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
		11,5	12,3	12,8	13,1
Conductivitate termică	$\left[\frac{\text{W}}{\text{m} \cdot \text{K}} \right]$	20°C	150°C	300°C	
		32,9	34,6	35,1	

Tratament termic:

Recoacere de înmuiere

Temperatura	Răcire	Duritate
610 - 650°C	cuptor	max. 285 HB

Detensionare

Temperatura	Răcire	
600 - 650°C	cuptor	

Durificare

Temperatura	Răcire	Revenire
840 - 870°C	Ulei, gaz sub presiune (N ₂), aer sau bai calde 180 - 220°C	Vezi diagramă revenire

(1.2767) Diagrama de tratament termic

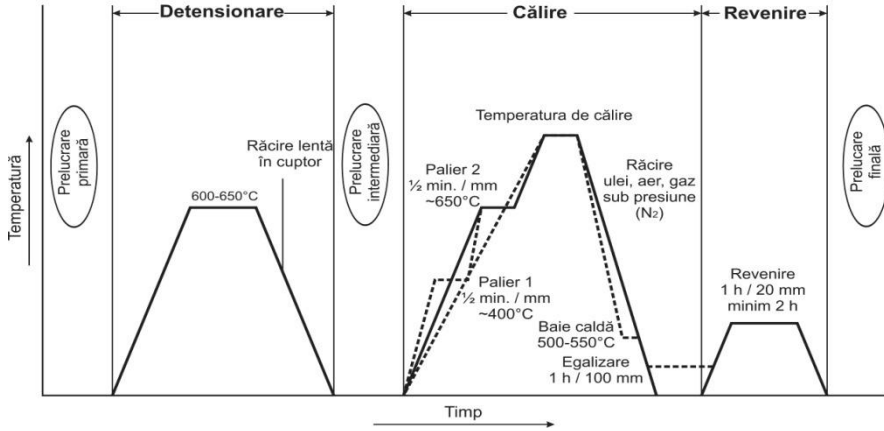


Diagrama TTT

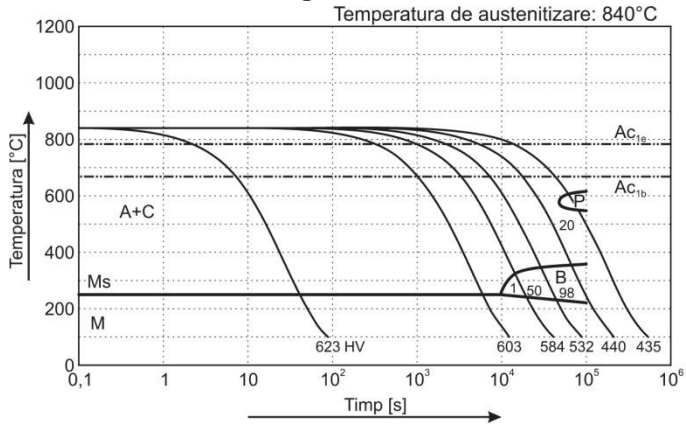


Diagrama de revenire

